A „Webex a Cisco BroadWorks részére” konfigurációs útmutatója

Felszabadítás 46.6

Dokumentum verziója 1

Tartalomjegyzék

1 Módosítások összegzése ... 1
1.1 Változások a kiadáshoz 46.6, június 2026 ... 1
1.2 Módosítva a kiadáshoz 46.5, május 2026 ... 1
1.3 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 46.4, április 2026 ... 1
1.4 Változások a kiadáshoz 46.3, március 2026 ... 1
1.5 Változások a kiadáshoz 46.2, február 2026 ... 1
1.6 Változások a kiadáshoz 46.1, január 2026 ... 1
1.7 Változások a kiadáshoz 45.12, decemberi 2025 ... 2
1.8 Változások a kiadáshoz 45.11, novemberi 2025 ... 2
1.9 Változások a következő kiadáshoz: 45.10, október 2025 ... 2
1.10 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 45.9, szeptember 2025 ... 3
1.11 Változások a kiadáshoz 45.8, augusztusi 2025 ... 3
1.12 Változások a(z) 45.7, júliusi 2025 verzióhoz ... 3
1.13 Változások a kiadáshoz 45.6, június 2025 ... 3
1.14 Változások a kiadáshoz 45.5, május 2025 ... 3
1.15 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 45.4, április 2025 ... 3
1.16 Változások a kiadáshoz 45.3, március 2025 ... 4
1.17 Változások a kiadáshoz 45.2, február 2025 ... 4
1.18 Változások a kiadáshoz 45.1, január 2025 ... 4
2 A konfigurációs fájlok módosításai ... 5
2.1 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.6 ... 5
2.2 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.5 ... 5
2.3 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.4 ... 5
2.4 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.3 ... 5
2.5 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.2 ... 5
2.6 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.1 ... 5
2.7 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.12 ... 5
2.8 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.11 ... 6
2.9 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.10 ... 6
2.10 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.9 ... 8
2.11 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.8 ... 8
2.12 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.7 ... 8
2.13 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.6 ... 8
2.14 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.5 ... 9
2.15 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.4 ... 9
2.16 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.3 ... 10
2.17 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.2 ... 10
2.18 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.1 ... 10

3 Bevezetés ... 11

4 Telepítés ... 12

4.1 Lokalizált kliens letöltése ... 12

4.2 Android-ügyfél ... 12

4.3 iOS-kliens ... 12

4.4 Asztali kliens ... 12

5 Eszközkezelés ... 14

5.1 Eszközkezelési címkék ... 14

5.2 Az eszköztípus kiválasztásához tartozó részleges egyezés javításai ... 15

5.3 Klienskonfiguráció ... 16

5.4 config-wxt.xml telepítése ... 16

5.5 Konfigurációs fájl (config-wxt.xml) ... 16

5.6 A rendszer alapértelmezett címkéi ... 17

5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék ... 18

6 Egyéni címkék ... 21

6.1 Általános funkciók ... 34

6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai ... 34

6.1.2 SIP TLS-en keresztül és biztonságos valós idejű átviteli protokoll ... 37

6.1.3 3GPP SIP fejlécek SRTP-hez ... 39

6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használatának kényszerítése és életben tartása ... 40

6.1.5 Konfigurálható időtúllépés a SIP-aljazat megnyitásakor ... 42

6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése ... 42

6.1.7 SIP előnyben részesített porthasználata ... 48

6.1.8 SIP-feladatátvétel és feladatvisszahívás ... 48

6.1.9 SIP SUBCSRIBE és REGISZTRÁLÁS Frissítés és ELŐFIZETÉS Újrapróbálkozás ... 53

6.1.10 P-hozzárendelt Uri-k használata a REGISZTRÁCIÓBAN ... 54

6.1.11 SIP P-korai média (PEM) fejléc ... 54

6.1.12 SIP FRISSÍTÉS Támogatása ... 55

6.1.13 Örökölt SIP INFO FIR ... 56

6.1.14 SIP rport kezelés NAT bejáráshoz ... 56

6.1.15 SIP-munkamenet azonosítója ... 57

6.1.16 Bejövő hívás elutasítási viselkedése ... 57

6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartománya ... 58

6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling) ... 58

6.1.19 RTCP MUX-hez ... 59

6.1.20 Átvitel ... 60

6.1.21 N-utas konferenciahívások ... 61

6.1.22 Hívásátadás ... 62

6.1.23 Hívja a Parkot/Lekérést ... 64

6.1.24 Hívási statisztikák ... 65

6.1.25 Hívás automatikus helyreállítás / Hívás átadása zökkenőmentes ... 65

6.1.26 Hívásrögzítés ... 66
6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó üzenet jelzője ... 69
6.1.28 Hangposta felhőalapú natív tárhelye (csak Webex Calling) ... 71
6.1.29 Hangposta leirata a Webex Callinghoz ... 72
6.1.30 Hívásbeállítások ... 73
6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások ... 75
6.1.32 Telefonos ügyfélszolgálat/hívásvárakoztatási sor bejelentkezés/kijelentkezés ... 79
6.1.33 Xtended szolgáltatási felület (XSI) ... 79
6.1.34 Kodek-konfiguráció ... 83
6.1.35 SIP-URI tárcsázás ... 85
6.1.36 Hívásnapló ... 86
6.1.37 Videohívások letiltása ... 86
6.1.38 Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval ... 87
6.1.39 PAI mint identitás ... 88
6.1.40 Képernyőmegosztás letiltása ... 89
6.1.41 Levélszemét-hívás kijelzése ... 89
6.1.42 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítmény PSTN/mobilhívásokhoz ... 90
6.1.43 QoS DSCP-jelölés ... 90
6.1.44 Elsődleges profil ... 91
6.1.45 Tiltólista (csak Webex Calling) ... 93
6.1.46 Média adaptáció és reziliencia megvalósítása (MARI) ... 94
6.1.47 Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval ... 96
6.1.48 RTCP-XR-t ... 96
6.1.49 Hívásátirányítási adatok ... 97
6.1.50 Hívóazonosító ... 97
6.1.51 Többvonalas ... 100
6.1.52 Továbbfejlesztett SIP-engedélyezés ... 102
6.1.53 Személyes asszisztens (távoli jelenlét) ... 102
6.1.54 Végpontok közötti titkosítás (csak Webex Calling) ... 103
6.2 Csak asztali funkciók ... 105
6.2.1 Kijelentkezés kényszerítése ... 105
6.2.2 Hívásfogadás ... 106
6.2.3 Főnök-rendszergazda (ügyvezető-asszisztens) támogatás ... 106
6.2.4 SIP-hívások eszkalálása értekezletre (csak Webex Calling) ... 107
6.2.5 Asztali telefon vezérlés ... 107
6.2.6 Automatikus válasz hangértesítéssel ... 108
6.2.7 Asztali telefon vezérlése – Hívás közbeni vezérlők – Konferencia ... 108
6.2.8 Hívásfogadási értesítések ... 109
6.2.9 Távvezérelt eseménycsomag ... 111
6.2.10 Túlélési átjáró (csak Webex Calling) ... 112
6.2.11 Távoli némítás vezérlésének eseménycsomag (csak Webex Calling) ... 112
6.2.12 Hívás áthelyezése ... 113

6.3 Csak mobilos funkciók ... 115
6.3.1 Vészhívás ... 115
6.3.2 Hívásokhoz tartozó leküldéses értesítések ... 116
6.3.3 Egyetlen riasztás ... 118
6.3.4 Kattintson a tárcsázáshoz (Visszahívás) ... 119
6.3.5 MNO-támogatás ... 119
6.3.6 Bejövő hívóazonosító ... 124
7 Early Field Trial (BÉTA) jellemzői ... 127
7.1 Vészhívás (911) – Cisco vészhelyzeti helyszín információs szolgáltatás (csak Webex Calling) és konfigurációtisztítás ... 127
8 Egyéni címkék leképezése a Webex for Cisco BroadWorks és az UC-One között ... 131
9 A. függelék: TLS-rejtjelek ... 139
10 B. függelék: DM-címke üzembe helyezési parancsfájl ... 140
10.1 Asztal ... 141
10.2 Mobil ... 144
10.3 Táblagép ... 147
10.4 Rendszer címkék ... 150
11 Rövidítések és rövidítések ... 151

1 Módosítások összegzése

Ez a szakasz ismerteti a dokumentum módosításait az egyes kiadásokhoz és dokumentumverziókhoz.

1.1 Változások a kiadáshoz 46.6, június 2026

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Hozzáadva szakasz: *6.1.28 Hangposta felhőalapú natív tárhelye (csak Webex Calling)*.
- %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-N% hozzáadva a B. függelékben található rendszercímkék listájához és a Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék hivatkozási táblázatához.

1.2 Módosítva a kiadáshoz 46.5, május 2026

Ebben a kiadásban nem történt változás ezen a dokumentumon.

1.3 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 46.4, április 2026

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.50 Hívóazonosító* – a(z) %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% címke frissített leírása mostantól jelzi, hogy az csak Webex Calling esetén elérhető.

1.4 Változások a kiadáshoz 46.3, március 2026

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Hozzáadva szakasz: *6.2.5 Asztali telefon vezérlés*
- Frissített szakasz *6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó üzenet jelzője* – nem támogatott fájlformátumok eltávolítva. Hivatkozás hozzáadva a megoldási útmutatóhoz.
- Frissített szakasz *6.1.21 N-utas konferenciahívások* – a(z) %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% címke frissített leírása mostantól jelzi, hogy csak a Webex Calling esetén érhető el.
- Frissített szakasz *6.1.50 Hívóazonosító* – a(z) %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% címke frissített leírása mostantól jelzi, hogy az csak Webex Calling esetén elérhető.

1.5 Változások a kiadáshoz 46.2, február 2026

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.50.1 Kimenő hívóazonosító –* hivatkozás a megoldási útmutatóra.
- Frissített *6.1.26* szakasz *Hívásrögzítés* – hivatkozás a Megoldási útmutató szakaszra: Hívásrögzítés.

1.6 Változások a kiadáshoz 46.1, január 2026

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *5.3 Klienskonfiguráció –* hozzáadott részleteket arról, hogyan használja az alkalmazás a konfigurációs fájlt.
- Frissített szakasz *5.4 config-wxt.xml telepítése* telepítése – további részletek a konfigurációs fájl verzióinak naprakészen tartásáról és a DTAF letöltési utasításairól.

1.7 Változások a kiadáshoz 45.12, decemberi 2025

Ebben a kiadásban nem történt változás ezen a dokumentumon.

1.8 Változások a kiadáshoz 45.11, novemberi 2025

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.36 Hívásnapló* – további részletek a másodlagos vonalak támogatásáról. Eltávolítottuk az *Egységes hívásnapló másodlagos vonalakhoz (csak Webex Calling)* szakaszt a BÉTA funkciókból.
- Áthelyezve a(z) *6.1.54 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 *6.1.50.1 Kimenő hívóazonosító* közös szakasz része.
    - Frissült a konfigurációs opció (konfigurációs címke és egyéni címke) a kettős személyhez.
- Hozzáadott szakasz *6.1.33 Xtended szolgáltatási felület (XSI)* – az XSI-hez kapcsolódó információk kombinálása.
- Hozzáadva szakasz: *6.1.33.2 XSI dinamikus proxyészlelés.*
- Frissített szakasz *6.1.32.3 XSI eseménycsatorna* – további részletek az új inaktivitási időzítőről és az XSI-szervezők feketelistájával kapcsolatos frissítésekről.

1.9 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 *6.1.36 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.

1.10 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.

1.11 Változások a kiadáshoz 45.8, augusztusi 2025

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.34 Kodek-konfiguráció* – további részletek a platformonkénti maximális H.264 videofelbontásról és a Webex alkalmazás asztali verziójának frissítéséről.

1.12 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.

1.13 Változások a kiadáshoz 45.6, június 2025

Ebben a kiadásban nem történt változás ezen a dokumentumon.

1.14 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: *6.1.50.1 Kimenő hívóazonosító*.
- Elavult címkék és attribútumok eltávolítva.

1.15 Változások a következő kiadással kapcsolatban: 45.4, április 2025

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

- A(z) *6.1.34.1 AI Codec* szakasz áthelyezve – BÉTAVERZIÓBÓL.
- Hozzáadva a *6.1.51 Többvonalas* szakasz – a csak asztali és a mobil BÉTA szakasz kombinációja.
- Áthelyezve *6.1.52 Továbbfejlesztett SIP-engedélyezés* szakasz – nem BÉTA.

- Áthelyezve a(z) *6.1.53 Személyes asszisztens (távoli jelenlét)* az asztalon és a mobileszközökön általánosként

1.16 Változások a kiadáshoz 45.3, március 2025

Ebben a kiadásban nem történt változás ezen a dokumentumon.

1.17 Változások a kiadáshoz 45.2, február 2025

A dokumentum jelen verziója a következő változtatásokat tartalmazza:

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

1.18 Változások a kiadáshoz 45.1, január 2025

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.

2 A konfigurációs fájlok módosításai

2.1 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.6

- [csak Webex Calling] Hozzáadta a címkét minden vonatkozásában a &protokollok> szakaszban. A címkét a Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímke (%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-N%) VEZÉRLI, ahol n a vonalindex (1–10). (CiscoText)

```
<config>
<protocols><sip>
  <lines>
    <line>
      <voicemail-cloud-storage-enabled>%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-
1%</voicemail-cloud-storage-enabled>
    ...
    </line>
  </lines>
</sip></protocols>
</config>
```

2.2 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.5

Az ehhez a verzióhoz tartozó konfigurációs fájlokban nem voltak frissítések.

2.3 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.4

Az ehhez a verzióhoz tartozó konfigurációs fájlokban nem voltak frissítések.

2.4 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.3

Az ehhez a verzióhoz tartozó konfigurációs fájlokban nem voltak frissítések.

2.5 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.2

Az ehhez a verzióhoz tartozó konfigurációs fájlokban nem voltak frissítések.

2.6 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 46.1

- Második *telefonesemény* hozzáadva címke 48kbps-es óránkénti sebességgel a szakaszban.<audio>

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      …
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
      <codec name="telephone-event" payload="102" clockrate="48000" in-
band="false" />
```

2.7 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.12

Az ehhez a verzióhoz tartozó konfigurációs fájlokban nem voltak frissítések.

2.8 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%

2.9 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.10

- [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>
```

- [Csak Webex Calling] Hozzáadott címke a 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: .

2.10 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.9

Az ehhez a verzióhoz tartozó konfigurációs fájlokban nem voltak frissítések.

