A „Webex a Cisco BroadWorks részére” konfigurációs útmutatója

Kiadás 45,12

A dokumentum 1. verziója

Tartalomjegyzék

1 Változások összefoglalása 1
1.1 Változások a kiadáshoz 45.12, decemberi 2025 1
1.2 Változások a kiadáshoz 45.11, novemberi 2025 1
1.3 Változások a következő kiadáshoz: 45.10, október 2025 1
1.4 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 45.9, szeptember 2025 2
1.5 Változások a kiadáshoz 45.8, augusztusi 2025 2
1.6 Változások a(z) 45.7, júliusi 2025 verzióhoz 2
1.7 Változások a kiadáshoz 45.6, június 2025 2
1.8 Változások a kiadáshoz 45.5, május 2025 2
1.9 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 45.4, április 2025 2
1.10 Változások a kiadáshoz 45.3, március 2025 3
1.11 Változások a kiadáshoz 45.2, február 2025 3
1.12 Változások a 2025. januári 45.1. kiadásban 3
1.13 Változások a 2024. decemberi 44.12. kiadásban 3
1.14 Változások a kiadáshoz 44.11, novemberi 2024 3
1.15 Változások a következő kiadáshoz: 44.10, október 2024 3
1.16 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 44.9, szeptember 2024 3
1.17 Változások a kiadáshoz 44.8, augusztusi 2024 3
1.18 Változások a(z) 44.7, júliusi 2024 verzióhoz 3
1.19 Változások a kiadáshoz 44.6, június 2024 4
1.20 Változások a kiadáshoz 44.5, május 2024 4
1.21 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 44.4, április 2024 4
1.22 Változások a kiadáshoz 44.3, március 2024 4
1.23 Változások a kiadáshoz 44.2, február 2024 4
1.24 Változások a kiadáshoz 44.1, január 2024 5
2 A konfigurációs fájlok módosításai 6
2.1 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.12 6
2.2 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.11 6
2.3 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,1 6
2.4 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,9 8
2.5 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,8 8
2.6 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,7 8
2.7 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,6 9
2.8 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,5 9
2.9 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,4 10
2.10 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,3 10
2.11 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,2 10
2.12 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,1 10
2.13 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,12 10

2.14 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,11 ... 10
2.15 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,1 ... 11
2.16 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,9 ... 11
2.17 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,8 ... 11
2.18 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,7 ... 11
2.19 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,6 ... 11
2.20 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,5 ... 12
2.21 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,4 ... 12
2.22 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,3 ... 12
2.23 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,2 ... 13
2.24 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,1 ... 15

3 Bevezetés ... 16

4 Telepítés ... 17
4.1 Lokalizált kliens letöltése ... 17
4.2 Android-ügyfél ... 17
4.3 iOS-kliens ... 17
4.4 Asztali kliens ... 17

5 Eszközkezelés ... 19
5.1 Eszközkezelési címkék ... 19
5.2 Részleges egyezési fejlesztések az eszköztípus kiválasztásához ... 20
5.3 Klienskonfiguráció ... 21
5.4 config-wxt.xml telepítése ... 21
5.5 Konfigurációs fájl (config-wxt.xml) ... 21
5.6 A rendszer alapértelmezett címkéi ... 22
5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék ... 22

6 Egyéni címkék ... 25
6.1 Közös jellemzők ... 56
6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai ... 56
6.1.2 SIP TLS-en keresztül és biztonságos valós idejű átviteli protokoll ... 59
6.1.3 3GPP SIP fejlécek SRTP-hez ... 61
6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használatának kényszerítése és életben tartása ... 62
6.1.5 Konfigurálható időtúllépés a SIP-aljazat megnyitásakor ... 64
6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése ... 64
6.1.7 SIP előnyben részesített porthasználata ... 70
6.1.8 SIP Failover és Failback ... 70
6.1.9 SIP ELŐFIZETÉS és REGISZTRÁCIÓ Frissítés és ELŐFIZETÉS Próbáld újra ... 75
6.1.10 P-hozzárendelt Uri-k használata a REGISZTRÁCIÓBAN ... 76
6.1.11 SIP P-korai média (PEM) fejléc ... 76
6.1.12 SIP FRISSÍTÉS Támogatása ... 77
6.1.13 Örökölt SIP INFO FIR ... 77
6.1.14 SIP rport kezelés NAT bejáráshoz ... 78

6.1.15 SIP-munkamenet azonosítója ... 79
6.1.16 Bejövő hívás elutasítási viselkedése ... 79
6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartománya ... 80
6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling) ... 80
6.1.19 RTCP MUX ... 81
6.1.20 Átvitel ... 82
6.1.21 N-utas konferenciahívások ... 83
6.1.22 Hívásátadás ... 84
6.1.23 Hívja a Parkot/Lekérést ... 86
6.1.24 Hívási statisztikák ... 87
6.1.25 Hívás automatikus helyreállítás / Hívás átadása zökkenőmentes ... 87
6.1.26 Hívásrögzítés ... 88
6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó üzenet jelzője ... 91
6.1.28 Hangposta leirata a Webex Callinghoz ... 92
6.1.29 Hívásbeállítások ... 93
6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások ... 95
6.1.31 Telefonos ügyfélszolgálat/hívásvárakoztatási sor bejelentkezés/kijelentkezés ... 99
6.1.32 Xtended szolgáltatási felület (XSI) ... 100
6.1.33 Kodek-konfiguráció ... 104
6.1.34 SIP-URI tárcsázás ... 106
6.1.35 Hívásnapló ... 106
6.1.36 Videohívások letiltása ... 107
6.1.37 Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval ... 107
6.1.38 PAI mint identitás ... 109
6.1.39 Képernyőmegosztás letiltása ... 109
6.1.40 Levélszemét-hívás kijelzése ... 110
6.1.41 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítmény PSTN/mobilhívásokhoz ... 110
6.1.42 QoS DSCP jelölés ... 111
6.1.43 Elsődleges profil ... 111
6.1.44 Tiltólista (csak Webex Calling) ... 113
6.1.45 Médiaadaptáció és rugalmasság megvalósítása (MARI) ... 114
6.1.46 Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval ... 116
6.1.47 RTCP-XR ... 116
6.1.48 Hívásátirányítási adatok ... 117
6.1.49 Hívóazonosító ... 117
6.1.50 Többvonalas ... 120
6.1.51 Továbbfejlesztett SIP-engedélyezés ... 122
6.1.52 Személyes asszisztens (távoli jelenlét) ... 122
6.1.53 Végpontok közötti titkosítás (csak Webex Calling) ... 123
6.2 Csak asztali funkciók ... 125
6.2.1 Kijelentkezés kényszerítése ... 125
6.2.2 Hívásfogadás ... 125

6.2.3 Főnök-rendszergazda (ügyvezető-asszisztens) támogatás 126
6.2.4 SIP-hívások eszkalálása értekezletre (csak Webex Calling) 127
6.2.5 Asztali telefonvezérlő hívás – automatikus válasz 127
6.2.6 Automatikus válasz hangértesítéssel 128
6.2.7 Asztali telefon vezérlés – Hívás közbeni vezérlés – Konferencia 128
6.2.8 Hívásfogadási értesítések 128
6.2.9 Távvezérelt eseménycsomag 131
6.2.10 Túlélési átjáró (csak Webex Calling) 131
6.2.11 Távoli némítás vezérlésének eseménycsomag (csak Webex Calling) 132
6.2.12 Hívás áthelyezése 133
6.3 Csak mobil funkciók 135
6.3.1 Vészhívás 135
6.3.2 Hívásokhoz tartozó leküldéses értesítések 136
6.3.3 Egyetlen riasztás 138
6.3.4 Kattintson a tárcsázáshoz (Visszahívás) 139
6.3.5 MNO-támogatás 139
6.3.6 Bejövő hívóazonosító 144
7 Early Field Trial (BÉTA) jellemzői 146
7.1 Vészhívás (911) – Cisco vészhelyzeti helyszín információs szolgáltatás (csak Webex Calling) és konfigurációtisztítás 146
8 Egyéni címkék leképezése a Webex for Cisco BroadWorks és az UC-One között 150
9 A. függelék: TLS-rejtjelek 158
10 B. függelék: DM címke kiépítési szkript 159
10.1 Asztal 160
10.2 Mobil 163
10.3 Táblagép 166
10.4 Rendszer címkék 169
11 Betűszavak és rövidítések 170

1 Változások összefoglalása

Ez a szakasz a dokumentum módosításait írja le az egyes kiadásokhoz és dokumentumverziókhoz.

1.1 Változások a kiadáshoz 45.12, decemberi 2025

Ebben a kiadásban nem történt változás ezen a dokumentumon.

1.2 Változások a kiadáshoz 45.11, novemberi 2025

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.35 Hívásnapló* – további részletek a másodlagos vonalak támogatásáról. Eltávolítottuk az *Egységes hívásnapló másodlagos vonalakhoz (csak Webex Calling)* szakaszt a BÉTA funkciókból.
- Áthelyezve a(z) *6.1.53 Végpontok közötti titkosítás (csak Webex Calling)* szakaszt a BÉTÁBÓL.
- Frissített szakasz *6.3.5.3 Kimenő hívóvonal-identitás (CLID) – Két személy*
    - Eltávolítottuk a Hívóazonosító elrejtése opciót, mivel mostantól a *6.1.49.1 Kimenő hívóazonosító* közös szakasz része.
    - Frissült a konfigurációs opció (konfigurációs címke és egyéni címke) a kettős személyhez.
- Hozzáadott szakasz *6.1.32 Xtended szolgáltatási felület (XSI)* – az XSI-hez kapcsolódó információk kombinálása.
- Hozzáadva szakasz: *6.1.32.2 XSI dinamikus proxyészlelés.*
- Frissített szakasz *6.1.32.3 XSI eseménycsatorna* – további részletek az új inaktivitási időzítőről és az XSI-szervezők feketelistájával kapcsolatos frissítésekről.

1.3 Változások a következő kiadáshoz: 45.10, október 2025

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.21 N-utas konferenciahívások* – egyesítette az *N-Way konferenciabeszélgetések javítása (csak Webex Calling)* című BÉTA szakaszt.
- Frissített *6.1.22 Hívásátadás* szakasz – egyesítette a *Hívásátvétel fejlesztései* BÉTA szakaszt.
- [**Fontos**] Hozzáadva szakasz: BÉTATESZTELÉS.
    - Dokumentumverzió 3 – további részleteket tartalmaz a Cisco vészhelyzeti helyszín-információs szolgáltatásának elérhetőségéről, kizárólag a Webex Calling telepítési típusához.
- Hozzáadva az *Egységes hívásnapló a másodlagos vonalakhoz (csak Webex Calling)* szakaszt a BÉTAVERZIÓBAN.

- Frissített *6.1.35 Hívásnapló* szakasz – egyértelművé vált, hogy a hívásnapló minden eszközre szinkronizálva van, csak a felhasználó elsődleges vonalára.
- Hozzáadva a *Végpontok közötti titkosítás (csak Webex Calling)* szakasz a BÉTAVERZIÓBAN.

1.4 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 45.9, szeptember 2025

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *A híváshúzással kapcsolatos fejlesztések* – további részletek hozzáadva.
- Frissített *6.1.22 Hívásátadás* szakasz – további részletek a kiszolgálóoldali szolgáltatás-konfigurációtól való funkciófüggőségről.
- Frissített rész *6.1.25 Hívás automatikus helyreállítás / Hívás átadása* zökkenőmentes – további részleteket tartalmaz a funkció Híváshúzás funkciótól való függőségéről és a hívás helyreállítása során lejátszott hangjelzésről.

1.5 Változások a kiadáshoz 45.8, augusztusi 2025

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.33 Kodek-konfiguráció* – további részletek a platformonkénti maximális H.264 videofelbontásról és a Webex alkalmazás asztali verziójának frissítéséről.

1.6 Változások a(z) 45.7, júliusi 2025 verzióhoz

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Hozzáadva az *N-Way konferenciahívások javítása (csak Webex Calling) szakasz* a BÉTAVERZIÓBAN.
- Hozzáadva a *Híváshúzással kapcsolatos fejlesztések szakasz* BÉTATESZTELÉS ESETÉN.

1.7 Változások a kiadáshoz 45.6, június 2025

Ebben a kiadásban nem történt változás ezen a dokumentumon.

1.8 Változások a kiadáshoz 45.5, május 2025

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Eltávolítva szakasz Hívásvárakoztatási sor ügynökének CLID kiválasztása – a következő elavult: *6.1.49.1 Kimenő hívóazonosító*.
- Elavult címkék és attribútumok eltávolítva.

1.9 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 45.4, április 2025

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- A(z) *6.1.33.1 AI Codec* szakasz áthelyezve – BÉTAVERZIÓBÓL.
- Hozzáadva a *6.1.50 Többvonalas* szakasz – a csak asztali és a mobil BÉTA szakasz kombinációja.

- Áthelyezve *6.1.51 Továbbfejlesztett SIP-engedélyezés* szakasz – nem BÉTA.
- Áthelyezve a(z) *6.1.52 Személyes asszisztens (távoli jelenlét)* az asztalon és a mobileszközökön általánosként

1.10 Változások a kiadáshoz 45.3, március 2025

Ebben a kiadásban nem történt változás ezen a dokumentumon.

1.11 Változások a kiadáshoz 45.2, február 2025

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Hozzáadva a *Továbbfejlesztett SIP-engedélyezés* szakaszt a BÉTA VERZIÓBAN.

1.12 Változások a 2025. januári 45.1. kiadásban

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- A *Személyes asszisztens (távoli* jelenlét) szakasz ki lett HELYEZVE.
- A(z) *6.3.2.3 Kézbesítési mód (csak Webex Calling* esetén) BÉTATESZTELÉSBŐL.

1.13 Változások a 2024. decemberi 44.12. kiadásban

Ebben a kiadásban nem történt változás ezen a dokumentumon.

1.14 Változások a kiadáshoz 44.11, novemberi 2024

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Hozzáadva a *Mobil (csak Webex Calling)* szakasz a BÉTAVERZIÓBAN.

1.15 Változások a következő kiadáshoz: 44.10, október 2024

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Hozzáadva a *Személyes asszisztens (távoli* jelenlét) szakasz BÉTATESZTELÉS ALATT.
- *Kézbesítési mód (csak Webex Calling* esetén) szakasz hozzáadva a BÉTA VERZIÓBAN.

1.16 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 44.9, szeptember 2024

Ebben a kiadásban nem történt változás ezen a dokumentumon.

1.17 Változások a kiadáshoz 44.8, augusztusi 2024

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.33 Kodek-konfiguráció* – további pontosítás a DTMF-ekről és a támogatott kézbesítési mechanizmusokról.

1.18 Változások a(z) 44.7, júliusi 2024 verzióhoz

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Az *AI Codec* szakasz hozzáadva a BÉTA verzióhoz.

- Frissített szakasz *6.1.641P44mária-profil* – a Webex alkalmazás viselkedésének részletei eltávolításra kerültek a Kiadáshoz43,2.

1.19 Változások a kiadáshoz 44.6, június 2024

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített *6.3.6 szakasz. Bejövő hívóazonosító* – további részletek a natív élményről és a funkció működéséről.

1.20 Változások a kiadáshoz 44.5, május 2024

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.18 ICE támogatás (csak Webex* Calling) – hozzáadott IPv6 támogatás a következőn keresztül: NAT64.
- Frissített szakasz *6.1.49 Hívóazonosító* - hozzáadott alszakasz *6.1.49.2 Távoli hívóazonosító név*.

1.21 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 44.4, április 2024

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.49.1 Kimenő hívóazonosító*.
- Frissített szakasz *Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz*: 44,3 – további részletek a(z) 44,3-ben érvényben lévő frissítésekről.

1.22 Változások a kiadáshoz 44.3, március 2024

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített *6.3.6 szakasz. Bejövő hívóazonosító*
    - Áthelyezve a(z) *6.1.49.1 Kimenő hívóazonosító* szakaszt általánosként az asztalon és a mobilon, és frissítve további részletekkel.
- Frissített *6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használatának kényszerítése és életben tartása* szakasz – részleteket adtunk az egyéni címkék használatával konfigurálható életben tartásról.

1.23 Változások a kiadáshoz 44.2, február 2024

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- *6.3.6 Bejövő hívóazonosító* szakasz hozzáadva
- Frissített *6.2.8 Hívásfogadási értesítések* szakasz
    - A *6.2.8.1 Foglalt állapotot* jelző lámpa mező alszakasz hozzáadva – a BLF-specifikációk áthelyezve benne.
    - Hozzáadott alszakasz *6.2.8.2 Hívásfogadási csoport (csak Webex Calling)*.
- Hozzáadva a *6.1.48 Hívásátirányítási adatok* szakaszt.
- Frissített *6.1.8.3 IP-verzió kényszerítése* szakasz – részletek az új *nat64* módhoz.

- Frissített szakasz *6.1.41 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítmény PSTN/mobilhívásokhoz* – további részletek az új sávszélesség-bővítmény támogatásáról és a zajeltávolítási frissítésekről. A *Beszédjavítások PSTN-hívásokhoz* szakasz eltávolítva a BÉTA-ból.

1.24 Változások a kiadáshoz 44.1, január 2024

Ebben a kiadásban nem történt változás ezen a dokumentumon.

2 A konfigurációs fájlok módosításai

2.1 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.12

Ehhez a verzióhoz nem történt frissítés a konfigurációs fájlokban.

2.2 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.11

- A szolgáltatások>&mobility-persona-management> és a megfelelő egyéni %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% címke elavult, és mostantól az egységes hívóazonosító konfigurációs rész része a következőként: az új egyéni %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%.
- A(z) &dialing>&calling-line-id-delivery-blocking> konfigurációs címke és a megfelelő egyéni %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% címke elavult, és mostantól az egységes hívóazonosító-konfigurációs rész része a következőként: > az új egyéni %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%.
- Hozzáadta a címkét a következő szakaszban: .

```
<config>
<protocols><xsi>
   <event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
      <proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/>
```

- Hozzáadott címke a következő szakaszban:

```
<config>
<protocols><xsi>
   <event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
      <heartbeat-interval>%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeat-interval>
      <inactivity-timeout>%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%</inactivity-
timeout>
```

A következő %TAG% hozzáadva:

- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%
- %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%

A következő %TAG%s elavult:

- %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%
- %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%

2.3 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,1

- [csak Webex Calling] A szakaszban lévő címke mostantól egy hivatalos funkciót vezérel.

```
<config>
<services><calls>
   <conference>
      <drop-two-party-conference
enabled="%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%"/>
```

- A címke mód és alapértelmezett-active-move-option (csak asztali) attribútumai mostantól egy hivatalos funkciót vezérelnek.

```
<config>
<services><calls>
   <call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%" mode="%CALL_PULL_MODE_WXT%"
default-active-move-option="%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%"/>
```

- [Fontos] [BÉTA funkció] [csak asztali és tablet] Hozzáadva a szakaszt a menüpontban, a szakasz elavulttá téve.

```
<config><services>
<emergency-dialing enabled="%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%">
   <redsky enabled="%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%"> <!-- DEPRECATED
by <emergency-location> -->
      <held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
      <held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
      <secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
      <number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
      <user-reminder-
timeout>%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-timeout>
      <user-mandatory-
location>%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-mandatory-
location>
      <user-location-
prompting>%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-location-
prompting>
   </redsky>
   <emergency-location enabled="%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%"
               provider="%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%">
      <held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
      <held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
      <secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
      <number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
      <user-reminder-
timeout>%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-
timeout>
      <user-mandatory-
location>%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-mandatory-
location>
      <user-location-
prompting>%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-location-
prompting>
   </emergency-location>
</emergency-dialing>
```

- [Webex Calling only]
  Hozzáadta a címkét a &hívások> szakaszban.

```
<config>
<services><calls>
   <e2ee enabled="%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%"/>
```

A következő %TAG%s hozzáadva:

- %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%
- %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%

- %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
- %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
- %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%

A következő %TAG%s elavult:

- %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%
- %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
- %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
- %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%

További információkért lásd: .

2.4 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,9

Ehhez a verzióhoz nem történt frissítés a konfigurációs fájlokban.

2.5 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,8

- [Csak asztali] A H.264 videófelbontást WIDE_FULL_HD-re frissítette – hozzáadtuk a felbontás, a framerát és a bitráta attribútumokat a H.264 kodek címkéjéhez a szakasz alatt.<video>

```
<config>
<services><calls>
<video><codecs>
       <codec name="H264" resolution="WIDE_FULL_HD" framerate="30"
bitrate="4000000" priority="1.0" payload="109">
```

2.6 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,7

- [BÉTA funkció] [csak Webex Calling] Hozzáadva a címkét a szakaszban.

```
<config>
<services><calls>
   <conference>
      <drop-two-party-conference
enabled="%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%"/>
```

- [BETA feature]Hozzáadott mód és alapértelmezett-active-move-option (csak asztali) attribútumok a(z) címkében.

```
<config>
<services><calls>
   <call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%" mode="%CALL_PULL_MODE_WXT%"
default-active-move-option="%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%"/>
```

A következő %TAG%s hozzáadva:

- %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%
- %CALL_PULL_MODE_WXT%

- %CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%

2.7 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,6

Ehhez a verzióhoz nem történt frissítés a konfigurációs fájlokban.

2.8 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,5

A következő szakaszok/címkék kerültek eltávolításra:

- [D/M]
  - Elavult a következő kiadással: 42,12
  - Helyébe a következő szöveg lép: az egyes sorokhoz tartozó alatt
- [D] &protokollok>>sip>>hitelesítés>
  - Helyébe a következő szöveg lép: minden egyes sor esetében a > hitelesítő adatok>
- [D/M] &protokollok>
  - Elavult a következő kiadással: 43,11
  - Felváltja a a következőben:
- [D/M] <service-uri>
  - Elavult a következő kiadással: 42,12
  - A következővel helyettesíti:. minden egyes vonalhoz a következővel:
- [D/M] <zajeltávolítás>
  - Elavult a következő kiadással: 43,12
  - Helyébe a következő szöveg lép: >hívások>>beszédkiegészítések>
- [D/M] <központi szám>
  - Elavult a következő kiadással: 42,12
  - Helyettesíti a minden egyes vonalhoz a alatt
- [D] &szolgáltatások>>telefonos ügyfélszolgálat-ügynök>&kimenő hívások>
  - Elavult a következő kiadással: 44,3
  - Helyébe a következő szöveg lép: &hívások>&hívóazonosító>

A következő attribútumokat távolítottuk el:

- [D/M] url attribútum a(z) menüpontban
- [D/M] védjegyezést lehetővé tevő attribútum a(z) menüpontban

A következő %TAG%s eltávolításra került:

- [D] %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%

2.9 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,4

Ehhez a verzióhoz nem történt frissítés a konfigurációs fájlokban.

2.10 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,3

Ehhez a verzióhoz nem történt frissítés a konfigurációs fájlokban.

2.11 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,2

- [BÉTA funkció] Hozzáadott címke a szakaszban.

```
<config>
<protocols>
  <sip>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

A következő %TAG% hozzáadva:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.12 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 45,1

Ehhez a verzióhoz nem történt frissítés a konfigurációs fájlokban.

2.13 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,12

Ehhez a verzióhoz nem történt frissítés a konfigurációs fájlokban.

2.14 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,11

- [BÉTA funkció] [csak mobil] [csak Webex Calling]Többvonalas engedélyezett attribútum hozzáadva a(z) címkéhez.

  Hozzáadott és szakaszok a másodlagos vonalakhoz a szakaszban.

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
   <personal>
      <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
   </personal>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
      …
   </line>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
      …
   </line>
   …
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
      …
   </line>
</lines>
```

2.15 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,1

- [BÉTA funkció] Hozzáadva a címkét a(z) szakaszban.

```
<config>
<services>
   <personal-assistant enabled="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

- [BÉTA funkció] [csak mobil] [csak Webex Calling]A címke alatt kézbesítési mód attribútum került hozzáadásra.

```
<config>
<services>
   <push-notifications-for-calls enabled="true" connect-sip-on-
accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%" ring-timeout-
seconds="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%" delivery-
mode="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

A következő %TAG%s hozzáadva:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.16 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,9

Ehhez a verzióhoz nem történt frissítés a konfigurációs fájlokban.

2.17 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,8

Ehhez a verzióhoz nem történt frissítés a konfigurációs fájlokban.

2.18 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,7

- [BÉTA funkció]
  AI-kodek (xCodec) hozzáadva a szakaszban.<audio>

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
```

2.19 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,6

Ehhez a verzióhoz nem történt frissítés a konfigurációs fájlokban.

2.20 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,5

- [csak Webex Calling] Az enable-ipv6-support attribútumot hozzáadtuk a(z) címkéhez.

```
<config>
<protocols><rtp>
  <ice enabled="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
       enable-ipv6-support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
       mode="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
       service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
       port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

- A(z) címke hozzá lett adva a(z) szakaszban a(z) alcímkével.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <remote-name>
         <machine mode="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

A következő %TAG%s hozzáadva:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.21 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,4

- [Csak asztal] [Csak Webex Calling] Hozzáadott címkék , és a szakaszban.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <additional-numbers
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
      <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
      <clid-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    </outgoing-calls>
```

2.22 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,3

- [Csak asztal] [Csak Webex Calling] Hozzáadva az új szakaszban, a alcímkével.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
    </outgoing-calls>
```

- Egyéni címkék (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% és %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) kerültek hozzáadásra az egyes szállítási módok hardkódolt keep-alive enabled értékeinek helyettesítéséhez a következőkben: &transports>.

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
  <udp>
    <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </udp>
  <tcp>
    <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tcp>
  <tls>
    <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tls>
```

A következő %TAG%s hozzáadva:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.23 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,2

- [Csak mobil] Hozzáadva a szakasz a menüpontban.
  Hozzáadott alcímke és , új alcímke mindkettőhöz.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <incoming-calls>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </incoming-calls>
    <missed-calls>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </missed-calls>
```

- [Csak mobil] [csak Webex Calling] Hozzáadva az új részben.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <additional-numbers
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
      <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
      <clid-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
```

```
    </outgoing-calls>
```

- Hozzáadta a következő címkét: a &szolgáltatások>&hívások> szakaszban.

```
<config>
<services><calls>
  <call-forwarding-info enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

- [Csak asztal] [Csak Webex Calling] Hozzáadva szakasz a alatt, és alcímkékként. Hozzáadta a címkét az egyes címke alatt a szakaszban.

```
<config>
<services><calls>
  <group-call-pickup-notifications enabled="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
    <display-caller enabled="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
    <max-timeout value="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
  </group-call-pickup-notifications>
  …
<protocols><sip>
  <lines>
    <line>
      <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
      ...
    </line>
    <line>
      <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
      ...
    </line>
    …
```

A következő %TAG%s hozzáadva:

- %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
- %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%
- %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%
- %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%
- %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%

A következő %TAG% elavult:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.24 Módosítások a következő kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlokhoz: 44,1

Ehhez a verzióhoz nem történt frissítés a konfigurációs fájlokban.

3 Bevezetés

Jelen dokumentum célja, hogy bemutassa a Webex konfigurációját a Cisco BroadWorks kliens számára.

A(z) *config-wxt.xml* konfigurációs fájl két változatban áll rendelkezésre – egy mobilkészülékhez (Android és iOS) és egy asztali készülékhez (Windows és MacOS).

A kliensek konfigurálása olyan konfigurációval történik, amely nem látható a végfelhasználó számára. A(z) *config-wxt.xml* kiszolgálóspecifikus információkat nyújt, például kiszolgálócímeket és portokat, valamint magának az ügyfélnek a futásidejű beállításait (például a *Beállítások* képernyőn látható beállításokat).

A konfigurációs fájlokat a kliens az Eszközkezelésből való letöltés után az indításkor olvassa be. A konfigurációs fájlokból származó információk titkosítva kerülnek tárolásra, így láthatatlanná és hozzáférhetetlenné válnak a végfelhasználó számára.

MEGJEGYZÉS: Az XML tulajdonságok nem tartalmazhatnak szóközt (például: az helyett).

4 Telepítés

A Webex for Cisco BroadWorks ügyfelek a következők közül telepíthetők:

https://www.webex.com/webexfromserviceproviders-downloads.html

4.1 Lokalizált kliens letöltése

A Webex for Cisco BroadWorks ügyfelek következő honosított verziói az alábbiak szerint tölthetők le:

https://www.webex.com/ko/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/fr/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/pt/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-tw/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-cn/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/ja/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/es/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/de/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/it/webexfromserviceproviders-downloads.html

4.2 Android-ügyfél

Az Android kliens alkalmazásként van telepítve (Android alkalmazáscsomag [APK]), amely a beállításokkal és konfigurációval kapcsolatos adatokat saját területén tartja.

A Google Play eljárásai alapján van verziózezérlés. A rendszer szabványos Google Play-értesítést biztosít (azaz az Android automatikusan jelzi, hogy a szoftver új verziója érhető el).

Az új verzió letöltésekor a régi szoftver felülírásra kerül; a felhasználói adatok azonban alapértelmezés szerint megőrződnek.

Vegye figyelembe, hogy a felhasználónak nem kell semmilyen beállítást kiválasztania a telepítéshez vagy a eltávolításhoz.

4.3 iOS-kliens

Az iOS kliens alkalmazásként van telepítve, amely a beállításokkal kapcsolatos adatokat a „sandbox”-ban tartja, a konfigurációs fájl adatait pedig titkosítva tárolja.

Az Apple App Store eljárásai alapján verziózezérlés áll rendelkezésre. Az App Store ikon kiemelve jelzi, hogy elérhető a szoftver új verziója.

Az új verzió letöltésekor a régi szoftver felülírásra kerül; a felhasználói adatok azonban alapértelmezés szerint megőrződnek.

Vegye figyelembe, hogy a felhasználónak nem kell semmilyen beállítást kiválasztania a telepítéshez vagy a eltávolításhoz.

4.4 Asztali kliens

Az asztali kliens (Windows és MacOS) telepítésével és verziózezérlésével kapcsolatos információk a következőkben találhatók: https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade.

5 Eszközkezelés

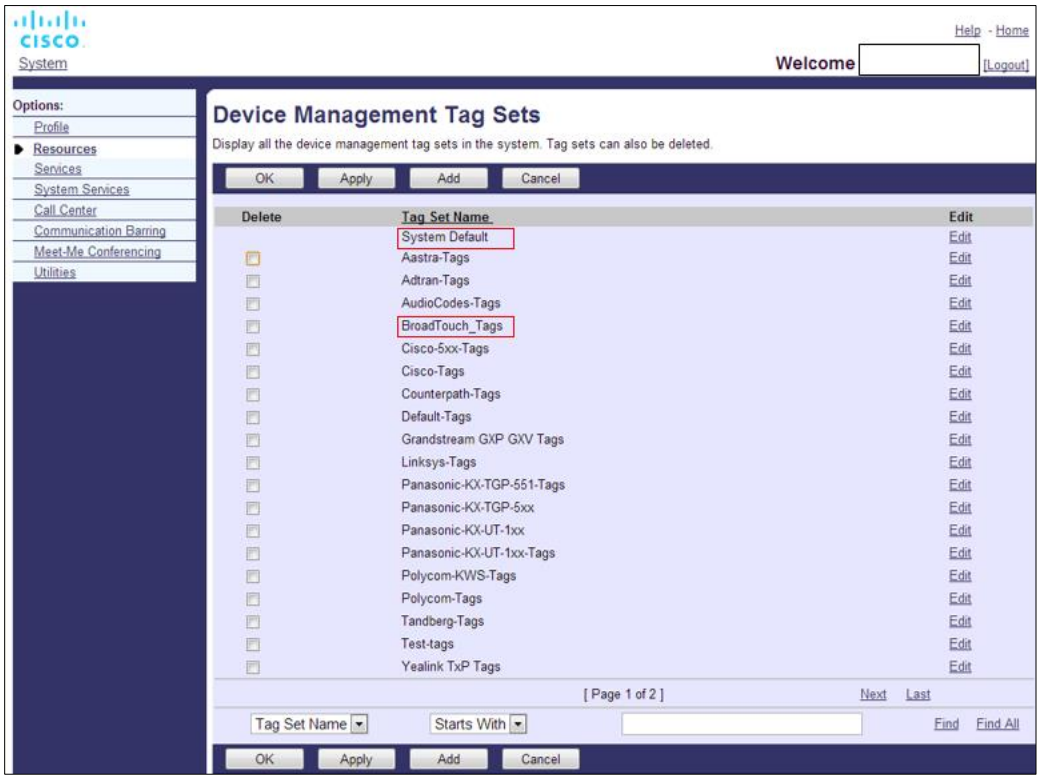
5.1 Eszközkezelési címkék

A Webex for Cisco BroadWorks az alábbi ábrán látható *Eszközkezelési címkekészleteket* használja. Az *Alapértelmezett rendszer* és az egyéni címkekészletek szükségesek az adott eszköz-/ügyfélbeállítások biztosításához. Ez a címkekészlet rugalmasságot biztosít a kliens hálózati/szolgáltatási kapcsolati beállításainak kezelésében, valamint a funkciók aktiválási vezérlőiben.

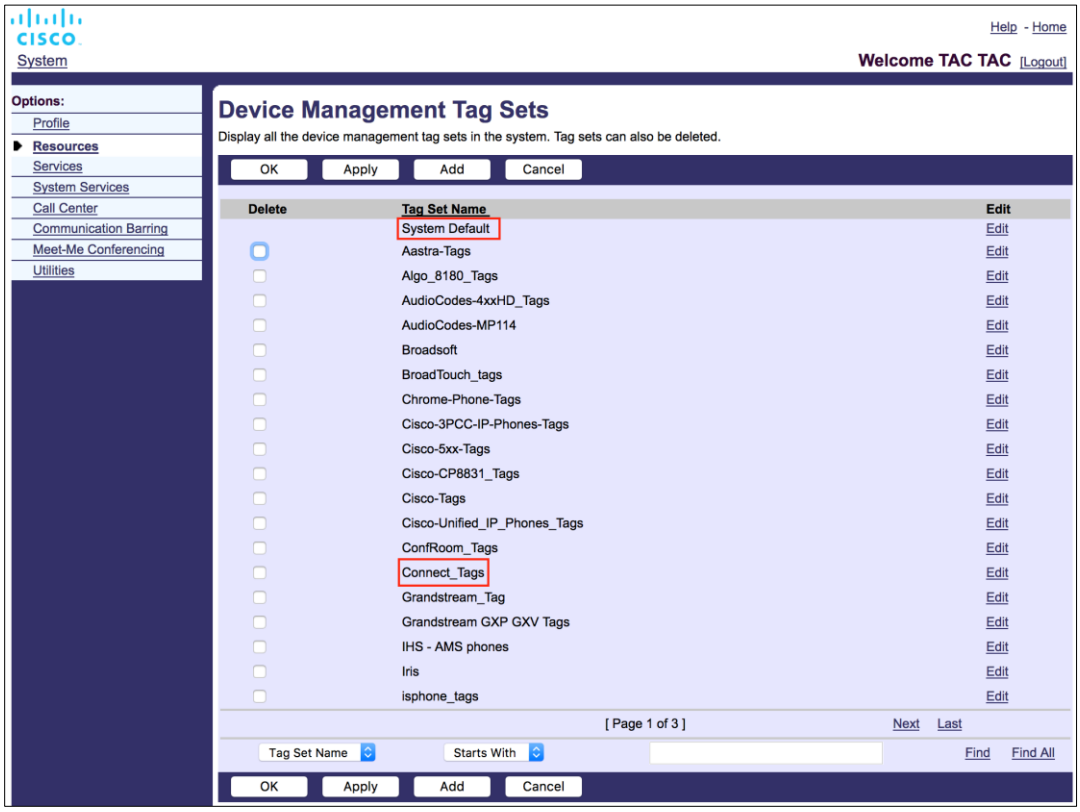
Ezt az egyéni címkekészletet a rendszergazda biztosítja a *Rendszer → Erőforrások → Eszközkezelési címkekészletek* lehetőséggel. A rendszergazdának új címkekészleteket kell hozzáadnia:

- Mobil: Connect_Tags
- Tabletta: ConnectTablet_Tags
- Asztal: BroadTouch_Tags

Hozzon létre minden egyes címkét, és állítsa be az értékét. A szakaszhivatkozások részletes leírást adnak az egyes címkékhez. Az egyéni címkék a funkcionalitás alapján csoportokba vannak osztva, és a dokumentum későbbi részében tárgyaljuk őket.



