A Webex for Cisco BroadWorks konfigurációs útmutatója

45.4-es kiadás

Dokumentum 1-es verziója

Tartalomjegyzék

1 A változások összefoglalása 1
1.1 A 45.4-es kiadás változásai, 2025. április 1
1.2 A 45.3-as kiadás változásai, 2025. március 1
1.3 A 45.2-es kiadás változásai, 2025. február 1
1.4 A 45.1-es kiadás változásai, 2025. január 1
1.5 A 44.12-es kiadás változásai, 2024. december 1
1.6 A 44.11-es kiadás változásai, 2024. november 1
1.7 A 44.10-es kiadás változásai, 2024. október 1
1.8 A 44.9-es kiadás változásai, 2024. szeptember 2
1.9 A 44.8-as kiadás változásai, 2024. augusztus 2
1.10 A 44.7-es kiadás változásai, 2024. július 2
1.11 A 44.6-os kiadás változásai, 2024. június 2
1.12 A 44.5-ös kiadás változásai, 2024. május 2
1.13 A 44.4-es kiadás változásai, 2024. április 2
1.14 A 44.3-as kiadás változásai, 2024. március 2
1.15 A 44.2-es kiadás változásai, 2024. február 3
1.16 A 44.1-es kiadás változásai, 2024. január 3
2 A konfigurációs fájlok változásai 4
2.1 A konfigurációs fájlok változásai a 45.4-es kiadásban 4
2.2 A konfigurációs fájlok változásai a 45.3-as verzióban 4
2.3 A konfigurációs fájlok változásai a 45.2-es kiadásban 4
2.4 A konfigurációs fájlok változásai a 45.1-es verzióban 4
2.5 A konfigurációs fájlok változásai a 44.12-es kiadásban 4
2.6 A konfigurációs fájlok változásai a 44.11-es kiadásban 4
2.7 A konfigurációs fájlok változásai a 44.10-es kiadásban 5
2.8 A konfigurációs fájlok változásai a 44.9-es kiadásban 5
2.9 A konfigurációs fájlok változásai a 44.8-as kiadásban 5
2.10 A konfigurációs fájlok változásai a 44.7-es kiadásban 5
2.11 A konfigurációs fájlok változásai a 44.6-os kiadásban 5
2.12 A konfigurációs fájlok változásai a 44.5-ös kiadásban 6
2.13 A konfigurációs fájlok változásai a 44.4-es kiadásban 6
2.14 A konfigurációs fájlok változásai a 44.3-as kiadásban 6
2.15 A konfigurációs fájlok változásai a 44.2-es kiadásban 7
2.16 A konfigurációs fájlok változásai a 44.1-es kiadásban 9
3 Bevezetés 10
4 Telepítés 11
4.1 Honosított ügyfél letöltése 11
4.2 Android-ügyfél 11
4.3 iOS-ügyfél 11

Cisco bizalmas

4.4 Asztali ügyfél ... 11
5 Eszközkezelés ... 13
5.1 Eszközkezelési címkék ... 13
5.2 Részleges egyezésű fejlesztések az eszköztípus kiválasztásához ... 14
5.3 Ügyfél konfigurációja ... 15
5.4 A config-wxt.xml telepítése ... 15
5.5 Konfigurációs fájl (config-wxt.xml) ... 15
5.6 A rendszer alapértelmezett címkéi ... 16
5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék ... 16
6 Egyéni címkék ... 19
6.1 Közös jellemzők ... 31
6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai ... 31
6.1.2 SIP Over TLS és biztonságos valós idejű átviteli protokoll ... 34
6.1.3 3GPP SIP fejlécek SRTP ... 36
6.1.4 Kényszerített TCP, TLS vagy UDP használat és életben tartás ... 37
6.1.5 Konfigurálható időtúllépés SIP szoftvercsatorna megnyitásához ... 39
6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés ... 40
6.1.7 Preferált port használata SIP-hez ... 45
6.1.8 SIP feladatátvétel és feladat-visszavétel ... 45
6.1.9 SIP SUBCSRIBE és REGISZTRÁCIÓ Frissítés és FELIRATKOZÁS Újrapróbálkozás ... 50
6.1.10 P-Associated-URI-k használata a REGISTER-ben ... 51
6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) fejléc ... 51
6.1.12 SIP-FRISSÍTÉS támogatása ... 52
6.1.13 Régi SIP INFO FIR ... 53
6.1.14 SIP rport kezelése NAT bejáráshoz ... 53
6.1.15 SIP-munkamenet azonosítója ... 54
6.1.16 Bejövő hívások elutasításának viselkedése ... 54
6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartomány ... 55
6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling) ... 55
6.1.19 RTCP MUX ... 56
6.1.20 Átvitel ... 57
6.1.21 N-irányú konferenciahívások és résztvevők ... 58
6.1.22 Híváshúzás ... 59
6.1.23 Park/Retrieve hívás ... 59
6.1.24 Hívásstatisztika ... 60
6.1.25 Hívás automatikus helyreállítása / zökkenőmentes hívásátadás ... 60
6.1.26 Hívásrögzítés ... 61
6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, üzenetvárakozás jelzője ... 62
6.1.28 Hangposta átírása Webex Calling számára ... 64
6.1.29 Hívási beállítások ... 64
6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások ... 66

Cisco bizalmas

6.1.31 Call Center / Call Queue bejelentkezés/kijelentkezés ... 70
6.1.32 XSI-gyökér és elérési utak ... 71
6.1.33 XSI eseménycsatorna ... 72
6.1.34 Kodek konfigurálása ... 72
6.1.35 SIP-URI tárcsázás ... 75
6.1.36 Híváselőzmények minden eszközön ... 76
6.1.37 Videohívások letiltása ... 76
6.1.38 Vészhelyzeti (911) hívás - Tartózkodási hely jelentése az E911 szolgáltatóval ... 77
6.1.39 PAI mint identitás ... 78
6.1.40 A képernyőmegosztás letiltása ... 79
6.1.41 Spam hívás jelzése ... 80
6.1.42 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítés PSTN-/mobilhívásokhoz ... 80
6.1.43 QoS DSCP jelölés ... 81
6.1.44 Elsődleges profil ... 82
6.1.45 Tiltólista (csak Webex Calling) ... 83
6.1.46 A médiához való alkalmazkodás és a reziliencia megvalósítása (MARI) ... 84
6.1.47 Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval ... 86
6.1.48 RTCP-XR ... 87
6.1.49 Hívásátirányítási adatok ... 87
6.1.50 Hívóazonosító ... 88
6.1.51 Többsoros ... 91
6.1.52 Továbbfejlesztett SIP-hitelesítés ... 92
6.1.53 Személyi asszisztens (távollét) ... 93
6.2 Csak asztali szolgáltatások ... 95
6.2.1 Kényszerített kijelentkezés ... 95
6.2.2 Hívásfelvétel ... 95
6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistant) támogatás ... 96
6.2.4 SIP-hívások eszkalálása csak értekezletre (Webex Calling) ... 97
6.2.5 Asztali telefon vezérlése hívás – automatikus válasz ... 97
6.2.6 Automatikus válasz hangjelzéssel ... 98
6.2.7 Asztali telefon vezérlése – Hívás közbeni vezérlés – Konferencia ... 98
6.2.8 Hívásfelvételi értesítések ... 98
6.2.9 Távvezérlési eseménycsomag ... 101
6.2.10 Hívásvárólista-ügynök CLID-választása ... 101
6.2.11 Survivability Gateway (csak Webex Calling esetén) ... 102
6.2.12 Távoli némításvezérlés eseménycsomag (csak Webex Calling esetén) ... 102
6.2.13 Hívás áthelyezése ... 103
6.3 Csak mobil funkciók ... 105
6.3.1 Segélyhívás ... 105
6.3.2 Leküldéses értesítések hívásokhoz ... 106
6.3.3 Egyszeri riasztás ... 108
6.3.4 Kattintson a tárcsázáshoz (visszahívás) ... 109

Cisco bizalmas

6.3.5 MNO támogatás 109
6.3.6 Bejövő hívó azonosítója 115
7 A korai szabadföldi próbaverzió (BETA) funkciói 117
8 Egyéni címkék leképezése a Cisco BroadWorks és az UC-One Webex között 118
9 A függelék: TLS rejtjelek 126
10 B függelék: DM-címke kiépítési szkript 127
10.1 Asztal 128
10.2 Mobil 131
10.3 Tabletta 133
10.4 Rendszercímkék 136
11 Betűszavak és rövidítések 138

Cisco bizalmas

1 A változások összefoglalása

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

1.1 A 45.4-es kiadás változásai, 2025. április

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Áthelyezett szakasz *6.1.34.1 AI kodek* – a BÉTA verzióból.
- Hozzáadott szakasz *6.1.51 Többsoros* – kombinálta a csak asztali és a mobil BÉTA szakaszokat.
- Áthelyezett szakasz *6.1.52 Továbbfejlesztett SIP-hitelesítés* – a BÉTA verzióból.
- Áthelyezve szakasz *6.1.53 Személyi asszisztens (távollét)* az asztali és mobileszközök esetében szokásos módon

1.2 A 45.3-as kiadás változásai, 2025. március

Ebben a kiadásban a dokumentum nem változott.

1.3 A 45.2-es kiadás változásai, 2025. február

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Hozzáadott szakasz a BÉTA verzióban *Továbbfejlesztett SIP-hitelesítés**Error! Reference source not found.*** .

1.4 A 45.1-es kiadás változásai, 2025. január

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Szakasz *Személyi asszisztens (távollét)* átkerült a BÉTA verzióból.
- Szakasz *6.3.2.3 Szállítási mód (csak Webex Calling* esetén) átkerült a BÉTA verzióból.

1.5 A 44.12-es kiadás változásai, 2024. december

Ebben a kiadásban a dokumentum nem változott.

1.6 A 44.11-es kiadás változásai, 2024. november

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Hozzáadott szakasz a BÉTA verzióban *Mobil (csak Webex Calling)* .

1.7 A 44.10-es kiadás változásai, 2024. október

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Hozzáadott szakasz a BÉTA verzióban *Személyi asszisztens (távollét)* ***Error! Reference source not found.***.
- Hozzáadott szakasz a BÉTA verzióban *Szállítási mód (csak Webex Calling* esetén) .

Cisco bizalmas

1.8 A 44.9-es kiadás változásai, 2024. szeptember

Ebben a kiadásban a dokumentum nem változott.

1.9 A 44.8-as kiadás változásai, 2024. augusztus

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.34 Kodek konfigurálása* – pontosítás hozzáadva a DTMF-ekről és a támogatott teljesítési mechanizmusokról.

1.10 A 44.7-es kiadás változásai, 2024. július

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Hozzáadott szakasz a BÉTA verzióban *AI kodek* .
- Frissítettük a 6.1.44-es szakaszt *(Elsődleges profil*) – eltávolítottuk a Webex alkalmazás viselkedésének részleteit a 43.2-es kiadásra.

1.11 A 44.6-os kiadás változásai, 2024. június

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.3.6. Bejövő hívó azonosítója* – további részleteket adott hozzá a natív élményről és a funkció működéséről.

1.12 A 44.5-ös kiadás változásai, 2024. május

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)* – IPv6 támogatás hozzáadva NAT64-en keresztül.
- Frissített szakasz *6.1.50 Hívóazonosító* - hozzáadott alszakasz *6.1.50.2 Távoli hívóazonosító neve*.

1.13 A 44.4-es kiadás változásai, 2024. április

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.1.50.1 Kimenő hívó azonosítója*.
- Frissített szakasz *A konfigurációs fájlok változásai a 44.3-as kiadásban* - részleteket adott hozzá a keepalive frissítésekről a 44.3-ban.

1.14 A 44.3-as kiadás változásai, 2024. március

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz *6.3.6. Bejövő hívó azonosítója*
    - Áthelyeztük a szakaszt *6.1.50.1 Kimenő hívó azonosítója* az asztali és mobileszközök esetében szokásos módon, és további részletekkel frissítettük.
- Frissített szakasz *6.1.4 Kényszerített TCP, TLS vagy UDP használat és életben* tartás - hozzáadott részletek a konfigurálható tartásról egyéni címkék használatával.

Cisco bizalmas

1.15 A 44.2-es kiadás változásai, 2024. február

A dokumentum jelen verziója az alábbi módosításokat tartalmazza:

- Hozzáadott szakasz *6.3.6 Bejövő hívó azonosítója*
- Frissített szakasz *6.2.8 Hívásfelvételi értesítések*
  - Alszakasz *6.2.8.1 Foglalt állapotot jelző* lámpa mező hozzáadva - áthelyezve BLF részleteket.
  - Hozzáadott alszakasz *6.2.8.2 Hívásfelvételi csoport (csak Webex Calling esetén)*.
- Hozzáadott szakasz *6.1.49 Hívásátirányítási adatok*.
- Frissített szakasz *6.1.8.3 Verzió IP kényszerítése* – részletek hozzáadva az új *nat64* módhoz.
- Frissített szakasz *6.1.42 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítés PSTN-/mobilhívásokhoz* – részletek hozzáadva az új sávszélesség-kiterjesztés támogatáshoz és a zajeltávolítási frissítésekhez. A PSTN-hívások *beszédfejlesztései szakasz* el lett távolítva a bétaverzióból.

1.16 A 44.1-es kiadás változásai, 2024. január

Ebben a kiadásban a dokumentum nem változott.

Cisco bizalmas

2 A konfigurációs fájlok változásai

2.1 A konfigurációs fájlok változásai a 45.4-es kiadásban

Ennek a verziónak a konfigurációs fájljaiban nem volt frissítés.

2.2 A konfigurációs fájlok változásai a 45.3-as verzióban

Ennek a verziónak a konfigurációs fájljaiban nem volt frissítés.

2.3 A konfigurációs fájlok változásai a 45.2-es kiadásban

- [BÉTA funkció]
  Címke hozzáadva az <enhanced-authorization> szakaszhoz a <protokollok><sip> szakaszban.

```
<konfigurálás>
<protokollok>
  <korty>
    <Enhanced-Authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

A következő %TAG% került hozzáadásra:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.4 A konfigurációs fájlok változásai a 45.1-es verzióban

Ennek a verziónak a konfigurációs fájljaiban nem volt frissítés.

2.5 A konfigurációs fájlok változásai a 44.12-es kiadásban

Ennek a verziónak a konfigurációs fájljaiban nem volt frissítés.

2.6 A konfigurációs fájlok változásai a 44.11-es kiadásban

- [BÉTA funkció] [Csak mobilon] [Csak Webex Calling]
  Többsoros attribútum hozzáadva a <protokollok><sip><lines> címkéhez.
  Hozzáadtuk a <személyes> és <vonal> szakaszokat a másodlagos vonalakhoz a <protokollok><sip><vonalak> szakaszban.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
   <személyes>
      <vonal-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</vonalport>
   </személyes>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
      …
   </vonal>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
      …
   </vonal>
   …
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
      …
   </vonal>
```


Cisco bizalmas

```
</vonal>
```

2.7 A konfigurációs fájlok változásai a 44.10-es kiadásban

- [BÉTA funkció]
  Hozzáadta a <személyi asszisztens> címkét a <szolgáltatások> szakaszhoz.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
   <személyi asszisztens engedélyezve="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

- [BÉTA funkció] [Csak mobilon] [Csak Webex Calling]
  Hozzáadásra került a delivery-mode attribútum a <services><push-notifications-for-calls> címke alatt.

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

A következő %TAG%s került hozzáadásra:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.8 A konfigurációs fájlok változásai a 44.9-es kiadásban

Ennek a verziónak a konfigurációs fájljaiban nem volt frissítés.

2.9 A konfigurációs fájlok változásai a 44.8-as kiadásban

Ennek a verziónak a konfigurációs fájljaiban nem volt frissítés.

2.10 A konfigurációs fájlok változásai a 44.7-es kiadásban

- [BÉTA funkció]
  AI kodek (xCodec) hozzáadva a <services><calls><audio><codecs> szakaszhoz.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
  <hang>
    <kodekek>
      <kodek neve="opus" prioritás="1" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="xCodec" mód="HP" prioritás=".99" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="xCodec" mód="ULP" prioritás=".98" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="G722" prioritás=".9" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="PCMU" prioritás=".8" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="PCMA" prioritás=".7" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="G729" prioritás=".5" hasznos teher="" vad=""/>
      <kodek neve="iLBC" prioritás=".4" hasznos teher="" framelength="30"/>
      <kodek neve="telefonesemény" hasznos adat="101" sávon belül="false"/>
```

2.11 A konfigurációs fájlok változásai a 44.6-os kiadásban

Ennek a verziónak a konfigurációs fájljaiban nem volt frissítés.

Cisco bizalmas

2.12 A konfigurációs fájlok változásai a 44.5-ös kiadásban

- [Csak Webex Calling]
  Enable-ipv6-support attribútum hozzáadva a <protokollok><rtp><ice> címkéhez.

```
<konfigurálás>
<protokollok><rtp>
  <ICE ENABLED="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
       enable-ipv6-support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
       mód="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
       service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
       port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

- A <távoli név> címke hozzá lett adva a <services><calls><caller-id> szakaszhoz, alcímkeként pedig a <gép>.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
   <hívóazonosító>
      <távoli név>
         <készülék üzemmód="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

A következő %TAG%s került hozzáadásra:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.13 A konfigurációs fájlok változásai a 44.4-es kiadásban

- [Csak asztali verzió] [Csak Webex Calling]
  Címkék hozzáadva <további számok>, <keresési csoport> és <clid-delivery-blocking> a <hívóazonosító><kimenő hívások> szakaszhoz.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
  <hívóazonosító>
    <kimenő hívások engedélyezve="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <további számok
engedélyezve="%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%"/>
    </kimenő hívások>
```

2.14 A konfigurációs fájlok változásai a 44.3-as kiadásban

- [Csak asztali verzió] [Csak Webex Calling]
  Az új <hívóazonosító> szakaszban hozzáadtuk a <kimenő hívások>, alcímkeként pedig a <call-center> elemet.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
  <hívóazonosító>
    <kimenő hívások engedélyezve="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
    </kimenő hívások>
```


Cisco bizalmas

- Egyéni címkék (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% és %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) hozzáadva a szoftveresen kódolt életben tartás engedélyezett érték lecseréléséhez az egyes átviteleknél a <protokollok><sip><szállítások> alatt.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<szállítások>
  <udp>
    <életben tartás engedélyezve="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </udp>
  <tcp>
    <életben tartás engedélyezve="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </TCP>
  <TLS>
    <életben tartás engedélyezve="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </TLS>
```

A következő %TAG%s került hozzáadásra:

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

2.15 A konfigurációs fájlok változásai a 44.2-es kiadásban

- [Csak mobilon]
  Hozzáadtuk a <hívóazonosító> szakaszt a <services><calls> alatt. Alcímkék hozzáadva <bejövő hívás> és <nem fogadott hívás>, mindkettőhöz új alcímkével <append-number>.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
  <hívóazonosító>
    <bejövő hívások>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </bejövő hívások>
    <nem fogadott hívások>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </nem fogadott hívások>
```

- [Csak mobilon] [Csak Webex Calling]
  Hozzáadva a <kimenő hívások> az új <hívóazonosító> szakaszhoz.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
  <hívóazonosító>
    <kimenő hívások engedélyezve="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <további számok
engedélyezve="%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%"/>
```


Cisco bizalmas

```
      <clid-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    </kimenő hívások>
```

- A <call-forwarding-info> címke hozzáadva a <services><calls> szakaszhoz.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
  <hívásátirányítási információ
engedélyezve="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

- [Csak asztali verzió] [Csak Webex Calling]
  Hozzáadtuk a <csoport-hívás-felvételi-értesítések> szakaszt a <szolgáltatások><hívások> alatt, alcímkeként pedig a <display-caller> és a <max-timeout>. Ezenkívül hozzáadtuk a <group-call-pickup> címkét az egyes <vonal> címkékhez a <protokollok><sip><sorok> szakaszban.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
  <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%"/>
  </csoporthívás-felvételi-értesítések>
  …
<protokollok><SIP>
  <vonalak>
    <vonal>
      <csoport-hívás-felvétel>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</csoport-hívás-
felvétel>
      ...
    </vonal>
    <vonal>
      <csoport-hívás-felvétel>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</csoport-hívás-
felvétel>
      ...
    </vonal>
    …
```

A következő %TAG%s került hozzáadásra:

- %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
- %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%
- %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%
- %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%
- %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%

Cisco bizalmas

- %BWGROUP-HÍVÁS-FELVÉTEL-BOOL-n%

A következő %TAG% elavult:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.16 A konfigurációs fájlok változásai a 44.1-es kiadásban

Ennek a verziónak a konfigurációs fájljaiban nem volt frissítés.

Cisco bizalmas

3 Bevezetés

Ez a dokumentum a Webex for Cisco BroadWorks konfigurációját ismerteti.

A config-wxt.xml *konfigurációs fájl* két változatban érhető el – egy mobilra (Android és iOS) és egy asztali számítógépre (Windows és MacOS).

Az ügyfelek olyan konfiguráció segítségével konfigurálhatók, amely nem látható a végfelhasználó számára. A *config-wxt.xml* kiszolgálóspecifikus információkat biztosít, például kiszolgálócímeket és portokat, valamint magának az ügyfélnek a futásidejű beállításait (például a *Beállítások* képernyőn látható beállításokat).

A konfigurációs fájlokat az ügyfél induláskor beolvassa, miután lekérte az eszközkezelőből. A konfigurációs fájlok adatait a rendszer titkosítva tárolja, így azok láthatatlanok és elérhetetlenek lesznek a végfelhasználó számára.

MEGJEGYZÉS: A XML tulajdonságok nem tartalmazhatnak szóközt (például <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> a <transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> helyett).

Cisco bizalmas

4 Telepítés

A Cisco BroadWorks ügyfelek Webex a következőkről telepíthetők:

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

4.1 Honosított ügyfél letöltése

A Cisco BroadWorks ügyfelek számára készült Webex 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 települ (Android alkalmazáscsomag [APK]), amely a beállításokkal és konfigurációkkal kapcsolatos adatokat a privát területén belül tartja.

A verziókövetés a Google Play eljárásokon alapul. Szabványos Google Play-értesítés biztosított (azaz az Android automatikusan jelzi, hogy elérhető a szoftver új verziója).

Az új verzió letöltésekor a régi szoftver felülíródik; A felhasználói adatok azonban alapértelmezés szerint megmaradnak.

Ne feledje, hogy a felhasználónak nem kell kiválasztania a telepítéshez vagy eltávolításhoz szükséges beállításokat.

4.3 iOS-ügyfél

Az iOS kliens alkalmazásként települ, amely a beállításokkal kapcsolatos adatokat a "homokozójában" tárolja, és a konfigurációs fájl adatait titkosítva tárolja.

Az Apple App Store eljárásain alapuló verziókövetés van. Az App Store ikon ki van emelve, jelezve, hogy új szoftververzió érhető el.

Az új verzió letöltésekor a régi szoftver felülíródik; A felhasználói adatok azonban alapértelmezés szerint megmaradnak.

Ne feledje, hogy a felhasználónak nem kell kiválasztania a telepítéshez vagy eltávolításhoz szükséges beállításokat.

4.4 Asztali ügyfél

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

Cisco bizalmas

Cisco bizalmas

5 Eszközkezelés

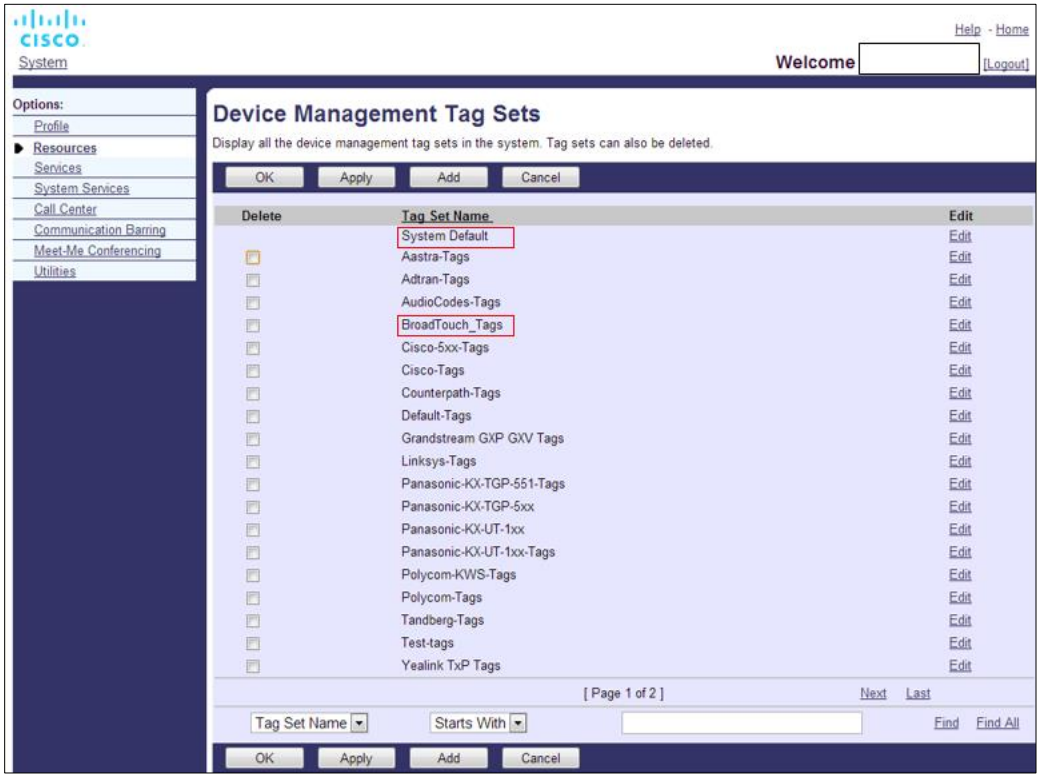
5.1 Eszközkezelési címkék

A Webex for Cisco BroadWorks a *Eszközkezelési címkekészletek* az alábbi ábrán. A *rendszer alapértelmezett* és egyéni címkekészletei szükségesek bizonyos eszköz-/ügyfélbeállítások kiépítéséhez. Ez a címkekészlet rugalmasságot biztosít az ügyfél hálózati/szolgáltatáskapcsolati beállításainak, valamint a funkciók aktiválási vezérlőinek kezelésében.

Ezt az egyéni címkekészletet a rendszergazda hozza létre a *Rendszer → erőforrások → eszközkezelési címkekészletek* beállítással. A rendszergazdának új címkekészleteket kell hozzáadnia:

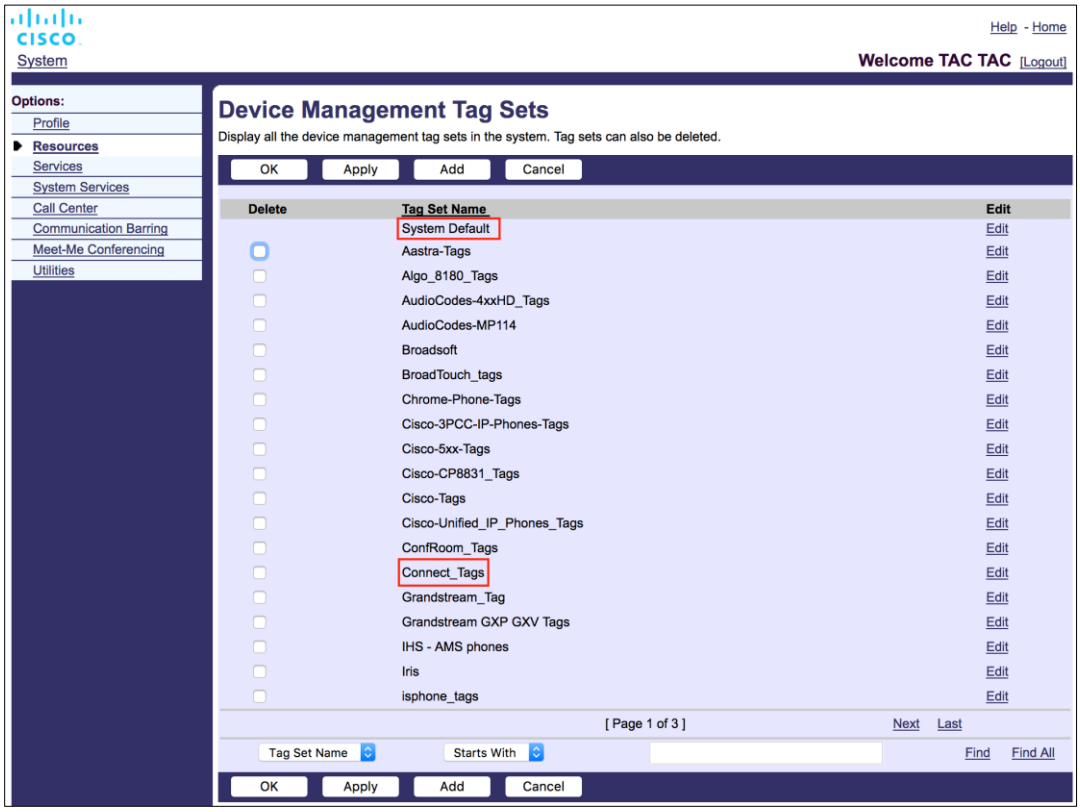
- Mobil: Connect_Tags
- Táblagép: ConnectTablet_Tags
- Asztal: BroadTouch_Tags

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



Ábra: 1 Asztali eszközkezelő címkekészletek

Cisco bizalmas



2. ábra Mobileszköz-kezelési címkekészletek

5.2 Részleges egyezésű fejlesztések az eszköztípus kiválasztásához

A felhasználói csoportok vagy egyéni felhasználók funkciócsomagjainak nagyobb rugalmassága érdekében az eszközprofil típusa (első) részleges egyezés alapján van kiválasztva. Ez lehetővé teszi az ügyfelek számára, hogy különböző eszköztípusokat használjanak.