2.11 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 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">
```

2.12 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 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%

2.13 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.6

Az ehhez a verzióhoz tartozó konfigurációs fájlokban nem voltak frissítések.

2.14 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 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%

2.15 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.4

Az ehhez a verzióhoz tartozó konfigurációs fájlokban nem voltak frissítések.

2.16 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.3

Az ehhez a verzióhoz tartozó konfigurációs fájlokban nem voltak frissítések.

2.17 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 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%

2.18 A kiadáshoz tartozó konfigurációs fájlok változásai 45.1

Az ehhez a verzióhoz tartozó konfigurációs fájlokban nem voltak frissítések.

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 felülíródik, azonban a felhasználói adatokat alapértelmezés szerint megtartják.

Vegye figyelembe, hogy a felhasználónak nem kell kiválasztania a telepítési vagy megszüntetési beállításokat.

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 rendelkezésre áll egy új szoftververzió.

Az új verzió letöltésekor a régi szoftver felülíródik, azonban a felhasználói adatokat alapértelmezés szerint megtartják.

Vegye figyelembe, hogy a felhasználónak nem kell kiválasztania a telepítési vagy megszüntetési beállításokat.

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

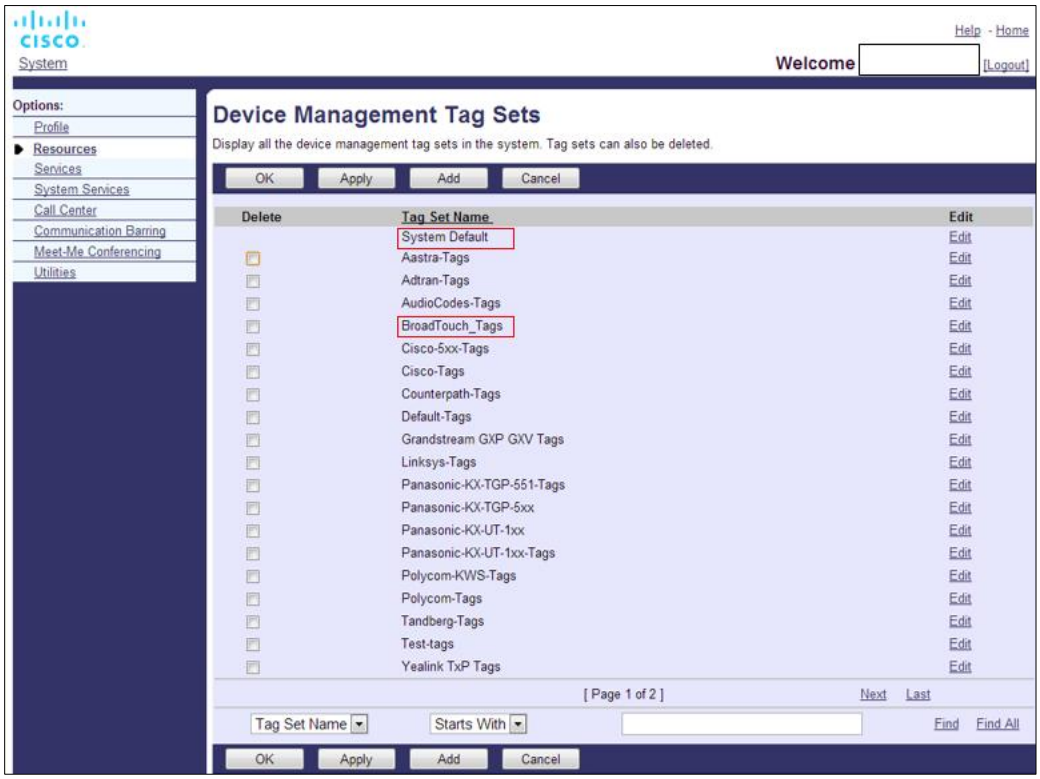
5.1 Eszközkezelési címkék

A Webex for Cisco BroadWorks az alábbi ábrán látható *Eszközkezelési címkekészleteket* használja. A *Rendszer alapértelmezett* és az egyéni címkekészletek szükségesek az adott eszköz-/ügyfélbeállítások biztosításához. Ez a címkekészlet rugalmasságot biztosít az ügyfél hálózati/szolgáltatási kapcsolódási beállításainak, valamint a funkcióaktiválási vezérléseknek a kezelésében.

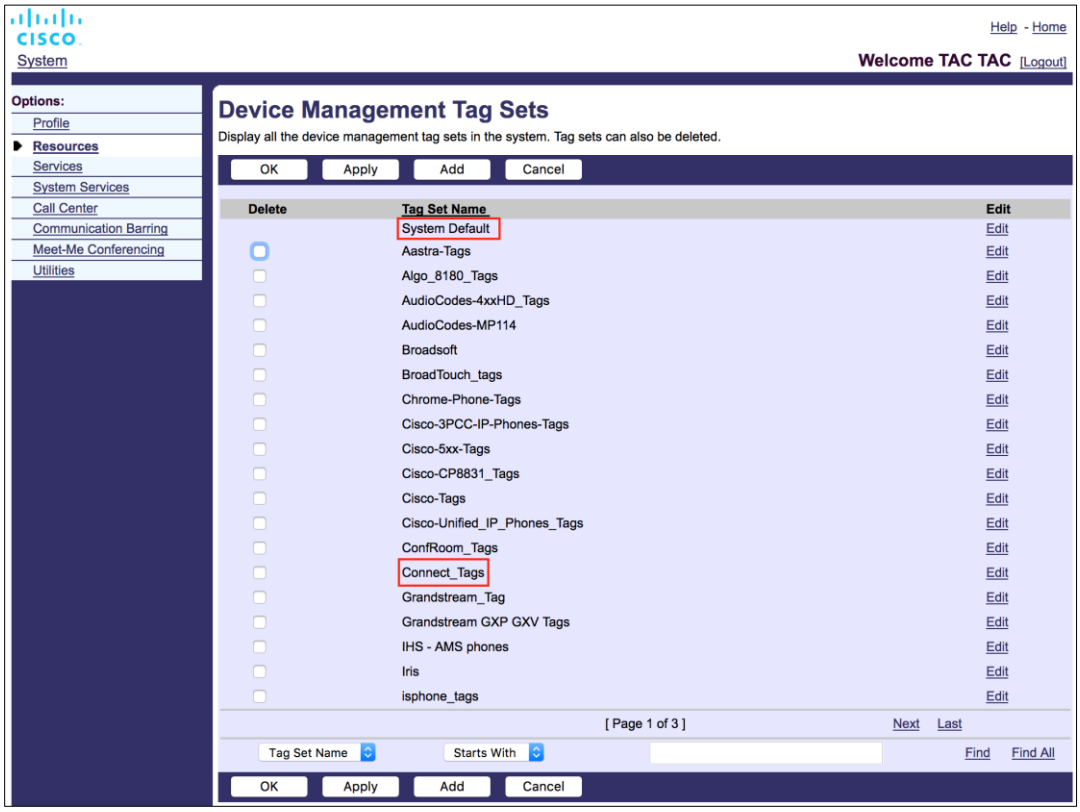
Ezt az egyéni címkekészletet a rendszergazda biztosítja a *Rendszer → Erőforrások → Eszközkezelési címkekészletek* beállításon keresztül. A rendszergazdának új címkekészleteket kell hozzáadnia:

- Mobile: Connect_Tags
- Tablet: ConnectTablet_Tags
- Desktop: BroadTouch_Tags

Hozzon létre minden egyes címkét, és állítsa be az értékét. A szakaszhivatkozások részletes leírást nyújtanak minden címkére. Az egyéni címkéket a funkció alapján csoportokba osztjuk, és a későbbiekben ebben a dokumentumban tárgyaljuk.



Az 1 Asztali eszközkezelés címkekészletei ábra



Ábra 2 Mobileszköz-kezelési címkekészletek

5.2 Az eszköztípus kiválasztásához tartozó részleges egyezés javításai

A felhasználói csoportokra vagy egyéni felhasználókra vonatkozó funkciócsomagok kiválasztásakor nagyobb rugalmasság biztosítása érdekében az eszközprofil típusa az (első) részleges egyezés alapján kerül kiválasztásra. Ez lehetővé teszi az ügyfelek számára, hogy különböző eszköztípusokat használjanak.

Az általános eszközkezelési eljárás azt határozza meg, hogy a Cisco BroadWorks alkalmazáskiszolgáló megadja az eszközprofil típusát. Az asztali változatot „Business Communicator – PC”-nek, a „Connect – Mobile”-nek és a „Connect – Tablet”-nek nevezik. Eszközprofil létrehozható és hozzárendelhető 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 eszközprofilhoz társított eszközprofil-konfigurációs adatokat (konfigurációs fájlt) használja a különböző funkciók engedélyezésére és letiltására.

Ez lehetővé teszi, hogy ugyanaz a kliens végrehajtható legyen különböző eszközprofiltípusokkal, így a szolgáltató módosíthatja a funkciócsomagokat az egyes felhasználók vagy felhasználói csoportok számára úgy, hogy egyszerűen módosítja az eszközprofil típusát a DM-ben egy felhasználó vagy felhasználói csoport számára.

Például a szolgáltató a felhasználói szerepkörökön alapuló különböző eszközprofiltípusokkal rendelkezhet, például „Business Communicator – PC Basic”, „Business Communicator – PC Executive” vagy „Business Communicator – PC Assistant”, és módosíthatja az egyes felhasználók számára elérhető funkciókat az eszközprofil típusának megváltoztatásával.

Vegye figyelembe, hogy a kapott eszközlista XML-ben várhatóan nem több egyező eszközprofiltípus szerepel, hanem csak egy.

5.3 Klienskonfiguráció

Az ügyfél Webex for Cisco BroadWorks verziója a *config-wxt.xml* fájlt használja a hívási funkció konfigurálásához, amely a felhasználóhoz hozzárendelt hívási szolgáltatások kombinációjával működik.

A Webex alkalmazás a DMS-en keresztül kéri le a konfigurációs fájlt. A rendszer a felhasználó bejelentkezése után letölti, és 12 óránként frissíti, amíg az alkalmazás működőképes marad. A konfigurációs fájl frissítési intervalluma nem konfigurálható. A konfigurációs fájl frissítésének megköveteléséhez a felhasználónak ki kell jelentkeznie, majd újra be kell jelentkeznie.

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 konfigurációs fájlnak minden egyes eszközprofilhoz léteznie kell.

A konfigurációs fájl legújabb verziójának eléréséhez válassza ki az „Eszközkezelés” lehetőséget https://software.cisco.com/download/home/286326302/type, válassza ki az ügyfélverziónak megfelelő RI dátumot, és töltse le a DTAF-archívumot.

1. MEGJEGYZÉS: ERŐSEN AJÁNLOTT , hogy a sablonokat a Webex alkalmazás legújabb kiadásával összhangban tartsák karban. Esetenként jelentős változások történnek a konfigurációs sablonban. Bár a Webex alkalmazást úgy tervezték, hogy egy bizonyos ideig visszafelé kompatibilis legyen, elengedhetetlen, hogy a konfigurációs sablon naprakész maradjon. Ezért időben **frissíteni KELL** . Ha a Webex alkalmazást egy **6 HÓNAPNÁL** régebbi konfigurációs sablonnal használja, az a funkciók elvesztését eredményezheti, és **NEM** tekinthető támogatott telepítésnek.

MEGJEGYZÉS: 2 A Webex for Cisco BroadWorks ugyanazokat az eszközprofilokat használja, mint az UC-One, hogy megkönnyítse a telepítést.

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 alapértelmezett címkéit a *Rendszer → Erőforrások → Eszközkezelési címkekészletek* lehetőségen keresztül érheti el. A VoIP Calling csomag telepítésekor a következő Rendszer Alapértelmezett címkéket kell biztosítani.

Címke	Leírás
%SBC_ADDRESS_WXT%	Ezt a hálózatban telepített munkamenethatár-vezérlő (SBC) teljesen minősített tartománynevéként (FQDN) vagy IP-címeként kell konfigurálni. Példa: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Ha az SBC_ADDRESS_WXT IP cím, akkor ezt a paramétert az SBC portra kell beállítani. Ha az SBC_ADDRESS_WXT FQDN, akkor nem lehet megváltoztatni. 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 szakaszban vannak felsorolva. A telepített megoldáscsomagtól függően nem minden rendszercímke van használatban.

Címke	Leírás
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Ez az a kiszolgáló URI, amely lehetővé teszi az N-Way konferenciákat.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Ez a szám a hangpostához használatos. 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 hozzárendelt eszköz létrehozott vonalportjának tartományrésze. A rendszer a felhasználó profiljából kéri le. Általában SIP-tartományként használják.
%BWAUTHUSER-n%	Ez a hitelesítési felhasználónév. Ha az előfizetőnek hitelesítést rendeltek hozzá, akkor ez a megadott 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 felhasználó profiljában. A vezetéknév és a keresztnév össze van kapcsolva. Többvonalas konfiguráció esetén, ha nincs vonalcímke konfigurálva, és ha nem üres, akkor a vonal megjelenítési neveként használatos a vonalválasztóban.
%BWEXTENSION-n%	Az előfizető mellékének lekérése a felhasználó profiljában biztosított mellék segítségével történik. Ha nincs beüzemelve mellék, a címkét az előfizető telefonszáma (DN) váltja fel.
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Ez a vonalcímke konfigurálva. Vonalnévként használatos, ha nem üres.

Címke	Leírás
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Ez az első privát vonal vonala/portja, szemben egy 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 biztosított vonalport tartományrészét. A rendszer a felhasználó profiljából kéri le.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Megadja a HELD protokollt támogató RedSky vészhelyzeti helyszín platformhoz tartozó URL-t.
%BWE911-CUSTOMERID%	A RedSky HTTPS kéréshez használt ügyfélazonosító (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	A RedSky HTTPS kérés hitelesítésének titka.
%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 „lefoglalt” címkének tartalmaznia kell a BroadWorks AS_CLI/System/CallP/CallTypes > alatt definiált segélyhívó számokat, vesszővel elválasztott formátumban, 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 vonalhoz. Ez lehet „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)

Címke	Leírás
%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-n%	Jelzi, hogy a Webex alkalmazásnak le kell-e kérnie a hangposta tartalmát (összegzés, vizuális hangpostaüzenetek és leiratok) a vonalhoz a felhőalapú hangposta-tárhelyről az XSI helyett. (csak Webex Calling)

6 Egyéni címkék

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

Ne feledje azonban, hogy az ebben a szakaszban leírt egyes beállítások csak az ügyfél adott kiadásához támogatottak. Annak meghatározásához, hogy egy beállítás nem vonatkozik-e a régebbi ügyfélverzióra, olvassa el a megfelelő kiadásspecifikus konfigurációs útmutatót.

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	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	deklaráció_false	*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	*6.1.29 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	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	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*
%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x%	I	Y	hamis	*6.1.28 Hangposta felhőalapú natív tárhelye (csak Webex Calling)*
%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	*6.1.30.1 Hívásátátadás mindig*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	I	I	igaz	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	Alapértelmezett érték	Szakasz
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%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*

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	Alapértelmezett érték	Szakasz
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése*
%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 megkövetelése*
%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*

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	Alapértelmezett érték	Szakasz
%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
%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-hez*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	I	I	igaz	*6.1.33.3 XSI-eseménycsatorna*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	I	I	10000	*6.1.33.3 XSI-eseménycsatorna*
%XSI_ROOT_WXT%	I	I	üres (az eredeti URL-címet használja)	*6.1.33.1 Xtended szolgáltatási felület (*XSI) Gyökér és útvonalak
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	I	I	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.33.1 Xtended szolgáltatási felület (*XSI) Gyökér és útvonalak
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	I	I	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.33.1 Xtended szolgáltatási felület (*XSI) Gyökér és útvonalak

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.25 Hívás automatikus helyreállítás / Hívás átadása* zökkenőmentes
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	I	csak cs	*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	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	I	I	üres	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.32 Telefonos ügyfélszolgálat/hívásvárakoztatási sor bejelentkezés/kijelentkezés*
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	I	I	külső	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	Alapértelmezett érték	Szakasz
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 Beállítások portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	*6.1.31 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*
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	I	35	*6.3.2 Hívásokhoz tartozó leküldéses* értesítések

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	Alapértelmezett érték	Szakasz
%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 telefon vezérlés*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	I	igaz	*6.3.5 MNO-támogatás Hívás natív tárcsázóval*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	hamis	*6.3.5 MNO-támogatás Hívás natív tárcsázóval*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	I	I	igaz	*6.1.35 SIP-URI tárcsázás*
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	I	I	igaz	*6.1.37 Videohívások letiltása*

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	I	igaz	*6.1.37 Videohívások letiltása*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	I	Asztal – igaz Mobil, Tablet - hamis	*6.1.37 Videohívások letiltása*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	hamis	*6.1.36<1 38="1" /> Segélyhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval6.1.38*Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	0	*6.1.36<1 38="1" /> Segélyhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval6.1.38*Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	-1	*6.1.36<1 38="1" /> Segélyhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval6.1.38*Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	bejelentkezéskor_per_login	*6.1.36<1 38="1" /> Segélyhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval6.1.38*Vészhívás (911) – Helyszínjelentés a E911 szolgáltatóval
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	hamis	*6.2.5.1 Asztali telefonvezérlő hívás – automatikus válasz*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.41 Levélszemét-hívás kijelzése*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.42 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítmény PSTN/mobilhívásokhoz*
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.46.2 Hibajavítás továbbítása (FEC) és csomagtovábbítás (RTX)*
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.46.2 Hibajavítás továbbítása (FEC) és csomagtovábbítás (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.46.2 Hibajavítás továbbítása (FEC) és csomagtovábbítás (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.46.2 Hibajavítás továbbítása (FEC) és csomagtovábbítás (RTX)*

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.45 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	*6.1.47 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	*6.1.30.2 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	*6.1.42 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítmény PSTN/mobilhívásokhoz*
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	I	üres	*6.3.5.1 Hívás natív tárcsázóval*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.20 Átvitel*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	I	I	igaz	*6.1.48 RTCP-XR-t*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	hamis	*6.3.6 Bejövő hívóazonosító*

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	hamis	*6.3.6 Bejövő hívóazonosító*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	hamis	*6.1.50.1 Kimenő hívóazonosító*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	hamis	*6.1.50.1 Kimenő hívóazonosító*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	hamis	*6.1.50.1 Kimenő hívóazonosító*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	hamis	*6.1.50.1 Kimenő hívóazonosító*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	hamis	*6.1.50.1 Kimenő hívóazonosító*
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.49 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)*
%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*

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	Alapértelmezett érték	Szakasz
%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	*6.1.51 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	*6.1.50.2 Távoli hívóazonosító név*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.53 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	*6.1.52*
%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*
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	I	Y	hamis	*6.1.36 Hívásnapló*
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	hamis	

Címke	Asztalon használva	Mobilban/táblagépben használt	Alapértelmezett érték	Szakasz
%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	bejelentkezéskor_per_login	
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT %	Y	Y	hamis	*6.1.54 Végpontok közötti titkosítás (csak Webex Calling)*
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	I	I	60000	*6.1.33.3 XSI-eseménycsatorna*

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 Általános funkciók

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 SIP-fejlécekben és távoli (XSI) hívásokban. A saját SIP URI felhasználói része a SIP hitelesítő adatok konfigurációjából származik (paraméter: a alatt).
- Sikertelen DNS-feloldás esetén a SIP-kiszolgáló URI-ja vagy a SIP-proxykiszolgáló IP-címe. 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. Ne feledje, hogy a DNS TTL-kezelési funkció nem használható, ha IP-címet használ a proxycím paraméterben. Ezen okok miatt általában nem ajánlott IP-címet használni ebben a mezőben.

Más paraméterek is módosíthatók a különböző hívási funkciók engedélyezése érdekében. A korábbi beállítások azonban a következők alapvető funkcióit teszik lehetővé:

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

Miután engedélyezte a SIP-regisztrációt, a SIP-ELŐFIZETÉS MWI-hez engedélyezését külön konfigurációs paraméterekkel kell elvégezni. A hangpostával kapcsolatos további információkért lásd a részt *6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó üzenet* jelzője.

Ne feledje, hogy az alapvető SIP-konfiguráció mindig szükséges az MWI-hez, még akkor is, ha a SIP-hívások le vannak tiltva. Az MWI SIP NOTIFY-kre támaszkodik.

A SIP szerverek beállítása az alábbi alapvető sémát követi:

- A proxycím tartalmazza a SIP szerver URI-ját.
- Csak egy proxy határozható meg.
- A DNS-proxy észlelése számos olyan proxyt támogat, amelyek a DNS megfelelő beállítását igénylik.

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

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

- T1 – a hálózat visszatérési késleltetésének ideje ezredmásodpercben.
- T2 – a nem meghívó kérések és meghívó válaszok továbbításának maximális ideje ezredmásodpercben.

- T4 – az üzenet hálózaton maradásának maximális ideje ezredmásodpercben.

Minden vonalnak saját paraméterei vannak, például a hangpostaszám, a konferencia URI és a tartomány, valamint a SIP hitelesítési adatok. Szükség esetén külön hitelesítő adatok is konfigurálhatók a(z) 401 és 407 jelzéshez.

Az alábbi példa és táblázat a SIP konfigurációhoz használt legjellemzőbb DM címkékről nyújt információt.

```
<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 ki van hagyva	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	Jellemzően az *előnyben részesített port* paraméterhez használatos. További információkért lásd: *6.1.7 SIP előnyben részesített porthasználata*. Példa: 5061
%BWUSEREXTID-n%	üres	húr	(Csak Webex Calling) Tartja a vonal külső azonosítóját További információ: *6.1.51 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

Az ügyfél beállítható úgy, hogy SIP-jelzésátvitelt használjon TLS-en keresztül és Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) protokollt a média titkosításához. Ezeket a funkciókat azonban engedélyezni kell a konfigurációban, amint 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 felderítésről további információt a *6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése című részben talál.*

Ha nincs használatban dinamikus proxyfelderítés, akkor a TLS SIP-hez való engedélyezése használatba veszi.

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.