Ábra 1 Asztali eszközkezelési címkekészletek



Ábra 2 Mobileszköz-kezelési címkekészletek

5.2 Részleges egyezési fejlesztések az eszköztípus kiválasztásához

A nagyobb rugalmasság érdekében a felhasználói csoportok vagy egyéni felhasználók funkciócsomagjainak kiválasztásakor az eszközprofil típusát (első) részleges egyezés alapján választják ki. Ez lehetővé teszi az ügyfelek számára, hogy különböző típusú eszközöket használjanak.

Az általános eszközkezelési eljárás azt határozza meg, hogy a Cisco BroadWorks alkalmazáskiszolgáló megadja az eszközprofil típusát. A neve „Business Communicator – PC” az asztali számítógépeknél, „Connect – Mobile” a mobiloknál és „Connect – Tablet” a táblagépeknél. Eszközprofil hozható létre és rendelhető hozzá a felhasználóhoz. Az alkalmazáskiszolgáló ezután létrehoz egy konfigurációs fájlt, és eltárolja a Profilkiszolgálón.

Bejelentkezéskor az ügyfél lekérdezi a hozzárendelt eszközök listáját az XSI-n keresztül, és megkeresi a megfelelő eszköztípus profilt. Az ügyfél kiválasztja az első profilt, amely a megfelelő eszköztípus nevével kezdődik. Ezután az ehhez az eszközprofilhoz társított eszközprofil konfigurációs adatok (konfigurációs fájl) különféle funkciók engedélyezésére és letiltására szolgálnak.

Ez lehetővé teszi ugyanazt a kliens futtatható fájlt különböző eszközprofil-típusokkal, így a szolgáltató megváltoztathatja az egyes felhasználók vagy felhasználói csoportok szolgáltatáscsomagjait úgy, hogy a DM-ben módosítja az eszközprofil típusát egy felhasználó vagy felhasználócsoport számára.

Például a szolgáltatónak tetszőleges számú eszközprofilja lehet a felhasználói szerepkörök alapján, például „Business Communicator – PC Basic”, „Business Communicator – PC Executive” vagy „Business Communicator – PC Assistant”, és módosíthatja az elérhető funkciókat. egyéni felhasználók számára az eszközprofil típusának módosításával.

Ne feledje, hogy a fogadott eszközlista XML-ben nem várható több egyező eszközprofil típus, hanem csak egy.

5.3 Klienskonfiguráció

Az ügyfél Webex for Cisco BroadWorks verziója a *config-wxt.xml* fájlt használja a hívási funkció konfigurálásához. A Webexnek van egy külön konfigurációs eljárása, amelyre ez a dokumentum nem terjed ki.

5.4 config-wxt.xml telepítése

Adja hozzá a megfelelő *config-wxt.xml* fájlt a „Csatlakozás – Mobil”, „Csatlakozás – Tablet” és „Business Communicator – PC” eszközprofilokhoz. A Webex for Cisco BroadWorks ugyanazokat az eszközprofilokat használja, mint az UC-One, hogy megkönnyítse a telepítést.

1. MEGJEGYZÉS: Minden eszközprofilhoz léteznie kell egy konfigurációs fájlnak.

MEGJEGYZÉS: 2 Kifejezetten AJÁNLOTT, hogy a sablonokat a Webex alkalmazás legújabb verziójával naprakészen tartsák

5.5 Konfigurációs fájl (config-wxt.xml)

Az új, **_WXT** utótaggal rendelkező egyéni címkék arra szolgálnak, hogy megkülönböztessék a Webex for Cisco BroadWorks konfigurációs telepítését a régi ügyfelektől. Azonban még mindig van néhány (rendszer) címke az UC-One és a Webex között.

A Cisco BroadWorks rendszer egyéni címkéi némelyike a *config-wxt.xml* konfigurációs fájlban is használatban van. Az alábbi címkékről további információt a *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített* rendszercímkék című részben talál.

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%

- %BWLINEPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (csak Webex Calling)

5.6 A rendszer alapértelmezett címkéi

Rendszergazdaként a *Rendszer → Erőforrások → Eszközkezelési címkekészletek* menüponton keresztül érheti el az alapértelmezett rendszercímkéket. A következő System Default címkéket kell kiépíteni a VoIP Calling csomag telepítésekor.

Címke	Leírás
%SBC_ADDRESS_WXT%	Ezt a hálózatban telepített munkamenet-határvezérlő (SBC) teljesen minősített tartománynévként (FQDN) vagy IP-címeként kell beállítani. Példa: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Ha az SBC_ADDRESS_WXT egy IP-cím, akkor ezt a paramétert az SBC-portra kell beállítani. Ha az SBC_ADDRESS_WXT egy FQDN, akkor beállítatlanul hagyható. Példa: 5075

5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék

Az alapértelmezett rendszercímkék és a meghatározandó egyéni címkék mellett vannak olyan meglévő Cisco BroadWorks rendszercímkék, amelyeket jellemzően használnak, és a javasolt eszköztípus-archívum (DTAF) részét képezik. Ezek a címkék ebben a részben vannak felsorolva. A telepített megoldáscsomagtól függően nem minden rendszercímke kerül felhasználásra.

Címke	Leírás
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Ez az a kiszolgáló URI, amely lehetővé teszi az N-Way konferenciákat.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Ezt a számot hangpostaként használják. Az ügyfél ezt a számot tárcsázza a hangposta lekérésekor.
%BWLINEPORT-n%	SIP-felhasználónév, amelyet a SIP-jelátvitelhez használnak, például a regisztrációhoz.
%BWHOST-n%	Ez a felhasználóhoz rendelt eszköz kiépített vonali portjának tartományrésze. A rendszer a felhasználó profiljából kéri le. Általában SIP-tartományként használják.

Címke	Leírás
%BWAUTHUSER-n%	Ez a hitelesítési felhasználónév. Ha az előfizetőhöz hitelesítést rendeltek, akkor ez a kiépített felhasználói azonosító a Hitelesítés oldalon, függetlenül az eszköztípus kiválasztott hitelesítési módjától. A SIP felhasználónév, amelyet jellemzően a 401 és a 407 jelküldésben használnak. Eltérhet az alapértelmezett SIP-felhasználónévtől.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Ez a felhasználó hitelesítési jelszava. Ha az előfizetőnek hitelesítést rendeltek hozzá, akkor ez a megadott jelszó a Hitelesítés oldalon, függetlenül az eszköztípus kiválasztott hitelesítési módjának értékétől. A SIP-jelküldéshez használt SIP-jelszó.
%BWE164-n%	Ez a címke nemzetközi formátumban adja meg a felhasználó telefonszámát.
%BWNAME-n%	Ez az előfizető keresztneve és vezetékneve a felhasználói profilban. Az utó- és vezetéknév összefűződik. Többsoros konfiguráció esetén, ha nincs konfigurálva sorcímke, és ha nem üres, akkor a sor megjelenített neveként kell használni a vonalválasztóban.
%BWEXTENSION-n%	Az előfizető mellékét a rendszer a felhasználói profilban megadott mellékről kéri le. Ha nincs mellékelve, a címke helyére az előfizető telefonszáma (DN) kerül.
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Ez a konfigurált vonalcímke. Sornévként használatos, ha nem üres.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Ez az első privát vonal vonala/portja, szemben a megosztott vonallal (megosztott hívás megjelenése). Ez a felhasználóhoz hozzárendelt eszköz által biztosított vonalport. Ezt a rendszer a felhasználó profiljából kéri le. A felhasználó elsődleges vonalának azonosítására szolgál.
%BWLINEPORT-PRIMARY%	Az elsődleges vonalport a felhasználóhoz hozzárendelt eszközön érhető el. Ez a címke nem tartalmazza a kiépített vonalport tartomány részét. A rendszer a felhasználó profiljából kéri le.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Megadja a HELD protokollt támogató RedSky Emergency Location Platform URL-jét.
%BWE911-CUSTOMERID%	A RedSky HTTPS-kéréshez használt ügyfél-azonosító (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	A RedSky HTTPS-kérés hitelesítésének titka.

Címke	Leírás
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	A RedSky által támogatott segélyhívó számok listája. A címke használatához a %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% lefoglalt egyéni címkét hozzá kell adni az eszköztípus által használt címkekészlethez. A „fenntartott” címkének tartalmaznia kell a BroadWorksben az AS_CLI/System/CallP/CallTypes > alatt meghatározott segélyhívó számokat, vesszővel elválasztva, például 911, 0911, 933. **MEGJEGYZÉS:** A Webex-ügyfél nem támogatja a helyettesítő karakterek használatát a segélyhívó számokban, ezért csak pontos segélyhívó számokat kell hozzáadni az egyéni „fenntartott” címkéhez. Az alábbi példa bemutatja, hogyan kell használni a fenntartott címke funkciót: 1) A natív %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% címke hozzáadva az eszköz sablonfájljához 2) A(z) %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% lefoglalt egyéni címke hozzáadásra kerül az eszköz által használt címkekészlethez 911, 0911, 933 értékkel. 3) A fájl újbóli létrehozásakor a(z) %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% natív címke feloldódik a következőre: 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Ez a típus minden sorhoz. Ez lehet a „Virtuális profil”, „Felhasználó” vagy „Hely” egyike.
%BWUSEREXTID-n%	Ez az adott vonal külső azonosítója (csak Webex Calling esetén)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Információt ad, hogy a megfelelő vonalon van-e beállítva hívásfogadási csoport. (csak Webex Calling)

6 Egyéni címkék

Ez a szakasz a Webex for Cisco BroadWorks alkalmazásban használt egyéni címkéket ismerteti. Felsorolja az asztali és mobil/táblagép platformokhoz használt összes egyéni címkét.

Ne feledje azonban, hogy néhány, ebben a szakaszban leírt beállítás csak az ügyfél adott kiadása esetén támogatott. Annak megállapításához, hogy egy beállítás nem vonatkozik-e egy régebbi ügyfélverzióra, tekintse meg a megfelelő kiadásspecifikus konfigurációs útmutatót.

Címke	Asztalibán használt	Mobilbán/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	I	I	igaz	*6.1.16 Bejövő hívás elutasítási* viselkedése
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	I	elutasítás_hamis	*6.3.2 Hívásokhoz tartozó leküldéses* értesítések
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	I	foglalt	*6.3.2 Hívásokhoz tartozó leküldéses* értesítések
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.20 Átvitel*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.21 N-utas konferenciahívások*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.21 N-utas konferenciahívások*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	I	I	10	*6.1.21 N-utas konferenciahívások*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.24 Hívási statisztikák*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.22 Hívásátadás*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	hamis	*6.3.2 Hívásokhoz tartozó leküldéses* értesítések
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.28 Hangposta leirata a Webex Callinghoz*
%ENABLE_MWI_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó üzenet* jelzője
%MWI_MODE_WXT%	I	I	üres	*6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó üzenet* jelzője

Címke	Asztalban használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó üzenet* jelzője
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó üzenet* jelzője
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	I	N	hamis	*6.2.1 Kijelentkezés* kényszerítése
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	I	N	üres	*6.2.1 Kijelentkezés* kényszerítése
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.29.1 Hívásátátadás mindig*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	I	I	igaz	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*

Címke	Asztalibán használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	hamis	*6.3.1 Vészhívás*
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	I	911, 112	*6.3.1 Vészhívás*
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.14 SIP rport kezelés* NAT bejáráshoz
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.14 SIP rport kezelés* NAT bejáráshoz
%USE_TLS_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.2 SIP TLS-en keresztül és biztonságos valós idejű átviteli* protokoll
%SBC_ADDRESS_WXT%	I	I	üres	*5.6 A rendszer alapértelmezett* címkéi
%SBC_PORT_WXT%	I	I	5060	*5.6 A rendszer alapértelmezett* címkéi
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése*
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	I	I	igaz	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése*
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	I	I	igaz	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése*
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	I	I	igaz	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése*
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	I	I	üres	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése*

Címke	Asztalibán használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	I	I	igaz	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése*
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (csak Windows esetén)	N	hamis	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése*
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	I	I	5000	*6.1.5 Konfigurálható időtúllépés a SIP-aljazat megnyitásakor*
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	I	I	10000	*6.1.5 Konfigurálható időtúllépés a SIP-aljazat megnyitásakor*
%SOURCE_PORT_WXT%	I	I	5060	*6.1.7 SIP előnyben részesített* porthasználata
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	I	N	igaz	*6.1.8.2 SIP-tartalék*
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	I	N	900	*6.1.8.2 SIP-tartalék*
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	I	N	hamis	*6.1.8.2 SIP-tartalék*
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	I	I	dns	*6.1.8.3. IP-verzió kényszerítése*
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.10 P-hozzárendelt Uri-k használata a* REGISZTRÁCIÓBAN
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	I	I	18000	*6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használatának kényszerítése és életben* tartása
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	I	N	hamis	*6.1.8.4 DNS TTL* kezelése
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.12 SIP FRISSÍTÉS Támogatása*
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.11 SIP P-korai média (PEM) fejléc*
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.15 SIP-munkamenet* azonosítója
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.13 Örökölt SIP INFO FIR*

Címke	Asztalibán használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%SRTP_ENABLED_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.2 SIP TLS-en keresztül és biztonságos valós idejű átviteli* protokoll
%SRTP_MODE_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.2 SIP TLS-en keresztül és biztonságos valós idejű átviteli* protokoll
%ENABLE_REKEYING_WXT%	I	I	igaz	*6.1.2 SIP TLS-en keresztül és biztonságos valós idejű átviteli* protokoll
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	I	I	8000	*6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartománya*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	I	I	8099	*6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartománya*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	I	I	8100	*6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartománya*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	I	I	8199	*6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartománya*
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	I	I	igaz	*6.1.19 RTCP MUX*

%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	I	I	igaz	*6.1.32.3 XSI dinamikus proxyészlelés* A Webex alkalmazás az XSI (XSI-Actions & XSI-Events) és Device Management Service (DMS) szolgáltatásokat használja az XSP-n. Az XSI szolgáltatás gazdagépének/gazdagépeinek megkereséséhez a Webex alkalmazás DNS SRV keresést végez az _xsi-client._tcp.. Az SRV az XSP-gazdagépek vagy az XSI szolgáltatás terheléskiegyenlítőinek konfigurált URL-jére mutat. Ha az SRV-keresés nem érhető el, a Webex alkalmazás visszaáll az A/AAAA keresésre. Az ügyfél a következő DNS-folyamattal próbálja megtalálni az XSP-csomópontokat: A Webex alkalmazás kezdetben lekéri az Xsi-műveletek/Xsi-események URL-címét a Cisco Webex-felhőből (a társított BroadWorks Calling-fürt létrehozásakor van megadva). Az XSI hosztnév/tartomány elemzése az URL-ből történik, és az ügyfél az alábbiak szerint végez SRV-keresést: A Webex alkalmazás SRV-keresést végez az _xsi-client._tcp. számára Ha az SRV-keresés egy vagy több célt ad vissza: A Webex alkalmazás A/AAAA keresést végez az XSI hosztnév után, és ha az érvényes IP-cím, akkor az XSI hosztnév biztonsági mentési szolgáltatásként kerül hozzáadásra a gyorsítótárazott lista hátuljához. ▪ Az ügyfél az SRV prioritás alapján csatlakozik az egyik célhoz, majd súly (vagy véletlenszerűen, ha minden egyenlő).

				▪ Ha az SRV-keresés nem ad vissza célokat: ▪ A Webex alkalmazás A/AAAA keresést végez a gyökér XSI paraméterben, és ha érvényes IP-cím, akkor ez az egyetlen cím, amelyet hozzáadtak a gyorsítótárazott listához. Ez lehet egy terheléselosztási élelem, vagy maga az XSP-kiszolgáló. ○ Ugyanebből az okból az A/AAAA rekordnak egyetlen IP-címre kell feloldódnia. ○ Az egyéni XSI-műveletek/XSI-események útvonalak a DMS konfigurációs fájlban állíthatók be, az előző szakaszban leírtak szerint: ▪ Ha különbség van a kezdeti XSI gyökér vagy műveletek elérési útjában, az ügyfél újrainicializálj a az XSI-műveletek/XSI-események kapcsolatát. Ennek első lépése, hogy végrehajtsa ugyanazt a DNS-

				keresési folyamatot, amely a 1 lépés alatt van felsorolva – ezúttal a konfigurációs fájlban a %XSI_ROOT_WXT% paraméter értékéhez kér keresést. ▪ Megjegyzés: Ha ezt a címkét használja az XSI-felületek módosításához, győződjön meg arról, hogy létrehozza a megfelelő SRV-rekordokat. ▪ ○ A Webex alkalmazás konfigurálható beállítással is rendelkezik az XSI proxy észlelésének vezérlésére. Az XSI proxy keresési mód használható a fő XSI gazdagépnév (az SRV kereséshez használatos) és/vagy az XSI kommunikációhoz használt DNS SRV megoldott XSI-célok kombinációjának vezérlésére. A

				konfigurációs fájl letöltéséhez a Webex alkalmazás kezdetben az *srv-host* módot használja. A konfigurációs fájl letöltése után a konfigurált proxykeresési *módot* alkalmazza a rendszer. A proxykeresési *mód* a következők valamelyike lehet: ▪ csak állomás – csak a fő XSI állomásnevet használja, ne indítsa el a DNS SRV-keresést ▪ only srv – ne használja a fő XSI gazdagépnevet, csak a DNS SRV-keresésre támaszkodik ▪ prefer-srv – ha vannak DNS SRV-rekordok, csak azokat használja. Ha nem, csak a fő XSI gazdagépnevet használja ▪ srv-host – (alapértelmezett) ha vannak DNS

				SRV-rekordok, használja őket prioritással, és fűzze hozzá a fő XSI-állomásnevet a lista végén biztonsági mentési szolgáltatásként. Ha nem, használja a fő XSI gazdagépnevet ▪ A DMS konfigurációs fájl letöltése után: ▪ Ha van üres XSI gyökér, vagy ugyanaz az értéke, mint a fő XSI hosztnév, és a proxy keresési módja különbözik az *srv-hoszttól*: ○ csak szervező – frissítse az eredményül kapott XSI-célokat, és hagyja csak a fő XSI-állomásnevet ○ csak srv – frissítse az eredményül kapott XSI-célokat, és hagyja csak az SRV-címeket ○ prefer-srv - ha csak egy cím van, annak kell lennie a fő XSI állomásnévnek. Ha több van, a rendszer eltávolítja a fő XSI hosztnevet a listából

Címke	Asztalibán használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
				○ Ha az XSI gyökér nem üres, és az értéke eltér a fő XSI gazdagépnévtől: ○ Új DNS-keresési folyamat végrehajtása az XSI gyökérérték használatával A DNS-eredmények sorrendje a konfigurált proxykeresési módnak megfelelően Inicializálja az XSI-műveleteket és az XSI-eseményeket <config> <protocols><xsi> <proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/> **Címke** / **Alapértelmezett ha kih** %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% / srv sze XSI-eseménycsatorna

%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	I	I	10000	*6.1.32.3 XSI dinamikus proxyészlelés* A Webex alkalmazás az XSI (XSI-Actions & XSI-Events) és Device Management Service (DMS) szolgáltatásokat használja az XSP-n. Az XSI szolgáltatás gazdagépének/gazdagépeinek megkereséséhez a Webex alkalmazás DNS SRV keresést végez az _xsi-client._tcp.. Az SRV az XSP-gazdagépek vagy az XSI szolgáltatás terheléskiegyenlítőinek konfigurált URL-jére mutat. Ha az SRV-keresés nem érhető el, a Webex alkalmazás visszaáll az A/AAAA keresésre. Az ügyfél a következő DNS-folyamattal próbálja megtalálni az XSP-csomópontokat: A Webex alkalmazás kezdetben lekéri az Xsi-műveletek/Xsi-események URL-címét a Cisco Webex-felhőből (a társított BroadWorks Calling-fürt létrehozásakor van megadva). Az XSI hosztnév/tartomány elemzése az URL-ből történik, és az ügyfél az alábbiak szerint végez SRV-keresést: A Webex alkalmazás SRV-keresést végez az _xsi-client._tcp. számára Ha az SRV-keresés egy vagy több célt ad vissza: A Webex alkalmazás A/AAAA keresést végez az XSI hosztnév után, és ha az érvényes IP-cím, akkor az XSI hosztnév biztonsági mentési szolgáltatásként kerül hozzáadásra a gyorsítótárazott lista hátuljához. ▪ Az ügyfél az SRV prioritás alapján csatlakozik az egyik célhoz, majd súly (vagy véletlenszerűen, ha minden egyenlő).

				▪ Ha az SRV-keresés nem ad vissza célokat: ▪ A Webex alkalmazás A/AAAA keresést végez a gyökér XSI paraméterben, és ha érvényes IP-cím, akkor ez az egyetlen cím, amelyet hozzáadtak a gyorsítótárazott listához. Ez lehet egy terheléselosztási élelem, vagy maga az XSP-kiszolgáló. ○ Ugyanebből az okból az A/AAAA rekordnak egyetlen IP-címre kell feloldódnia. ○ Az egyéni XSI-műveletek/XSI-események útvonalak a DMS konfigurációs fájlban állíthatók be, az előző szakaszban leírtak szerint: ▪ Ha különbség van a kezdeti XSI gyökér vagy műveletek elérési útjában, az ügyfél újrainicializálja az XSI-műveletek/XSI-események kapcsolatát. Ennek első lépése, hogy végrehajtsa ugyanazt a DNS-

				keresési folyamatot, amely a 1 lépés alatt van felsorolva – ezúttal a konfigurációs fájlban a %XSI_ROOT_WXT% paraméter értékéhez kér keresést. ▪ Megjegyzés: Ha ezt a címkét használja az XSI-felületek módosításához, győződjön meg arról, hogy létrehozza a megfelelő SRV-rekordokat. ▪ ○ A Webex alkalmazás konfigurálható beállítással is rendelkezik az XSI proxy észlelésének vezérlésére. Az XSI proxy keresési mód használható a fő XSI gazdagépnév (az SRV kereséshez használatos) és/vagy az XSI kommunikációhoz használt DNS SRV megoldott XSI-célok kombinációjának vezérlésére. A

				konfigurációs fájl letöltéséhez a Webex alkalmazás kezdetben az *srv-host* módot használja. A konfigurációs fájl letöltése után a konfigurált proxykeresési *módot* alkalmazza a rendszer. A proxykeresési *mód* a következők valamelyike lehet: ▪ csak állomás – csak a fő XSI állomásnevet használja, ne indítsa el a DNS SRV-keresést ▪ only srv – ne használja a fő XSI gazdagépnevet, csak a DNS SRV-keresésre támaszkodik ▪ prefer-srv – ha vannak DNS SRV-rekordok, csak azokat használja. Ha nem, csak a fő XSI gazdagépnevet használja ▪ srv-host – (alapértelmezett) ha vannak DNS

				SRV-rekordok, használja őket prioritással, és fűzze hozzá a fő XSI-állomásnevet a lista végén biztonsági mentési szolgáltatásként. Ha nem, használja a fő XSI gazdagépnevet ▪ A DMS konfigurációs fájl letöltése után: ▪ Ha van üres XSI gyökér, vagy ugyanaz az értéke, mint a fő XSI hosztnév, és a proxy keresési módja különbözik az *srv-hoszttól*: ○ csak szervező – frissítse az eredményül kapott XSI-célokat, és hagyja csak a fő XSI-állomásnevet ○ csak srv – frissítse az eredményül kapott XSI-célokat, és hagyja csak az SRV-címeket ○ prefer-srv - ha csak egy cím van, annak kell lennie a fő XSI állomásnévnek. Ha több van, a rendszer eltávolítja a fő XSI hosztnevet a listából

<table>
<tr><th>Címke</th><th>Asztalibán használt</th><th>Mobilbán/Tableten használva</th><th>Alapértelmezett érték</th><th>Szakasz</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>
Ha az XSI gyökér nem üres, és az értéke eltér a fő XSI gazdagépnévtől:
Új DNS-keresési folyamat végrehajtása az XSI gyökérérték használatával
A DNS-eredmények sorrendje a konfigurált proxykeresési módnak megfelelően
Inicializálja az XSI-műveleteket és az XSI-eseményeket

<config>
<protocols><xsi>
<proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/>

<table>
<tr><th>Címke</th><th>Ala me ha kih</th></tr>
<tr><td>%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%</td><td>srv sze</td></tr>
</table>

XSI-eseménycsatorna
</td></tr>
<tr><td>%XSI_ROOT_WXT%</td><td>I</td><td>I</td><td>üres (az eredeti URL-t használja)</td><td>6.1.32.1 Xtended szolgáltatási felület (XSI)
Gyökér és útvonalak</td></tr>
<tr><td>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</td><td>I</td><td>I</td><td>/com.broadsoft.xsi-actions/</td><td>6.1.32.1 Xtended szolgáltatási felület (XSI)
Gyökér és útvonalak</td></tr>
</table>

Címke	Asztalibán használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	I	I	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.32.1 Xtended szolgáltatási felület (*XSI) Gyökér és útvonalak
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.25 Hívás automatikus helyreállítás / Hívás* átadása zökkenőmentes
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	I	cs-csak	*6.3.1 Vészhívás*
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	I	N	hamis	*6.2.2 Hívásfogadás*
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	I	N	hamis	*6.2.2 Hívásfogadás*
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	I	I	üres	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	I	I	üres	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.31 Telefonos ügyfélszolgálat/hívásvárakoztatási sor bejelentkezés*/kijelentkezés
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	I	I	külső	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*

Címke	Asztalibán használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%USE_MEDIASEC_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.3 3GPP SIP fejlécek* SRTP-hez
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	hamis	*6.3.4 Kattintson a tárcsázáshoz (Visszahívás)*
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	I	10	*6.3.4 Kattintson a tárcsázáshoz (Visszahívás)*
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	I	N	hamis	*6.2.3 Főnök-rendszergazda (ügyvezető-asszisztens) támogatás*

Címke	Asztalban használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	I	35	*6.3.2 Hívásokhoz tartozó leküldéses* értesítések
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.26 Hívásrögzítés*
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	hamis	*6.3.3 Egyetlen riasztás*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.23 Hívja a* Parkot/Lekérést
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	I	I	10	*6.1.23 Hívja a* Parkot/Lekérést
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)*
%RTP_ICE_MODE_WXT%	I	I	icestun	*6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)*
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	I	I	üres	*6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)*
%RTP_ICE_PORT_WXT%	I	I	3478	*6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)*
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	I	N	hamis	*6.1.8.4 DNS TTL* kezelése
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	I	N	hamis	*6.2.4 SIP-hívások eszkalálása értekezletre*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	I	N	hamis	*6.2.5 Asztali telefonvezérlő hívás – automatikus válasz*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	I	igaz	*6.3.5 MNO-támogatás Hívjon a Native Dialer segítségével*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	hamis	*6.3.5 MNO-támogatás Hívjon a Native Dialer segítségével*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	I	I	igaz	*6.1.34 SIP-URI tárcsázás*

Címke	Asztalban használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	I	I	igaz	*6.1.36 Videohívások letiltása*
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	I	I	igaz	*6.1.36 Videohívások letiltása*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	I	I	Asztali - igaz Mobil, Tablet – hamis	*6.1.36 Videohívások letiltása*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	hamis	*6.1.36<1 37="1" /> Segélyhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval6.1.37*Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	0	*6.1.36<1 37="1" /> Segélyhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval6.1.37*Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	-1	*6.1.36<1 37="1" /> Segélyhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval6.1.37*Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	bejelentkezésenként egyszer	*6.1.36<1 37="1" /> Segélyhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval6.1.37*Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	I	N	hamis	*6.2.6 Automatikus válasz hangértesítéssel*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.40 Levélszemét-hívás kijelzése*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.41 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítmény PSTN/mobilhívásokhoz*
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.45.2 Hibajavítás továbbítása (FEC) és csomagtovábbítás (RTX)*
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.45.2 Hibajavítás továbbítása (FEC) és csomagtovábbítás (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.45.2 Hibajavítás továbbítása (FEC) és csomagtovábbítás (RTX)*

Címke	Asztalibán használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.45.2 Hibajavítás továbbítása (FEC) és csomagtovábbítás (RTX)*
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.44 Tiltólista (csak Webex Calling)*
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	I	igaz	*6.3.5.6 MNO-mobilitás – hívás közbeni widget*
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	I	igaz	*6.3.5.6 MNO-mobilitás – hívás közbeni widget*
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	I	igaz	*6.3.5.6 MNO-mobilitás – hívás közbeni widget*
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.46 Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	I	N	hamis	*6.2.11 Távoli némítás vezérlésének eseménycsomag (csak Webex Calling)*
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	I	I	igaz	*6.1.29.2 Hívásátirányítás hangpostára*
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	I	I	igaz	*6.1.8.1 SIP-feladatátvétel*
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	I	N	hamis	*6.2.12 Hívás áthelyezése*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.41 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítmény PSTN/mobilhívásokhoz*
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	I	üres	*6.3.5.1 Hívjon a Native* Dialer segítségével
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.20 Átvitel*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	I	I	igaz	*6.1.47 RTCP-XR*

Címke	Asztalban használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	hamis	*6.3.6 Bejövő hívóazonosító*
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	hamis	*6.3.6 Bejövő hívóazonosító*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	hamis	*6.1.49.1 Kimenő hívóazonosító*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	hamis	*6.1.49.1 Kimenő hívóazonosító*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	hamis	*6.1.49.1 Kimenő hívóazonosító*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	hamis	*6.1.49.1 Kimenő hívóazonosító*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	hamis	*6.1.49.1 Kimenő hívóazonosító*
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.48 Hívásátirányítási adatok*
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	I	N	hamis	*6.2.8.1 Foglalt állapotot* jelző lámpa mező
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	I	N	igaz	*6.2.8.1 Foglalt állapotot* jelző lámpa mező
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	I	N	0	*6.2.8.1 Foglalt állapotot* jelző lámpa mező
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	I	N	hamis	*6.2.8.2 Hívásfogadási csoport (csak Webex Calling)*
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	I	N	hamis	*6.2.8.2 Hívásfogadási csoport (csak Webex Calling)*

Címke	Asztalibán használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	I	N	120	*6.2.8.2 Hívásfogadási csoport (csak Webex Calling)*
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I	I	igaz	*6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használatának kényszerítése és életben* tartása
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használatának kényszerítése és életben* tartása
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használatának kényszerítése és életben* tartása
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.50 Többvonalas*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	hamis	*6.2.4 SIP-hívások eszkalálása értekezletre (Webex Calling)*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	N	Y	hamis	*6.3.5.36.3.5.3 Kimenő hívó vonal identitása (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	I	I	megoldva	*6.1.49.2 Távoli hívóazonosító név*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.52 Személyes asszisztens (távoli jelenlét)*
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	I	np-k	*Kézbesítési mód (csak Webex Calling esetén)*
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.51*
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.21 N-utas konferenciahívások*
%CALL_PULL_MODE_WXT%	I	I	Vak	*6.1.22 Hívásátadás*
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	I	N	hívás_áthelyezése	*6.1.22 Hívásátadás*

Címke	Asztalban használt	Mobilban/Tableten használva	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.35 Hívásnapló*
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	hamis	
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	0	
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	-1	
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	bejelentkezésenként egyszer	
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT %	Y	Y	hamis	*6.1.53 Végpontok közötti titkosítás (csak Webex Calling)*

%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	I	I	60000	*6.1.32.3 XSI dinamikus proxyészlelés* A Webex alkalmazás az XSI (XSI-Actions & XSI-Events) és Device Management Service (DMS) szolgáltatásokat használja az XSP-n. Az XSI szolgáltatás gazdagépének/gazdagépeinek megkereséséhez a Webex alkalmazás DNS SRV keresést végez az _xsi-client._tcp.. Az SRV az XSP-gazdagépek vagy az XSI szolgáltatás terheléskiegyenlítőinek konfigurált URL-jére mutat. Ha az SRV-keresés nem érhető el, a Webex alkalmazás visszaáll az A/AAAA keresésre. Az ügyfél a következő DNS-folyamattal próbálja megtalálni az XSP-csomópontokat: A Webex alkalmazás kezdetben lekéri az Xsi-műveletek/Xsi-események URL-címét a Cisco Webex-felhőből (a társított BroadWorks Calling-fürt létrehozásakor van megadva). Az XSI hosztnév/tartomány elemzése az URL-ből történik, és az ügyfél az alábbiak szerint végez SRV-keresést: A Webex alkalmazás SRV-keresést végez az _xsi-client._tcp. számára Ha az SRV-keresés egy vagy több célt ad vissza: A Webex alkalmazás A/AAAA keresést végez az XSI hosztnév után, és ha az érvényes IP-cím, akkor az XSI hosztnév biztonsági mentési szolgáltatásként kerül hozzáadásra a gyorsítótárazott lista hátuljához. ▪ Az ügyfél az SRV prioritás alapján csatlakozik az egyik célhoz, majd súly (vagy véletlenszerűen, ha minden egyenlő).

