



A „Webex a Cisco BroadWorks részére” konfigurációs útmutatója

kiadás 4 4.6

1-es verziójú dokumentum



Tartalomjegyzék

1	A módosítások összegzése	1
1.1	Változások a 44 .6-es kiadásban, 2024. június	1
1.2	Változások a 44 .5-es kiadásban, 2024. május	1
1.3	Változások a 44 .4-es kiadásban, 2024. április	1
1.4	Változások a 44 .3-es kiadásban, 2024. március	1
1.5	Változások a 44.2-es kiadásban, 2024. február	1
1.6	Változások a 43.1-es kiadásban, 2024. január	2
1.7	Változások a 43.12-as kiadásban, 2023. december	2
1.8	Változások a 43.11 -as kiadásban, 2023. november	2
1.9	Változások a 43.10 -as kiadásban, 2023. október	2
1.10	Változások a 43.9-es kiadásban, 2023. szeptember	3
1.11	Változások a 2023. augusztus 43.8-as kiadásban	3
1.12	Változások a 2023. július 43.7-es kiadásban	3
1.13	Változások a 43.6-os kiadásban, 2023. június	3
1.14	Változások a 2023. május 43.5-ös kiadásban	3
1.15	Változások a 43.4-es kiadásban, 2023. április	3
1.16	Változások a 43.3-as kiadásban, 2023. március	4
1.17	Változások a 43.2-es kiadásban, 2023. február	4
1.18	Változások a 43.1-es kiadásban, 2023. január	4
2	A konfigurációs fájlok módosításai	5
2.1	Változások a 44.6-os kiadás konfigurációs fájljaiban	5
2.2	Változások a 44.5-ös kiadás konfigurációs fájljaiban	5
2.3	Változások a 44.4-es kiadás konfigurációs fájljaiban	5
2.4	Változások a 44.3-as kiadás konfigurációs fájljaiban	6
2.5	Változások a 44.2-es kiadás konfigurációs fájljaiban	6
2.6	A 44.1-es kiadás konfigurációs fájljainak módosításai	8
2.7	Változások a 43.12-as kiadás konfigurációs fájljaiban	8
2.8	Változások a 43.11-as kiadás konfigurációs fájljaiban	9
2.9	Változások a 43. 10-as kiadás konfigurációs fájljaiban	10
2.10	Változások a 43.9-es kiadás konfigurációs fájljaiban	10
2.11	Változások a 43.8-as kiadás konfigurációs fájljaiban	10
2.12	Változások a 43.7-es kiadás konfigurációs fájljaiban	10
2.13	Változások a 43.6-as kiadás konfigurációs fájljaiban	11
2.14	Változások a 43.5-ös kiadás konfigurációs fájljaiban	11
2.15	Változások a 43.4-es kiadás konfigurációs fájljaiban	11
2.16	Változások a 43.3-as kiadás konfigurációs fájljaiban	13
2.17	Változások a 43.2-es kiadás konfigurációs fájljaiban	13
2.18	A 43.1-es kiadás konfigurációs fájljainak módosításai	13

3	Bevezetés	14
4	Telepítés	15
4.1	Lokalizált kliens letöltése	15
4.2	Android-ügyfél	15
4.3	iOS kliens	15
4.4	Asztali kliens	15
5	Eszközkezelés	16
5.1	Eszközkezelő címkék	16
5.2	Részleges egyezési fejlesztések az eszköztípus kiválasztásához	17
5.3	Kliens konfigurációja	18
5.4	A config-wxt.xml telepítése	18
5.5	Konfigurációs fájl (config-wxt.xml)	18
5.6	Rendszer alapértelmezett címkék	19
5.7	Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék	19
6	Egyéni címkék	22
6.1	Közös funkciók	34
6.1.1	SIP kiszolgáló beállításai	34
6.1.2	SIP Over TLS és Secure Real-time Transport Protocol	37
6.1.3	3GPP SIP fejlécek SRTP -hez	39
6.1.4	TCP, TLS vagy UDP használat és életben tartás kényszerítése	40
6.1.5	Konfigurálható időtúllépés a SIP Socket megnyitásához	42
6.1.6	Dinamikus SIP Proxy Discovery	42
6.1.7	Preferált porthasználat SIP esetén	48
6.1.8	SIP feladatátvétel és feladatátvétel	48
6.1.9	SIP SUBSCRIBE és REGISZTRÁCIÓ Frissítés és ELŐFIZETÉS Próbálkozzon újra	53
6.1.10	Használjon P-Associated-URI-kat a REGISTER-ben	54
6.1.11	SIP P-Early Media (PEM) fejléc	54
6.1.12	SIP UPDATE támogatás	55
6.1.13	Legacy SIP INFO FIR	55
6.1.14	SIP rport-kezelés NAT-bejáráshoz	56
6.1.15	SIP foglalkozásazonosító	57
6.1.16	Bejövő hívás elutasítása	57
6.1.17	Real-Time Transport Protocol porttartomány	58
6.1.18	ICE támogatás (csak Webex Calling)	58
6.1.19	RTCP MUX	59
6.1.20	Átírányítás	60
6.1.21	N-utas konferenciahívások és Résztevők	61
6.1.22	Híváshúzás	62
6.1.23	Hívja a Parkolás/visszakeresés lehetőséget	62
6.1.24	Hívási statisztikák	63
6.1.25	Hívja az Automatikus helyreállítást / Zökkenőmentes hívás átadás	63