Ne feledje, hogy a használt tanúsítványnak érvényesnek kell lennie. Ezenkívül a tanúsítványláncnak érintetlennek kell lennie, hogy a közbenső tanúsítvány is kapcsolódjon. Javasoljuk, hogy széles körben használt tanúsítványt használjon, hogy alapértelmezés szerint már jelen legyen az eszközökön. Az asztali gépen manuálisan vagy tömeges beüzemelés segítségével helyileg is hozzáadhat tanúsítványokat, bár ez általában nem így van.

A kapcsolódó SRTP médiatitkosítás engedélyezéséhez van egy külön beállítás.

Az RTP mellett az RTCP-forgalom ugyanazokkal a mechanizmusokkal is biztosítható, mint az RTP az előző konfigurációval.

A SIP/TLS rejtjeleket lásd az *A. függelék: TLS-rejtjelek.*

Az SRTP a médiastream biztonságának biztosítására szolgál három különböző szempontból:

- Titkosítás (az adatok titkosítva vannak)
- Hitelesítés (a másik fél vagy felek azonosságának biztosítása)
- Integritás (például támadások visszajátszása elleni intézkedések)

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

A médiakeret a teljes (80-bit) és a rövid (32-bit) hitelesítési címkét is támogatja. Az ügyfél a SIP jelzésátvitel részeként kicseréli a kulcsokat az SDP-n belül, a hívás mindkét oldala elküldi a használt kulcsot a másik oldalra.

Az SRTP az alábbi példában látható konfigurációval engedélyezhető. A jelenlegi megvalósítás csak az SDP biztonságos RTP profilt 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. Nem támogatott az interoperabilitási tesztelés (IOT) olyan végpontokkal, amelyek csak az AVP-profil használatával támogatják a titkosítást.

Az SRTP-hez kapcsolódó többvonalas SDP eljárásokat hajtanak végre, így mindig több m-vonalat használnak. Külön m-vonalakat használ az AVP és a SAVP számára.

Vegye figyelembe azonban az SBC konfigurációt, különösen annak biztosítását, hogy az SDP RTP/SAVP-hez társított bejövő „m=” vonal ne legyen eltávolítva, mivel bizonyos esetekben az SRTP-hívások blokkolva lehetnek.

Több különböző hálózati konfiguráció is lehetséges: egyes telepítésekben az SBC nem vesz részt a médiaforgalomban, míg más telepítésekben minden kliens RTP médiafájlok az SBC felé külön titkosítva vannak, és az SBC-n keresztül kerülnek egyeztetésre. Egyes telepítésekben az SBC nem engedélyez több SDP vonalat.

Az SBC módosíthatja az SDP m-vonalak sorrendjét a hívásbeállításkor, az AVP (nem titkosított) vagy a SAVP (titkosított) m-vonalat helyezve elsőként. Ezért azok az ügyfelek, akik az első működő m-vonalat választják, előnyben részesítik a titkosított vagy nem titkosított forgalmat. A különböző SRTP konfigurációs beállítások a következők:

- Kötelező – Hívásbeállításkor a kezdeti SDP csak a SAVP m-vonalat tartalmazza, amikor felajánlja, és az ügyfél csak a SAVP m-vonalat fogadja el az SDP-ben, amikor válaszol, ezért csak SRTP-hívások lehetségesek.
- Előnyben részesített – Hívásbeállításkor a kezdeti SDP tartalmazza az AVP és a SAVP m-vonalakat is, de az ajánlat során a SAVP az első, jelezve a preferencia sorrendjét. Válaszadás esetén az ügyfél a SAVP-t választja, ha elérhető, még akkor is, ha nem az első m-vonal (mivel a SIP specifikáció szerint az m-vonalak sorrendje nem változik válaszadás esetén).
- 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. Válaszadás során az ügyfél az első m-vonalat, AVP-t vagy SAVP-t választja.
- SRTP nincs engedélyezve – nincs SAVP m-vonal a kezdeti SDP-ben, amikor ajánlatot tesz. Fogadáskor a SAVP nem fogadható el, ezért csak RTP-hívások lehetségesek.
- Szállítás – Automatikusan válassza ki az SRTP módot a szállítási protokoll alapján. TLS használata esetén engedélyezve van a kötelező SRTP mód. Ha TCP vagy UDP van használatban, nincs használatban SRTP.

Az SRTP és az RTP a hívás mindkét irányában szimmetrikus, azaz a küldési és a fogadási 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%"/>
```

Az SRTCP (Secure Real-Time Control Protocol) protokoll akkor is használatban van, ha az SRTP engedélyezve van.

Egyes telepítésekben az SRTP újragenerálása nem támogatott. Ezért van egy konfigurációs paraméter az SRTP újrapróbálkozás engedélyezéséhez/letiltásához. Az új kulcsok azonban mindig használatba kerülnek, amikor egy frissített SDP-ben érkeznek a következő szerint: rfc3264. A konfigurálhatóság csak az új kulcsok küldésére vonatkozik.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_TLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha a beállítás „hamis”, a SIP TLS inaktiválódik. Ha a beállítás „true”, a SIP TLS aktiválódik. Felhívjuk figyelmét, hogy a *6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése* használata esetén a rendszer figyelmen kívül hagyja ezt a paramétert.
%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, opcionális, szállítás	Meghatározza az SRTP előnyben részesítését a hívásbeállításnál. Az alapértelmezett érték „opcionális”.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a SIP (SDP) újrapróbálkozást az SRTP számára.

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 információért lásd: *3GPP TS 24,229* , valamint a következő:

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

Az ebben a specifikációban előírt fejlécek megszakíthatják a SIP-hívást olyan telepítésekben, ahol nem használják ezt a specifikációt. Ezért ezek a fejlécek csak olyan környezetben használhatók, ahol a szerver támogatja ezeket a fejléceket.

Csak a fejlécek használatának engedélyezése konfigurálható. Az egyes fejlécek esetében nincs további konfiguráció. Minden fejléc engedélyezve vagy letiltva van.

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

A következő címke szabályozza ezt a lehetőséget.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_MEDIASEC_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a 3GPP SIP-fejléceket SRTP-tárgyalásokhoz.

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. Megjegyzés: a kliens alapértelmezés a TCP. Azt is vedd figyelembe, hogy a TCP kapcsolat életben tartása nélkül a SIP TCP kapcsolatot egy idő inaktivitás után lezárja.

A következő példa ezt a konfigurációs csomópontot ábrázolja.

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

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek (byte)	Leírás
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	A TCP használatát kényszeríti ki. Az ügyfélnél a TCP vagy UDP használatára vonatkozó döntés a szolgáltatón múlik, azonban azt javasoljuk, hogy a TCP-t az alapértelmezett „0” értékkel használja.
	0	1 - 99,000	UDP használatát kényszeríti ki, ha az üzenet mérete az itt megadott érték alatt van. Alapértelmezés szerint a TCP lesz, ha az üzenet mérete nagyobb, mint a beállított érték. UDP használatához a 1500 az alapértelmezett ajánlás.
	0	100000	UDP használatát kényszeríti ki.

Ugyanannak a konfigurációs csomópontnak vannak életben maradó paraméterei az UDP, TCP és TLS számára is, a következő példában látható.

```
<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 TLS engedélyezése életben tartja a lehetséges értékeket – igaz/hamis, az alapértelmezett érték „hamis”, ha hiányzik a csomópont. Ne feledje, hogy ha ez a funkció engedélyezve van, a TCP életben marad akkor is, ha UDP-átvitelt használ a 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. Ezenkívül az ügyfél akkor is elfogadja az UDP-n keresztüli forgalmat, ha SIP-hez TCP-t használ, *RFC 3261* szerint.
- Az Időtúllépés másodpercben adja meg az inaktivitás maximális időtartamát, amely után az élő üzenet elküldésre kerül. Nincs érték azt jelenti, hogy az életerő le van tiltva a protokollnál.
- Az élő üzenetek hasznos adatai, lehetséges értékek (nincs érték azt jelenti, hogy az élő a protokollnál le van tiltva):
  - Crlf
  - Null (nem használható)
  - Egyéni karakterlánc (**nem használható**)

A keepalives használható NAT bejárási célokra, hogy a NAT kötések nyitva maradjanak kis extra forgalommal.

Az életben maradás szerver IP-címét és portját a SIP proxyészlelés normál eljárásainak segítségével határozzák meg. Vegye figyelembe, hogy a SIP-portok és a SIP dinamikus proxyfelderítésen keresztül kapott átviteli protokoll kiválasztása felülír minden statikus portot vagy átviteli konfigurációt. A dinamikus proxy-észlelésről további információt a *6.1.6 Dinamikus SIP-proxy* felderítése *című részben talál.*

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	igaz	igaz, hamis	Vezérli, hogy az élő csomagokat el kell-e küldeni az UDP-szállításra.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ellenőrzi, hogy az élő csomagokat el kell-e küldeni a TCP-szállításhoz.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%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 aljazat megnyitásának időkorlátja 5 másodperc volt TCP és 10 másodperc TLS esetén. Ezek az időtúllépések mostantól 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 kapcsolat időtúllépését (ezredmásodpercben).

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	< integer> - az időtúllépés ezredmásodpercben	TCP átvitel használatakor a szoftvercsatorna-kapcsolat időtúllépés történt.
%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 proxykeresési funkció engedélyezéséhez tekintse meg az alábbi 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>
```

Lehetőség van annak szabályozására, hogy a DNS SRV mely átviteli protokollbejegyzéseit használja a rendszer, ha sokan elérhetők az ebben a szakaszban megadott eljárások szerint.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a dinamikus SIP-proxy keresést hang- és videohívásokhoz. Az ajánlott érték „true”.
%SBC_ADDRESS_WXT%	üres	Karakterlánc	Ezt a Cisco BroadWorks-címkét általában a rekord-név paraméterhez használják. Érvényes URL-nek kell lennie – nem IP-címnek. További információkért lásd: *5.6 A rendszer alapértelmezett címkéi*. Példa: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	üres	Karakterlánc	Ezt az egyéni címkét használja a tartomány felülírásához. További információért lásd a következő részt. Példa: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Ha ez a paraméter értéke „hamis”, akkor a átviteli protokoll (TCP) DNS SRV-eredményei elvetésre kerülnek. Ha „igaz”, akkor a DNS SRV eredményeit ehhez a átviteli protokollhoz (TCP) használja a rendszer. Az SRV prioritásaitól függően egy másik szállítás is választható.
%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 egy másik szállítás is választható.
%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 egy másik szállítás is választható.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	igaz, hamis	igaz	Engedélyezi/letiltja a DNS biztonsági mentési szolgáltatást. Ha engedélyezve van, akkor A/AAAA felbontás történik a SIP-proxycímhez. Csak akkor veszik figyelembe, ha az SRV/NAPTR szolgáltatás észlelése engedélyezve van.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	igaz, hamis	igaz	Ha „igaz” értékre van állítva, és a NAPTR szolgáltatás észlelése sikertelen, vagy nem ad eredményt, akkor a rendszer az SRV szolgáltatás észlelést hajtja végre a konfigurált állomásra. Ha a beállítás „hamis”, akkor nem kerül sor SRV-keresésre.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	igaz, hamis	hamis	Lehetővé teszi az OS DNS-gyorsítótár megkerülését.

A DNS lehetővé teszi az ügyfél számára, hogy lekérdezze a SIP proxy IP címét, portját és átviteli protokollját RFC 3263 szerint.

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

1. Hajtson végre egy NAPTR-lekérdezést a fenti mező használatával a kiszolgáló URI-jainak a szállítási 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 található elemeket SRV-lekérdezéssel a végső kiszolgáló URI-azonosítójának és portjának lekéréséhez. Az SRV-lekérdezésben használt tartományrész a NAPTR-lekérdezés eredményéből származik a végső kiszolgáló URI-azonosítójának (és portjának) megkereséséhez. A DNS SRV-lekérdezésből fogadott portot akkor használja a rendszer, amikor a DNS SRV-bejegyzések elérhetők. Vegye figyelembe, hogy a csak a konfigurációs fájlból származó port a konfigurációs fájlban lévő statikus proxyra vonatkozik, az SRV használatával feloldott URI-kra nem. Lásd az alábbi példákat a különböző felvételnevek használatára vonatkozóan.

   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]). Ne feledje, hogy a Stream Control Transmission Protocol (SCTP) nem támogatott. Ha az SRV-lekérdezések nem hoznak eredményt, a proxykeresés sikertelen, 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 megoldása az A-rekord lekérdezés használatával. A fogadott végleges IP-címeket a fogadás sorrendjében próbálja meg a rendszer, hogy működő kapcsolatot kapjon a SIP-proxyval. Ezt a megrendelést a szolgáltató a DNS-ben határozhatja meg. Az első sikeres A-rekord kereséssel rendelkező SIP-proxy URI-t a rendszer kiválasztja és használja, amíg már nem működik, vagy az ügyfél kijelentkezik. Az A-lekérdezés lépésben egyszerre csak egy IP-címet használ a rendszer, még akkor is, ha sok kapott. Azonban minden SRV-bejegyzés feloldásra kerül a rendszer a kijelentkezésig vagy a hálózat elvesztéséig.

Fontos megjegyzések

MEGJEGYZÉS1: Ha a DNS-proxy észlelése az SRV lépésben az átviteli protokoll kiválasztását eredményezi, hogy egy működő SIP-proxy URI-t kap egy átviteli protokollhoz, akkor felülírja a *tcp-küszöbérték* paramétert, amelyet általában az UDP vagy a TCP kiválasztására használnak a konfigurációs fájlban. Ugyanez vonatkozik a SIP/TLS konfigurációjára is. A TCP vagy UDP használatban van a DNS prioritásától függően.

MEGJEGYZÉS: 2 Az SRV-n keresztül fogadott elemek elsőbbséget élveznek a statikus proxyval szemben a konfigurációs fájlban. A rendszer nem vizsgálja a NAPTR-sorrendet; csak az SRV-prioritás számít. Amikor az SRV több, azonos átviteli protokollal, prioritással és tömeggel rendelkező tételt eredményez, a kapott egyet véletlenszerűen választja ki. A NAPTR súlyok nem támogatottak ebben a kiadásban, de az SRV súlyok támogatottak. A rendszer először az SRV prioritást vizsgálja, és az azonos prioritású elemek esetében a súlyt vizsgálja annak a valószínűségének meghatározásához, hogy egy adott kiszolgáló mikor próbálkozik legközelebb.

MEGJEGYZÉS3: Az opcionális *tartomány-felülírás* paraméter lehetővé teszi, hogy a SIP tartomány konfigurációs paraméterében megadottól eltérő A-rekordnevet SRV-vel oldják meg, ha a NAPTR-eredményeket kihagyják. Lásd a következő példákat a *tartomány-felülírás* paraméter használatáról.

MEGJEGYZÉS: 4 Az ügyfél operációs rendszer primitíveket használ a DNS-műveletekhez, és általában a DNS-válaszok gyorsítótárazva vannak a DNS válasz TTL-jének tiszteletére.

MEGJEGYZÉS5: A NAPTR-rekordok DNS-típusának (szolgáltatásának) követnie kell az *RFC 3263* eljárásokat, különben a DNS-felbontás sikertelen lehet. Például SIPS+D2T szükséges a SIP TLS-en keresztüli használatához.

MEGJEGYZÉS: 6 Az ügyfél csak bizonyos előtagokat támogat a NAPTR-szolgáltatásokhoz. Az alábbi listában szerepelnek a támogatott előtagok:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip. tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

Ha a NAPTR-válasz olyan előhívószámmal rendelkező rekordot tartalmaz, amely nem egyezik a szolgáltatás típusával, akkor ezt a rekordot a rendszer figyelmen kívül hagyja.

1. példa: DNS-proxykeresés használata tartomány-felülírási konfigurációs paraméter nélkül

Az alábbi példa egy SIP-proxy észlelést használó konfigurációra mutat, amikor csak SIP-t használ TCP-n keresztül, és a 1 lépésben lévő 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>
```

Ez a protokoll szintjén a következő lépéseket eredményezi.

```
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 a(z) 5061 porton keresztül (az SRV lépésben fogadva), és az IP-cím felé 1.2.3.4

Példa 2: **Tartomány-felülírási paraméter használata a konfigurációs fájlban**

Az alábbiakban egy második példa egy olyan konfigurációra, amely SIP-proxykeresést használ, ahol a SIP-tartomány különbözik a proxytartománytól, és csak a SIP-t használja UDP-n keresztül, és a NAPTR-lekérdezés nem ad vissza eredményt.

```
<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.