				▪ Ha az SRV-keresés nem ad vissza célokat: ▪ A Webex alkalmazás A/AAAA keresést végez a gyökér XSI paraméterben, és ha érvényes IP-cím, akkor ez az egyetlen cím, amelyet hozzáadtak a gyorsítótárazott listához. Ez lehet egy terheléselosztási élelem, vagy maga az XSP-kiszolgáló. ○ Ugyanebből az okból az A/AAAA rekordnak egyetlen IP-címre kell feloldódnia. ○ Az egyéni XSI-műveletek/XSI-események útvonalak a DMS konfigurációs fájlban állíthatók be, az előző szakaszban leírtak szerint: ▪ Ha különbség van a kezdeti XSI gyökér vagy műveletek elérési útjában, az ügyfél újrainicializálja az XSI-műveletek/XSI-események kapcsolatát. Ennek első lépése, hogy végrehajtsa ugyanazt a DNS-

				keresési folyamatot, amely a 1 lépés alatt van felsorolva – ezúttal a konfigurációs fájlban a %XSI_ROOT_WXT% paraméter értékéhez kér keresést. ▪ Megjegyzés: Ha ezt a címkét használja az XSI-felületek módosításához, győződjön meg arról, hogy létrehozza a megfelelő SRV-rekordokat. ▪ ○ A Webex alkalmazás konfigurálható beállítással is rendelkezik az XSI proxy észlelésének vezérlésére. Az XSI proxy keresési mód használható a fő XSI gazdagépnév (az SRV kereséshez használatos) és/vagy az XSI kommunikációhoz használt DNS SRV megoldott XSI-célok kombinációjának vezérlésére. A

				konfigurációs fájl letöltéséhez a Webex alkalmazás kezdetben az *srv-host* módot használja. A konfigurációs fájl letöltése után a konfigurált proxykeresési *módot* alkalmazza a rendszer. A proxykeresési *mód* a következők valamelyike lehet: ▪ csak állomás – csak a fő XSI állomásnevet használja, ne indítsa el a DNS SRV-keresést ▪ only srv – ne használja a fő XSI gazdagépnevet, csak a DNS SRV-keresésre támaszkodik ▪ prefer-srv – ha vannak DNS SRV-rekordok, csak azokat használja. Ha nem, csak a fő XSI gazdagépnevet használja ▪ srv-host – (alapértelmezett) ha vannak DNS

				SRV-rekordok, használja őket prioritással, és fűzze hozzá a fő XSI-állomásnevet a lista végén biztonsági mentési szolgáltatásként. Ha nem, használja a fő XSI gazdagépnevet ▪ A DMS konfigurációs fájl letöltése után: ▪ Ha van üres XSI gyökér, vagy ugyanaz az értéke, mint a fő XSI hosztnév, és a proxy keresési módja különbözik az *srv-hoszttól*: ○ csak szervező – frissítse az eredményül kapott XSI-célokat, és hagyja csak a fő XSI-állomásnevet ○ csak srv – frissítse az eredményül kapott XSI-célokat, és hagyja csak az SRV-címeket ○ prefer-srv - ha csak egy cím van, annak kell lennie a fő XSI állomásnévnek. Ha több van, a rendszer eltávolítja a fő XSI hosztnevet a listából

<table>
<tr><th>Címke</th><th>Asztalibán használt</th><th>Mobilban/Tableten használva</th><th>Alapértelmezett érték</th><th>Szakasz</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>
Ha az XSI gyökér nem üres, és az értéke eltér a fő XSI gazdagépnévtől:
Új DNS-keresési folyamat végrehajtása az XSI gyökérérték használatával
A DNS-eredmények sorrendje a konfigurált proxykeresési módnak megfelelően
Inicializálja az XSI-műveleteket és az XSI-eseményeket

<config>
<protocols><xsi>
<proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/>

<table>
<tr><th>Címke</th><th>Ala
me
ha
kih</th></tr>
<tr><td>%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%</td><td>srv
sze</td></tr>
</table>

XSI-eseménycsatorna
</td></tr>
</table>

A Webex for Cisco BroadWorks alkalmazásban használt egyéni címkéknek az UC-One által használtakhoz való hozzárendelésével kapcsolatos további információért lásd: *8 Egyéni címkék leképezése a Webex for Cisco BroadWorks és az UC-One között*.

6.1 Közös jellemzők

6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai

Az ügyfél általában SIP-hálózat használatára van konfigurálva, ami a(z) *config-wxt.xml* fájl módosításával történik. Általában a következő paramétereket kell módosítani:

- SIP-tartomány. Ezt a saját SIP URI tartományrészeként használják (a saját SIP URI-t néha vonalportnak is nevezik) általában a SIP fejlécekben és a távoli (XSI) hívásokban. A saját SIP URI felhasználói része a SIP hitelesítő adatok konfigurációjából származik (paraméter: a alatt).
- SIP-kiszolgáló URI-je vagy a SIP-proxyszerver IP-címe, ha a DNS-feloldás sikertelen lenne. Ne feledje, hogy a TLS használatához az IP-címek nem használhatók a proxyparaméterben, mivel a TLS-tanúsítvány érvényesítése sikertelen lesz. A proxyportról bővebben lásd a %SOURCE_PORT_WXT% DM címkét. Vegye figyelembe, hogy a DNS TTL-kezelési szolgáltatás nem használható, ha a proxy cím paraméterében IP-cím szerepel. Általánosságban elmondható, hogy ezen okok miatt nem ajánlott IP-címet használni ebben a mezőben.

Más paraméterek is módosíthatók, hogy lehetővé tegyék a hívás különféle funkcióit. Az előző beállítások azonban lehetővé teszik az alapvető funkciókat a következőkhöz:

- Regisztráció a SIP hálózaton.
- Hang- és videohívások kezdeményezése.
- DNS-alapú proxy-felderítés végrehajtása, amely lehetővé teszi több proxy használatát.

A SIP regisztráció engedélyezése után a SIP SUBSCRIBE engedélyezését az MWI számára külön konfigurációs paramétereken keresztül kell végrehajtani. A hangpostával kapcsolatos további információkért tekintse meg a *6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó üzenet* jelzője szakaszt.

Vegye figyelembe, hogy az MWI-hez mindig szükség van az alapvető SIP-konfigurációra, még akkor is, ha a SIP-hívások le vannak tiltva. Az MWI a SIP NOTIFY-ekre támaszkodik.

A SIP szerverek beállítása a következő alapsémát követi:

- A proxy címe tartalmazza a SIP-kiszolgáló URI-jét.
- Csak egy proxy definiálható.
- A DNS-proxy-felderítés számos proxyt támogat, amelyekhez a DNS megfelelő beállítására van szükség.

Ezenkívül a SIP időzítők megjelennek a konfigurációs fájlban (nem ajánlott módosítani őket).

```
<config>
<protocols>
<sip>
    <timers>
        <T1>500</T1>
        <T2>4000</T2>
        <T4>5000</T4>
    </timers>
```

- T1 – a hálózati oda-vissza út késleltetésének időtartama ezredmásodpercben.

- T2 – az a maximális idő, ezredmásodpercben, amely a nem meghívásos kérelmek és a meghívásra adott válaszok újraküldése előtt eltelt idő.
- T4 – az a maximális idő ezredmásodpercben, ameddig egy üzenet a hálózatban marad.

Minden sornak saját paraméterei vannak, például a hangposta száma, a konferencia URI-ja és a tartomány, valamint a SIP-hitelesítési hitelesítő adatok. Szükség esetén külön hitelesítő adatok konfigurálhatók a 401-es és 407-es jelzésekhez.

A következő példa és táblázat a SIP-konfigurációhoz használt legjellemzőbb DM-címkékről nyújt információkat.

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       <line>
              <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
              <name>%BWNAME-1%</name>
              <phone-number>%BWE164-1%</phone-number>
              <extension>%BWEXTENSION-1%</extension>
              <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-1%</domain>
              <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
              <credentials>
                     <username>%BWLINEPORT-1%</username>
                     <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                     <auth>
                            <auth401>
                                   <default>
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </default>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </realm>
                            </auth401>
                            <auth407>
                                   <default>
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </default>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </realm>
                            </auth407>
                     </auth>
              </credentials>
       </line>
       …
</lines>
<proxy address="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
<preferred-port>%SOURCE_PORT_WXT%</preferred-port>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%BWLINEPORT-n%	üres	húr	Általában SIP felhasználónév. További információkért lásd a *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék* című részt. Példa: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	üres	húr	Általában SIP jelszó. További információkért lásd a *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék* című részt. Példa: titkos jelszó
%BWE164-n%	üres	telefonszám	A felhasználó alapértelmezett telefonszáma nemzetközi formátumban. További információkért lásd a *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék* című részt. Példa: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	üres	húr	További információkért lásd a *5.6 A rendszer alapértelmezett* címkéi című részt. Példa: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	szám	További információkért lásd a*5.6 A rendszer alapértelmezett* címkéi című részt. Példa: 5060
%BWHOST-n%	üres	húr	Általában SIP-tartományként használják. További információkért lásd a *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék* című részt. Példa: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	szám	Általában a *preferred-port* paraméterhez használják. További információkért tekintse meg a *6.1.7 SIP előnyben részesített porthasználata* szakaszt. Példa: 5061
%BWUSEREXTID-n%	üres	húr	(Csak Webex Calling) Tartja a vonal külső azonosítóját További információ: *6.1.50 Többvonalas*. Példa: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

MEGJEGYZÉS: Erősen ajánlott, hogy a SIP-port eltérjen az 5060-as porttól (például az 5075-ös porttól) a szabványos SIP-port (5060-as port) mobileszközökkel való használatával kapcsolatos ismert problémák miatt.

6.1.2 SIP TLS-en keresztül és biztonságos valós idejű átviteli protokoll

A kliens beállítható úgy, hogy SIP jelzést használjon TLS-n keresztül és Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) protokollt a média titkosításához. Ezeket a szolgáltatásokat azonban engedélyezni kell a konfigurációban, ahogy az a következő példában látható. Ne feledje, hogy dinamikus SIP-proxy észlelés használatakor a DNS SRV-prioritások felülírják az ilyen statikus paramétereket (%USE_TLS_WXT%), és a nem TLS-átvitelt akkor használja a rendszer, ha magasabb prioritással rendelkezik a DNS SRV-ben. A dinamikus SIP-proxy-felderítéssel kapcsolatos további információkért lásd a *6.1.6 Dinamikus SIP-proxy* felderítése *szakaszt.*

Ha nem használ dinamikus proxy-felderítést, a TLS for SIP engedélyezése használatba veszi azt.

A SIP-portra és az átviteli protokollra vonatkozó ajánlásokkal kapcsolatban, amikor SIP ALG-ket használnak a hálózatban, olvassa el a *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide* című ismertetőt.

Vegye figyelembe, hogy a használt tanúsítványnak érvényesnek kell lennie. Továbbá a tanúsítványláncnak sértetlennek kell lennie, hogy a köztes tanúsítvány is összekapcsolódjon. Javasoljuk, hogy széles körben használt tanúsítványt használjon, amely alapértelmezés szerint már megtalálható az eszközökön. Lehetőség van tanúsítványok helyi hozzáadására is az asztali gépen, akár manuálisan, akár tömeges kiépítéssel, bár ez általában nem történik meg.

A kapcsolódó SRTP adathordozó-titkosítás engedélyezéséhez külön beállítás áll rendelkezésre.

Az RTP-n kívül az RTCP-forgalom ugyanazokkal a mechanizmusokkal biztosítható, mint az RTP, az előző konfiguráció használatával.

A SIP/TLS titkosításokról lásd: *A. függelék:* TLS-rejtjelek.

Az SRTP a médiafolyam biztonságának biztosítására szolgál három különböző szempontból:

- Titoktartás (az adatok titkosítva vannak)
- Hitelesítés (a másik fél vagy felek személyazonosságának biztosítása)
- Integritás (intézkedések például a visszajátszásos támadások ellen)

A média keretrendszer jelenlegi verziója támogatja az AES 128 számláló módot a védelemhez és a Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1 kódot a hitelesítéshez. A mesterkulcs mérete 16 bájt, a mestersó pedig 14 bájt.

A média keretrendszer támogatja a teljes (80 bites) és a rövid (32 bites) hitelesítési címkét is. A kliens az SDP-n belül cseréli ki a kulcsokat a SIP jelzés részeként, a hívás mindkét oldala elküldi az általa használt kulcsot a másik oldalra.

Az SRTP a következő példában bemutatott konfigurációval engedélyezhető. A jelenlegi megvalósítás csak az SDP biztonságos RTP-profilját használja, és támogatja a többsoros SDP-t az Audio Visual Profile (AVP) és a Secure Audio Visual Profile (SAVP) bejegyzésekhez. Az SRTP implementációt sikeresen tesztelték a szokásos telepítési konfigurációjában különböző SBC-kkel. Az Interoperability Testing (IOT) olyan végpontokkal, amelyek csak az AVP-profil használatával támogatják a titkosítást, nem támogatottak.

Az SRTP-hez kapcsolódó többsoros SDP eljárások implementálva vannak, így mindig több m-vonalat használnak. Az AVP-hez és a SAVP-hez külön m-vonalakat használnak.

Ne feledje azonban, hogy gondosan mérlegelni kell az SBC konfigurációt; különösen annak biztosítása, hogy az SDP-ben az RTP/SAVP-hez társított bejövő „m=” vonal ne kerüljön eltávolításra, mert bizonyos esetekben az SRTP-hívások blokkolhatók.

Számos különböző hálózati konfiguráció lehetséges, egyes telepítéseknél az SBC nem vesz részt a médiaforgalomban, míg más telepítéseknél az SBC felé irányuló kliens RTP-médiaágak külön-külön titkosítva vannak, és az SBC-n keresztül egyeztetik. Egyes telepítéseknél az SBC nem engedélyez több SDP-vonalat.

Az SBC módosíthatja az SDP m-vonalak sorrendjét is a hívás felállításakor, az AVP (nem titkosított) vagy SAVP (titkosított) m-vonalat helyezve előtérbe. Ezért az első működő m-vonalat választó kliensek a titkosított vagy a titkosítatlan forgalmat részesítik előnyben. A különböző SRTP konfigurációs lehetőségek a következők:

- Kötelező – Hívásbeállításkor a kezdeti SDP csak a SAVP m-vonalat tartalmazza felajánláskor, és az ügyfél fogadáskor csak az SDP-ben lévő SAVP m-vonalat fogadja el, ezért csak SRTP hívások lehetségesek.
- Preferált – A hívás beállításakor a kezdeti SDP tartalmazza az AVP és a SAVP m-vonalakat is, de a SAVP az első a felajánláskor, jelezve a preferencia sorrendjét. A kliens válaszadáskor a SAVP-t választja, ha elérhető, még akkor is, ha nem az első m-vonal (a SIP specifikációi szerint az m-sorok sorrendje nem változik válaszadáskor).
- Opcionális – Hívásbeállításkor a kezdeti SDP tartalmazza a SAVP és az AVP m-vonalakat is, amikor ajánlatot tesz, de az AVP először a beállítás sorrendjét jelöli. Válaszadáskor az ügyfél az első m-vonalat, AVP-t vagy SAVP-t választja.
- Az SRTP nincs engedélyezve – Felajánláskor nincs SAVP m-line a kezdeti SDP-ben. Felvételkor a SAVP nem fogadható el, ezért csak RTP-hívások lehetségesek.
- Szállítás – Automatikusan válassza ki az SRTP módot a szállítási protokoll alapján. TLS használata esetén a kötelező SRTP mód engedélyezve van. Ha TCP-t vagy UDP-t használ, akkor nincs SRTP.

Az SRTP versus RTP szimmetrikus a hívás mindkét irányában, vagyis a küldő és fogadó profilok azonosak.

```
<config>
<protocols><sip>
<secure>%USE_TLS_WXT%</secure>
```

```
<config>
<protocols><rtp>
<secure enabled="%SRTP_ENABLED_WXT%" mode="%SRTP_MODE_WXT%" rekey-
always="%ENABLE_REKEYING_WXT%"/>
```

A Secure Real-Time Control Protocol (SRTCP) is használatos, ha az SRTP engedélyezve van.

Egyes telepítéseknél az SRTP újrakulcsolása nem támogatott. Ezért van egy konfigurációs paraméter az SRTP újrakulcsolás engedélyezésére/letiltására. Az új kulcsok azonban mindig használatba kerülnek, ha az rfc3264 szerint frissített SDP-be kapják. A konfigurálhatóság csak új kulcsok küldésére vonatkozik.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_TLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „hamis”-ra van állítva, a SIP TLS deaktiválva van. Ha a beállítás „true”, a SIP TLS aktiválódik. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ha a *6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése* beállítást használja, akkor ez a paraméter figyelmen kívül marad.
%SRTP_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha a beállítás „hamis”, az SRTP inaktiválódik. Ha a beállítás „true”, az SRTP aktiválódik.
%SRTP_MODE_WXT%	nem kötelező	kötelező, preferált, választható, szállítás	Meghatározza, hogy az SRTP hogyan preferált hívásbeállításkor. Az alapértelmezett érték „opcionális”.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a SIP (SDP) újrakulcsolást az SRTP-hez.

MEGJEGYZÉS: Ha az ICE-támogatás engedélyezve van (lásd: *6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)*), az újrapróbálkozás mindig megtörténik (a konfigurációban a%ENABLE_REKEYING_WXT% érték figyelmen kívül lesz hagyva).

6.1.3 3GPP SIP fejlécek SRTP-hez

Az újabb 3GPP specifikációk további SIP-fejléceket igényelnek a Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) használatához. További információkért tekintse meg a *3GPP TS 24.229* dokumentumot, valamint a következőket:

https://tools.ietf.org/html/draft-dawes-dispatch-mediasec-parameter-07

A specifikáció által megkövetelt fejlécek megszakíthatják a SIP-hívást olyan telepítésekben, ahol nem használják ezt a specifikációt. Ezért ezeket a fejléceket csak olyan környezetben javasolt használni, ahol a szerveroldal támogatja őket.

Csak a fejlécek használatának engedélyezése konfigurálható. Az egyes fejlécekhez nincs további konfigurálhatóság. Minden fejléc engedélyezett vagy letiltott.

```
<config>
<protocols><sip>
<use-mediasec enabled="%USE_MEDIASEC_WXT%"/>
```

A következő címke vezérli ezt a funkciót.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_MEDIASEC_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a 3GPP SIP-fejléceket az SRTP-egyeztetéshez.

6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használatának kényszerítése és életben tartása

A Webex for Cisco BroadWorks ügyfél konfigurálható úgy, hogy TCP, TLS vagy UDP protokollt használjon mind a SIP-jelzésátvitel, mind az RTP-média esetében. Vegye figyelembe, hogy a kliens alapértelmezés szerint a TCP-t használja. Vegye figyelembe azt is, hogy a TCP fenntartása nélkül a SIP TCP-kapcsolatok egy bizonyos tétlenség után bezáródnak.

A következő példa ezt a konfigurációs csomópontot mutatja be.

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
    <tcp-size-threshold>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-size-threshold>
```

A következő címke szabályozza, hogy az ügyfél TCP-t vagy UDP-t használ-e.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek (byte)	Leírás
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Kényszeríti a TCP használatát. A szolgáltató döntése, hogy az ügyfél számára TCP-t vagy UDP-t használ-e; azonban javasolt a TCP használata az alapértelmezett „0” értékkel.
	0	1 - 99,000	Kényszeríti az UDP használatát, ha az üzenet mérete kisebb az itt megadott értéknél. Ez az alapértelmezett TCP, ha az üzenet mérete nagyobb, mint a beállított érték. Az UDP használatához az 1500 az alapértelmezett ajánlás.
	0	100000	UDP használatát kényszeríti ki.

Ugyanez a konfigurációs csomópont rendelkezik az UDP, a TCP és a TLS fenntartási paramétereivel is, amelyeket a következő példa mutatja be.

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
        …
        <udp>
                <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>20</timeout>
                        <payload>crlf</payload>
                </keepalive>
        </udp>
        <tcp>
                <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
```

```
                        <timeout>0</timeout>
                        <payload></payload>
                </keepalive>
        </tcp>
        <tls>
                <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>0</timeout>
                        <payload></payload>
                </keepalive>
        </tls>
</transports>
```

A lehetséges paraméterek a következők:

- A TCP vagy a TLS fenntartásának engedélyezése, lehetséges értékek – igaz/hamis, az alapértelmezett „false”, ha a csomópont hiányzik. Ne feledje, hogy ha ez a funkció be van kapcsolva, a TCP megőrző adatok akkor is elküldésre kerülnek, ha UDP-átvitelt használnak SIP-hez.
- Az UDP engedélyezése életben tartja a lehetséges értékeket – igaz/hamis, az alapértelmezett érték „igaz”, ha hiányzik a csomópont. Ne feledje, hogy ha ez a funkció engedélyezve van, akkor az UDP életben marad akkor is, ha a SIP-hez TCP átvitelt használnak. Ezen túlmenően, még ha TCP-t is használnak SIP-hez, az ügyfél az UDP-n keresztüli forgalmat is elfogadja az *RFC 3261* szerint.
- Az időtúllépés megadja azt a maximális inaktivitási időt másodpercben, amely után a rendszer elküldi az üzenetet. Az érték hiánya azt jelenti, hogy a fenntartó funkció le van tiltva a protokollban.
- A fenntartó üzenetek hasznos terhelése, lehetséges értékek (az érték hiánya azt jelenti, hogy a Keepalive le van tiltva a protokollban):
  - Crlf
  - Null (nem használható)
  - Egyéni karakterlánc (**nem használható**)

A Keepalives használható NAT-bejárási célokra, hogy a NAT-kötéseket kis extra forgalommal nyitva tartsák.

A szerver IP-címe és portja a Keepalives számára a SIP-proxy-felderítés szokásos eljárásaival kerül meghatározásra. Vegye figyelembe, hogy a SIP-portok és a SIP dinamikus proxy-felderítéssel kapott szállítási protokollok kiválasztása felülír minden statikus portot vagy szállítási konfigurációt. A dinamikus proxy-észlelésről további információt a *6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése című részben talál.*

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az életben tartó csomagokat el kell-e küldeni az UDP szállításhoz.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ellenőrzi, hogy az élő csomagokat el kell-e küldeni a TCP-szállításhoz.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy az élő csomagokat el kell-e küldeni a TLS-szállításhoz.

6.1.5 Konfigurálható időtúllépés a SIP-aljazat megnyitásakor

Korábban a SIP socket megnyitásának időtúllépése 5 másodpercre volt kódolva TCP és 10 másodperc TLS esetén. Ezek az időkorlátok most konfigurálhatók.

```
<config>
    <protocols>
        <sip>
            <transports>
                <udp>
                    …
                </udp>
                <tcp>
                    …
                    <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
                </tcp>
                <tls>
                    <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
                </tcp>
            </transports>
```

A következő címkék szabályozzák a socket csatlakozási időtúllépést (ezredmásodpercben).

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	< integer> - az időtúllépés ezredmásodpercben	A socket-kapcsolat időtúllépése TCP-átvitel használata esetén.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	< integer> - az időtúllépés ezredmásodpercben	TLS átvitel használatakor a szoftvercsatorna-kapcsolat időtúllépés történt.

6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése

A SIP dinamikus proxy-felderítési funkció engedélyezéséhez tekintse meg a következő példát.

```
<config>
<protocols><sip>
<proxy-discovery enabled="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%” tcp=”%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%"
udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%" tls="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%">
    <record-name>%SBC_ADDRESS_WXT%</record-name>
     <domain-override>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</domain-override>
</proxy-discovery>
```

Az ebben a szakaszban ismertetett eljárásokat követve szabályozható, hogy a DNS SRV-ből mely szállítási protokollok bejegyzései legyenek használatban, ha ezek közül sok elérhető.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Lehetővé teszi a dinamikus SIP-proxy felderítést hang- és videohívásokhoz. Az ajánlott érték „igaz”.
%SBC_ADDRESS_WXT%	üres	Karakterlánc	Ezt a Cisco BroadWorks-címkét általában a rekord-név paraméterhez használják. Érvényes URL-nek kell lennie – nem lehet IP-cím. További információkért lásd a*5.6 A rendszer alapértelmezett* címkéi című részt. Példa: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	üres	Karakterlánc	Ez az egyéni címke a domain felülbírálásához használatos. További információért lásd a következő részt. Példa: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Ha ez a paraméter értéke „false”, akkor a rendszer elveti az ehhez a szállítási protokollhoz (TCP) tartozó DNS SRV-eredményeket. Ha „igaz”, akkor a rendszer a DNS SRV eredményeit használja ehhez a szállítási protokollhoz (TCP). Az SRV prioritásaitól függően még választhatnak egy másik szállítmányt.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Ha ez a paraméterérték „hamis”, akkor az ehhez a átviteli protokollhoz (UDP) tartozó DNS SRV-eredmények elvetésre kerülnek. Ha „igaz”, akkor az ehhez az átviteli protokollhoz (UDP) tartozó DNS SRV-eredményeket használja a rendszer. Az SRV prioritásaitól függően még választhatnak egy másik szállítmányt.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Ha ez a paraméter értéke „hamis”, akkor a átviteli protokoll (TLS) DNS SRV-eredményei elvetésre kerülnek. Ha „igaz”, akkor az ehhez az átviteli protokollhoz (TLS) tartozó DNS-eredményeket használja a rendszer. Az SRV prioritásaitól függően még választhatnak egy másik szállítmányt.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	igaz, hamis	igaz	Engedélyezi/letiltja a DNS biztonsági mentési szolgáltatást. Ha engedélyezve van, akkor a SIP-proxy címhez A/AAAA felbontás kerül végrehajtásra. Csak akkor veszi figyelembe, ha az SRV/NAPTR szolgáltatáskeresés engedélyezve van.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	igaz, hamis	igaz	Ha „igaz” értékre van állítva, és a NAPTR szolgáltatáskeresés meghiúsul, vagy nem ad vissza eredményt, akkor a rendszer SRV szolgáltatáskeresést hajt végre a konfigurált gazdagépen. Ha „false”-ra van állítva, akkor nem történik SRV-felderítés.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	igaz, hamis	hamis	Lehetővé teszi az operációs rendszer DNS-gyorsítótárának megkerülését.

A DNS lehetővé teszi az ügyfél számára, hogy az RFC 3263 szerint megkapja az IP-címet, portot és szállítási protokollt a SIP-proxy számára.

A DNS SRV, a Naming Authority Pointer (NAPTR) és az A-rekord lekérdezések támogatottak. Bejelentkezéskor a 3 lépésből álló folyamat a következő:

1. Hajtson végre egy NAPTR-lekérdezést a fenti mező használatával a kiszolgáló URI-jainak az átviteli protokollokkal való lekéréséhez, ha vannak ilyenek. A paraméter értékének a DNS által feloldandó teljes tartománynak kell lennie, és nem lehet IP-cím.

2. Oldja meg a NAPTR-lekérdezésben talált elemeket egy SRV-lekérdezés segítségével a végső kiszolgáló URI-jének és portjának beszerzéséhez. Az SRV-lekérdezésben használt tartományrészt a NAPTR lekérdezés eredményéből veszik, hogy megtalálják a végső szerver URI-t (és portot). A DNS SRV-lekérdezéstől kapott portot akkor használja a rendszer, ha elérhetők a DNS SRV bejegyzések. Vegye figyelembe, hogy a csak a konfigurációs fájlból származó port a konfigurációs fájl statikus proxyjára vonatkozik, az SRV használatával feloldott URI-kra nem. Tekintse meg a következő példákat a különböző rekordnevek használatára.

   Ha nem található NAPTR, akkor az ügyfél megpróbál egy SRV-lekérdezést a paraméterből vett rekordnévvel, hacsak nincs paraméter, amely esetben a rendszer a paramétert használja, és automatikusan megpróbál külön bejegyzéseket keresni a TCP, UDP és TLS vonatkozásában (_sip_protocol [UDP, TCP vagy TLS]). Vegye figyelembe, hogy a Stream Control Transmission Protocol (SCTP) nem támogatott. Ha az SRV-lekérdezések nem adnak eredményt, a proxy-felderítés meghiúsul, és a végfelhasználó hibaüzenetet kap, amely azt jelzi, hogy a hívások nem érhetők el. Ebben az esetben nincs SIP regisztráció. Azonban még akkor is, ha az összes SRV-lekérdezés sikertelen, vagy ha az ott kapott kiszolgálók nem működnek, az ügyfél tartalék megoldásként továbbra is ellenőrzi, hogy a konfigurált statikus proxy működik-e, csak a -ben megadott URI A-lekérdezésekkel, hogy ellenőrizze, hogy ad-e egy működő SIP regisztrációt biztosító IP-címet. A port és a szállítás ebben az utolsó esetben a tcp-küszöbértékből és a paraméterekből származik.

3. A talált URI-k feloldása az A-rekord lekérdezéssel. A kapott végső IP-címeket a rendszer a beérkezésük sorrendjében próbálja meg, hogy működőképes kapcsolatot létesítsen a SIP-proxyval. Ezt a sorrendet a szolgáltató határozhatja meg a DNS-ben. A sikeres A-rekord kikereséssel rendelkező első SIP-proxy URI-t kiválasztja, és addig használja, amíg már nem működik, vagy az ügyfél ki nem jelentkezik. Az A-lekérdezés lépésben egyszerre csak egy IP-cím kerül felhasználásra, még akkor is, ha sok érkezik. Azonban minden SRV-bejegyzés feloldásra kerül a kijelentkezésig vagy a hálózat elvesztéséig.

Fontos megjegyzések

MEGJEGYZÉS1: Ha a DNS-proxy-felderítés a szállítási protokoll kiválasztását eredményezi az SRV-lépésben egy működő SIP-proxy-URI fogadásával egy szállítási protokollhoz, akkor felülírja a *tcp-threshold* paramétert, amelyet általában az UDP vagy a TCP kiválasztásához használnak a konfigurációs fájl. Ugyanez vonatkozik a SIP/TLS konfigurációjára is. A DNS prioritásától függően TCP vagy UDP használatos.

MEGJEGYZÉS: 2 Az SRV-n keresztül kapott elemek elsőbbséget élveznek a statikus proxyval szemben a konfigurációs fájlban. A NAPTR sorrendet nem nézik meg; csak az SRV prioritás számít. Ha az SRV több, azonos szállítási protokollal, prioritású és súllyal rendelkező elemet eredményez, bármelyik fogadott véletlenszerűen kiválasztásra kerül. A NAPTR súlyok nem támogatottak ebben a kiadásban, de az SRV súlyok támogatottak. A rendszer először az SRV prioritást vizsgálja, az azonos prioritású elemeknél pedig a súlyt veszik figyelembe, hogy meghatározzák annak valószínűségét, hogy egy adott szervert legközelebb megpróbálnak.

3. MEGJEGYZÉS: Az opcionális *domain-override* paraméter lehetővé teszi, hogy a SIP-tartománykonfigurációs paraméterben szereplőtől eltérő A-rekordnév SRV-vel feloldható legyen, ha a NAPTR-eredményeket kihagyják. Tekintse meg a következő példákat a *domain-override* paraméter használatára vonatkozóan.

4. MEGJEGYZÉS: Az ügyfél operációs rendszer primitíveket használ a DNS-műveletekhez, és általában a DNS-válaszok gyorsítótárazásra kerülnek, hogy tiszteletben tartsák a DNS-válasz TTL-jét.

5. MEGJEGYZÉS: A NAPTR rekordok DNS-típusának (szolgáltatásának) követnie kell az *RFC 3263* eljárásokat, ellenkező esetben a DNS-feloldás sikertelen lehet. Például a SIPS+D2T használata kötelező a TLS-n keresztüli SIP-hez.

6. MEGJEGYZÉS: Az ügyfél csak bizonyos előtagokat támogat a NAPTR szolgáltatásokhoz. Az alábbiakban felsoroljuk a támogatott előtagokat:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

Ha a NAPTR válasz olyan rekordot tartalmaz, amelynek előtagja nem egyezik a szolgáltatás típusával, akkor ezt a rekordot figyelmen kívül hagyja.

1. példa: DNS-proxy-felderítés használata tartomány-felülbírálási konfigurációs paraméter nélkül

A következő egy példa egy SIP-proxy-felderítést használó konfigurációra, amikor csak a TCP-n keresztüli SIP-t használjuk, és az 1. lépésben végrehajtott NAPTR-lekérdezés eredményeket ad vissza.

```
<config>
<protocols><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" >
    <record-name>record-domain.com</record-name>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Ennek eredményeként a következő lépések jönnek létre a protokoll szintjén.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, answer:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. SRV query for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (received in the NAPTR
query), answer
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. A-record query for test.sipgeo.record-domain.com, answer:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

Ennek eredményeként a SIP regisztráció TCP-n keresztül történik az 5061-es porton (az SRV lépésben kapott) és az 1.2.3.4 IP-cím felé.

Példa 2: **Domain-override paraméter használata a konfigurációs fájlban**

A következő egy második példa a SIP-proxy-felderítést használó konfigurációra, ahol a SIP-tartomány eltér a proxytartománytól, és csak az UDP-n keresztüli SIP-t használják, és a NAPTR-lekérdezés nem ad vissza eredményeket.

```
<config>
<protocols><sip
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
    <record-name>record-domain.com</record-name>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Ez a következő lépéseket eredményezi protokoll szinten.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, no answer.
2. SRV query for _sip._tcp.override-domain.com (from configuration file), answer
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. A-record query for test.override-domain.com, answer:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 IN A 4.3.2.1
```

Ennek eredményeként a SIP-regisztráció UDP-n keresztül történik a(z) 5061 port használatával (az SRV lépésben fogadva) és a(z) 4 3.2.1 IP-cím felé.

3. példa: **SRV prioritások használata**

Az alábbi példa egy SIP-proxy észlelést használó konfigurációra, amikor csak SIP TCP-n keresztüli SIP-t használ, és a 1 lépésben végrehajtott NAPTR-lekérdezés eredményeket ad vissza, de több különböző prioritású NAPTR- és SRV-rekord érkezik. Ebben az esetben csak az SRV prioritása számít ebben a kiadási eseményben, bár több, eltérő prioritású NAPTR rekord is érkezik.

```
<config>
<protocols><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
    <record-name>record-domain.com</record-name>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Ez a következő lépéseket eredményezi protokoll szinten.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, answer:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
28591 IN NAPTR 120 10 "S" "SIPS+D2U" "" _sip._udp.test.sip.record-domain.com.

2. SRV query for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (received in the NAPTR
query), answer
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

SRV query for _sip._udp.test.sip.record-domain.com (received in the NAPTR query),
answer
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-record query for test.sipgeo.record-domain.com, answer:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

Ennek eredményeként a SIP regisztráció TCP-n keresztül történik a 5061 (az SRV lépésben fogadott) port használatával, valamint a(z) 1.2.3.4 IP-cím felé, amely mind az UDP-t, mind a TCP-t támogatja.