Az általános Eszközkezelés eljárás meghatározza, hogy a Cisco BroadWorks alkalmazáskiszolgáló eszközprofil-típust biztosít. A neve "Business Communicator – PC" asztali számítógéphez, "Connect - Mobile" mobilhoz és "Connect – Tablet" táblagéphez. Eszközprofil hozható létre és rendelhető hozzá a felhasználóhoz. Az alkalmazáskiszolgáló ezután létrehoz egy konfigurációs fájlt, és azt a profilkiszolgálón tárolja.

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 adatai (konfigurációs fájl) segítségével engedélyezheti és letilthatja a különböző funkciókat.

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

Cisco bizalmas

A szolgáltató például a felhasználói szerepkörök alapján tetszőleges számú eszközprofil-típussal rendelkezhet (például "Business Communicator – PC Basic", "Business Communicator – PC Executive" vagy "Business Communicator – PC Assistant"), és az eszközprofil típusának módosításával módosíthatja az egyes felhasználók számára elérhető funkciókat.

Vegye figyelembe, hogy a fogadott eszközlistában várhatóan nem lesz több egyező eszközprofil-típus XML csak egy.

5.3 Ügyfél konfigurációja

Az ügyfél Webex for Cisco BroadWorks verziója a *config-wxt.xml* fájlt használja a hívási funkció konfigurálásához. A Webex külön konfigurációs eljárás áll rendelkezésre, amelyet ez a dokumentum nem tárgyal.

5.4 A config-wxt.xml telepítése

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

> **1**. MEGJEGYZÉS: Minden eszközprofilhoz léteznie kell egy konfigurációs fájlnak.
>
> **MEGJEGYZÉS 2**: JAVASOLJUK, hogy a sablonokat naprakészen tartsák a Webex alkalmazás legújabb kiadásával

5.5 Konfigurációs fájl (config-wxt.xml)

Az új egyéni címkék, _WXT **utótaggal** , megkülönböztetik a Cisco BroadWorks konfiguráció központi telepítésének új Webex a régi ügyfelektől. Azonban még mindig vannak olyan (rendszer)címkék, amelyek meg vannak osztva az UC-One és a Webex között.

A Cisco BroadWorks rendszer egyes egyéni címkéi a config-wxt.xml *konfigurációs fájlban is használatosak* . Az alábbi címkékkel kapcsolatos további információkért lásd a szakaszt *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített* rendszercímkék.

- %BWNETWORK-KONFERENCIA-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTÁL-SZÁM-n%
- %BWLINEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWMEGJELENÉS-CÍMKE-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%

Cisco bizalmas

- %BWLINEPORT-ELSŐDLEGES%
- %BWE911-ELSŐDLEGES-HELDURL%
- %BWE911-ÜGYFÉLAZONOSÍTÓ%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-SEGÉLYHÍVÓSZÁM-LISTA%
- %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* beállítással érheti el. A következő alapértelmezett rendszercímkéket kell kiépíteni a VoIP hívó csomag telepítésekor.

Címke	Leírás
%SBC_ADDRESS_WXT%	Ezt a hálózatban telepített munkamenethatár-vezérlő (SBC) teljes tartománynevéként (FQDN) vagy IP címeként kell konfigurálni. Példa: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Ha a SBC_ADDRESS_WXT IP cím, akkor ezt a paramétert az SBC portra kell állítani. Ha a SBC_ADDRESS_WXT teljes tartománynév, akkor nem állítható be. Példa: 5075

5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék

Az alapértelmezett rendszercímkéken és a meghatározandó egyéni címkéken kívül léteznek olyan Cisco BroadWorks rendszercímkék is, amelyeket általában használnak, és amelyek az ajánlott eszköztípus-archív fájl (DTAF) részét képezik. Ezek a címkék ebben a szakaszban vannak felsorolva. A telepített megoldáscsomagtól függően nem minden rendszercímke kerül felhasználásra.

Címke	Leírás
%BWNETWORK-KONFERENCIA-SIPURI-n%	Ez a kiszolgáló URI N-Way konferenciák engedélyezéséhez.
%BWVOICE-PORTÁL-SZÁM-n%	Ez a szám a hangpostához használatos. Az ügyfél ezt a számot tárcsázza a hangposta lekérésekor.
%BWLINEPORT-n%	SIP-felhasználónév a SIP-jelzésben, például a regisztrációban.

Cisco bizalmas

Címke	Leírás
%BWHOST-n%	Ez a felhasználóhoz rendelt eszköz kiépített vonalportjának tartomány része. A rendszer a felhasználó profiljából olvassa be. Általában SIP-tartományként használják.
%BWAUTHUSER-n%	Ez a hitelesítési felhasználónév. Ha az előfizetőhöz hitelesítés van hozzárendelve, akkor ez a Hitelesítés oldalon megjelenő kiépített felhasználói azonosító, függetlenül az eszköztípus kiválasztott hitelesítési módjától. A SIP-felhasználónév, amelyet általában a 401-es és 407-es jelzésekben használnak. Eltérhet az alapértelmezett SIP-felhasználónévtől.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Ez a felhasználó hitelesítési jelszava. Ha az előfizetőhöz hitelesítés van rendelve, akkor ez a megadott jelszó a Hitelesítés oldalon, függetlenül az eszköztípus kiválasztott hitelesítési mód értékétől. A SIP-jelzésben használt SIP-jelszó.
%BWE164-n%	Ez a címke a felhasználó telefonszámát adja meg nemzetközi formátumban.
%BWNAME-n%	Ez az előfizető vezeték- és utóneve a felhasználó profiljában. A vezeték- és utónév összefűzésre kerül. Többsoros konfiguráció esetén, ha nincs beállítva vonalfelirat, és ha nem üres, akkor a vonal megjelenített neveként kell használni a vonalválasztóban.
%BWEXTENSION-n%	Az előfizető bővítményét a rendszer a felhasználói profilban kiépített bővítményből olvassa be. Ha nincs kiépítve mellék, a címke helyére az előfizető telefonszáma (DN) kerül.
%BWMEGJELENÉS-CÍMKE-n%	Ez a konfigurált vonalcímke. Sornévként használatos, ha nem üres.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Ez az első privát vonal vonala/portja, szemben a megosztott vonallal (Shared Call Appearance). Ez a felhasználóhoz rendelt eszközön kiépített vonali port. Ezt a rendszer a felhasználó profiljából olvassa be. A felhasználó elsődleges vonalának azonosítására szolgál.
%BWLINEPORT-ELSŐDLEGES%	Az elsődleges vonal portja a felhasználóhoz rendelt eszközön van kiépítve. Ez a címke nem tartalmazza a kiépített vonalport tartomány részét. A rendszer a felhasználó profiljából olvassa be.
%BWE911-ELSŐDLEGES-HELDURL%	Megadja a HELD protokollt támogató RedSky vészhelyzeti helymeghatározó platform URL-címét.
%BWE911-ÜGYFÉLAZONOSÍTÓ%	A RedSky HTTPS kéréshez használt ügyfél-azonosító (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	A RedSky HTTPS kérés hitelesítésének titka.

Cisco bizalmas

Címke	Leírás
%BWE911-SEGÉLYHÍVÓSZÁM-LISTA%	A RedSky által támogatott segélyhívó számok listája. A címke használatához hozzá kell adni a %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% fenntartott egyéni címkét az eszköztípus által használt címkekészlethez. A "fenntartott" címkének tartalmaznia kell a BroadWorks szolgáltatásban a AS_CLI/System/CallP/CallTypes alatt > meghatározott segélyhívó számokat vesszővel elválasztott formátumban, például 911, 0911, 933. **MEGJEGYZÉS:** Az Webex ügyfél nem támogatja a segélyhívó számok helyettesítő karaktereit, ezért csak pontos segélyhívó számokat szabad hozzáadni a "fenntartott" egyéni címkéhez. Az alábbi példa bemutatja, hogyan kell használni a fenntartott címke funkciót: 1) A rendszer hozzáadja a %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% natív címkét az eszköz sablonfájljához 2) A rendszer hozzáadja a fenntartott %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% egyéni címkét az eszköz által használt 911, 0911, 933 értékű címkekészlethez 3) A fájl újraépítésekor a %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% natív címke 911, 0911, 933 értékre oldódik fel
%BW-MEMBERTYPE-n%	Ez az egyes sorok típusa. Ez lehet "Virtuális profil", "Felhasználó" vagy "Hely".
%BWUSEREXTID-n%	Ez az adott sor külső azonosítója (csak Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Információt ad arról, hogy a megfelelő vonalon van-e hívásfelvételi csoport konfigurálva. (csak Webex hívás)

Cisco bizalmas

6 Egyéni címkék

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

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

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	I	I	true	*6.1.16 Bejövő hívások elutasításának viselkedése*
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	I	decline_false	*6.3.2 Leküldéses értesítések hívásokhoz*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	I	foglalt	*6.3.2 Leküldéses értesítések hívásokhoz*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	I	I	false	*6.1.20 Átvitel*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	I	I	false	*6.1.21 N-irányú konferenciahívások és résztvevők*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	I	I	false	*6.1.21 N-irányú konferenciahívások és résztvevők*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	I	I	10	*6.1.21 N-irányú konferenciahívások és résztvevők*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	I	I	false	*6.1.24 Hívásstatisztika*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	I	I	false	*6.1.22 Híváshúzás*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	I	false	*6.3.2 Leküldéses értesítések hívásokhoz*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	I	I	false	*6.1.28 Hangposta átírása Webex Calling számára*
%ENABLE_MWI_WXT%	I	I	false	*6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, üzenetvárakozás jelzője*
%MWI_MODE_WXT%	I	I	üres	*6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, üzenetvárakozás jelzője*

Cisco bizalmas

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	I	I	false	*6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, üzenetvárakozás jelzője*
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	I	I	false	*6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, üzenetvárakozás jelzője*
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	I	N	false	*6.2.1 Kényszerített* kijelentkezés
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	I	N	üres	*6.2.1 Kényszerített* kijelentkezés
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	I	I	false	*6.1.29.1 Hívásátirányítás mindig*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	I	I	false	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	I	I	true	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	I	I	false	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	I	I	false	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	I	I	false	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	I	I	false	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	I	I	false	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	I	I	false	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*

Cisco bizalmas

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	I	I	false	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	I	I	false	*6.1.29.3 BroadWorks bárhol*
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	I	false	*6.3.1 Segélyhívás*
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	I	911, 112	*6.3.1 Segélyhívás*
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	I	I	false	*6.1.14 SIP rport kezelése NAT bejáráshoz*
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	I	I	false	*6.1.14 SIP rport kezelése NAT bejáráshoz*
%USE_TLS_WXT%	I	I	false	*6.1.2 SIP Over TLS 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	I	false	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés*
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	I	I	true	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés*
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	I	I	true	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés*
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	I	I	true	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés*
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	I	I	üres	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	I	I	true	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	I	I	true	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés*

Cisco bizalmas

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (csak Windows)	N	false	*6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés*
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	I	I	5000	*6.1.5 Konfigurálható időtúllépés SIP szoftvercsatorna megnyitásához*
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	I	I	10000	*6.1.5 Konfigurálható időtúllépés SIP szoftvercsatorna megnyitásához*
%SOURCE_PORT_WXT%	I	I	5060	*6.1.7 Preferált port használata SIP-hez*
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	I	N	true	*6.1.8.2 SIP feladat-visszavétel*
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	I	N	900	*6.1.8.2 SIP feladat-visszavétel*
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	I	N	false	*6.1.8.2 SIP feladat-visszavétel*
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	I	I	Dns	*6.1.8.3. Verzió IP kényszerítése*
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	I	I	false	*6.1.10 P-Associated-URI-k használata a REGISTER-ben*
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	I	I	18000	*6.1.4 Kényszerített TCP, TLS vagy UDP használat és életben* tartás
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	I	N	false	*6.1.8.4 DNS TTL kezelése*
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	I	I	false	*6.1.12 SIP-FRISSÍTÉS támogatása*
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	I	I	false	*6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) fejléc*
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	I	I	false	*6.1.15 SIP-munkamenet azonosítója*
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	I	I	false	*6.1.13 Régi SIP INFO FIR*
%SRTP_ENABLED_WXT%	I	I	false	*6.1.2 SIP Over TLS és biztonságos valós idejű átviteli* protokoll

Cisco bizalmas

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%SRTP_MODE_WXT%	I	I	false	*6.1.2 SIP Over TLS és biztonságos valós idejű átviteli* protokoll
%ENABLE_REKEYING_WXT%	I	I	true	*6.1.2 SIP Over TLS és biztonságos valós idejű átviteli* protokoll
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	I	I	8000	*6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartomány*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	I	I	8099	*6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartomány*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	I	I	8100	*6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartomány*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	I	I	8199	*6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartomány*
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	I	I	true	*6.1.19 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	I	I	true	*6.1.33 XSI eseménycsatorna*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	I	I	10000	*6.1.33 XSI eseménycsatorna*
%XSI_ROOT_WXT%	I	I	üres (az eredeti URL-t használja)	*6.1.32 XSI-gyökér és elérési utak*
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	I	I	/com.broadsoft.xsi-műveletek/	*6.1.32 XSI-gyökér és elérési utak*
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	I	I	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.32 XSI-gyökér és elérési utak*
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	I	I	false	*6.1.25 Hívás automatikus helyreállítása / zökkenőmentes hívásátadás*
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	I	cs-csak	*6.3.1 Segélyhívás*

Cisco bizalmas

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	I	N	false	*6.2.2 Hívásfelvétel*
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	I	N	false	*6.2.2 Hívásfelvétel*
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	I	I	üres	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	I	I	üres	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	I	I	false	*6.1.31 Call Center / Call Queue bejelentkezés/kijelentkezés*
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	I	I	külső	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*

Cisco bizalmas

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	I	I	true	*6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*
%USE_MEDIASEC_WXT%	I	I	false	*6.1.3 3GPP SIP fejlécek SRTP*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	I	false	*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	false	*6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistant) támogatás*
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	I	35	*6.3.2 Leküldéses értesítések hívásokhoz*
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	I	I	false	*6.1.26 Hívásrögzítés*
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	I	false	*6.3.3 Egyszeri riasztás*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	I	I	false	*6.1.23 Park/Retrieve hívás*

Cisco bizalmas

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	I	I	10	*6.1.23 Park/Retrieve hívás*
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	I	I	false	*6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)*
%RTP_ICE_MODE_WXT%	I	I	Jégkábítás	*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	I	hamis	*6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	I	N	false	*6.1.8.4 DNS TTL kezelése*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	I	N	false	*6.2.4 SIP-hívások eszkalálása csak értekezletre*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	I	N	false	*6.2.5 Asztali telefon vezérlése hívás – automatikus válasz*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	I	true	*6.3.5 MNO támogatás* *Hívás natív tárcsázóval*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	I	false	*6.3.5 MNO támogatás* *Hívás natív tárcsázóval*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	I	I	true	*6.1.35 SIP-URI tárcsázás*
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	I	I	true	*6.1.37 Videohívások letiltása*
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	I	I	true	*6.1.37 Videohívások letiltása*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	I	I	Asztali - true Mobil, táblagép - hamis	*6.1.37 Videohívások letiltása*

Cisco bizalmas

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	I	I	false	*6.1.38 Vészhelyzeti (911) hívás - Tartózkodási hely jelentése az E911* szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	I	I	0	*6.1.38 Vészhelyzeti (911) hívás - Tartózkodási hely jelentése az E911* szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	I	I	-1	*6.1.38 Vészhelyzeti (911) hívás - Tartózkodási hely jelentése az E911* szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	I	I	once_per_login	*6.1.38 Vészhelyzeti (911) hívás - Tartózkodási hely jelentése az E911* szolgáltatóval
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	I	N	false	*6.2.6 Automatikus válasz hangjelzéssel*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	I	I	false	*6.1.41 Spam hívás jelzése*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	I	I	false	*6.1.42 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítés PSTN-/mobilhívásokhoz*
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	I	I	false	*6.1.46.2 Előre hibajavítás (FEC) és csomag-újraküldés (RTX)*
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	I	I	false	*6.1.46.2 Előre hibajavítás (FEC) és csomag-újraküldés (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	I	I	false	*6.1.46.2 Előre hibajavítás (FEC) és csomag-újraküldés (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	I	I	false	*6.1.46.2 Előre hibajavítás (FEC) és csomag-újraküldés (RTX)*
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	I	I	false	*6.1.45 Tiltólista (csak Webex Calling)*
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	I	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Hívás közbeni* widget
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	I	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Hívás közbeni* widget
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	I	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Hívás közbeni* widget

Cisco bizalmas

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	I	I	false	*6.1.47 Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	I	N	false	*6.2.12 Távoli némításvezérlés eseménycsomag (csak Webex Calling esetén)*
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	I	I	true	*6.1.29.2 Hívásátirányítás hangpostára*
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	I	I	true	*6.1.8.1 SIP-feladatátvétel*
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	I	N	false	*6.2.13 Hívás áthelyezése*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	I	I	false	*6.1.42 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítés PSTN-/mobilhívásokhoz*
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	I	üres	*6.3.5.1 Hívás natív tárcsázóval*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	I	I	false	*6.1.20 Átvitel*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	I	I	true	*6.1.48 RTCP-XR*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	I	false	*6.3.6 Bejövő hívó azonosítója*
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	I	false	*6.3.6 Bejövő hívó azonosítója*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	I	false	*6.1.50 Hívóazonosító* *Kimenő* hívó azonosítója
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	I	false	*6.1.50 Hívóazonosító* *Kimenő* hívó azonosítója

Cisco bizalmas

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	I	false	*6.1.50 Hívóazonosító Kimenő* hívó azonosítója
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	I	false	*6.1.50 Hívóazonosító Kimenő* hívó azonosítója
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	I	false	*6.1.50 Hívóazonosító Kimenő* hívó azonosítója
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	I	I	false	*6.1.49 Hívásátirányítási adatok*
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	I	N	false	*6.2.8.1 Foglalt állapotot jelző* lámpa mező
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	I	N	true	*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	false	*6.2.8.2 Hívásfelvételi csoport (csak Webex Calling esetén)*
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	I	N	false	*6.2.8.2 Hívásfelvételi csoport (csak Webex Calling esetén)*
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	I	N	120	*6.2.8.2 Hívásfelvételi csoport (csak Webex Calling esetén)*
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I	I	true	*6.1.4 Kényszerített TCP, TLS vagy UDP használat és életben* tartás
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I	I	false	*6.1.4 Kényszerített TCP, TLS vagy UDP használat és életben* tartás
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I	I	false	*6.1.4 Kényszerített TCP, TLS vagy UDP használat és életben* tartás
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	I	I	false	*6.1.51 Többsoros*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	I	false	*6.2.4 SIP-hívások eszkalálása értekezletre (Webex Calling)*

Cisco bizalmas

Címke	Asztali számítógépen használatos	Mobilon/táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	I	false	*6.3.5.3 Kimenő hívóvonal azonosítása (CLID) – kettős személy*
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	I	false	*6.3.5.3 Kimenő hívóvonal azonosítása (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	I	I	Megoldani	*6.1.50.2 Távoli hívóazonosító neve*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	I	I	false	*6.1.53 Személyi asszisztens (távollét)**Error! Reference source not found.***
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	I	Hálózati házirend-kiszolgáló	***Error! Reference source not found.*** *Szállítási mód (csak Webex Calling* esetén)
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	I	I	false	*6.1.52 **Error! Reference source not found.**.*

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

Cisco bizalmas

6.1 Közös jellemzők

6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai

Az ügyfél általában SIP-hálózat használatára van konfigurálva, ami a *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 néha vonalportnak is nevezik) általában SIP-fejlécekben és távoli (XSI) hívásokban. A saját SIP-URI felhasználói része a SIP hitelesítő adatok konfigurációjából származik (a <felhasználónév> paraméter a <credentials> alatt).
- SIP-kiszolgáló URI vagy IP SIP-proxykiszolgáló címét, ha DNS feloldása sikertelen. Vegye figyelembe, hogy a TLS használatához IP címek nem használhatók a proxy paraméterben, mivel TLS tanúsítvány érvényesítése sikertelen lesz. A proxyporttal kapcsolatos további információkért tekintse meg a(z) %SOURCE_PORT_WXT% DM-címkét. Vegye figyelembe, 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 hívás különböző funkcióinak engedélyezéséhez. Az előző beállítások azonban lehetővé teszik az alapvető funkciókat a következőkhöz:

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

A SIP-regisztráció engedélyezése után a SIP SUBSCRIBE MWI engedélyezését külön konfigurációs paraméterekkel kell elvégezni. A hangpostával kapcsolatos további információkért lásd a szakaszt *6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, üzenetvárakozás jelzője*.

Ne feledje, hogy az alapvető SIP-konfiguráció mindig szükséges a MWI számára, még akkor is, ha a SIP-hívások le vannak tiltva. MWI SIP-ÉRTESÍTÉSEKRE támaszkodik.

A SIP-kiszolgálók beállítása a következő alapvető sémát követi:

- A proxycím tartalmazza a SIP-kiszolgáló URI.
- Csak egy proxy adható meg.
- A DNS proxyfelderítés számos proxyt támogat, amelyek a DNS megfelelő beállítását igénylik.

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

```
<konfigurálás>
<protokollok>
<korty>
    <időzítők>
        <T1>500</T1>
        <T2>4000</T2>
        <T4>5000</T4>
    </időzítők>
```

- T1 – a hálózat oda-vissza késleltetésének időtartama ezredmásodpercben.
- T2 – a nem meghívási kérések és a meghívási válaszok újraküldéséig eltelt maximális idő ezredmásodpercben.

Cisco bizalmas

- T4 – az a maximális időtartam ezredmásodpercben, amíg egy üzenet a hálózaton marad.

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

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

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       <vonal>
              <címke>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</címke>
              <név>%BWNAME-1%</név>
              <telefonszám>%BWE164-1%</telefonszám>
              <kiterjesztés>%BWEXTENSION-1%</kiterjesztés>
              <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
              <hangposta-szám>%BWVOICE-PORTÁL-SZÁM-1%</HANGPOSTASZÁM>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <tartomány>%BWHOST-1%</tartomány>
              <hitelesítő adatok>
                     <felhasználónév>%BWLINEPORT-1%</felhasználónév>
                     <jelszó>%BWAUTHPASSWORD-1%</jelszó>
                     <auth>
                            <Auth401>
                                   <alapértelmezett>
                                          <felhasználónév>%BWAUTHUSER-
1%</felhasználónév>
                                          <jelszó>%BWAUTHPASSWORD-1%</jelszó>
                                   </alapértelmezett>
                                   <tartományazonosító="%BWHOST-1%">
                                          <felhasználónév>%BWAUTHUSER-
1%</felhasználónév>
                                          <jelszó>%BWAUTHPASSWORD-1%</jelszó>
                                   </tartomány>
                            </AUTH401>
                            <auth407>
                                   <alapértelmezett>
                                          <felhasználónév>%BWAUTHUSER-
1%</felhasználónév>
                                          <jelszó>%BWAUTHPASSWORD-1%</jelszó>
                                   </alapértelmezett>
                                   <tartományazonosító="%BWHOST-1%">
                                          <felhasználónév>%BWAUTHUSER-
1%</felhasználónév>
                                          <jelszó>%BWAUTHPASSWORD-1%</jelszó>
                                   </tartomány>
                            </AUTH407>
                     </hitelesítés>
              </hitelesítő adatok>
       </vonal>
       …
</vonal>
<proxycím="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
<preferált-port>%SOURCE_PORT_WXT%</preferált-port>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%BWLINEPORT-n%	üres	string	Általában SIP-felhasználónév. További információt a szakaszban *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék* talál. Példa: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	üres	string	Általában SIP-jelszó. További információt a szakaszban *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék* talál. Példa: titkos jelszó
%BWE164-n%	üres	telefonszám	A felhasználó alapértelmezett telefonszáma nemzetközi formátumban. További információt a szakaszban *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék* talál. Példa: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	üres	string	További információt a szakaszban *5.6 A rendszer alapértelmezett* címkéi talál. Példa: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	szám	További információt a szakaszban *5.6 A rendszer alapértelmezett* címkéi talál. Példa: 5060
%BWHOST-n%	üres	string	Általában SIP-tartományként használják. További információt a szakaszban *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék* talál. Példa: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	szám	Általában az *előnyben részesített port* paraméterhez használatos. További információt a szakaszban talál *6.1.7 Preferált port használata SIP-hez*. Példa: 5061
%BWUSEREXTID-n%	üres	string	(csak Webex Calling) A vonal külső azonosítóját tartalmazza További információ *6.1.51 Többsoros*: . Példa: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

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

Cisco bizalmas

6.1.2 SIP Over TLS és biztonságos valós idejű átviteli protokoll

Az ügyfél konfigurálható úgy, hogy SIP jelzést használjon TLS és Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) protokollt a médiatitkosításhoz. Ezeket a funkciókat azonban engedélyezni kell a konfigurációban az alábbi példában látható módon. Vegye figyelembe azt is, hogy dinamikus SIP-proxyfelderítés használata esetén DNS SRV-prioritások felülbírálják az ehhez hasonló statikus paramétereket (%USE_TLS_WXT%), és nem TLS-átvitelt használ, ha magasabb prioritással rendelkezik DNS SRV-ben. A dinamikus SIP-proxyfelderítéssel kapcsolatos további információkért lásd a szakaszt *6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés.*

Ha nem használ dinamikus proxyfelderítést, a SIP TLS engedélyezése használatba veszi.

A SIP portokra és átviteli protokollokra vonatkozó SIP ALG-javaslatok részleteiért tekintse meg a *Webex for Cisco BroadWorks megoldási útmutatót*.

Ne feledje, hogy a használt tanúsítványnak érvényesnek kell lennie. Ezenkívül a tanúsítványláncnak sértetlennek kell lennie, hogy a köztes tanúsítvány is csatolva legyen. Javasoljuk, hogy széles körben használt tanúsítványt használjon, amely alapértelmezés szerint már jelen van az eszközökön. A tanúsítványokat helyileg is hozzáadhatja az asztali gépen manuálisan vagy tömeges kiépítéssel, bár ez általában nem történik meg.

A médiatitkosításhoz kapcsolódó SRTP engedélyezéséhez külön beállítás áll rendelkezésre.

A RTP mellett a RTCP forgalom ugyanazokkal a mechanizmusokkal biztosítható, mint az előző konfigurációt használó RTP.

A SIP/TLS rejtjelekkel kapcsolatban lásd *A függelék: TLS rejtjelek: .*

A SRTP a médiafolyam biztonságának biztosítására szolgál három különböző szempontból:

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

A média-keretrendszer jelenlegi verziója támogatja a AES 128-as számláló módot a védelemhez és a kivonatüzenet hitelesítési kódot (HMAC)-SHA-1 a hitelesítéshez. A főkulcs mérete 16 bájt, a master salt pedig 14 bájt.

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

SRTP alábbi példában látható konfigurációval engedélyezhető. A jelenlegi megvalósítás csak az SDP biztonságos RTP profilt használja, és támogatja a többsoros SDP-t az audiovizuális profil (AVP) és a biztonságos hangvizuális profil (SAVP) bejegyzésekhez. A SRTP implementációt sikeresen tesztelték a szokásos telepítési konfigurációban, különböző SBC-kkel. Az együttműködési tesztelés (IOT) olyan végpontokkal, amelyek csak az AVP-profil használatával támogatják a titkosítást, nem támogatott.

A SRTP kapcsolatos többsoros SDP eljárásokat úgy valósítják meg, hogy mindig több m-vonalat használjanak. Külön m-vonalakat használnak az AVP és a SAVP számára.

Cisco bizalmas

Ne feledje azonban, hogy alaposan meg kell fontolni az SBC konfigurációját; különösen annak biztosítása, hogy az SDP-ben a RTP/SAWP-hez társított bejövő "m=" vonal ne legyen eltávolítva, mert bizonyos esetekben SRTP hívások blokkolva lehetnek.