Példa 3: **SRV-prioritások használata**

A következő 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-prioritás számít ebben a kiadási eseményben, bár több különböző prioritású NAPTR-rekord is érkezik a rendszer.

```
<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.

Példa 4: DNS-proxy-keresés használata a NAPTR-rel, ha a szolgáltatás nem egyezik a szolgáltatástípussal

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 lévő 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>
```

Ez a protokoll szintjén a következő lépéseket eredményezi.

```
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 a(z) 5061 porton keresztül (az SRV lépésben fogadva), és az IP-cím felé 1.2.3.4

6.1.7 SIP előnyben részesített porthasználata

Voltak olyan esetek, amikor egy másik szoftvercsomag ugyanazon a gépen fut, mint a kliens, és az alapértelmezett SIP-portot foglalta el. Ha úgy szeretné konfigurálni az ügyfelet, hogy egy másik portot használjon a SIP-hez, használhatja az *előnyben részesített port* paramétert. Az ügyfél megpróbálja használni az *előnyben részesített port* paraméterben megadott konfigurált port értéket, de ha ez be van állítva, az ügyfél fokozatosan a konfigurált érték feletti portértékeket próbálja meg. Például, ha az *előnyben részesített* port értéke „6000", és ez a port foglalt, az ügyfél megpróbálja a 6001, 6002, 6003 és így tovább, amíg nem talál egy fel nem használt portot. Ha talál egy fel nem használt portot, azt a saját SIP-kommunikációjához használja.

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

6.1.8 SIP-feladatátvétel és feladatvisszahívás

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

Kliens oldalon a proxyt több IP-címre kell megoldani. Ez az alábbi módokon érhető el:

- A SIP-proxy felderítése engedélyezve van, és a DNS-kiszolgáló NAPTR és/vagy SRV-rekordokkal rendelkezik az SBC FQDN-hez (lásd a *6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése* szakaszt), VAGY
- A SIP-proxy címét FQDN-ként adják meg, és több IP-címre oldják fel (lásd a *6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai* szakaszt).

Az operációs rendszer DNS gyorsítótárát használják a szükségtelen DNS-forgalom elkerülésére. A listán szereplő IP-címek maximális számára nincs
korlát.

Bejelentkezéskor több IP-cím feloldása esetén a rendszer prioritás szerint rendezi őket. Az ügyfél az első elérhető IP-címet használja.

6.1.8.1 SIP-feladatátvétel

A SIP feladatátvételt vagy szoftvercsatorna-hiba, kérés időtúllépési hiba, vagy a kiszolgáló végleges hibaválasza indíthatja el, az alábbiak szerint:

- Szoftvercsatorna-hiba – ha az ügyfél és a kiszolgáló közötti szoftvercsatorna megszakad vagy bezáródik, például hálózati kapcsolat elvesztése esetén az ügyfél azonnal reagál, és feladatátvételt indít.
- Időtúllépés (például amikor az SBC leteszi a telefont) – a SIP T1 alapján:
  - SIP INVITE – ha a INVITE kérés időtúllépés miatt megszakad, az ügyfél regisztrálja magát a következő elérhető SBC-re (IP), és újra lekéri a MEGHÍVÓT.
  - Egy másik SIP kérés – az ügyfél megpróbál regisztrálni a következő elérhető SBC (IP).
- A kiszolgálótól kapott végleges hibaválasz:
  - A következő SIP hiba válaszok a szerverről a SIP REGISTER-re indítják a feladatátvételt:
    - 5xx
    - 6xx
  - A SIP REGISTER-re adott alábbi *4xx* -válaszok <u>nem</u> okoznak feladatátvételt:
    - 401 Nem engedélyezett
    - 403 Tiltott
    - 404 Nem található
    - 407 Proxyhitelesítés szükséges
    - 423 Túl rövid intervallum
  - Továbbá a *4xx* SIP-MEGHÍVÓRA adott hibaválasz nem indít feladatátvételt, de a(z) *5xx* és *6xx* igen.

Amikor egy feladatátvételt indít el, az ügyfél a következő elérhető IP-címet veszi fel a listából. A SIP T1 időzítő meghatározza, hogy a listában szereplő proxyt mennyi ideig próbálja meg a rendszer a következőre váltani, általában 32 másodperc értéket használ (64*T1). Ha az összes IP-cím sikertelen, akkor az ügyfél felhasználói felületi hibát jelenít meg a SIP-kapcsolathoz. Ha a feladatátvételkor folyamatban van egy VoIP-hívás, a hívás megszakad.

A SIP feladatátvételi logika több konfigurációs paraméterre támaszkodik:

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

```
<config><protocols><sip>
<timers>
    <T1>500</T1>
```

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

  - T1 – a hálózat visszatérési késleltetésének ideje ezredmásodpercben.
  - T2 – a nem meghívó kérések és meghívó válaszok továbbításának maximális ideje ezredmásodpercben.
  - T4 – az üzenet hálózaton maradásának maximális ideje ezredmásodpercben.
- SIP-proxy címe és SIP-proxy észlelése
  - Lásd a *6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai* szakaszt.
  - Lásd: *6.1.6 Dinamikus SIP-proxy felderítése*.
- Feladatátvétel konfigurációjának 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 információival. A régi munkamenet Kapcsolat fejléce tartalmazza, hogy értesítse az SBC-t az adatok tisztításáról. Ebben a fejlécben a lejárat=0 és q=0,5 szerepel.

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. A(z) 0 és 1 között van, a(z) 1 a legmagasabb, a(z) 0 pedig a legalacsonyabb. Ennél a címkénél nincs egyéni címke az érték szabályozására – hardkódolva van a következőre: 1. Az érték manuálisan módosítható, ha a telepítésben használt SBC fordított logikával rendelkezik, és a q=0,0 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 kapcsolat bontásakor azonnal tisztítják a régi munkamenetet, így nem szükséges a régi munkamenet Kapcsolat fejlécének létezése. Alapértelmezés szerint a regisztráció-takarítás 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	igaz	igaz, hamis	SIP-feladatátvétel esetén vezérli a régi eszközadatok tisztítását.

6.1.8.2 SIP-tartalék

Ha az ügyfél olyan proxyhoz kapcsolódik, amely nem elsődleges prioritás szerint, megpróbál újra csatlakozni a legmagasabb prioritású IP-hez. A feladatvisszahívás ideje a DNS TTL-kezelés konfigurációján alapul (lásd a *6.1.8.4 DNS TTL* kezelése szakaszt). Ha egy hívás folyamatban van a feladatvisszahívási időzítő elérésekor, az ügyfél várakozik, amíg az összes hívás befejeződik, és elindítja a feladatvisszahívási eljárást. Vegye figyelembe, hogy ez csak asztali kliensekre érvényes, mivel a SIP-kapcsolat csak mobilhívás közben aktív.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi/letiltja a SIP-feladatátvételt.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Több mint 60	A SIP hibaelhárítási időtúllépés másodpercben.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	hamis	igaz, hamis	A SIP-tartalék [0–10]%-át adja hozzá random periódushoz.

6.1.8.3 IP-verzió megkövetelése

A Webex-kliens konfigurálható, hogyan rendezheti a feloldott szervezők listáját a DNS-en keresztül, majd SIP-feladatátvétel esetén hogyan ismétlődhet rajtuk. Minden üzemmódban tiszteletben tartja a prioritást 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, hacsak a környezeti/hálózati konfiguráció nem igényel más módot.

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 vannak elhelyezve

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 létrehoz egy kombinációt minden 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns	ipv4 ipv6 dns előnyben részesített 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 lett hozzáadva a DNS-feloldás redundanciájának kezelésére, amikor az aktuálisan használt kiszolgáló DNS-rekordjának TTL-je lejár. Az alábbi táblázatban szereplő paraméter, ha engedélyezve van, arra kényszeríti az ügyfelet, hogy ismét hajtsa végre a DNS-műveleteket, amint lejár az aktuálisan használt kiszolgáló DNS SRV vagy A-rekordjának TTL-je.

A DNS feloldása után ez a paraméter arra is kényszeríti az ügyfelet, hogy újracsatlakozzon a kapott legmagasabb prioritású szerverhez, ha különbözik az aktuálisan használt szervertől, még akkor is, ha az aktuális kapcsolat teljesen működik. Az újracsatlakozás azonban csak a folyamatban lévő hívások befejezése után történik meg.

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

Ha ez a paraméter le van tiltva, a DNS-műveletek nem újrapróbálkoznak a TTL lejáratakor, hanem minden 15 percben.

Ez a paraméter csak SIP esetén működik.

Ne feledje, hogy a DNS TTL-kezelési funkció nem használható, ha IP-címet használ a proxycím paraméterben.

> **MEGJEGYZÉS**: Ez egy csak asztali funkció, mivel a mobilkliensek 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	hamis	hamis, igaz	Ha a beállítás „hamis”, a DNS TTL kezelése le van tiltva a SIP számára. 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, 0–10% közötti véletlenszerű időszakot ad hozzá a DNS TTL-hez.

> **MEGJEGYZÉS**: Erősen ajánlott engedélyezni a DNS TTL véletlenszerű tényezőt, hogy megakadályozzák a DNS-be érkező kérések kiugrását és az Alkalmazáskiszolgálóhoz való újracsatlakozási kísérletek kiugrását.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE és REGISZTRÁLÁS Frissítés és ELŐFIZETÉS Újrapróbálkozás

A Communicator támogatja a frissítési intervallumok konfigurálását SIP FELIRATKOZÁSHOZ és REGISZTRÁCIÓHOZ. A SIP SUBSCRIBE esetén külön paraméter van a frissítési intervallumra (másodpercben) és arra vonatkozóan, hogy mennyi ideig várakozik az ügyfél a SIP SUBSCRIPTION visszakeresése előtt, ha hibák merülnek fel (másodpercben). Az *előfizetés-újrapróbálkozási intervallum* ajánlott maximális értéke 2000000 másodperc, míg bármely negatív, 0vagy üres érték 1800 másodperc használatát eredményezi. Az előfizetési frissítéssel kapcsolatos negatív érték elhagyja a *Lejár* fejlécet, és így egyszeri ELŐFIZETÉST HOZ LÉTRE.

Az ügyfél által javasolt SIP REGISTER frissítési időzítő másodpercben konfigurálható, de a SIP specifikáció szerint a szerver felülbírálhatja az értéket. Jelenleg az ügyfél megjegyzi a szerver által a későbbi frissítésekhez javasolt értéket, ahelyett, hogy mindig a konfigurált értéket használná.

Végül a SIP munkamenetek lejárati értéke (SIP MEGHÍVÁS és ELŐFIZETÉS) 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 kapcsolódó szolgáltatások regisztrálásakor és kezelésekor a következő paramétert használja a rendszer *200Rendben* válaszra.

Ha a paraméter értéke „hamis”, akkor az ügyfél nem a *P-társított URI* -t használja, hanem a saját SIP URI azonosítóját használja helyette.

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

Ha a paraméter értéke „igaz”, akkor az ügyfél a legutóbbi *P-társított-URI* fejlécből veszi a saját identitását az összes kimenő SIP-kérelemhez (MEGHÍVÁS, ELŐFIZETÉS, LEMONDÁS, INFORMÁCIÓ és HIVATKOZÁS) az *200* OK válaszból. Ezenkívül ezek az URI-k nem jelennek meg névjegyként a névjegylistában.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az alternatív identitások használatát a SIP-REGISZTERBEN. Ha a beállítás „true”, akkor az ügyfél a kimenő SIP-kérések esetén az utolsó *P-Associated-URI* fejlécből veszi a saját identitását. Ha a beállítás „hamis”, akkor a kimenő SIP kérésekre vonatkozó saját identitását a saját SIP URI-jából veszi át.

6.1.11 SIP P-korai média (PEM) fejléc

A SIP *P-Early Media* (PEM) fejléc használható például egy megbízhatósági tartományon belüli IMS-környezetekben, hogy lehetővé tegye a hálózat számára több SIP korai média párbeszédpanel engedélyezését például azokban az esetekben, amikor egy másik hálózat minden korai médiát engedélyez.

A konfigurációs paraméter lehetővé teszi a hirdetési PEM támogatását a SIP jelküldésben. A tényleges korai médiakezelési logika ugyanaz mind a PEM, mind a nem PEM esetében, a támogatott PEM-fejlécértékekre ható.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre az ügyfél hirdetési PEM-támogatásának engedélyezéséhez a SIP-jelzésszolgáltatásban. Állítsa „false” értékre az ügyfélreklám PEM-támogatását a SIP-jelzésszolgáltatásban.

6.1.12 SIP FRISSÍTÉS Támogatása

SIP FRISSÍTÉS szükséges, például egyes IMS-telepítések esetén, az alternatív ismételt MEGHÍVÁS helyett. Lehetővé teszi a kliens számára, hogy frissítse a munkamenet paramétereit, például a média adatfolyamok halmazát és kodekjeit, de nincs hatással a SIP párbeszédablak állapotára.

A tipikus használati esetek a korai médiához kapcsolódnak, amikor például egyszerre használnak visszahívási hangot és figyelmeztetést.

A SIP UPDATE jelenleg csak akkor támogatott, ha párbeszéd előtti használati esetekben érkezik (korai média), és aktív párbeszéd közben nem, például hívásvárakoztatás/folytatás esetén, amikor még használják az ISMÉTELT meghívást.

Ebben a kiadásban nem lehet videót hozzáadni a hanghoz a SIP UPDATE (médiamódosítás) használatával. Továbbá az ügyfél nem támogatja a teljes IMS hosszú hívásfolyamatot erőforrás-foglalással.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha a beállítás „hamis”, a SIP UPDATE támogatása le van tiltva. Ha a beállítás „igaz”, a SIP UPDATE támogatása engedélyezve van.

6.1.13 Örökölt SIP INFO FIR

Ez az ügyfél támogatja a régi videókulcsok kérésének SIP INFO médiavezérlés-kérésen keresztüli módját. Erre azért van szükség, mert egyes eszközöknél problémák merülnek fel az RTCP-FB FIR-re való reagálással, és néha 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 ki van hagyva	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 konfigurálható úgy, hogy a SIP rport mechanizmust használja NAT bejáráshoz. Vegye figyelembe, hogy általában nem ez az egyetlen megoldás a NAT bejáráshoz, és az SBC-t főként erre a célra használják. Az rport specifikáció leírását lásd az *RFC 3581* témakörben.

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*.

Ügyeljen arra, hogy az „rport” karakterlánc mindig jelen van a kimenő SIP kérésekben, konfigurációtól függetlenül. A paraméter csak a szerverről fogadott IP-cím és port használatát befolyásolja a SIP „fogadott” és „rport” fejlécekben. Amikor engedélyezve van a funkció, a „fogadott” és „rport” fejlécek értékei a SIP kérések SIP Contact fejlécében kerülnek felhasználásra (még akkor is, ha a „fogadott” fejléc hiányzik a REGISZTRÁCIÓS válaszból).

Az *Előnyben részesített port* paraméter annyiban kapcsolódik, hogy egyébként a SIP Contact fejlécében használt portot határozza meg. A SIP-port kiosztással kapcsolatos további információkért lásd: *6.1.7 SIP előnyben részesített porthasználata*.

Van egy külön *use-local-port* konfigurációs paraméter, amely a kliens socket helyi portjának beállítását kényszeríti a *Kapcsolat* fejlécben. Ezt olyan SBC-knél használják, amelyek érzékelik, hogy az ügyfélnek valódi IP-címe van (a *Kapcsolat* fejlécből), és az SBC megpróbál külön szoftvercsatornát létrehozni a klienshez a kérésekhez. A legtöbb esetben tűzfal az SBC és az ügyfél között helyezkedik el, és megtagadja a bejövő kapcsolatot az ügyféllel.

> **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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Az rport engedélyezése hang- és videohívásokhoz.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy az ügyfél aljazatának helyi portját hozzáadják-e a SIP *Kapcsolat* fejléchez.

6.1.15 SIP-munkamenet azonosítója

Ha engedélyezve van, a kezdeti regisztrációval a rendszer létrehoz egy helyi munkamenet-azonosítót. A munkamenet-azonosítót a rendszer az adott eszköz kapcsolatának/munkamenetének élettartamára, az összes hívási párbeszédre, REGISZTRÁCIÓRA, ELŐFIZETÉSRE, ÉRTESÍTÉSRE és így tovább használja. Ugyanaz a munkamenet-azonosító lesz használatban, amíg a kötés el nem múlik. Ha a regisztrációs kötés elveszik (DNS-keresés, kapcsolat alaphelyzetbe állítása, telefon alaphelyzetbe stb.), a rendszer új helyi munkamenet-azonosítót hoz létre.

A munkamenet-azonosító értéke az eszközhöz társított összes párbeszédpanel megkeresésére használható.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	hamis	igaz, hamis	A SIP-munkamenet azonosítójának használatát szabályozza.

6.1.16 Bejövő hívás elutasítási viselkedése

Az ügyfél rugalmasságot biztosít a következő hívások elutasításához: *486* vagy *603*.

Ne feledje, hogy ha az ügyfél úgy van konfigurálva, hogy visszautasítsa a hívást *603*, akkor előfordulhat, hogy a foglalt hívásátirányítás és a nem fogadott hívás átirányítása szolgáltatások nem működnek megfelelően.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	igaz	igaz, hamis	A bejövő SIP-hívások elutasítására használt SIP-hibakódot és okot vezérli. Ha engedélyezve van, a rendszer az *486 Ideiglenesen nem elérhető* beállítást használja. Ellenkező esetben a rendszer az *603 Elutasítás* funkciót használja.

6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartománya

Az ügyfél konfigurálható úgy, hogy meghatározott porttartományt használjon az RTP (Real-Time Transport Protocol) adatfolyamokhoz, ami az SRTP-re is érvényes. Ez a konfiguráció úgy történik, hogy mind a hang, mind a videó streamek porttartomány határértékeit állítja be az alábbi példában látható címkékkel.

```
<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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	szám	A hangporttartomány 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 ne legyenek átfedésben.

6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)

Az ügyfél támogatja az ICE-egyeztetést, amely lehetővé teszi a médiaútvonal optimalizálását a végpontok között (egyenrangú módon). Ez az adatkésleltetés csökkentése, a csomagveszteség csökkentése és az alkalmazás telepítésének működési költségeinek csökkentése érdekében történik.

Ne feledje, hogy a jelenlegi megvalósítás támogatja a STUN szervert, a TURN viszont nem támogatott.

Amikor engedélyezve van az ICE-támogatás, mindig megtörténik az SRTP újragenerálása (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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	hamis	igaz, hamis	ICE támogatás engedélyezése/letiltása.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Icestun	Icestun	ICE támogatási üzemmód. 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-hez

Az RTCP MUX konfigurálható. Ez a funkció lehetővé teszi az ügyfél számára, hogy ugyanazt a portot használja az RTP és az RTCP számára. A SIP/SDP jelátviteli szinten az a=rtcp-mux vonal hozzáadásra kerül az SDP-hez. Emellett különböző módok is lehetségesek:

- Visszafelé kompatibilitási mód (vagyis a line a=rtcp-mux nem jelenik meg az SDP-ben)
- Multiplexing mód (az a=rtcp-mux vonal kétszer fog megjelenni az SDP-ben: egyszer az m=audio szakaszban, és másodszor az m=video szakaszban)

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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	igaz	igaz, hamis	Az RTPC MUX engedélyezéséhez állítsa „true” értékre. Az RTCP MUX letiltásához állítsa „false” értékre.

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 hívásátirányítás lehetővé teszi a hívó számára, hogy még azelőtt befejezze az átirányítást, mielőtt a távoli hívott fél felvenné a hívást. A félkonzultatív befejezés gomb csak azután engedélyezhető a hívó számára, miután a csengés megkezdődött a hívott fél oldalán, és a megfelelő SIP-értesítés (*180 Csengés*) megérkezett a hívó oldalán. A vak átvitel neve „Átvitel most” 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 átvihetők a távoli végponton befejezett hívásokra. Ennek a funkciónak nincsenek konfigurálható beállításai.