4. példa: DNS-proxy-felderítés használata a NAPTR-rel, ha a szolgáltatás nem egyezik a szolgáltatás típusával

Az alábbi példa egy SIP-proxy észlelést használó konfigurációra mutat, amikor a SIP TCP-n és TLS-en keresztüli használatát használja, és a 1 lépésben végrehajtott NAPTR lekérdezés eredményeket ad vissza.

```
<config>
<protocols><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" tcp="true" udp="false" tls="true">
    <record-name>record-domain.com</record-name>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Ennek eredményeként a következő lépések jönnek létre a protokoll szintjén.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, answer:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tls.test.sip.record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.

2. For the first record we have service type "SIPS+D2T" and the prefix is
"sip._tls.". Since this prefix doesn't match the service type (see Note 6 above)
it will be ignored.

3. SRV query for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (received in the NAPTR
query), answer
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-record query for test.sipgeo.record-domain.com, answer:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

Ennek eredményeként a SIP regisztráció TCP-n keresztül történik az 5061-es porton (az SRV lépésben kapott) és az 1.2.3.4 IP-cím felé.

6.1.7 SIP előnyben részesített porthasználata

Voltak olyan esetek, amikor egy másik szoftvercsomag fut ugyanazon a gépen, mint a kliens, és az alapértelmezett SIP portot foglalta el. A *preferred-port* (preferred-port) paraméter használható a kliens SIP-hez másik port használatára való beállításához. Az ügyfél megpróbálja használni a *preferred-port* paraméterben megadott konfigurált portértéket, de ha ez megtörténik, az ügyfél fokozatosan megpróbálja a beállított érték feletti portértékeket. Például, ha a *preferred-port* értéke „6000”, és ez a port foglalt, az ügyfél a 6001, 6002, 6003 és így tovább próbálkozik, amíg nem talál egy használaton kívüli portot. Ha talál egy nem használt portot, azt használja a saját SIP-kommunikációjához.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	szám	Megadja az előnyben részesített helyi SIP portot a kommunikációhoz. Példa: 5060

6.1.8 SIP Failover és Failback

A SIP-feladatátvétel és a feladatátvétel a Cisco BroadWorks eljárásait követi. Ehhez egynél több proxyt (általában az SBC-t) kell konfigurálni.

A kliens oldalon a proxyt több IP-címre kell feloldani. Ez az alábbi módokon érhető el:

- A SIP Proxy Discovery engedélyezve van, és a DNS-kiszolgáló NAPTR- és/vagy SRV-rekordokkal rendelkezik az SBC FQDN-hez (lásd: *6.1.6 Dinamikus SIP-proxy* felderítése), VAGY
- A SIP-proxy címe FQDN-ként van megadva, és több IP-címre van feloldva (lásd: *6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai*).

Az operációs rendszer DNS-gyorsítótárát a szükségtelen DNS-forgalom elkerülésére használják. A listában szereplő IP-címek maximális számának nincs
kódolt korlátja.

Ha a bejelentkezéskor több IP-cím is megoldott, azok prioritás szerint vannak rendezve. A kliens az első elérhető IP-címet kezdi használni.

6.1.8.1 SIP-feladatátvétel

A SIP feladatátvételt a socket hiba, a kérelem időtúllépési hibája vagy a szerver végleges hibaválasza válthatja ki, az alábbiak szerint:

- Socket hiba – ha a kliens és a kiszolgáló közötti socket megszakad vagy bezárul, mint például a hálózati kapcsolat megszakadása esetén, a kliens azonnal reagál, és feladatátvételt indít el.
- Időtúllépés (például amikor az SBC lefagy) – a SIP T1 alapján:
  - SIP INVITE – ha az INVITE kérés időtúllépése esetén a kliens regisztrál a következő elérhető SBC-re (IP), és újra megkísérli az INVITE-t.
  - Újabb SIP-kérés – az ügyfél megpróbál regisztrálni a következő elérhető SBC-hez (IP).
- A szervertől kapott végleges hibaválasz:
  - A következő SIP-hibaválaszok a kiszolgálótól a SIP-REGISZTRÁCIÓNÁL egy feladatátvételt váltanak ki:
    - 5xx
    - 6xx
  - A következő SIP *4xx* SIP-válaszok a SIP REGISTER-re <u>nem</u> okoznak feladatátvételt:
    - 401 Nem engedélyezett
    - 403 Tiltott
    - 404 Nem található
    - 407 Proxyhitelesítés szükséges
    - 423 Az intervallum túl rövid
  - Ezenkívül a SIP INVITE-re adott *4xx* hibaválasz nem váltja ki a feladatátvételt, az *5xx* és *6xx* viszont igen.

Feladatátvétel esetén az ügyfél a következő elérhető IP-címet veszi fel a listából. A SIP T1 időzítő meghatározza, hogy mennyi ideig próbálkozzon a listán szereplő proxy, mielőtt a következőre lépne, általában 32 másodperces értéket használnak (64*T1). Ha az összes IP-cím sikertelen, akkor az ügyfél felhasználói felületi hibát jelenít meg a SIP-kapcsolathoz. Ha a feladatátvételkor VoIP-hívás van folyamatban, a hívás megszakad.

A SIP feladatátvételi logika több konfigurációs paraméteren alapul:

- SIP feladatátvételi időzítők – A T1, T2 és T4 SIP időzítők megjelennek a konfigurációs fájlban, de nem javasolt módosítani őket.

```
<config><protocols><sip>
```

```
<timers>
    <T1>500</T1>
    <T2>4000</T2>
    <T4>5000</T4>
</timers>
```

  - T1 – a hálózati oda-vissza út késleltetésének időtartama ezredmásodpercben.
  - T2 – az a maximális idő, ezredmásodpercben, amely a nem meghívásos kérelmek és a meghívásra adott válaszok újraküldése előtt eltelt idő.
  - T4 – az a maximális idő ezredmásodpercben, ameddig egy üzenet a hálózatban marad.
- SIP proxy cím és SIP proxy felderítés
  - Lásd: *6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai*.
  - Lásd: *6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése*.
- Feladatátvételi konfiguráció regisztrálása (lásd alább)

Feladatátvétel esetén a Webex alkalmazás két Contact fejléccel küldi el a SIP REGISZTRÁCIÓT – egyet a régi munkamenethez, egyet pedig az új eszköz adataival. A régi munkamenet kapcsolattartói fejléce tartalmazza, hogy értesítse az SBC-t az adatok megtisztításáról. Ez a fejléc tartalmazza az expires=0 és q=0,5 értékeket.

Az új eszköz adatait tartalmazó Kapcsolat fejléc q értékkel is rendelkezik, amely a címkéről olvasható. A(z) címkeérték egy adott kapcsolattartási cím preferenciájának vagy prioritásának jelzésére szolgál. 0 és 1,0 között mozog, ahol az 1,0 a legmagasabb preferencia, a 0 pedig a legalacsonyabb. Ez a címke nem rendelkezik egyéni címkével az érték szabályozására – 1.0-ra van kódolva. Az érték manuálisan módosítható, ha a telepítés során használt SBC fordított logikájú, és a q=0.0 értéket maximális prioritással kezeli.

A kiadással kezdődően 42,11egy új szakasz kerül bevezetésre a konfigurációs sablonban. Egy új konfigurálható paraméter került hozzáadásra, amely szabályozhatja, hogy az alkalmazás elküldi-e a Kapcsolat fejlécet a régi eszközadatok tisztítása érdekében. Egyes SBC-k a socket leválasztásakor azonnal megtisztítják a régi munkamenetet, így nincs szükség a kapcsolati fejléc meglétére a régi szekcióhoz. Alapértelmezés szerint a regisztrációs tisztítási logika engedélyezve van.

A következetesség érdekében a(z) címke szintén ugyanabba a szakaszba kerül.

Példa:

```
<config>
<protocols><sip>
   <q-value>1.0</q-value> <!-- DEPRECATED -->
   <register-failover>
      <registration-
cleanup>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</registration-cleanup>
      <q-value>1.0</q-value>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	igaz	igaz, hamis	Vezérli a régi eszközadatok tisztítását SIP-feladatátvétel esetén.

6.1.8.2 SIP-tartalék

Ha a kliens olyan proxyhoz csatlakozik, amely nem prioritás szerint első, akkor megpróbál újra csatlakozni a legmagasabb prioritású IP-címhez. A visszaküldés ideje a DNS TTL-kezelési konfiguráción alapul (lásd: *6.1.8.4 DNS TTL* kezelése). Ha egy hívás folyamatban van a feladat-visszaszámláló elérésekor, az ügyfél megvárja, amíg az összes hívás befejeződik, és elindítja a feladat-visszaállítási eljárást. Vegye figyelembe, hogy ez csak az asztali kliensekre érvényes, mivel a SIP-kapcsolat csak mobilhívás közben aktív.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi/letiltja a SIP visszaküldését.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	60 felett	A SIP feladat-visszaállási időtúllépése másodpercben.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	hamis	igaz, hamis	Hozzáad egy véletlenszerű periódust [0-10]%-ot a SIP-visszaküldéshez.

6.1.8.3 IP-verzió kényszerítése

A Webex-kliens konfigurálható, hogyan rendezheti a feloldott szervezők listáját a DNS-en keresztül, majd SIP-feladatátvétel esetén hogyan ismétlődhet rajtuk. Minden üzemmódban tiszteletben tartják az elsőbbséget és a súlyt.

A támogatott konfigurációk a következők:

- dns - a DNS-lekérdezések által visszaadott összes címet használja
- ipv4 – kiszűri a(z) IPv6 címeket
- ipv6 – kiszűri a(z) IPv4 címeket
- prefer-ipv4 – a(z) IPv4 címeket a(z) IPv6 előtt rendeli meg (42,9 kiadás)
- prefer-ipv6 – a(z) IPv6 címeket a(z) IPv4 előtt rendeli meg (42,9 kiadás)
- nat64 – figyelmen kívül hagyja a(z) IPv6 címeket, megrendeli a(z) IPv4-t (kiadás: 44,2)

Az alapértelmezett érték (dns) használata javasolt, kivéve, ha a környezet/hálózat konfigurációja más módot igényel.

A „dns” konfigurációval a IPv4 címek elsőbbséget élveznek a IPv6 címekkel szemben, az adott állomáshoz. Ha két szervező van IPv4 és IPv6 címmel, a sorrend a következő lesz: IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

„preferred-ipv4” módban a IPv4 címek a(z) IPv6 címek előtt lesznek rendezve (a(z) IPv4 és IPv6 csoporton belüli sorrend megmarad)

Példa: IPv4(host1), IPv4(host2), IPv6(host1), IPv6(host2).

„prefer-ipv6” módban a sorrend az ellenkező – a IPv6 címek a IPv4 címek előtt helyezkednek el

Példa: IPv6(host1), IPv6(host2), IPv4(host1), IPv4(host2).

„nat64” módban – a rendszer figyelmen kívül hagyja a IPv6 címeket, a(z) IPv4 sorrendet tiszteletben tartja. A rendszer észlelte az IPv6 előhívószámot. Minden IPv4-címhez létrejön egy kombináció minden egyes Pref64 előtaggal és/vagy utótaggal.

Példa: Pref64(1)::IPv4(host1), Pref64(2)::IPv4(host1)::Suff64(2), IPv4(host1)::Suff64(3), Pref64(1)::IPv4(host2), Pref64(2)::IPv4(host2)::Suff64(2), IPv4(host2)::Suff64(3).

```
<config>
<protocols><sip><transports>
<enforce-ip-version>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</enforce-ip-version>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns	ipv4 ipv6 dns prefer-ipv4 előnyben részesített ipv6 nat64	Vezérli a Webex-ügyfél által a SIP-munkamenethez történő csatlakozáshoz használt IPv4/IPv6címek sorrendjét.

6.1.8.4 DNS TTL kezelése

Külön konfigurációs paraméter került hozzáadásra a DNS-feloldás újbóli végrehajtásának kezeléséhez, amikor a jelenleg használt kiszolgáló DNS-rekordjának TTL-je lejár. A következő táblázatban szereplő paraméter, ha engedélyezve van, arra kényszeríti az ügyfelet, hogy ismételten hajtsa végre a DNS-műveleteket, amint az éppen használt kiszolgáló DNS SRV vagy A-rekordjának TTL-je lejár.

A DNS-feloldás újbóli elvégzése után ez a paraméter arra is kényszeríti a klienst, hogy újra csatlakozzon a fogadott legmagasabb prioritású szerverhez, ha az eltér a jelenleg használt szervertől, még abban az esetben is, ha az aktuális kapcsolat teljesen működik. Az újracsatlakozás azonban csak a folyamatban lévő hívások befejezése után történik.

Ha az A kiszolgáló és az SRV rekordok TTL-jei eltérnek, a rendszer a kisebb értéket választja.

Ha ez a paraméter le van tiltva, a DNS-műveletek nem a TTL lejártakor, hanem 15 percenként kerülnek újra.

Ez a paraméter csak SIP esetén működik.

Vegye figyelembe, hogy a DNS TTL-kezelési szolgáltatás nem használható, ha a proxy cím paraméterében IP-cím szerepel.

> **MEGJEGYZÉS**: Ez egy csak asztali szolgáltatás, mivel a mobil kliensek csak hívás közben rendelkeznek SIP-kapcsolattal.

```
<config>
<protocols><sip>
<refresh-on-ttl enabled="%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%"
  use-random-factor="%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	hamis	hamis, igaz	Ha „false”-ra van állítva, a DNS TTL-kezelés le van tiltva a SIP-hez. Ha a beállítás „true”, a DNS TTL kezelése engedélyezve van a SIP számára.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	hamis	hamis, igaz	Ha engedélyezve van, véletlenszerű időszakot ad hozzá a DNS TTL-hez 0-10% között.

> **MEGJEGYZÉS**: Erősen ajánlott a DNS TTL véletlenszerű tényezőjének engedélyezése a DNS-re irányuló kérések és az alkalmazáskiszolgálóhoz történő újracsatlakozási kísérletek esetleges megugrásának elkerülése érdekében.

6.1.9 SIP ELŐFIZETÉS és REGISZTRÁCIÓ Frissítés és ELŐFIZETÉS Próbáld újra

A Communicator támogatja a frissítési időközök konfigurálását a SIP SUBSCRIBE és REGISTER funkciókhoz. A SIP SUBSCRIBE esetében külön paraméter áll rendelkezésre a frissítési időközhöz (másodpercben), és azt, hogy a kliens mennyi ideig vár, mielőtt újra megpróbálja a SIP SUBSCRIBE-t, ha hiba van (másodpercben). Az *előfizetés-újrapróbálkozási időköz* ajánlott maximális értéke 2000000 másodperc, míg bármely negatív, 0 vagy üres érték 1800 másodpercet eredményez. Az előfizetés frissítésének negatív értéke elhagyja az *Expires* fejlécet, és így egyszeri ELŐFIZETÉST hoz létre.

A kliens által javasolt SIP REGISTER frissítési időzítő másodpercek alatt konfigurálható, de a SIP specifikációi szerint a szerver felülbírálhatja az értéket. Jelenleg a kliens megjegyzi a szerver által javasolt értéket a későbbi frissítésekhez, ahelyett, hogy mindig a beállított értéket használná.

Végül a SIP-munkamenetek expires-értéke (SIP INVITE és SUBSCRIBE esetén) is konfigurálható (másodpercben).

```
<config>
<protocols><sip>
<subscription-refresh-interval>10800</subscription-refresh-interval>
<subscription-retry-interval>60</subscription-retry-interval>
<registration-refresh-interval>300</registration-refresh-interval>
<session>
       <expires-value>3600</expires-value>
```

```
</session>
```

6.1.10 P-hozzárendelt Uri-k használata a REGISZTRÁCIÓBAN

A következő paraméter a kapcsolódó *200 OK* válasz regisztrálásakor és kezelésekor használatos.

Ha a paraméter értéke „false”, akkor az ügyfél nem használja a *P-Associated-URI* azonosítót, hanem a saját SIP URI-jából származó identitást használja.

```
<config>
<protocols><sip>
<use-alternative-identities>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</use-alternative-
identities>
```

Ha a paraméter „true”-ra van állítva, akkor az ügyfél az utolsó *P-Associated-URI* fejlécből veszi a saját identitását az összes kimenő SIP-kéréshez (MEGHÍVÁS, ELŐFIZETÉS, TÖRLÉS, INFO és REFER). a *200 OK* választ a REGISZTRÁCIÓBAN. Ezenkívül ezek az URI-k nem jelennek meg névjegyként a névjegyzékben.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	hamis	igaz, hamis	Lehetővé teszi az alternatív identitások használatát a SIP REGISTER-ben. Ha „igaz” értékre van állítva, akkor az ügyfél a kimenő SIP-kérelmek utolsó *P-Associated-URI* fejlécéből veszi a saját identitását. Ha „false” értékre van állítva, akkor a kimenő SIP-kérések saját identitása a saját SIP URI-jából származik.

6.1.11 SIP P-korai média (PEM) fejléc

A SIP *P-Early Media* (PEM) fejléce például egy megbízható tartományon belüli IMS-környezetekben használható, hogy lehetővé tegye a hálózat számára több SIP korai média párbeszédpanel engedélyezését, például olyan esetekben, amikor egy másik hálózat lehetővé teszi az összes korai média.

A konfigurációs paraméter lehetővé teszi a hirdetési PEM támogatást a SIP jelzésekben. A tényleges korai adathordozó kezelési logika mind a PEM, mind a nem PEM eseteknél ugyanaz, a támogatott PEM-fejlécértékeken működik.

```
<config>
<protocols><sip>
<support-p-early-media>%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%</support-p-early-media>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „igaz” értékre, hogy engedélyezze az ügyfelek hirdetési PEM támogatását a SIP jelzésekben. Állítsa „false” értékre az ügyfélreklám PEM-támogatását a SIP-jelzésszolgáltatásban.

6.1.12 SIP FRISSÍTÉS Támogatása

A SIP UPDATE szükséges például egyes IMS-telepítéseknél az alternatív re-INVITE helyett. Lehetővé teszi az ügyfél számára, hogy frissítse a munkamenet paramétereit, például a médiafolyamok készletét és kodekjeit, de nincs hatással a SIP párbeszédpanel állapotára.

A tipikus használati esetek a korai médiához kapcsolódnak, amikor például egyidejűleg használnak visszacsengőhangot és előriasztást.

A SIP UPDATE jelenleg csak párbeszéd előtti használat esetén támogatott (korai média), és nem aktív párbeszéd közben, például hívástartáshoz/-folytatáshoz, ahol még mindig használatban van a RE-INVITE.

Ebben a kiadásban nem lehet videót hozzáadni a hanghoz a SIP UPDATE (médiaváltás) használatával. Ezenkívül az ügyfél nem támogatja a teljes IMS hosszú hívásfolyamot erőforrás-foglalással.

```
<config>
<protocols><sip>
<support-update enabled="%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „false”-ra van állítva, a SIP UPDATE támogatás le van tiltva. Ha a beállítás „igaz”, a SIP UPDATE támogatása engedélyezve van.

6.1.13 Örökölt SIP INFO FIR

Ez a kliens támogatja a videó kulcskockák SIP INFO médiavezérlő kéréssel történő kérésének régi módját. Erre azért van szükség, mert egyes eszközöknek problémái vannak az RTCP-FB FIR-re válaszolva, és esetenként az RTCP nem jut el a távoli végponthoz, ami videó nélküli vagy egyirányú videóhoz vezethet. További információért lásd: *RFC 5168*.

```
<config>
<protocols><sip>
<force-sip-info-fir enabled="%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha a beállítás „hamis”, a SIP INFO FIR támogatás le van tiltva. Ha a beállítás „true”, a SIP INFO FIR támogatás engedélyezve van.

6.1.14 SIP rport kezelés NAT bejáráshoz

Az ügyfél beállítható úgy, hogy a SIP rport mechanizmust használja a NAT bejárásához. Vegye figyelembe, hogy általában nem ez az egyetlen megoldás a NAT bejárására, és az SBC-t főleg erre a célra használják. Az rport specifikáció leírását lásd: *RFC 3581*.

A SIP-portra és az átviteli protokollra vonatkozó ajánlásokkal kapcsolatos további információkért a SIP-alkalmazásréteg-átjárók (ALG-k) hálózaton való használatakor lásd: *Webex for Cisco BroadWorks solution guide*.

Vegye figyelembe, hogy az „rport” karakterlánc mindig jelen van a kimenő SIP-kérésekben, a konfigurációtól függetlenül. A paraméter csak a kiszolgálótól kapott IP-cím és port használatát érinti a SIP „received” és „rport” fejlécében. Ha a szolgáltatás engedélyezve van, a „received” és „rport” fejlécek értékei a SIP-kérelmek SIP Contact fejlécében kerülnek felhasználásra (még akkor is, ha a „received” fejléc hiányzik a REGISTER válaszból).

A *Preferred-port* paraméter annyiban kapcsolódik egymáshoz, hogy egyébként meghatározza a SIP Contact fejlécében használt portot. A SIP-port kiosztással kapcsolatos további információkért lásd: *6.1.7 SIP előnyben részesített porthasználata*.

Van egy külön konfigurációs paraméter, a *use-local-port* , amely a kliens socket helyi portjának beállítását kényszeríti a *Kapcsolat* fejlécben. Ezt egyes SBC-k esetében használják, amelyek észlelik, hogy az ügyfélnek valós IP-címe van (a *Kapcsolat* fejlécből), és az SBC megpróbál külön socketet létrehozni az ügyfél számára a kéréseihez. A legtöbb esetben egy tűzfal található az SBC és az ügyfél között, és megtagadja a bejövő kapcsolatokat az ügyfél felé.

> **MEGJEGYZÉS**: Környezetben IPv6 minden cím valós, és az SBC megpróbál kapcsolatot létesíteni a figyelő kliens címével (a *Kapcsolat* fejlécből).

```
<config>
<protocols><sip>
<use-rport enabled="%ENABLE_USE_RPORT_WXT%" use-local-
port="%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Lehetővé teszi az audio- és videohívások rportját.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a kliens socketének helyi portját hozzá kell-e adni a SIP *Contact* fejlécéhez.

6.1.15 SIP-munkamenet azonosítója

Ha engedélyezve van, a kezdeti regisztrációkor helyi munkamenet-azonosító jön létre. A munkamenet-azonosító az adott eszköz kapcsolatának/munkamenetének élettartama alatt, minden híváson kívüli párbeszédpanelen, REGISZTRÁLÁS, ELŐFIZETÉS, ÉRTESÍTÉS stb. esetén használatos. A rendszer ugyanazt a munkamenet-azonosítót használja mindaddig, amíg a kötés el nem tűnik. Amikor a regisztrációs összerendelés elveszik (DNS-keresés, kapcsolat alaphelyzetbe állítása, telefon alaphelyzetbe állítása stb.), akkor új helyi munkamenet-azonosító jön létre.

A Session ID értéke felhasználható az eszközhöz társított párbeszédpanelek teljes készletének megkeresésére.

```
<config>
<protocols><sip>
<sip-sessionid enabled="%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza a SIP munkamenet-azonosító használatát.

6.1.16 Bejövő hívás elutasítási viselkedése

Az ügyfél rugalmasan elutasítja a hívást a *486* vagy a *603* számmal.

Vegye figyelembe, hogy ha az ügyfél úgy van beállítva, hogy a hívást *603 elutasítással* utasítsa el, akkor előfordulhat, hogy a Hívásátirányítás foglalt és a Hívásátirányítás, nincs válasz szolgáltatások nem a várt módon működnek.

```
<config>
<services><calls>
<reject-with-486 enabled="%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza a bejövő SIP-hívások elutasításához használt SIP hibakódot és okot. Ha engedélyezve van, a rendszer a *486 Átmenetileg nem elérhető* beállítást használja. Ellenkező esetben a *603 elutasítás* kerül használatba.

6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartománya

Az ügyfél beállítható úgy, hogy meghatározott porttartományt használjon a Real-Time Transport Protocol (RTP) adatfolyamokhoz, ami az SRTP-re is vonatkozik. Ez a konfiguráció úgy történik, hogy a következő példában látható címkékkel beállítja a porttartomány határértékeit mind az audio-, mind a videófolyamokhoz.

```
<config>
<protocols><rtp>
<preferred-audio-port-start>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%</preferred-audio-port-start>
<preferred-audio-port-end>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%</preferred-audio-port-end>
<preferred-video-port-start>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%</preferred-video-port-start>
<preferred-video-port-end>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%</preferred-video-port-end>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	szám	Az audioport-tartomány kezdete.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	szám	A hangporttartomány vége.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	szám	A videoport-tartomány kezdete.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	szám	A videoport-tartomány vége.

MEGJEGYZÉS: A porttartományokat úgy kell beállítani, hogy soha ne fedjék egymást.

6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)

Az ügyfél támogatja az Interactive Connectivity Establishment (ICE) egyeztetést, amely lehetővé teszi a médiaútvonalak optimalizálását a végpontok között (peer-to-peer módon). Ennek célja az adatok késleltetésének csökkentése, a csomagvesztés csökkentése és az alkalmazás üzembe helyezésének működési költségeinek csökkentése.

Vegye figyelembe, hogy a jelenlegi megvalósítás támogatja a STUN szervert, míg a TURN nem támogatott.

Ha az ICE-támogatás engedélyezve van, az SRTP újrakulcsolása mindig megtörténik (lásd: *6.1.2 SIP TLS-en keresztül és biztonságos valós idejű átviteli* protokoll).

A kiadással kezdődően a 44,5Webex alkalmazás támogatja az ICE-t a(z) IPv6 felett a NAT64. használatával

```
<config>
<protocols><rtp>
   <ice enabled="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
        enable-ipv6-support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
        mode="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
        service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
        port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Az ICE támogatás engedélyezése / letiltása.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	ICE támogatási mód. Jelenleg az egyetlen támogatott érték az „icestun”.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(üres)	érvényes STUN szerver URI vagy (üres)	STUN szerver URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Szám (0-65535)	STUN szerver port.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	hamis	igaz, hamis	Bekapcsolja az ICE-t IPv6. felett

6.1.19 RTCP MUX

Az RTCP MUX konfigurálható. Ezzel a szolgáltatással az ügyfél ugyanazt a portot használja az RTP-hez és az RTCP-hez. SIP/SDP jelzési szinten az a=rtcp-mux sor hozzáadódik az SDP-hez. Ezenkívül különféle módok lehetségesek:

- Visszafelé kompatibilitási mód (azaz az a=rtcp-mux sor nem jelenik meg az SDP-ben)
- Multiplexelési mód (az a=rtcp-mux sor kétszer jelenik meg az SDP-ben: egyszer az m=audio részben, másodszor pedig az m=videó részben)

A videó és a hang nem ugyanazt a portot használja.

```
<config>
<protocols><rtp>
<mux enabled=”%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%”/>
```

Vegye figyelembe, hogy az RTCP MUX nem használható SRTP-hívásokkal.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	igaz	igaz, hamis	Az RTPC MUX engedélyezéséhez állítsa „true”-ra. Az RTCP MUX letiltásához állítsa „false”-ra.

6.1.20 Átvitel

A Webex for Cisco BroadWorks ügyfél támogatja a felügyelt (konzultatív), a félig konzultatív és a Közvetlen (vak) hívásátirányítást.

A félig konzultatív hívástovábbítás lehetővé teszi a hívó fél számára, hogy befejezze az átvitelt, mielőtt a távoli hívott fél felveszi a hívást. A félig konzultatív befejező gomb csak akkor érhető el a hívó fél számára, ha a hívott oldalon elindul a csengetés, és a megfelelő SIP-értesítés (*180 csengetés*) érkezik a hívó félre. A vak átvitel neve „Transfer Now” a felhasználói felületen.

> **MEGJEGYZÉS**: Előfordulhat, hogy a SIP *180 Ringing* nem indul el bizonyos környezetben, számok esetén vagy kiszolgálók közötti kommunikációs helyzetekben.

A Webex alkalmazás 43,9 kiadása egy másik, azonos típusú, önálló folyamatban lévő hívásra irányítja át az átvitelt. A Webex alkalmazásban befejezett hívások átvihetők más, a helyi végponton befejezett hívásokra. A távoli eszközön befejezett hívások pedig átvihetők egy távoli végponton végződtetett hívásokra. Ez a funkció nem rendelkezik konfigurálható opciókkal.

A 43,12 kiadással kezdődően a Webex alkalmazás konfigurációs beállítást ad hozzá annak ellenőrzésére, hogy az aktuális hívást automatikusan tartásba kell-e helyezni az Átadás menüelem kiválasztásakor. Ezt a viselkedést az új *auto-hold* attribútum szabályozza. Alapértelmezés szerint az automatikus tartás ki van kapcsolva.

```
<config>
<services><calls>
   <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                  xsi-enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                  type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"
                  auto-hold="%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „igaz”-ra van állítva, a hívásátvitel engedélyezve van. Ha a beállítás „hamis”, a hívásátirányítás le van tiltva.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Lehetővé teszi az átviteli opció(ka)t a másik helyen végződött távoli (XSI) hívásokhoz.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	teljes	beszélj először, vak, tele	Meghatározza a felhasználó számára elérhető átviteli típusokat a BroadWorks konfigurációjában.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az aktív hívás automatikusan tartásba kerüljön-e, amikor a felhasználó kiválasztja az Átadás opciót a hívás közbeni képernyőmenüben.

6.1.21 N-utas konferenciahívások

A következő egyéni címke használható az ad hoc (N-Way) konferenciahívás elérhetőségének SIP-n keresztül történő szabályozására a Webex for Cisco BroadWorks ügyfélben. Ezenkívül az N-way tulajdonosa a SIP SUBSCRIBE/NOTIFY és a konferencia eseménycsomagon keresztül láthatja a résztvevők teljes listáját. A tulajdonos kliense megtanulja az URI-t, amelyre el kell küldeni a SIP SUBSCRIBE-t a *200 OK* üzenet előző SIP *Contact* fejlécén keresztül, amelyet a konferencia URI-jára küldött MEGHÍVÁSRA válaszul küldtek, miközben a résztvevők ugyanazt az információt. egy előző hívásinformációban van: NOTIFY.

A Cisco BroadWorks rendszerbeállítása (*maxConferenceParties)* a konferencia felek maximális számának beállítására szolgál. Egy adott hívás esetén megmutatja, hogy a felhasználó hány aktív egyidejű résztvevővel rendelkezhet, vagy amelyeket hozzáadhat a „Résztvevők hozzáadása” hívás közbeni vezérlési opcióval vagy a Cisco BroadWorks N-irányú hívás funkcióval.

Ezeket az információkat az alkalmazáskiszolgálóról (AS) a következő parancssori felület (CLI) paranccsal lehet lekérni.

```
AS_CLI/SubscriberMgmt/Policy/CallProcessing/Conferencing> get

Example output:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

A *maxConferenceParties* érték elérése után (amely 4–15 tartományba esik) a *%MAX_CONF_PARTIES_WXT%* címkét ennek megfelelően kell beállítani.

A(z) 45,7 kiadással a Webex alkalmazás kizárólag a Webex Calling telepítéséhez bevezeti az automatikus átmenet támogatását az N-Way ad-hoc konferenciahívásról a 1:1 hívási munkamenetre, feltéve, hogy a szervező és egy további résztvevő a hívásban marad. Egy új konfigurálható opció (*kétrésztvevős konferencia*) került hozzáadásra a fejlesztés engedélyezésének vezérlésére.

```
<config>
<services><calls>
<conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
    <subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
    <max-nway-participants>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-participants>
    <drop-two-party-conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%"/>
```

```
</conference>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Konferencia opciót engedélyezni kell-e a felhasználó számára.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „igaz” értékre az N-irányú tulajdonosi résztvevők listájának engedélyezéséhez. Állítsa „hamis” értékre az N irányú tulajdonos résztvevői listájának letiltásához.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	4 és 15 közötti szám (üres)	Megadja a maximális N-irányú résztvevőszámot, amelyet az ügyfél kényszerít ki, például 10. A szerveroldalnak megvannak a maga korlátai. Az üres érték letiltja az N-irányú résztvevői korlát ügyféloldali érvényesítését.
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy az ad hoc konferenciahívást csak akkor kell-e 1:1 hívásmunkamenetté konvertálni, ha két résztvevő marad a konferenciahívásban.

6.1.22 Hívásátadás

A Webex alkalmazás támogatja a híváshúzást, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy az eszközükön befejezett távoli hívásokat áthelyezzék az aktuális eszközre. Van egy statikus (vak) híváshúzás opció, amelyet a felhasználók akkor is használhatnak, ha nincs folyamatban lévő hívás.

A Webex alkalmazás verziója 45,1 aktív hívásfigyelés hozzáadásával javítja a funkciót, és lehetőséget kínál arra, hogy a távoli hívást az aktuális eszközre húzza a hívásból. Ez csak akkor érhető el, ha a felhasználónak egyetlen folyamatban lévő hívása van, amely a felhasználó tulajdonában lévő másik eszközön fejeződik be.

Az asztali alkalmazásban a Webex alkalmazás hívásbeállításai között jelenik meg egy új konfigurálható lehetőség, amely lehetővé teszi a távoli hívások eltérő kezelését:

- Távoli hívásvezérlés – ez a Webex alkalmazás jelenlegi viselkedése, ahol a távoli hívások egy időzítővel jelennek meg a híváslistában. Az időzítő kiválasztásakor a felhasználó láthatja a hívásvezérlő képernyőt. Az új fejlesztéssel a felhasználó a Továbbiak menü új „Hívás áthelyezése számítógépre” opcióját használhatja a híváshúzás kezdeményezéséhez

- Hívás áthelyezése – ha ezt a beállítást választja, a felhasználó nem tudja megnyitni a hívásvezérlő képernyőt a távoli hívásokhoz. A felhasználó csak akkor látja az Áthelyezés opciót a híváshoz, ha egyetlen távoli hívás van, amely a felhasználó tulajdonában lévő eszközön fejeződik be. Ha az Áthelyezés beállítás van kiválasztva, a felhasználó megerősítő párbeszédpanelt fog látni, mielőtt a Webex alkalmazás kezdeményezné a híváshúzást.
- Mindig „Kérdés” – ebben a konfigurációban a felhasználó látni fogja a távoli hívás időzítőjét a híváslistában, és ha ki van választva, a rendszer megkérdezi a felhasználót, hogyan folytassa – hogy megjelenjen-e a távhívás vezérlése, kezdeményezhető-e a híváshúzás (ha rendelkezésre áll) vagy megszakítható-e a művelet

A(z) 45,1 verzió a mobilalkalmazást is javítja. Ha az aktív híváshúzás mód engedélyezve van, akkor megjeleníti a felhasználó összes távoli hívását, lehetővé téve az aktív hívásfigyelést, és lehetőséget biztosítva a hívások áthelyezésére bizonyos helyzetekben. Ha (a felhasználó tulajdonában lévő) távoli eszközön csak egy hívás fejeződik be, akkor az Áthelyezés opció elérhető lesz az adott híváshoz. Ha azonban a felhasználónak több hívása van, vagy ha a hívás egy megosztott eszközön fejeződik be, a hívások továbbra is láthatók lesznek, de csak tájékoztatási célból – nem lehet távolról áthelyezni vagy irányítani a hívást.

A funkció vezérléséhez több konfigurálható beállítás áll rendelkezésre – egy az elérhetőség vezérléséhez, kettő pedig további – *mód* és *alapértelmezett aktív-áthelyezési opció* (csak asztali) a funkció viselkedésének vezérléséhez. A *mód* az alábbi lehetőségek egyikére állítható be:

- Vak
    - az alapértelmezett mód
    - Asztal – híváshúzás gomb a tárcsázó billentyűzetén
    - Mobil – híváshúzási lehetőség a Hívás fülön
- aktív
    - Asztal
        - nincs Híváshúzás gomb a tárcsázóban
        - lehetővé teszi egy aktívan felügyelt hívás lekérését
        - lehetővé teszi a művelet konfigurálását hívás kiválasztásakor
    - Mobil
        - nincs Híváshúzási lehetőség a Hívás lap beállításaiban
        - lehetővé teszi az összes felhasználó távoli hívásának aktív figyelését
        - lehetővé teszi egy aktívan felügyelt hívás lekérését
- teljes – egyesíti a vak és az aktív módot

```
<config>
<services><calls>
<call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"
           mode="%CALL_PULL_MODE_WXT%"
           default-active-move-option="%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a Call Pull funkciót.
%CALL_PULL_MODE_WXT%	Vak	vak, aktív, teljes	Szabályozza, hogy milyen híváshúzási lehetőségek érhetők el a felhasználó számára – ez lehet az aktuális vak híváshúzás egyike, aktív figyelésen alapuló híváshúzás, vagy mindkettő.
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	hívás_áthelyezése	call_vezérlés, call_move, always_ask	Csak számítógép Ha az aktív áthelyezés elérhető (aktív vagy teljes mód be van állítva), ez a beállítás határozza meg a felhasználó számára engedélyezett alapértelmezett műveletet a híváslistában

MEGJEGYZÉS: Ehhez a funkcióhoz engedélyezni kell a Megosztott hívások megjelenésének híváslekérése szolgáltatást a felhasználó számára, a CommPilot portál Megosztott hívások megjelenésének konfigurációs oldalán található „Másik helyről történő híváslekérés engedélyezése” jelölőnégyzet engedélyezésével.