Számos különböző hálózati konfiguráció lehetséges azonban, egyes telepítésekben az SBC nem vesz részt a médiaforgalomban, míg más telepítésekben minden ügyfél RTP adathordozó lába az SBC felé külön van titkosítva és egyeztetve az SBC-n keresztül. Egyes üzemelő példányokban az SBC nem engedélyez több SDP-vonalat.

Az SBC módosíthatja az SDP m-vonalak sorrendjét a hívás beállításakor, az AVP (nem titkosított) vagy a SAVP (titkosított) m-vonalat helyezve az első helyre. Ezért azok az ügyfelek, amelyek az első működő m-vonalat választják, a titkosított vagy titkosítatlan forgalmat részesítik előnyben. A különböző SRTP konfigurációs lehetőségek a következők:

- Kötelező – A hívás beállításakor a kezdeti SDP csak a SAVP m-vonalat tartalmazza az ajánlatkor, és az ügyfél csak a SAVP m-vonalat fogadja el az SDP-ben a fogadáskor, ezért csak SRTP hívások lehetségesek.
- Preferált – A hívás beállításakor a kezdeti SDP tartalmazza mind az AVP, mind a SAVP m-vonalat, de a SAVP az első, amikor felajánlja, jelezve a preferencia sorrendjét. Válaszadáskor az ügyfél kiválasztja az SAVP-t, ha elérhető, még akkor is, ha nem az első m-vonal (a SIP specifikációi szerint az m-vonalak sorrendje nem változik a válaszadáskor).
- Opcionális – A hívás beállításakor a kezdeti SDP mind a SAVP, mind az AVP m-vonalat tartalmazza felkínáláskor, de az AVP először jelzi a preferencia sorrendjét. Válaszadáskor az ügyfél kiválasztja az első m-vonalat, AVP-t vagy SAVP-t.
- SRTP nincs engedélyezve – A kezdeti SDP-ben nincs SAVP m-line felkínáláskor. Fogadáskor az SAVP nem fogadható el, ezért csak RTP hívások lehetségesek.
- Szállítás – A SRTP mód automatikus kiválasztása az átviteli protokoll alapján. TLS használata esetén a kötelező SRTP mód engedélyezve van. Ha TCP vagy UDP használ, nem használ SRTP.

SRTP és RTP szimmetrikus a hívás mindkét irányában, azaz a küldési és fogadási profilok azonosak.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<biztonságos>%USE_TLS_WXT%</biztonságos>
```

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

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

Egyes üzemelő példányokban a SRTP újrakulcsolása nem támogatott. Ezért van egy konfigurációs paraméter az engedélyezéshez/letiltáshoz SRTP az újrakulcsoláshoz. Az új kulcsok azonban mindig használatba kerülnek, ha frissített SDP-ben érkeznek az rfc3264 szerint. A konfigurálhatóság csak az új kulcsok küldésére vonatkozik.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_TLS_WXT%	false	igaz, hamis	Ha "false" értékre van állítva, a SIP TLS ki van kapcsolva. Ha "igaz" értékre van állítva, a SIP TLS aktiválódik. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ha *6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés* használja, ezt a paramétert figyelmen kívül hagyja.
%SRTP_ENABLED_WXT%	false	igaz, hamis	Ha "false" értékre van állítva, SRTP inaktiválódik. Ha "true" értékre van állítva, SRTP aktiválódik.
%SRTP_MODE_WXT%	szabadon választható	kötelező, előnyben részesített, opcionális, szállítás	Meghatározza, hogy a hívás beállításakor mennyire preferált SRTP. Az alapértelmezett érték "opcionális".
%ENABLE_REKEYING_WXT%	true	igaz, hamis	Lehetővé teszi a SIP (SDP) újrakulcsolását SRTP.

MEGJEGYZÉS: Ha az ICE-támogatás engedélyezve van (lásd *6.1.18 ICE támogatás (csak Webex* Calling)), a kulcsismétlés mindig megtörténik (a konfigurációból származó %ENABLE_REKEYING_WXT% értéket figyelmen kívül hagyja).

6.1.3 3GPP SIP fejlécek SRTP

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

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

A specifikáció által megkövetelt fejlécek megszakíthatják a SIP-hívást olyan üzemelő példányokban, ahol ezt a specifikációt nem használják. Ezért ezeket a fejléceket csak olyan környezetekben ajánlott használni, ahol a kiszolgálóoldal támogatja őket.

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

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<use-mediasec enabled="%USE_MEDIASEC_WXT%"/>
```

A következő címke vezérli ezt a képességet.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_MEDIASEC_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Engedélyezi a 3GPP SIP-fejléceket SRTP egyeztetéshez.

6.1.4 Kényszerített TCP, TLS vagy UDP használat és életben tartás

A Cisco BroadWorks ügyfél Webex konfigurálható úgy, hogy TCP, TLS vagy UDP használjon SIP jelzéshez és RTP adathordozókhoz egyaránt. Vegye figyelembe, hogy az ügyfél alapértelmezés szerint TCP. Vegye figyelembe azt is, hogy TCP életben tartása nélkül a SIP- TCP kapcsolatok egy inaktivitási időszak után bezáródnak.

Az alábbi példa ezt a konfigurációs csomópontot ábrázolja.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<szállítások>
    <tcp-size-threshold>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-size-threshold>
```

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

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek (bájt)	Leírás
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Erőket TCP használni. A TCP vagy UDP használata az ügyfél számára a szolgáltató döntése; azonban az ajánlás az alapértelmezett "0" értékű TCP használata.
	0	1 - 99,000	Kényszeríti UDP, hogy akkor legyen használva, ha az üzenet mérete az itt megadott érték alatt van. Ez alapértelmezés szerint TCP, ha az üzenet mérete nagyobb, mint a beállított érték. A UDP használatához az 1500 az alapértelmezett javaslat.
	0	100000	Használandó erők UDP.

Ugyanez a konfigurációs csomópont rendelkezik az UDP, TCP és TLS keepalive paramétereivel is, amelyeket az alábbi példa ábrázol.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<szállítások>
        …
        <udp>
                <életben tartás engedélyezve="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <időtúllépés>20</időtúllépés>
                        <hasznos teher>crlf</hasznos teher>
                </életben tartás>
        </udp>
        <tcp>
```


Cisco bizalmas

```
            <életben tartás engedélyezve="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                  <időtúllépés>0</időtúllépés>
                  <hasznos teher></hasznos teher>
            </életben tartás>
      </TCP>
      <TLS>
            <életben tartás engedélyezve="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                  <időtúllépés>0</időtúllépés>
                  <hasznos teher></hasznos teher>
            </életben tartás>
      </TLS>
</szállítások>
```

A lehetséges paraméterek a következők:

- A TCP engedélyezése vagy TLS életben tartása, lehetséges értékek - igaz/hamis, az alapértelmezett érték "hamis", ha a csomópont hiányzik. Ne feledje, hogy ha ez a funkció engedélyezve van, TCP tartás akkor is elküldésre kerül, ha UDP átvitelt SIP-hez használják.
- Az életben tartás engedélyezése UDP lehetséges értékek - igaz/hamis, az alapértelmezett érték "igaz", ha a csomópont hiányzik. Vegye figyelembe, hogy ha ez a funkció engedélyezve van, a UDP keepalive akkor is elküldésre kerül, ha TCP átvitelt használ a SIP-hez. Ezenkívül, még ha TCP is használja a SIP-hez, az ügyfél UDP keresztüli forgalmat is fogad az RFC 3261 *szerint*.
- Az időtúllépés azt a maximális inaktivitási időt adja meg másodpercben, amely után a rendszer elküldi az életben tartási üzenetet. A Nincs érték azt jelenti, hogy a keepalive le van tiltva a protokollban.
- Hasznos teher a keepalive üzenetekhez, lehetséges értékek (nincs érték azt jelenti, hogy a keepalive le van tiltva a protokollban):
  - Crlf
  - Null (nem használható)
  - Egyéni karakterlánc (**nem használható**)

A keepalive használható NAT-bejárási célokra, hogy a NAT-kötések nyitva maradjanak kevés extra forgalommal.

A keepalive kiszolgálójának IP címét és portját a SIP-proxyfelderítés szokásos eljárásaival határozzák meg. Vegye figyelembe, hogy a SIP-portok és a SIP dinamikus proxyfelderítéssel kapott átviteli protokoll kiválasztása felülbírál minden statikus portot vagy átviteli konfigurációt. A dinamikus proxyfelderítéssel kapcsolatos további információkért lásd a szakaszt *6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés.*

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az életben tartási csomagokat el kell-e küldeni a UDP szállításhoz.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az életben tartási csomagokat el kell-e küldeni a TCP szállításhoz.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az életben tartási csomagokat el kell-e küldeni a TLS szállításhoz.

6.1.5 Konfigurálható időtúllépés SIP szoftvercsatorna megnyitásához

Korábban a SIP-szoftvercsatorna megnyitásának időkorlátja 5 másodpercre volt kódolva TCP és 10 másodpercre TLS esetén. Ezek az időtúllépések mostantól konfigurálhatók.

```
<konfigurálás>
    <protokollok>
        <korty>
            <szállítások>
                <udp>
                    …
                </udp>
                <tcp>
                    …
                    <csatlakozási-
időtúllépés>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</csatlakozási-időtúllépés>
                </TCP>
                <TLS>
                    <csatlakozási-
időtúllépés>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</csatlakozási-időtúllépés>
                </TCP>
            </szállítások>
```

A következő címkék szabályozzák a szoftvercsatorna-kapcsolat időtúllépését (ezredmásodpercben).

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<egész szám> – az időtúllépés ezredmásodpercben	A szoftvercsatorna-kapcsolat időtúllépése TCP átvitel használata esetén.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<egész szám> – az időtúllépés ezredmásodpercben	A szoftvercsatorna-kapcsolat időtúllépése TLS átvitel használata esetén.

Cisco bizalmas

6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés

A SIP dinamikus proxyfelderítési funkciójának engedélyezéséhez tekintse meg az alábbi példát.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<proxy-felderítés engedélyezve="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%"
tcp="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%" udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%"
tls="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%">
    <rekord-név>%SBC_ADDRESS_WXT%</rekordnév>
     <domain-override>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</domain-override>
</proxy-felderítés>
```

Az ebben a szakaszban megadott eljárásokat követve szabályozható, hogy DNS SRV mely szállítási protokollbejegyzései legyenek használatosak, ha sok is rendelkezésre áll.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Lehetővé teszi a dinamikus SIP-proxyfelderítést hang- és videohívásokhoz. Az ajánlott érték "true".
%SBC_ADDRESS_WXT%	üres	Karakterlánc	Ez a Cisco BroadWorks címke általában a rekordnév paraméterhez használatos. Érvényes URL-címnek kell lennie – nem lehet IP cím. További információt a szakaszban *5.6 A rendszer alapértelmezett* címkéi talál. Példa: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	üres	Karakterlánc	Ez az egyéni címke a tartomány felülbírálásához használatos. További információt a következő szakaszban talál. Példa: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	igaz	Igaz, hamis	Ha ez a paraméterérték "false", akkor a rendszer elveti a szállítási protokoll (TCP) DNS SRV eredményeit. Ha "igaz", akkor DNS átviteli protokoll (TCP) SRV eredményeit használja a rendszer. Az SRV prioritásaitól függően egy másik közlekedési eszköz is választható.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	igaz	Igaz, hamis	Ha ez a paraméterérték "hamis", akkor a rendszer elveti a szállítási protokoll (UDP) DNS SRV eredményeit. Ha "igaz", akkor DNS átviteli protokoll (UDP) SRV eredményeit használja a rendszer. Az SRV prioritásaitól függően egy másik közlekedési eszköz is választható.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	igaz	Igaz, hamis	Ha ez a paraméterérték "hamis", akkor a rendszer elveti a szállítási protokoll (TLS) DNS SRV eredményeit. Ha "igaz", akkor a rendszer az átviteli protokoll (TLS) DNS eredményeit használja. Az SRV prioritásaitól függően egy másik közlekedési eszköz is választható.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Igaz, hamis	igaz	Engedélyezi/letiltja a DNS biztonsági mentési szolgáltatást. Ha engedélyezve van, akkor a rendszer A/AAAA felbontást hajt végre a SIP-proxycímhez. A rendszer csak akkor veszi figyelembe, ha az SRV/NAPTR szolgáltatás felderítése engedélyezve van.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Igaz, hamis	igaz	Ha "igaz" értékre van állítva, és az NAPTR szolgáltatásfelderítés sikertelen vagy nem ad eredményt, akkor a rendszer SRV szolgáltatásfelderítést hajt végre a konfigurált állomáson. Ha "false" (hamis) értékre van állítva, akkor a rendszer nem végez SRV-felderítést.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Igaz, hamis	hamis	Lehetővé teszi az operációs rendszer DNS gyorsítótárának megkerülését.

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

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

1. Hajtson végre egy NAPTR-lekérdezést a *fenti <rekordnév>* mező használatával a kiszolgáló URI-jainak és az átviteli protokollok beszerzéséhez, ha vannak ilyenek. A <record-name> *paraméter értékének* a DNS által feloldandó teljes tartománynak kell lennie, és nem lehet IP cím.
2. Oldja fel az NAPTR-lekérdezésben talált elemeket SRV-lekérdezéssel a kiszolgáló végső URI és portjának beszerzéséhez. Az SRV-lekérdezésben használt tartomány rész az NAPTR lekérdezés eredményéből származik, hogy megtalálja a végső kiszolgáló URI (és portot). Az SRV-lekérdezéstől kapott portot használja DNS a rendszer, ha a DNS SRV-bejegyzés elérhető. Vegye figyelembe, hogy a port, csak a konfigurációs fájlból, a konfigurációs fájlban lévő statikus proxyra vonatkozik, és nem az SRV használatával feloldott URI-kra. Tekintse meg az alábbi példákat a különböző rekordnevek használatára.

Cisco bizalmas

Ha nem található NAPTR, akkor az ügyfél SRV-lekérdezéssel próbálkozik a következő rekordnévvel a helyről<tartomány>paraméter, *kivéve, ha* van <tartomány-felülbírálás> *paraméter, amely esetben* a <domain-override> *van használva, és automatikusan megpróbál külön bejegyzéseket keresni a TCP, UDP és TLS számára (* _sip_protocol*[UDP,* TCP vagy TLS]). Ne feledje, hogy az SCTP (Stream Control Transmission Protocol) protokoll nem támogatott. Ha az SRV-lekérdezések nem hoznak eredményt, a proxyfelderítés sikertelen lesz, és a végfelhasználó számára egy hibaüzenet jelenik meg, 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 fogadott kiszolgálók nem működnek, tartalékként az ügyfél továbbra is ellenőrzi, hogy a konfigurált statikus proxy működik-e, csak a <proxycím> megadott URI irányuló A-lekérdezésekkel, hogy lássa, hogy olyan IP-címet ad-e, amely működő SIP-regisztrációt biztosít. A kikötő és a szállítás ebben a végső esetben a TCP-küszöbértékből *és* <a biztonságos> *paraméterekből* származik.

3. Oldja fel a talált URI-kat az A-rekord lekérdezéssel. A fogadott végső IP címeket a beérkezés sorrendjében próbálják meg, hogy működő kapcsolatot létesítsenek a SIP proxyval. Ezt a sorrendet a szolgáltató határozhatja meg a DNS. A rendszer kiválasztja az első SIP-proxy URI, sikeres A-rekord kereséssel, és addig használja, amíg már nem működik, vagy az ügyfél ki nem jelentkezik. Az A-lekérdezés lépésben a rendszer egyszerre csak egy IP címet használ, még akkor is, ha több fogadott is. Azonban minden SRV-bejegyzés feloldásra kerül a kijelentkezésig vagy a hálózat elvesztéséig.

Fontos megjegyzések

1. MEGJEGYZÉS: Ha DNS proxyfelderítés az SRV lépésben a szállítási protokoll kiválasztását eredményezi azáltal, hogy működő SIP-proxy URI kap egy átviteli protokollhoz, akkor felülbírálja a *konfigurációs fájlban általában a UDP vagy TCP kiválasztására használt tcp-threshold* paramétert. Ugyanez vonatkozik a SIP/TLS konfigurációjára is. TCP vagy UDP a DNS prioritásától függően használatos.

2. MEGJEGYZÉS: Az SRV-n keresztül fogadott tételek elsőbbséget élveznek a konfigurációs fájlban lévő statikus proxyval szemben. Az NAPTR sorrendjét nem vizsgálják; csak az SRV prioritás számít. Ha az SRV több, azonos szállítási protokollal, prioritással és súllyal rendelkező elemet eredményez, véletlenszerűen bármelyiket kiválasztja. Ez a kiadás nem támogatja az NAPTR súlyokat, de az SRV súlyokat igen. Először az SRV prioritást vizsgálja, és az azonos prioritású elemek súlyozását vizsgálja annak meghatározásához, hogy egy adott kiszolgálót milyen valószínűséggel próbálnak meg legközelebb.

3. MEGJEGYZÉS: Az opcionális *tartományfelülbírálási* paraméter lehetővé teszi a SIP-tartomány konfigurációs paraméterében szereplőtől eltérő A-rekordnév SRV-vel való feloldását, ha az NAPTR eredmények kimaradnak. Tekintse meg az alábbi példákat a *domain-override* paraméter használatára.

4. MEGJEGYZÉS: Az ügyfél az operációs rendszer primitívjeit használja a DNS műveletekhez, és általában DNS válaszokat gyorsítótárazza a DNS válasz TTL-jének megfelelően.

5. MEGJEGYZÉS: Az NAPTR rekordok DNS típusának (szolgáltatásának) követnie *kell az RFC 3263* eljárásait, különben DNS megoldás sikertelen lehet. Például SIPS+D2T-t kell használnia a SIP-hez TLS felett.

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

SIP+D2U -> _sip._udp

Cisco bizalmas

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

Ha az NAPTR-válasz olyan rekordot tartalmaz, amelynek előtagja nem felel meg a szolgáltatás típusának, akkor a rendszer figyelmen kívül hagyja ezt a rekordot.

1. példa: DNS proxyfelderítés használata tartományfelülbírálási konfigurációs paraméter nélkül

Az alábbi példa egy SIP-proxyfelderítést használó konfigurációt mutat be, amikor csak TCP feletti SIP-t használ, és az 1. lépésben az NAPTR-lekérdezés eredményeket ad vissza.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<proxycím="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" >
    <rekord-név>record-domain.com</rekordnév>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-felderítés>
<tartomány>sip-domain.com</tartomány>
```

Ez a következő lépéseket eredményezi a protokoll szintjén.

```
1. NAPTR lekérdezés record-domain.com, válasz:
record-domain.com.
28591 A NAPTR 100-BAN 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. SRV lekérdezés a _sip._tcp.test.sip.record-domain.com-hez (az NAPTR
lekérdezésben érkezett), válasz
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 SRV-BEN
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. A-rekord lekérdezés a test.sipgeo.record-domain.com-hez , válasz:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 A 1.2.3.4
```

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

2. példa: **Tartományfelülbírálási paraméter használata konfigurációs fájlban**

Az alábbi egy második példa egy SIP-proxyfelderítést használó konfigurációra, ahol a SIP-tartomány eltér a proxytartománytól, és csak a SIP over UDP használatos, és az NAPTR-lekérdezés nem ad eredményt.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP
<proxycím="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
    <rekord-név>record-domain.com</rekordnév>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-felderítés>
<tartomány>sip-domain.com</tartomány>
```

Ez a következő lépéseket eredményezi a protokoll szintjén.

```
1. NAPTR lekérdezés record-domain.com, nincs válasz.
2. SRV lekérdezés _sip._tcp.override-domain.com (konfigurációs fájlból), válasz
```


Cisco bizalmas

```
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 SRV-BEN
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. A-rekord lekérdezés a test.override-domain.com-hez , válasz:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 A 4.3.2.1
```

Ennek eredményeként a SIP-regisztráció UDP keresztül történik az 5061-es porton keresztül (az SRV lépésben fogadva) és a 4.3.2.1 IP-cím felé.

3. példa: **SRV prioritások használata**

Az alábbi példa egy SIP-proxyfelderítést használó konfigurációt mutat be, amikor csak SIP over TCP van használva, és az 1. lépésben szereplő NAPTR-lekérdezés eredményeket ad vissza, de több, eltérő prioritású NAPTR és SRV rekord érkezik. Ebben az esetben csak az SRV prioritás számít ebben a kiadási eseményben, bár több, eltérő prioritású NAPTR rekord is érkezik.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<proxycím="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
   <rekord-név>record-domain.com</rekordnév>
    <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-felderítés>
<tartomány>sip-domain.com</tartomány>
```

Ez a következő lépéseket eredményezi a protokoll szintjén.

```
1. NAPTR lekérdezés a record-domain.com-hez, válasz:
record-domain.com.
28591 A NAPTR 100-BAN 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
28591 A NAPTR 120 10 "S" "SIPS+D2U" "" _sip._udp.test.sip.record-domain.com.

2. SRV lekérdezés a _sip._tcp.test.sip.record-domain.com-hez (az NAPTR
lekérdezésben érkezett), válasz
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 SRV-BEN
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

SRV lekérdezés a _sip._udp.test.sip.record-domain.com-hez (az NAPTR lekérdezésben
érkezett), válasz
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 SRV-BEN
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-rekord lekérdezés a test.sipgeo.record-domain.com-hez , válasz:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 A 1.2.3.4
```

Ennek eredményeként a SIP-regisztráció TCP az 5061-es porton keresztül történik (az SRV lépésben fogadott) és a 1.2.3.4 IP cím felé, amely mind a UDP, mind a TCP támogatja.

4. példa: DNS proxyfelderítés használata az NAPTR protokollal, ha a szolgáltatás típusa nem egyezik meg

Az alábbi példa egy SIP-proxyfelderítést használó konfigurációt mutat be, amikor TCP feletti SIP-t és TLS használ, és az 1. lépésben szereplő NAPTR-lekérdezés eredményeket ad vissza.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<proxycím="domain.com" port="5060"/>
<proxy-felderítés engedélyezve="igaz" tcp="true" udp="false" tls="true">
   <rekord-név>record-domain.com</rekordnév>
```


Cisco bizalmas

```
    <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-felderítés>
<tartomány>sip-domain.com</tartomány>
```

Ez a következő lépéseket eredményezi a protokoll szintjén.

```
1. NAPTR lekérdezés a record-domain.com-hez, válasz:
record-domain.com.
28591 A NAPTR 100-BAN 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tls.test.sip.record-domain.com.
28591 A NAPTR 100-BAN 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.

2. Az első rekordhoz "SIPS+D2T" szolgáltatástípus tartozik, az előtag pedig
"sip._tls." Mivel ez az előtag nem felel meg a szolgáltatás típusának (lásd a
fenti 6. megjegyzést), a rendszer figyelmen kívül hagyja.

3. SRV lekérdezés a _sip._tcp.test.sip.record-domain.com-hez (az NAPTR
lekérdezésben érkezett), válasz
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 SRV-BEN
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-rekord lekérdezés a következőhöz test.sipgeo.record-domain.com, válasz:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 A 1.2.3.4
```

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

6.1.7 Preferált port használata SIP-hez

Előfordultak olyan esetek, amikor egy másik szoftvercsomag futott ugyanazon a gépen, mint az ügyfél, és elfoglalta az alapértelmezett SIP portot. Ha úgy szeretné konfigurálni az ügyfelet, hogy egy másik portot használjon a SIP-hez, a *preferred-port* paraméter használható. Az ügyfél megpróbálja használni a *preferred-port* paraméterben megadott konfigurált portértéket, de ha ez megtörténik, akkor az ügyfél növekményesen próbálkozik a konfigurált érték feletti portértékekkel. Ha például az *előnyben részesített port* értéke "6000", és ez a port foglalt, az ügyfél addig próbálkozik a 6001-es, 6002-es, 6003-as stb. porttal, amíg nem használt portot nem talál. Ha talál egy nem használt portot, azt használja a saját SIP-kommunikációjához.

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

6.1.8 SIP feladatátvétel és feladat-visszavétel

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

Az ügyféloldalon a proxyt több IP címre kell feloldani. Ez a következők egyikével érhető el:

- A SIP-proxyfelderítés engedélyezve van, és a DNS-kiszolgáló NAPTR és/vagy SRV rekordokkal rendelkezik az SBC teljes tartománynevéhez (lásd a szakaszt *6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés*), VAGY

Cisco bizalmas

- A SIP-proxycím teljes tartománynévként van megadva, és több IP címre lesz feloldva (lásd a szakaszt *6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai*).

Az operációs rendszer DNS gyorsítótára a szükségtelen DNS forgalom elkerülésére szolgál. Nincs kódolt korlát a listában szereplő IP címek maximális számára.

Ha bejelentkezéskor több IP cím is fel van oldva, azok prioritás szerint vannak rendezve. Az ügyfél az első elérhető IP címet kezdi használni.

6.1.8.1 SIP-feladatátvétel

A SIP feladatátvételt szoftvercsatorna-hiba, kérés időtúllépési hibája vagy a kiszolgáló végleges hibaüzenete válthatja ki az alábbiak szerint:

- Socket hiba – ha az ügyfél és a szerver közötti szoftvercsatorna megszakad vagy bezáródik, mint például a hálózati kapcsolat megszakadása esetén, az ügyfél azonnal reagál, és feladatátvételt indít.
- Időtúllépés (például amikor az SBC lefagy) – a SIP T1 alapján:
  - SIP-MEGHÍVÓ – ha az INVITE kérés időtúllépést okoz, az ügyfél regisztrál a következő elérhető SBC-re (IP), és újrapróbálkozik a meghívással.
  - Egy másik SIP-kérés – az ügyfél megpróbál regisztrálni a következő elérhető SBC-re (IP).
- A kiszolgálótól kapott végleges hibaüzenet:
  - A kiszolgálóról a SIP-REGISZTERRE adott következő SIP-hibaválaszok feladatátvételt indítanak el:
    - 5xx
    - 6xx
  - A SIP REGISTER-re adott alábbi SIP *4xx-válaszok* <u>nem</u> okoznak feladatátvételt:
    - 401 Nem engedélyezett
    - 403 Tiltott
    - 404 Nem található
    - 407 Proxy hitelesítés szükséges
    - 423 Az intervallum túl rövid
  - *Továbbá a SIP INVITE 4xx* hibaválaszai nem váltják ki a feladatátvételt, de *az 5xx* és *a 6xx* igen.

Feladatátvétel indításakor az ügyfél a következő elérhető IP címet veszi fel a listából. A SIP T1 időzítő meghatározza, hogy mennyi ideig próbálkozik a listán szereplő proxyval, mielőtt a következőre lépne, általában 32 másodperces értéket használnak (64 * T1). Ha az összes IP cím sikertelen, akkor az ügyfél a SIP-kapcsolat felhasználói felületének hibáját jeleníti meg. Ha a feladatátvételkor VoIP hívás van folyamatban, a hívás megszakad.

A SIP feladatátvételi logika több konfigurációs paraméterre támaszkodik:

Cisco bizalmas

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

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

  - T1 – a hálózat oda-vissza késleltetésének időtartama ezredmásodpercben.
  - T2 – a nem meghívási kérések és a meghívási válaszok újraküldéséig eltelt maximális idő ezredmásodpercben.
  - T4 – az a maximális időtartam ezredmásodpercben, amíg egy üzenet a hálózaton marad.
- SIP-proxycím és SIP-proxyfelderítés
  - Lásd a szakaszt *6.1.1 SIP-kiszolgáló beállításai*.
  - Lásd a szakaszt *6.1.6 Dinamikus SIP-proxyfelderítés*.
- Feladatátvételi konfiguráció regisztrálása (lásd alább)

Feladatátvétel esetén a Webex alkalmazás két kapcsolattartó fejléccel küldi el a SIP REGISTER-t - egyet a régi munkamenethez, a másodikat pedig az új eszközinformációkkal. A régi munkamenet Kapcsolattartó fejléce értesíti az SBC-t az adatok tisztításáról. Ez a fejléc tartalmazza a expires=0 és q=0,5 értékeket.

Az új eszközinformációkat tartalmazó Contact fejléc q értékkel is rendelkezik, amely a *<q-value>* tag címkéből olvasható be. A *<q-value>* tag érték egy adott kapcsolattartási cím preferenciájának vagy prioritásának jelzésére szolgál. 0 és 1,0 között mozog, ahol az 1,0 a legmagasabb preferencia és a 0 a legalacsonyabb. Ez a címke nem rendelkezik egyéni címkével az érték szabályozásához – 1.0-ra van kódolva. Az érték manuálisan is módosítható, ha az üzemelő példányban használt SBC fordított logikával rendelkezik, és a q=0,0 értéket maximális prioritással kezeli.

A 42.11-es kiadástól kezdődően egy new *<register-failover>* section jelenik meg a konfigurációs sablonban. Van egy új konfigurálható paraméter *<registration-cleanup>* hozzáadva annak szabályozásához, hogy az alkalmazás elküldje-e a Contact fejlécet a régi eszközinformációk törléséhez vagy sem. Egyes SBC-vezérlők a szoftvercsatorna kapcsolatának bontásakor azonnal megtisztítják a régi munkamenetet, így nincs szükség a régi munkamenet Contact fejlécének létezésére. Alapértelmezés szerint a regisztrációtisztítási logika engedélyezve van.

A konzisztencia érdekében a *<q-value>* tag is át lett helyezve az azonos *<register-failover>* szakasz alá.

Példa:

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
   <q-value>1.0</q-value> <!-- ELAVULT -->
   <regiszter-feladatátvétel>
```


Cisco bizalmas

```
      <regisztráció-
tisztítás>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</regisztráció-tisztítás>
      <q-érték>1,0</q-érték>
```

Címke	Alapértel mezett, ha nincs megadva	Támogatot t értékek	Leírás
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	true	igaz, hamis	SIP feladatátvétel esetén vezérli a régi eszközinformációk tisztítását.