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 *automatikus tartás* attribútum szabályozza. Alapértelmezés szerint az automatikus tartás le van tiltva.

```
<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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha a „true” értékre van állítva, a hívásátirányítás engedélyezve van. Ha a beállítás „hamis”, a hívásátirányítás le van tiltva.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a másik helyszínen befejezett távoli (XSI) hívások átirányítási opcióit/opcióit.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	teljes	beszélő, vak, teljes	Megadja a felhasználó számára a BroadWorks konfigurációban elérhető átirányítási típusokat.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy az aktív hívás automatikusan tartásba kerüljön-e, amikor a felhasználó kiválasztja az Átadás lehetőséget a hívás közbeni képernyő menüjéből.

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-út tulajdonosa a résztvevők teljes listáját a SIP FELIRATKOZÁS/NOTIFY és konferenciaesemény csomagon keresztül tekintheti meg. A tulajdonos kliense megtanulja az URI-t, hogy küldje el a SIP ELŐFIZETÉST a korábbi SIP-n keresztül *Névjegy* fejléce a *200Rendben* a konferencia URI-jára szóló MEGHÍVÓRA válaszul küldött üzenet, míg a résztvevők számára ugyanaz az információ egy előző hívásinformációs értesítésben TALÁLHATÓ.

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.

Ezt az információt az Application Server (AS) a következő parancssori interfész (CLI) parancs segítségével kéri le.

```
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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Vezérli, hogy a Konferencia lehetőséget engedélyezni kell-e a felhasználó számára.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre az N irányú tulajdonos résztvevői listájának engedélyezéséhez. Állítsa „hamis” értékre az N irányú tulajdonos résztvevői listájának letiltásához.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	4 és 15 közötti szám (üres)	Az ügyfél által kényszerített N-utas résztvevői maximális számot adja meg, például: 10. A kiszolgálóoldalnak saját korlátai vannak. Az üres érték letiltja az N-irányú résztvevői korlát ügyféloldali érvényesítését.
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	hamis	igaz, hamis	(Csak Webex Calling) Szabályozza, hogy az ad hoc konferenciahívást csak akkor kell-e 1:1 hívásmunkamenetgé 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a híváshúzást.
%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 hívásparkoltatás funkció lehetővé teszi a folyamatban lévő VoIP-hívások átirányítását egy hívásparkoltatási kiszolgálóra, ami lehetővé teszi a hívó számára, hogy valami mást tegyen, és hogy ugyanaz a felhasználó vagy egy másik felhasználó fogadja. A folyamatban lévő hívásokat a rendszer a hívásparkoltatási csoporton belüli első elérhető melléken parkoltatja.

A hívásfogadást úgy tudja végrehajtani, hogy a felhasználó a hívást a párbeszédpanelen, közvetlenül a hívás parkoltatása után konfigurálható számú másodpercig várakoztatja. Vagy a parkoltatott hívást a felhasználó vagy egy másik felhasználó is visszaveheti a hívásfogadási beállítás kiválasztásával és a szám vagy mellék megadásával.

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

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	5 és 30 közötti szám	Megadja, hogy másodpercben jelenjen meg a sikeres Hívásparkoltatás párbeszédpanel a felhasználó számára az automatikus bezárás előtt.

6.1.24 Hívási statisztikák

A hívás végéről szóló statisztikák jelentése a Session Initiation Protocol (SIP) BYE üzenetben lehetővé teszi hívási statisztikák küldését egy távoli végpontra, amikor egy hívás befejeződik. A hívási statisztikák új fejlécként kerülnek elküldésre a SIP BYE üzenetben vagy a megfelelő *200 OK* válaszban. A statisztikák tartalmazzák az elküldött vagy fogadott valós idejű átviteli protokoll (RTP) csomagokat, az elküldött vagy fogadott bájtok teljes számát, az elveszett csomagok teljes számát, a késleltetett jittert, a visszatérés késleltetését és a hívás időtartamát.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre a hívási mérőszámok rögzítésének engedélyezéséhez. Állítsa „false” értékre a hívási mérőszámok rögzítésének letiltásához.

6.1.25 Hívás automatikus helyreállítás / Hívás átadása zökkenőmentes

Az ügyfél támogatja a hívás automatikus helyreállítását a kapcsoló hálózatokon, miközben a felhasználónak folyamatban van VoIP-hívása. A hívás automatikus helyreállítás mindkét irányban működik – mobiladat-Wi-Fi és Wi-Fi-mobiladat adatok, valamint Wi-Fi-hálózatok közötti váltás közben. A rendszer megpróbálja egy percen belül helyrehozni a hívást, majd leáll. Ha egynél több folyamatban lévő VoIP-hívás van, csak az aktív hívás áll helyre.

A mobiladat-WiFi átmenet során az ügyfél a folyamatban lévő VoIP-hívásokat a mobiladatokon mindaddig megtartja, amíg a mobiladat-hálózat meg nem szűnik, vagy a mobiladat-hálózat el nem tűnik.

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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	hamis	igaz, hamis	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 funkció kiszolgálóoldali elérhetőségétől, valamint a Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide „Hívásrögzítés” című részében leírt konfigurációs beállításoktól függ.

. A funkció az engedélyezett XSI-eseménycsatornától függ (lásd az *6.1.33.2XSI 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 ki van hagyva	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, akkor a felhasználó számára nincsenek rögzítési gombok és beállítások. Ne feledje, hogy a hívásrögzítés felhasználónként, nem hívásalapon működik – ez azt jelenti, hogy ha egy hívás egyik résztvevője támogatja a hívásrögzítést, akkor a hívás rögzíthető.

Ha engedélyezve van a hívásrögzítés funkció, a hívás rögzítésekor mindig megjelenik egy vizuális jelzés. A Cisco BroadWorks a következő hívásrögzítési módokat támogatja:

Mindig

- A hívásrögzítés automatikusan elkezdődik a hívás létrehozásakor.
- 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:
  - Rögzítés folyamatban – **Rögzítés szüneteltetése** művelet.
  - Rögzítés szüneteltetve – **Rögzítés folytatása** művelet.

Igény szerint

- A hívás létrehozása után megkezdődik a hívásrögzítés a kiszolgálón.
- Ha a felhasználó a hívás alatt megnyomja a Rögzítés indítása opciót, a hívásrögzítés eltárolásra kerül, és az indítástól kezdve megtartja a hívást. Ellenkező esetben, ha a felhasználó nem kezdeményez indítási felvételt, a hívásrögzítés törlődik a kiszolgálón.
- Lehetséges felhasználói interakciók:
  - Még nem kezdődött el a felvétel – **Rögzítés indítása** művelet.
  - Rögzítés folyamatban – **Rögzítés szüneteltetése** művelet.

- Rögzítés szüneteltetve – **Rögzítés folytatása** művelet.

Igény szerinti, felhasználó által kezdeményezett indítással

- A felhasználó bármikor elindíthatja, leállíthatja, szüneteltetheti és folytathatja a hívásrögzítést, akár többször is a hívás során.
- Az egyes hívásrögzítési indításoknál külön hívásrögzítés lesz.
- Lehetséges felhasználói interakciók:
  - Még nem kezdődött el a felvétel – **Rögzítés indítása** művelet.
  - Rögzítés folyamatban – **Rögzítés** leállítása és **szüneteltetése** művelet.
  - Rögzítés szüneteltetve – **Rögzítés leállítása** és folytatása művelet.

A felhasználóhoz rendelt hívásrögzítési módot a Control Hubból lehet kiválasztani.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a hívásrögzítés vezérlését.

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 vizuális hangposta (VVM) csak hanghoz támogatott. A támogatott formátumok a wav és ulaw. Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy listanézetben tekintsék meg a bejövő hangpostaüzeneteket, 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. Emellett az értesítések beérkezéséhez SIP-előfizetés Üzenet Várakozás Jelző (MWI) konfigurációja szükséges, és engedélyezni kell az MWI-t a vizuális hangposta működéséhez. A SIP-konfigurációról bővebben lásd a *6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai* szakaszt.

A vizuális hangpostát a konfigurációban külön engedélyezni kell.

A vizuális hangpostához a következő beállításokra van szükség a CommPilot portálon:

- Hangüzenetek engedélyezve
- „Amikor üzenet érkezik, használjon egységes üzenetküldést” opciót engedélyezve
- „A telefonüzenet várakoztatás jelzőjének használata” beállítás engedélyezve

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

Ne feledje, hogy a SIP-regisztráció letiltása az új hangposták esetében is letiltja az MWI-t. Az MWI engedélyezésével kapcsolatos további információkért tekintse meg az alábbi táblázatot.

Ahhoz, hogy a hangposta üzenet információit megjelenítse a felhasználói felületen, az ügyfélnek SIP MWI értesítéseket kell fogadnia a kiszolgálóról (azaz a hangposta-esemény csomagból). Az előfizetési lehetőségeket lásd az alábbi táblázatban. Vegye figyelembe azt is, hogy a vizuális hangposta értesítéseinek működéséhez MWI szükséges.

Ne feledje, hogy ha a hangposta-eseménycsomagra vonatkozó SIP-előfizetés sikertelen, az ügyfél továbbra is újrapróbálkozik, ha erre konfigurálva van. A SIP ELŐFIZETÉS ÚJRAPRÓBÁLKOZÁS konfigurációjával kapcsolatos további információért lásd: *6.1.9 SIP SUBCSRIBE és REGISZTRÁLÁS Frissítés és ELŐFIZETÉS Újrapróbálkozás.*

```
<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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_MWI_WXT%	hamis	igaz, hamis	Az MWI engedélyezéséhez állítsa „true” értékre. Állítsa „false” értékre az MWI letiltásához.
%MWI_MODE_WXT%	üres	implicit, explicit	Állítsa „explicit” értékre a SIP-ELŐFIZETÉS küldéséhez az MWI-eseménycsomagra, amikor az MWI engedélyezve van. Az „implicit” használata nem küld SIP-ELŐFIZETÉST MWI eseménycsomaghoz, amikor az MWI engedélyezve van. Ha üresen hagyja, az MWI le van tiltva.
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	hamis	igaz, hamis	A hangposta támogatásának engedélyezéséhez állítsa „true” értékre. 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. Ne feledje, hogy a hangposta engedélyezve=false, mielőtt a tényleges VVM attribútum még a visszamenőleges kompatibilitáshoz használna.

MEGJEGYZÉS: További információért olvassa el a Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide „Hangposta lejátszása” című részét.

6.1.28 Hangposta felhőalapú natív tárhelye (csak Webex Calling)

A 46,6 kiadással kezdődően a Webex alkalmazás csak a Webex Calling telepítés esetén támogatja a hangposta összegzési információinak, a Vizuális Hangpostaüzenetek és a hangposta leiratainak a felhőalapú hangposta-tárhelyről való lekérését. Ha ez a beállítás engedélyezve van egy vonalhoz, a Webex alkalmazás a nyilvános Webex Calling API-t használja az adott vonalhoz tartozó hangposta-tartalom lekérésére, lecserélve az előző XSI-alapú lekérést.

Az átmenet átlátható a végfelhasználó számára. Az üzenetvárakozás jelzője (MWI) értesítései, a vizuális hangposta üzenetlistája, az üzenetlejátszás, a megjelölés-olvasottként/megjelölés-olvasatlanként, az üzenetek törlése és a hangposta leiratának megjelenítése pontosan a következő részben leírtak szerint működik: *6.1.27 Módosítások összegzése* és szakasz *6.1.29 Hangposta leirata a Webex Callinghoz*. A hangposta tartalma (hangüzenetek és leiratok) a kiszolgálóoldalon duplikált, így nincs szükség áttelepítési lépésre, és nem áll fenn a hiányzó üzenetek kockázata, amikor a két lekérési mechanizmus között sorváltásra kerül.

A funkció csak a felhasználó elsődleges vonalára vonatkozik. A másodlagos vonalak (megosztott és virtuális) nem tartoznak ebbe a fázisba, és továbbra is használják az XSI-alapú hangposta-lekérést.

A felhőalapú hangposta-tárhely vonalanként engedélyezett a dedikált %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x% rendszercímke segítségével (ahol x a vonalindex, 1–10). A címkét a Cisco BroadWorks automatikusan beállítja vonalanként, és feltölti a Webex alkalmazásba szállított vonal többi konfigurációjával együtt a DMS konfigurációs fájlon keresztül:

```
<config><protocols><sip><lines>
<line>
<voicemail-cloud-storage-enabled>%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-1%</voicemail-
cloud-storage-enabled>
...</line>
<line>
<voicemail-cloud-storage-enabled>%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-2%</voicemail-
cloud-storage-enabled>
...</line>
<line>
<voicemail-cloud-storage-enabled>%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-10%</voicemail-
cloud-storage-enabled>
...</line>
</lines></sip></protocols></config>
```

Amikor a(z) %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x% „igaz” értékre vált, a Webex alkalmazás a felhőalapú hangposta-lekérést használja az adott vonalhoz. Amikor a címke „hamis” (alapértelmezett) értékre van állítva, vagy hiányzik, a Webex alkalmazás továbbra is a meglévő XSI-alapú hangposta-lekérést használja, a viselkedés megváltoztatása nélkül.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-n%	hamis	igaz, hamis	[Csak Webex Calling] Ha a beállítás „igaz”, a Webex alkalmazás felhőalapú hangposta-tárhelyet használ a hangposta tartalmának (összegzés, Vizuális Hangpostaüzenetek és leiratok) lekéréséhez az n. vonalhoz. Ha a beállítás „false” vagy üres, a rendszer az XSI-alapú lekérdezést használja. Csak az elsődleges vonalra vonatkozik.

MEGJEGYZÉS1: Ehhez a funkcióhoz engedélyezni kell a Vizuális hangposta funkciót a felhasználó számára. A vizuális hangposta, az MWI és a SIP / XSI előfeltételek tekintetében lásd a *6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, várakozó üzenet* jelzője című részt. A hangposta leiratáért lásd a *6.1.29 Hangposta leirata a Webex* Callinghoz című részt.

MEGJEGYZÉS: 2 A(Z) %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x% rendszercímkét a Cisco BroadWorks bocsátja ki és kezeli vonalanként, és nem igényel manuális szolgáltatást a Cisco BroadWorks oldalán. Az alapértelmezett érték „hamis”.

MEGJEGYZÉS3: A funkció csak a Webex Calling telepítésre vonatkozik; nincs hatással a Webex for Cisco BroadWorks telepítésére.

6.1.29 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 szabad engedélyezni a felhasználó számára, ha:

1. Az alkalmazás a Webex Calling telepítésében fut.
2. A Vizuális hangposta 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 ki van hagyva	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.

6.1.30 Hívásbeállítások

6.1.30.1 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Vezérli a Mindig hívásátirányítás szolgáltatás elérhetőségét. Alapértelmezés szerint a funkció le van tiltva.

MEGJEGYZÉS: A Hívásátirányítás mindig és a Hívásátirányítás hangpostára (*6.1.30.2 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.

6.1.30.2 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 beállítás használható a letiltására.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	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 funkció a felhasználóhoz hozzárendelt „Hangüzenetküldő felhasználó” vagy „Harmadik féltől származó hangposta-támogatás” szolgáltatásoktól függ.

2. MEGJEGYZÉS: A Hívásátirányítás hangpostára és a Hívásátirányítás mindig (*6.1.30.1 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.

6.1.30.3 BroadWorks Anywhere (egyszámos elérés)

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 a kliensen belül a *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 ki van hagyva	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	Szabályozza, hogy a BWA hely leírása elérhető legyen-e a felhasználó számára.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre, hogy a BWA szolgáltatás összes helyszíne riasztása elérhető legyen a felhasználó számára. 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	Vezérli, hogy az alkalmazásnak engedélyeznie kell-e az Összes helyszín riasztása állapotot a második vagy minden azt követő új BWA-helyszín hozzáadásakor.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Vezérli, hogy a BWA hely hívásvezérlésének elérhetőnek kell-e lennie a felhasználó számára.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	hamis	igaz, hamis	A BWA-helyszín hívásvezérlésének alapértelmezett állapotát vezérli.
%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.

6.1.31 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.

Emellett az ügyfél lehetőséget biztosít a Hívásbeállítások webnézet (CSWV) használatára is. Ez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy több kiszolgálóalapú hívásbeállítást vezéreljen. Külön címkék segítségével szabályozható, hogy bizonyos szolgáltatások láthatóak legyenek-e a webalapú hívásbeállításokban.

> **MEGJEGYZÉS**: Célszerű elrejteni az alkalmazásban már látható beállításokat, például a Call Centert (lásd a részt) *6.1.32 Telefonos ügyfélszolgálat/hívásvárakoztatási sor bejelentkezés/kijelentkezés*) és BroadWorks Anywhere (lásd a szakaszt) *6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*). Javasoljuk továbbá, hogy rejtse el a Remote Office szolgáltatást, mert azt a BroadWorks Anywhere szolgáltatás követte.

A következő egyéni címke használható a beállítások (önkiszolgáló vagy CSWV) portáljának URL-jének konfigurálására. Ha a címke üres, a beállítások portáljára mutató hivatkozás nem látható az alkalmazásban lévő felhasználó számára.

```
<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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	külső	külső, csw	Vezérli a rendszergazdai portál módot. Állítsa „külső" értékre a konfigurált beállítási portál URL-címének külső böngészőben történő megnyitásához. 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-címe. Példa: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a Hívásátirányítás mindig opciónak láthatónak kell-e lennie a felhasználó számára a webalapú 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.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%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.
%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.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%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	Szabályozza, hogy az új Hívásbeállítások WebView arculatot használja-e. Engedélyezze, ha a kiszolgálóoldali CSWV-verzió 1.8.6 vagy újabb. Ellenkező esetben tartsa hamisnak.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy az e-mail-/hangpostaüzenetek beállításai láthatók-e a webalapú beállításokban.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	üres	URL-karakterlánc	A felhasználói beállítások portáljának URL-címét adja meg. A funkció engedélyezéséhez és a felhasználói portál hozzáférési gombjának a felhasználói felületen való megjelenítéséhez 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 konfigurálva van (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=internal). Ha engedélyezve van, a rendszer a HTTP POST kérést használja, és a rövid élettartamú BroadWorks token hozzáadása a SZÖVEGTÖRZS részeként történik. Ha le van tiltva, az URL a HTTP GET-el nyílik meg.

1. MEGJEGYZÉS: A Hívásbeállítások WebView URL-jének mindig konfigurálnia kell a követési „/” karaktert. Például: http(s): // / /

MEGJEGYZÉS: 2 A hívásbeállítások WebView alkalmazás minimális verziója a következő: 1.7.5.