6.1.26	Hívásrögzítés	64
6.1.27	Hangposta , Vizuális hangposta, Üzenetvárakoztatás jelző	65
6.1.28	Hangposta átirata a Webex Calling szolgáltatáshoz	67
6.1.29	Hívásbeállítások	67
6.1.30	Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások	70
6.1.31	Call Center / Call Queue Bejelentkezés/Kijelentkezés	74
6.1.32	XSI Root és elérési útvonalak	74
6.1.33	XSI Event Channel	75
6.1.34	Kodek konfiguráció	76
6.1.35	SIP- URI tárcsázás	77
6.1.36	Híváselezőműnyek az összes eszközön	78
6.1.37	Videohívások letiltása	78
6.1.38	Segélyhívó (911) hívás - Helyszíneljents az E911-szolgáltatóval	79
6.1.39	PAI identitásként	80
6.1.40	Képernyőmegosztás letiltása	81
6.1.41	Spam hívás jelzése	81
6.1.42	Zajeltávolítás és sávszélesség-kiterjesztés PSTN/mobil hívásokhoz	81
6.1.43	QoS DSCP jelölés	82
6.1.44	Elsődleges profil	83
6.1.45	Letiltási lista (csak Webex Calling)	84
6.1.46	Médiaadaptáció és -ellenállóképesség megvalósítás (MARI)	86
6.1.47	Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval	88
6.1.48	RTCP-XR	88
6.1.49	Hívástovábbítási információk	89
6.1.50	Hívóazonosító	89
6.2	Csak asztali funkciók	92
6.2.1	Kényszerített kijelentkezés	92
6.2.2	Hívásfogadás	92
6.2.3	Főnök-Rendszergazda (Vezetői asszisztens) támogatás	93
6.2.4	SIP -hívások eskalálása az értekezletbe (csak Webex Calling)	94
6.2.5	Asztali telefon vezérlése – automatikus válasz	94
6.2.6	automatikus válasz hangjelzéssel	95
6.2.7	Asztali telefon vezérlése – Hívás közbeni vezérlés – Konferencia	95
6.2.8	Hívásfelvételi értesítések	95
6.2.9	Remote Control Event csomag	98
6.2.10	Hívási sor ügynök CLID kiválasztása	98
6.2.11	Túlélési átjáró (csak Webex Calling)	99
6.2.12	Többvonalas – Megosztott vonalas megjelenés	99
6.2.13	Többvonalas – Virtuális vonalak (csak Webex Calling)	100
6.2.14	Távoli némításvezérlési eseménycsomag (csak Webex Calling)	101
6.2.15	Hívás áthelyezése	102
6.3	Csak mobil funkciók	104

6.3.1	Vészhívás.....	104
6.3.2	Push értesítések hívásokhoz.....	105
6.3.3	Egyszeri riasztás.....	107
6.3.4	Kattintson a tárcsázáshoz (Visszahívás)	107
6.3.5	MNO támogatás	108
6.3.6	Bejövő C aller azonosító	113
7	Korai próbaverzió (BÉTA) funkciói.....	115
8	Egyéni címkeleképezés a Webex között a Cisco BroadWorks rendszerhez és UC-One	116
9	A. függelék: TLS	123
10	B. függelék: DM címke kiépítési parancsfájl.....	124
10.1	Asztal.....	125
10.2	Mobil.....	128
10.3	Táblagép	131
10.4	Rendszercímkék.....	134
11	Betűszavak és rövidítések	135

1 A módosítások összegzése

Ez a rész a következő módosításait ismerteti: ezt a dokumentumot az egyes kiadásokhoz és dokumentumverziókhöz.