6.1.8.2 SIP feladat-visszavétel

Ha az ügyfél olyan proxyhoz csatlakozik, amely prioritás szerint nem első, akkor a legmagasabb prioritású IP próbál újra csatlakozni. A feladat-visszavétel időpontja az DNS TTL-kezelési konfigurációján alapul (lásd a szakaszt *6.1.8.4 DNS TTL kezelése*). Ha a feladat-visszavételi időzítő elérésekor hívás van folyamatban, az ügyfél megvárja, amíg az összes hívás befejeződik, és elindítja a feladat-visszavételi eljárást. Ne feledje, hogy ez csak asztali ügyfelekre érvényes, mivel a SIP-kapcsolat csak mobilhívás közben aktív.

Címke	Alapértel mezett, ha nincs megadva	Támogatot t értékek	Leírás
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	true	igaz, hamis	Engedélyezi/letiltja a SIP feladat-visszavételt.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	60 felett	A SIP feladat-visszavételi időtúllépése másodpercben.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	false	igaz, hamis	Hozzáad egy véletlenszerű időszakot [0-10]% a SIP feladat-visszavételéhez.

6.1.8.3 Verzió IP kényszerítése

Webex ügyfél beállítható, hogyan rendezze a feloldott gazdagépek listáját a DNS keresztül, majd SIP feladatátvétel esetén iteráljon rajtuk. Minden módban tiszteletben tartják a prioritást és a súlyt.

A támogatott konfigurációk a következők:

- DNS – a DNS lekérdezések által visszaadott összes címet használja
- IPv4 - kiszűri az IPv6-címeket
- IPv6 - kiszűri a IPv4 címeket
- prefer-ipv4 – az IPv6 előtt rendezi a IPv4 címeket (42.9-es kiadás)
- prefer-ipv6 – az IPv6-címeket a IPv4 előtt rendezi (42.9-es kiadás)
- nat64 – figyelmen kívül hagyja az IPv6 címeket, megrendeli a IPv4 címeket (44.2-es kiadás)

Cisco bizalmas

Az alapértelmezett érték (dns) használata ajánlott, kivéve, ha a környezet/hálózati konfiguráció más módot igényel.

A "dns" konfigurációval a IPv4 címek elsőbbséget élveznek az IPv6 címekkel szemben az adott gazdagép esetében. Ha két állomás rendelkezik IPv4- és IPv6-címmel is, a sorrend IPv4(állomás1), IPv6(állomás1), IPv4(állomás2), IPv6(állomás2) lesz.

"prefer-ipv4" módban a IPv4 címek az IPv6-címek előtt vannak rendezve (a IPv4- és IPv6-csoportokon belüli sorrend megmarad)

Példa: IPv4(állomás1), IPv4(állomás2), IPv6(állomás1), IPv6(állomás2).

A "prefer-ipv6" módban a sorrend ellentétes - az IPv6-címek a IPv4 címek előtt kerülnek elhelyezésre

Példa: IPv6(állomás1), IPv6(állomás2), IPv4(állomás1), IPv4(állomás2).

"nat64" módban - az IPv6-címeket figyelmen kívül hagyja, a IPv4 sorrendet tiszteletben tartja. A rendszer felderíti az IPv6-előtago(ka)t. Minden IPv4 címhez létrejön egy kombináció 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).

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP><szállítások>
<Enforce-IP-Version>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</enforce-ip-version>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Dns	IPv4 IPv6 Dns prefer-IPv4 prefer-IPv6 nat64	A Webex-ügyfél által a SIP-munkamenethez való csatlakozáshoz használt IPv4/IPv6-címek sorrendjét szabályozza.

6.1.8.4 DNS TTL kezelése

Külön konfigurációs paraméter lett hozzáadva a DNS feloldás módjának kezeléséhez, amikor az aktuálisan használt kiszolgáló DNS rekordjának TTL-je lejár. Az alábbi táblázatban szereplő paraméter, ha engedélyezve van, arra kényszeríti az ügyfelet, hogy újra elvégezze DNS műveleteket, amint az aktuálisan használt kiszolgáló DNS SRV vagy A rekordjának TTL-je lejár.

A feloldás DNS elvégzése után ez a paraméter arra is kényszeríti az ügyfelet, hogy újra csatlakozzon a kapott legfelső prioritású kiszolgálóhoz, ha az eltér a jelenleg használt kiszolgálótól, még abban az esetben is, ha az aktuális kapcsolat teljesen működik. Az újracsatlakozásra azonban csak a folyamatban lévő hívások befejezése után kerül sor.

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

Cisco bizalmas

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

Ez a paraméter csak SIP esetén működik.

Vegye figyelembe, hogy a DNS TTL kezelési funkció nem használható, ha IP címet használ a proxycím paraméterben.

> **MEGJEGYZÉS**: Ez egy csak asztali számítógépen használható funkció, mivel a mobil ügyfelek csak hívás közben rendelkeznek SIP-kapcsolattal.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<Refresh-on-TTL enabled="%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%"
  use-random-factor="%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	false	hamis, igaz	Ha a "false" (hamis) értékre van állítva, DNS TTL-kezelés le van tiltva a SIP esetében. Ha "igaz" értékre van állítva, DNS TTL-kezelés engedélyezve van a SIP-hez.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	false	hamis, igaz	Ha engedélyezve van, 0 és 10% közötti véletlenszerű időszakot ad hozzá a DNS TTL-hez.

> **MEGJEGYZÉS**: Erősen ajánlott engedélyezni a DNS TTL véletlen tényezőt, hogy megelőzze a DNS felé irányuló kérések kiugró csúcsait és az alkalmazáskiszolgálóhoz való újracsatlakozási kísérletek esetleges kiugrásait.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE és REGISZTRÁCIÓ Frissítés és FELIRATKOZÁS Újrapróbálkozás

A Communicator támogatja a SIP SUBSCRIBE és a REGISTER frissítési időközeinek konfigurálását. A SIP SUBSCRIBE esetében külön paraméter van a frissítési időközhöz (másodpercben) és ahhoz, hogy az ügyfél mennyi ideig várjon, mielőtt újrapróbálkozik a SIP SUBSCRIBE-val, ha hibák vannak (másodpercben). A subscription-retry-interval *ajánlott maximális értéke* 2000000 másodperc, míg bármely negatív, 0 vagy üres érték 1800 másodpercet eredményez. Az előfizetés frissítésének negatív értéke kihagyja az *Expires fejlécet* , és így egyszeri SUBSCRIBE-t hoz létre.

Az ügyfél által javasolt SIP REGISTER frissítési időzítő másodpercek alatt konfigurálható, de a SIP specifikációk szerint a kiszolgáló felülbírálhatja az értéket. Jelenleg az ügyfél megjegyzi a kiszolgáló által javasolt értéket a későbbi frissítésekhez, ahelyett, hogy mindig a konfigurált értéket használná.

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

Cisco bizalmas

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<subscription-refresh-interval>10800</subscription-refresh-interval>
<subscription-retry-interval>60</subscription-retry-interval>
<registration-refresh-interval>300</registration-refresh-interval>
<ülés>
       <expires-value>3600</expires-value>
</munkamenet>
```

6.1.10 P-Associated-URI-k használata a REGISTER-ben

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

Ha a paraméter "false" (hamis) értékre van állítva, akkor az ügyfél nem használja a *P-Associated-URI-t* , hanem a saját SIP-URI identitását használja.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<use-alternative-identities>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</use-alternative-
identities>
```

Ha a paraméter "true" értékre van állítva, akkor az ügyfél a saját identitását veszi fel az utolsó *P-Associated-URI* fejlécből az összes kimenő SIP-kérelemhez (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO és REFER) a *REGISTER 200 OK* válaszából. Ezenkívül ezek az URI-k nem jelennek meg kapcsolattartóként a partnerlistában.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	false	igaz, hamis	Lehetővé teszi alternatív identitások használatát a SIP REGISTER-ben. Ha "true" (igaz) értékre van állítva, akkor az ügyfél a kimenő SIP-kérések utolsó *P-Associated-URI* fejlécéből veszi a saját identitását. Ha "false" (hamis) értékre van állítva, akkor a kimenő SIP-kérések saját identitása a saját SIP-URI származik.

6.1.11 SIP P-Early Media (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-párbeszédablak engedélyezését, például olyan esetekben, amikor egy másik hálózat engedélyezi az összes korai médiát.

A konfigurációs paraméter lehetővé teszi a PEM-támogatás hirdetését a SIP-jelzésekben. A tényleges korai médiakezelési logika ugyanaz mind a PEM, mind a nem PEM esetekben, és a támogatott PEM-fejlécértékekre hat.

Cisco bizalmas

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<support-p-early-media>%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%</support-p-early-media>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Állítsa "igaz" értékre, ha engedélyezni szeretné az ügyfél hirdetési PEM-támogatását a SIP-jelzésben. A "false" (hamis) értékre állítva letilthatja az ügyfél hirdetési PEM-támogatását a SIP-jelzésben.

6.1.12 SIP-FRISSÍTÉS támogatása

SIP-FRISSÍTÉSRE van szükség például néhány IMS-telepítésben az alternatív újbóli meghívás helyett. Lehetővé teszi az ügyfél számára, hogy frissítse a munkamenet paramétereit, például a médiafolyamokat és azok kodekjeit, de nincs hatással a SIP párbeszédablak állapotára.

A tipikus használati esetek a korai médiához kapcsolódnak, amikor például egyszerre használnak csengőhangot és előzetes riasztást.

A SIP-FRISSÍTÉS jelenleg csak akkor támogatott, ha a párbeszéd előtti használati esetekben (korai média) érkezik, és nem az aktív párbeszéd során, például hívástartás/folytatás esetén, ahol a re-INVITE még használatban van.

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

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

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	false	igaz, hamis	Ha "false" értékre van állítva, a SIP UPDATE támogatás le van tiltva. Ha "true" értékre van állítva, a SIP UPDATE támogatás engedélyezve van.

Cisco bizalmas

6.1.13 Régi SIP INFO FIR

Ez az ügyfél támogatja a videokulcsképek SIP INFO médiavezérlési kérésen keresztüli kérésének örökölt módját. Erre azért van szükség, mert néhány eszköznek problémái vannak az RTCP-FB FIR-re való reagálással RTCP és alkalmanként nem jut át a távoli végpontra, ami videó nélküli vagy egyirányú videóhoz vezethet. További információt az RFC 5168 *dokumentumban talál*.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<FORCE-SIP-INFO-FIR engedélyezve ="%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Ha "hamis" értékre van állítva, a SIP INFO FIR támogatás le van tiltva. Ha "true" értékre van állítva, a SIP INFO FIR támogatás engedélyezve van.

6.1.14 SIP rport kezelése NAT bejáráshoz

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

A SIP alkalmazásrétegbeli átjárók (ALG) hálózatban való használata esetén a SIP-portokra és az átviteli protokollra vonatkozó javaslatokkal kapcsolatos további információkért tekintse meg a *Webex for Cisco BroadWorks megoldási útmutatót*.

Vegye figyelembe, hogy az "rport" karakterlánc konfigurációtól függetlenül mindig jelen van a kimenő SIP-kérelmekben. A paraméter csak IP szervertől kapott cím és port használatát érinti a SIP "fogadott" és "rport" fejlécekben. Ha a funkció engedélyezve van, a "received" és az "rport" fejlécek értékeit használja a rendszer a SIP-kérések SIP Contact fejlécében (még akkor is, ha a "received" fejléc hiányzik a REGISTER válaszból).

A *Preferred-port* paraméter annyiban kapcsolódik egymáshoz, hogy egyébként határozza meg a SIP Contact fejlécben használt portot. A SIP-portkiosztással kapcsolatos további információkért lásd a szakaszt *6.1.7 Preferált port használata SIP-hez*.

Van egy külön konfigurációs paraméter *use-local-port* , amely kényszeríti az ügyfél szoftvercsatornájának helyi portjának beállítását a *Contact* fejlécben. Ez olyan SBC-knél használatos, amelyek észlelik, hogy az ügyfél valódi IP rendelkezik (a *kapcsolattartó* fejlécből), és az SBC megpróbál külön szoftvercsatornát létrehozni az ügyfél számára a kéréseihez. A legtöbb esetben tűzfal található az SBC és az ügyfél között, és megtagadja az ügyfél felé irányuló bejövő kapcsolatokat.

MEGJEGYZÉS: IPv6 környezetekben minden cím valós, és az SBC megpróbál kapcsolatot létesíteni a figyelő ügyfél címével (a *Contact* fejlécből).

Cisco bizalmas

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<use-rport enabled="%ENABLE_USE_RPORT_WXT%" use-local-
port="%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi az rportot audio- és videohívásokhoz.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az ügyfél szoftvercsatornájának helyi portját hozzá kell-e adni a SIP *Contact* fejléchez.

6.1.15 SIP-munkamenet azonosítója

Ha engedélyezve van, a kezdeti regisztrációkor létrejön egy helyi munkamenet-azonosító. A munkamenet-azonosító az adott eszköz kapcsolatának/munkamenetének élettartamára, az összes híváson kívüli párbeszédpanelre, a REGISZTRÁCIÓRA, FELIRATKOZÁSRA, ÉRTESÍTÉSRE stb. vonatkozik. A rendszer ugyanazt a munkamenet-azonosítót használja, amíg a kötés el nem vész. Ha a regisztrációs kötés elveszik (DNS keresés, kapcsolat alaphelyzetbe állítása, telefon alaphelyzetbe állítása stb.), a rendszer új helyi munkamenet-azonosítót hoz létre.

A munkamenet-azonosító értéke az eszközhöz társított párbeszédpanelek teljes készletének megkeresésére használható.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
<sip-sessionid enabled="%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	hamis	Igaz, hamis	A SIP-munkamenet-azonosító használatát szabályozza.

6.1.16 Bejövő hívások elutasításának viselkedése

Az ügyfél rugalmasságot kínál a hívás elutasításához a 486-os *vagy* a 603-as *telefonszámon*.

Ne feledje, hogy ha az ügyfél úgy van beállítva, hogy elutasítson egy hívást a 603-as elutasítással , akkor előfordulhat, hogy a Hívásátirányítás foglalt és a Hívásátirányítás nincs válasz szolgáltatás nem a várt módon működik.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<elutasítás 486-tal engedélyezve="%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	true	igaz, hamis	A bejövő SIP-hívások elutasításának SIP-hibakódját és okát szabályozza. Ha engedélyezve van,486 *Az ideiglenesen nem érhető el* használatban van. *Ellenkező esetben 603 Elutasítás* kerül felhasználásra.

6.1.17 Valós idejű átviteli protokoll porttartomány

Az ügyfél beállítható úgy, hogy egy meghatározott porttartományt használjon a Real-Time Transport Protocol (RTP) adatfolyamokhoz, amely a SRTP is érvényes. Ez a konfiguráció úgy történik, hogy mind a hang-, mind a video-adatfolyamok porttartományának határértékeit az alábbi példában látható címkékkel állítja be.

```
<konfigurálás>
<protokollok><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 nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	szám	Az audioport-tartomány kezdete.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	szám	Az audioport-tartomány vége.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	szám	A videoport-tartomány kezdete.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	szám	A videoportok tartományának vége.

MEGJEGYZÉS: A porttartományokat úgy kell beállítani, hogy soha ne legyenek átfedésben.

6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)

Az ügyfél támogatja az Interactive Connectivity Establishment (ICE) egyeztetést, amely lehetővé teszi a média elérési útjának optimalizálását a végpontok között (peer-to-peer módon). Ez az adatkésés, a csomagvesztés és az alkalmazás üzembe helyezésének üzemeltetési költségeinek csökkentése érdekében történik.

Megjegyzendő, hogy a jelenlegi implementáció támogatja a STUN szervert, míg a TURN nem.

Cisco bizalmas

Ha az ICE-támogatás engedélyezve van, a SRTP újbóli billentyűzése mindig megtörténik (lásd a szakaszt *6.1.2 SIP Over TLS és biztonságos valós idejű átviteli* protokoll).

A 44.5-ös kiadástól kezdődően Webex alkalmazás támogatja az ICE-t IPv6-on keresztül a NAT64 használatával.

```
<konfigurálás>
<protokollok><rtp>
   <ICE ENABLED="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
        enable-ipv6-support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
        mód="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
        service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
        port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	false	igaz, hamis	ICE támogatás engedélyezése/letiltása.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Jégkábítás	Jégkábítás	ICE támogatási mód. Jelenleg az egyetlen támogatott érték az "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(üres)	érvényes STUN szerver URI vagy (üres)	STUN szerver URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Szám (0-65535)	STUN szerver port.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi az ICE protokollt IPv6 felett.

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX konfigurálható. Ez a szolgáltatás arra készteti az ügyfelet, hogy ugyanazt a portot használja a RTP és a RTCP. SIP/SDP jelzési szinten az a=rtcp-mux vonal hozzáadódik az SDP-hez. Ezenkívül különböző módok lehetségesek:

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

A videó és a hang nem ugyanazt a portot használja.

```
<konfigurálás>
<protokollok><rtp>
<mux engedélyezve="%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%"/>
```

Vegye figyelembe, hogy RTCP MUX nem használható SRTP hívásokkal.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	true	igaz, hamis	Az RTPC MUX engedélyezéséhez állítsa "true" (igaz) értékre. A RTCP MUX letiltásához állítsa "false" (hamis) értékre.

6.1.20 Átvitel

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

A félig konzultatív hívásátadás lehetővé teszi a hívó fél számára, hogy befejezze az átadást, mielőtt a távoli hívott fogadná a hívást. A félig konzultatív befejezés gomb csak akkor engedélyezhető a hívó fél számára, ha a hívás a hívott oldalon megkezdődött, és a hívó oldalon megérkezett a megfelelő SIP-értesítés (*180 csengetés*). A vak átvitelt a felhasználói felületen "Átvitel most" -nak nevezik.

> **MEGJEGYZÉS**: Előfordulhat, hogy a SIP *180 csengetés* bizonyos környezetekben, bizonyos számok esetén vagy kiszolgálók közötti kommunikációs forgatókönyvekben nem aktiválódik.

A Webex alkalmazás 43.9-es kiadása bevezeti az átadást egy másik, azonos típusú, önálló, folyamatban lévő hívásra. A Webex alkalmazásban befejezett hívások átvihetők a helyi végponton befejezett egyéb hívásokra. A távoli eszközön befejezett hívások pedig átirányíthatók egy távoli végponton befejezett hívásokra. Ez a funkció nem rendelkezik konfigurálható beállításokkal.

A 43.12-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás konfigurációs beállítással szabályozza, hogy az aktuális hívás automatikusan tartásba kerüljön-e, amikor az Átadás menüpont ki van választva. Ezt a viselkedést az új *auto-hold* attribútum vezérli. Alapértelmezés szerint az automatikus tartás le van tiltva.

```
<konfigurálás>
<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 nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	igaz, hamis	Ha "igaz" értékre van állítva, a hívásátirányítás engedélyezve van. Ha "hamis" értékre van állítva, a hívásátirányítás le van tiltva.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi az átadási beállításokat a más helyen befejezett távoli (XSI) hívásokhoz.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	tele	Beszélgetés-első, vak, teljes	Megadja a felhasználó számára a BroadWorks konfigurációban elérhető átviteli típusokat.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az aktív hívás automatikusan tartásba kerüljön-e, amikor a felhasználó kiválasztja az Átadás lehetőséget a hívás közbeni képernyő menüjében.

6.1.21 N-irányú konferenciahívások és résztvevők

A következő egyéni címkével szabályozható az Ad Hoc (N-Way) konferenciahívás SIP-en keresztüli elérhetősége a Webex for Cisco BroadWorks ügyfélben. Ezenkívül az N-way tulajdonosa láthatja a résztvevők teljes listáját a SIP SUBSCRIBE/NOTIFY és a konferencia eseménycsomagon keresztül. A tulajdonos ügyfele megtanulja, hogy melyik URI küldje el a SIP FELIRATKOZÁS-t az *előző SIP* Contact *fejlécen keresztül, amelyet a konferenciára szóló meghívóra küldött 200 OK* üzenet küld, URI míg a résztvevők számára ugyanez az információ egy korábbi hívás-információs ÉRTESÍT.

A Cisco BroadWorks rendszerbeállítás (*maxConferenceParties)* a konferenciapartik maximális számának beállítására szolgál. Egy adott hívás esetén azt jelzi, hogy a felhasználó hány aktív résztvevővel rendelkezhet, illetve adhat hozzá a "Résztvevők hozzáadása" hívásközi vezérlési opcióval vagy a Cisco BroadWorks N-way Calling funkciójával.

Ezek az információk az alkalmazáskiszolgálóról (AS) a következő parancssori felület (CLI) paranccsal kérhetők le.

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

Példa output:
maxConferenceParty = 6
conferenceURI =
```

Miután megkaptuk a *maxConferenceParty* értékét (amelynek tartománya 4 és 15 között van), a %MAX_CONF_PARTIES_WXT% címkét ennek megfelelően kell beállítani.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<Konferencia engedélyezve="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
    <service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</service-URI>
    <subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
        <max-nway-résztvevők>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-résztvevők>
</konferencia>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Konferencia beállítás engedélyezve legyen-e a felhasználó számára.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	false	igaz, hamis	Állítsa "true" értékre az N-way tulajdonos résztvevőlistájának engedélyezéséhez. Állítsa "false" értékre az N-way tulajdonos résztvevőlistájának letiltásához.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Szám 4 és 15 között (üres)	Megadja az N-irányú résztvevők ügyfél által érvényesített maximális számát, például 10. A szerveroldalnak saját korlátai vannak. Az üres érték letiltja az N-irányú résztvevők korlátjának ügyféloldali kényszerítését.

6.1.22 Híváshúzás

A Híváslekérés funkció egyetlen konfigurációs paraméterrel engedélyezhető, ahogy az alábbi példában is látható.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<hívás-lekérés engedélyezve="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Lehetővé teszi a híváshúzást.

6.1.23 Park/Retrieve hívás

A csoportos hívásparkoltatás funkció lehetővé teszi a folyamatban lévő VoIP hívások átirányítását egy Call Park szerverre, amely lehetővé teszi a hívó fél számára, hogy valami mást csináljon, és hogy ugyanaz a felhasználó vagy egy másik felhasználó visszavegye. Egy folyamatban lévő hívás a Call Park Group első elérhető mellékéhez lesz parkolva.

A hívás visszakeresését úgy is elvégezheti, hogy a felhasználó a hívás parkolása után egy konfigurálható számú másodpercig leparkolja a hívást a párbeszédablakban. Vagy a parkoltatott hívást a felhasználó vagy egy másik felhasználó is átveheti a hívásátirányítási lehetőség kiválasztásával és a szám vagy mellék megadásával.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<hívás-park engedélyezve="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%"
timer="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Engedélyezi a hívásparkoltatást/-visszakeresést.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	5 és 30 közötti szám	Megadja, hogy a sikeres hívásparkoltatás párbeszédpanel hány másodpercig legyen látható a felhasználó számára, mielőtt automatikusan bezáródik.

6.1.24 Hívásstatisztika

A hívásvégi statisztikák jelentése Session Initiation Protocol (SIP) BYE üzenetben lehetővé teszi a hívásstatisztikák távoli végpontra küldését a hívás befejezésekor. A hívásstatisztikák új fejlécként kerülnek elküldésre a SIP BYE üzenetben vagy a BYE üzenetre adott megfelelő *200 OK* válaszban. A statisztikák tartalmazzák a küldött vagy fogadott Real-time Transport Protocol (RTP) csomagokat, az összes küldött vagy fogadott bájtot, az elveszett csomagok teljes számát, a késleltetési jittert, az oda-vissza késést és a hívás időtartamát.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<hívásstatisztika engedélyezve="%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	false	igaz, hamis	Állítsa "true" értékre a hívási metrikák rögzítésének engedélyezéséhez. Állítsa "false" értékre a hívó metrikák rögzítésének letiltásához.

6.1.25 Hívás automatikus helyreállítása / zökkenőmentes hívásátadás

Az ügyfél támogatja a hívások automatikus helyreállítását a hálózatok közötti váltáskor, miközben a felhasználónak folyamatban van VoIP hívása. A hívások automatikus helyreállítása mindkét irányban működik - mobil adat-WiFi és WiFi-cellás adatok, valamint a WiFi hálózatok közötti váltáskor. A rendszer megpróbálja egy percen belül helyreállítani a hívást, majd leáll. Ha egynél több folyamatban lévő VoIP hívás van, csak az aktív hívás kerül visszaállításra.

A mobil adatról WiFi-re való áttérés során az ügyfél megtartja a folyamatban lévő VoIP hívásokat a mobil adatokon, amíg azok le nem állnak, vagy a mobil adathálózat el nem veszik.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<Automatikus helyreállítás engedélyezve="%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

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

6.1.26 Hívásrögzítés

A hívásrögzítési funkciót az ügyfél támogatja, és a szolgáltatás kiszolgálóoldali elérhetőségétől, valamint a konfigurációs lehetőségtől függ. A funkció az engedélyezett XSI-eseménycsatornától (lásd a szakaszt *6.1.33 XSI eseménycsatorna*) és az X-BroadWorks-Correlation-Info *SIP-fejléc küldésére* konfigurált alkalmazáskiszolgálótól (AS) függ (lásd a *Cisco BroadWorks megoldási útmutatójának* Webex részét).

Ha a funkció le van tiltva, nincsenek felvételi gombok és beállítások a felhasználó számára. Ne feledje, hogy a hívásrögzítés felhasználónként, nem hívásonként működik – ez azt jelenti, hogy ha a hívás egyik résztvevője támogatja a hívásrögzítést, akkor a hívás rögzíthető.

Ha a hívásrögzítési funkció engedélyezve van, a hívás rögzítéséről mindig látható jelzés jelenik meg. A Cisco BroadWorks a következő hívásrögzítési módokat támogatja:

Mindig

- A hívásrögzítés automatikusan elindul a hívás létrehozásakor.
- **A felhasználó NEM** tudja leállítani/szüneteltetni a hívás rögzítését.

Mindig szünet/folytatás támogatással

- A hívásrögzítés automatikusan elindul a hívás létrehozásakor, de a felhasználó szüneteltetheti és folytathatja a hívást.
- Lehetséges felhasználói interakciók:
  - Felvétel folyamatban **– Felvétel szüneteltetése** művelet.
  - A felvétel szünetel – **Felvétel folytatása** művelet.

Igény szerint

- A hívás létrejötte után elindul a hívásrögzítés a kiszolgálón.
- Ha a felhasználó hívás közben megnyomja a Felvétel indítása opciót, a hívásfelvétel tárolásra kerül, és a hívást az indítástól kezdve megőrzi. Ellenkező esetben, ha a felhasználó nem kezdeményez rögzítési indítást, a hívásfelvétel törlődik a kiszolgálóról.
- Lehetséges felhasználói interakciók:
  - Még nem kezdődött el a felvétel – **Felvétel indítása** művelet.
  - Felvétel folyamatban **– Felvétel szüneteltetése** művelet.
  - A felvétel szünetel – **Felvétel folytatása** művelet.

Igény szerint a felhasználó által kezdeményezett indítással

Cisco bizalmas

- A felhasználó hívás közben bármikor, többször is elindíthatja, leállíthatja, szüneteltetheti és folytathatja a hívásrögzítést.
- Minden hívásrögzítési indításhoz külön hívásfelvétel készül.
- Lehetséges felhasználói interakciók:
  - Még nem kezdődött el a felvétel – **Felvétel indítása** művelet.
  - Felvétel folyamatban **– Rögzítés leállítása** és **szüneteltetése** művelet.
  - A felvétel szünetel – **Felvétel leállítása** és **folytatása** művelet.

A felhasználóhoz rendelt hívásrögzítési mód a Control Hubból választható ki.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<rekord engedélyezve="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi a hívásrögzítés vezérlőit.