A Cisco BroadWorks kiadásra történő telepítéssel kapcsolatban 21tekintse meg a *Webex for Cisco BroadWorks solution guide* című témakörben ismertetett további lépéseket.

6.1.32 Telefonos ügyfélszolgálat/hívásvárakoztatási sor bejelentkezés/kijelentkezés

A Webex alkalmazás hozzáférést biztosít a Call Center (hívásvárakoztatási sor) ügynökbeállításokhoz. Ha egy felhasználó telefonos ügyfélszolgálattal rendelkezik, ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy bejelentkezzen egy telefonos ügyfélszolgálatba, és megtekinthesse az elérhető hívásvárakoztatási sorokat, valamint csatlakozzon/kilépjen a hívásvárakoztatási sorokból, és beállíthassa 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 *6.1.31 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a telefonos ügyfélszolgálat támogatását.

6.1.33 Xtended szolgáltatási felület (XSI)

6.1.33.1 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 gyökér megváltoztatásának fő oka a terheléskiegyenlítés konfigurációs szinten történő végrehajtása, bár inkább a HTTP rétegnél ajánlott terheléskiegyenlítést használni.

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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%XSI_ROOT_WXT%	Továbbra is az eredetit használja, amelyet a konfiguráció beolvasásához használt.	URL-karakterlánc	Az összes XSI művelet XSI gyökere. Példa: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	húr	Az XSI-műveletek útvonalát adja meg. A „/” jellel kell kezdődnie és végződnie, és csak a műveletkontextust tartalmazhatja. 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/

6.1.33.2 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 ki van hagyva	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.

6.1.33.3 XSI-eseménycsatorna

Az XSI Event csatornát különböző szolgáltatásokhoz használják, például:

- XSI hívás közbeni vezérlők
- Hívásbeállítások állapotértesítései
- Hívásrögzítés

Az XSI Events szívverése az XSI Event csatorna nyitva tartására szolgál, és a szívverési intervallum az alábbi paraméterrel állítható be.

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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy az XSI-eseménycsatorna engedélyezve van-e. „igaz” értékre kell állítani például a hívásvezérlő szolgáltatással kapcsolatos események fogadásához. Az ajánlott érték „true”.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	szám	Ez az XSI-esemény 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)

6.1.34 Kodek-konfiguráció

A Webex for Cisco BroadWorks különféle hang- és videokodekeket kínál. A megfelelő kodeklisták a *konfiguráció/szolgáltatások/hívások/* menüpontban találhatók a *hang/kodekek* és a *videó/kodekek* szakaszokban. Az egyes kodek prioritása az *XML-attribútum prioritáson* keresztül módosítható, amely 0 (legalacsonyabb) és 1 (legmagasabb) közötti érték.

A Webex alkalmazás hivatalosan a következő kodekeket támogatja:

- Hang
  - Opus
  - G.722
  - G.729-es
  - PCMU (G.711U)
  - PCMA (G.711A)
  - iLBC-ben
  - AI Codec
- Videó
  - H.264-es

```
<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"/>
      <codec name="telephone-event" payload="102" clockrate="48000" 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 videókodekként a H.264 protokollt támogatja. 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 bitráta nincs megadva a konfigurációban, akkor az alapértelmezett bitráta értékeket használja a rendszer. 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-fel	128 x 96	15	128000
QCIF-ben	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-felbontás	960 x 720	30	2000000
széles_teljes_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 videófelbontása a munkamenet beállítása során kerül egyeztetésre, és a két végpont képességein alapul. A videohívás felbontása mindkét végponton ugyanaz. 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 videofelbontás hívás közben megváltozhat, ha romlanak a hálózati feltételek. Ebben az esetben a két mobil végpont eltérő videofelbontást használhat.

A csomagolómód konfigurálható úgy, hogy SingleNAL (0) vagy Nem interleaved (1) legyen. A sablon alapértelmezés szerint SingleNAL-t használ ().

Az egyszeri vagy több telefonesemény konfigurációja is támogatott. A kodektárgyalás során az ügyfél elküldi az összes konfigurált kodeket, beleértve a telefoneseményt is. Miután kiválasztotta a hangkodeket, az ajánlatban keres telefoneseményt. Ha az ajánlat a telefonos eseményt a tárgyalt hangkodek mintavételi sebességével tartalmazza, akkor ezt a telefonos eseményt kell kiválasztani. Ellenkező esetben a lista első telefonos eseményét használja a rendszer.

Ha legalább egy telefonesemény tárgyalt, a kéttónusú többfrekvenciás (DTMF-ek) RTP-csomagként kerülnek elküldésre a megfelelő terheléstípus használatával. És ha egyáltalán nincsenek tárgyalt telefonesemények, a DTMF-ek RTP-csomagként kerülnek elküldésre a tárgyalt hangkodek payload típusával. 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 48kbit/s mintasávos hangkodeket tárgyalja a rendszer, akkor a hasznos 101 telefonos eseményt használja.

6.1.34.1 AI Codec

A 44,8 kiadással kezdődően a Webex alkalmazás egy új hangkodek – AI kodek (xCodec) támogatását vezeti be. Ezt a hangkodeket kedvezőtlen hálózati körülmények között használják a jobb hívásminőség 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 kodek csak az Opus kodekkel együtt működik. Ez azt jelenti, hogy az SDP tárgyalás során mind az Opus, mind az AI Codec-et mindkét félnek közzé kell tennie és meg kell tárgyalnia.

6.1.35 SIP-URI tárcsázás

Jelenleg nem érhető el a BroadWorks-en keresztüli SIP-URI tárcsázás, és alapértelmezés szerint minden SIP-URI-hívás a Locus, más néven „ingyenes hívás” útvonalon keresztül kerül átirányításra. Bizonyos körülmények között 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 fog működni a SIP URI tárcsázásának blokkolása.

A következő konfiguráció biztosítja ezt a beállítást.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a SIP-URI a Locus-on (igaz) keresztül legyen-e átirányítva vagy blokkolva (hamis).

6.1.36 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 ki van hagyva	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.

6.1.37 Videohívások letiltása

A(z) 41,9 kiadás lehetővé tette a videohívások letiltását. A BroadWorks-támogatott és a Locus (ingyenes) VoIP-hívások esetén külön konfigurációs beállítások szabályozzák ezt a funkciót.

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

- a felhasználó nem fogja látni a „Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videóval” beállítást
- minden bejövő videóhívás, ha elfogadja, hanghívás lesz
- a felhasználó nem lesz képes videóhívást eszkalálni, és a videóeszkalálás automatikusan elutasításra kerül

Amikor a videohívások engedélyezve vannak, a rendszer új konfigurációs tulajdonsággal egészíti ki a „Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videóval” beállítás alapértelmezett értékét. Alapértelmezés szerint ez a funkció BE van kapcsolva az Asztalon, a mobil- és táblagépeken pedig KI van kapcsolva.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	A SIP-videohívások elérhetőségét szabályozza a BroadWorks-en keresztül.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_LOCUS_VIDEO CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Vezérli a Locus (ingyenes) videohívások elérhetőségét.
%VIDEOCALLS_ANSWER_ WITH_VIDEO_ON_DEFAULT _WXT%	Asztal – igaz Mobiltelefon / Tablet - hamis	igaz, hamis	Vezérli a „Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videóval” beállítás alapértelmezett értékét.

6.1.38 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 ki van hagyva	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_TIMEO UT_WXT%	0 (a rendszer nem kéri újra a felhasználót)	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).

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (a felhasználó mindig megszakíthatja 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 helyszín) ▪ N > 0 (a felhasználó a párbeszédablakot N alkalommal törölheti, mielőtt az kötelezővé válik)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresszív, egyszer_per_login	bejelentkezéskor_per_login	Meghatározza az E911 helykérés viselkedését. Az „agresszív” érték megjeleníti a párbeszédpanelt a felhasználónak minden egyes, ismeretlen helyre történő hálózati módosításkor, míg a „once_per_login” érték csak egyszer jeleníti meg a párbeszédpanelt, megakadályozva a további felugró ablakokat és zavaró tényezőket a felhasználónak.

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.

6.1.39 PAI mint identitás

Bejövő hívások esetén ez az új paraméter szabályozza a SIP From és a P-megerősített identitás (P-Asserted-Identity, PAI) fejlécek prioritását, valamint azt, hogy mit kell használni a hívóvonal-identitásként. Ha van X-BroadWorks-Remote-Party-Info fejléc a bejövő SIP-MEGHÍVÓBAN, azt a SIP From és a PAI fejlécekkel szemben elsőbbséget élvez. 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-identitás a kapcsolat feloldására és a felhasználó részére történő bemutatására szolgál.

Kimenő hívások esetében 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a felhasználónak bemutatott hívásazonosítót a SIP From vagy a SIP P-megerősített identitás fejlécekből kell-e venni. Állítsa „true” értékre a PAI-fejléc elsőbbségi használatához.

6.1.40 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 hívások esetén
- a bejövő képernyőmegosztási kérések elutasításra kerülnek, és a felhasználó tájékoztató üzenetet fog látni

Alapértelmezés szerint ez a funkció engedélyezve van.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi, hogy a képernyőmegosztás engedélyezve legyen a felhasználó számára.

6.1.41 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 ki van hagyva	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.

6.1.42 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(z) 43,12 kiadással a zajszűrés alapértelmezés szerint be van kapcsolva.

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

- Új sávszélesség-bővítő algoritmus került hozzáadásra, amely a keskeny sávszélességű PSTN-spektrum sávszélességének bővítésével és a zaj eltávolításával javítja a hangminőséget. A megnövelt sávszélesség növeli az intelligenciát, és csökkenti a figyelési fáradtságot.
- Továbbfejlesztettük a már meglévő zajszűrési algoritmust, megszüntetve a Zenelejátszás várakoztatás közben és az egyéb hangjelzések (pl. sípjelek) korlátait.
- Ha engedélyezve van ez a funkció, a felhasználók látják az „Intelligens hang – külső" jelzőt, és vezérelhetik a Speech AI fejlesztéseit a bejövő hangmédiához.

Alapértelmezés szerint ezek a beszédfejlesztések engedélyezve vannak és be vannak kapcsolva. A felhasználó a Hangbeállításokban az Intelligens hangbeállítások segítségével vezérelheti a kezdeti állapotot.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a beszédkiegészítéseket a külső (bejövő) médiában.

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.

6.1.43 QoS DSCP-jelölés

A QoS DSCP-jelölést a Webex alkalmazás médiahívási RTP-csomagjai (hang és videó) támogatják. A DSCP határozza meg a hálózati adatok forgalmi osztályozását. Ezzel meghatározható, hogy mely hálózati forgalom igényel nagyobb sávszélességet, prioritást élvez, és nagyobb a valószínűsége a csomagok eldobásának.

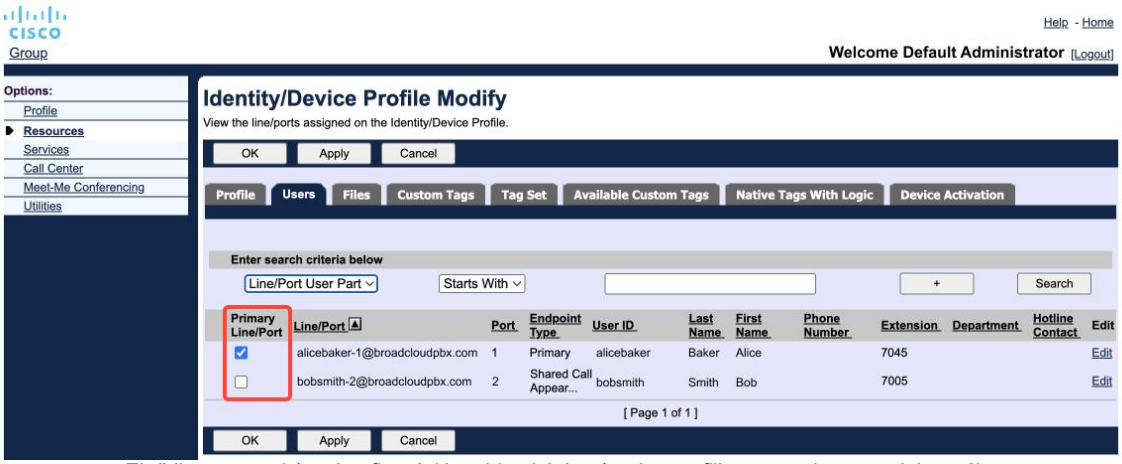
MEGJEGYZÉS: A Microsoft Windows operációs rendszer legújabb verziói nem teszik lehetővé az alkalmazások számára, hogy közvetlenül DSCP-t vagy UP-t állítsanak be a kimenő csomagokra, ehelyett

a csoportházirend-objektumok (GPO) telepítését követelik meg a DSCP-jelölési szabályzatok UDP-porttartományok alapján történő meghatározásához.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a QoS szolgáltatást hanghívásokhoz.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Megadja a QoS értéket a kiválasztott QoS-típushoz a hanghívásokhoz. Megjegyzés: Ha nincs megadva érték, vagy ha az érték nem lett sikeresen feldolgozva, az alapértelmezett érték kerül felhasználásra.
%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: Ha nincs megadva érték, vagy ha az érték nem lett sikeresen feldolgozva, az alapértelmezett érték kerül felhasználásra.

6.1.44 Elsődleges profil

A megosztott vonalak integrációjával (*6.1.51.1 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-/portkonfiguráció az identitáshoz/eszközprofilhoz a rendszergazdai 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 konfigurációs beállítás az összes konfigurációra érvényes, a felhasználóhoz konfigurált profilok számától függetlenül (**Ha engedélyezve van az eszköz tulajdonjogának korlátozása, és nincs a megfelelő platformhoz elsődleges vonallal/porttal rendelkező eszköz, akkor a telefonszolgáltatások nem kapcsolódnak**).

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, amely megosztott vagy virtuális vonalat rendelt hozzá. Ugyanannak a konfigurációs paraméternek az értéke vonatkozik erre a korlátozásra is.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	igaz	igaz, hamis	Az eszköz tulajdonosának korlátozását vezérli – ha a telefonszolgáltatásoknak az adott eszköz elsődleges profilját kell használniuk

MEGJEGYZÉS: Javasoljuk, hogy engedélyezze a tulajdonos korlátozását. Ha le van tiltva, a telefonszolgáltatások az első talált profilt fogják használni a bejelentkezéshez, és problémák léphetnek fel, ha több profil van konfigurálva az azonos típusú felhasználóhoz.

6.1.45 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 bejövő hívások meghatározott számokról a kiszolgáló oldalán blokkolva legyenek, és a felhasználó egyik eszközén se legyenek továbbítva. A felhasználó láthatja ezeket a blokkolt hívásokat a hívásnaplóban.

A felhasználó két helyen konfigurálhatja a tiltólistát: a Hívásbeállítások és a Híváselőzmények. A Beállításokban a felhasználó megtekintheti és szerkesztheti a blokkolt számok listáját. A Hívásnaplóban a felhasználó láthatja a felhasználó által meghatározott tiltólista által blokkolt hívások hívásnaplóbejegyzéseit. Ezek a rekordok blokkolta a jelzést, ha a szám a felhasználó által definiált tiltólistában szerepel, és a felhasználónak lehetősége lesz a szám blokkolásának közvetlen feloldására az adott rekordnál. A tiltási lehetőség is elérhető.

A felhasználó által meghatározott tiltólistához 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 bejövő hívások továbbításra kerülnek a felhasználónak, még akkor is, ha azok a felhasználó által meghatározott tiltólista részét képezik

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. A rendszergazda által meghatározott tiltólista által tiltott bejövő hívások NINCSENEK hívásnapló-rekordok.

A felhasználó által meghatározott tiltólista a STIR/SHAKEN, a rendszergazda által meghatározott tiltólista és a névtelen hívások elutasítására vonatkozó házirendek után kerül alkalmazásra.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a felhasználó által definiált tiltólistát Állítsa „true” értékre a hívásbeállításokban és a hívásnaplóban található tiltólista megtekintéséhez

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

6.1.46 Média adaptáció és reziliencia megvalósítása (MARI)

6.1.46.1 Árfolyam-kiigazítás

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 átviteli sebesség-beállítások a hívási sebességet a rendelkezésre álló változó sávszélességhez igazítják, a csomagveszteség állapota alapján csökkenti vagy felgyorsíthatja a videó átviteli sebességét. A végpont csökkenti a átviteli sebességet, amikor olyan üzenetet kap a fogadótól, amely csomagveszteséget jelez; és amint a csomagveszteség csökken, a átviteli sebesség felgyorsul.

Nincsenek konfigurálható beállítások a sebességkiigazítási mechanizmus használatának szabályozására.

6.1.46.2 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.

Az FEC egy előre meghatározott algoritmus használatával redundanciát biztosít a továbbított információhoz. A redundancia lehetővé teszi a fogadó számára, hogy korlátozott számú hibát észleljen és javítsa ki anélkül, hogy további adatokat kellene kérnie a feladótól. Az FEC lehetővé teszi a fogadó számára a hibák kijavítását anélkül, hogy fordított csatornát (például RTCP-t) kellene kérnie az adatok továbbítását, de ez az előny a rögzített nagyobb átirányítási csatorna sávszélességének (több küldött csomag) rovására valósul meg.

A végpontok nem használnak FEC-et 768 kbps-nél kisebb sávszélességen. Ezenkívül az FEC bevezetése előtt legalább 1,5% csomagveszteségnek kell lennie. A végpontok jellemzően az FEC hatékonyságát figyelik, és ha az FEC nem hatékony, akkor nem használják.

Az FEC több sávszélességet használ, mint az újraküldés, de kevesebb késleltetése van. Az RTX akkor használatos, amikor kis késleltetés engedélyezett, és sávszélesség-korlátozások vannak érvényben. Nagy késleltetés és elegendő sávszélesség esetén az FEC előnyösebb.

A Webex alkalmazás dinamikusan választja ki az RTX vagy az FEC-t az adott médiastream egyeztetett sávszélességétől és késleltetési tűrésétől függően. Az FEC nagyobb sávszélesség-kihasználtságot eredményez a redundáns videóadatok miatt, de az elveszett csomagok helyreállításához nem vezet be további késleltetést. Míg az RTX nem járul hozzá a nagyobb sávszélesség-kihasználtsághoz, az RTP-csomagok csak akkor kerülnek továbbításra, amikor a vevő csomagveszteséget jelez az RTCP visszajelzés csatornán. Az RTX a csomaghelyreállítás késleltetését vezeti be, mivel az RTCP-csomag eléri a feladótól a címzettet, az újraküldött csomag pedig a feladótól a címzettet.

Az RTX engedélyezéséhez engedélyezni kell az 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 ki van hagyva	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 hang-FEC szükséges)

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	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)

6.1.47 Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval

Támogatás hozzáadása azonos felhasználóval egyetlen eszközön folytatott egyidejű hívásokhoz.

Ez a funkció néhány olyan telepítésnél hasznos, ahol a hívás megjelenített identitása nem azonos a kapcsolt identitással. Ez azt eredményezi, hogy nem lehet kezdeményezni egy felügyelt átadást az eredeti félnek. 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 ki van hagyva	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.

6.1.48 RTCP-XR-t

A 43,8 kiadással kezdődően a Webex alkalmazás tárgyalást ad az RTCP-XR csomagok hívás közbeni cseréjéhez. A tárgyalások a SIP INVITE munkamenet létrehozása során zajlanak. 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	igaz	igaz, hamis	Lehetővé teszi az RTCP-XR tárgyalást és csomagcserét a jobb hívásminőség érdekében. Alapértelmezetten engedélyezett.

6.1.49 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Vezérli a hívásátirányítási és -információk láthatóságát. Állítsa „true” értékre a hívással kapcsolatos képernyők és hívásnapló információinak megtekintéséhez.

6.1.50 Hívóazonosító

6.1.50.1 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. A rendelkezésre álló lehetőségek listája a következőket tartalmazza:

- Közvetlen vonal (alapértelmezett)
- Helyszín száma
- Egyéni szám ugyanattól a szervezettől
- Hívásvárakoztatási sorok, amelyeknek a felhasználó tagja, lehetővé téve az ügynökök számára, hogy hívóazonosító számukat használják
    - 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 vonaltól függ:
  - Elsődleges vonal – opciók teljes listája
  - Megosztott vonalak – nem érhetők el
  - Virtuális vonalak – csak hívásvárakoztatási sor beállításai
- Ha a már kiválasztott azonosító már nem érhető el, a rendszer az alapértelmezett hívóazonosítót használja
- A segélyhívások mindig a felhasználó vészhelyzeti visszahívószámát használják
- Törli a címkét a következő szakaszban:

A rendelkezésre álló beállítások listája a rendszergazdai 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a hívóazonosító szám kiválasztását kimenő hívásokhoz.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Vezérli a felhasználó számára konfigurált további számok elérhetőségét. (Csak a Webex Calling esetében érhető el)
%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. (Csak a Webex Calling esetében érhető el)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Lehetővé teszi a hívóazonosító továbbításának letiltását kimenő hívások kiválasztásaként.

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

2. MEGJEGYZÉS: További információkért olvassa el a Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide „Hívóazonosító kiválasztása” című részét.

6.1.50.2 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)
- Névjegyszolgáltatás (egyéni névjegyek)
- Outlook-névjegyek (asztali)
- Helyi címjegyzék (mobil)

Ha a kapcsolat bármelyik keresési forrással szemben sikeres feloldása esetén 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	megoldva	megoldva, sip	Vezérli a távoli fél megjelenített nevét a munkaterületek és a RoomOS-eszközök esetében. A „sip” használatával hagyja figyelmen kívül a kapcsolat felbontását, és használja a SIP MEGHÍVÓ munkamenetben kapott megjelenített nevet.

6.1.51 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Több vonal támogatását engedélyezi (ha be van állítva). Ha le van tiltva (értéke „false”), csak az első konfigurált sort fogja használni az alkalmazás.

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 részét.

6.1.51.1 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*.

6.1.51.2 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*.

6.1.51.3 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 Hívás natív tárcsázóval*), a többvonalas le van tiltva.

MEGJEGYZÉS: 2 A többvonalas a táblagépverzió nem támogatott.

6.1.52 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 ki van hagyva	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.

6.1.53 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 felhasználó számára, hogy tájékoztassa a hívókat arról, hogy a hívott fél miért nem érhető el, valamint arra vonatkozóan is, hogy a hívott fél mikor fog visszatérni, és hogy van-e felügyelő, aki kezeli a hívást.

Ha a PA engedélyezve van, az Távol jelenlét beállítás elérhető lesz a felhasználó számára. Segítségével konfigurálhatja a PA-t a Cisco BroadWorks oldalon. Ha a funkció aktiválva van, a felhasználók a felhasználó „Távol” jelenlétét fogják látni a konfigurált PA-állapottal és időtartammal együtt.

A felhasználó csak a kézi PA konfigurációt konfigurálhatja. Ha van olyan ütemezés, amely hatással van a PA-szolgáltatásra, a jelenlét a személyes asszisztens állapotának szinkronizálásával 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy az Távol jelenlét funkció elérhető-e a felhasználó számára.

1. MEGJEGYZÉS: Ehhez a funkcióhoz engedélyezni kell a Személyes asszisztens állapotának szinkronizálását a Partnerközpontból.

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 manuális „Ne zavarjanak” és „Foglalt” jelenlét állapotok magasabb prioritással rendelkeznek, mint az „Távol” állapot. Amikor a felhasználói kézikönyv aktiválja ezen jelenléti állapotok egyikét, a Személyes asszisztens engedélyezése nem eredményezi azt, hogy a jelenléti állapota Távra vált.

6.1.54 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 ki van hagyva	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.

Ez a funkció bizonyos telepítésekben szükséges, ahol a hasonló kliensek egyidejűleg online is lehetnek, ami mellékhatásokat okoz. Az egyik példa egy munkahelyi és otthoni asztali géppel rendelkező felhasználó, ahol a bejövő hívásokat csak az egyik ügyfél fogadja, attól függően, hogy melyik SIP regisztráció aktív.

A kényszerített kijelentkezés a SIP-en alapul; az ügyfél SIP-ELŐFIZETÉST küld a *call-info* eseménycsomagra, speciális *appid-értékkel* a *Feladó* fejlécben, a *bsoft-call-info* paraméter értéktől függetlenül. Amikor a Cisco BroadWorks több ügyfélpéldányt észlel az interneten ugyanazzal az *appid-el*, speciális SIP-ÉRTESÍTÉST küld a régebbi ügyfélpéldánynak, így az kijelentkezik. Például az asztali kliensek azonos *appid-értékkel* rendelkeznének, bár nincs korlátozás az azonosító használatára az ügyféloldalon. Az *appid-értéket* a szolgáltató konfigurálja.

Ne feledje, hogy a kényszerített kijelentkezés használatához engedélyeznie kell a SIP *Hívásinformáció* előfizetést.

Az ehhez a funkcióhoz szükséges Cisco BroadWorks-javításokról és -kiadásokról a *Webex for Cisco BroadWorks megoldási útmutató* Cisco BroadWorks szoftverkövetelmények című részében olvashat tájékoztatást.

A konfiguráció részleteit lásd az alábbi példában (ebben a kiadásban a SIP az egyetlen támogatott vezérlési protokoll).

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

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

6.2.2 Hívásfogadás

A Hívásfogadás egy többfelhasználós szolgáltatás, amely lehetővé teszi a kiválasztott felhasználók számára, hogy a hívásfelvételi csoportjukon belül bármilyen kicsengő vonalat fogadjanak. A hívásfogadási csoportot a rendszergazda határozza meg, és a csoport azon felhasználóinak egy részhalmaza, akik fel tudják venni egymás hívásait.

A következő hívásfogadási esetek támogatottak:

- Vak hívásfogadás
- Irányított hívásfogadás (amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a megfelelő funkció hozzáférési kód, majd a kicsengő telefon mellékének tárcsázásával fogadjon egy hívást a csoportjában lévő másik telefonra irányítsa).

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre a vak hívásfogadás 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 sok vezetője lehet, és a következőket lehet tenni:

- Válassza ki a kívánt szerepkört hívás indításakor.
- Fogadjon egy bejövő hívást egy vezető nevében, majd továbbítsa a hívást a vezetőnek. Emellett minden szokásos híváskezelési lehetőség elérhető.
- Ellenőrizze, hogy a bejövő hívás valójában a vezetőnek szól-e.

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

- Az ügyvezető szolgáltatással rendelkező felhasználó meghatározhatja a hívásait kezelő asszisztensek egy csoportját. Az asszisztenseket az azonos csoportba vagy vállalatba tartozó olyan felhasználók közül kell kiválasztani, akikhez hozzá van rendelve az ügyvezető asszisztens szolgáltatás.
- Az Executive-Assistant szolgáltatással rendelkező felhasználó a vezetőik nevében fogadhat és kezdeményezhet hívásokat.

- Mind a vezető, mind az asszisztensei meghatározhatják, hogy mely hívásokat kell továbbítani az asszisztenseknek, hogyan kell értesíteni az asszisztenseket a bejövő hívásokról, és az asszisztenseknek továbbított hívások közül melyeket kell megjeleníteni a vezetőnek szűrésre.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	hamis	igaz, hamis	A Boss-Admin funkció engedélyezéséhez állítsa „true” értékre.

MEGJEGYZÉS: A Főnök-rendszergazda (ügyvezető-asszisztens) funkció támogatása megosztott vonalakkal együtt nem érhető el.

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 a felhasználó ezt a funkciót használja a standard ad-hoc konferencia helyett, az értekezlet során videó- és képernyőmegosztást is használhat.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	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 telefon vezérlés

A Webex alkalmazás támogatja a Webex Calling alkalmazással engedélyezett személyes eszközökkel való párosítást. Ebben a módban a Webex alkalmazás a következőkre képes:

- Kimenő hívások kezdeményezése a párosított eszközről
- Bejövő hívások fogadása a párosított eszközön (csak elsődleges eszköz – további információt az *6.1.44 Elsődleges profil* című részben talál)
- Távoli hívás közbeni vezérlők biztosítása

A Webex alkalmazás az *Xtended szolgáltatási felület (XSI)* szolgáltatást használja ehhez a funkcióhoz.

6.2.5.1 Asztali telefonvezérlő hívás – automatikus válasz

Az automatikus válasz lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy asztali telefonvezérlőt (DPC) használjon a kliensen lévő kimenő hívásokhoz, az érintés nélküli MPP telefonok kezeléséhez.

A kiválasztott MPP-telefon hordozza a hangot/videót a kimenő DPC-híváshoz.

Az automatikus válasz működhet az elsődleges és a nem elsődleges rendelkezésre bocsátott eszközökön. Ha a felhasználó egynél több regisztrált asztali telefonnal rendelkezik, amely párosítható, csak a kiválasztott/párosított eszköz fogadja az automatikus hívást.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	igaz	igaz, hamis	Ha a beállítás „igaz”, akkor engedélyezi az asztali telefonos vezérlés automatikus fogadást.

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

6.2.6 Automatikus válasz hangértesítéssel

Ez a funkció lehetővé teszi az automatikus bejövő hívások fogadásának támogatását a helyi eszközök számára, ha ezt a bejövő hívás iránti kérelemben jelezték.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha a beállítás „igaz”, akkor engedélyezi az automatikus bejövő hívás fogadását, ha ezt a háttérrendszerből kérik.

6.2.7 Asztali telefon vezérlése – Hívás közbeni vezérlők – Konferencia

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	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 hívásfogadási értesítések lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy megtudja, ha bejövő hívás érkezik egy olyan felhasználóhoz, akinek konfigurálva van a figyelése. A Hívásfogadási csoport és a Foglalt lámpa mező szolgáltatások segítségével konfigurált figyelőlisták esetén hívásfogadási értesítések fogadhatók.

A hívásfogadási értesítések akkor hasznosak, ha a felügyelt felhasználók fizikailag nincsenek közel egymáshoz, és nem hallják kollégájuk 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 információt tartalmaz a hívóról és a bejövő hívást fogadó felhasználóról, valamint a hívás felvételének, elnémításának vagy az értesítés mellőzésének lehetőségeiről. Ha a felhasználó bejövő hívását fogadja, azzal irányított hívásfogadást 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 MCW-be való integrálása a következőket tartalmazza:

Figyelje a bejövő hívásokat, felveheti a hívást, vagy figyelmen kívül hagyhatja a riasztást.

A BLF-felhasználók teljes listája.

A felhasználók jelenlétének megfigyelése – a gazdag jelenlét csak a Webex Cloud-jogosultsággal rendelkező felhasználók számára érhető el. Az alapszintű (telefonos) jelenlét csak a csak 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a foglalt állapotot jelző lámpa mező figyelését és a kicsengési értesítéseket a hívások fogadására képes más felhasználók számára.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	igaz	igaz, hamis	Lehetővé teszi, hogy a hívó megjelenített neve/száma megjelenjen a csengési értesítésben.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Szabályozza, hogy hány másodpercig legyen késleltetve a kicsengési értesítés, mielőtt az a felhasználó számára megjelenne.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció az irányított hívásfogadás 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 Hívásfogadási csoporton keresztül felügyelt felhasználók bejövő hívásairól.

Hívásfogadási csoport felhasználójának bejövő hívása esetén a hívott fél lehetőséget kap a hívás fogadására. A Control Hubon keresztül konfigurálható GCP-értesítési késleltetés. Ha a hívott fél a beállított időn belül nem dolgozza fel a hívást, a rendszer egy GCP-értesítést küld a csoportnak.

Ha egy hívásfogadási csoporton belül több hívás is érkezik, azokat a fogadás időpontja alapján sorrendben dolgozza fel a rendszer. A legrégebbi hívásról szóló értesítés kezdetben a csoportnak lesz kézbesítve, majd a feldolgozás után a soron következő értesítés továbbításra kerül a csoportnak.

Az értesítések lehetnek csak hangosak, csak vizuálisak vagy hangosak és vizuálisak a Control Hub rendszergazdai portáljának konfigurációjától függően. Ha van vizuális GCP értesítés, a felhasználó a Hívásfogadás 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 elnémíthatja a GCP-értesítést az alkalmazásbeállításokon keresztül. Ez a beállítás az összes hívásfogadási értesítésre (BLF és GCP) vonatkozik, és alapértelmezés szerint az értesítések le vannak némítva.

A funkció működik az elsődleges vonalakon, valamint a felhasználóhoz hozzárendelt megosztott vagy virtuális vonalakon.