1.1 Változások a 44 .6-es kiadásban, 2024. június

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz [6.3.6 . Bejövő C aller](#) azonosító – adott hozzá további részleteket a natív élményről és a funkció működéséről

1.2 Változások a 44 .5-es kiadásban, 2024. május

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz [6.1.18 ICE támogatás \(csak Webex Calling\)](#) – hozzáadott IPv6 - támogatás NAT64-en keresztül.
- Frissített szakasz [6.1.50 Hívóazonosító](#) - alszakasz hozzáadva [6.1.50.2 Távoli hívófél-azonosító neve](#) .

1.3 Változások a 44 .4-es kiadásban, 2024. április

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz [6.1.50.1 Kimenő hívófél- azonosító \(csak Webex Calling\)](#) .
- Frissített szakasz [Változások a 44.3-as kiadás konfigurációs fájljaiban](#) – a 44.3-as frissítésekkel egészült ki részletekkel.

1.4 Változások a 44 .3-es kiadásban, 2024. március

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz [6.3.6 . Bejövő C aller](#) azonosító
 - Áthelyezett szakasz [6.1.50.1 Kimenő hívófél- azonosító \(csak Webex Calling\)](#) mint az asztali és mobileszközök esetében megszokott, és további részletekkel frissítette.
- Frissített szakasz [6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használat és életben tartás](#) kényszerítése – hozzáadott részleteket az egyéni címkek segítségével konfigurálható életben tartásról.

1.5 Változások a 44.2-es kiadásban, 2024. február

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- szakasz hozzáadva [6.3.6 Bejövő C aller](#) azonosító alszakaszokkal:
 - 6.3.6.1 Bejövő hívófél- azonosító
 - 6.3.6.2 Kimenő hívófél- azonosító (csak Webex Calling)
- Frissített szakasz [6.2.8 Hívásfelvételi értesítések](#)

- Alszakasz hozzáadva [6.2.8.1 Forgalmas lámpamező](#) - helyezte át benne a BLF specifikációit.
- Alszakasz hozzáadva [6.2.8.2 Hívásfogadási csoport \(csak Webex Calling\)](#) .
- szakasz hozzáadva [6.1.49 Hívástovábbítási információk](#) .
- Frissített szakasz [6.1.8.3 IP-verzió kényszerítése](#) – adtak hozzá részleteket az újhoz *nat64* módban.
- Frissített szakasz [6.1.42 Zajeltávolítás és sáv szélesség-kiterjesztés PSTN/mobil hívásokhoz](#) – részletekkel bővült az új sáv szélesség-kiterjesztés támogatása és a Noise Removal frissítések. szakaszra *Beszédjavítások PSTN-hívásokhoz* EI lett távolítva a BÉTA verzióból.

1.6 Változások a 43.1-es kiadásban, 2024. január

Ebben a kiadásban nem történt változás a dokumentumban.

1.7 Változások a 43.12-as kiadásban, 2023. december

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz [6.1.1 SIP kiszolgáló beállításai](#) – frissítette a példát (a tartomány és a külső azonosító hozzáadása soronként).
- szakasz hozzáadva [6.2.15 Hívás áthelyezése](#) .
- Frissített szakasz [6.3.5.1 Hívás natív tárcsázóval](#) – hozzáadott részletek a mobil kimenő hívások konfigurálható előtagjának támogatásáról.
- Frissített szakasz [6.1.20 Átirányítás](#) – adott hozzá részleteket az új automatikus visszatartási opcióról.
- szakasz hozzáadva [6.1.48 RTCP-XR](#) .
- szakasz hozzáadva *Beszédjavítások PSTN-hívásokhoz* BÉTA verzióban.

1.8 Változások a 43.11 -as kiadásban, 2023. november

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz [6.1.8.1 SIP feladatátvétel](#) – további részletek a regisztráció törlésével és a q-érték frissítésével kapcsolatban.

1.9 Változások a 43.10 -as kiadásban, 2023. október

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Áthelyezett szakasz [6.1.29.2 Hívástovábbítás hangpostára](#) ki a BÉTA verzióból.
- Frissített szakasz [6.3.5.2 Hívás közbeni](#) vezérlők – hozzáadta a Konzultatív átadás és az Átirányítás egy másik folyamatban lévő híváshoz részleteit.
- Frissített szakasz [6.3.5.6 MNO Mobilitás - Hívás közbeni](#) widget – hozzáadott részletek a Teljes átvitelhez.