6.1.23 Hívja a Parkot/Lekérést

A Csoportos híváspark funkció lehetővé teszi a folyamatban lévő VoIP hívások átvitelét egy Call Park szerverre, amely lehetővé teszi a hívó fél számára, hogy mást is csináljon, és ugyanaz a felhasználó vagy egy másik felhasználó lehívja őket. A folyamatban lévő hívás a Call Park csoporton belüli első elérhető mellékre parkol.

A hívás visszahívása úgy is végrehajtható, hogy a felhasználó a hívást közvetlenül a hívás leparkolása után egy konfigurálható számú másodpercig parkol a párbeszédablakban. Vagy a parkoltatott hívást a felhasználó vagy egy másik felhasználó lehívhatja a hívásvisszahívási opció kiválasztásával és a szám vagy mellékállomás megadásával.

```
<config>
<services><calls>
<call-park enabled="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%"
timer="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a hívásparkoltatást/fogadást.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	5 és 30 közötti szám	Megadja, hogy a sikeres Hívásparkolt párbeszédpanel hány másodpercig látható a felhasználó számára, mielőtt automatikusan bezárulna.

6.1.24 Hívási statisztikák

Hívásvégi statisztikák jelentése a Session Initiation Protocol (SIP) BYE-üzenetben, amely lehetővé teszi a hívásstatisztika távoli végpontra küldését, amikor a hívás véget ér. A hívásstatisztika új fejlécként kerül elküldésre a SIP BYE üzenetben vagy a BYE üzenet megfelelő *200 OK* válaszában. A statisztikák magukban foglalják a Real-time Transport Protocol (RTP) által küldött vagy fogadott csomagokat, az elküldött vagy fogadott összes bájtot, az elveszett csomagok teljes számát, a késleltetési vibrációt, az oda-vissza késést és a hívás időtartamát.

```
<config>
<services><calls>
<call-statistics enabled="%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „igaz” értékre a hívási mutatók rögzítésének engedélyezéséhez. Állítsa „false” értékre a hívási mérőszámok rögzítésének letiltásához.

6.1.25 Hívás automatikus helyreállítás / Hívás átadása zökkenőmentes

A kliens támogatja az automatikus hívás-helyreállítást hálózatváltáskor, miközben a felhasználó VoIP-hívást folytat. Az automatikus hívás-helyreállítás mindkét irányban működik – a mobil adatátvitelről a WiFi-re és a WiFi-ről a mobil adatra, valamint a WiFi hálózatok közötti váltáskor. A hívást egy percen belül megpróbálják helyreállítani, majd leáll. Ha egynél több VoIP-hívás van folyamatban, akkor csak az aktív hívás kerül visszaállításra.

A Cellular Data-WiFi átállás során az ügyfél a folyamatban lévő VoIP-hívásokat a mobiladaton tartja, amíg meg nem szakad vagy a mobiladat-hálózat meg nem szakad.

Abban az esetben, ha a hívás hálózati változás miatt automatikusan helyreáll, egy hangjelzés hallható a felhasználónak a hívás újracsatlakozási kísérlet során.

```
<config>
<services><calls>
<auto-recovery enabled="%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az automatikus helyreállítási mechanizmust engedélyezni kell-e a felhasználó számára.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció attól függ, hogy a felhasználó számára engedélyezve van-e a Híváshúzás funkció. További információkért tekintse meg a *6.1.22 Hívásátadás* szakaszt.

6.1.26 Hívásrögzítés

A hívásrögzítés funkciót az ügyfél támogatja, és a szolgáltatás szerveroldali elérhetőségétől, valamint a konfigurációs lehetőségtől függ. A funkció az engedélyezett XSI-eseménycsatornától függ (lásd az *6.1.32.2XSI dinamikus proxyészlelés*

A Webex alkalmazás az XSI (XSI-Actions & XSI-Events) és Device Management Service (DMS) szolgáltatásokat használja az XSP-n. Az XSI szolgáltatás gazdagépének/gazdagépeinek megkereséséhez a Webex alkalmazás DNS SRV keresést végez az _xsi-client._tcp.. Az SRV az XSP-gazdagépek vagy az XSI szolgáltatás terheléskiegyenlítőinek konfigurált URL-jére mutat. Ha az SRV-keresés nem érhető el, a Webex alkalmazás visszaáll az A/AAAA keresésre.

Az ügyfél a következő DNS-folyamattal próbálja megtalálni az XSP-csomópontokat:

A Webex alkalmazás kezdetben lekéri az Xsi-műveletek/Xsi-események URL-címét a Cisco Webex-felhőből (a társított BroadWorks Calling-fürt létrehozásakor van megadva). Az XSI hosztnév/tartomány elemzése az URL-ből történik, és az ügyfél az alábbiak szerint végez SRV-keresést:

A Webex alkalmazás SRV-keresést végez az _xsi-client._tcp. számára

Ha az SRV-keresés egy vagy több célt ad vissza:

A Webex alkalmazás A/AAAA keresést végez az XSI hosztnév után, és ha az érvényes IP-cím, akkor az XSI hosztnév biztonsági mentési szolgáltatásként kerül hozzáadásra a gyorsítótárazott lista hátuljához.

- Az ügyfél az SRV prioritás alapján csatlakozik az egyik célhoz, majd súly (vagy véletlenszerűen, ha minden egyenlő).
- Ha az SRV-keresés nem ad vissza célokat:
- A Webex alkalmazás A/AAAA keresést végez a gyökér XSI paraméterben, és ha érvényes IP-cím, akkor ez az egyetlen cím, amelyet hozzáadtak a gyorsítótárazott listához. Ez lehet egy terheléselosztási élelem, vagy maga az XSP-kiszolgáló.
    - Ugyanebből az okból az A/AAAA rekordnak egyetlen IP-címre kell feloldódnia.
    - Az egyéni XSI-műveletek/XSI-események útvonalak a DMS konfigurációs fájlban állíthatók be, az előző szakaszban leírtak szerint:

        - Ha különbség van a kezdeti XSI gyökér vagy műveletek elérési útjában, az ügyfél újrainicializálja az XSI-műveletek/XSI-események kapcsolatát. Ennek első lépése, hogy végrehajtsa ugyanazt a DNS-keresési folyamatot, amely a 1 lépés alatt van felsorolva – ezúttal a konfigurációs fájlban a %XSI_ROOT_WXT% paraméter értékéhez kér keresést.
        - Megjegyzés: Ha ezt a címkét használja az XSI-felületek módosításához, győződjön meg arról, hogy létrehozza a megfelelő SRV-rekordokat.
        -
    - A Webex alkalmazás konfigurálható beállítással is rendelkezik az XSI proxy észlelésének vezérlésére. Az XSI proxy keresési mód használható a fő XSI gazdagépnév (az SRV kereséshez használatos) és/vagy az XSI kommunikációhoz használt DNS SRV megoldott XSI-célok kombinációjának vezérlésére. A konfigurációs fájl letöltéséhez a Webex alkalmazás kezdetben az *srv-host* módot használja. A konfigurációs fájl letöltése után a konfigurált proxykeresési *módot* alkalmazza a rendszer. A proxykeresési *mód* a következők valamelyike lehet:
        - csak állomás – csak a fő XSI állomásnevet használja, ne indítsa el a DNS SRV-keresést
        - only srv – ne használja a fő XSI gazdagépnevet, csak a DNS SRV-keresésre támaszkodik
        - prefer-srv – ha vannak DNS SRV-rekordok, csak azokat használja. Ha nem, csak a fő XSI gazdagépnevet használja
        - srv-host – (alapértelmezett) ha vannak DNS SRV-rekordok, használja őket prioritással, és fűzze hozzá a fő XSI-állomásnevet a lista végén biztonsági mentési szolgáltatásként. Ha nem, használja a fő XSI gazdagépnevet
- A DMS konfigurációs fájl letöltése után:
- Ha van üres XSI gyökér, vagy ugyanaz az értéke, mint a fő XSI hosztnév, és a proxy keresési módja különbözik az *srv-hoszttól*:
    - csak szervező – frissítse az eredményül kapott XSI-célokat, és hagyja csak a fő XSI-állomásnevet
    - csak srv – frissítse az eredményül kapott XSI-célokat, és hagyja csak az SRV-címeket
    - prefer-srv - ha csak egy cím van, annak kell lennie a fő XSI állomásnévnek. Ha több van, a rendszer eltávolítja a fő XSI hosztnevet a listából
    - Ha az XSI gyökér nem üres, és az értéke eltér a fő XSI gazdagépnévtől:
    - Új DNS-keresési folyamat végrehajtása az XSI gyökérérték használatával

A DNS-eredmények sorrendje a konfigurált proxykeresési módnak megfelelően

Inicializálja az XSI-műveleteket és az XSI-eseményeket

<config>

```
<protocols><xsi>
  <proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%	srv-szervező	csak szervező, csak srv, inkább srv, srv-szervező	Vezérli, hogy a Webex alkalmazás hogyan építse ki az alkalmazás által használt XSI-célpontok listáját a konfigurációs fájl letöltése után. A kezdeti felfedezés a DMS konfiguráció letöltése előtt mindig az srv-host módot használja.

XSI-eseménycsatorna) és alkalmazáskiszolgáló (AS) úgy van konfigurálva, hogy elküldje az *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP-fejlécet (lásd: *Webex for Cisco BroadWorks solution guide*).

Ha a funkció le van tiltva, a felhasználó számára nincsenek rögzítési gombok és opciók. Vegye figyelembe, hogy a hívásrögzítés felhasználónként működik, nem hívásonként – ez azt jelenti, hogy ha a hívás egyik résztvevője támogatja a hívásrögzítést, akkor a hívás rögzíthető.

Ha a hívásrögzítés funkció engedélyezve van, mindig látható a hívás rögzítése. A Cisco BroadWorks a következő hívásrögzítési módokat támogatja:

Mindig

- A hívásrögzítés automatikusan elindul a hívásindításkor.
- A felhasználó **NEM** tudja leállítani/szüneteltetni a hívásrögzítést.

Mindig Szünet/Folytatás támogatással

- A hívásrögzítés automatikusan elindul a hívás létrehozásakor, de a felhasználó szüneteltetheti és folytathatja a hívást.
- Lehetséges felhasználói interakciók:
  - Felvétel folyamatban – **Szünet** Felvételi művelet.
  - Rögzítés szüneteltetve – **Rögzítés folytatása** művelet.

Igény szerint

- A hívás létrejötte után elindul a hívásrögzítés a szerveren.
- Ha a felhasználó hívás közben megnyomja a Felvétel indítása opciót, a hívásrögzítés elmentésre kerül, és a hívást az indítástól kezdve megtartja. Ellenkező esetben, ha a felhasználótól nem indul rögzítés, a hívásrögzítés törlődik a szerveren.
- Lehetséges felhasználói interakciók:
  - Még nem indult el a rögzítés – **Rögzítés indítása** .
  - Felvétel folyamatban – **Szünet** Felvételi művelet.
  - Rögzítés szüneteltetve – **Rögzítés folytatása** művelet.

Igény szerint a felhasználó által kezdeményezett indítással

- A felhasználó bármikor elindíthatja, leállíthatja, szüneteltetheti és folytathatja a hívásrögzítést, hívás közben többször is.
- Minden hívásrögzítés indításakor külön hívásfelvétel készül.
- Lehetséges felhasználói interakciók:
  - Még nem indult el a rögzítés – **Rögzítés indítása** .
  - Rögzítés folyamatban – **Rögzítés** leállítása és **szüneteltetése** művelet.
  - Rögzítés szüneteltetve – **Rögzítés leállítása** és folytatása művelet.

A felhasználóhoz rendelt hívásrögzítési mód a Control Hubból választható ki.

```
<config>
<services><calls>
<record enabled="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a hívásrögzítési vezérlőket.

6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó üzenet jelzője

A következő egyéni címkék használhatók a Cisco BroadWorks-hangposta és a vizuális hangposta elérhetőségének szabályozására a Webex for Cisco BroadWorks ügyfélben.

A Visual Voicemail (VVM) csak hang esetén támogatott. A támogatott formátumok a wav, az ulaw és a mov, amelyek H264 videót tartalmaznak (csak hangként lejátszva). Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a bejövő hangpostaüzeneteket listanézetben tekintsék meg, és az egyes elemek lejátszhatók. Ez a funkció az XSI-en alapul, de az új hangposta értesítései SIP-n keresztül érhetők el; ezért engedélyezni kell a SIP-t ahhoz, hogy az értesítések működjenek. Ezenkívül a SIP SUBSCRIBE a Message Waiting Indicator (MWI) konfigurációhoz szükséges az értesítések megérkezéséhez, és az MWI-t engedélyezni kell a Visual Voicemail működéséhez. A SIP-konfigurációval kapcsolatos további információkért lásd: *6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai*.

A vizuális hangpostára vonatkozó Cisco BroadWorks kiadási és javítási követelményeivel kapcsolatban lásd:
Webex for Cisco BroadWorks solution guide.

A vizuális hangpostát külön engedélyezni kell a konfigurációban.

A Visual Voicemail használatához a következő beállítások szükségesek a CommPilot portálon:

- Hangüzenetek engedélyezve
- „Ha üzenet érkezik, használjon egységes üzenetküldést” opció engedélyezve van
- A „Telefonüzenet-várakozó jelző használata” opció engedélyezve van

Ha a felhasználó számára nincs hozzárendelve a vizuális hangposta szolgáltatás a Cisco BroadWorks oldalon, automatikusan letiltja a szolgáltatás konfigurációját.

Vegye figyelembe, hogy a SIP-regisztráció letiltása az új hangpostaüzenetek MWI-jét is letiltja. Az MWI engedélyezésével kapcsolatos további információkért tekintse meg az alábbi táblázatot.

A hangpostaüzenet információinak a felhasználói felületen való megjelenítéséhez az ügyfélnek SIP MWI-értesítéseket kell kapnia a kiszolgálótól (vagyis a hangposta eseménycsomagjától). Tekintse meg az alábbi táblázatot az előfizetési lehetőségekről. Vegye figyelembe azt is, hogy a Visual Voicemail értesítések működéséhez MWI szükséges.

Vegye figyelembe, hogy ha a hangposta eseménycsomagra való SIP-előfizetés meghiúsul, a kliens továbbra is újra próbálkozik, amikor be van állítva. A SIP SUBSCRIBE újrapróbálkozási beállításával kapcsolatos további információkért lásd: *6.1.9 SIP ELŐFIZETÉS és REGISZTRÁCIÓ Frissítés és ELŐFIZETÉS Próbáld* újra.

```
<config>
<services><calls>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<voice-mail enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visual-
voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
    <transcription enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%"/>
    <forwarding enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
</voice-mail>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_MWI_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true”-ra az MWI engedélyezéséhez. Állítsa „false” értékre az MWI letiltásához.
%MWI_MODE_WXT%	üres	implicit, explicit	Állítsa „explicit” értékre az MWI eseménycsomag SIP SUBSCRIBE elküldéséhez, ha az MWI engedélyezett. Az „implicit” használata nem küld SIP-ELŐFIZETÉST MWI eseménycsomaghoz, amikor az MWI engedélyezve van. Ha üresen marad, az MWI le van tiltva.
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true”-ra a hangposta-támogatás engedélyezéséhez. A hangposta támogatásának letiltásához állítsa „hamis” értékre.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha a beállítás „hamis”, a VVM le van tiltva. Ha a beállítás „igaz”, a VVM engedélyezve van. Vegye figyelembe, hogy a hangposta enabled=false a tényleges VVM attribútum előtt továbbra is használatos a visszafelé kompatibilitás érdekében.

6.1.28 Hangposta leirata a Webex Callinghoz

Ezzel a funkcióval a hangpostaüzenetek szöveggé konvertálódnak, és a Webex Calling asztali és mobilalkalmazásokban a vizuális hangpostaüzenetek nézetében jelennek meg.

A funkciót csak akkor kell engedélyezni a felhasználó számára, ha:

1. Az alkalmazás a Webex Calling telepítésében fut.
2. A Visual Voicemail funkció engedélyezve van a felhasználó számára.
3. A funkció engedélyezve van a konfigurációban (a &leirat> gt; címke engedélyezett attribútumát „true” értékre kell állítani).

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	hamis	igaz, hamis	A [Csak Webex Calling] Csak akkor szabályozza a hangposta leiratának elérhetőségét, ha a vizuális hangposta engedélyezve van.

6.1.29 Hívásbeállítások

6.1.29.1 Hívásátátadás mindig

A következő egyéni címke használható a Cisco BroadWorks Mindig hívásátirányítás szolgáltatás elérhetőségének szabályozására a Webex for Cisco BroadWorks ügyfélben.

```
<config>
<services><supplementary-services>
<call-forwarding-always enabled=”%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%”/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza a Call Forwarding Always szolgáltatás elérhetőségét. Alapértelmezés szerint a funkció le van tiltva.

MEGJEGYZÉS: A Hívásátirányítás mindig és a Hívásátirányítás hangpostára (*6.1.29.2 Hívásátirányítás hangpostára*) együtt használható a Webex alkalmazásokban a „Hívásátirányítás” beállítás megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez. Amikor mindkét címke le van tiltva, a Webex alkalmazásokban a „Hívásátirányítás” beállítás el van rejtve.

6.1.29.2 Hívásátirányítás hangpostára

A kiadással kezdődően a 43,9Webex alkalmazás lehetőséget biztosít a hangpostára való átirányítás elérhetőségének szabályozására. Alapértelmezés szerint a funkció engedélyezve van, és a következő konfigurációs opcióval lehet letiltani.

```
<config>
<services>
   <voice-mail>
      <forwarding enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	igaz	igaz, hamis	Vezérli a hangpostára történő átirányítás elérhetőségét. Alapértelmezés szerint a funkció engedélyezve van.

1. MEGJEGYZÉS: Ez a szolgáltatás a felhasználóhoz hozzárendelendő „Hangüzenet-felhasználó” vagy „Harmadik fél hangposta-támogatás” szolgáltatásától függ.

2. MEGJEGYZÉS: A Hívásátirányítás hangpostára és a Hívásátirányítás mindig (*6.1.29.1 Hívásátátadás mindig*) együtt használható a Webex alkalmazásokban a „Hívásátirányítás” beállítás megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez. Amikor mindkét címke le van tiltva, a Webex alkalmazásokban a „Hívásátirányítás” beállítás el van rejtve.

6.1.29.3 BroadWorks bárhol (egy szám elérése)

A következő egyéni címkék szabályozzák a BroadWorks Anywhere elérhetőségét és beállításainak elérhetőségét a Webex for Cisco BroadWorks ügyfélben. Vegye figyelembe, hogy ennek a funkciónak a neve az ügyfélben: *Saját számok kezelése*.

```
<config>
<services><supplementary-services>
<broadworks-anywhere enabled=”%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%”>
       <description enabled=”%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%”/>
       <alert-all-locations
enabled=”%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%”
default=”%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%”/>
       <call-control enabled=”%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%”
default=”%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%”/>
       <diversion-inhibitor
enabled=”%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%”
default=”%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%”/>
       <answer-confirmation
enabled=”%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%”
default=”%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%”/>
</broadworks-anywhere>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a BroadWorks Anywhere (BWA) szolgáltatást konfigurációs szinten.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BWA hely leírása elérhető legyen-e a felhasználó számára.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „igaz” értékre, hogy a felhasználó számára elérhetővé tegye az Alert All Locations for BWA szolgáltatást. Állítsa „hamis” értékre, hogy a BWA-szolgáltatás összes helyszíne riasztása ne legyen elérhető a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az alkalmazás engedélyezze-e az Alert All Locations állapotot a második vagy minden további új BWA-hely hozzáadásakor.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Vezérli, hogy a BWA hely hívásvezérlésének elérhetőnek kell-e lennie a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza a Hívásvezérlés alapértelmezett állapotát a BWA helyhez.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a BWA hely átirányításgátlójának elérhetőnek kell-e lennie a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	hamis	igaz, hamis	A BWA hely átirányítás-gátló alapértelmezett állapotát vezérli.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a BWA-helyszín Válasz-visszaigazolásának elérhetőnek kell-e lennie a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	hamis	igaz, hamis	A BWA-helyszín válasz-visszaigazolásának alapértelmezett állapotát vezérli.

6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások

A Webex for Cisco BroadWorks kliens hozzáférést biztosít egy beállítási (önkiszolgáló) portálhoz, ahol a felhasználó konfigurálhatja az alkalmazás és a szolgáltatás egyes beállításait.

Ezenkívül az ügyfél lehetőséget biztosít a Call Settings Web View (CSWV) használatára. Ez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy több szerveralapú hívásbeállítást szabályozzon. Külön címkék segítségével szabályozható, hogy bizonyos szolgáltatások megjelenjenek-e a webalapú hívásbeállításokban.

MEGJEGYZÉS: Célszerű elrejteni azokat a beállításokat, amelyek már láthatók az alkalmazásban, mint például a Call Center (lásd: *6.1.31 Telefonos ügyfélszolgálat/hívásvárakoztatási sor*

bejelentkezés/kijelentkezés) és a BroadWorks Anywhere (lásd a *6.1.29.3 BroadWorks bárhol* szakaszt). A Remote Office szolgáltatást is célszerű elrejteni, mert azt a BroadWorks Anywhere szolgáltatás váltotta fel.

A következő egyéni címke használható a beállítási (öngondoskodás vagy CSWV) portál URL-címének konfigurálására. Ha a címke üres, a beállítási portálra mutató hivatkozás nem látható a felhasználó számára az alkalmazásban.

```
<config>
<services>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
 <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <service-settings>
   <service name="Call Forwarding Always"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding Busy"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding Not Reachable"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding No Answer"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Do Not Disturb" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Sequential Ring"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Automatic Callback"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Waiting" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Calling Line ID Delivery Blocking"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Personal Assistant"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Center - Standard"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Remote Office" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Voice Messaging User"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
 </service-settings>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	külső	külső, csw	Az adminisztrátori portál módot vezérli. Állítsa „külsőre” a konfigurált beállítási portál URL-jének megnyitásához egy külső böngészőben. Állítsa be a „csw” értéket a CSW portál beágyazott böngészőben történő megnyitásához a POST kérés formálásához az extra paraméterek szakasz használatával.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	üres	URL karakterlánc	A beállítási portál URL-je. Példa: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hívásátirányítás mindig opció látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a Ne zavarjanak (DND) opciónak láthatónak kell-e lennie a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a Névtelen hívások elutasítása (ACR) opció láthatóvá legyen-e a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a Foglalt hívásátirányítás (CFB) opció láthatóvá legyen-e a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a Hívásátirányítás nem érhető el (CFNR) opció láthatóvá váljon-e a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a CFNA (No Answer Call Forwarding No Answer) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Vezérli, hogy az egyidejű csengés személyes (SIMRING) opciónak láthatónak kell-e lennie a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a Folyamatos csörgés (SEQRING) opció láthatóvá legyen-e a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a Remote Office (RO) beállításnak láthatónak kell-e lennie a felhasználó számára a webalapú beállításokban.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy az automatikus visszahívás (ACB) opciónak láthatónak kell-e lennie a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a Hívásvárakoztatás (CW) opciónak láthatónak kell-e lennie a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a hívóvonal-azonosító továbbításának blokkolása (CLIDB) opció látható legyen-e a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a Személyes asszisztens (PA) beállításnak láthatónak kell-e lennie a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a BroadWorks Anywhere (BWA) beállításnak láthatónak kell-e lennie a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a Call Center beállításnak láthatónak kell-e lennie a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a BroadWorks Mobility (BWM) beállításnak láthatónak kell-e lennie a felhasználó számára a webalapú beállításokban. Jelenleg az ajánlott érték „hamis” a Webex for Cisco BroadWorks és a BroadWorks Mobility közötti interoperabilitási problémák miatt.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a Voice Management (VM) beállításnak láthatónak kell-e lennie a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy használja-e az új Hívásbeállítások WebView márkajelzést. Engedélyezze, ha a szerveroldali CSWV verziója 1.8.6 vagy újabb. Ellenkező esetben tartsa hamis.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az e-mail/hangposta-üzenetek beállításai megjelenjenek-e a webalapú beállításokban.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	üres	URL karakterlánc	Megadja a felhasználói beállítások portál URL-jét. A funkció engedélyezéséhez és az Access User Portal gomb megjelenítéséhez a felhasználói felületen ez az egyéni címke nem lehet üres. Például: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	külső	külső, belső	Meghatározza, hogy az URL-t beágyazott vagy külső böngészőben kell-e megnyitni.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Csak akkor alkalmazható, ha a beágyazott böngésző be van állítva (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=belső). Ha engedélyezve van, a rendszer HTTP POST kérést használ, és a BroadWorks rövid élettartamú token a BODY részeként kerül hozzáadásra. Ha le van tiltva, az URL a HTTP GET segítségével nyílik meg.

1. MEGJEGYZÉS: A Hívásbeállítások WebView URL-jében mindig szerepelnie kell egy „/" karakternek a végén. Például: http(s): // / /

MEGJEGYZÉS: 2 A Call Settings WebView alkalmazás minimális támogatott verziója az 1.7.5.

A Cisco BroadWorks kiadásra történő telepítéséhez 21tanulmányozza át a *Webex for Cisco BroadWorks solution guide* (A Webex For Cisco BroadWorks megoldás útmutatójában) ismertetett további lépéseket.

6.1.31 Telefonos ügyfélszolgálat/hívásvárakoztatási sor bejelentkezés/kijelentkezés

A Webex alkalmazás hozzáférést biztosít a Call Center (hívásvárakoztatási sor) ügynökbeállításokhoz. Ha a felhasználó rendelkezik Call Center szolgáltatással, akkor ez a szolgáltatás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy bejelentkezzen egy call centerbe, és megtekintse az elérhető hívássorokat, valamint csatlakozzon/lekapcsoljon a sorokhoz, és beállítsa az automatikus híváselosztás (ACD) állapotát.

Az asztali kiadással 42,8 és a mobilos kiadással kezdődően 42,12a hívásközpont (hívásvárakoztatási sor) ügynöke már nem a hívásbeállítások webes nézetén alapul (lásd a *6.1.30 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások* szakaszt). A hívásközpont (hívásvárakoztatási sor) ügynöki konfigurációja a Webex alkalmazás Asztal és Beállítások láblécében érhető el.

```
<config>
<services>
<call-center-agent enabled="%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	hamis	igaz, hamis	Lehetővé teszi a Call Center támogatását.

6.1.32 Xtended szolgáltatási felület (XSI)

6.1.32.1 Gyökér és útvonalak

A Webex for Cisco BroadWorks ügyfél a következő címkéket használja az XSI gyökér, műveletek és események útvonalának vezérléséhez, ha úgy kell konfigurálni őket, hogy eltérjenek a bejelentkezéshez használttól.

Az XSI Root megváltoztatásának fő oka a terheléselosztás megvalósítása a konfigurációs szinten, bár ehelyett javasolt a terheléselosztás használata a HTTP rétegen.

Az események és műveletek útvonalai általában módosulnak a márkázási követelmények miatt, hogy eltávolítsák a *com.broadsoft* tartományhivatkozást az ügyfél által végrehajtott XSI HTTP kérések URL-útvonalairól.

```
<config>
<protocols><xsi>
       <paths>
              <root>%XSI_ROOT_WXT%</root>
              <actions>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</actions>
              <events>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</events>
       </paths>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%XSI_ROOT_WXT%	Továbbra is a konfiguráció lekéréséhez használt eredetit használja.	URL karakterlánc	Az XSI gyökér minden XSI művelethez. Példa: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	húr	Megadja az XSI-műveletek elérési útját. A „/” karakterrel kell kezdődnie és végződnie, és csak a műveletek kontextusát kell tartalmaznia. Példa: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	húr	Az XSI Events útvonalát adja meg. „/” jellel kell kezdődnie és végződnie, és csak az események kontextusát tartalmazhatja. Példa: /com.domain.xsi-events/

6.1.32.2 XSI dinamikus proxyészlelés

A Webex alkalmazás az XSI (XSI-Actions & XSI-Events) és Device Management Service (DMS) szolgáltatásokat használja az XSP-n. Az XSI szolgáltatás gazdagépének/gazdagépeinek megkereséséhez a Webex alkalmazás DNS SRV keresést végez az _xsi-client._tcp.. Az SRV az XSP-gazdagépek vagy az XSI szolgáltatás terheléskiegyenlítőinek konfigurált URL-jére mutat. Ha az SRV-keresés nem érhető el, a Webex alkalmazás visszaáll az A/AAAA keresésre.

Az ügyfél a következő DNS-folyamattal próbálja megtalálni az XSP-csomópontokat:

- A Webex alkalmazás kezdetben lekéri az Xsi-műveletek/Xsi-események URL-címét a Cisco Webex-felhőből (a társított BroadWorks Calling-fürt létrehozásakor van megadva). Az XSI hosztnév/tartomány elemzése az URL-ből történik, és az ügyfél az alábbiak szerint végez SRV-keresést:
    - A Webex alkalmazás SRV-keresést végez az _xsi-client._tcp. számára
    - Ha az SRV-keresés egy vagy több célt ad vissza:
        - A Webex alkalmazás A/AAAA keresést végez az XSI hosztnév után, és ha az érvényes IP-cím, akkor az XSI hosztnév biztonsági mentési szolgáltatásként kerül hozzáadásra a gyorsítótárazott lista hátuljához.
        - Az ügyfél az SRV prioritás alapján csatlakozik az egyik célhoz, majd súly (vagy véletlenszerűen, ha minden egyenlő).
    - Ha az SRV-keresés nem ad vissza célokat:
        - A Webex alkalmazás A/AAAA keresést végez a gyökér XSI paraméterben, és ha érvényes IP-cím, akkor ez az egyetlen cím, amelyet hozzáadtak a gyorsítótárazott listához. Ez lehet egy terheléselosztási élelem, vagy maga az XSP-kiszolgáló.
        - Ugyanebből az okból az A/AAAA rekordnak egyetlen IP-címre kell feloldódnia.
- Az egyéni XSI-műveletek/XSI-események útvonalak a DMS konfigurációs fájlban állíthatók be, az előző szakaszban leírtak szerint:
    - Ha különbség van a kezdeti XSI gyökér vagy műveletek elérési útjában, az ügyfél újrainicializálja az XSI-műveletek/XSI-események kapcsolatát. Ennek első lépése, hogy végrehajtsa ugyanazt a DNS-keresési folyamatot, amely a 1 lépés alatt van felsorolva – ezúttal a konfigurációs fájlban a %XSI_ROOT_WXT% paraméter értékéhez kér keresést.
    - Megjegyzés: Ha ezt a címkét használja az XSI-felületek módosításához, győződjön meg arról, hogy létrehozza a megfelelő SRV-rekordokat.

A Webex alkalmazás konfigurálható beállítással is rendelkezik az XSI proxy észlelésének vezérlésére. Az XSI proxy keresési mód használható a fő XSI gazdagépnév (az SRV kereséshez használatos) és/vagy az XSI kommunikációhoz használt DNS SRV megoldott XSI-célok kombinációjának vezérlésére. A konfigurációs fájl letöltéséhez a Webex alkalmazás kezdetben az *srv-host* módot használja. A konfigurációs fájl letöltése után a konfigurált proxykeresési *módot* alkalmazza a rendszer. A proxykeresési *mód* a következők valamelyike lehet:

- *csak állomás* – csak a fő XSI állomásnevet használja, ne indítsa el a DNS SRV-keresést
- *only srv* – ne használja a fő XSI gazdagépnevet, csak a DNS SRV-keresésre támaszkodik
- *prefer-srv* – ha vannak DNS SRV-rekordok, csak azokat használja. Ha nem, csak a fő XSI gazdagépnevet használja
- *srv-host* – (alapértelmezett) ha vannak DNS SRV-rekordok, használja őket prioritással, és fűzze hozzá a fő XSI-állomásnevet a lista végén biztonsági mentési szolgáltatásként. Ha nem, használja a fő XSI gazdagépnevet

A DMS konfigurációs fájl letöltése után:

- Ha van üres XSI gyökér, vagy ugyanaz az értéke, mint a fő XSI hosztnév, és a proxy keresési módja különbözik az *srv-hoszttól*:
    - *csak szervező* – frissítse az eredményül kapott XSI-célokat, és hagyja csak a fő XSI-állomásnevet
    - *csak srv* – frissítse az eredményül kapott XSI-célokat, és hagyja csak az SRV-címeket
    - *prefer-srv* - ha csak egy cím van, annak kell lennie a fő XSI állomásnévnek. Ha több van, a rendszer eltávolítja a fő XSI hosztnevet a listából
- Ha az XSI gyökér nem üres, és az értéke eltér a fő XSI gazdagépnévtől:
    - Új DNS-keresési folyamat végrehajtása az XSI gyökérérték használatával
    - A DNS-eredmények sorrendje a konfigurált proxykeresési módnak megfelelően
    - Inicializálja az XSI-műveleteket és az XSI-eseményeket

```
<config>
<protocols><xsi>
   <proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%	srv-szervező	csak szervező, csak srv, inkább srv, srv-szervező	Vezérli, hogy a Webex alkalmazás hogyan építse ki az alkalmazás által használt XSI-célpontok listáját a konfigurációs fájl letöltése után. A kezdeti felfedezés a DMS konfiguráció letöltése előtt mindig az srv-host módot használja.

6.1.32.3 XSI-eseménycsatorna

Az XSI Event csatornát különféle szolgáltatásokhoz használják, például:

- XSI hívás közbeni vezérlők
- Hívásbeállítások állapotértesítései

- Hívásrögzítés

Az XSI Events szívverés az XSI Event csatorna nyitva tartására szolgál, és a szívverés intervallumát a következő paraméterrel lehet megadni.

A(z) 45,11 kiadás néhány optimalizálást vezet be az XSI-eseménycsatorna használatára.

- Új konfigurálható paraméter az XSI-eseménycsatorna inaktivitási időtúllépésének szabályozására. Ha nem érkezik adat (XSI-esemény) vagy szívverésválasz a konfigurált inaktivitási időtúllépésen belül, az XSI-esemény csatornája bezárul.
- Ha az eseménycsatorna be van zárva
    - Az adott szervező 10 percig hozzá van adva a feketelistához
    - Elindul az újracsatlakozási logika, megpróbálja újracsatlakoztatni a következő XSI-állomást, inkrementális időzítőt követve, 5 másodperctől kezdve, majd Fibonacci-számokat követve 150 másodpercig, beleértve a véletlenszerű tényezőt is.
    - Ha az összes XSI-állomás feketelistára van helyezve, a feketelista törlődik, és az alkalmazás azonnal újrakapcsolódik a legmagasabb prioritású állomáshoz.

```
<config>
<protocols><xsi>
<event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
    <heartbeat-interval>%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeat-interval>
    <inactivity-timeout>%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%</inactivity-timeout>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az XSI Event csatorna engedélyezve legyen-e. „True” értékre kell állítani, például a híváskö zi vezérlés szolgáltatással kapcsolatos események fogadásához. Az ajánlott érték „igaz”.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	szám	Ez az XSI Event csatorna szívverése (ezredmásodpercben).
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	60000	(0-120000]	Megadja az XSI-eseménycsatorna maximális inaktivitási időtúllépését (ezredmásodpercben), azt az időt, amelyet egy esemény (szívverési válasz vagy bármely más típusú XSI-esemény) fogadására kell várnia. Nagyobbnak kell lennie 0-nél, és kisebbnek vagy egyenlőnek kell lennie mint 120000 (2 perc)

6.1.33 Kodek-konfiguráció

A Webex for Cisco BroadWorks különféle hang- és videokodekeket kínál. A kodekek megfelelő listája a *config/services/calls/* alatt található az *audio/codecs* és a *video/codec* szakaszban. Az egyes kodekek prioritása módosítható az *XML-attribútum prioritása* segítségével, amely 0,0 (legalacsonyabb) és 1,0 (legmagasabb) közötti érték.