6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, üzenetvárakozás jelzője

A következő egyéni címkék használhatók a Cisco BroadWorks hangposta és vizuális hangposta elérhetőségének szabályozására a Cisco BroadWorks ügyfél Webex. Ne feledje, hogy a hangposta Cisco BroadWorks rendszercímkét (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) használ.

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

A Visual Voicemail Cisco BroadWorks kiadási és javítási követelményeit lásd *: Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

A Visual Voicepostát külön kell engedélyezni a konfigurációban.

A vizuális hangposta használatához a következő beállítások szükségesek a CommPilot portálon:

- Hangüzenet-kezelés engedélyezve
- Az "Amikor üzenet érkezik, használja az egyesített üzenetküldést" opció engedélyezve van
- A "Telefonos üzenetvárakozás-jelző használata" opció engedélyezve van

Ha a Cisco BroadWorks oldalán nincs hozzárendelve a Visual Voicemail szolgáltatás a felhasználóhoz, azzal automatikusan letiltja a szolgáltatás konfigurációját.

Cisco bizalmas

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

A hangpostaüzenetek információinak a felhasználói felületen való megjelenítéséhez az ügyfélnek SIP- MWI-értesítéseket kell fogadnia a kiszolgálótól (azaz a hangposta eseménycsomagjától). Az előfizetési lehetőségeket az alábbi táblázatban találja. Vegye figyelembe azt is, hogy MWI szükséges a Visual Voicemail értesítések működéséhez.

Vegye figyelembe, hogy ha a hangposta eseménycsomagjára való SIP-előfizetés sikertelen, az ügyfél újra próbálkozik, ha erre van konfigurálva. A SIP-ELŐFIZETÉS újrapróbálkozási konfigurációjával kapcsolatos további információkért lásd a szakaszt *6.1.9 SIP SUBCSRIBE és REGISZTRÁCIÓ Frissítés és FELIRATKOZÁS Újrapróbálkozás.*

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<hangposta engedélyezve="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visual-
voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
    <közép-szám>%BWVOICE-PORTÁL-SZÁM-1%</KÖZPONT-SZÁM>
</hangposta>
```

Címke	Alapértel mezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	false	igaz, hamis	Állítsa "true" értékre a hangposta támogatásának engedélyezéséhez. Állítsa "false" értékre a hangposta támogatásának letiltásához.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	false	igaz,hamis	Ha a "false" (hamis) értékre van állítva, a VVM le van tiltva. Ha "igaz" értékre van állítva, a VVM engedélyezve van. Vegye figyelembe, hogy a hangposta enabled=false a tényleges VVM-attribútum használata előtt még mindig használatos a visszamenőleges kompatibilitás érdekében.
%BWVOICE-PORTÁL-SZÁM-1%	üres	szám	Az ügyfél ezt a általában egy meglévő Cisco BroadWorks rendszercímkével megadott számot hívja a hangposta tárcsázásakor.
%ENABLE_MWI_WXT%	false	igaz, hamis	Állítsa "true" értékre a MWI engedélyezéséhez. Állítsa "false" értékre a MWI letiltásához.
%MWI_MODE_WXT%	üres	implicit, explicit	Állítsa "explicit" értékre, hogy SIP SUBSCRIBE-t küldjön MWI eseménycsomaghoz, ha MWI engedélyezve van. Az "implicit" használata nem küld SIP SUBSCRIBE-t MWI eseménycsomaghoz MWI ha engedélyezve van. Ha üresen hagyja, MWI le van tiltva.

Cisco bizalmas

6.1.28 Hangposta átírása Webex Calling számára

Ezzel a funkcióval a hangpostaüzenetek szöveggé alakulnak, és vizuális hangpostaüzenet nézetben jelennek meg az Webex Calling asztali és mobilalkalmazásokban.

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

1. Az alkalmazás Webex Calling üzemelő példányban fut.
2. A Vizuális hangposta funkció engedélyezve van a felhasználó számára.
3. A funkció engedélyezve van a konfigurációban (a <services><voice-mail><transcription> címke engedélyezett attribútumát "true" értékre kell állítani).

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	false	igaz, hamis	[Csak Webex Calling] Csak akkor szabályozza a hangpostaátírás elérhetőségét, ha a vizuális hangposta engedélyezve van.

6.1.29 Hívási beállítások

6.1.29.1 Hívásátirányítás mindig

A következő egyéni címke használható a Cisco BroadWorks Call Forwarding Always szolgáltatás elérhetőségének szabályozására a Webex Cisco BroadWorks ügyfélen.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><kiegészítő szolgáltatások>
<call-forwarding-always enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	false	igaz, hamis	A Hívásátirányítás mindig szolgáltatás elérhetőségét szabályozza. Alapértelmezetten a funkció ki van kapcsolva.

MEGJEGYZÉS: A Mindig hívásátirányítás és a Hangpostára történő hívásátirányítás (*6.1.29.2 Hívásátirányítás hangpostára*) együtt használható a "Hívásátirányítás" beállítás megjelenítésére vagy elrejtésére a Webex alkalmazásokban. Ha mindkét címke le van tiltva, a Webex alkalmazások "Hívásátirányítás" beállítása rejtve marad.

Cisco bizalmas

6.1.29.2 Hívásátirányítás hangpostára

A 43.9-es kiadástól kezdődően Webex alkalmazás lehetőséget biztosít a hangpostára történő továbbítás elérhetőségének szabályozására. Alapértelmezés szerint a funkció engedélyezve van, és a következő konfigurációs lehetőséggel tiltható le.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
   <hangposta>
      <továbbítás engedélyezve="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	true	igaz, hamis	A hangpostára történő továbbítás elérhetőségét szabályozza. Alapértelmezés szerint a funkció engedélyezve van.

1. MEGJEGYZÉS: Ez a szolgáltatás attól függ, hogy a felhasználóhoz hozzá van-e rendelve a "Hangüzenet-felhasználó" vagy a "Külső hangposta támogatása" szolgáltatások valamelyike.

2. MEGJEGYZÉS: A hangpostára történő hívásátirányítás és a Mindig hívásátirányítás (*6.1.29.1 Hívásátirányítás mindig*) együtt használható a "Hívásátirányítás" beállítás megjelenítésére vagy elrejtésére a Webex alkalmazásokban. Ha mindkét címke le van tiltva, a Webex alkalmazások "Hívásátirányítás" beállítása rejtve marad.

6.1.29.3 BroadWorks bárhol (Single Number Reach)

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

```
<konfigurálás>
<services><supplementary-services>
<broadworks-anywhere enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%">
       <leírás engedélyezve="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%"/>
       <alert-all-locations
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%"/>
       <hívásvezérlés engedélyezve="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%"/>
       <eltereléssgátló
engedélyezve="%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-bárhol>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi a BroadWorks Anywhere (BWA) szolgáltatást konfigurációs szinten.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BWA-hely leírása elérhető legyen-e a felhasználó számára.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	false	igaz, hamis	Állítsa "igaz" értékre, hogy a BWA szolgáltatás riasztási minden helye elérhető legyen a felhasználó számára. Állítsa "false" (hamis) értékre, ha azt szeretné, hogy a BWA szolgáltatás riasztási összes helye ne legyen elérhető a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	false	igaz, hamis	Azt vezérli, hogy az alkalmazásnak engedélyeznie kell-e az Összes hely riasztása állapotot a második vagy minden további új BWA-hely hozzáadásakor.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BWA-hely hívásvezérlése elérhető legyen-e a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	false	igaz, hamis	A BWA-hely hívásvezérlésének alapértelmezett állapotát vezérli.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BWA-hely eltérítésgátlója elérhető legyen-e a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	false	igaz, hamis	A BWA-hely eltérítésgátlójának alapértelmezett állapotát vezérli.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BWA-hely válasz-visszaigazolása elérhető legyen-e a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	false	igaz, hamis	A BWA-hely válasz-visszaigazolásának alapértelmezett állapotát vezérli.

6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások

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

Továbbá az ügyfél lehetőséget biztosít a Hívásbeállítások webnézet (CSWV) használatára. Ez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy több kiszolgálóalapú hívásbeállítást vezéreljen. Külön címkék használhatók annak szabályozására, hogy az egyes szolgáltatások láthatók legyenek-e a webes hívásbeállításokban.

Cisco bizalmas

MEGJEGYZÉS: Javasoljuk, hogy elrejtse az alkalmazásban már látható beállításokat, például a Call Centert (lásd a részt *6.1.31 Call Center / Call Queue bejelentkezés/kijelentkezés*) és a BroadWorks Anywhere-t (lásd a szakaszt *6.1.29.3 BroadWorks bárhol*). A Remote Office szolgáltatást azért is tanácsos elrejteni, mert a BroadWorks Anywhere szolgáltatás váltotta fel.

A következő egyéni címkével konfigurálhatja a beállítások (önkiszolgáló vagy CSWV) portál URL-címét. Ha a címke üres, a beállítási portálra mutató hivatkozás nem látható a felhasználó számára az alkalmazásban.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
 <URL>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</URL>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <szolgáltatás-beállítások>
   <szolgáltatás neve="Hívásátirányítás mindig"
látható="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Foglalt hívásátirányítás"
látható="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="A hívásátirányítás nem érhető el"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Hívásátirányítás nincs válasz"
látható="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Ne zavarjanak"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Névtelen híváselutasítás"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Egyidejű személyes csengetés"
látható="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Szekvenciális csengetés"
látható="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Automatikus visszahívás"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Hívásvárakoztatás"
látható="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Hívóvonal-azonosító kézbesítésének blokkolása"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Személyi asszisztens"
látható="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Call Center - Standard"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Távoli iroda" látható="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
   <szolgáltatás neve="Hangüzenet-kezelő felhasználó"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
 </szolgáltatásbeállítások>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</webhívás-beállítások>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	külső	Külső, CSW	A felügyeleti portál módját vezérli. Állítsa "külső" értékre a konfigurált beállítási portál URL-címének külső böngészőben való megnyitásához. Állítsa "csw" értékre a CSW portál beágyazott böngészőben való megnyitásához az extra paraméterek szakasz <services><web-call-settings> használatával a POST kérésből.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	üres	URL-karakterlánc	A beállítási portál URL-címe. Példa: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Mindig hívásátirányítás beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Ne zavarj (DND) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Névtelen híváselutasítás (ACR) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Foglalt hívásátirányítás (CFB) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hívásátirányítás nem érhető el (CFNR) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hívásátirányítás válasz nélkül (CFNA) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a SIMRING Personal (Simultaneous Ring Personal – SIMRING) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Szekvenciális csengetés (SEQRING) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Távoli iroda (RO) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webalapú beállításokban.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az Automatikus visszahívás (ACB) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hívásvárakoztatás (CW) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hívóvonal-azonosító kézbesítésének blokkolása (CLIDB) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Személyi asszisztens (PA) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BroadWorks Anywhere (BWA) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hívásközpont beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BroadWorks Mobility (BWM) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webalapú beállításokban. Jelenleg az ajánlott érték "hamis" a Cisco BroadWorks és a BroadWorks Mobility Webex közötti együttműködési problémák miatt.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hangkezelés (VM) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webalapú beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy használja-e az új hívásbeállításokat WebView márkajelzést. Engedélyezze, ha a kiszolgálóoldali CSWV verziója 1.8.6 vagy újabb. Ellenkező esetben tartsa hamis.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az e-mail-/hangpostaüzenetek beállításai láthatók-e a webes beállításokban.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	üres	URL-karakterlánc	Megadja a felhasználói beállítások portáljának URL-címét. A funkció engedélyezéséhez és a felhasználói portál elérése gombnak 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	Megadja, hogy az URL-címet 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=belső). Ha engedélyezve van, a rendszer HTTP POST kérést használ, és a BroadWorks rövid életű jogkivonatot hozzáadja a BODY részeként. Ha le van tiltva, az URL-cím a HTTP GET paranccsal nyílik meg.

1. MEGJEGYZÉS: A hívásbeállításokban WebView az URL-címekben mindig záró "/" karaktert kell beállítani. Például: https://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

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

A Cisco BroadWorks Release 21.0 verzióra történő telepítéssel kapcsolatban tekintse meg a Webex Cisco *BroadWorks megoldási útmutatóban* leírt további lépéseket.

6.1.31 Call Center / Call Queue bejelentkezés/kijelentkezés

A Webex alkalmazás hozzáférést biztosít a Call Center (Call Queue) ügynök beállításaihoz. Ha egy felhasználó ki van építve a hívásközponthoz, ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy bejelentkezzen egy hívásközpontba, megtekintse az elérhető hívásvárólistákat, valamint bekapcsolja a várólistákat, illetve beállítsa az Automatikus híváselosztás (ACD) állapotot.

Az asztali 42.8-as és a mobil 42.12-es verziótól kezdve a Call Center (Call Queue) ügynök már nem a Hívásbeállítások webnézeten alapul (lásd a szakaszt *6.1.30 Beállítási portál és webalapú hívásbeállítások*). A Call Center (Call Queue) ügynök konfigurációja a Mobile Webex alkalmazás asztalának és beállításainak láblécén keresztül érhető el.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
<call-center-agent enabled="%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi a telefonos ügyfélszolgálat támogatását.

6.1.32 XSI-gyökér és elérési utak

A Cisco BroadWorks ügyfél Webex a következő címkéket használja az XSI gyökér, műveletek és események elérési útjának vezérlésére, ha azokat úgy kell konfigurálni, hogy eltérjenek a bejelentkezéshez használtaktól.

Az XSI gyökér megváltoztatásának fő oka a terheléselosztás megvalósítása konfigurációs szinten, bár ajánlott a terheléselosztás használata a HTTP rétegben.

Az események és műveletek elérési útjai általában a márkajelzési követelmények miatt változnak annak érdekében, hogy eltávolítsák a *com.broadsoft* tartományhivatkozást az ügyfél által végrehajtott XSI HTTP-kérések URL-útvonalaiból.

```
<konfigurálás>
<protokollok><xsi>
       <utak>
              <gyökér>%XSI_ROOT_WXT%</gyökér>
              <műveletek>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</műveletek>
              <események>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</események>
       </elérési utak>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%XSI_ROOT_WXT%	Továbbra is a konfiguráció lekéréséhez használt eredetit használja.	URL-karakterlánc	Az összes XSI-művelet XSI-gyökere. Példa: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-műveletek/	string	Megadja az XSI-műveletek elérési útját. "/" karakterrel kell kezdődnie és végződnie, és csak a műveletek környezetét kell tartalmaznia. Példa: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	string	Az XSI-események elérési útját adja meg. "/" karakterrel kell kezdődnie és végződnie, és csak az események környezetét kell tartalmaznia. Példa: /com.domain.xsi-events/

Cisco bizalmas

6.1.33 XSI eseménycsatorna

Az XSI Event csatornát különböző szolgáltatásokhoz használják, például:

- XSI hívás közbeni vezérlők
- Értesítés a hívásbeállítások állapotáról
- Hívásrögzítés

Az XSI-események szívverése az XSI eseménycsatorna nyitva tartására szolgál, és a szívverési időköz a következő paraméterrel adható meg.

```
<konfigurálás>
<protokollok><xsi>
<eseménycsatorna engedélyezve="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
    <szívverés-intervallum> %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</szívverés-intervallum>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy engedélyezve van-e az XSI-eseménycsatorna. "Igaz" értékre kell állítani, ha például hívás közben szeretné fogadni a hívásvezérlési szolgáltatással kapcsolatos eseményeket. Az ajánlott érték "true".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	szám	Ez az XSI Event csatorna szívverése (ezredmásodpercben). Az alapértelmezett érték "10000".

6.1.34 Kodek konfigurálása

A Webex for Cisco BroadWorks számos audio- és videokodeket kínál. A kodekek megfelelő listája a *config/services/calls/* in audio/codecs *és* video */codecs* szakaszokban található. Az egyes kodekek prioritása megváltoztatható az *XML-attribútum prioritáson* keresztül, amely 0,0 (legalacsonyabb) és 1,0 (legmagasabb) közötti érték.

A Webex alkalmazás hivatalosan támogatja a következő kodekeket:

- Hang
  - Opus
  - G.722
  - G.729
  - PCMU (G.711U)
  - PCMA (G.711A)
  - iLBC
  - AI kodek
- Videó

Cisco bizalmas

- H.264

Cisco bizalmas

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
  <hang>
    <kodekek>
      <kodek neve="opus" prioritás="1" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="xCodec" mód="HP" prioritás=".99" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="xCodec" mód="ULP" prioritás=".98" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="G722" prioritás=".9" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="PCMU" prioritás=".8" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="PCMA" prioritás=".7" hasznos teher=""/>
      <kodek neve="G729" prioritás=".5" hasznos teher="" vad=""/>
      <kodek neve="iLBC" prioritás=".4" hasznos teher="" framelength="30"/>
      <kodek neve="telefonesemény" hasznos adat="101" sávon belül="false"/>
    …
  <videó>
    <kodekek>
      <kodek neve = "H264" hasznos teher = "109" felbontás = "CIF" framerate =
"25" bitráta = "768000" prioritás = "1.0">
        <csomag-mód>0</csomag-mód>
```

Az ügyfél támogatja a H.264-et videokodekként. A Video Resolution attribútummal a következő elérhető értékek egyikét állíthatja be: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA és HD.

Ha a bitsebesség nincs megadva a konfigurációban, a rendszer az alapértelmezett bitsebesség-értékeket használja. Az alapértelmezett bitsebességértékeket felbontásonként és képkockasebességenként az alábbi táblázat tartalmazza.

Felbontás	Videó mérete *	FPS (képkocka másodpercenként)	Alapértelmezett bitsebességértékek felbontásonként és FPS-enként
SUBQCIF	128 x 96 képpont	15	128000
QCIF	176 x 144 képpont	30	192000
CIF	352 x 288 képpont	15	384000
CIF	352 x 288 képpont	30	768000
VGA	640 x 460 képpont	15	2000000
4CIF,	704 x 576 képpont	25	2000000
HD	960 x 720 képpont	30	2000000

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

A videohívások videofelbontásának egyeztetése a munkamenet beállítása során történik, és a két végpont képességein alapul. A videohívás felbontása mindkét végponton azonos. Ez azt jelenti, hogy ha a Cisco BroadWorks végpontok Webex különböző képességekkel rendelkeznek (és ezért különböző felbontásokat támogatnak), akkor a rendszer az alacsonyabb felbontást egyezteti a híváshoz. A hálózati feltételek romlása esetén a videó felbontása hívás közben megváltozhat. Ebben az esetben előfordulhat, hogy a két mobil végpont eltérő videofelbontást használ.

Cisco bizalmas

A csomagolási mód konfigurálható SingleNAL (0) vagy Non-interleaved (1) értékre. A sablon alapértelmezés szerint a SingleNAL-t használja (<packet-mode>0</packet-mode>).

A telefonos események konfigurációja, legyen az egy vagy több, szintén támogatott. A kodekegyeztetés során az ügyfél elküldi az összes beállított kodeket, beleértve a telefonos eseményt is. Az audiokodek kiválasztása után telefonos eseményt keres az ajánlatban. Ha az ajánlat az egyeztetett audiokodek mintavételi frekvenciájával rendelkező telefonos eseménnyel rendelkezik, akkor ez a telefonos esemény lesz kiválasztva. Ellenkező esetben a rendszer a listában szereplő első telefonos eseményt használja.

Ha legalább egy telefonos esemény egyeztetése folyamatban van, a kéthangú többfrekvenciás frekvenciák (DTMF-ek) RTP csomagként kerülnek elküldésre a megfelelő hasznos adattípus használatával. És ha egyáltalán nincsenek egyeztetett telefonos események, a DTMF-ek RTP csomagként kerülnek elküldésre az egyeztetett audiokodek hasznos terhelés típusával. A DTMF-ek kézbesítésére szolgáló sávon kívüli mechanizmust a Webex alkalmazás nem támogatja.

Példák konfigurált kodekekre:

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

Ha 48 kbps mintavételi sebességű audiokodek egyeztetése történik, a rendszer a 101-es hasznos adattal rendelkező telefonos eseményt használja.

6.1.34.1 AI kodek

A 44.8-as kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás bevezeti egy új audiokodek - AI Codec (xCodec) - támogatását. Ezt az audiokodeket kedvezőtlen hálózati körülmények között használják a jobb hívásminőség elérése érdekében. A Webex alkalmazás Webex Media Engine ellenőrzi az eszköz képességeit, nyomon követi a média minőségét, és az AI kodek használható, ha támogatott és engedélyezve van a konfigurációs fájlon keresztül.

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

6.1.35 SIP-URI tárcsázás

Jelenleg a SIP-URI tárcsázás a BroadWorks-ön keresztül nem érhető el, és alapértelmezés szerint minden SIP-URI hívás a Locus-on keresztül van átirányítva, más néven "szabad hívás". Bizonyos környezetekben ez nem kívánatos, és az ilyen hívásokat le kell tiltani.

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

A következő konfiguráció biztosítja ezt a lehetőséget.

```
<konfigurálás>
    <szolgáltatások>
        <hívások>
            <sip-uri-dialing enable-locus-
calling="%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	true	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a SIP-URI a Locuson (igaz) vagy blokkolva (hamis) legyen-e átirányítva.

6.1.36 Híváselőzmények minden eszközön

Az ügyfél lehetővé teszi a híváselőzmények tárolását és lekérését a kiszolgálóról a helyi tárolás helyett. Így a híváselőzmények egységesek az összes eszközön.

MEGJEGYZÉS: Az egyesített híváselőzményeket egyszerre kell engedélyezni a kliens és a szerver oldalon, hogy elkerüljük a hiányzó híváselőzményeket vagy a duplikált rekordokat.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az alkalmazás egyesített híváselőzményeket vagy ügyféloldali (helyi) híváselőzményeket használjon-e.

6.1.37 Videohívások letiltása

A 41.9-es kiadás lehetővé tette a videohívások letiltását. Külön konfigurációs lehetőségek állnak rendelkezésre a funkció vezérlésére a BroadWorks által támogatott és a Locus (ingyenes) VoIP hívásokhoz.

Ha a funkció engedélyezve van, és a funkciócímke "false" értékre van állítva:

- A felhasználó nem fogja látni a "Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videokártyával" beállítást
- Minden bejövő videohívás, ha elfogadják, hanghívás lesz
- A felhasználó nem tudja eszkalálni a hívást videóvá, és a rendszer automatikusan elutasítja a videoeszkalációkat

Ha engedélyezve vannak a videohívások, a rendszer hozzáad egy új konfigurációs tulajdonságot, amely a "Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videohívással" beállítás alapértelmezett értékét szabályozza. Alapértelmezés szerint ez a funkció asztali számítógépen BE, mobileszközön és táblagépen pedig KI van kapcsolva.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	true	igaz, hamis	A SIP-videohívások elérhetőségét szabályozza a BroadWorks segítségével.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	true	igaz, hamis	A Locus (ingyenes) videohívások elérhetőségét szabályozza.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Asztali - true Mobil / táblagép - hamis	Igaz, hamis	A "Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videoképpel" beállítás alapértelmezett értékét szabályozza.

6.1.38 Vészhelyzeti (911) hívás - Tartózkodási hely jelentése az E911 szolgáltatóval

Az asztali számítógép és a táblagép Webex ügyfél támogatja az E911 helyjelentést a RedSky, az Intrado vagy a sávszélesség használatával E911 segélyhívás-szolgáltatóként a Webex a BroadWorks telepítéséhez. Az E911 szolgáltató eszközönkénti helymeghatározási támogatást biztosít (Webex asztali és táblagépes alkalmazásokhoz, valamint HELD-kompatibilis MPP-eszközökhöz), valamint egy olyan hálózatot, amely a segélyhívásokat az Egyesült Államok, annak területei (Guam, Puerto Rico és Virgin-szigetek) és Kanada körüli közbiztonsági válaszpontokhoz (KBVP) irányítja. A szolgáltatás helyenként van engedélyezve.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	false	Igaz, hamis	Engedélyezi az E911 szolgáltató vészhelyzeti helymeghatározási platformját.
%BWE911-ELSŐDLEGES-HELDURL%	üres	string	Megadja a HELD protokollt támogató E911 szolgáltató vészhelyzeti helymeghatározó platformjának URL-címét.
%BWE911-ÜGYFÉLAZONOSÍTÓ%	üres	string	Az E911 szolgáltató HTTPS kéréséhez használt ügyfél-azonosító (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	üres	string	Az E911 szolgáltató HTTPS-kérésének hitelesítésének titka.
%BWE911-SEGÉLYHÍVÓSZÁM-LISTA%	üres	CSV karakterlánc	Az E911 szolgáltató által támogatott segélyhívó számok listája.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (a rendszer nem kérdezi meg újra a felhasználót)	szám [0 - 43200]	Az időkorlát percben, amely emlékezteti a felhasználót a vészhelyzeti hely frissítésére, ha az aktuális nincs megadva vagy érvénytelen. A javasolt érték, ha úgy dönt, hogy engedélyezi: 1440 (egy nap).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (a felhasználó bármikor megszakíthatja a párbeszédpanelt)	szám [-1 - 100]	Azok az időpontok, amikor a felhasználó bezárhatja a hely párbeszédpanelt, mielőtt a hely kötelezővé válna (azaz nem zárhatja be a hely ablakot). Lehetséges értékek: ▪ N = -1 (a felhasználó bármikor megszakíthatja a párbeszédablakot) ▪ N = 0 (a felhasználó nem szakíthatja meg a párbeszédablakot - kötelező hely mindig) ▪ N > 0 (a felhasználó N alkalommal törölheti a párbeszédablakot, mielőtt az kötelezővé válna)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresszív, once_per_login	once_per_login	Meghatározza az E911 helykérdezési viselkedését. Az "agresszív" érték megmutatja a párbeszédablakot a felhasználónak minden ismeretlen helyre történő hálózati módosításnál, míg az "once_per_login" érték csak egyszer jeleníti meg a párbeszédablakot, megakadályozva a további felugró ablakokat és a felhasználó figyelmének elterelését.

1. MEGJEGYZÉS: A BWE911-*** címkék "dinamikus beépített rendszercímkék". További információt a szakaszban *5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék* talál.

2. MEGJEGYZÉS: Ha a VOIP-hívás le van tiltva, a segélyhívási sorozat egyetlen értelmes értéke (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) a cs-only.

6.1.39 PAI mint identitás

Bejövő hívások **esetén**ez az új paraméter szabályozza a SIP From és a P-Asserted-Identity (PAI) fejlécek prioritását, valamint azt, hogy mit kell hívóvonal-identitásként használni. Ha a bejövő SIP-meghívóban van X-BroadWorks-Remote-Party-Info fejléc, akkor azt a rendszer prioritással használja a SIP From és PAI fejlécekkel szemben. Ha a bejövő SIP-meghívóban nincs X-BroadWorks-Remote-Party-Info fejléc, ez az új paraméter határozza meg, hogy a SIP From fejléc elsőbbséget élvez-e a PAI fejléccel szemben, vagy fordítva.

Cisco bizalmas

Ha a <use-pai-as-calling-identity> címke engedélyezett attribútuma "true" értékre van állítva, akkor a PAI fejléc elsőbbséget élvez a From fejléccel szemben. A hívó fél identitása a kapcsolat feloldására és a felhasználónak való bemutatására szolgál.

Kimenő hívások **esetén**ez a logika nincs alkalmazva. A 18X, 200 OK válaszban a csatlakoztatott vonal azonosítója érkezik, így a Webex alkalmazás mindig prioritással használja a SIP PAI fejlécet.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	false	igaz, hamis	Azt vezérli, hogy a felhasználónak megjelenített hívóidentitás a SIP From vagy a SIP P-Asserted-Identity fejlécből származzon-e. Állítsa "true" értékre a PAI fejléc prioritással történő használatához.

6.1.40 A képernyőmegosztás letiltása

A 42.5-ös kiadás lehetővé teszi a képernyőmegosztás elérhetőségének szabályozását. Ha a képernyőmegosztás le van tiltva:

- A felhasználó nem fogja látni a képernyőmegosztás kezdeményezésének lehetőségét 1-1 hívásban
- A bejövő képernyőmegosztási kérelmeket a rendszer elutasítja, és a felhasználó informatív üzenetet fog látni

Alapértelmezés szerint ez a funkció engedélyezve van.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	true	igaz, hamis	Megadja, hogy engedélyezni kell-e a képernyőmegosztást a felhasználó számára.

Cisco bizalmas

6.1.41 Spam hívás jelzése

Ha a szolgáltatásváltás (központi telepítési típusonként) engedélyezve van, és a funkció engedélyezve van a konfigurációs fájlban, a Webex alkalmazás feldolgozza a levélszeméthívás-ellenőrzési állapotot jelző új paramétert, ha a NewCall leküldéses értesítés vagy a híváselőzmény-rekordok részeként érkeznek.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	false	igaz, hamis	Csak a Webex Calling spamhívás-jelzésének elérhetőségét szabályozza a bejövő hívások képernyőjén és a híváselőzményekben.