1.10 Változások a 43.9-es kiadásban, 2023. szeptember

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Áthelyezett szakasz [6.1.47 Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval](#) ki a BÉTA verzióból.
- Frissített szakasz [6.1.20 Átirányítás](#) – hozzáadta a folyamatban lévő híváshoz való átvitel részleteit.
- szakasz hozzáadva [6.2.14](#)
- [Távoli némitásvezérlési eseménycsomag \(csak Webex Calling\)](#).
- szakasz hozzáadva [Hívástovábbítás hangpostára](#) BÉTA verzióban.

1.11 Változások a 2023. augusztus 43.8-as kiadásban

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- szakasz hozzáadva [Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval](#) BÉTA verzióban.

1.12 Változások a 2023. július 43.7-es kiadásban

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Áthelyezett szakasz [6.3.5.6 MNO Mobilitás - Hívás közbeni](#) widget ki a BÉTA verzióból .

1.13 Változások a 43.6-os kiadásban, 2023. június

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Áthelyezett szakasz [6.1.46 Médiaadaptáció és -ellenállóképesség megvalósítás \(MARI\)](#) ki a BÉTA verzióból .
- szakasz hozzáadva [MNO Mobilitás - Hívás közbeni](#) widget BÉTA verzióban.
- Frissített szakasz [5.4A config-wxt.xml telepítése](#) - hozzáadott egy ajánlást, hogy a konfigurációs sablon naprakész legyen a Webex alkalmazás legújabb verziójával.

1.14 Változások a 2023. május 43.5-ös kiadásban

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- szakasz hozzáadva [6.1.45 Letiltási lista \(csak Webex Calling\)](#) .
- Frissített szakasz [6.1.44 Elsődleges profil](#) .

1.15 Változások a 43.4-es kiadásban, 2023. április

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz [6.2.8 Hívásfelvételi értesítések](#)
- .
- szakasz hozzáadva [6.2.13 Továbbvonalas – Virtuális vonalak \(csak Webex Calling\)](#) .
- szakasz hozzáadva [Médiaadaptáció és -ellenállóképesség megvalósítás \(MARI\)](#) BÉTA verzióban .

1.16 Változások a 43.3-as kiadásban, 2023. március

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- szakasz hozzáadva [6.1.44 Elsődleges profil](#) .
- Frissített szakasz [6.2.12](#)
- [Többvonalas – Megosztott](#) vonalas megjelenés_

1.17 Változások a 43.2-es kiadásban, 2023. február

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz [6.2.12](#)
- [Többvonalas – Megosztott](#) vonalas megjelenés_
- Hozzáadva [6.2.11 Túlélési átjáró \(csak Webex Calling\)](#) .
- Frissített szakasz [6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használat és életben tartás](#) kényszerítése .

1.18 Változások a 43.1-es kiadásban, 2023. január

A dokumentum jelen verziója a következő módosításokat tartalmazza:

- Frissített szakasz [6.2.12](#)
- [Többvonalas – Megosztott](#) vonalas megjelenés_

2 A konfigurációs fájlok módosításai

2.1 Változások a 44.6-os kiadás konfigurációs fájljaiban

Nem voltak frissítések a konfigurációs fájlokban ehhez a verzióhoz.

2.2 Változások a 44.5-ös kiadás konfigurációs fájljaiban

- [Csak Webex Calling]
Az enable-ipv6-support attribútum hozzáadva a<protocols><rtp><ice> címkét.

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

- Címke lehetőségre<remote-name> szakaszban lett hozzáadva<services><calls><caller-id> -val<machine> alcímkeként.

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

A következő %TAG%s hozzáadva:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.3 Változások a 44.4-es kiadás konfigurációs fájljaiban

- [Csak asztali] [csak Webex Calling]
Hozzáadott címkék<additional-numbers> ,<hunt-group> és <clid-delivery-blocking> szakasz alatt<caller-id><outgoing-calls> .

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

2.4 Változások a 44.3-as kiadás konfigurációs fájljaiban

- [Csak asztali] [csak Webex Calling]
Hozzáadva <outgoing-calls> alatt az új <caller-id> szakasz, < jellel call-center> alcímkeként.

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

- Egyéni címkék lettek hozzáadva (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% és %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%), amelyek felváltják a merevített, életben tartásra engedélyezett értéket az egyes szállításoknál alatt <protocols><sip><transports> .

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

A következő %TAG%s hozzáadva:

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

2.5 Változások a 44.2-es kiadás konfigurációs fájljaiban

- [Csak mobil]
szakasz hozzáadva <caller-id> alatt <services><calls> . Alcímkek hozzáadva <incoming-call> és <missed-call> , új alcímkével <append-number> mindkettő számára.