A Webex alkalmazás hivatalosan a következő kodekeket támogatja:

- Audio
  - Opus
  - G.722
  - G.729
  - PCMU (G.711U)
  - PCMA (G.711A)
  - iLBC
  - AI Codec
- Video
  - H.264

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
    …
  <video>
    <codecs>
      <codec name="H264" payload="109" resolution="HD" framerate="30"
bitrate="2000000" priority="1.0">
        <packet-mode>0</packet-mode>
```

Az ügyfél támogatja a H.264-et videokodekként. A videófelbontás attribútum, amely az alkalmazás által hirdetett maximális videófelbontást jelzi, az alábbi elérhető értékek egyikére állítható be: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA, HD és WIDE_FULL_HD.

A(z) 45,8 kiadással kezdődően az asztali alkalmazás által használt maximális videófelbontás frissül az alapértelmezett HD-ről WIDE_FULL_HD-re, a mobil- és táblagépalkalmazások esetén érvényes felbontás pedig megmarad 4CIF.

Ha a bitsebesség nincs megadva a konfigurációban, akkor a rendszer az alapértelmezett bitsebességi értékeket használja. Az alapértelmezett bitsebesség-értékek felbontásonként és képkockasebességenként a következő táblázatban találhatók.

Felbontás	Videó mérete *	FPS (Képkocka/másodperc)	Alapértelmezett bitsebesség-értékek felbontásonként és FPS-enként
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000
CIF	352 x 288	15	384000
CIF	352 x 288	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000
WIDE_FULL_HD	1920 x 1080	30	4000000

***** Maximális hirdetett videófelbontás. A Cisco BroadWorks-ügyfelek két Webex közötti hívás során a tényleges videófelbontás mindkét ügyfél képességeitől függ – ez lesz a kettő közül az alacsonyabb, és mindkét ügyfél esetében ugyanaz lesz.

A videohívás videofelbontása a munkamenet beállítása során egyeztetésre kerül, és a két végpont képességein alapul. A videohívás felbontása mindkét végponton azonos. Azaz, ha a Webex for Cisco BroadWorks végpontjai eltérő képességekkel rendelkeznek (és ezért különböző felbontásokat támogatnak), akkor a hívás alacsonyabb felbontását tárgyalja a rendszer. A videó felbontása hívás közben megváltozhat, ha a hálózati feltételek romlanak. Ebben az esetben előfordulhat, hogy a két mobil végpont eltérő videófelbontást használ.

A csomagozási mód SingleNAL (0) vagy Non-interleaved (1) lehet. A sablon alapértelmezés szerint SingleNAL-t használ ().

A telefonos eseménykonfiguráció, egy vagy több, szintén támogatott. A kodek egyeztetés során az ügyfél elküldi az összes konfigurált kodeket, beleértve a telefonos eseményt is. Az audiokodek kiválasztása után megkeresi a telefonos eseményt az ajánlatban. Ha az ajánlat tartalmazza a telefonos eseményt az egyeztetett audiokodek mintavételi gyakoriságával, akkor ez a telefonos esemény kerül kiválasztásra. Ellenkező esetben a lista első telefoneseményét használja a rendszer.

Ha van legalább egy telefonos esemény megbeszélve, a kéthangú többfrekvenciás (DTMF-ek) RTP-csomagokként kerülnek elküldésre a megfelelő hasznos adattípus használatával. És ha egyáltalán nincsenek egyeztetett telefonos események, a DTMF-eket RTP-csomagokként küldi el a megbeszélt audiokodek hasznos adattípusával. A Webex alkalmazás nem támogatja a DTMF-ek szolgáltatására szolgáló sávon kívüli mechanizmust.

Példa konfigurált kodekekre:

```
<codec name="telephone-event" payload="100" in-band="false" />
<codec name="telephone-event" payload="101" clockrate="48000" in-band="false" />
```

Ha egy 48 kb/s mintavételezési sebességű audiokodeket egyeztetnek, akkor a 101-es hasznos terhelésű telefonesemény kerül felhasználásra.

6.1.33.1 AI Codec

A 44,8 kiadással kezdődően a Webex alkalmazás egy új hangkodek – AI kodek (xCodec) támogatását vezeti be. Ezt az audiokodeket kedvezőtlen hálózati körülmények között használják a jobb hívásminőség elérése érdekében. A Webex alkalmazásban a Webex Media Engine ellenőrzi az eszköz képességeit, nyomon követi a médiaminőséget, és használható az MI-kodek, ha a konfigurációs fájlon keresztül támogatott és engedélyezett.

Az AI Codec csak az Opus kodekkel együtt működik. Ez azt jelenti, hogy az SDP-tárgyalások során mindkét félnek meg kell hirdetnie és meg kell tárgyalnia az Opust és az AI Codec-et.

6.1.34 SIP-URI tárcsázás

Jelenleg a BroadWorks szolgáltatáson keresztüli SIP-URI tárcsázás nem elérhető, és alapértelmezés szerint minden SIP-URI hívás a Locuson keresztül történik, más néven „ingyenes hívás”. Egyes környezetekben ez nem kívánatos, és az ilyen hívásokat le kell tiltani.

MEGJEGYZÉS: Ez csak akkor érvényes, ha a Locus hívás le van tiltva. Csak ebben az esetben működik a SIP URI tárcsázás blokkolása.

A következő konfiguráció biztosítja ezt a lehetőséget.

```
<config>
    <services>
        <calls>
            <sip-uri-dialing enable-locus-
calling="%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a SIP-URI-t a Locuson (igaz) vagy blokkolva (hamis) kell-e irányítani.

6.1.35 Hívásnapló

A Webex alkalmazás támogatja a hívásnaplót a felhasználó hívásainak nyomon követéséhez. A felhasználó elsődleges vonala esetében a hívásnapló a felhasználó összes eszközére szinkronizálódik. A másodlagos vonalak (megosztott és virtuális) esetében az alkalmazás csak a helyi hívásnaplókat őrzi.

A(z) 45,11 kiadás a másodlagos vonalak (megosztott és virtuális) egységes híváselőzményeit is hozzáadja, amelyeket az összes felhasználó eszközén szinkronizálni kell. A jelenlegi konfigurációs beállítás mostantól az elsődleges és a másodlagos vonalak egységes hívásnaplóját is szabályozza.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Csak az elsődleges vonal esetében vezérli, hogy az alkalmazás az egységes hívásnaplót vagy az ügyféloldali (helyi) verziót használja-e.

6.1.36 Videohívások letiltása

A(z) 41,9 kiadás lehetővé tette a videohívások letiltását. Külön konfigurációs beállítások állnak rendelkezésre ennek a funkciónak a vezérlésére a BroadWorks által támogatott és a Locus (ingyenes) VoIP-hívásokhoz.

Ha a funkció engedélyezve van, és a funkciócímke „hamis” értékre van állítva:

- a felhasználó nem fogja látni a „Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videó mellett” beállítást
- ha elfogadják, az összes bejövő videohívás hanghívás lesz
- a felhasználó nem tudja továbbítani a videohívást, és a videó eszkalációkat a rendszer automatikusan elutasítja

Ha a videohívások engedélyezve vannak, egy új konfigurációs tulajdonság kerül hozzáadásra a „Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videóval” beállítás alapértelmezett értékének szabályozására. Alapértelmezés szerint ez a funkció BE van kapcsolva asztali számítógépen, és KI van kapcsolva mobil és táblagép esetén.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza a SIP-videohívások elérhetőségét a BroadWorks szolgáltatáson keresztül.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza a Locus (ingyenes) videohívások elérhetőségét.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Asztali - igaz Mobiltelefon / Tablet - hamis	igaz, hamis	Szabályozza a „Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videó mellett” beállítás alapértelmezett értékét.

6.1.37 Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval

Az asztali és táblagépes Webex ügyfél támogatja a E911 RedSky, az Intrado vagy más E911 vészhelyzeti helymeghatározást a Webex for BroadWorks telepítése esetén. A(z) E911 szolgáltató készülékenkénti helyszíni támogatást nyújt (a Webex asztali és táblagépalkalmazások, valamint a HELD-et támogató MPP-eszközök esetében), valamint egy olyan hálózatot, amely a segélyhívásokat az Egyesült Államokban, azok külbirtokain (Guam, Puerto Rico és Virgin-szigetek) és Kanadában található közbiztonsági segélyhívó pontokhoz (PSAP) továbbítja. A szolgáltatás helyenkénti alapon van engedélyezve.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a E911 szolgáltató vészhelyzeti helyszín platformját.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	üres	húr	Megadja a HELD protokollt támogató E911 szolgáltató vészhelyzeti helyszín platformjának URL-címét.
%BWE911-CUSTOMERID%	üres	húr	A E911 szolgáltató HTTPS kéréséhez használt ügyfélazonosító (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	üres	húr	A E911 szolgáltató HTTPS kérésének hitelesítésére szolgáló titok.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	üres	CSV karakterlánc	A E911 szolgáltató által támogatott segélyhívó számok listája.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (a felhasználót nem kéri újra)	szám: [0 – 43200]	Az időtúllépés percben, amely emlékezteti a felhasználót a vészhelyzeti helyszín frissítésére, ha a jelenlegit nem adják meg vagy érvénytelen. A javasolt érték, ha úgy dönt, hogy engedélyezi: 1440 (egy nap).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (a felhasználó mindig törölheti a párbeszédpanelt)	szám: [-1 - 100]	Az az időpont, amikor a felhasználó a helyszín kötelezővé válása előtt bezárhatja a helyszín párbeszédpanelt (azaz nem tudja bezárni a helyszín ablakot). Lehetséges értékek: ▪ N = -1 (a felhasználó mindig megszakíthatja a párbeszédablakot) ▪ N = 0 (a felhasználó nem törölheti a párbeszédpanelt – mindig kötelező a hely) ▪ N > 0 (a felhasználó N-szer törölheti a párbeszédpanelt, mielőtt kötelezővé válna)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresszív, bejelentkezésenként egyszer	bejelentkezésenként egyszer	Meghatározza az E911 helykérés viselkedését. Az „agresszív” érték megjeleníti a párbeszédpanelt a felhasználó számára minden egyes hálózati váltásnál egy ismeretlen helyre, míg az „once_per_login” érték csak egyszer jeleníti meg a párbeszédpanelt, megakadályozva a további felbukkanásokat és a felhasználó figyelmét.

MEGJEGYZÉS1: BWE911-*** címkék: „Dinamikus beépített rendszercímkék”. További információkért lásd: *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék*.

MEGJEGYZÉS: 2 Ha a VOIP-hívás le van tiltva, a segélyhívó tárcsázási számnak (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) egyetlen értelme a csak cs.

6.1.38 PAI mint identitás

A **bejövő hívások** esetében ez az új paraméter szabályozza a SIP From és a P-Asserted-Identity (PAI) fejlécek prioritását, valamint azt, hogy mit kell használni hívó vonal azonosítójaként. Ha van egy X-BroadWorks-Remote-Party-Info fejléc a bejövő SIP INVITE-ben, akkor a rendszer elsőbbséget élvez a SIP From és a PAI fejlécekkel szemben. Ha nincs X-BroadWorks-Remote-Party-Info fejléc a bejövő SIP-MEGHÍVÓBAN, ez az új paraméter határozza meg, hogy a SIP From fejléc elsőbbséget élvez-e a PAI-fejléccel szemben, vagy fordítva.

Ha a címke engedélyezett attribútuma „true”, akkor a PAI-fejlécet a From fejléccel szemben elsőbbséget élvez. Ez a hívó fél azonosítója a kapcsolat feloldására és a felhasználónak történő bemutatására szolgál.

A **kimenő hívásoknál** ez a logika nem érvényesül. A(z) 18X, 200OK válaszok esetén a csatlakoztatott vonal azonosítója érkezik, így a Webex alkalmazás mindig prioritásként használja a SIP PAI-fejlécet.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a felhasználónak bemutatott hívóazonosítót a SIP From vagy a SIP P-Asserted-Identity fejlécekből kell-e venni. Állítsa „true”-ra a PAI-fejléc elsőbbségi használatához.

6.1.39 Képernyőmegosztás letiltása

A(z) 42,5 kiadás lehetővé teszi a képernyőmegosztás elérhetőségének szabályozását. Ha a képernyőmegosztás le van tiltva:

- a felhasználó nem fogja látni a képernyőmegosztás kezdeményezésének lehetőségét 1-1 hívás után
- a beérkező képernyőmegosztási kérelmek elutasításra kerülnek, és a felhasználó tájékoztató üzenetet fog látni

Alapértelmezés szerint ez a funkció engedélyezve van.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Meghatározza, hogy engedélyezni kell-e a képernyőmegosztást a felhasználó számára.

6.1.40 Levélszemét-hívás kijelzése

Amikor a funkcióváltás (telepítési típusonként) engedélyezve van, és a funkció engedélyezve van a konfigurációs fájlban, a Webex alkalmazás feldolgozza a levélszemét-hívás ellenőrzési állapotát jelző új paramétert, ha azok a NewCall leküldéses értesítés vagy hívásnapló rekordok részeként érkeztek meg.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	hamis	igaz, hamis	Csak a Webex Calling esetében vezérli a levélszemét-hívás kijelzőjének elérhetőségét a bejövő hívás képernyőn és a hívásnaplóban.

6.1.41 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítmény PSTN/mobilhívásokhoz

A zajeltávolítás jobb hívásélményt biztosít a hívó felhasználók számára, amikor PSTN-en vagy mobileszközökön nem Webex-felhasználókkal beszélnek. A 43.12-es kiadásnál a zajeltávolítás alapértelmezés szerint be van kapcsolva.

A Webex alkalmazás 44,2 verziója a keskeny sávú PSTN-hívások bejövő hangmédiatörvény MI-kiegészítéseit vezeti be.

- A keskeny sávú PSTN spektrum sávszélességének kiterjesztésével és a zaj megszüntetésével a hangminőség javítása érdekében új sávszélesség-bővítési algoritmust adtak hozzá. A megnövelt sávszélesség növeli az érthetőséget és csökkenti a hallgatási fáradtságot.
- A már meglévő Noise Removal algoritmust továbbfejlesztették, megszüntetve a tartásban lévő zene és más hanghangok (például sípolás) korlátozásait.
- Ha ez a funkció be van kapcsolva, a felhasználók látják az „Intelligens hang – külső” jelzőt, és vezérelhetik a bejövő audiohordozók Speech AI-javításait.

Alapértelmezés szerint ezek a beszédjavítások engedélyezve vannak és be vannak kapcsolva. A felhasználó vezérelheti a kezdeti állapotot az Intelligens hangbeállításokkal az Audiobeállításokban.

```
<config>
   <services>
      <calls>
         <speech-enhancements enabled="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a külső (bejövő) média beszédjavítását.

MEGJEGYZÉS: A zajszűrés mostantól a további beszédkiegészítések része, és a címkét az új címke elavult. A zajszűrés egyéni %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% címke szintén elavult.

6.1.42 QoS DSCP jelölés

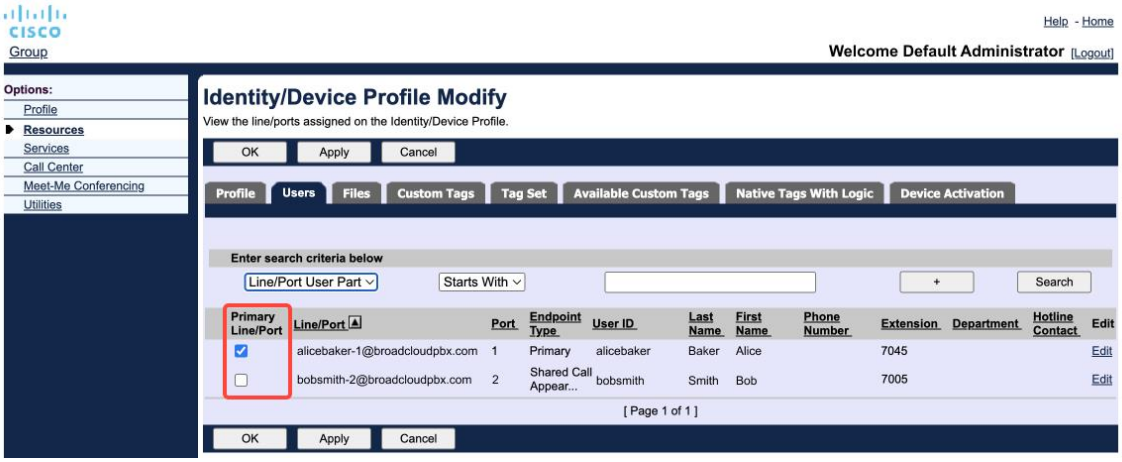
A QoS DSCP-jelölést a Webex alkalmazás médiahívási RTP-csomagjai (hang és videó) támogatják. A DSCP meghatározza a hálózati adatok forgalmi besorolását. Ez felhasználható annak meghatározására, hogy melyik hálózati forgalom igényel nagyobb sávszélességet, melyik a prioritása, és mely nagyobb valószínűséggel dob ki csomagokat.

MEGJEGYZÉS: A Microsoft Windows operációs rendszer legújabb verziói nem teszik lehetővé az alkalmazások számára, hogy közvetlenül DSCP-t vagy UP-t állítsanak be a kimenő csomagokra, ehelyett a csoportházirend-objektumok (GPO) telepítését követelik meg a DSCP-jelölési szabályzatok UDP-porttartományok alapján történő meghatározásához.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Lehetővé teszi a QoS-t az audiohívásokhoz.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Megadja a QoS értékét a kiválasztott QoS típushoz az audiohívásokhoz. Megjegyzés: A rendszer az alapértelmezett értéket használja, ha nincs megadva érték, vagy ha az érték elemzése nem sikerült.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a QoS szolgáltatást videohívásokhoz
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Megadja a QoS-értéket a kiválasztott QoS-típushoz a videohívásokhoz. Megjegyzés: A rendszer az alapértelmezett értéket használja, ha nincs megadva érték, vagy ha az érték elemzése nem sikerült.

6.1.43 Elsődleges profil

A megosztott vonalak integrációjával (*6.1.50.1 Asztal – Osztott vonal megjelenése*), ha a felhasználó vonala meg van osztva egy másik felhasználóval, akkor több ugyanolyan típusú profil konfigurálható a felhasználóhoz. A telefonszolgáltatásokba való bejelentkezéshez szükséges megfelelő profil kiválasztásához a Cisco BroadWorks kibővült annak jelzésére, hogy a felhasználó rendelkezik-e eszközzel, azaz az eszköz elsődleges vonala/portja van-e hozzárendelve – a Cisco BroadWorks frissítésével kapcsolatos további információkért tekintse meg a Tulajdonos Jelzése Az Eszközlistában A Webex Client megosztott vonalak támogatásához című ismertetőt.



Elsődleges vonal/port konfiguráció az azonosító/eszközprofilhoz az adminisztrációs portálon

A kiadással kezdődően 43,2egy új konfigurációs opció (*eszköztulajdonos-korlátozás*) kerül hozzáadásra annak ellenőrzésére, hogy az elsődleges profilkorlátozást kell-e alkalmazni. Használható arra, hogy engedélyezze a Webex alkalmazás számára, hogy nem elsődleges vonal-/portprofilt használjon a telefonszolgáltatásokba való bejelentkezéshez. Ez a beállítási lehetőség minden konfigurációra vonatkozik, függetlenül a felhasználóhoz beállított profilok számától (**Ha az eszköz tulajdonjogának korlátozása engedélyezve van, és nincs elsődleges vonallal/porttal rendelkező eszköz a megfelelő platformhoz, a telefonszolgáltatások nem csatlakoznak**).

Ugyanez a korlátozás vonatkozik azokra az eszközökre, amelyeket a felhasználó párosíthat az asztali Webex alkalmazásban. A felhasználó csak a birtokában lévő eszközökkel láthatja és párosíthatja azokat. Ez megakadályozza a párosítást egy másik felhasználó eszközeivel, amelyhez megosztott vagy virtuális vonal van hozzárendelve. Ugyanennek a konfigurációs paraméternek az értéke erre a korlátozásra is vonatkozik.

```
<config>
<services><calls>
<device-owner-restriction enabled="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza az eszköz tulajdonosi korlátozását – ha a Telefonszolgáltatások az elsődleges profilt használják az adott eszközhöz

MEGJEGYZÉS: Javasoljuk, hogy engedélyezze a tulajdonosi korlátozást. Ha le van tiltva, a telefonszolgáltatások az első talált profilt használják a bejelentkezéshez, és problémák léphetnek fel, ha több profil van beállítva az azonos típusú felhasználóhoz.

6.1.44 Tiltólista (csak Webex Calling)

A 43,5 Webex alkalmazással kezdődően bevezeti a felhasználók által definiált telefonszámok tiltólistáját. Ha a funkció engedélyezve van, a felhasználó megadhatja, hogy a megadott számokról érkező hívások blokkolva legyenek a szerver oldalon, és ne kézbesítsék a felhasználó egyik eszközén sem. A felhasználó láthatja ezeket a blokkolt hívásokat a híváslistában.

A felhasználó két helyről konfigurálhatja a tiltólistát - a hívási beállításokból és a híváselőzményekből. A Beállításokban a felhasználó láthatja a blokkolt számok listáját, és szerkesztheti azt. A Híváselőzményekben a felhasználó megtekintheti a felhasználó által meghatározott blokkolási lista által blokkolt hívások híváslista rekordjait. Ezek a rekordok blokkolt jelzéssel rendelkeznek, ha a szám szerepel a felhasználó által meghatározott blokkolási listában, és a felhasználónak lehetősége van közvetlenül feloldani a szám blokkolását az adott rekordhoz. Blokkolási lehetőség is elérhető.

A felhasználó által meghatározott blokklistához hozzáadott számokra vonatkozó szabályok:

Számformátum

- A Hívásbeállításokból történő tiltás helyileg alkalmazza az E.164-es formátumkorlátozást a Webex alkalmazásban
- A híváselőzményekből való letiltás minden Webex Calling-rekordnál engedélyezett
- A Cisco BroadWorks a számformátum alapján engedélyezheti vagy elutasíthatja a tiltólistához hozzáadott új számokra vonatkozó kérelmeket

Belső számok – a belső számokról érkező hívások a felhasználóhoz kerülnek, még akkor is, ha azok a felhasználó által meghatározott blokklistán szerepelnek.

A felhasználó által meghatározott tiltólista a Cisco BroadWorks rendszerében van konfigurálva, és a felhasználó összes WxC-eszközére vonatkozik. Ez a funkció a rendszergazda által meghatározott tiltólistával működik együtt, amelyet a felhasználó nem konfigurálhat, és amelyet csak a rendszergazdák vezérelhetnek a Control Hubon keresztül. NINCS hívástörténeti rekord az adminisztrátor által meghatározott blokkolólista által blokkolt bejövő hívásokhoz.

A felhasználó által meghatározott blokkolista a STIR/SHAKEN, az adminisztrátor által meghatározott blokkolista és az anonim hívás-elutasítási házirendek után kerül alkalmazásra.

```
<config>
<services><calls>
<call-block enabled="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a felhasználó által meghatározott blokklistát Állítsa „igazra”, hogy megtekinthesse a tiltólistát a Hívásbeállítások és a Híváselőzmények között

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció attól függ, hogy a felhasználóhoz milyen Cisco BroadWorks hívástiltási szolgáltatást rendeltek hozzá.

6.1.45 Médiaadaptáció és rugalmasság megvalósítása (MARI)

6.1.45.1 Rate adaptáció

A Webex alkalmazás már integrálta az adaptív médiaminőségi technikákat, hogy biztosítsa, hogy a hangot ne érintse a videócsomagvesztés, és hogy a videó kihasználhassa a videósebesség alkalmazkodását a zsúfoltság idején használt sávszélesség mennyiségének kezeléséhez.

A sebesség-adaptáció vagy a dinamikus bitsebesség-beállítások a hívássebességet a rendelkezésre álló változó sávszélességhez igazítják, csökkentve vagy felgyorsítva a videó bitsebességét a csomagvesztés körülményei alapján. Egy végpont csökkenti a bitsebességet, ha olyan üzenetet kap a vevőtől, amely jelzi, hogy csomagvesztés történt; és amint a csomagvesztés csökkent, a bitsebesség felgyorsul.

Nincsenek konfigurálható beállítások a sebesség-adaptációs mechanizmus használatának szabályozására.

6.1.45.2 Hibajavítás továbbítása (FEC) és csomagtovábbítás (RTX)

A 43,4 kiadással kezdődően a Webex alkalmazás hozzáadja a médiaadaptációs mechanizmushoz az Átirányítás hibajavítás (FEC) és a Csomag-újraküldés (RTX) támogatását mind a hang-, mind a videomédia esetében.

A FEC egy előre meghatározott algoritmus segítségével redundanciát biztosít a továbbított információ számára. A redundancia lehetővé teszi, hogy a vevő korlátozott számú hibát észleljen és kijavítson anélkül, hogy további adatokat kellene kérnie a küldőtől. Az FEC lehetőséget ad a vevőnek a hibák kijavítására anélkül, hogy visszafelé irányuló csatornára (például RTCP-re) lenne szüksége az adatok újraküldésének kérésére, de ez az előny a rögzített magasabb előremenő csatorna sávszélességének (több csomag elküldésének) az ára.

A végpontok nem használnak FEC-et 768 kbps-nál kisebb sávszélességen. Ezenkívül legalább 1,5%-os csomagvesztésnek kell lennie az FEC bevezetése előtt. A végpontok általában figyelik a FEC hatékonyságát, és ha a FEC nem hatékony, akkor nem használják.

A FEC több sávszélességet fogyaszt, mint az újraküldés, de kisebb a késleltetése. Az RTX akkor használatos, ha kis késleltetés megengedett, és sávszélesség-korlátok vannak. Nagy késés és elegendő sávszélesség esetén az FEC-t részesítjük előnyben.

A Webex alkalmazás dinamikusan választja ki az RTX vagy az FEC-t az adott médiastream egyeztetett sávszélességétől és késleltetési tűrésétől függően. A FEC magasabb sávszélesség-kihasználást eredményez a redundáns videoadatok miatt, de nem vezet további késleltetést az elveszett csomagok helyreállításához. Míg az RTX nem járul hozzá a nagyobb sávszélesség kihasználtsághoz, mivel az RTP-csomagok csak akkor kerülnek újraküldésre, ha a vevő csomagvesztést jelez az RTCP visszacsatoló csatornán. Az RTX csomag-helyreállítási késleltetést vezet be, mivel az az idő, amely alatt az RTCP-csomag eljut a vevőhöz a küldőtől, és az újraküldött csomag a feladótól a vevőhöz.

Az RTX engedélyezéséhez engedélyezni kell a FEC-et.

```
<config><services><calls>
<audio>
       <audio-quality-enhancements>
              <mari>
                     <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <payload>111</payload>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
                            <m>8</m>
                            <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                            <non_seq>1</non_seq>
                            <feedback>0</feedback>
                            <order>FEC_SRTP</order>
                     </fec>
                     <rtx enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
                            <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                            <payload>112</payload>
                            <time>180</time>
                            <data-flow>1</data-flow>
                            <order>RTX_SRTP</order>
                     </rtx>
              </mari>
...
<video>
       <video-quality-enhancements>
              <mari>
                     <fec enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <payload>111</payload>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
                            <m>8</m>
                            <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                            <non_seq>1</non_seq>
                            <feedback>0</feedback>
                            <order>FEC_SRTP</order>
                     </fec>
                     <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                            <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                            <payload>112</payload>
                            <time>180</time>
                            <data-flow>1</data-flow>
                            <order>RTX_SRTP</order>
                     </rtx>
              </mari>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az FEC-t hanghívásokhoz
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az RTX-et hanghívásokhoz (engedélyezett audio FEC szükséges)

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az FEC-t videohívásokhoz
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az RTX-et videohívásokhoz (engedélyezett video FEC szükséges)

6.1.46 Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval

Egyidejű hívások támogatása ugyanazzal a felhasználóval egyetlen eszközön.

Ez a szolgáltatás bizonyos telepítéseknél hasznos, ahol a hívás bemutatott identitása nem egyezik meg a csatlakoztatott identitással. Ez ahhoz vezet, hogy képtelenség kezdeményezni az eredeti félhez való visszaigazolást. A funkció engedélyezésével a felhasználó több egyidejű hívást is kezelhet ugyanazzal a távoli féllel.

```
<config>
   <services>
      <calls>
         <simultaneous-calls-with-same-user
enabled="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	hamis	igaz, hamis	Meghatározza, hogy a Webex alkalmazásnak csak egy vagy több WxC-hívása lehet-e ugyanazzal a felhasználóval.

6.1.47 RTCP-XR

A 43,8 kiadással kezdődően a Webex alkalmazás tárgyalást ad az RTCP-XR csomagok hívás közbeni cseréjéhez. A tárgyalás a SIP INVITE munkamenet létrehozása során történik. Ha mindkét végpont támogatja az RTCP-XR-csomagokat, a Webex Media Engine elkezdi kicserélni ezeket a csomagokat, és segít az adaptív hívásminőségi mechanizmusban. Ez a funkció alapértelmezés szerint engedélyezve van.

Ezenkívül, csak a Webex Calling esetében ezek a további mérőszámok a SIP BYE-n keresztül kerülnek elküldésre, és ily módon a Control Hubban kerülnek megjelenítésre.

```
<config>
<protocols><sip>
   <rtcp-xr>
      <negotiation enabled="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	igaz	igaz, hamis	Lehetővé teszi az RTCP-XR egyeztetést és a csomagcserét a jobb hívásminőség érdekében. Alapértelmezetten engedélyezett.

6.1.48 Hívásátirányítási adatok

A Webex alkalmazás 44,2 verziója konfigurálható beállítást vezet be a hívásátirányítási és -átirányítási információk láthatóságának szabályozására a hívással kapcsolatos képernyőkön és a hívásnaplókban.

```
<config>
<services><calls>
<call-forwarding-info enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza a hívásátirányítási és átirányítási információk láthatóságát. Állítsa „igaz” értékre, hogy megtekinthesse az információkat a hívásokkal kapcsolatos képernyőkön és a híváslistán.

6.1.49 Hívóazonosító

6.1.49.1 Kimenő hívóazonosító

A Webex Mobile (kiadás 44,2) és Desktop (kiadás 44,3) alkalmazások új lehetőséget vezetnek be a felhasználó számára, hogy kiválassza az előnyben részesített külső hívóazonosítót a kimenő hívásokhoz. Az elérhető opciók listája a következőket tartalmazza:

- Közvetlen vonal (alapértelmezett)
- Helyszín száma
- Egyéni szám ugyanattól a szervezettől
- Hívási sorok, amelyeknek a felhasználó része, ami lehetővé teszi az ügynökök számára a hívóazonosító szám használatát
    - Ha bármelyik DNIS-beállítás be van állítva, kiválaszthatók lesznek
- Keresőcsoportok, amelyeknek a felhasználó tagja, ami lehetővé teszi az ügynökök számára, hogy hívóazonosító számukat használják
- Hívóazonosító elrejtése

Megjegyzések:

- A lehetőségek listája a sortól függ:
  - Elsődleges vonal – opciók teljes készlete
  - Megosztott vonalak – nem elérhető
  - Virtuális vonalak – csak a Call Queue opciók
- Ha a már kiválasztott azonosító már nem érhető el, a felhasználó alapértelmezett hívóazonosítóját használja a rendszer
- A segélyhívások mindig a felhasználó segélyhívási számát használják
- Törli a címkét a következő szakaszban:

Az elérhető opciók listája az adminisztrációs portálon keresztül konfigurálható. Külön DMS egyéni címkék is vannak, amelyekkel szabályozható ezen fejlesztések elérhetősége a Webex alkalmazásban.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
         <additional-numbers enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
         <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
         <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
         <clid-delivery-blocking enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
      </outgoing-calls>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Lehetővé teszi a hívóvonal azonosító számának kiválasztását a kimenő hívásokhoz.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza a felhasználó számára konfigurált további számok elérhetőségét.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	hamis	igaz, hamis	Vezérli a felhasználó számára konfigurált telefonos ügyfélszolgálati (DNIS) számok elérhetőségét.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	hamis	igaz, hamis	Vezérli a felhasználó számára konfigurált keresőcsoport-számok elérhetőségét.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Lehetővé teszi a hívóazonosító továbbításának letiltását kimenő hívások kiválasztásaként.

MEGJEGYZÉS: Az asztali alkalmazás verziója 44,3 csak a Call Center CLID szolgáltatást támogatja, a(z) 44,4 pedig támogatja a többi lehetőséget.

6.1.49.2 Távoli hívóazonosító név

Hívás fogadásakor/kezdeményezésekor a Cisco BroadWorks elküldi a távoli fél megjelenített nevét a SIP-MEGHÍVÓBAN. Alapértelmezés szerint a Webex alkalmazás használja. Ugyanakkor a Webex alkalmazás több forrásból is elindítja a kapcsolat felbontását, a következő prioritással:

- Közös identitás (CI)
- Kapcsolatfelvétel a szervizzel (egyéni elérhetőségek)
- Outlook-névjegyek (asztali)
- Helyi címjegyzék (mobil)

Sikeres kapcsolatfeloldás esetén bármelyik keresési forrás esetében a távoli fél megjelenített neve frissül. Továbbá, ha a kapcsolat a CI-ben található, a hívási munkamenet ugyanannak a felhasználónak a Webex felhőszolgáltatásaihoz kapcsolódik, lehetővé téve a távoli fél avatarjának és jelenlétének megtekintését, csevegést, képernyőmegosztást, Webex felhőalapú értekezletre való eszkalálást stb.

A Webex alkalmazás 44,5 kiadása konfigurálható lehetőséget ad arra, hogy figyelmen kívül hagyja a kapcsolat felbontását, és mindig megtartsa a Cisco BroadWorks megjelenített nevét a(z) 1:1 Cisco BroadWorks híváshoz használt munkaterületekkel vagy RoomOS-eszközökkel folytatott hívások esetén.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <remote-name>
         <machine mode="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	megoldva	megoldva, korty	Szabályozza a távoli fél megjelenített nevét a munkaterületeken és a RoomOS-eszközökön. A „sip” használatával figyelmen kívül hagyja a kapcsolatfelvételi felbontást, és használja a SIP INVITE munkamenetben kapott megjelenített nevet.

6.1.50 Többvonalas

A Webex-felhasználó elsődleges vonallal és legfeljebb 9 másodlagos vonallal rendelkezhet. A másodlagos vonalak lehetnek megosztott vagy virtuális (csak Webex Calling). A Webex for BroadWorks telepítésekor az asztali alkalmazás csak megosztott vonalakkal működik, és a mobilalkalmazás nem támogatja a funkciót.

A Webex alkalmazás a DMS konfigurációs fájlon keresztül kapja meg a vonalkonfigurációt, amelyet bejelentkezéskor és minden egyes 12órás időkeretben letölt. Vonalkonfiguráció frissítése esetén a rendszer felkéri a felhasználót, hogy indítsa újra az alkalmazást a módosítások alkalmazásához. A felhasználó ismételt bejelentkezése azonnal észleli és alkalmazza a vonalkonfigurációs frissítéseket.

Az alábbi ábra a DMS konfigurációs sablon többvonalas támogatással kapcsolatos szakaszát mutatja be mind az asztali, mind a mobileszközön.