6.1.42 Zajeltávolítás és sávszélesség-bővítés PSTN-/mobilhívásokhoz

A zajeltávolítás jobb hívási élményt nyújt a hívó felhasználók számára, amikor nem Webex felhasználókkal beszélnek PSTN-en vagy mobileszközökön. A 43.12-es kiadásban a zajeltávolítás alapértelmezés szerint be van kapcsolva.

A Webex alkalmazás 44.2-es kiadása új bejövő hangmédia-Speech AI-fejlesztéseket vezet be a keskenysávú PSTN-hívásokhoz.

- Egy új sávszélesség-bővítő algoritmus került hozzáadásra a hangminőség javítása érdekében a keskenysávú PSTN spektrum sávszélességének kiterjesztésével és a zaj eltávolításával. A megnövelt sávszélesség növeli az érthetőséget és csökkenti a hallgatási fáradtságot.
- A már meglévő zajeltávolító algoritmus továbbfejlesztésre került, megszüntetve a Tartásban lévő zene és más hanghangok (pl. sípoló jelek) korlátozásait.
- Ha ez a funkció engedélyezve van, a felhasználók az "Intelligens hang – külső" jelzőt látják, és vezérelhetik a bejövő hangmédia beszédfelismerési AI-fejlesztéseit.

Alapértelmezés szerint ezek a beszédfejlesztések engedélyezve vannak és be vannak kapcsolva. A felhasználó a Hangbeállítások Intelligens hangbeállítások segítségével szabályozhatja a kezdeti állapotot.

```
<konfigurálás>
   <szolgáltatások>
      <hívások>
         <Beszédfejlesztések engedélyezve="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	false	igaz, hamis	Lehetővé teszi a beszédfelismerést a külső (bejövő) médiatartalmakhoz.

Cisco bizalmas

MEGJEGYZÉS: A Zajeltávolítás mostantól része a további beszédfejlesztéseknek, és a <zajeltávolítás> címkét elavulttá tette az új <beszédjavítók> címke. A Zajeltávolítás egyéni címke: %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% szintén elavult.

6.1.43 QoS DSCP jelölés

A QoS-DSCP jelölést a média- RTP csomagokat hívó Webex alkalmazás támogatja (hang és videó). DSCP határozza meg a hálózati adatok forgalombesorolását. Ezzel meghatározhatja, hogy mely hálózati forgalom igényel nagyobb sávszélességet, nagyobb prioritású, és nagyobb valószínűséggel dob el csomagokat.

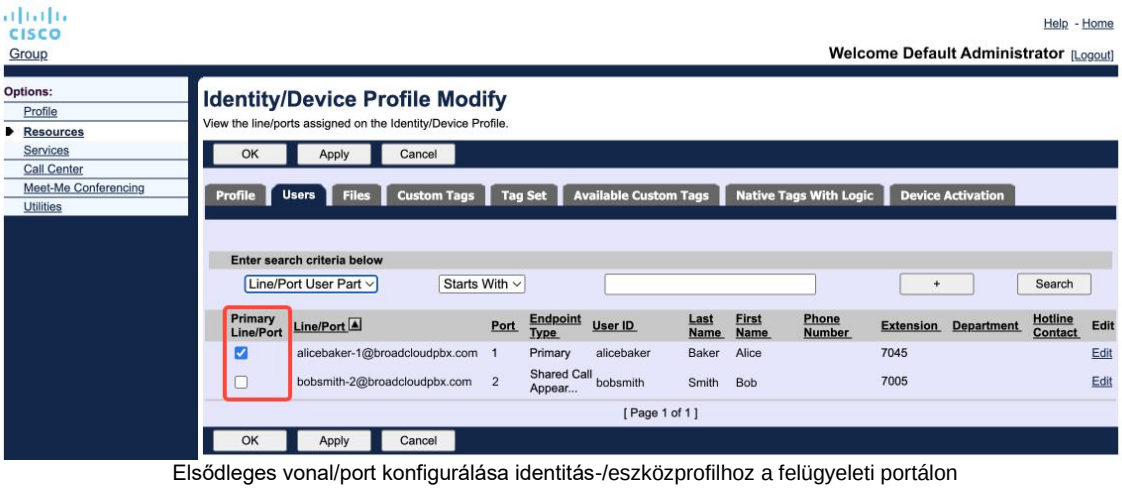
MEGJEGYZÉS: A Microsoft Windows operációs rendszer újabb verziói nem teszik lehetővé, hogy az alkalmazások közvetlenül DSCP vagy UP beállítást állítsanak be a kimenő csomagokon, ehelyett csoportházirend-objektumok (GPO) telepítését igénylik a UDP porttartományokon alapuló DSCP jelölési házirendek meghatározásához.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	igaz	Igaz, hamis	Engedélyezi a QoS-t a hanghívásokhoz.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Megadja a hanghívásokhoz kiválasztott QoS-típus QoS-értékét. Megjegyzés: A rendszer az alapértelmezett értéket használja, ha nincs megadva érték, vagy ha az érték nem elemezhető sikeresen.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	igaz	Igaz, hamis	QoS engedélyezése videohívásokhoz
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Megadja a videohívásokhoz kiválasztott QoS-típus QoS-értékét. Megjegyzés: A rendszer az alapértelmezett értéket használja, ha nincs megadva érték, vagy ha az érték nem elemezhető sikeresen.

Cisco bizalmas

6.1.44 Elsődleges profil

A Megosztott vonalak (*6.1.51.1 Asztal - Osztott vonalas* megjelenés**Error! Reference source not found.**) integrálásával, ha a felhasználó vonala meg van osztva egy másik felhasználóval, akkor több azonos típusú profil is konfigurálható a felhasználóhoz. A telefonszolgáltatásokba való bejelentkezéshez megfelelő profil kiválasztásához a Cisco BroadWorks továbbfejlesztésre került, hogy jelezze, hogy a felhasználó rendelkezik-e egy eszközzel, azaz hozzá van-e rendelve az eszköz elsődleges vonala/portja - a Cisco BroadWorks frissítéssel kapcsolatos további információkért jelölje be a Tulajdonos megjelölése az eszközlistában Webex ügyfél megosztott vonalainak támogatásához jelölőnégyzetet .



Elsődleges vonal/port konfigurálása identitás-/eszközprofilhoz a felügyeleti portálon

A 43.2-es kiadástól kezdődően egy új konfigurációs beállítás (*eszköztulajdonos-korlátozás*) kerül hozzáadásra annak szabályozására, hogy alkalmazni kell-e az elsődleges profilkorlátozást. Segítségével engedélyezhető, hogy a Webex alkalmazás nem elsődleges vonali/portprofilt használjon a telefonos szolgáltatásokba való bejelentkezéshez. Ez a konfigurációs beállítás minden konfigurációra érvényes, függetlenül a felhasználóhoz konfigurált profilok számától (**Ha az eszköz tulajdonjogának korlátozása engedélyezve van, és nincs olyan eszköz, amely elsődleges vonallal/porttal rendelkezik a megfelelő platformhoz, akkor a telefonos szolgáltatások nem csatlakoznak**).

Ugyanez a korlátozás vonatkozik azokra az eszközökre, amelyeket a felhasználó az asztali Webex alkalmazásban párosíthat. A felhasználó csak a tulajdonában lévő eszközöket láthatja és párosíthatja. Ez megakadályozza a párosítást egy másik felhasználó eszközeivel, amely megosztott vagy virtuális vonalat rendelt hozzá. Ugyanennek a konfigurációs paraméternek az értéke erre a korlátozásra is vonatkozik.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<device-owner-restriction enabled="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	true	igaz, hamis	Szabályozza az eszköz tulajdonosának korlátozását – azt, hogy a telefonos szolgáltatások az elsődleges profilt használják-e az adott eszközhöz

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

6.1.45 Tiltólista (csak Webex Calling)

A 43.5-től kezdődően a Webex alkalmazás bevezeti a felhasználó által meghatározott telefonszámok blokklistáját. Ha a funkció engedélyezve van, a felhasználó megadhatja, hogy a bejövő hívások adott számokról blokkolva legyenek a kiszolgálóoldalon, és ne legyenek kézbesítve a felhasználó egyik eszközén sem. A felhasználó ezeket a blokkolt hívásokat a híváselőzményekben láthatja.

A felhasználó két helyről konfigurálhatja a tiltólistát - Hívásbeállítások és Híváselőzmények. A Beállításokban a felhasználó láthatja és szerkesztheti a blokkolt számok listáját. A Híváselőzményekben a felhasználó megtekintheti a felhasználó által megadott tiltólista által blokkolt hívások híváselőzmény-rekordjait. Ezekben a rekordokban a Letiltva jelzés jelzi, ha a szám szerepel a felhasználó által definiált tiltólistán, és a felhasználónak lehetősége van közvetlenül feloldani a szám blokkolását az adott rekordhoz. Blokk opció is elérhető.

A felhasználó által definiált tiltólistához hozzáadott számokra vonatkozó szabályok:

- Számformátum
  - A hívásbeállításokból történő letiltás helyileg alkalmazza E.164 formátumkorlátozást a Webex alkalmazásban
  - A híváselőzményekből való letiltás az összes Webex Calling rekord esetében engedélyezett
  - A Cisco BroadWorks engedélyezheti vagy elutasíthatja a tiltólistához a számformátum alapján felvett új számok iránti kérelmeket
- Belső számok - a belső számokról érkező hívásokat a rendszer kézbesíti a felhasználónak, még akkor is, ha azok a felhasználó által meghatározott tiltólista részét képezik

A felhasználó által definiált tiltólista a Cisco BroadWorks alkalmazásban van konfigurálva, és a felhasználó összes WxC eszközére alkalmazva lesz. Ez a funkció együtt működik az adminisztrátor által meghatározott tiltólistával, amelyet a felhasználó nem konfigurálhat, és amelyet csak a rendszergazdák vezérelhetnek a Control Hubon keresztül. NINCSENEK híváselőzmény-rekordok az adminisztrátor által meghatározott tiltólista által blokkolt bejövő hívásokhoz.

A felhasználó által definiált tiltólista alkalmazása a STIR/SHAKEN, az admin által meghatározott tiltólista és a névtelen híváselutasítási házirendek után történik.

```
<konfigurálás>
```


Cisco bizalmas

```
<szolgáltatások><hívások>
<hívásblokkolás engedélyezve="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	true	igaz, hamis	Engedélyezi a felhasználó által definiált tiltólistát Állítsa "igaz" értékre, ha meg szeretné tekinteni a tiltólistát a Hívásbeállítások és a Híváselőzmények között

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció attól függ, hogy a Cisco BroadWorks Call Block szolgáltatás hozzá van-e rendelve a felhasználóhoz.

6.1.46 A médiához való alkalmazkodás és a reziliencia megvalósítása (MARI)

6.1.46.1 Arány adaptálása

A Webex alkalmazás már integrálta az adaptív médiaminőségi technikákat annak biztosítására, hogy a hangot ne befolyásolja a videocsomag-veszteség, és biztosítsa, hogy a videó kihasználhassa a videosebesség-adaptációt a torlódások idején használt sávszélesség kezelésére.

A sebesség adaptálása vagy a dinamikus bitsebesség beállítása a hívási sebességet a rendelkezésre álló változó sávszélességhez igazítja, a videó bitsebességét a csomagvesztési állapot alapján csökkenti vagy növeli. A végpont csökkenti a bitsebességet, amikor csomagvesztést jelző üzeneteket kap a fogadótól; És ha a csomagvesztés csökkent, a bitsebesség felgyorsul.

Nincsenek konfigurálható beállítások a díjadaptációs mechanizmus használatának szabályozására.

6.1.46.2 Előre hibajavítás (FEC) és csomag-újraküldés (RTX)

A 43.4-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás hozzáadja a médiaadaptációs mechanizmushoz a Forward Error Correction (FEC) és a Packets Retransmission (RTX) támogatását mind az audio-, mind a videomédia esetében.

A FEC redundanciát biztosít a továbbított információkhoz egy előre meghatározott algoritmus használatával. A redundancia lehetővé teszi a fogadó számára, hogy korlátozott számú hibát észleljen és kijavítson anélkül, hogy további adatokat kellene kérnie a feladótól. A FEC lehetővé teszi a vevő számára, hogy kijavítsa a hibákat anélkül, hogy fordított csatornára (például RTCP) lenne szüksége az adatok újraküldésének kéréséhez, de ez az előny a rögzített nagyobb továbbítási csatorna sávszélesség (több küldött csomag) árán van.

A végpontok nem használnak FEC-t 768 kb/s-nál alacsonyabb sávszélességen. Ezenkívül legalább 1,5% -os csomagvesztésnek kell lennie a FEC bevezetése előtt. A végpontok általában a FEC hatékonyságát figyelik, és ha a FEC nem hatékony, akkor nem használják.

Cisco bizalmas

A FEC nagyobb sávszélességet használ, mint az újraküldés, de kevesebb késleltetéssel rendelkezik. Az RTX-et akkor használják, ha a kis késleltetés megengedett, és sávszélesség-korlátozások vannak. Nagy késleltetés és elegendő sávszélesség esetén a FEC előnyösebb.

A Webex alkalmazás dinamikusan választja ki az RTX-et vagy a FEC-et az egyeztetett sávszélességtől és az adott médiastream késleltetési toleranciájától függően. A FEC nagyobb sávszélesség-kihasználtságot eredményez a redundáns videoadatok miatt, de nem vezet be további késleltetést az elveszett csomagok helyreállításához. Míg az RTX nem járul hozzá a nagyobb sávszélesség-kihasználáshoz, mivel a RTP csomagok csak akkor kerülnek újraküldésre, ha a fogadó csomagvesztést jelez RTCP visszacsatolási csatornában. Az RTX bevezeti a csomag-helyreállítási késleltetést, mivel az RTCP csomag eléri a fogadót a küldőtől, és az újraküldött csomag eléri a fogadót a küldőtől.

Az RTX engedélyezéséhez engedélyezni kell a FEC-et.

```
<config><services><calls>
<hang>
       <hangminőség-fejlesztések>
              <Mari>
                     <FEC engedélyezve ="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <hasznos teher>111</hasznos teher>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
                            <h>8</m>
                            <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                            <non_seq>1</non_seq>
                            <visszajelzés>0</visszajelzés>
                            <rendelés>FEC_SRTP</rendelés>
                     </fec>
                     <RTX engedélyezve ="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
                            <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                            <hasznos teher>112</hasznos teher>
                            <idő>180</idő>
                            <adatfolyam>1</adatfolyam>
                            <rendelés>RTX_SRTP</rendelés>
                     </RTX>
              </mari>
...
<videó>
       <videóminőség-fejlesztések>
              <Mari>
                     <FEC engedélyezve ="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <hasznos teher>111</hasznos teher>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
                            <h>8</m>
                            <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                            <non_seq>1</non_seq>
                            <visszajelzés>0</visszajelzés>
                            <rendelés>FEC_SRTP</rendelés>
                     </fec>
                     <RTX engedélyezve ="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                            <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                            <hasznos teher>112</hasznos teher>
                            <idő>180</idő>
                            <adatfolyam>1</adatfolyam>
                            <rendelés>RTX_SRTP</rendelés>
```


Cisco bizalmas

```
                    </RTX>
            </mari>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	false	igaz, hamis	FEC engedélyezése hanghívásokhoz
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi az RTX-et hanghívásokhoz (engedélyezett audio FEC szükséges)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	false	igaz, hamis	FEC engedélyezése videohívásokhoz
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi az RTX-et videohívásokhoz (engedélyezett videó FEC szükséges)

6.1.47 Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval

Támogatás hozzáadása az egyidejű hívásokhoz ugyanazzal a felhasználóval egyetlen eszközön.

Ez a funkció olyan üzemelő példányok esetén hasznos, ahol a hívás megjelenített identitása nem egyezik meg a csatlakoztatott identitással. Ez azt eredményezi, hogy nem lehet kezdeményezni a felügyelt transzfert az eredeti félhez. A funkció engedélyezésével a felhasználó több egyidejű hívást is kezelhet ugyanazzal a távoli féllel.

```
<konfigurálás>
   <szolgáltatások>
      <hívások>
         <simultaneous-calls-with-same-user
enabled="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	false	igaz, hamis	Megadja, hogy a Webex alkalmazás csak egy vagy több WxC-hívást folytathat-e ugyanazzal a felhasználóval.

Cisco bizalmas

6.1.48 RTCP-XR

A 43.8-as kiadástól kezdődően Webex alkalmazás egyeztetést biztosít az RTCP-XR csomagok hívás közbeni cseréjéhez. Az egyeztetés a SIP INVITE munkamenet létrehozása során történik. Ha mindkét végpont támogatja az RTCP-XR csomagokat, az Webex Media Engine megkezdi a csomagok cseréjét, és segíti az adaptív hívásminőségi mechanizmust. Ez a funkció alapértelmezés szerint engedélyezve van.

Ezenkívül csak Webex Calling esetében ezeket a további metrikákat a SIP BYE küldi el, és ily módon elérhetővé teszi a Control Hubban.

```
<konfigurálás>
<protokollok><SIP>
   <RTCP-XR>
      <egyeztetés engedélyezve="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	true	igaz, hamis	Lehetővé teszi az RTCP-XR egyeztetést és csomagcserét a jobb hívásminőség érdekében. Alapértelmezés szerint engedélyezve van.

6.1.49 Hívásátirányítási adatok

Az Webex alkalmazás 44.2-es kiadása konfigurálható opciót vezet be a hívásátirányítási és átirányítási információk láthatóságának szabályozására a hívással kapcsolatos képernyőkön és híváselőzményekben.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<hívásátirányítási információ
engedélyezve="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	true	igaz, hamis	A hívásátirányítási és átirányítási információk láthatóságát szabályozza. Állítsa "igaz" értékre, ha meg szeretné tekinteni az információkat a hívással kapcsolatos képernyőkön és a híváselőzményekben.

Cisco bizalmas

6.1.50 Hívóazonosító

6.1.50.1 Kimenő hívó azonosítója

A Webex Mobile (44.2-es kiadás) és az asztali (44.3-as verzió) alkalmazások új lehetőséget biztosítanak a felhasználó számára a kimenő hívásokhoz előnyben részesített külső hívóazonosító kiválasztására. A rendelkezésre álló lehetőségek listája a következőket tartalmazza:

- Közvetlen vonal (alapértelmezett)
- Helyszám
- Egyéni szám ugyanattól a szervezettől
- Hívásvárólisták, amelyeknek a felhasználó tagja, és amelyek lehetővé teszik az ügynökök számára a hívóazonosító számuk használatát
- Keresési csoportok, amelyeknek a felhasználó tagja, ami lehetővé teszi az ügynökök számára, hogy használják hívóazonosító számukat
- Hívóazonosító elrejtése

Notes:

- A lehetőségek listája a vonaltól függ:
  - Elsődleges vonal – opciók teljes készlete
  - Megosztott vonalak – nem érhetők el
  - Virtuális vonalak – csak hívásvárólista opciók
- Ha a már kiválasztott identitás már nem érhető el, a rendszer a felhasználó alapértelmezett hívóazonosítóját használja
- A segélyhívások mindig a felhasználó segélyhívó számát használják
- Elavulttá teszi a <kimenő hívások> címkét a <services><call-center-agent szakaszban>

Az elérhető beállítások listája a felügyeleti portálon keresztül konfigurálható. Külön DMS egyéni címkék is rendelkezésre állnak, amelyek szabályozzák ezeknek a fejlesztéseknek a Webex alkalmazásban való elérhetőségét.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
   <hívóazonosító>
      <kimenő hívások engedélyezve="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
         <további számok engedélyezve="%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%"/>
      </kimenő hívások>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	igaz, hamis	Lehetővé teszi a hívóvonal-azonosító szám kiválasztását a kimenő hívásokhoz.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	false	igaz, hamis	A felhasználóhoz konfigurált további számok elérhetőségét szabályozza.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	false	igaz, hamis	A felhasználóhoz konfigurált hívásközponti (DNIS) számok elérhetőségét szabályozza.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	false	igaz, hamis	A felhasználóhoz konfigurált keresésicsoport-számok elérhetőségét szabályozza.
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi a hívóazonosító kézbesítésének blokkolását a kimenő hívások kiválasztásaként.

MEGJEGYZÉS: Az asztali alkalmazás 44.3-as verziója csak a Call Center CLID-t támogatja, a 44.4-es verzió pedig a többi beállítást támogatja.

6.1.50.2 Távoli hívóazonosító neve

Hívás fogadásakor/kezdeményezésekor a Cisco BroadWorks elküldi a SIP-meghívóban a távoli fél megjelenítendő nevét. Alapértelmezés szerint a Webex alkalmazás használja. Ugyanakkor a Webex alkalmazás elindítja a kapcsolatfeloldást több forrással szemben, a következő prioritással:

- Közös identitás (CI)
- Kapcsolatfelvételi szolgáltatás (egyéni kapcsolattartók)
- Outlook-névjegyek (asztali)
- Helyi címjegyzék (mobil)

Abban az esetben, ha a keresési források bármelyikével sikerül megoldani a kapcsolatot, a távoli fél megjelenített neve frissül. Továbbá, ha a partner megtalálható a CI-ben, a hívási munkamenet ugyanazon felhasználó Webex felhőszolgáltatásaihoz kapcsolódik, lehetőséget biztosítva a távoli fél avatarjának és jelenlétének megtekintésére, csevegésre, képernyőmegosztásra, Webex felhőértekezletre való eszkalálásra stb.

A Webex alkalmazás 44.5-ös kiadása konfigurálható opcióval rendelkezik, amely figyelmen kívül hagyja a kapcsolatfelbontást, és mindig megtartja a Cisco BroadWorks megjelenített nevét a munkaterületekkel vagy az 1:1 arányú Cisco BroadWorks-hívásokhoz használt RoomOS-eszközökkel folytatott hívások esetén.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
   <hívóazonosító>
```


Cisco bizalmas

```
    <távoli név>
       <készülék üzemmód="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Megoldani	Megoldva, SIP	A munkaterületek és RoomOS-eszközök távoli fél megjelenítendő nevét vezérli. A "sip" szó használatával figyelmen kívül hagyhatja a kapcsolat felbontását, és a SIP INVITE munkamenetben kapott megjelenítendő nevet használhatja.

Cisco bizalmas

6.1.51 Többsoros

A Webex felhasználónak lehet egy elsődleges vonala és legfeljebb 9 másodlagos vonala. A másodlagos vonalak lehetnek megosztottak vagy virtuálisak (csak hívás Webex).

Webex alkalmazás a DMS konfigurációs fájlon keresztül kapja meg a vonalkonfigurációt, amelyet bejelentkezéskor és 12 óránként tölt le. Vonalkonfigurációs frissítés észlelése 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 alábbiakban a DMS konfigurációs sablonnak az asztali és a mobil többsoros támogatásához kapcsolódó szakasza látható.

```
<konfigurálás>
<protokollok>
   <korty>
       <lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
          <személyes>
             <vonal-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</vonalport>
          </személyes>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
             ...
          </vonal>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
             ...
          </vonal>
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
             ...
          </vonal>
```

A többsoros funkció vezérléséhez használja a dedikált egyéni címkét.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Engedélyezi a több vonal támogatását (ha konfigurálva van). Ha le van tiltva (állítsa "hamis" értékre), az alkalmazás csak az első konfigurált sort fogja használni.

1. MEGJEGYZÉS: A Boss-Admin (Executive-Assistant) támogatás nem érhető el többsoros konfigurációval kombinálva.

2. MEGJEGYZÉS: További BroadWorks követelményekért lásd a "Megosztott vonal megjelenése" című részt a Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide című dokumentumban.

Cisco bizalmas

6.1.51.1 Asztal - Osztott vonalas megjelenés

A 42.12-es kiadástól kezdődően Webex alkalmazás támogatja a megosztott vonalakat. A rendszergazdának minden megosztott vonalhoz be kell állítania a megosztott hívások megjelenését.

A 43.12-es kiadásban a Webex alkalmazás továbbfejlesztésre került, hogy lehetővé tegye a tartott hívások áthelyezését (helyi folytatását) egy megosztott vagy virtuális vonalon, amelyet egy másik felhasználó vagy ugyanaz a felhasználó egy másik eszközön kezel. További információ *6.2.13 Hívás áthelyezése*: .

6.1.51.2 Asztali - virtuális vonalak (csak Webex Calling)

Csak Webex Calling üzembe helyezés esetén Webex alkalmazás támogatja a többsoros konfigurációt virtuális vonalak használatával. Funkcionálisan a virtuális vonalak konfigurációja megegyezik a megosztott vonalakat használó többvonalas vonalakkal - képes látni a felhasználó számára konfigurált virtuális vonalakat, és használni őket bejövő és kimenő hívásokhoz.

A 43.4-es kiadás kibővíti a virtuális vonalak támogatását, hozzáadva a csoportos hívásparkot és a híváspark-visszakeresést.

A 43.12-es kiadásban a Webex alkalmazás továbbfejlesztésre került, hogy lehetővé tegye a tartott hívások áthelyezését (helyi folytatását) egy megosztott vagy virtuális vonalon, amelyet egy másik felhasználó vagy ugyanaz a felhasználó egy másik eszközön kezel. További információ *6.2.13 Hívás áthelyezése*: .

6.1.51.3 Mobil (csak Webex Calling)

Csak Webex Calling telepítéshez a 45.4-es kiadás támogatja a több vonalat (megosztott és virtuális) az Webex alkalmazás mobil verziójában. A sorhozzárendelés asztali és mobil Webex alkalmazásokra is vonatkozik.

A mobil platform sajátosságai miatt a felhasználónak egyszerre legfeljebb két hívása lehet bármelyik vonalon.

> **1**. MEGJEGYZÉS: Ha a Hívás natív tárcsázóval engedélyezve van (lásd *6.3.5.1 Hívás natív tárcsázóval*), akkor a többsoros kapcsolat le van tiltva.
>
> **2**. MEGJEGYZÉS: A többsoros táblagépes verzió nem támogatott.

6.1.52 Továbbfejlesztett SIP-hitelesítés

A Webex alkalmazás 45.4-es kiadása konfigurálható lehetőséget biztosít a SIP-kommunikáció optimalizálására azáltal, hogy megosztja az engedélyezést az összes SIP-munkamenet között. Az alkalmazás tárolja az engedélyt, és újra felhasználja, amíg még érvényes nem lesz.

Ez a funkció felgyorsítja a SIP-kommunikációt a szerver és a Webex alkalmazás között, csökkenti a forgalmat, csökkenti a híváscsatlakozási időt és javítja a Webex alkalmazás általános teljesítményét.

Cisco bizalmas

```
<konfigurálás>
<protokollok>
  <korty>
    <Enhanced-Authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	false	igaz, hamis	Ha "igaz" értékre van állítva, a SIP-engedélyezési fejlesztés engedélyezve van.

1. MEGJEGYZÉS: Egyes SBC-k minden munkamenethez új SIP-engedélyezést igényelhetnek, ezért ezt a funkciót az üzembe helyezési sajátosságoknak megfelelően kell használni.

2. MEGJEGYZÉS: Még ha ez a funkció engedélyezve is van, ha a Webex alkalmazás 401 Nem engedélyezett üzenetet kap, a következő SIP-kérés új engedélyezést fog használni.

6.1.53 Személyi asszisztens (távollét)

A Mobile Webex alkalmazás 44.11-es kiadásával és a Desktop Webex alkalmazás 45.3-as kiadásával integrálható a Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA) szolgáltatással. A felhasználó távolléti jelenlétével együtt működik, és megköveteli a PA állapotának szinkronizálását a Webex Cloud jelenlétével.

A hangosítási szolgáltatás lehetőséget biztosít a felhasználó számára, hogy tájékoztassa a hívókat arról, hogy a hívott fél miért nem érhető el, opcionálisan tájékoztatást adva arról, hogy a hívott fél mikor tér vissza, és hogy van-e kísérő a hívás kezelésére.

Ha a PA engedélyezve van, a Távollét lehetőség elérhető lesz a felhasználó számára. Segítségével konfigurálhatja a PA-t a Cisco BroadWorks oldalán. A funkció aktiválásakor a felhasználók látni fogják a felhasználó távolléti jelenlétét a PA állapotával és a konfigurált időtartammal együtt.

A felhasználó konfigurálhatja csak a kézi PA-konfigurációt. Ha vannak olyan ütemezések, amelyek befolyásolják a hangosítószolgáltatást, a jelenlét a személyi asszisztens állapotszinkronizálásán keresztül frissül. A Webex alkalmazás azonban nem teszi elérhetővé az ütemezések konfigurációját és a PA-t érintő ütemezéseket.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
  <személyi asszisztens engedélyezve="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

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

1. MEGJEGYZÉS: Ehhez a funkcióhoz engedélyezni kell a személyi asszisztens állapotszinkronizálását a Partner Hubból.

2. MEGJEGYZÉS: A szokásos személyi asszisztens hívásátirányítás nem lép életbe, amíg a DND, a Mindig hívásátirányítás vagy a Hívásátirányítás-szelektív szolgáltatások aktívak.