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

```

    <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
  </missed-calls>

```

- **[Csak mobil] [Csak Webex Calling]**
Hozzáadva<outgoing-calls> alatt az új<caller-id> szakaszban.

```

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

```

- **Címke hozzáadva<call-forwarding-info> szakaszban<services><calls> .**

```

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

```

- **[Csak asztali] [csak Webex Calling]**
Hozzáadva<group-call-pickup-notifications> szakasz alatt<services><calls> , a következővel:<display-caller> és<max-timeout> alcímkeként. Szintén hozzáadva<group-call-pickup> címkét mindegyik alatt<line> címke <protocols><sip><lines> szakaszban.

```

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

```

A következő %TAG%s hozzáadva:

- %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%

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

A következő %TAG% elavult:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.6 A 44.1-es kiadás konfigurációs fájljainak módosításai

Nem voltak frissítések a konfigurációs fájlokban ehhez a verzióhoz.

2.7 Változások a 43.12-es kiadás konfigurációs fájljaiban

- Hozzáadva<domain> címkét mindegyikhez<line> szakasz alatt<config><protocols><sip> < vonalak > .

```
<config>
<protocols><sip>
  <line>
    <domain>%BWHOST-1%/</domain>
    ...
  </line>
  <line>
    <domain>%BWHOST-2%/</domain>
    ...
  </line>
  ...
</config>
```

- [Csak asztali]
Hozzáadva<call-move> szakaszban<move-here> szakasz alatt található címkét<config><services><calls> .

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

- Hozzáadva<speech-enhancements> szakasz alatt található címkét<config><services><calls> .

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

- [Csak mobil]
Hozzáadva<fac-prefix> szakasz alatt található címkét<config><services><dialing><native> .

```
<config>
<services>
  <dialing>
    <native enabled="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%">
      <fac-prefix value="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%"/>
    </native>
  </dialing>
</services>
</config>
```

- Automatikus visszatartás attribútum hozzáadva a címkéhez<config><services><calls><transfer-call> .

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

- Hozzáadva<rtcp-xr> szakasz alatt<config><protocols><sip> .

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

A következő %TAG%s hozzáadva:

- %BWHOST-n%
- %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%
- %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%
- %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
- %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%
- %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%

2.8 Változások a 43.11-as kiadás konfigurációs fájljaiban

- Új hozzáadva<register-failover> szakaszban<registration-cleanup> szakasz alatti alcímkeként<config><protocols><sip> . A<q-value> címke átkerült a(z) alá<register-failover> címkét.

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

A következő %TAG% lett hozzáadva:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.9 Változások a 43. 10-as kiadás konfigurációs fájljaiban

Nem voltak frissítések a konfigurációs fájlokban ehhez a verzióhoz.

2.10 Változások a 43.9-es kiadás konfigurációs fájljaiban

- Átnevezte a címkét <multiple-calls-per-user> a <config><services><calls> szakaszból < szimultán-hívások-azonos-felhasználóval> .

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

- Új címke hozzáadva <remote-mute-control> szakasz alatt <config><services><calls> .

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

- Új címke hozzáadva <forwarding> szakasz alatt <config><services><voice-mail> .

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

A következő %TAG% frissült:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% át lett nevezve erre:
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

A következő %TAG% s hozzáadva:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.11 Változások a 43.8-as kiadás konfigurációs fájljaiban

- Új címke hozzáadva <multiple-calls-per-user> a <config><services><calls> szakaszban.

```
<config>
<services><calls>
<multiple-calls-per-user enabled="%ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%"/>
```

A következő %TAG% lett hozzáadva:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.12 Változások a 43.7-es kiadás konfigurációs fájljaiban

Nem voltak frissítések a konfigurációs fájlokban ehhez a verzióhoz.

2.13 Változások a 43.6-as kiadás konfigurációs fájljaiban

- [Csak mobil]
Új widget-engedélyezett attribútumok hozzáadva a címkékhez<hold> ,<transfer-call> és<escalate-to-webex-meeting> szakasz alatt<config><services><calls>

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

A következő %TAG%s hozzáadva:

- %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%
- %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%
- %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%

2.14 Változások a 43.5-ös kiadás konfigurációs fájljaiban

- [Csak Webex Calling]
Hozzáadva<call-block> címke alatt<config><services><calls> szakaszban

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

A következő %TAG% lett hozzáadva:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.15 Változások a 43.4-es kiadás konfigurációs fájljaiban