```
<config>
<protocols>
   <sip>
       <lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
          <personal>
              <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
          </personal>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
              <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-1%</domain>
              <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
             ...
          </line>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
              <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-2%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
2%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-2%</domain>
              <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>

             ...
          </line>
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
              <external-id>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-10%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
10%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-10%</domain>
              <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-10%</group-call-pickup>
             ...
          </line>
```

A többvonalas funkció vezérléséhez használja a dedikált egyéni címkét.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a többsoros támogatást (ha be van állítva). Ha le van tiltva ("hamis" értékre van állítva), akkor az alkalmazás csak az első konfigurált sort fogja használni.

MEGJEGYZÉS1: A Főnök-rendszergazda (ügyvezető-asszisztens) támogatás funkció nem érhető el többvonalas konfigurációval együtt.

2. MEGJEGYZÉS: A BroadWorks további követelményeivel kapcsolatban lásd a Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide „Megosztott vonal megjelenése” című részt.

6.1.50.1 Asztal – Osztott vonal megjelenése

A 42,12 kiadással kezdődően a Webex alkalmazás támogatja a Megosztott vonalakat. Az adminisztrátornak minden megosztott vonalhoz be kell állítania a megosztott hívások megjelenését.

A 43,12kiadás, a Webex alkalmazás továbbfejlesztésre került, hogy lehetővé tegye egy tartott hívás áthelyezését (helyben folytatását) egy megosztott vagy virtuális vonalon, amelyet egy másik felhasználó vagy ugyanaz a felhasználó kezel egy másik eszközön. További információ: *6.2.12 Hívás áthelyezése*.

6.1.50.2 Asztal – Virtuális vonalak (csak Webex Calling)

Csak a Webex Calling telepítés esetén a Webex alkalmazás támogatja a virtuális vonalak használatával történő többvonalas konfigurációt. Funkcionálisan a virtuális vonalak konfigurációja megegyezik a megosztott vonalakat használó többvonalas megoldással – láthatja a felhasználóhoz konfigurált virtuális vonalakat, és használhatja őket bejövő és kimenő hívásokhoz.

A(z) 43,4 kiadás kibővíti a virtuális vonalak támogatását, hozzáadja a csoportos hívásparkoltatást és a hívásparkoltatás lekérését.

A 43,12kiadás, a Webex alkalmazás továbbfejlesztésre került, hogy lehetővé tegye egy tartott hívás áthelyezését (helyben folytatását) egy megosztott vagy virtuális vonalon, amelyet egy másik felhasználó vagy ugyanaz a felhasználó kezel egy másik eszközön. További információ: *6.2.12 Hívás áthelyezése*.

6.1.50.3 Mobil (csak Webex Calling)

Csak a Webex Calling telepítés esetén a 45,4 kiadás több vonal (megosztott és virtuális) támogatását is biztosítja a Webex alkalmazás mobil verziójában. A vonal-hozzárendelés az asztali és a mobil Webex alkalmazásra egyaránt alkalmazható.

A mobil platform sajátosságaiból adódóan a felhasználó akár két egyidejű hívást is folytathat egyidejűleg bármelyik vonalon.

MEGJEGYZÉS1: Ha a Hívás natív tárcsázóval engedélyezve van (lásd: *6.3.5.1 Hívjon a Native* Dialer segítségével), a többvonalas le van tiltva.

MEGJEGYZÉS: 2 A többsoros táblagépes verzió nem támogatott.

6.1.51 Továbbfejlesztett SIP-engedélyezés

A Webex alkalmazás 45,4 verziója konfigurálható lehetőséget biztosít a SIP-kommunikáció optimalizálásához azáltal, hogy megosztja az engedélyezést az összes SIP-munkamenet között. Az alkalmazás tárolja az engedélyezést, és addig használja újra, amíg az érvényes nem lesz.

Ez a funkció felgyorsítja a kiszolgáló és a Webex alkalmazás közötti SIP-kommunikációt, csökkenti a forgalmat, csökkenti a hívások kapcsolódási idejét, és javítja a Webex alkalmazás általános teljesítményét.

```
<config>
<protocols>
  <sip>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha a beállítás „igaz”, a SIP-hitelesítés javítása engedélyezve van.

1. MEGJEGYZÉS: Egyes SBC-k minden munkamenethez új SIP-engedélyezést igényelhetnek, ezért ezt a funkciót a telepítési specifikációk szerint kell használni.

MEGJEGYZÉS: 2 Még akkor is, ha ez a funkció engedélyezve van, ha a Webex alkalmazás 401 Nem engedélyezett, az új engedélyezést használja a rendszer a következő SIP-kérelemben.

6.1.52 Személyes asszisztens (távoli jelenlét)

A(z) 44,11, a mobil Webex alkalmazás és a(z) 45,3 kiadás, az asztali Webex alkalmazás integrációt biztosít a Cisco BroadWorks személyi asszisztens (PA) szolgáltatáshoz. A felhasználó Távol-jelenlétével együtt működik, és a PA állapotának szinkronizálását igényli a Webex Cloud jelenlétével.

A PA szolgáltatás lehetőséget biztosít a felhasználónak arra, hogy tájékoztassa a hívókat arról, hogy a hívott fél miért nem elérhető, opcionálisan tájékoztatást ad arról, hogy a hívott fél mikor tér vissza, és van-e kísérő a hívás kezelésére.

Ha a PA engedélyezve van, a Távollét lehetőség elérhető lesz a felhasználó számára. Segítségével konfigurálhatja a PA-t a Cisco BroadWorks oldalon. Amikor a funkció aktiválva van, a felhasználók látni fogják a felhasználó távollétét a PA állapotával és a beállított időtartammal együtt.

A felhasználó csak a kézi PA konfigurációt konfigurálhatja. Ha vannak olyan menetrendek, amelyek befolyásolják a PA szolgáltatást, a jelenlét a Personal Assistant Status Sync segítségével frissül. A Webex alkalmazás azonban nem teszi közzé az ütemezési konfigurációt és a PA-t érintő ütemezéseket.

```
<config>
<services>
  <personal-assistant enabled="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Távollét funkció elérhető-e a felhasználó számára.

1. MEGJEGYZÉS: A funkció használatához engedélyezni kell a Personal Assistant Status Sync funkciót a Partner Hubról.

MEGJEGYZÉS: 2 A Személyes asszisztens általános hívásátirányítása nem lép érvénybe, amíg a „Ne zavarjanak", a „Hívásátirányítás mindig" vagy a „Hívásátirányítás szelektív" szolgáltatások aktívak.

3. MEGJEGYZÉS: A kézi Ne zavarjanak és Elfoglalt jelenléti állapotok magasabb prioritást élveznek a Távol állapothoz képest. Ha a felhasználói kézikönyv aktiválja ezen jelenléti állapotok egyikét, a Személyi asszisztens engedélyezése nem eredményezi a jelenléti állapot Távollétre váltását.

6.1.53 Végpontok közötti titkosítás (csak Webex Calling)

A 45,11 kiadással kezdődően, csak a Webex Calling telepítéséhez, hogy a Webex alkalmazás az ugyanazon szervezeten belüli hívások végpontok közötti titkosítási (E2EE) támogatását adja hozzá a 1-on-1hang- és videómédiához. A E2EE garantálja, hogy csak a kommunikáció résztvevői tudják visszafejteni a tartalmat.

Ez a hívások a szabványos SRTP titkosítással kezdődnek, az SDP-tárgyalás során kicserélt kulcsokkal. Ha a két fél támogatja a(z) E2EE eszközt, a rendszer kicseréli és a média titkosítására használja a csak a két résztvevő számára elérhető új kulcsokat.

```
<config><services>
<calls>
     <e2ee enabled="%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a(z) E2EE engedélyezve legyen-e a(z) 1:1 hívásokhoz.

6.2 Csak asztali funkciók

6.2.1 Kijelentkezés kényszerítése

Ez a funkció lehetővé teszi a Cisco BroadWorks számára, hogy nyomon kövesse az azonos eszköztípussal rendelkező online ügyfélpéldányokat, és egyszerre csak az egyik online lehet. Amikor a Cisco BroadWorks értesíti az ügyfelet, hogy jelentkezzen ki, a SIP-kapcsolat leáll, és az ügyfél jelzi, hogy a hívás nincs csatlakoztatva.

Erre a funkcióra szükség van bizonyos telepítéseknél, ahol a hasonló kliensek egyébként egyidejűleg online lehetnek, ami mellékhatásokat okoz. Ilyen például a munkahelyi és otthoni asztali géppel rendelkező felhasználó, ahol a bejövő hívásokat csak az egyik kliens fogadná, attól függően, hogy melyik SIP regisztráció aktív.

A kényszerített kijelentkezés a SIP-n alapul, a kliens SIP SUBSCRIBE-t küld a *call-info* eseménycsomaghoz egy speciális *appid-value* értékkel a *From* fejlécben, függetlenül attól, hogy a *bsoft-call-info* paraméter értékéből. Amikor a Cisco BroadWorks több ügyfélpéldányt észlel az interneten ugyanazzal az *APPID-vel*, speciális SIP-ÉRTESÍTÉST küld a régebbi ügyfélpéldánynak, így az kijelentkezik. Például az asztali kliensek azonos *appid-value* értékkel rendelkeznének, bár ennek az azonosítónak az ügyféloldali használatára vonatkozóan nincs korlátozás. Az *appid-value* értéket a szolgáltató konfigurálja.

Vegye figyelembe, hogy a kényszerített kijelentkezés használatához engedélyezni kell a SIP *Call-Info* előfizetést.

A funkcióhoz szükséges Cisco BroadWorks-javításokról és -kiadásokról a *Webex for Cisco BroadWorks megoldási útmutatóban* a Cisco BroadWorks szoftverkövetelmények című részben talál bővebb tájékoztatást.

Tekintse meg a következő példát a konfiguráció részleteiért (a SIP az egyetlen támogatott vezérlőprotokoll ebben a kiadásban).

```
<config>
<services>
<forced-logout enabled="%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%" control-protocol="SIP"
appid="%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a kényszerített kijelentkezést.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	üres	húr	A szerver oldalon a korrelációhoz használt Appid. Ez bármilyen karakterlánc lehet. Példa: „123abc”

6.2.2 Hívásfogadás

A hívásfelvétel egy többfelhasználós szolgáltatás, amely lehetővé teszi a kiválasztott felhasználók számára, hogy a hívásfelvételi csoportjukon belül bármelyik csengővonalat fogadják. A hívásfogadási csoportot az adminisztrátor határozza meg, és a csoportban lévő felhasználók egy részhalmaza, akik fogadhatják egymás hívását.

A következő felvételi esetek támogatottak:

- Vak hívásfelvétel
- Irányított hívásfelvétel (amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a csoportjába tartozó másik telefonra irányított hívást a megfelelő szolgáltatás hozzáférési kódjának tárcsázásával, majd a csengő telefon kiterjesztésével fogadja).

```
<config>
<services><calls>
<call-pickup blind="%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%"
directed="%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „igaz” értékre a vakhívás felvételének engedélyezéséhez.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Az irányított hívásfogadás engedélyezéséhez állítsa „true” értékre.

6.2.3 Főnök-rendszergazda (ügyvezető-asszisztens) támogatás

A Cisco BroadWorks Executive-Assistant funkciójaként ismert Boss-Admin funkció lehetővé teszi az asszisztens számára, hogy egy vezető nevében működjön, hogy „vezetőként” figyelje, fogadjon és indítson hívásokat. Egy asszisztensnek több ügyvezetője lehet, és lehetséges:

- Híváskor válassza ki a kívánt szerepet.
- Fogadjon egy bejövő hívást egy vezető nevében, majd továbbítsa a hívást a vezetőnek. Ezen kívül minden szokásos híváskezelési lehetőség elérhető.
- Nézze meg, hogy a bejövő hívás valójában a vezetőnek szól.

Az Ügyvezető és az Ügyvezető-asszisztens két egymással összefüggő Cisco BroadWorks-szolgáltatás, amelyek együttesen a következő funkciókat biztosítják:

- Az Executive szolgáltatást használó felhasználó meghatározhatja a hívásait kezelő asszisztensek csoportját. Az asszisztenseket az azonos csoporthoz vagy vállalkozáshoz tartozó felhasználók közül kell kiválasztani, akikhez hozzá van rendelve az Executive-Assistant szolgáltatás.
- Az Executive-Assistant szolgáltatást használó felhasználó fogadhatja és kezdeményezheti a hívásokat vezetőik nevében.
- Mind az ügyvezető, mind az asszisztenseik meghatározhatják, hogy mely hívásokat továbbítsák az asszisztenseknek, hogyan értesítsék az asszisztenseket a bejövő hívásokról, és az asszisztenseknek továbbított hívások közül melyiket kell bemutatni a vezetőnek átvilágításra.

```
<config>
<services>
<executive-assistant enabled="%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true”-ra a Boss-Admin funkció engedélyezéséhez.

MEGJEGYZÉS: A Boss-Admin (Executive-Assistant) szolgáltatás nem érhető el a Shared-Lines funkcióval együtt.

6.2.4 SIP-hívások eszkalálása értekezletre (csak Webex Calling)

Az ügyfél biztosítja a folyamatban lévő SIP-hívás eszkalálását egy értekezletre a Webex Callingon keresztül. Ha ezt a funkciót használja a szokásos ad-hoc konferencia helyett, a felhasználó használhatja a videót, valamint a képernyőmegosztást az értekezlet során.

```
<config>
<services><calls>
       <escalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre az Eszkalálás a Webex-értekezletre menüopció engedélyezéséhez.

6.2.5 Asztali telefonvezérlő hívás – automatikus válasz

Az automatikus válasz funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy az asztali telefonvezérlést (DPC) használja a kliens kimenő hívásaihoz, és kezelje az MPP telefonokat nulla érintéssel.

A kiválasztott MPP telefon továbbítja a kimenő DPC-hívás hangját/képét.

Az automatikus válasz az elsődleges és a nem elsődlegesen biztosított eszközökön működhet. Ha a felhasználónak egynél több regisztrált asztali telefonja van, amellyel párosítható, csak a kiválasztott/párosított eszköz válaszol automatikusan.

```
<config>
<services><calls>
<deskphone-control auto-answer="%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	igaz	igaz, hamis	Ha „igaz”-ra van állítva, lehetővé teszi az asztali telefonvezérlés automatikus válaszadását.

MEGJEGYZÉS: Az automatikus válasz nem befolyásolja a bejövő hívásokat DPC módban, így az asztali telefon csörög a bejövő hívásoknál.

6.2.6 Automatikus válasz hangértesítéssel

Ez a funkció lehetővé teszi az automatikus bejövő hívásfogadás támogatását a helyi eszközök számára, ha ez szerepel a bejövő híváskérésben.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „igaz”-ra van állítva, engedélyezi a bejövő hívások automatikus fogadását, ha ezt a háttérrendszer kéri.

6.2.7 Asztali telefon vezérlés – Hívás közbeni vezérlés – Konferencia

Ez a funkció engedélyezi a konferenciabeszélgetési és egyesítési beállításokat a távoli (XSI) hívások esetén, amelyek egy másik helyszínen befejeződtek.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „igaz” értékre van állítva, engedélyezi a Konferencia- és egyesítési beállításokat a távoli (XSI) hívásokhoz, amelyek egy másik helyszínen befejeződtek.

6.2.8 Hívásfogadási értesítések

A hívásfelvételi értesítések lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy tudja, ha egy bejövő hívás érkezik egy olyan felhasználóhoz, akinek a megfigyelésére van konfigurálva. Hívásfelvételi értesítések fogadhatók a Hívásfelvételi csoporton és a Foglalt lámpatér szolgáltatásokon keresztül konfigurált figyelőlistákról.

A hívásfelvételi értesítések akkor hasznosak, ha a megfigyelt felhasználók fizikailag nincsenek közel egymáshoz, és nem hallják kollégáik telefonjának csengését.

6.2.8.1 Foglalt állapotot jelző lámpa mező

Az asztali Webex alkalmazás értesítést jelenít meg, ha a foglalt állapotot jelző lámpa mező (BLF) figyelőlistájában szereplő tagnak bejövő hívása riasztási állapotban van. Az értesítés információkat tartalmaz a hívó félről és a bejövő hívást fogadó felhasználóról, a hívás felvételének, elnémításának vagy figyelmen kívül hagyásának lehetőségével. A bejövő hívás fogadása irányított hívásfelvételt kezdeményez.

A(z) 43,4 kiadással kezdődően a BLF által felügyelt felhasználók listája a híváshoz elérhető a Multihívás ablakban (MCW) (csak Windows esetén érhető el). A BLF lista integrálása az MCW-be a következőket tartalmazza:

Figyelje a bejövő hívásokat azzal a lehetőséggel, hogy vegye fel a hívást, vagy figyelmen kívül hagyja a riasztást.

Tekintse meg a BLF felhasználók teljes listáját.

A felhasználók jelenlétének megfigyelése – a gazdag jelenlét csak a Webex Cloud-jogosultsággal rendelkező felhasználók számára érhető el. Az alapvető (telefonos) jelenlét csak a BroadWorks-felhasználók számára érhető el.

Hívás indítása egy BLF felhasználóval.

Indítson csevegést egy BLF-felhasználóval – csak a Webex Cloud-jogosultsággal rendelkező felhasználók számára érhető el.

BLF-felhasználó hozzáadása névjegyként.

```
<config>
  <services>
    <calls>
      <busy-lamp-field enabled="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%">
        <display-caller enabled="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <notification-delay time="%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a foglalt lámpamező figyelését és a csengetési értesítést más felhasználók számára, akik képesek felvenni a hívásokat.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	igaz	igaz, hamis	Lehetővé teszi a hívó fél megjelenített nevének/számának megjelenítését a csengetési értesítésben.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Azt szabályozza, hogy hány másodperccel kell késleltetni a csengetési értesítést, mielőtt megjelenik a felhasználó számára.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció az Irányított hívásfelvétel szolgáltatástól függ.

6.2.8.2 Hívásfogadási csoport (csak Webex Calling)

A 44,2 kiadással kezdődően a Webex alkalmazás támogatja a csoportos hívásfogadási (GCP) értesítéseket a Webex Calling telepítéséhez. Lehetővé teszi, hogy a felhasználók értesítést kapjanak a bejövő hívásokról a Hívásfelvétel csoporton keresztül figyelt felhasználók bármelyikénél.

Ha egy Hívásfelvételi csoport felhasználói része bejövő hívást kap, lehetőséget kap a hívott fél a hívás fogadására. A GCP értesítési késleltetés a Control Hub segítségével konfigurálható. Ha a hívott fél nem dolgozza fel a hívást a beállított időn belül, a rendszer GCP-értesítést küld a csoportnak.

Ha ugyanazon a hívásfelvételi csoporton belül több hívás érkezik, a rendszer a fogadás időpontja alapján egymás után feldolgozza azokat. A legrégebbi hívás értesítése először a csoporthoz érkezik, majd a feldolgozás után a következő értesítés érkezik a csoporthoz.

Az értesítések a Control Hub adminisztrátori portálján lévő konfigurációtól függően lehetnek csak hangosak, csak vizuálisak vagy hangosak és vizuálisak. Ha van egy vizuális GCP-értesítés, a felhasználó a hívásfelvétel funkcióval felveheti a hívást. Ha csak hangos értesítés van beállítva, a felhasználó nem fog vizuális értesítést látni a bejövő híváshoz, egy meghatározott csengőhangot fog hallani, és a Webex alkalmazásban elérhető Hívásfelvétel menüből, vagy az FAC-kód (*98) és a mellék manuális tárcsázásával felveheti a hívást.

A felhasználó az alkalmazás beállításain keresztül elnémíthatja a GCP-értesítést. Ez a beállítás az összes hívásfelvételi értesítésre vonatkozik (BLF és GCP), és alapértelmezés szerint az értesítések el vannak némítva.

A szolgáltatás az elsődleges vonalakhoz, valamint a felhasználóhoz rendelt megosztott vagy virtuális vonalakhoz működik.

```
<config>
<services><calls>
    <group-call-pickup-notifications enabled="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
        <display-caller enabled="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <max-timeout value="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
    </group-call-pickup-notifications>
...
<protocols><sip>
    <lines>
        <line>
            <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
            ...
        </line>
        <line>
            <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
            ...
        </line>
        ...
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a csoportos hívásfelvételi értesítéseket
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	igaz	igaz, hamis	Lehetővé teszi, hogy a hívó megjelenített neve/száma megjelenjen a csengési értesítésben
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Meghatározza azt az időtartamot, amikor a GCP-értesítés maximálisan elérhető a felhasználó számára
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	hamis	igaz, hamis	Azt jelzi, hogy a megfelelő vonalon van-e konfigurálva hívásfelvételi csoport

1. MEGJEGYZÉS: Ez egy csak Webex Calling funkció.

2. MEGJEGYZÉS: Ez a funkció attól függ, hogy a hívásfelvételi csoport konfigurálva van a felhasználó számára.

6.2.9 Távvezérelt eseménycsomag

A Kattintson a tárcsázáshoz olyan kliensek esetében, mint a BroadWorks recepciós vékonykliens és a Go-integrátor, ahol a Webex alkalmazás a hívóeszköz, hívás fogadásakor vagy a Webex alkalmazás tartásának/folytatásának kezelésekor mostantól tiszteletben tartja a távvezérelt eseménycsomagot.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „true”-ra van állítva, azt határozza meg, hogy a távirányítót engedélyezni kell a felhasználó számára.

6.2.10 Túlélési átjáró (csak Webex Calling)

A 43,2 kiadással kezdődően a Webex alkalmazás támogatja a túlélési hívás módot. Ha a funkció engedélyezve van, és nincs Webex felhőkapcsolat, a Webex alkalmazás túlélési módban futhat. Ebben az üzemmódban korlátozott hívási funkciók állnak rendelkezésre a felhasználó számára.

A helyi túlélési átjárót az ügyfél telepíti.

```
<config>
<protocols>
<sip>
<survivability-gateway enabled="%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%" fallback-
time="%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%">%BWSURVIVABILITYGATEWAY%</survivability-
gateway>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a túlélési mód támogatását.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Megadja a tartalék időt (túlélési átjáró az SSE-hez)

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció magabiztosságot biztosít a helyszíni hívási megoldásokról a felhőalapú hívási megoldásokra való migráció során.

6.2.11 Távoli némítás vezérlésének eseménycsomag (csak Webex Calling)

A 43,9 kiadással kezdődően a Webex alkalmazás támogatja a hangmédiastreamet a hívásnémítás távoli vezérlését. Ez lehetővé teszi, hogy egy folyamatban lévő hívás némítását/némításának feloldását egy másik helyről, például a BroadWorks recepciós vékony kliensről indítsák el, ahol a Webex alkalmazás a hívóeszköz.

A funkció az új SIP *x-cisco-mute-status* információs csomagtól függ. Ha a *Recv-Info:x-cisco-mute-status* fejléc a hívási SIP INVITE munkamenet létrehozása során érkezik, akkor amikor (helyi vagy távoli) frissítés történik a hanghívási munkamenet némítási állapotáról, a Webex alkalmazás visszaküldi a SIP INFO-t az *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (vagy *muted=false*), ahol a némított paraméter a hangmédiastream frissített állapotát jelöli.

A némítás vagy a némítás feloldása helyileg vagy távoli helyről indítható. A távoli frissítés SIP-értesítést indít el az *Esemény: némítás* (vagy *némítás feloldása*), amelyet az alkalmazáskiszolgálóról kell elküldeni a Webex alkalmazásnak. A Webex alkalmazás teljesíti a távoli kérést, és a hangmédiastream állapotának frissítése után SIP-ÉRTESÍTÉST küld vissza az *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (vagy *muted=false*) címmel.

```
<config>
<services>
   <calls>
       <remote-mute-control enabled="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha a beállítás „true”, a távoli némítás hívásvezérlés engedélyezve van a felhasználó számára.

6.2.12 Hívás áthelyezése

A Webex alkalmazás hívásfigyelést és hívásvezérlést biztosít a más helyszínen befejezett VoIP-hívások esetén. Ez jelenleg csak a felhasználó elsődleges vonalán érhető el.

Kiadással kezdődően 43,12, a Webex alkalmazás továbbfejlesztésre került, hogy a másik helyen befejezett hívások a megosztott és a virtuális vonalak esetében is megjelenjenek. Az ilyen hívások információs célból láthatók a folyamatban lévő hívások területen, és nincs lehetőség ellenőrzésükre. A felhasználó csak akkor tudja áthelyezni a helyi eszközre, ha kiválasztja az ilyen hívást, és folytathatja a hívás képernyőjén. Ez a mechanizmus akkor hasznos, ha a hívást ugyanaz a felhasználó kezelte egy másik helyen, vagy egy másik felhasználó ugyanazt a vonalat használja.

Vegye figyelembe, hogy a Webex alkalmazás nem tudja áthelyezni a tartott hívásokat egy párosított eszközre. Ha a felhasználó párosítva van egy eszközzel, először meg kell szakítania a kapcsolatot, majd helyileg folytathatja a tartásban lévő hívást.

A megosztott és virtuális vonal hívásfigyelése a SIP hívásinfó eseménycsomagtól függ.

A felhasználó elsődleges vonalának hívásainak figyelése az XSI eseményektől függ (Advanced Call eseménycsomag), és ezeknél a hívásoknál nem lehetséges a hívás áthelyezése a helyi eszközre. Az ilyen típusú hívásokhoz a felhasználó használhatja a Call Pull (*6.1.22 Hívásátadás*) funkciót. A híváslehívás csak a felhasználó utolsó aktív hívásainál működik, míg a megosztott és virtuális vonalak mechanizmusa a felhasználó összes tartásba helyezett hívásánál működik.

- Használati eset 1:
    a. Alice Bob vonalát rendelte hozzá az asztali és asztali telefonprofilokhoz.
    b. Alice hívást folytat Charlie-val az asztali telefonon keresztül – Alice láthatja a folyamatban lévő hívást az asztali alkalmazásban.
    c. Alice tartásba helyezi a hívást az asztali telefonról – a hívást Alice folytathatja az asztali alkalmazásból.
- Használati eset 2:
    a. Alice Bob vonalát rendelte hozzá az asztali és asztali telefonprofilokhoz.
    b. Bobnak hívása van Charlie-val – Alice láthatja a folyamatban lévő hívást az asztali alkalmazásban.
    c. Bob tartásba helyezi a hívást Charlie-val – Alice folytathatja a hívást Charlie-val az asztali alkalmazásból.
- 3. felhasználási eset:
    a. Alice Bob vonalát rendelte hozzá az asztali és asztali telefonprofilokhoz.
    b. Alice párosítva van asztali telefonjával az asztali alkalmazásból.

c. Bobnak hívása van Charlie-val – Alice láthatja a folyamatban lévő hívást az asztali alkalmazásban.

d. Bob tartásba helyezi a hívást Charlie-val – Alice nem tudja folytatni a hívást Charlie-val az asztali alkalmazásból.

e. Alice leválasztja a Desktop alkalmazást az asztali telefonról – Alice folytathatja a hívást Charlie-val az asztali alkalmazásból.

```
<config>
<services><calls>
    <call-move>
         <move-here enabled="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Lehetővé teszi a hívások áthelyezését a helyi eszközön. Többsoros használat esetén a helyeken/felhasználókon keresztüli visszatartásra/folytatásra használatos.

6.3 Csak mobil funkciók

6.3.1 Vészhívás

A Webex for Cisco BroadWorks támogatja a natív segélyhívást.

Ha a funkció engedélyezve van, kimenő VoIP-hívás kezdeményezésekor az alkalmazás elemzi a tárcsázott számot, és összehasonlítja a konfigurált segélyhívó számok listájával. Ha a számot vészhelyzetként azonosítja, az alkalmazás a konfigurált tárcsázási viselkedést hajtja végre. Ez a *dial-sequence* címkével konfigurálható.

A támogatott módok a következők:

- csak cs – Az ügyfél csak akkor kezdeményez segélyhívást a mobilhálózaton keresztül, ha a hálózat elérhető.
- cs-first – Segélyhívás kezdeményezésekor az ügyfél ellenőrzi a hálózat típusát, amelyhez az aktuális eszköz csatlakozik. Ha a mobilhálózat elérhető, az ügyfél a hívást a mobilhálózaton keresztül helyezi el. Ha a mobilhálózat nem elérhető, de mobil adat-/WiFi-hálózat elérhető, az ügyfél VoIP-hívásként a mobil adat-/WiFi-hálózaton keresztül kezdeményezi a hívást. Továbbá, ha a segélyhívás a mobilhálózaton keresztül történik, az ügyfél azt javasolja a felhasználónak, hogy próbálja meg újra a segélyhívást VoIP-ként.
- Csak voip – Az ügyfél csak akkor indít segélyhívásokat VoIP-ként, ha a mobiladat/WiFi hálózat elérhető.
- cs-voip – Az ügyfél elemzi, hogy az eszköz képes-e natív áramkörkapcsolt (CS) hívásként kezdeményezni (anélkül, hogy figyelembe venné, hogy a CS-hálózat elérhető-e vagy sem). Ha a készülék natív hívást tud indítani, a segélyhívó számot segélyhívó CS hívásként tárcsázza. Ellenkező esetben a hívást VoIP-ként tárcsázzák.

MEGJEGYZÉS: Ha a VOIP-hívás le van tiltva, a segélyhívó tárcsázási számnak (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) egyetlen értelme a csak cs.

A felhasználónak bejelentkezéskor egy segélyhívások felelősségi nyilatkozata jelenik meg. Nem a konfigurációs beállításokon keresztül vezérelhető.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „igazra” a segélyhívások észlelésének engedélyezéséhez. Az alapértelmezett érték üres.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	cs-csak	csak cs, cs-első, csak voip, cs-voip	A segélyhívások tárcsázási sorrendjét szabályozza.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“911,112”	CSV lista	Segélyhívó számok CSV-listája. Példa: 911,112

6.3.2 Hívásokhoz tartozó leküldéses értesítések

Ha bejövő hívás érkezik, a mobil kliens először push értesítést (PN) kap. Van egy konfigurációs paraméter, amellyel szabályozható, hogy mikor kell létrehozni a SIP REGISTER munkamenetet:

1. Amikor a push értesítés érkezik, VAGY
2. Amikor a hívást a felhasználó elfogadja.

A második megközelítés javasolt. Az első esethez képest azonban némi késleltetést ad a hívás létrejötte előtt.

Az iOS 13 követelmények szerint a VoIP PN-eket csak bejövő hívásokhoz szabad használni. A többi hívással kapcsolatos eseménynek normál PN-t kell használnia.

Ennek a követelménynek a teljesítése érdekében új PN regisztrációs API kerül bevezetésre, és ehhez a megfelelő javítást kell alkalmazni az alkalmazáskiszolgálón. Ha a háttérmodul nincs konfigurálva az iOS 13 PN-ek támogatására, a konfigurációs paraméter használható a régi leküldéses értesítések használatának megkövetelésére, ahol az összes hívással kapcsolatos esemény VoIP PN-eken keresztül történik.

Az alkalmazáskiszolgáló (AS) Push értesítést küld, ha egy csengő hívást a hívott fél fogad egy másik helyen, a hívó fél lezárja, vagy például átirányítja a hangpostára. Az iOS 13rendszerben ez a fajta leküldéses értesítés mostantól szabályos, és bizonyos korlátozásokkal rendelkezik. Előfordulhat, hogy az Apple Push Notification Service (APNS) késik, vagy egyáltalán nem érkezik meg. A hiányzó vagy késleltetett hívásfrissítési PN-ek kezelésére egy konfigurálható csengetési időtúllépés kerül hozzáadásra a maximális csengetési idő szabályozására. Ha eléri a maximális csengetési időt, a hívott fél csengetése leáll, és a hívást nem fogadottként kezeli. A hívó oldalon a hívás csengetési állapotban maradhat mindaddig, amíg az alkalmazáskiszolgálón (AS) konfigurált csengetés nélküli házirendet végrehajtják.

Az alkalmazás viselkedésének konzisztenciája érdekében a konfigurálható csengetési időzítő az Androidra és az iOS-re egyaránt vonatkozik.

Egy külön konfigurációs opcióval határozható meg a hívás elutasítása, amikor egy bejövő hívás Push Notificationként érkezik. Az ügyfél konfigurálható úgy, hogy figyelmen kívül hagyja a hívást, vagy az XSI-n keresztül válaszoljon a szerverre, és a visszautasítás beállítása „igaz” vagy „hamis”, mely esetben a hozzárendelt Cisco BroadWorks híváskezelési szolgáltatások kerülnek alkalmazásra. Ha a „decline_false” be van állítva, a hívás addig cseng, amíg a kezdeményező fel nem hagyja, vagy a nem válaszol időzítő le nem jár, és a kapcsolódó híváskezelési szolgáltatások el nem indulnak. Ha a „decline_true” be van állítva, az elutasítás oka határozza meg a hívásfeldolgozást. Ha az elutasítás oka „foglalt” értékre van állítva, a szerver azonnal kényszeríti a foglalt kezelési szolgáltatást. Ha a „temp_unavailable” be van állítva, akkor az ideiglenesen elérhetetlen kezelési szolgáltatás kerül alkalmazásra.

```
<config>
<services>
    <push-notifications-for-calls enabled="true"
    connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
    ring-timeout-seconds="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"/>
    <calls>
        <reject-with-xsi mode="%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
        declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy mikor jön létre a SIP REGSITER munkamenet – Push értesítés fogadásakor vagy fogadásakor.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Szabályozza a bejövő hívások maximális csengetési idejét a PN-en keresztül fogadott hívások esetén. Ha a megadott időtartamon belül nem érkezik CallUpd PN, a hívás nem fogadottnak minősül.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	deklaráció_false	figyelmen kívül hagyja, elutasít_igaz, elutasít_hamis	Meghatározza a hívás elutasításának viselkedését.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	foglalt	foglalt, temp_unavailable	Megadja a hívás elutasításának okát, ha az elutasítási mód „decline_true”-ra van állítva.

6.3.2.1 MWI

Ha engedélyezve van az MWI funkció, a mobil Webex ügyfél feliratkozik az MWI leküldéses értesítésre, hogy megkapja a frissítéseket a felhasználó hangpostájával, és értesítse a felhasználót.

Az értesítések számának csökkentése és a szükségtelen figyelemelterelés elkerülése érdekében az MWI Push értesítések bizonyos esetekben el vannak tiltva. Például, ha a felhasználó meghallgatja a hangpostaüzeneteket, vagy a mobil Webex ügyfélen belülről olvasottként jelöli meg őket (az olvasatlan szám csökken). Ennek szabályozására nincs konfigurálható opció.

Az MWI-vel kapcsolatos további információkért tekintse meg a *6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó* üzenet jelzője részt.

6.3.2.2 Csengő jelzés

A BroadWorks szolgáltatások (például a DND) csengetési emlékeztetőket küldhetnek, amikor a bejövő üzeneteket átirányítják. A Webex Mobile ügyfél beállítható úgy, hogy engedélyezze a Ring Splash leküldéses értesítéseket, és bemutassa azokat a felhasználónak, amikor a BroadWorks aktiválja őket.