3. MEGJEGYZÉS: A kézikönyv Ne zavarj és Foglalt jelenléti állapotai magasabb prioritással rendelkeznek, mint a Távollét. Ha a felhasználói kézikönyv aktiválja ezen jelenléti állapotok egyikét, a személyi asszisztens engedélyezése nem eredményezi azt, hogy a jelenléti állapota Távollét értékre változik.

Cisco bizalmas

6.2 Csak asztali szolgáltatások

6.2.1 Kényszerített kijelentkezés

Ez a funkció lehetővé teszi a Cisco BroadWorks számára, hogy nyomon kövesse az azonos eszköztípusú online ügyfélpéldányokat, és egyszerre csak az egyiket engedélyezze online állapotban. Amikor a Cisco BroadWorks értesíti az ügyfelet, hogy jelentkezzen ki, a SIP-kapcsolat megszakad, és az ügyfél jelzi, hogy a hívás nincs csatlakoztatva.

Erre a funkcióra olyan központi telepítéseknél van szükség, ahol a hasonló ügyfelek egyébként egyszerre online állapotban lehetnek, ami mellékhatásokat okozhat. Példa erre egy olyan felhasználó, akinek asztali gépe van a munkahelyén és otthon, ahol a bejövő hívásokat csak az egyik ügyfél fogadja, attól függően, hogy melyik SIP-regisztráció aktív.

A kényszerített kijelentkezés SIP-en alapul, az ügyfél SIP SUBSCRIBE-t küld a *hívásinformációs* eseménycsomagra egy speciális *appid-értékkel* a *From* fejlécben, függetlenül a *bsoft-call-info* paraméter értékétől. Ha a Cisco BroadWorks több, azonos *appid* azonosítóval rendelkező online ügyfélpéldányt észlel, egy speciális SIP NOTIFY értesítést küld a régebbi ügyfélpéldánynak, ami kijelentkezteti azt. Az asztali ügyfelek például azonos *appid-értékkel* rendelkeznek, bár az ügyféloldalon nincs korlátozás az azonosító használatára vonatkozóan. Az *appid-értéket* a szolgáltató konfigurálja.

Ne feledje, hogy a kényszerített kijelentkezés használatához engedélyezni kell a SIP *Call-Info* előfizetést.

A Cisco BroadWorks ehhez a szolgáltatáshoz szükséges javítócsomagjaival és kiadásaival kapcsolatos információkért tekintse meg a Cisco BroadWorks szoftverkövetelményeiről szóló részt a *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide című* dokumentumban.

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

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
<kényszerített kijelentkezés engedélyezve="%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%" control-
protocol="SIP" appid="%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	false	igaz, hamis	Lehetővé teszi a kényszerített kijelentkezést.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	üres	string	A szerveroldalon a korrelációhoz használt Appid. Ez bármilyen karakterlánc lehet. Példa: "123abc"

6.2.2 Hívásfelvétel

A Hívásfelvétel egy többfelhasználós szolgáltatás, amely lehetővé teszi a kiválasztott felhasználók számára, hogy a hívásfelvételi csoportjukon belül bármely csengő vonalat fogadják. A hívásfogadási csoportot a rendszergazda határozza meg, és a csoport azon felhasználóinak egy részhalmaza, akik felvehetik egymás hívásait.

Cisco bizalmas

A következő felvételi esetek támogatottak:

- Vakhívás felvétele
- Irányított hívásfelvétel (amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a csoportjába tartozó másik telefonra irányított hívást a megfelelő funkció hozzáférési kódjának tárcsázásával, majd a csörgő telefon mellékének tárcsázásával fogadja).

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<hívás-felvételi vak="%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%"
directed="%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	false	igaz, hamis	Állítsa "true" értékre a Blind Call Pickup engedélyezéséhez.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	false	igaz, hamis	Állítsa "true" értékre az irányított hívásfelvétel engedélyezéséhez.

6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistant) támogatás

A Cisco BroadWorks Főnök-Admin, más néven Executive-Assistant funkciója lehetővé teszi, hogy egy asszisztens egy vezető nevében működjön, és "ügyvezetőként" figyelje, fogadja és kezdeményezze a hívásokat. Egy asszisztensnek több vezetője is lehet, és lehetséges:

- Hívás kezdeményezésekor válassza ki a kívánt szerepkört.
- Fogadja a bejövő hívást egy vezető nevében, majd küldje el a hívást a vezetőnek. Ezen kívül minden szokásos híváskezelési lehetőség elérhető.
- Nézze meg, hogy a bejövő hívás valóban a vezetőnek szól-e.

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

- Az Executive szolgáltatás felhasználója meghatározhatja a hívásaikat kezelő asszisztensek készletét. A titkárokat ugyanazon csoport vagy vállalkozás azon felhasználói közül kell kiválasztani, akikhez az Executive-Assistant szolgáltatás hozzá van rendelve.
- Az Executive-Assistant szolgáltatást használó felhasználók fogadhatnak és kezdeményezhetnek hívásokat a vezetői nevében.
- Mind a vezető, mind az asszisztenseik meghatározhatják, hogy mely hívásokat kell továbbítani az asszisztenseknek, hogyan kell figyelmeztetni az asszisztenseket a bejövő hívásokról, és az asszisztenseknek továbbított hívások közül melyeket kell bemutatni a vezetőnek szűrésre.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
<executive-assistant enabled="%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	false	igaz, hamis	Állítsa "true" értékre a Boss-Admin funkció engedélyezéséhez.

> **MEGJEGYZÉS**: A Boss-Admin (Executive-Assistant) támogatás funkció nem érhető el a Shared-Lines-szal együtt.

6.2.4 SIP-hívások eszkalálása csak értekezletre (Webex Calling)

Az ügyfél biztosítja azt a funkciót, amellyel a folyamatban lévő SIP-hívást Webex Calling keresztül értekezletre eszkalálhatja. Ha ezt a funkciót használja a szokásos alkalmi konferencia helyett, a felhasználó video- és képernyőmegosztást is használhat az értekezlet során.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
      <Eszkaláció-to-Webex-értekezlet engedélyezve
="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	igaz, hamis	Állítsa "igaz" értékre az Eszkaláció Webex értekezletre menüpont engedélyezéséhez.

6.2.5 Asztali telefon vezérlése hívás – automatikus válasz

Az automatikus válasz lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a Desk Phone Control (DPC) segítségével kezelje az MPP telefonokat érintés nélküli hívással.

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

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

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<asztali telefonvezérlő automatikus
válasz="%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	true	igaz, hamis	Ha "igaz" értékre van állítva, engedélyezi az asztali telefon vezérlésének automatikus válaszát.

MEGJEGYZÉS: Az automatikus válasz DPC módban nincs hatással a bejövő hívásokra, így az asztali telefon csörög a bejövő hívásokra.

6.2.6 Automatikus válasz hangjelzéssel

Ez a funkció lehetővé teszi a bejövő hívások automatikus fogadásának támogatását a helyi eszközökön, ha ez szerepel a bejövő híváskérésben.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	false	igaz, hamis	Ha "igaz" értékre van állítva, engedélyezi az automatikus bejövő hívásfogadást, ha ezt kéri a háttérrendszer.

6.2.7 Asztali telefon vezérlése – Hívás közbeni vezérlés – Konferencia

Ez a funkció lehetővé teszi a konferencia- és egyesítési beállításokat a más helyen befejezett távoli (XSI) hívásokhoz.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	false	igaz, hamis	Ha "igaz" értékre van állítva, engedélyezi a konferencia- és egyesítési beállításokat a távoli (XSI) hívásokhoz, amelyek egy másik helyen fejeződnek be.

6.2.8 Hívásfelvételi értesítések

A hívásfelvételi értesítések lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy tudja, ha bejövő hívás érkezik egy olyan felhasználóhoz, akinek figyelésére konfigurálva van. Hívásfelvételi értesítések a Hívásfelvételi csoporton és a Foglaltlámpa mező szolgáltatásokon keresztül konfigurált figyelőlistákhoz fogadhatók.

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

Cisco bizalmas

6.2.8.1 Foglalt állapotot jelző lámpa mező

Az asztali Webex alkalmazás értesítést jelenít meg, ha a Foglalt lámpamező (BLF) figyelőlistájának egyik tagja riasztási állapotban lévő bejövő hívást kap. Az értesítés információkat tartalmaz a hívóról és a bejövő hívást fogadó felhasználóról, és lehetőséget ad a hívás felvételére, elnémítására vagy figyelmen kívül hagyására. Ha a felhasználó válaszol a bejövő hívásra, azzal irányított hívásfelvétel kezdődik.

A 43.4-es kiadástól kezdődően a BLF által figyelt felhasználók listája elérhető a Hívás többhívásos ablakában (MCW) (csak Windows rendszeren érhető el). A BLF lista integrálása az MCW-be a következőket foglalja magában:

- Figyelje a bejövő hívásokat a hívás átvételének vagy a riasztás figyelmen kívül hagyásának lehetőségével.
- Tekintse meg a BLF felhasználók teljes listáját.
- A felhasználók jelenlétének figyelése – a gazdag jelenlét csak a Webex Cloud jogosultsággal rendelkező felhasználók számára érhető el. Az alapszintű (telefon) jelenlét csak a csak BroadWorks felhasználók számára érhető el.
- Indítson hívást egy BLF felhasználóval.
- Csevegés indítása BLF felhasználóval – csak Webex Cloud-jogosultsággal rendelkező felhasználók számára érhető el.
- Adjon hozzá egy BLF felhasználót névjegyként.

```
<konfigurálás>
  <szolgáltatások>
    <hívások>
      <foglalt-lámpamező engedélyezve="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%">
        <display-caller enabled="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <értesítési késleltetési idő="%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	false	igaz, hamis	Lehetővé teszi a Busy Lamp Field figyelést és a csengetési értesítést a hívásokat felvenni képes többi felhasználó számára.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	igaz, hamis	Lehetővé teszi a hívó megjelenített nevének/számának megjelenítését a csengetési értesítésben.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Azt szabályozza, hogy a csengetési értesítés hány másodperccel késlekedjen, mielőtt megjelenik a felhasználó számára.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció az irányított hívásfelvételi szolgáltatástól függ.

Cisco bizalmas

6.2.8.2 Hívásfelvételi csoport (csak Webex Calling esetén)

A 44.2-es kiadástól kezdődően Webex alkalmazás támogatja a csoportos hívásfelvételi (GCP) értesítéseket a Webex Calling telepítéshez. Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy értesítést kapjanak a bejövő hívásokról a Hívásfelvételi csoporton keresztül megfigyelt felhasználók számára.

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

Abban az esetben, ha egy hívásfelvételi csoporton belül több hívás is van, a rendszer a beérkezésük időpontja alapján egymás után dolgozza fel őket. A legrégebbi hívásról szóló értesítés először a csoportnak lesz kézbesítve, majd a feldolgozás után a sorban következő értesítés érkezik a csoporthoz.

Az értesítések lehetnek csak hang, csak vizuálisak vagy hang- és vizuálisak a Control Hub felügyeleti portál konfigurációjától függően. Vizuális GCP-értesítés esetén a felhasználó a Hívásfelvétel funkcióval veheti fel a hívást. Ha be van állítva a csak hang értesítés, a felhasználó nem fog vizuális értesítést látni a bejövő hívásról, egy adott csengőhangot fog hallani, és felveheti a hívást a Webex alkalmazásban elérhető Hívásfelvétel menüből, vagy a FAC kód (*98) és a mellék kézi tárcsázásával.

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

A funkció az elsődleges vonalaknál, valamint a felhasználóhoz rendelt megosztott vagy virtuális vonalaknál működik.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
    <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%"/>
    </csoporthívás-felvételi-értesítések>
...
<protokollok><SIP>
    <vonalak>
        <vonal>
            <csoport-hívás-felvétel>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</csoport-hívás-
felvétel>
            ...
        </vonal>
        <vonal>
            <csoport-hívás-felvétel>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</csoport-hívás-
felvétel>
            ...
        </vonal>
        ...
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi a csoportos hívásfelvételi értesítéseket
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	igaz, hamis	Lehetővé teszi a hívó megjelenítendő nevének/számának megjelenítését a csengetési értesítésben
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Meghatározza, hogy egy GCP-értesítés legfeljebb mennyi ideig érhető el a felhasználó számára
%BWGROUP-HÍVÁS-FELVÉTEL-BOOL-n%	false	igaz, hamis	Azt jelzi, hogy az adott vonalon van-e beállítva hívásfelvételi csoport

1. MEGJEGYZÉS: Ez az egyetlen Webex Calling funkció.

2. MEGJEGYZÉS: Ez a funkció attól függ, hogy a felhasználóhoz melyik hívásfelvételi csoport van beállítva.

6.2.9 Távvezérlési eseménycsomag

Az olyan Click to Dial ügyfelek esetében, mint a BroadWorks Receptionist vékony kliens és a Go integrátor, ahol a Webex alkalmazás a hívó eszköz, hívás fogadásakor vagy tartás/folytatás kezelésekor a Webex alkalmazás mostantól tiszteletben tartja a távirányító eseménycsomagját.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Ha "true" értékre van állítva, akkor azt adja meg, hogy a távvezérlést engedélyezni kell a felhasználó számára.

6.2.10 Hívásvárólista-ügynök CLID-választása

Amikor az ügynökök hívásokat kezdeményeznek ügyfeleikhez, azt szeretnék, hogy az ügyfelek a személyes/vállalati CLID helyett a megfelelő hívóvonal-azonosítót (CLID) lássák. Ha például Mary Smith ügynök csatlakozik a Terméktámogatás hívási sorához, akkor az ügyfelek hívásakor Mária azt szeretné, hogy az ügyfelek az ő CLID-jét lássák technikai támogatásként, ne pedig Mary Smith-t.

A Control Hub vagy a CommPilot rendszergazdái megadhatnak egy vagy több DNIS-számot a hívássorhoz a kimenő CLID-hez. Az ügyintézőknek ezután lehetőségük van kiválasztani az egyik DNIS-számot, amelyet CLID-ként használnak kimenő hívások kezdeményezésekor. A Webex alkalmazás lehetővé teszi az ügynökök számára, hogy kiválasszák, melyik DNIS-t használják CLID-ként.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Engedélyezi a kimenő hívásokat (CLID kiválasztása) a Call Center várólista nevében.

6.2.11 Survivability Gateway (csak Webex Calling esetén)

A 43.2-es kiadástól kezdődően Webex alkalmazás támogatja a Survivability hívási módot. ha a funkció engedélyezve van, és nincs Webex Cloud kapcsolat, a Webex alkalmazás Survivability módban futhat. Ebben az üzemmódban a hívási funkciók korlátozottak a felhasználó számára.

A helyi túlélési átjárót az ügyfél telepíti.

```
<konfigurálás>
<protokollok>
<korty>
<survivability-gateway enabled="%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%" fallback-
time="%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%">%BWSURVIVABILITYGATEWAY%</survivability-
gateway>
```

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

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció megbízhatóságot biztosít a helyszíni hívási megoldásokról a felhőalapú hívási megoldásokra való migráláshoz.

6.2.12 Távoli némításvezérlés eseménycsomag (csak Webex Calling esetén)

A 43.9-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás támogatja az audio médiafolyam távoli némításos hívásvezérlését. Ez lehetővé teszi egy folyamatban lévő hívás némításának/némításának feloldását egy másik helyről, például a BroadWorks Receptionist vékony kliensből, ahol a Webex alkalmazás a hívó eszköz.

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

Cisco bizalmas

A némítás vagy a némítás feloldása helyileg vagy távoli helyről is aktiválható. A távoli frissítés elindít egy SIP NOTIFY eseményt *: némítást* (vagy *némítás* feloldását), amelyet az alkalmazáskiszolgálóról kell elküldeni a Webex alkalmazásnak. A Webex alkalmazás tiszteletben tartja a távoli kérést, és az audio médiafolyam állapotának frissítése után visszaküld egy SIP NOTIFY -t az *Info-Package:x-cisco-mute-status; muted=true* (vagy *muted=false*).

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
   <hívások>
       <távoli némításvezérlés engedélyezve="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Ha "igaz" értékre van állítva, a távoli némításvezérlés engedélyezve van a felhasználó számára.

6.2.13 Hívás áthelyezése

Webex alkalmazás hívásfigyelést és hívásvezérlést biztosít VoIP más helyen befejezett hívásokhoz. Ez jelenleg csak a felhasználó elsődleges vonalán érhető el.

A 43.12-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás továbbfejlődött, hogy a megosztott és virtuális vonalakon is megjelenítse a más helyen befejezett hívásokat. Az ilyen hívások tájékoztatás céljából láthatók a folyamatban lévő hívások területén, anélkül, hogy lehetőségük lenne irányítani őket. Csak abban az esetben, ha egy ilyen hívás tartásba kerül, a felhasználó áthelyezheti azt a helyi eszközre annak kiválasztásával és a hívás képernyőjéről való folytatásával. Ez a mechanizmus akkor hasznos, ha a hívást ugyanaz a felhasználó kezelte egy másik helyen, vagy egy másik felhasználó ugyanazon a vonalon.

Ne feledje, hogy a Webex alkalmazás nem helyezheti át a tartott hívást egy párosított eszközre. Ha a felhasználó párosítva van egy eszközzel, először le kell választania, majd helyileg folytathatja a tartott hívást.

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

A felhasználó elsődleges vonalára irányuló hívások figyelése az XSI-eseményektől függ (Speciális hívás eseménycsomag), és ezeknél a hívásoknál a hívás áthelyezése a helyi eszközre nem lehetséges. Az ilyen típusú hívásokhoz a felhasználó használhatja a Híváshúzás (*6.1.22 Híváshúzás*) funkciót. A híváslekérés csak a felhasználó utolsó aktív hívásainál működik, míg a megosztott és virtuális vonalak mechanizmusa a felhasználó összes tartásba helyezett hívásánál működik.

- 1. használati eset:
    a. Alice hozzárendelte Bob vonalát az asztali és asztali telefonprofilokhoz.
    b. Alice hívást folytat Charlie-val az asztali telefonon keresztül - Alice láthatja a folyamatban lévő hívást az asztali alkalmazásban.

Cisco bizalmas

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

- 2. használati eset:
  a. Alice hozzárendelte Bob vonalát az asztali és asztali telefonprofilokhoz.
  b. Bob hívást folytat 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. használati eset:
  a. Alice hozzárendelte Bob vonalát az asztali és asztali telefonprofilokhoz.
  b. Alice párosítva van az asztali telefonjával az asztali alkalmazásból.
  c. Bob hívást folytat 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.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
    <hívás-áthelyezés>
         <áthelyezés engedélyezve ="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Lehetővé teszi a hívásáthelyezést a helyi eszközön. Többsoros használati esetben helyek/felhasználók közötti tartáshoz/folytatáshoz használatos.

Cisco bizalmas

6.3 Csak mobil funkciók

6.3.1 Segélyhívás

A Webex for Cisco BroadWorks támogatja a natív vészhívást.

Ha a funkció engedélyezve van, kimenő VoIP hívás kezdeményezésekor az alkalmazás elemzi a tárcsázott számot, és összehasonlítja a konfigurált segélyhívó számok listájával. Ha a szám vészhelyzetként van azonosítva, az alkalmazás végrehajtja a beállított tárcsázási viselkedést. A tárcsázási sorrend *címkével* konfigurálható.

A támogatott módok a következők:

- cs-only – Az ügyfél csak akkor kezdeményez segélyhívásokat a mobilhálózaton keresztül, ha a hálózat elérhető.
- cs-first – Segélyhívás kezdeményezésekor az ügyfél ellenőrzi azt a hálózattípust, amelyhez az aktuális eszköz csatlakozik. Ha a mobilhálózat elérhető, az ügyfél a mobilhálózaton keresztül kezdeményezi a hívást. Ha a mobilhálózat nem érhető el, de van elérhető mobil adat-/WiFi-hálózat, az ügyfél VoIP hívásként a mobiladat-/Wi-Fi hálózaton keresztül kezdeményezi a hívást. Továbbá, ha a segélyhívást mobilhálózaton keresztül kezdeményezik, az ügyfél azt javasolja a felhasználónak, hogy VoIP próbálja meg újra a segélyhívást.
- voip-only – Az ügyfél csak akkor kezdeményez segélyhívásokat VoIP ha a mobil adat/WiFi hálózat elérhető.
- cs-voip – Az ügyfél elemzi, hogy az eszköz kezdeményezheti-e natív áramkörkapcsolt (CS) hívásként (anélkül, hogy figyelembe venné, hogy a CS hálózat elérhető-e vagy sem). Ha az eszköz natív hívást tud indítani, a segélyhívó számot segélyhívásként tárcsázza a rendszer. Ellenkező esetben a hívást a rendszer VoIP ként tárcsázza.

> **MEGJEGYZÉS**: Ha a VOIP-hívás le van tiltva, a segélyhívási sorozat (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) egyetlen értelmes értéke a cs-only.

Bejelentkezéskor egy segélyhívásokra vonatkozó jogi nyilatkozat jelenik meg a felhasználó számára. A konfigurációs beállítások nem vezérlik.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	false	igaz, hamis	Állítsa "igaz" értékre a segélyhívások észlelésének engedélyezéséhez. Az alapértelmezett érték üres.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	cs-csak	cs-only,cs-first,voip-only,cs-voip	A segélyhívások tárcsázási sorrendjét vezérli.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“911,112”	CSV lista	CSV segélyhívó számok listája. Példa: 911 112

6.3.2 Leküldéses értesítések hívásokhoz

Bejövő hívás érkezésekor a mobil ügyfél először leküldéses értesítést (PN) kap. Van egy konfigurációs paraméter, amellyel szabályozható, hogy mikor jöjjön létre a SIP REGISTER munkamenet:

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

A második megközelítés ajánlott. Az első esethez képest azonban némi késést ad a hívás létrejötte előtt.

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

Ennek a követelménynek a teljesítéséhez új PN-regisztrációs API kerül bevezetésre, amelyhez megfelelő javítást kell telepíteni az alkalmazáskiszolgálón. Ha a háttérrendszer nincs konfigurálva az iOS 13 PN-ek támogatására, a konfigurációs paraméterrel kényszerítheti az örökölt leküldéses értesítések használatát, ahol a hívással kapcsolatos összes esemény VoIP PN-en keresztül érkezik.

Az alkalmazáskiszolgáló (AS) leküldéses értesítést küld, ha a hívott fél egy másik helyen csengő hívást fogad, a hívó bezárja, vagy például átirányítja a hangpostára. Az iOS 13 rendszerrel ez a fajta push értesítés ma már rendszeres, és vannak bizonyos korlátozásai. Előfordulhat, hogy az Apple Push Notification Service (APNS) késlelteti, vagy akár egyáltalán nem kézbesíti. A hiányzó vagy késleltetett hívásfrissítési PN-ek kezeléséhez egy konfigurálható csengetési időkorlát kerül hozzáadásra a maximális csengetési idő szabályozásához. A maximális csengetési idő elérésekor a hívó fél számára a csengetés leáll, és a hívást nem fogadottként kezeli. A hívó oldalon a hívás mindaddig kicsengő állapotban maradhat, amíg végre nem hajtja az alkalmazáskiszolgálón konfigurált csengetés nélküli válasz házirendet.

Az alkalmazás konzisztens viselkedése érdekében a konfigurálható csengetési időzítő Android és iOS rendszerre is vonatkozik.

Egy külön konfigurációs beállítás kerül hozzáadásra a híváselutasítási viselkedés megadásához, amikor egy bejövő hívás leküldéses értesítésként érkezik. Az ügyfél beállítható úgy, hogy figyelmen kívül hagyja a hívást, vagy Xsi-n keresztül válaszoljon a kiszolgálónak "igaz" vagy "hamis" elutasítással, amely esetben a hozzárendelt Cisco BroadWorks híváskezelési szolgáltatások kerülnek alkalmazásra. Ha a "decline_false" van beállítva, a hívás addig cseng tovább, amíg a kezdeményező fel nem adja, vagy a válasz nélküli időzítő le nem jár, és a kapcsolódó híváskezelési szolgáltatások el nem indulnak. Ha a "decline_true" van beállítva, az elutasítás oka határozza meg a hívás feldolgozását. Ha az elutasítás oka "foglalt", a kiszolgáló azonnal kényszeríti a foglalt kezelési szolgáltatást. Ha a "temp_unavailable" van beállítva, akkor az ideiglenesen nem elérhető kezelési szolgáltatás kerül alkalmazásra.

Cisco bizalmas

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
    <push-notifications-for-call enabled="true"
    connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
    Csengetési időtúllépés-másodperc="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"/>
    <hívások>
        <elutasítás-xsi mód="%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
        declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	false	igaz, hamis	A SIP REGSITER munkamenet létrejöttét szabályozza – a bejövő hívásról szóló push értesítés fogadásakor vagy elfogadásakor.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	A bejövő hívások maximális kicsengési idejét szabályozza a PN-en keresztül fogadott hívások esetén. Ha a megadott időszakon belül nem érkezik CallUpd PN, a hívást nem fogadottként kezeljük.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_hamis	figyelmen kívül hagyás, decline_true decline_false	A híváselutasítási viselkedést adja meg.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	foglalt	elfoglalt, temp_unavailable	Megadja a hívás elutasításának okát, ha az elutasítási mód "decline_true" értékre van állítva.

6.3.2.1 MWI

Ha a MWI funkció engedélyezve van, a Mobile Webex ügyfél feliratkozik a MWI leküldéses értesítésre, hogy frissítéseket kapjon a felhasználó hangpostájával, és értesítse őt.

Az értesítések számának csökkentése és a szükségtelen figyelemelterelés elkerülése érdekében a push értesítések MWI bizonyos esetekben le van tiltva. Például, amikor a felhasználó meghallgatja a hangpostaüzeneteket, vagy olvasottként jelöli meg őket a Mobile Webex ügyfélből (az olvasatlan szám csökken). Ennek szabályozására nincs konfigurálható opció.

A MWI kapcsolatos további információkért tekintse meg a szakaszt *6.1.27 Hangposta, vizuális hangposta, üzenetvárakozás jelzője*.

6.3.2.2 Gyűrűs csobbanás

A BroadWorks szolgáltatások (például a DND) csengetési emlékeztetőket küldhetnek, ha a bejövő üzeneteket átirányítják. A Webex Mobile kliens konfigurálható úgy, hogy engedélyezze a Ring Splash Push értesítéseket, és bemutassa azokat a felhasználónak, amikor a BroadWorks elindítja őket.

```
konfiguráció>
<szolgáltatások>
<ring-splash enabled="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi a Ring Splash funkciót a BroadWorks konfigurációban.

6.3.2.3 Szállítási mód (csak Webex Calling esetén)

A Webex alkalmazás az értesítési leküldéses kiszolgálót (NPS) használja az APNS/FCM felé irányuló hívások leküldéses értesítéseinek kézbesítéséhez. A Webex alkalmazás 45.2-es kiadása mostantól három különböző kézbesítési módot támogat annak konfigurálásához, hogy a hívással kapcsolatos leküldéses értesítéseket hogyan kell kézbesíteni az APNS/FCM-nek:

- nps - árammechanizmus, az NPS használatával
- felhő - továbbfejlesztett mechanizmus, Cisco Webex Cloud mikroszolgáltatás használatával
- Külső - olyan mechanizmus, amely harmadik fél rendszerét használja. Ehhez integrálni kell a harmadik féltől származó rendszert a Cisco WebHooks motorral

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<push-notifications-for-call enabled="true"
      connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
      Csengetési időtúllépés-
másodperc="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"
      delivery-mode="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	Hálózati házirend-kiszolgáló	NPS, felhő, külső	Megadja a hívások leküldéses értesítéseinek kézbesítési módját.

6.3.3 Egyszeri riasztás

A mobil egyszeri riasztási funkció a BroadWorks mobilitási szolgáltatást igénybe vevő vezetékes-mobil konvergencia (FMC) / mobilhálózat-üzemeltető (MNO) telepítésekhez készült. Enélkül, amikor bejelentkezik a Webex ügyfélbe, és bejövő hívást fogad, a felhasználó egyidejűleg két hívást kap - egy natív hívást és egy push értesítési (VoIP) hívást. Ha a funkció engedélyezve van, az alkalmazás letiltja a mobilitási riasztásokat a felhasználó BroadWorks mobilitási helyén bejelentkezéskor, és engedélyezi a riasztást kijelentkezéskor. A funkció használatának fontos előfeltétele, hogy a felhasználó hozzárendelje a BroadWorks Mobility szolgáltatást, és pontosan egy helyet konfiguráljon.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
<Egyetlen riasztás engedélyezve="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Állítsa "igaz" értékre az egyszeri riasztás engedélyezéséhez .