```
<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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a csoportos hívásfogadási 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	A GCP-értesítés maximális elérhető időtartamát határozza meg a felhasználó számára
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	hamis	igaz, hamis	Jelzi, ha a megfelelő vonalnak van konfigurálva hívásfelvételi csoportja

1. MEGJEGYZÉS: Ez egy csak Webex Calling funkció.

2. MEGJEGYZÉS: Ez a funkció a felhasználó számára konfigurált Hívásfogadási csoporttól függ.

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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha a beállítás „true”, akkor a távvezérlést 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 a módban a felhasználó számára korlátozott hívási funkciók állnak rendelkezésre.

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 ki van hagyva	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 felé)

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció bizalmat biztosít a helyszíni hívásmegoldásokról a felhőalapú hívásmegoldásokra történő áttelepítés 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-némítás-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 egy távoli helyről is elindítható. A távoli frissítés SIP-ÉRTESÍTÉST VÁLT KI 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 ki van hagyva	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 vonalához 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 területén, anélkül, hogy szabályozná őket. A felhasználó csak akkor tudja áthelyezni azt a helyi eszközre, ha kiválasztja azt, majd a hívás képernyőjéről folytathatja azt, ha egy ilyen hívást tartásba helyez. Ez a mechanizmus akkor hasznos, ha a hívást ugyanaz a felhasználó kezelte egy másik helyszínen, vagy egy másik felhasználó ugyanazon a vonalon.

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

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

A felhasználó elsődleges vonalához tartozó hívások figyelése az XSI eseményektől (speciális hívás eseménycsomag) függ, és a hívás helyi eszközre történő áthelyezése nem érhető el ezekhez a hívásokhoz. Az ilyen típusú hívásokhoz a felhasználó használhatja a Híváshúzás (*6.1.22 Hívásátadás*) funkciót. A hívásátvétel csak a felhasználó utolsó aktív hívásainál működik, míg a megosztott és virtuális vonalak mechanizmusa a felhasználó összes várakoztatott hívásainál működik.

- Használati eset 1:
    a. Alice hozzárendelte Bob vonalát az asztali és asztali telefon profilokhoz.
    b. Alice-nek hívása van Charlie-val az asztali telefonon keresztül – Alice láthatja a folyamatban lévő hívást az asztali alkalmazásban.

c. Alice tartásba helyezi a hívást az asztali telefonon – Alice folytathatja a hívást az asztali alkalmazásból.

- Használati eset 2:
  a. Alice hozzárendelte Bob vonalát az asztali és asztali telefon profilokhoz.
  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 hozzárendelte Bob vonalát az asztali és asztali telefon profilokhoz.
  b. Alice párosítva van az 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 az asztali 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a hívás áthelyezését a helyi eszközön. Helyszínek/felhasználók közötti tartásra/folytatásra használatos többvonalas használati esetben.

6.3 Csak mobilos funkciók

6.3.1 Vészhívás

A Webex for Cisco BroadWorks támogatja a natív segélyhívást.

Amikor engedélyezve van a funkció, kimenő VoIP-hívás kezdeményezésekor az alkalmazás elemzi a tárcsázott számot, és összehasonlítja a konfigurált segélyhívó számok listájával. Ha a számot vészhelyzeti számként azonosítják, az alkalmazás a konfigurált tárcsázási viselkedést hajtja végre. A *tárcsázási szám* 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 azt a hálózati típust, amelyhez az aktuális eszköz csatlakozik. Ha a mobilhálózat elérhető, az ügyfél a mobilhálózaton keresztül kezdeményez hívást. Ha a mobilhálózat nem érhető el, de elérhető mobiladat/WiFi hálózat, akkor az ügyfél a hívást a mobiladat/WiFi hálózaton keresztül VoIP-hívásként helyezi el. 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 natív áramkör-kapcsolt (CS) hívásként indíthatja-e el (függetlenül attól, hogy a CS hálózat elérhető-e vagy sem). Ha az eszköz natív hívást tud indítani, a segélyhívó számot CS-hívásként tárcsázzák. 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 felhasználó bejelentkezésekor segélyhívással kapcsolatos jogi nyilatkozat jelenik meg. A konfigurációs beállításokon keresztül nincs vezérelve.