- [Csak Webex Calling]
Mindegyikhez<line> címke hozzáadva *lineType* attribútumot. Szintén hozzáadva<external-id> címkét mindegyik alatt<line> címkét.

```
<config><protocols>
<sip>
  <line multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
    ...
    <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
      <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
    ...
  </line>
  <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
    <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
    ...
  </line>
  ...
```



```

<line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
  <external-id%BWUSEREXTID-10%</external-id>
  ...
</line>

```

- Hozzáadva <audio-quality-enhancements> szakasz alatt <services><calls><audio> és <video-quality-enhancements> szakasz alatt <services><calls><video>

```

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

```

- [Csak asztali]
A kódolt érték eltávolítva a vonalcímke <line> szakasz alatt <protocols><sip> .

```
<config>
<protocols><sip>
<line multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
...
  <line>
    <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
  ...
```

A következő %TAG%s hozzáadva:

- %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%
- %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%
- %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%
- %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%

A következő %TAG%s rendszerszinttel lett hozzáadva:

- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%

2.16 Változások a 43.3-as kiadás konfigurációs fájljaiban

Nem voltak frissítések a konfigurációs fájlokban ehhez a verzióhoz.

2.17 Változások a 43.2-es kiadás konfigurációs fájljaiban

Hozzáadva<device-owner-restriction> szakasz alatt található címkét<services><calls> .

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

A következő %TAG% lett hozzáadva:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.18 A 43.1-es kiadás konfigurációs fájljainak módosításai

Nem voltak frissítések a konfigurációs fájlokban ehhez a verzióhoz.

3 Bevezetés

Ennek a dokumentumnak a célja, hogy leírást adjon a Webex Cisco BroadWorks kliens konfigurációjáról.

A `config-wxt.xml` konfigurációs fájl két verzióban áll rendelkezésre – egy mobilhoz (Android és iOS) és egy asztali számítógéphez (Windows és MacOS).

Az ügyfelek olyan konfigurációval vannak konfigurálva, amely nem látható a végfelhasználó számára. A `config-wxt.xml` kiszolgálóspecifikus információkat biztosít, mint például a kiszolgálócímek és portok, valamint magának az ügyfélnek a futásidejű beállításai (például a *Beállítások elemre* képernyő).

A konfigurációs fájlokat a kliens olvassa be az induláskor, miután lekérte őket az Eszközkezelésből. A konfigurációs fájlok információit titkosítva tárolja a rendszer, így a végfelhasználó számára láthatatlan és elérhetetlen.

MEGJEGYZÉS: Az XML -tulajdonságok nem tartalmazhatnak szóközt (pl. `<transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>` helyett `<transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>`).

4 Telepítés

A Webex Cisco BroadWorks kliensekhez a következőkről telepíthető:

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

4.1 Lokalizált kliens letöltése

A Webex for Cisco BroadWorks kliensek következő lokalizált verziói az alábbiak szerint tölthetők le:

<https://www.webex.com/ko/webexfromserviceproviders-downloads.html>

<https://www.webex.com/fr/webexfromserviceproviders-downloads.html>

<https://www.webex.com/pt/webexfromserviceproviders-downloads.html>

<https://www.webex.com/zh-tw/webexfromserviceproviders-downloads.html>

<https://www.webex.com/zh-cn/webexfromserviceproviders-downloads.html>

<https://www.webex.com/ja/webexfromserviceproviders-downloads.html>

<https://www.webex.com/es/webexfromserviceproviders-downloads.html>

<https://www.webex.com/de/webexfromserviceproviders-downloads.html>

<https://www.webex.com/it/webexfromserviceproviders-downloads.html>

4.2 Android-ügyfél

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

Létezik verzióvezérlés a Google Play eljárásai alapján. A rendszer normál Google Play-értesítést ad (vagyis az Android automatikusan jelzi, hogy a szoftvernek új verziója áll rendelkezésre).

Az új verzió letöltésekor a rendszer felülírja a régi szoftvert; a felhasználói adatokat azonban alapértelmezés szerint őrzik.

Ne feledje, hogy a felhasználónak nem kell kiválasztania a telepítési vagy eltávolítási opciókat.

4.3 iOS kliens

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

Létezik verzióvezérlés az Apple App Store eljárásai alapján. Az App Store ikon kiemelve jelzi, hogy a szoftvernek új verziója érhető el.

Az új verzió letöltésekor a rendszer felülírja a régi szoftvert; a felhasználói adatokat azonban alapértelmezés szerint őrzik.

Ne feledje, hogy a felhasználónak nem kell kiválasztania a telepítési vagy eltávolítási opciókat.

4.4 Asztali kliens

Az asztali kliens (Windows és MacOS) telepítésével és verziókezelésével kapcsolatos információk az alábbiakban találhatóak: <https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade>.