6.3.4 Kattintson a tárcsázáshoz (visszahívás)

A kimenő Click to Dial biztosítja, hogy a végfelhasználó hívást folytathasson személyes áramkörkapcsolt mobiltelefonján, és hívóvonal-azonosítóként megadhassa üzleti telefonszámát.

A Mobile Webex ügyfél támogatja a Click to Dial (Visszahívás) hívásokat a BroadWorks Anywhere szolgáltatás használatával. A Webex alkalmazásban a BroadWorks Anywhere helyeket Single Number Reach (SNR) helyeknek nevezzük.

Ha a funkció engedélyezve van, a felhasználók az eszközpárosítási menüből választhatják ki a SNR helyet. A hellyel párosítva SNR minden kimenő hívás Click to Tárcsázás (Visszahívás) hívással kezdeményezhető. A kettős riasztás elkerülése érdekében a bejövő hívásokra vonatkozó leküldéses értesítések le vannak tiltva.

Amikor egy felhasználó kattintásra tárcsázó hívást kezdeményez, megjelenik a kimenő hívás képernyője, amely a kiválasztott SNR helyen várható bejövő hívásokra vonatkozó információkat tartalmazza. Ez a képernyő automatikusan bezáródik a konfigurálható időzítő alapján.

Egy SNR helyről való leválasztáskor az alkalmazás újra regisztrál a bejövő hívásokra vonatkozó push értesítésekre.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
  <tárcsázás>
    <visszahívás engedélyezve="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%"
timer="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Állítsa "true" értékre a Click to Dial (Visszahívás) hívások engedélyezéséhez .
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Azt szabályozza, hogy hány másodperc elteltével záruljon be automatikusan a visszahívási képernyő.

6.3.5 MNO támogatás

6.3.5.1 Hívás natív tárcsázóval

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

Cisco bizalmas

A natív konfigurációs címke szabályozza, **hogy a felhasználó kezdeményezhet-e hívásokat a natív** tárcsázón keresztül. Ha engedélyezve van, az alkalmazás elindítja a natív tárcsázót, és elindítja a hívást. Ezenkívül az VoIP hívások elérhetőségét a **voip** címke szabályozza – a telepítési követelmények alapján VoIP hívások engedélyezhetők vagy letilthatók.

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

A <tárcsázási mód> címke vezérli, hogy a felhasználók kiválaszthatják-e a bejövő és kimenő hívások indításának/fogadásának módját. A natív és a VoIP hívást is engedélyezni kell.

A 43.12-es kiadástól kezdődően a natív tárcsázási konfiguráció kibővült, lehetővé téve egy egyéni előtag előtaggal való előtagként való hozzáadását a kimenő hívás számához. Ez csak akkor vonatkozik a Webex alkalmazásból kezdeményezett mobilhívásokra, ha a tárcsázott szám FAC kóddal kezdődik.

Ez a funkció az MNO telepítéseket használó ügyfelek számára hasznos, ahol a hívások az integrált Cisco BroadWorks alkalmazásszerverre való átirányítás helyett a FAC kódokat a távközlési háttérrendszer kezelheti. Új <fac-prefix> címke került hozzáadásra a <tárcsázás><natív> szakaszhoz, és a távközlési szolgáltató ezt felhasználhatja a probléma megoldására.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
  <tárcsázás>
    <VoIP engedélyezve="%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%"/>
    <natív engedélyezve ="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%">
      <fac-prefix value="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%"/>
    </natív>
    <tárcsázási mód engedélyezve="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" default="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	true	igaz, hamis	Állítsa "true" értékre VoIP hívási opció engedélyezéséhez.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	false	igaz, hamis	Állítsa "true" értékre a natív hívás opció engedélyezéséhez.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Lehetővé teszi a hívási mód kiválasztását a felhasználó számára a Beállítások Hívásbeállítások menüjében.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	VoIP	VoIP, natív	Megadja a kiválasztott alapértelmezett hívási módot.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a natív hívás elérhetősége függjön-e a felhasználóhoz konfigurált BroadWorks mobilitási szolgáltatás-hozzárendeléstől és mobilitási helytől.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*üres*	string	Megadja azt az előtagot, amelyet előtagként kell megadni, ha egy FAC kóddal kezdődő számra irányuló kimenő hívást mobilhívásként kezdeményeznek. Alapértelmezés szerint nincs meghatározva FAC előtag, és a címke üres.

1. MEGJEGYZÉS: Legalább az egyik voip **és** natív hívást engedélyezni kell.

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

3. MEGJEGYZÉS: Ha **mind a natív** , mind **a volP-hívások** engedélyezve vannak, mobilhálózat-üzemeltetők esetén ajánlott engedélyezni az egyszeri riasztást a kettős riasztás elkerülése érdekében.

6.3.5.2 Hívás közbeni vezérlők

Ez a funkció lehetővé teszi a Mobile Webex ügyfél számára, hogy XSI natív hívásokkal vezérelje a Cisco BroadWorks rendszerhez rögzített mobileszközt. 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 ellenőrizze a részt *6.3.5.1 Hívás natív tárcsázóval),*
- Van egy hívás, amely a BroadWorks-ön van lehorgonyozva, a BMW szolgáltatáson keresztül,
- Folyamatban van a mobilhívás a mobileszközön.

A 43.10-es kiadás jobban kezeli a konzultatív átvitelt, társítást hoz létre a Webex alkalmazásban megjelenő két mobilhívás között, és lehetőséget biztosít a felhasználónak az átvitel befejezésére. Továbbá, ha a felhasználónak két független mobilhívása van ugyanazon az eszközön, az átviteli menü továbbépül, hogy lehetővé tegye az egyik átadását a másikra akkor is, ha nincs közöttük társítás.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	false	igaz, hamis	Engedélyezi az XSI-hívásvezérlést MNO környezetben.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Az alkalmazás által használt XSI MNO központi telepítési típust vezérli. A lehetséges értékek a következők: ▪ MNO_Access – Megjeleníti az összes távoli (XSI) hívást az alábbi csomópontban meghatározott eszköztípusokkal. ▪ MNO_Network – megjeleníti az összes távoli (XSI) hívást.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	“”	string	Az MNO_Access központi telepítési típusban használandó eszköztípus-nevek.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	igaz	Igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hívástartás művelet elérhető legyen-e a felhasználó számára XSI-mobilhívásokhoz.

6.3.5.3 Kimenő hívóvonal azonosítása (CLID) – kettős személy

A Mobile Release 42.12-vel a Webex alkalmazás lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy kiválasszák a kimenő hívás kezdeményezésekor a távoli félnek bemutatott hívóvonal-azonosítójukat (CLID).

Ha a felhasználó számára be van állítva a Cisco BroadWorks Mobility, a mobilhálózat-üzemeltetők (MNO) telepítéseinek tipikus konfigurációja, és a natív hívás engedélyezve van, akkor a felhasználó kiválaszthatja, hogy melyik identitást mutassa be a hívott személyeknek. A felhasználó kiválaszthatja üzleti vagy személyes identitását. Lehetőség van saját személyazonosság elrejtésére is, valamint arra, hogy a hívás névtelenként jelenjen meg.

VoIP hívások esetén a felhasználónak lehetősége van a CLID vezérlésére is. Ebben az esetben a rendelkezésre álló lehetőség csak annak ellenőrzése, hogy elrejti-e személyazonosságát vagy sem.

A személykezelés és a CLID-blokkolás külön konfigurációs opciókkal vezérelhető.

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások>
<tárcsázás>
   <calling-line-id-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
   <mobility-persona-management
enabled="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%"/>
```


Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Engedélyezi a hívóvonal-azonosító kézbesítésének blokkolását. Ez a felhasználó összes kimenő hívástípusára vonatkozik.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	hamis	Igaz, hamis	Lehetővé teszi a natív hívások személyes kezelését, ha a központi telepítési típus MNO_Access vagy MNO_Network-ként van konfigurálva. (A BroadWorks Mobility a natív hívásokhoz használatos, és az összes natív hívás a BroadWorks-höz van rögzítve)

6.3.5.4 Értesítés natív hívásokról

Az MNO-val telepített felhasználók számára ez a funkció hozzáad egy értesítési szalagcímet a natív hívásokhoz, amely a Webex alkalmazáson keresztül vezérelhető. Ez az értesítés leküldéses értesítésen alapul, amelyet az alkalmazáskiszolgáló küld el a hívás létrejötte után.

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	true	igaz, hamis	Engedélyezi az előfizetést a MOBILE_CALL_INFO leküldéses értesítéshez.

6.3.5.5 Natív hívás áthelyezése konvergens értekezletre

Az MNO-val telepített felhasználók számára ez a funkció lehetővé teszi, hogy a natív hanghívás az 1:1 hívásban részt vevő mindkét fél számára értekezletté legyen eszkalálva (még akkor is, ha a másik fél nem Webex felhasználó). Ha a távoli felhasználó Webex felhasználó, az értekezleten a felek a következőkre lesznek képesek:

- Webex kezdeményezése az értekezleti csevegésben
- Videó hozzáadása (vegye figyelembe, hogy a hang a natív hívásban folytatódik)
- Képernyő / tartalom megosztása
- Értekezletek felvételének aktiválása

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	igaz, hamis	Lehetővé teszi a bekapcsolást (Meghívás és találkozás, Video Meet műveletek).

6.3.5.6 MNO Mobility - Hívás közbeni widget

Az Android Webex alkalmazás (Mobil és Tablet) 43.7-es kiadása hivatalosan is bevezet egy új hívásvezérlő widgetet (buborékot), amely további hívásvezérlést biztosít a Cisco BroadWorks-re rögzített natív hívásokhoz, a Mobility szolgáltatás használatával. A widget a natív felhasználói felület tetején jelenik meg, és a következő műveleteket teszi lehetővé a felhasználó számára:

- Tartás/folytatás
- Vak/konzultatív átadás – a felhasználót az Webex alkalmazás átadási párbeszédpaneljére helyezi.
- Teljes átadás – lehetőséget biztosít a konzultatív átadás befejezésére (43.10-es kiadás)
- Videomegbeszélés – a feleket Webex értekezletbe helyezi.
- End call (Hívás befejezése)

```
<konfigurálás>
<szolgáltatások><hívások>
       <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%"/>
       <Eszkalál-to-Webex-értekezlet engedélyezve
="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	igaz	Igaz, hamis	A Hívás widget Tartás műveletének elérhetőségét szabályozza.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	igaz	Igaz, hamis	Az Átadás és a Befejezés átadása műveletek elérhetőségét szabályozza a Hívás felületi elemben.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE	igaz	Igaz, hamis	A Videomegbeszélés művelet elérhetőségét szabályozza a Hívás widgetben.

Cisco bizalmas

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
_TO_WEBEX_MEETING_WXT%			

6.3.6 Bejövő hívó azonosítója

A 44.2-es kiadás lehetővé teszi a felhasználó számára megjelenített kapcsolattartási adatok név és szám alapján történő szabályozását. Két konfigurációs beállítás áll rendelkezésre a bejövő hívás képernyőjén és a bejövő hívás értesítésében, valamint a nem fogadott hívásokról szóló értesítésekben a felhasználó számára megjelenő információk szabályozására.

6.3.6.1 Bejövő hívás képernyő

Az Android és az iOS között platformkülönbségek vannak, amikor az adatok megjelenítéséről van szó a bejövő hívások képernyőjén. A bejövő hívásokra vonatkozó információk megjelenítésének natív élménye a következő:

Android - a bejövő hívás képernyőjén két külön mező található a név és a szám megjelenítéséhez

iOS - csak egy mező jelenik meg a név vagy a szám megjelenítéséhez - ha mindkettő elérhető, a név elsőbbséget élvez

A bejövő hívások új konfigurációs opciójával biztosíthatja, hogy az iOS Webex alkalmazás a hívásképernyőn a név mellett jelenítse meg a számot (format: *Name (Number)*). Az Android Webex alkalmazás viselkedését ez nem befolyásolja.

6.3.6.2 Értesítés bejövő hívásról

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

A bejövő hívásokhoz tartozó új konfigurációs beállítás a bejövő hívásokról szóló értesítésekben megjelenő információkat is szabályozza. Ha engedélyezve van, és a név és a szám is elérhető, a Webex alkalmazás hozzáfűzi a számot a név mellé (format: *Name (Number)*). Ez a Webex alkalmazás viselkedése Android és iOS rendszerre is vonatkozik.

6.3.6.3 Értesítés nem fogadott hívásról

Van egy további konfigurációs paraméter hozzáadva a nem fogadott hívásokról szóló értesítésekhez. A bejövő hívásokról szóló értesítésekhez hasonlóan használható a távoli fél információinak vezérlésére, lehetővé téve a szám hozzáfűzését a távoli felhasználó megjelenített nevéhez, és megjelenítését a nem fogadott hívásról szóló értesítésben. Ez a Webex alkalmazás viselkedése Android és iOS rendszerre is vonatkozik.

```
<konfigurálás>
```


Cisco bizalmas

```
<szolgáltatások><hívások>
   <hívóazonosító>
      <bejövő hívások>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </bejövő hívások>
      <nem fogadott hívások>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </nem fogadott hívások>
```

Címke	Alapértelmezett, ha nincs megadva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a bejövő hívások képernyőjén (csak iOS esetén) és az értesítésekben megjelenő névhez hozzá kell-e fűzni a számot.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a számot hozzá kell-e fűzni a nem fogadott hívásról szóló értesítésben szereplő névhez.

MEGJEGYZÉS: Ha a szám megjelenítendő névként jelenik meg, vagy a megjelenített név a számra végződik, a Webex alkalmazás elkerüli az ismétlődéseket, és csak egyszer jeleníti meg a számot.

Cisco bizalmas

7 A korai szabadföldi próbaverzió (BETA) funkciói

A BETA legújabb kiadásában nincsenek funkciók.

Cisco bizalmas

8 Egyéni címkék leképezése a Cisco BroadWorks és az UC-One Webex között

A következő táblázat felsorolja a Cisco BroadWorks egyéni címkéinek Webex, amelyek megegyeznek az UC-One korábbi egyéni címkéivel.

Webex a következőhöz: Cisco BroadWorks címke	Asztali régi címke	Régi mobilcímke
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	Nincs adat	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBIL%;
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	Nincs adat	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Nincs adat	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	Nincs adat
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	Nincs adat
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	Nincs adat	%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%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	Nincs adat
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	Nincs adat
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	Nincs adat
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Nincs adat	Nincs adat

Cisco bizalmas

Webex a következőhöz: Cisco BroadWorks címke	Asztali régi címke	Régi mobilcímke
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Nincs adat	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	Nincs adat
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBIL%%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	Nincs adat
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	Nincs adat

Cisco bizalmas

Webex a következőhöz: Cisco BroadWorks címke	Asztali régi címke	Régi mobilcímke
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	Nincs adat
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	Nincs adat
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	Nincs adat
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	Nincs adat
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_ASZTAL%	Nincs adat
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%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%	Nincs adat
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBIL%%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Nincs adat	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Nincs adat	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Cisco bizalmas

Webex a következőhöz: Cisco BroadWorks címke	Asztali régi címke	Régi mobilcímke
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Nincs adat	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Nincs adat	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_ASZTAL%"	Nincs adat
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%

Cisco bizalmas

Webex a következőhöz: Cisco BroadWorks címke	Asztali régi címke	Régi mobilcímke
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Nincs adat	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	Nincs adat
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	Nincs adat	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	Nincs adat	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_ASZTALI%	Nincs adat
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Nincs adat	Nincs adat

Cisco bizalmas

Webex a következőhöz: Cisco BroadWorks címke	Asztali régi címke	Régi mobilcímke
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Nincs adat	Nincs adat

Cisco bizalmas

Webex a következőhöz: Cisco BroadWorks címke	Asztali régi címke	Régi mobilcímke
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	Nincs adat
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	Nincs adat
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	Nincs adat	Nincs adat
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	Nincs adat	Nincs adat

Cisco bizalmas

MEGJEGYZÉS: Az N/A azt jelzi, hogy nem volt megfelelő egyéni címke, amely vezérelte volna a funkciót az UC-One-ban. Az N/A mind az asztali, mind a mobil örökölt címkéknél azt jelzi, hogy a Cisco BroadWorks címke Webex új, és vagy új funkciókat, vagy egy meglévő funkciót vezérel, amelyet az UC-One nem egyéni címkével vezérelt.

Cisco bizalmas

9 A függelék: TLS rejtjelek

A BroadWorks ügyfél Webex CiscoSSL-t használ, amely OpenSSL-en alapul, további biztonsági megerősítéssel.

Cisco bizalmas

10 B függelék: DM-címke kiépítési szkript

Az egyéni DM-címkék száma minden kiadással nőtt, mivel sok ügyfél előnyben részesíti az új konfigurációs paraméterek címkéit. Az egyéni DM-címkék egyszerűbb kiépítéséhez szükséges mechanizmusok biztosítása érdekében ez a szakasz egy parancsfájlt tartalmaz, amely az alkalmazáskiszolgáló (AS) oldalán futtatva értékeket rendelhet az egyéni DM-címkékhez. Ez a szkript különösen olyan új üzemelő példányokhoz készült, ahol a legtöbb egyéni DM-címkét használni kell.

Vegye figyelembe, hogy ez a szkript csak olyan új üzemelő példányok esetén érvényes, ahol egyéni DM-címkék jönnek létre. A meglévő egyéni DM-címkék módosításához a következő szkriptben található parancsot "add" -ről "set" -re kell módosítani.

Szkriptsablon csak néhány egyéni címkével (valódi üzembe helyezés esetén az egyéni címkék nagyobb listáját kell feltöltenie). Vegye figyelembe, hogy az alábbi példa mobileszközökre vonatkozik. Asztali számítógépen használja a BroadTouch_tags címkekészletet a Connect_Tags helyett. Táblagép esetén használja a ConnectTablet_Tags címkekészletet a Connect_Tags helyett.

```
%% ********************************** Connect_Tags - fájl olvasása **********************************
%%
%% Utasítások:
%% -------------------
%% - Ez az olvasott fájl használható Webex létrehozására, hozzáadására és beállítására a
BroadWorks számára
%% ügyfél egyéni címkéi
%% – A(z) %% használatával megjegyzésbe teheti a nem szükséges lépéseket az üzembe
helyezés alapján
%% szolgáltatási követelmények:
%% 1. lépés -- csak új telepítések esetén hozzon létre kezdeti címkekészletcímkét
%% 2. lépés -- új egyéni címke hozzáadása (minden új címkéhez bejegyzés szükséges)
%% 3. lépés -- meglévő egyéni címke értékének beállítása (minden megfelelő címkéhez bejegyzés
szükséges)
%% 4. lépés -- a címkebeállítások megjelenítése és vizuális ellenőrzése
%%
%% - Szerkessze, szükség szerint módosítsa a fájlt a parancs szintaxisának tiszteletben tartásával.
Fájl mentése (pl. WxT_Tags.txt)
%% - SFTP fájl olvasása az AS-be a /tmp könyvtárban
%% - Bejelentkezés AS, bwcli (bejelentkezés rendszergazdaként)
%% - Hajtsa végre a következő parancsot a bwcli-ből: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Eredmények ellenőrzése
%%
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% 1. lépés: Csatlakozás címkekészlet címke létrehozása - Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
lépjen ki mindenből; Rendszer; DeviceTagSet
Connect_Tags hozzáadása
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% 2. lépés: WxT hozzáadása a BWKS egyéni címkékhez
%% EXAMPLE - az összes mobil címkét lásd az alábbi listában-----------------------------------------------
----
lépjen ki mindenből; Rendszer; DeviceTagSet; Címkék
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% 3. lépés: Egyéni címkék csatlakoztatása (ha a címke már létezik)
%% EXAMPLE - az összes mobil címkét lásd az alábbi listában
```


Cisco bizalmas

```
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true
tagvalue false
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% 4. lépés: Ellenőrizze, hogy az egyéni címkék megfelelően vannak-e definiálva és beállítva
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
lépjen ki mindenből; Rendszer; DeviceTagSet; Címkék
tagSetName Connect_Tags beszerzése
Kilépés az összesből
```

Az alábbiakban felsoroljuk a Webex által a Cisco BroadWorks szolgáltatáshoz használt összes egyéni címkét, példaértékekkel (alapértelmezett vagy ajánlott) együtt. Vegye figyelembe, hogy egyes címkék a megfelelő telepítésre jellemző értékeket igényelnek (például kiszolgálócímeket). Ezért ezek a címkék hozzáadódnak a szkript végéhez, de üresen maradnak, és további készletparancsokat kell hozzáadni a megadásukhoz.

10.1 Asztal

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% hamis
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% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% hamis
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% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
tagSetName hozzáadása BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% hamis
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% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% hamis
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% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% igaz
```


Cisco bizalmas

```
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% hamis
tagSetName hozzáadása BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
tagSetName hozzáadása BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
tagSetName hozzáadása 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% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
tagSetName hozzáadása BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
tagSetName hozzáadása BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
tagSetName hozzáadása BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% igaz
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% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% külső
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% igaz
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% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% igaz
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% hamis
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% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
tagSetName hozzáadása BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% külső
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
```


Cisco bizalmas

```
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% hamis
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% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% hamis
tagSetName hozzáadása 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% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
tagSetName hozzáadása BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% igaz
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% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% igaz
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% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
tagSetName hozzáadása BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% hamis
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% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% igaz
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
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% hamis
tagSetName hozzáadása 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% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% megoldva
add tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% hamis
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
```


Cisco bizalmas

10.2 Mobil

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% hamis
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% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% hamis
tagSetName hozzáadása Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% hamis
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% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% hamis
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% hamis
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
tagSetName hozzáadása Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% igaz
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
tagSetName hozzáadása 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
tagSetName hozzáadása 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% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% igaz
tagSetName hozzáadása Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
tagSetName hozzáadása Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
tagSetName hozzáadása 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% igaz
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% igaz
tagSetName hozzáadása Connect_Tags%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
```


Cisco bizalmas

```
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% igaz
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% külső
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% igaz
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% igaz
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% hamis
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% külső
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
tagSetName hozzáadása Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911 112
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% foglalt
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
tagSetName hozzáadása Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% hamis
tagSetName hozzáadása Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
tagSetName hozzáadása Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
tagSetName hozzáadása Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% igaz
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% hamis
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% igaz
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
```


Cisco bizalmas

```
add tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% igaz
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% hamis
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% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
tagSetName hozzáadása Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
tagSetName hozzáadása 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% igaz
add tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% hamis
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% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% igaz
add tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% megoldva
add tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% hamis
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% hamis
```

10.3 Tabletta

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% igaz
```


Cisco bizalmas

```
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% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% hamis
tagSetName hozzáadása ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% igaz
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%
hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
hamis
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% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% hamis
tagSetName hozzáadása ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% igaz
tagSetName hozzáadása 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
tagSetName hozzáadása ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
tagSetName hozzáadása ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
tagSetName hozzáadása ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
tagSetName hozzáadása ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
tagSetName hozzáadása 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% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
```


Cisco bizalmas

```
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% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% külső
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% igaz
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% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% igaz
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% külső
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
tagSetName hozzáadása ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% foglalt
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% hamis
tagSetName hozzáadása ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% hamis
tagSetName hozzáadása ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% hamis
tagSetName hozzáadása 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% igaz
tagSetName hozzáadása ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% igaz
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% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% igaz
```


Cisco bizalmas

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% igaz
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% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
tagSetName hozzáadása 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_RING_SPLASH_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
tagSetName hozzáadása ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
tagSetName hozzáadása 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% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% igaz
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% megoldva
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% hamis
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
```

10.4 Rendszercímkék

Az alábbiakban felsoroljuk a Webex által a BroadWorks számára használt rendszercímkéket.

```
%BWNETWORK-KONFERENCIA-SIPURI-n%
%BWVOICE-PORTÁL-SZÁM-n%
```


Cisco bizalmas

%BWLINEPORT-n%
%BWHOST-n%
%BWAUTHUSER-n%
%BWAUTHPASSWORD-n%
%BWE164-n%
%BWNAME-n%
%BWEXTENSION-n%
%BWMEGJELENÉS-CÍMKE-n%
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
%BWLINEPORT-ELSŐDLEGES%
%BWE911-ELSŐDLEGES-HELDURL%
%BWE911-ÜGYFÉLAZONOSÍTÓ%
%BWE911-SECRETKEY%
%BWE911-SEGÉLYHÍVÓSZÁM-LISTA%
%BW-MEMBERTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%

Cisco bizalmas

11 Betűszavak és rövidítések

Ez a szakasz a dokumentumban található betűszavakat és rövidítéseket sorolja fel. A mozaikszavak és rövidítések ábécé sorrendben vannak felsorolva, jelentésükkel együtt.

ACB	Automatikus visszahívás
ACD	Automatikus híváselosztás
ACR	Névtelen híváselutasítás
AES	Speciális titkosítási szabvány
ALG	Application Layer átjáró
API	Alkalmazásprogramozási felület
APK	Alkalmazáscsomag
APNS	Apple push értesítési szolgáltatás
ARS	Automatikus bitsebesség-választás
AMINT	Alkalmazásszerver (Cisco BroadWorks)
AVP	Audiovizuális profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks bárhol
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks mobilitás
BYOD	Hozd a saját eszközödet
CC	Telefonos ügyfélszolgálat
CFB	Foglalt hívásátirányítás
CFNA	Hívásátirányítás: nincs válasz
CFNR	A hívásátirányítás nem érhető el
CIF	Közös köztes formátum
CLI	Parancssori felület
CLID	Hívóvonal azonosítása
CLIDB	Hívóvonal-azonosító kézbesítésének blokkolása
CRLF	Kocsivisszáru vonal előtolása
CS	Áramkörkapcsolt
CSWV	Hívásbeállítások webnézet
CW	Hívásvárakoztatás
DB	Adatbázis
DECIMÉTER	Eszközkezelés
NeZavarj	Ne zavarjanak
DNS	Tartománynévrendszer

Cisco bizalmas

DPC	Asztali telefon vezérlés
DTAF	Eszköztípus Archív fájl
ECACS	Segélyhívási cím megváltoztatása szolgáltatás
FMC	Vezetékes-mobil konvergencia
FQDN	Teljesen kvalifikált tartománynév
HMAC	Kivonatoló üzenet hitelesítési kódja
JÉG	Interaktív kapcsolódási létesítmény
iLBC	Internet alacsony bitrátájú kodek
IM	Azonnali üzenetküldés
IM és P	Azonnali üzenetküldés és jelenlét
IOT	Interoperabilitási tesztelés
IP	Internet Protokoll
JID	Jabber-azonosító
H/O	Kötelező/választható
MNO	Mobilhálózat-üzemeltető
MTU	Maximális átviteli egység
MUC	Többfelhasználós csevegés
MWI	Üzenetvárakozás jelzője
NAL:	Hálózati absztrakciós réteg
NAPTR	Elnevezési hitelesítésszolgáltató mutató
NAT	Hálózati cím fordítás
OTT	Túllép minden határon
PA	Személyi asszisztens
PAI	P-Asserted-Identity
PEM	P-korai média
PLI	Képveszteség jelzése
PLMN	Nyilvános szárazföldi mobilhálózat
PN	Leküldéses értesítés
QCIF	Negyedéves közös köztes formátum
QoS	Quality of Service
RO	Távoli iroda
RTCP	Valós idejű vezérlőprotokoll
RTP	Valós idejű protokoll
SaaS	Szolgáltatott szoftver
SAN	Tárgy alternatív neve
SASL	Egyszerű hitelesítési és biztonsági réteg

Cisco bizalmas

SAVP	Biztonságos audio-videó profil
SBC	Session Border Controller (SBC)
SCA	Megosztott hívás megjelenése
ÉTB	Munkamenet-folytonossági funkció
SCTP	Adatfolyam-vezérlés átviteli protokollja
SDP	Munkamenet-definíciós protokoll
SEQRING	Szekvenciális gyűrű
SIMRING	Egyidejű csengetés
SIP	Munkamenet indítás protokoll
SNR	Jel-zaj arány
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Biztonságos valós idejű vezérlőprotokoll
SRTP	Biztonságos valós idejű átviteli protokoll
SSL	Secure Sockets réteg
STUN	Munkamenet-bejárási segédprogramok a NAT-hoz
SUBQCIF	Negyedév alatti CIF
TCP	Átviteli Szabályozási Protokoll
TLS	Transport Layer Security (TLS)
TTL	Ideje élni
TURN	Bejárás relé NAT használatával
UDP	Felhasználó Datagram protokoll
Az felhasználói felülete	Felhasználói kezelőfelület
UMS	Üzenetkezelő kiszolgáló (Cisco BroadWorks)
URI	Egységes erőforrás azonosító
UVS	Videoszerver (Cisco BroadWorks)
VGA	Videografikus tömb
VoIP	Voice Over IP
VVM	Visual Voicemail
WXT	Webex
XMPP	Bővíthető üzenetküldési és jelenléti protokoll
XR	Bővített jelentés
Xsp	Xtended Services Platform
Xsi	Xtended Services interfész

Cisco bizalmas