```
config>
<services>
<ring-splash enabled="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a Ring Splash-t a BroadWorks konfigurációjában.

6.3.2.3 Kézbesítési mód (csak Webex Calling esetén)

A Webex alkalmazás a leküldéses értesítések kiszolgálóját (NPS) használja, hogy a hívásokra vonatkozó leküldéses értesítéseket továbbítsa az APNS/FCM-nek. A Webex alkalmazás 45,2 kiadása mostantól három különböző kézbesítési módot támogat annak konfigurálásához, hogy a hívással kapcsolatos leküldéses értesítéseket hogyan kell kézbesíteni az APNS/FCM-be:

- nps - aktuális mechanizmus, az NPS használatával
- felhő – továbbfejlesztett mechanizmus, a Cisco Webex Cloud mikroszolgáltatás használatával
- külső - olyan mechanizmus, amely harmadik féltől származó rendszert használ. Ehhez integrálni kell a harmadik féltől származó rendszert a Cisco WebHooks motorral

```
<config>
<services><calls>
<push-notifications-for-calls enabled="true"
      connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
      ring-timeout-seconds="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"
      delivery-mode="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	np-k	nps, felhő, külső	Meghatározza a hívások push értesítéseinek kézbesítési módját.

6.3.3 Egyetlen riasztás

A Mobile Single Alert funkció a vezetékes-mobil konvergencia (FMC) / mobilhálózat-üzemeltető (MNO) telepítésekhez készült, kihasználva a BroadWorks Mobility szolgáltatást. Enélkül, amikor bejelentkezik a Webex kliensbe és bejövő hívást fogad, a felhasználó egyszerre két hívást fogad – egy natív és egy leküldéses értesítés (VoIP) hívást. Ha a funkció engedélyezve van, az alkalmazás letiltja a mobilitási riasztást a felhasználó BroadWorks Mobility helyén bejelentkezéskor, és engedélyezi a riasztást kijelentkezéskor. A funkció használatának fontos előfeltétele, hogy a felhasználóhoz legyen hozzárendelve a BroadWorks Mobility szolgáltatás, és pontosan egy hely legyen konfigurálva.

```
<config>
<services><calls>
<single-alerting enabled="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „igaz” értékre az Egyszeri riasztás engedélyezéséhez.

6.3.4 Kattintson a tárcsázáshoz (Visszahívás)

A kimenő Click to Dial biztosítja, hogy a végfelhasználó hívást kezdeményezhessen a személyes áramkörkapcsolt mobiltelefonján, és a hívóvonal azonosítójaként kiadhassa üzleti DN-jét.

A mobil Webex ügyfél támogatja a kattintásos tárcsázás (visszahívás) hívásokat a BroadWorks Anywhere szolgáltatás használatával. A Webex alkalmazásban a BroadWorks Anywhere-helyszíneket SNR-helyszíneknek hívják.

Ha a funkció engedélyezve van, a felhasználók kiválaszthatják az SNR helyét az eszközpárosítási menüben. Ha az SNR-hellyel párosítja, minden kimenő hívást a Click to Dial (Visszahívás) hívásokkal kezdeményez. A kettős riasztás elkerülése érdekében a Push Notifications bejövő hívásokról le van tiltva.

Amikor a felhasználó kattintással tárcsázó hívást kezdeményez, a kimenő hívás képernyőt fogja látni a bejövő hívásra vonatkozó információkkal a kiválasztott SNR helyen. Ez a képernyő automatikusan bezárul a konfigurálható időzítő alapján.

Az SNR helyről való leválasztáskor az alkalmazás ismét regisztrál a Push Notifications funkcióra a bejövő hívásokhoz.

```
<config>
<services>
  <dialing>
    <call-back enabled="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%"
timer="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „igaz” értékre a Click to Dial (Visszahívás) hívások engedélyezéséhez.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Azt szabályozza, hogy hány másodperc múlva zárjon be automatikusan a Visszahívás képernyő.

6.3.5 MNO-támogatás

6.3.5.1 Hívjon a Native Dialer segítségével

Ez a szolgáltatás a BroadWorks Mobility (BWM) szolgáltatást kihasználva támogatja a mobilhálózat-üzemeltető (MNO) telepítéseket. Feltételezzük, hogy a felhasználóhoz hozzá van rendelve a BroadWorks Mobility szolgáltatás, és legalább egy hely konfigurálva van.

A felhasználó azon képességét, hogy hívást kezdeményezzen a natív tárcsázón keresztül, a **natív** konfigurációs címke szabályozza. Ha engedélyezve van, az alkalmazás elindítja a natív tárcsázót, és kezdeményezi a hívást. Ezenkívül a VoIP-hívások elérhetőségét a **voip** címke szabályozza – a telepítési követelményektől függően a VoIP-hívások engedélyezhetők vagy letilthatók.

Ha a VoIP és a natív hívás engedélyezve van, a felhasználó kiválaszthatja, melyik opciót használja.

A címke szabályozza, hogy a felhasználók kiválaszthatják-e a bejövő és kimenő hívások indítását/fogadását. Mind a natív, mind a VoIP hívás engedélyezése szükséges.

A 43,12 kiadással kezdődően a natív tárcsázási konfiguráció kibővül, amely lehetővé teszi, hogy egy egyéni előtagot előre függeszthessenek a kimenő hívási számra. Ez a Webex alkalmazásból kezdeményezett mobilhívásokra vonatkozik, csak akkor, ha a tárcsázott szám FAC-kóddal kezdődik.

Ez a funkció az MNO-telepítést használó ügyfelek számára hasznos, ahol a hívásokat az integrált Cisco BroadWorks alkalmazáskiszolgálóra átirányítás helyett a Telecom backend kezelheti az FAC-kódokat. Új címke a &natív> szakaszban lett hozzáadva, és a telekommunikáció ezt használhatja a probléma megoldására.

```
<config>
<services>
  <dialing>
    <voip enabled="%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%"/>
    <native enabled="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%">
      <fac-prefix value="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%"/>
    </native>
    <dialing-mode enabled="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" default="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	igaz	igaz, hamis	Állítsa „true”-ra a VoIP-hívás opció engedélyezéséhez.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre a Natív hívásbeállítás engedélyezéséhez.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a felhasználó által a hívási mód kiválasztását a Beállítások menü Hívásbeállításaiban.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, natív	Meghatározza a kiválasztott alapértelmezett hívási módot.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a natív hívás elérhetősége függjön-e a felhasználó számára konfigurált BroadWorks Mobility szolgáltatás-hozzárendeléstől és mobilitási helytől.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*üres*	húr	Meghatározza azt az előtagot, amelyet hozzá kell fűzni, ha egy FAC-kóddal kezdődő szám kimenő hívása mobilhívásként indul. Alapértelmezés szerint nincs FAC előtag, és a címke üres.

1. MEGJEGYZÉS: A **voip** és a **natív** hívások közül legalább az egyiket engedélyezni kell.

MEGJEGYZÉS: 2 Ha csak a **natív** hívás engedélyezve van, MNO-telepítéseknél ajánlott letiltani az egyszeri riasztást, hogy az ügyfél ne tiltsa le a BWM-riasztást.

MEGJEGYZÉS: 3 Ha a **natív** és a **voip** hívások is engedélyezve vannak, a mobilhálózat-hálózatok telepítésénél ajánlott engedélyezni az egyszeri riasztást a kettős riasztás elkerülése érdekében.

6.3.5.2 Hívás közbeni vezérlők

Ez a funkció lehetővé teszi a mobil Webex ügyfél számára, hogy a Cisco BroadWorks-hez rögzített XSI natív hívásokon keresztül vezérelje a mobileszközön. Az XSI hívásvezérlők csak akkor érhetők el, ha:

- A BroadWorks Mobility (BWM) szolgáltatás hozzá van rendelve a felhasználóhoz,
- Csak egyetlen BMW Mobile Identity van konfigurálva,
- A natív hívási módot a felhasználó választja ki (további információért tekintse meg a *6.3.5.1 Hívjon a Native* Dialer segítségével *szakaszt),*
- Van egy hívás horgonyozva a BroadWorks-en, a BMW szolgáltatáson keresztül,
- A mobileszközön mobilhívás folyik.

A(z) 43,1 kiadás a konzultatív átvitel jobb kezelését teszi lehetővé, amely társítást hoz létre a Webex alkalmazásban bemutatott két mobilhívás között, és lehetőséget biztosít a felhasználó számára az átvitel befejezésére. Továbbá, ha a felhasználónak két független mobilhívása van ugyanazon az eszközön, az átviteli menüt továbbfejlesztjük, hogy lehetővé tegye az egyik átvitelt a másikra, még akkor is, ha nincs kapcsolat létrehozása közöttük.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az XSI hívásvezérlést MNO környezetben.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Hozzáférés	MNO_Hozzáférés, MNO_Network	Az alkalmazás által használt XSI MNO telepítési típust vezérli. A lehetséges értékek a következők: ▪ MNO_Access – megjeleníti az összes távoli (XSI) hívást az alábbi csomópontban meghatározott eszköztípusokkal. ▪ MNO_Network - megjeleníti az összes távoli (XSI) hívást.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	“”	húr	Az MNO_Access telepítési típusban használandó eszköztípus neve(i).

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hívástartás művelet elérhető legyen-e a felhasználó számára XSI mobilhívásokhoz.

6.3.5.3 Kimenő hívóvonal-identitás (CLID) – Két személy

A mobil kiadással 42,12a Webex alkalmazás lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy kiválasszák a kimenő hívás kezdeményezésekor a távoli félnek bemutatott hívóvonal-identitásukat (CLID).

Ha a felhasználó a Cisco BroadWorks Mobility szolgáltatással van konfigurálva, amely a mobilhálózat-üzemeltető (MNO) telepítéseire jellemző konfiguráció, és engedélyezve van a Natív hívás, a felhasználó kiválaszthatja, hogy melyik identitást jelenítse meg a hívott személyeknek. A felhasználó választhat üzleti vagy személyes identitását. Lehetőség van saját személyazonosságának elrejtésére és a hívás névtelenként való megjelenítésére is.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
         <mobility enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a natív hívások személyes kezelését, ha a telepítési típus MNO_Access vagy MNO_Network konfigurálva van. (A BroadWorks Mobility szolgáltatást használják a natív hívásokhoz, és az összes natív hívás a BroadWorkshez van rögzítve)

6.3.5.4 Értesítés a natív hívásokról

Az MNO használatával telepített felhasználók számára ez a funkció egy értesítési sávot ad hozzá a natív hívásokhoz, amelyet a Webex alkalmazáson keresztül lehet vezérelni. Ez az értesítés a leküldéses értesítésre támaszkodik, amelyet az alkalmazáskiszolgáló küld a hívás létrehozását követően.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a MOBILE_CALL_INFO leküldéses értesítésre való előfizetést.

6.3.5.5 Helyezze át a natív hívást a konvergens találkozóra

Az MNO segítségével telepített felhasználók számára ez a funkció lehetővé teszi a natív hanghívás eszkalálását egy értekezletre a 1:1 hívás mindkét résztvevője számára (még akkor is, ha a másik fél nem Webex-felhasználó). Ha a távoli felhasználó Webex-felhasználó, az értekezleten a felek a következőket tudják majd tenni:

- Webex kezdeményezése értekezlet csevegésében
- Videó hozzáadása (vegye figyelembe, hogy a hang a natív hívásban folytatódik)
- Képernyő/tartalom megosztása
- Trigger Meetings felvétel

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a bekapcsolást (meghívás és találkozó, Video Meet műveletek).

6.3.5.6 MNO-mobilitás – hívás közbeni widget

Az Android Webex alkalmazás (mobil és tablet) 43,7 kiadása hivatalosan új hívásvezérlő widgetet (buborék) vezet be, amely további hívásvezérlést biztosít a Cisco BroadWorks-ben rögzített natív hívásokhoz, a Mobility szolgáltatást használva. A widget a natív felhasználói felület tetején jelenik meg, és a következő műveleteket teszi lehetővé a felhasználó számára:

- Tartás/folytatás
- Vak/konzultatív átvitel– a felhasználót a Webex alkalmazás átviteli párbeszédablakába helyezi.
- Átvitel befejezése – lehetőséget biztosít a konzultatív átvitel befejezésére (Release 43,1)
- Videóértekezlet – áthelyezi a feleket egy Webex-értekezletre.
- Hívás befejezése

```
<config>
<services><calls>
       <hold xsi-enabled="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%"/>
```

```
        <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%" type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"/>
        <escalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza a Hold művelet elérhetőségét a Call Widgetben.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Vezérli az Átadás és Átadás végrehajtása műveletek elérhetőségét a Hívás widgetben.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	igaz	igaz, hamis	Vezérli a Videoértekezlet művelet elérhetőségét a Hívás widgetben.

6.3.6 Bejövő hívóazonosító

A(z) 44,2 kiadás a név és szám alapján a felhasználónak bemutatott kapcsolattartási adatok vezérlését teszi lehetővé. Két konfigurációs opció van hozzáadva a bejövő hívások képernyőjén és a bejövő hívásokról szóló értesítésen megjelenő információk, valamint a nem fogadott hívások értesítéseinek szabályozására.

6.3.6.1 Bejövő hívások képernyője

Az Android és az iOS operációs rendszer között különbségek vannak az adatok bejövő hívás képernyőjén való megjelenítésekor. A bejövő hívásokra vonatkozó információk megjelenítésének natív élménye a következő:

Android - a bejövő hívás képernyőn két külön mező van a név és a szám megjelenítéséhez

iOS – csak egy mező mutatja a nevet vagy a számot – ha mindkettő elérhető, a név elsőbbséget élvez

A bejövő hívások új konfigurációs opciója segítségével meggyőződhet arról, hogy az iOS Webex alkalmazás megjeleníti a számot a hívásképernyőn a név mellett (formátum: *Név (szám)*). Az Android Webex alkalmazás viselkedését ez nem érinti.

6.3.6.2 Bejövő hívás értesítése

Egyes esetekben a bejövő hívás értesítésként jelenik meg a felhasználó számára. A korlátozott hely miatt a szám nem mindig jelenik meg ott.

A bejövő hívások új konfigurációs opciója a bejövő hívások értesítéseiben megjelenő információkat is szabályozza. Ha engedélyezve van, és a név és a szám is elérhető, a Webex alkalmazás hozzáfűzi a számot a név mellett (formátum: *Név (szám)*). A Webex alkalmazás ezen viselkedése Androidra és iOS-re egyaránt alkalmazható.

6.3.6.3 Értesítés nem fogadott hívásról

A nem fogadott hívásokról szóló értesítésekhez egy további konfigurációs paraméter is hozzáadásra került. Használható a távoli fél információinak vezérlésére, hasonlóan a bejövő hívások értesítéseihez, lehetővé téve a szám hozzáfűzését a távoli felhasználó megjelenített nevéhez és a nem fogadott hívásértesítésben való megjelenítéséhez. A Webex alkalmazás ezen viselkedése Androidra és iOS-re egyaránt alkalmazható.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <incoming-calls>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </incoming-calls>
      <missed-calls>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </missed-calls>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a számot hozzá kell-e fűzni a bejövő hívás képernyőn (csak iOS) és az értesítések nevéhez.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a számot hozzá kell-e fűzni a nem fogadott hívás értesítésben szereplő névhez.

MEGJEGYZÉS: Ha a szám megjelenített névként érkezik, vagy a megjelenített név a számmal végződik, a Webex alkalmazás elkerüli az ismétlődést, és csak egyszer jeleníti meg a számot.

7 Early Field Trial (BÉTA) jellemzői

7.1 Vészhívás (911) – Cisco vészhelyzeti helyszín információs szolgáltatás (csak Webex Calling) és konfigurációtisztítás

A Webex alkalmazás már támogatja a vészhívások helyszínét harmadik féltől származó szolgáltatók használatával, a 6.1.36 1x37d="1" />*6.1.37* című részben dokumentált módon.Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval A funkció csak az Egyesült Államok, annak területei (Guam, Puerto Rico és Virgin-szigetek) és Kanada körüli közbiztonsági segélyhívó pontokhoz (PSAP) érkező segélyhívásokra vonatkozik.

A kizárólag a Webex Calling telepítéséhez a Cisco saját vészhelyzeti helymeghatározási információs szolgáltatást adott hozzá a HELD/HELD+ interakciók kezeléséhez és tárolásához, a vállalatok és a felhasználók által létrehozott vezetékes térképek kezeléséhez, a címek PIDF-LO attribútumaival történő tárolásához, valamint a segélyhívások helyszínadatainak elküldéséhez.

A Webex alkalmazás 45,1 kiadása integrálja a Cisco vészhelyzeti helyszínszolgáltatását. A DMS konfigurációs sablonja frissítésre került, hogy támogatást adjon a különböző vészhelyzeti helyszínszolgáltatók számára:

- A DMS konfigurációs sablon jelenlegi szakasza a alatt elavult. Helyette egy új szakasz kerül hozzáadásra, és azt a Webex alkalmazás fogja használni.
- Az új részben mostantól elérhető egy új *szolgáltatói* beállítás, amely lehetővé teszi a Webex alkalmazás által használandó segélyhíváshelyszín-szolgáltató vezérlését. A rendelkezésre álló beállítások közé tartozik a *redsky*, *intrado*, *9line* és a *webex*. Az első három lehetőség a Webex for BroadWorks telepítéséhez érhető el, és elsősorban nyomkövetési célokra használják őket, a HELD+ protokollt használva a harmadik féltől származó szolgáltatókkal való kommunikációhoz. A *Webex* opció csak a Webex Calling telepítéséhez érhető el, és lehetővé teszi az alkalmazás számára a Cisco vészhelyzeti helyszíninformációs szolgáltatás használatát, amely továbbfejlesztett vezetékes térképpel és PIDF-LO támogatással rendelkezik a vészhívásokhoz.
- Új egyéni címkék kerültek hozzáadásra, amelyek manuális beállítást igényelnek a jelenlegi konfigurációhoz (ha a funkció már használatban van). Beállítás nélkül az alapértelmezett értékek lesznek használatban, amelyek letilthatják a funkciót, vagy megváltoztathatják a viselkedést
- Nincsenek frissítések a következőkhöz használt rendszercímkékben: , , és .
- [**Fontos**] A helytelen konfiguráció miatt megakadályozza, hogy a vészhelyzeti helyszín funkció letiltása megtörténjen, győződjön meg arról, hogy a vészhelyzeti helyszín funkció (%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%) elérhetőségét vezérlő új egyéni címke ugyanúgy van beállítva, mint a régi címke (%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%).
- [**Fontos**] Annak érdekében, hogy elkerülje ennek a kritikus funkciónak a helytelen konfiguráció miatti elvesztését, a Webex alkalmazás visszafelé kompatibilitási logikával rendelkezik. Ha az új konfigurációs rész hiányzik a sablonból, vagy ha az új egyéni címke (%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%) nincs konfigurálva, ami az engedélyezett attribútum „false” értékre van állítva, a Webex alkalmazás megpróbálja beolvasni a régi konfigurációs részt (), és alkalmazni az értékeit.

- Ha a funkció le van tiltva, a segélyhívásokat az ERC (Vészhelyzeti Továbbítóközpont) sorba irányítja át, hogy ellenőrizze a hívó helyét, mielőtt a megfelelő PSAP-ra irányítanák át, ami további díjakhoz vezethet.

Az alábbi részlet a DMS konfigurációs sablonjának módosításait jeleníti meg:

```
<config><services>
<emergency-dialing enabled="%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%">
   <redsky enabled="%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%">  <!-- DEPRECATED by <emergency-
location> -->
      <held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
      <held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
      <secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
      <number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
      <user-reminder-timeout>%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-
timeout>
      <user-mandatory-location>%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-
mandatory-location>
      <user-location-prompting>%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-location-
prompting>
   </redsky>
   <emergency-location enabled="%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%"
                       provider="%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%">
      <held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
      <held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
      <secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
      <number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
      <user-reminder-timeout>%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-
timeout>
      <user-mandatory-location>%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-
mandatory-location>
      <user-location-prompting>%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-
location-prompting>
   </emergency-location>
</emergency-dialing>
```

Az alábbi táblázat az új és a régi egyéni címkék közötti megfeleltetést sorolja fel:

Konfigurációs beállítás	Elavult egyéni címke	Új egyéni címke
A címke engedélyezett attribútuma vs. a régi címke	%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%
Címke < felhasználói emlékeztető- időtúllépés>	%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
Címke	%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
Címke < felhasználó-helyszín-felkérés>	%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a vészhelyzeti helyszín platform használatát.
%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%	Vöröshajú	redsky, intrado, 9vonal, webex	Megadja, hogy melyik segélyhívó helyszín-szolgáltatót kell használni. A „webex” kizárólag a Webex Calling telepítésre vonatkozik, és úgy kell konfigurálni, hogy a Cisco vészhelyzeti helyszíninformációs szolgáltatást használja.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	üres	húr	A HELD protokollt támogató E911 szolgáltatóhoz tartozó URL-t adja meg.
%BWE911-CUSTOMERID%	üres	húr	A E911 szolgáltató HTTPS kéréséhez használt ügyfélazonosító (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	üres	húr	A E911 szolgáltató HTTPS kérésének hitelesítésére szolgáló titok. Nincs használatban (üres) a „webex” szolgáltatóval E911
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	üres	CSV karakterlánc	A E911 szolgáltató által támogatott segélyhívó számok listája.
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (a felhasználót nem kéri újra)	szám: [0 – 43200]	Az időtúllépés percben, amely emlékezteti a felhasználót a vészhelyzeti helyszín frissítésére, ha a jelenlegit nem adják meg vagy érvénytelen. A javasolt érték, ha úgy dönt, hogy engedélyezi: 1440 (egy nap).
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (a felhasználó mindig törölheti a párbeszédpanelt)	szám: [-1 - 100]	Az az időpont, amikor a felhasználó a helyszín kötelezővé válása előtt bezárhatja a helyszín párbeszédpanelt (azaz nem tudja bezárni a helyszín ablakot). Lehetséges értékek: ▪ N = -1 (a felhasználó mindig megszakíthatja a párbeszédablakot) ▪ N = 0 (a felhasználó nem törölheti a párbeszédpanelt – mindig kötelező a hely) N > 0 (a felhasználó N-szer törölheti a párbeszédpanelt, mielőtt kötelezővé válna)

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	bejelentkezésenként egyszer	agresszív, bejelentkezésenként egyszer	▪ Meghatározza az E911 helykérés viselkedését. Az „agresszív” érték megjeleníti a párbeszédpanelt a felhasználó számára minden egyes hálózati váltásnál egy ismeretlen helyre, míg az „once_per_login” érték csak egyszer jeleníti meg a párbeszédpanelt, megakadályozva a további felbukkanásokat és a felhasználó figyelmét.

8 Egyéni címkék leképezése a Webex for Cisco BroadWorks és az UC-One között

Az alábbi táblázat felsorolja a Webex for Cisco BroadWorks egyéni címkéit, amelyek megfelelnek a korábbi egyéni címkéknek az UC-One esetén.

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Desktop Legacy címke	Mobil örökölt címke
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N. A.	%reject_with_xsi_mode_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N. A.	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	N. A.	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	N. A.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_KONF_FELEK%	N. A.
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N. A.	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	N. A.
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	N. A.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	N. A.
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	N. A.	N. A.

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Desktop Legacy címke	Mobil örökölt címke
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	N. A.	N. A.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	N. A.	N. A.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	N. A.	N. A.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	N. A.	N. A.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N. A.	N. A.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	N. A.	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	N. A.
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE %
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	N. A.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N. A.

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Desktop Legacy címke	Mobil örökölt címke
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	N. A.
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%TARTOMÁNY_FELÜLBÍRÁLÁSA%	%TARTOMÁNY_FELÜLBÍRÁLÁSA%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	N. A.
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	N. A.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	N. A.
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	N. A.
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	N. A.	N. A.
%SRTP_ENABLED_WXT%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_MOBILE%
%SRTP_MODE_WXT%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_MOBILE%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP%	%ENABLE_RE-KEYING_MOBILE%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL%	N. A.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	N. A.	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Desktop Legacy címke	Mobil örökölt címke
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	N. A.	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	N. A.	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N. A.	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE %
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	N. A.	N. A.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP %"	N. A.
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	N. A.	N. A.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Desktop Legacy címke	Mobil örökölt címke
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N. A.	N. A.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	N. A.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N. A.	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N. A.	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	N. A.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	N. A.	N. A.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	N. A.	N. A.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	N. A.	N. A.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	N. A.	N. A.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N. A.	N. A.

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Desktop Legacy címke	Mobil örökölt címke
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	N. A.	N. A.
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	N. A.	N. A.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	N. A.	N. A.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	N. A.	N. A.
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	N. A.	N. A.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	N. A.	N. A.

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Desktop Legacy címke	Mobil örökölt címke
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	N. A.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	N. A.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	N. A.	N. A.
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	N. A.	N. A.
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N. A.	N. A.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N. A.	N. A.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N. A.	N. A.
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N. A.	N. A.

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Desktop Legacy címke	Mobil örökölt címke
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	N. A.	N. A.
%CALL_PULL_MODE_WXT%	N. A.	N. A.
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	N. A.	N. A.
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	N. A.	N. A.
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	N. A.	N. A.
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	N. A.	N. A.
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	N. A.	N. A.

MEGJEGYZÉS: N/A azt jelzi, hogy nem volt megfelelő egyéni címke, amely vezérelte volna a funkciót az UC-One-ban. Ha az N/A mind az asztali, mind a mobilos régi címkék esetében tartalmaz N/A-t, azt jelzi, hogy a Webex for Cisco BroadWorks címke új, és vagy új funkciókat, vagy egy meglévő funkciót vezérel, amelyet nem egyéni címkével vezéreltek az UC-One rendszerben.

9 A. függelék: TLS-rejtjelek

A Webex for BroadWorks ügyfél a CiscoSSL-en alapul, amely OpenSSL-en alapul, további biztonsági megkeményedéssel.

10 B. függelék: DM címke kiépítési szkript

Az egyéni DM-címkék száma minden kiadással nőtt, mivel sok ügyfél preferálja a címkéket az új konfigurációs paraméterekhez. Az egyéni DM-címkék egyszerűbb kiépítésére szolgáló mechanizmusok biztosítása érdekében ez a szakasz tartalmaz egy parancsfájlt, amely az Application Server (AS) oldalán futtatható az egyéni DM-címkék értékeinek hozzárendeléséhez. Ez a szkript kifejezetten új telepítésekhez készült, ahol a legtöbb egyéni DM-címkét használni kívánják.

Ne feledje, hogy ez a szkript csak olyan új telepítéseknél érvényes, ahol egyéni DM-címkék jönnek létre. A meglévő egyéni DM-címkék módosításához a következő szkriptben a parancsot „add”-ról „set”-re kell módosítani.

Szkriptsablon csak néhány egyéni címkével (valódi telepítés esetén az egyéni címkék nagyobb listáját kell feltöltenie). Vegye figyelembe, hogy a következő példa mobilra vonatkozik. Asztali számítógépen használja a BroadTouch_tags címkekészletet a Connect_Tags helyett. Táblagépen használja a ConnectTablet_Tags címkekészletet a Connect_Tags helyett.

```
%% ******************************** Connect_Tags - read file ********************************
%%
%% Instructions:
%% -------------------
%% - This read file can be used to create, add and set Webex for BroadWorks
%% client custom tags
%% - Use %% to comment out any steps not required based on deployment specific
%% service requirements:
%% Step 1 -- for new deployments only, create initial tag set label
%% Step 2 -- add a new custom tag (an entry is required for each new tag)
%% Step 3 -- set value for an existing custom tag (entry required for each applicable tag)
%% Step 4 -- display and visually verify tag settings
%%
%% - Edit, modify file as needed respecting command syntax. Save file (e.g. WxT_Tags.txt)
%% - SFTP read file to AS under directory /tmp
%% - Login to AS, bwcli (login as admin)
%% - Execute the following command from bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Verify results
%%
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 1: Create Connect tag set label - Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
quit all;System;DeviceTagSet
add Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 2: Add WxT for BWKS custom tags
%% EXAMPLE – for all mobile tags see the list below-----------------------------------------------------
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 3: Set Connect custom tags (if tag already exists)
%% EXAMPLE – for all mobile tags see the list below
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true
tagvalue false
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 4: Verify custom tags have been correctly defined and set
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
get tagSetName Connect_Tags
```

```
quit all
```

Az alábbi lista felsorolja a Webex által a Cisco BroadWorks részére használt összes egyéni címkét, példaértékekkel (alapértelmezett vagy ajánlott). Ne feledje, hogy egyes címkék a megfelelő központi telepítésre jellemző értékeket igényelnek (például a kiszolgálócímek). Ezért ezeket a címkéket hozzáadjuk a szkript végéhez, de üresen hagyjuk, és további set parancsokkal kell megadni őket.

10.1 Asztal

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% false
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% 120
add tagSetName BroadTouch_tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PULL_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT% call_move
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.2 Mobil

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
```

```
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
```

```
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
```

```
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PULL_MODE_WXT% blind
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.3 Táblagép

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PULL_MODE_WXT% blind
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.4 Rendszer címkék

Az alábbiakban a Webex által a BroadWorks részére használt rendszercímkéket soroljuk fel.

```
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
%BWLINEPORT-n%
%BWHOST-n%
%BWAUTHUSER-n%
%BWAUTHPASSWORD-n%
%BWE164-n%
%BWNAME-n%
%BWEXTENSION-n%
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
%BWLINEPORT-PRIMARY%
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%
%BWE911-CUSTOMERID%
%BWE911-SECRETKEY%
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
%BW-MEMBERTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%
```

11 Betűszavak és rövidítések

Ez a szakasz felsorolja a dokumentumban található betűszavakat és rövidítéseket. A mozaikszavak és rövidítések ábécé sorrendben vannak felsorolva a jelentésükkel együtt.

ACB-ben

Automatikus visszahívás

ACD

Automatikus híváskiosztás

ACR-ban

Névtelen hívás elutasítása

AES (egyértelműsítő lap)

Speciális titkosítási szabvány

ALG

Alkalmazásréteg-átjáró

API

Alkalmazásprogramozási felület

APK-t

Alkalmazási csomag

APNS

Apple Leküldéses értesítési szolgáltatás

ARS (egyértelműsítő lap)

Automatikus átviteli sebesség kiválasztása

AS

Alkalmazáskiszolgáló (Cisco BroadWorks)

AVP-t

Hang- és képprofil

Egyesült Királyság

BroadWorks

BWA (egyértelműsítő lap)

BroadWorks Anywhere

BWKS-ben

BroadWorks

BWM-ben

BroadWorks Mobility

BYOD (hozza a saját eszközét)

Hozza magával saját eszközét

Másolat

Hívásközpont

CFB-ben

Hívásátátadás foglalt

CFNA-val

Hívásátátadás nem válaszolt

CFNR-hez

A hívásátirányítás nem érhető el

CIF

Közös köztes formátum

CLI

Parancssori felület

CLID-ben

Hívóvonal identitása

CLIDB-ben

Hívóazonosító továbbításának tiltása

CRLF-ben

Kocsi-visszatérési vonal feed

Dél-Koreában

Áramkör-kapcsolt

CSWV-ben

Hívásbeállítások webes nézet

CW (egyértelműsítő lap)

Hívásvárakoztatás

DB

Adatbázis

DM-ben

Eszközkezelés

DND

Ne zavarjanak

DNS

Domain névrendszer

DPC-t

Asztali telefon vezérlés

DTAF

Eszköztípus archív fájl

ECACS-ben

Segélyhívási cím módosítási szolgáltatás

FMC

Vezetékes-mobil konvergencia

FQDN

Teljes tartománynév

HMAC-hez

Kivonatüzenet hitelesítési kódja

ICE

Interaktív összeköttetés létrehozása

iLBC

internetes alacsony bitrátával rendelkező kodek

Csevegés

Azonnali üzenetküldés

IM és P

Azonnali üzenetküldés és jelenlét

IOT-ban

Interoperabilitás tesztelése

IP

Internetprotokoll

JID

Jabber-azonosító

M/o (egyértelműsítő lap)

Kötelező/opcionális

MNO

Mobilhálózat-üzemeltető

MTU-t

Maximális átviteli egység

MUC

Többfelhasználós csevegés

MWI

Várakozó üzenet jelzője

NAL (egyértelműsítő lap)

Hálózati absztrakciós réteg

NAPTR (egyértelműsítő lap)

Elnevezési hatóság mutatója

NAT

Hálózati cím fordítása

OTT

Felülről

Dél-afrikai Köztársaság

Személyi asszisztens

PAI-t

P-megerősített identitás

PEM

P-korai média

PLI-ben

Képveszteség jelzése

PLMN

Közterületi mobilhálózat

PN

Leküldéses értesítés

QCIF

Negyedév közös közbenső formátum

QoS

Szolgáltatásminőség

Észak-Írország

Távoli iroda

RTCP

Valós idejű vezérlési protokoll

RTP

Valós idejű protokoll

Szajha

Szoftver mint szolgáltatás

San FRANCISCO (egyértelműsítő lap)

Téma másik megnevezése

SASL-ben

Egyszerű hitelesítés és biztonsági réteg

SAVP-t	
Biztonságos hang- és videóprofil	
SBC	
Munkamenet-határőr	
SCA	
Megosztott hívás megjelenése	
SCF-től	
Munkamenet-folytonossági függvény	
SCTP-ben	
Adatfolyam-vezérlő átviteli protokoll	
SDP	
Munkamenet-definíciós protokoll	
KERESÉS	Folyamatos csörgés
Simring (egyértelműsítő lap)	Egyidejű csengés
SIP	
Munkamenet-kezdeményezési protokoll	
SNR-ben	
Jel-zaj arány	
SNR-ben	
Egyetlen számos elérés	
SRTCP-t	
Biztonságos valós idejű ellenőrzési protokoll	
SRTP	
Biztonságos valós idejű átviteli protokoll	
SSL	
Biztonságos aljzatok réteg	
Stun (egyértelműsítő lap)	
Alkalombejárási segédprogramok NAT-hoz	
SUBQCIF	CIF alnegyedév
TCP	
Átviteli vezérlési protokoll	
TLS	
Szállítási réteg biztonsága	
TTL	
Ideje élni	

FORDÍT

Bejárat relé NAT használatával

UDP

Felhasználói Datagram protokoll

UI

Felhasználói felület

UMS

Üzenetküldő kiszolgáló (Cisco BroadWorks)

URI

Egységes erőforrás-azonosító

UVS

Videókiszolgáló (Cisco BroadWorks)

VGA

Videó grafikus tömb

VoIP

Hangátvitel IP-n keresztül

VVM-ben

Vizuális hangposta

WXT

Webex

XMPP

Bővíthető üzenetküldési és jelenléti protokoll

XR-ben

Kiterjesztett jelentés

Xsp-ben

Xtended szolgáltatási platform

Xsi-ben

Xtended szolgáltatási felület

A Cisco és a Cisco logó a Cisco és/vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A Cisco védjegyek listáját itt találja meg: https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html. A harmadik felek említett védjegyei a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik. A „partner” szó használata nem jelent partnerségi kapcsolatot a Cisco és bármely más vállalat között. (1721R)

©2025 Cisco Systems, Inc. Minden jog fenntartva