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

6.3.2 Hívásokhoz tartozó leküldéses értesítések

Bejövő hívás fogadásakor a mobilkliens először leküldéses értesítést (PN) kap. Van egy konfigurációs paraméter, amellyel szabályozhatja, hogy mikor jön létre a SIP REGISTER munkamenet:

1. amikor megkapja a leküldéses értesítést, VAGY
2. Amikor a felhasználó elfogadja a hívást.

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

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

Ennek a követelménynek a teljesítéséhez új PN regisztrációs API kerül bevezetésre, és ehhez 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 alkalmazás szerver (AS) leküldéses értesítést küld, amikor a hívott fél egy másik helyen fogadja a kicsengő hívást, a hívó lezárja, vagy például átirányítja a hangpostára. Az iOS 13rendszerben ez a fajta leküldéses értesítés mostantól szabályos, és bizonyos korlátozásokkal rendelkezik. Lehet, hogy késik az Apple Push Notification Service (APNS), vagy egyáltalán nem kézbesítik. A hiányzó vagy késleltetett hívásfrissítés PN-ek kezeléséhez a rendszer konfigurálható csengési időtúllépést ad hozzá a maximális csengési idő szabályozásához. Ha elérte a maximális csengési időt, a rendszer leállítja a hívott fél csengését, és nem fogadott hívásként kezeli a hívást. A hívó oldalán a hívás csörgési állapotban maradhat, amíg az alkalmazáskiszolgálón (AS) konfigurált csörgési és nem fogadott házirend végrehajtásra nem kerül.

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

Külön konfigurációs beállítás kerül hozzáadásra, amely meghatározza a híváselutasítási viselkedést, amikor egy bejövő hívás leküldéses értesítésként 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” beállítás be van állítva, a hívás addig csörög, amíg a kezdeményező fel nem adja, vagy le nem jár az időzítő, és a kapcsolódó híváskezelési szolgáltatások elkezdődnek. Ha a „decline_true” be van állítva, a decline ok határozza meg a hívás feldolgozását. Ha a visszautasítás oka „foglalt” értékre van állítva, a kiszolgáló azonnal kényszeríti az elfoglalt kezelési szolgáltatást. Ha a „temp_unavailable” beállítás be van állítva, az ideiglenes nem elérhető 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Vezérli a SIP REGSITER munkamenet létrehozását – a bejövő hívásra vonatkozó leküldéses értesítés fogadását vagy elfogadását.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	A PN-en keresztül fogadott hívások esetén a bejövő hívások maximális csengési idejét vezérli. Ha a megadott időszakon belül nem érkezik CallUpd PN, a hívás nem fogadott hívásként lesz kezelve.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	deklaráció_false	figyelmen kívül hagyás, decline_true, decline_false	A híváselutasítási viselkedést adja meg.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	foglalt	foglalt, temp_nem érhető el	Megadja a hívás elutasításának okát, ha az elutasítási mód „decline_true” értékre van állítva.

6.3.2.1 MWI-t

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 a rendszer bizonyos esetekben elnyomja az MWI leküldéses értesítéseket. Például, ha a felhasználó meghallgatja a hangpostaüzeneteket, vagy a mobil Webex ügyfélen belülről olvasottként jelöli meg őket (az olvasatlan szám csökken). Nincs konfigurálható beállítás ennek vezérlésére.

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) csörgetéses emlékeztetőket küldhetnek, amikor átirányítják a bejövő hívásokat. 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a Splash csengetést a BroadWorks konfigurációban.

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 - jelenlegi mechanizmus, az NPS használatával
- felhő – továbbfejlesztett mechanizmus, a Cisco Webex Cloud mikroszolgáltatás használatával
- külső - egy harmadik féltől származó rendszert használó mechanizmus. Ehhez a harmadik féltől származó rendszer integrálása szükséges 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	np-k	nps, felhő, külső	A hívások leküldéses értesítéseinek kézbesítési módját határozza meg.

6.3.3 Egyetlen riasztás

A Mobile Single Alert funkció a BroadWorks Mobility szolgáltatást kihasználó, vezetékes-mobil konvergencia (FMC)/mobilhálózat-üzemeltető (MNO) telepítéseihez készült. 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 engedélyezve van a funkció, az alkalmazás bejelentkezéskor letiltja a felhasználó BroadWorks Mobility helyszínén való riasztást, és engedélyezi a riasztást kijelentkezéskor. A funkció használatának fontos előfeltétele, hogy a felhasználó hozzárendelje a BroadWorks Mobility szolgáltatást, és pontosan egy helyszínt konfiguráljon.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Az Egyetlen riasztás engedélyezéséhez állítsa „true” értékre.

6.3.4 Kattintson a tárcsázáshoz (Visszahívás)

A kimenő kattintásos tárcsázás biztosítja, hogy a végfelhasználó hívást kezdeményezhessen a személyes Áramkörhöz Kapcsolt mobiltelefonján, és kézbesíthesse üzleti DN-jét a hívóvonal-azonosítóként.

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 engedélyezve van a funkció, a felhasználók kiválaszthatják az SNR helyszínét az eszköz párosítási menüjéből. SNR-helyszínhez párosítva az összes kimenő hívást a kattintásos (visszahívási) hívások segítségével kezdeményezi. A kettős riasztás elkerülése érdekében a bejövő hívásokra vonatkozó leküldéses értesítések vannak.

Amikor egy felhasználó kattintásos tárcsázási hívást kezdeményez, a kimenő hívás képernyője jelenik meg a bejövő hívásra vonatkozó információkkal a kiválasztott SNR-helyszínen. A konfigurálható időzítő alapján ez a képernyő automatikusan bezáródik.

Amikor lekapcsolódik egy SNR-helyszínről, az alkalmazás újra regisztrálja a bejövő hívások leküldéses értesítéseit.

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

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre a kattintásos tárcsázás (visszahívás) hívások engedélyezéséhez.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Vezérli a Visszahívás képernyő automatikus bezárása előtti másodpercek számát.

6.3.5 MNO-támogatás

6.3.5.1 Hívás natív tárcsázóval

Ez a funkció támogatja a BroadWorks Mobility (BWM) szolgáltatást kihasználó mobilhálózat-üzemeltető (MNO) telepítéseit. Feltételezhető, hogy a felhasználóhoz a BroadWorks Mobility szolgáltatás van hozzárendelve, és legalább egy helyszínt konfiguráltak.

A felhasználó natív tárcsázón keresztüli híváskezdeményezési képességét a **natív** konfigurációs címke szabályozza. Ha engedélyezve van, az alkalmazás elindítja a natív tárcsázót, és kezdeményezi a hívást. Ezenkívül a VoIP-hívás elérhetőségét a **voip** címke szabályozza – a telepítési követelmények alapján a VoIP-hívások engedélyezhetők vagy letilthatók.

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

A címke szabályozza, hogy a felhasználók kiválaszthatják-e a bejövő és kimenő hívások indítását/fogadását. Mind a natív, mind a VoIP-hívást engedélyezni kell.

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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	igaz	igaz, hamis	A VoIP-hívás opció engedélyezéséhez állítsa „true” értékre.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre a Natív hívásbeállítás engedélyezéséhez.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi, hogy a felhasználó kiválaszthassa a hívási módot a Beállításokban a Hívásbeállítások menüben.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, natív	A kiválasztott alapértelmezett hívásmódot adja meg.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza, hogy a natív hívás elérhetősége a felhasználó számára konfigurált BroadWorks Mobility szolgáltatás hozzárendelésétől és a mobilitási helytől függjön.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*üres*	húr	Megadja azt az előtagot, amelyet akkor kell előtagként használni, ha egy FAC-kóddal kezdődő számra irányuló kimenő hívást mobilhívásként kezdeményezik. Alapértelmezés szerint nincs meghatározva FAC előtag, és a címke üres.

1. MEGJEGYZÉS: A **VoIP** és a **natív** hívások közül legalább egyet engedélyezni kell.

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

MEGJEGYZÉS3: Ha mind a **natív** , mind a **VoIP** -hívások engedélyezve vannak, akkor az MNO-telepítések esetén a kettős riasztás elkerülése érdekében ajánlott az egyszeri riasztás engedélyezése.

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 információkért tekintse meg a *6.3.5.1 Hívás natív tárcsázóval részt),*
- Egy hívás van rögzítve a BroadWorks-en a BMW szolgáltatáson keresztül,
- Folyamatban lévő mobilhívás van a mobileszközön.

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, akkor az átirányítási menüt továbbfejlesztettük, hogy lehetővé tegye az egyik átirányítást a másikra, még akkor is, ha nincs közöttük társítás.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az XSI hívásvezérlést az MNO-környezethez.

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO-hozzáférés	MNO_Hozzáférés, MNO_Hálózat	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 - az összes távoli (XSI) hívást megjeleníti.
%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).
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Vezérli, hogy a Hívásvárakoztatás művelet elérhető legyen-e a felhasználó számára az 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 kiválaszthatja üzleti vagy személyes személyazonosságát. Lehetőség van a saját identitás és a névtelenként megjelenítendő hívás elrejtésére 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a Natív hívások személyes kezelését, amikor a telepítési típus MNO_Access vagy MNO_Network típusként van konfigurálva. (A BroadWorks Mobility natív hívásokhoz használatos, és minden natív hívás a BroadWorks rendszerében van rögzítve)

6.3.5.4 Natív hívásokra vonatkozó értesítés

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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a MOBILE_CALL_INFO leküldéses értesítés előfizetését.

6.3.5.5 Natív hívás áthelyezése konvertált értekezletbe

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
- Értekezletek felvételének elindítása

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Bekapcsolja a bekapcsolást (meghívás és találkozó, videós értekezlet 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 felületen jelenik meg, és lehetővé teszi a felhasználó számára a következő műveleteket:

- 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 ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Vezérli a Tartás művelet elérhetőségét a Hívás 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 beállítás került hozzáadásra a felhasználó számára a bejövő hívás képernyőn és a bejövő hívás értesítéseken, valamint a nem fogadott hívásról szóló értesítéseken megjelenő információk vezérléséhez.

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 hívásra 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

Bizonyos esetekben a bejövő hívás értesítésként jelenik meg a felhasználónak. A korlátozott hely miatt a szám nem mindig jelenik meg ott.

A bejövő hívások új konfigurációs beállítása a bejövő hívásértesítésekben 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

Van egy további konfigurációs paraméter a nem fogadott hívás értesítésekhez. Használható a távoli fél információinak vezérlésére, hasonlóan a bejövő hívásokról szóló értesítésekhez, így a számot hozzá lehet fűzni a távoli felhasználó megjelenített nevéhez, és megjeleníteni lehet a nem fogadott hívásról szóló értesítésben. 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 ki van hagyva	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 1x38d="1" />*6.1.38* 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 ki van hagyva	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 rendszer nem kéri újra a felhasználót)	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 megszakíthatja 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 helyszín) N > 0 (a felhasználó a párbeszédablakot N alkalommal törölheti, mielőtt az kötelezővé válik)

Címke	Alapértelmezett, ha ki van hagyva	Támogatott értékek	Leírás
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	bejelentkezéskor_per_login	agresszív, egyszer_per_login	▪ Meghatározza az E911 helykérés viselkedését. Az „agresszív” érték megjeleníti a párbeszédpanelt a felhasználónak minden egyes, ismeretlen helyre történő hálózati módosításkor, míg a „once_per_login” érték csak egyszer jeleníti meg a párbeszédpanelt, megakadályozva a további felugró ablakokat és zavaró tényezőket a felhasználónak.

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	Régi asztali címke	Örökölt mobilcímke
%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_CONF_PARTIES%	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	Régi asztali címke	Örökölt mobilcímke
%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	Régi asztali címke	Örökölt mobilcímke
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	N. A.
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%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%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	N. A.	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Régi asztali címke	Örökölt mobilcímke
%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%
%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%

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Régi asztali címke	Örökölt mobilcímke
%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.
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	N. A.	N. A.
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	N. A.	N. A.

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Régi asztali címke	Örökölt mobilcímke
%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.
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N. A.	N. A.

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Régi asztali címke	Örökölt mobilcímke
%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.
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	N. A.	N. A.

Webex a Cisco BroadWorks-címkéhez	Régi asztali címke	Örökölt mobilcímke
%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: Az „N/A” azt jelzi, hogy az UC-One rendszerben nem volt megfelelő egyéni címke vezérelte a funkciót. 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 üzembe helyezési parancsfájl

Az egyéni DM-címkék száma minden kiadással nőtt, mivel sok ügyfél az új konfigurációs paraméterek címkéit részesíti előnyben. Az egyéni DM-címkék beállításának mechanizmusainak könnyebb felajánlása érdekében ez a szakasz tartalmaz egy szkriptet, amely futtatható az Application Server (AS) oldalon, hogy értékeket rendeljen az egyéni DM-címkékhez. Ez a szkript kifejezetten olyan új telepítésekhez készült, ahol a legtöbb egyéni DM tag használatban van.

Ez a parancsfájl csak olyan új telepítésekre érvényes, ahol egyéni DM-címkék jönnek létre. A meglévő egyéni DM címkék módosításához a következő szkriptben szereplő parancsot „add”-ről „set”-re kell változtatni.

Parancsfájlsablon csak néhány egyéni címkével (egy igazi telepítésben az egyéni címkék nagyobb listáját kell feltöltenie). Vegye figyelembe, hogy a következő példa a mobileszközökre vonatkozik. Asztali alkalmazásban a BroadTouch_tags beállítást használja a Connect_Tags helyett. Táblagép esetén a ConnectTablet_Tags címkészletet használja 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 néhány címke a megfelelő telepítéshez kapcsolódó értékeket igényel (például a kiszolgáló címeit). Ezért ezeket a címkéket a szkript végén adod hozzá, de üresen hagyják, és további parancssorokat kell megadni.

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 %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x% 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% igaz
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 BroadTouch_tags %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x% 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 BroadTouch_tags %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x% 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%
```

```
%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-n%
```

11 Rövidítések és rövidítések

Ez a szakasz az ebben a dokumentumban található rövidítéseket és rövidítéseket sorolja fel. A mozaikszavak és rövidítések ábécé sorrendben vannak felsorolva a jelentéseikkel együtt.

ACB	automatikus visszahívás
ACD	automatikus híváskiosztás
ACR	Névtelen hívás elutasítása
AES	speciális titkosítási szabvány
ALG	alkalmazásréteg átjáró
API	alkalmazásprogramozási felület
APK	alkalmazáscsomag
APNS	Apple Push értesítési szolgáltatás
ARS	Automatikus átviteli sebesség kiválasztása
AS	alkalmazáskiszolgáló (Cisco BroadWorks)
AVP	hangos vizuális profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks bárhol
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks mobilitás
BYOD	Hozza magával saját eszközét
CC	hívásközpont
CFB	hívásátirányítás foglalt
CFNA	hívásátirányítás nem fogadott
A CFNR	hívásátirányítás nem érhető el
CIF	közös közbenső formátum
CLI	parancssori felület
CLID	hívóvonal-identitás
A CLIDB	hívóazonosító továbbításának blokkolása
CRLF	Kocsivissza vonal feed
CS	Áramköri kapcsolt
CSWV	hívásbeállítások webes nézete
CW	hívásvárakoztatás
DB	adatbázis
DM	eszközkezelés
DND	Ne zavarjanak
DNS	tartománynévrendszer

DPC	asztali telefon vezérlése
DTAF	eszköztípus-archívum
ECACS	segélyhívási cím-módosítási szolgáltatás
FMC	Vezetékes-mobil konvergencia
FQDN	teljesen minősített tartománynév
HMAC	hash üzenet hitelesítési kódja
ICE	interaktív összekapcsolás létrehozása
iLBC	internetes alacsony bitsebességű kodek
IM	azonnali üzenetküldés
IM&P	Azonnali üzenetküldés és jelenlét
IOT	interoperabilitás tesztelése
IP	internetprotokoll
JID	Jabber-azonosító
M/o	Kötelező/opcionális
MNO	mobilhálózat-üzemeltető
MTU	maximális átviteli egység
MUC	többfelhasználós csevegés
MWI	üzenetvárakoztatás jelzője
NAL	hálózati absztrakciós réteg
NAPTR	elnevezési hatóság mutatója
NAT	hálózati cím fordítása
OTT	Felülről
PA	személyi asszisztens
PAI	P-megerősített identitás
PEM	P-korai média
PLI	Képveszteség jelzése
PLMN	nyilvános szárazföldi mobilhálózat
PN	leküldéses értesítés
QCIF	negyedek közös közbenső formátuma
QoS	szolgáltatásminőség
RO	távoli iroda
RTCP	valós idejű vezérlési protokoll
RTP	valós idejű protokoll
SaaS	szoftver mint szolgáltatás
SAN	téma alternatív neve
SASL	egyszerű hitelesítés és biztonsági réteg

SAVP	biztonságos hang- és videóprofil
SBC	munkamenethatár-vezérlő
SCA	megosztott hívás megjelenése
SCF	munkamenet-folytonossági funkció
SCTP	adatfolyam-vezérlő átviteli protokoll
SDP	munkamenet-definíciós protokoll
SEQRING	Folyamatos csörgés
SIMRING	egyidejű csengés
SIP	munkamenet-indítási protokoll
SNR	jel-zaj arány
SNR	Egyetlen számos elérés
SRTCP	biztonságos valós idejű vezérlési protokoll
SRTP	Biztonságos valós idejű átviteli protokoll
SSL	biztonságos aljzat réteg
STUN	munkamenet-bejárási segédprogramok NAT-hoz
SUBQCIF	alnegyedév CIF
TCP	átvitelvezérlő protokoll
TLS	Transport Layer biztonság
TTL	Élő Idő
Bejárás BEKAPCSOLÁSA	Relé NAT használatával
UDP	felhasználói Datagram protokoll
Felhasználói felület	a felhasználói felületen
UMS	üzenetküldő kiszolgáló (Cisco BroadWorks)
URI	egységes erőforrás-azonosító
UVS	videókiszolgáló (Cisco BroadWorks)
VGA	videográfikus tömb
VoIP	hangátvitel IP-n keresztül
VVM	vizuális hangposta
WXT	Webex
XMPP	bővíthető üzenetküldési és jelenléti protokoll
XR	bővített jelentés
Xsp	Xtended szolgáltatási platform
Xsi	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