5 Eszközkezelés

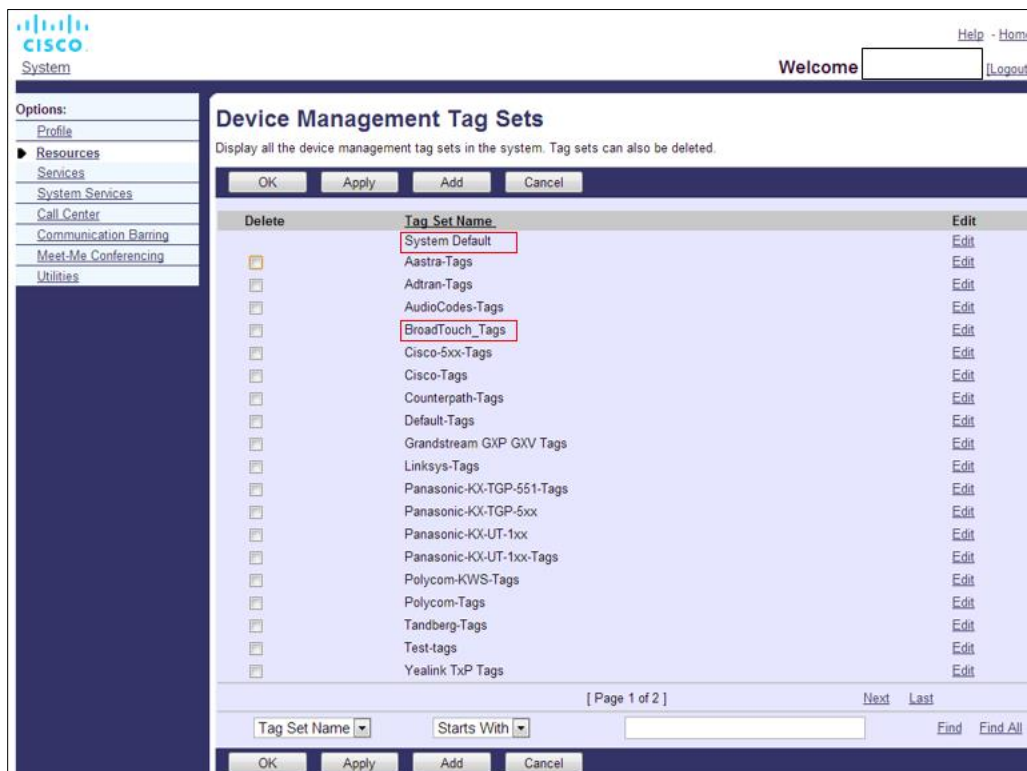
5.1 Eszközkezelő címkék

A Webex for Cisco BroadWorks a *Eszközkezelési címkékészletek* a következő ábrán látható. A *Rendszer alapértelmezett* és egyéni címkékészletekre van szükség az adott eszköz/ügyfélbeállítások biztosításához. Ez a címkékészlet rugalmasságot biztosít az ügyfél hálózati/szolgáltatási kapcsolati beállításainak kezelésében, valamint a funkcióaktiválás vezérlőiben.

Ezt az egyéni címkékészletet egy rendszergazda állítja be a következőn keresztül: *Rendszer elemre* → *Erőforrások* → *Eszközkezelési címkékészletek* opciót. A rendszergazdának új címkékészleteket kell hozzáadnia:

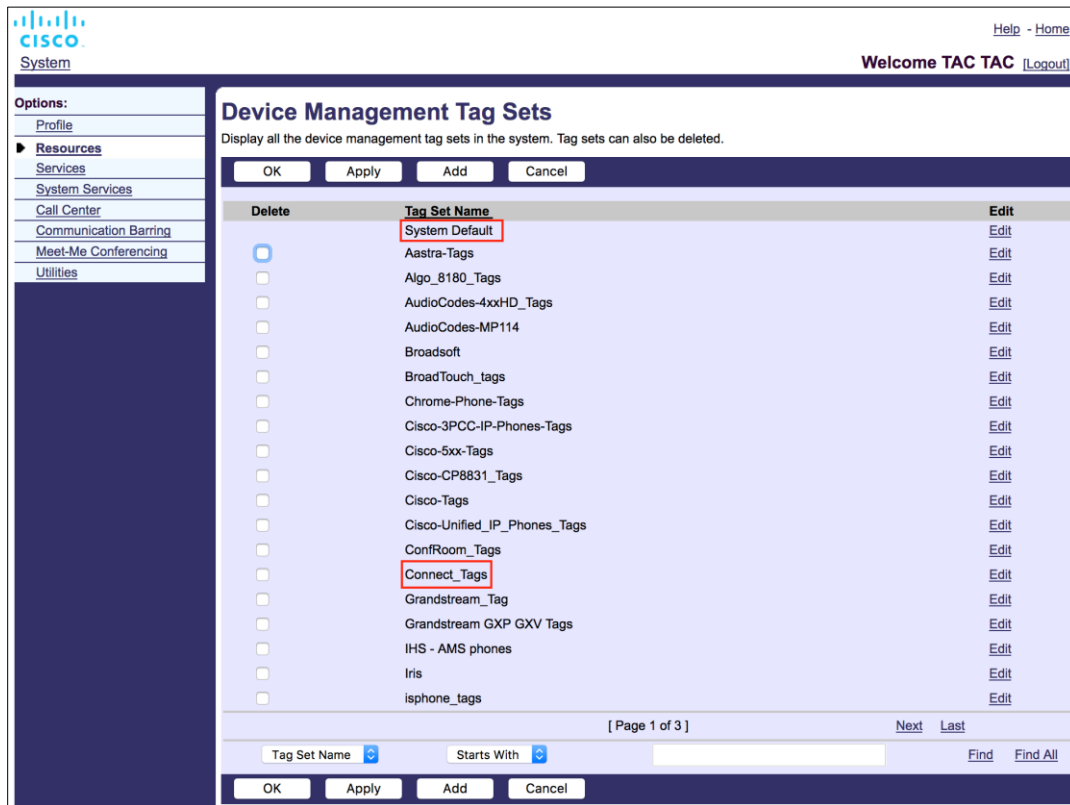
- Mobil: Connect_Tags
- Táblagép: ConnectTablet_Tags
- Asztali: BroadTouch_Tags

Hozzon létre minden egyes címkét, és állítsa be az értékét. A szakaszhivatkozások részletes leírást adnak az egyes címkékről. Az egyéni címkék a funkció alapján csoportokba vannak osztva, és a jelen dokumentum későbbi részével foglalkozunk.



The screenshot displays the 'Device Management Tag Sets' configuration page. The main content area shows a table of tag sets with the following columns: 'Delete', 'Tag Set Name', and 'Edit'. The 'System Default' and 'BroadTouch_Tags' entries are highlighted with red boxes. The table lists various tag sets such as 'Aastra-Tags', 'Adtran-Tags', 'AudioCodes-Tags', 'Cisco-5xx-Tags', 'Cisco-Tags', 'Counterpath-Tags', 'Default-Tags', 'Grandstream GXP G XV Tags', 'Linksys-Tags', 'Panasonic-KX-TGP-551-Tags', 'Panasonic-KX-TGP-5xx', 'Panasonic-KX-UT-1xx', 'Panasonic-KX-UT-1xx-Tags', 'Polycom-KWS-Tags', 'Polycom-Tags', 'Tandberg-Tags', 'Test-tags', and 'Yealink TxP Tags'. The interface also includes a navigation menu on the left, a search bar at the bottom, and a 'Welcome' message at the top right.

ábra1 Asztali eszközkezelési címkékészletek



2. ábra Mobileszköz-kezelési címkékészletek

5.2 Részleges egyezési fejlesztések az eszköztípus kiválasztásához

A felhasználói csoportok vagy egyéni felhasználók funkciócsomagjainak kiválasztásakor a rugalmasság növelése érdekében az eszközprofil típusának kiválasztása (első) részleges egyezés alapján történik. Ez lehetővé teszi az ügyfelek számára, hogy különböző eszköztípusokat használjanak.

Az általános eszközkezelési eljárás előírja, hogy a Cisco BroadWorks alkalmazáskiszolgáló Eszközprofil típust biztosítson. A neve „Business Communicator – PC” asztali számítógép esetében, „Connect – Mobile” a mobilnál, és „Connect – Tablet” a táblagépeknél. Eszközprofil hozható létre és rendelhető a felhasználóhoz. Az alkalmazáskiszolgáló ezután létrehoz egy konfigurációs fájlt, és eltárolja a profilkiszolgálón.

Bejelentkezéskor a kliens lekérdezi a hozzárendelt eszközlíst az Xsi-n keresztül, és megkeresi a megfelelő eszköztípus -profil. Az ügyfél kiválasztja az első profilt, amely a megfelelő eszköztípus nevével kezdődik. Ezután az eszközprofil társított eszközprofil konfigurációs adat (konfigurációs fájl) használható a különböző funkciók engedélyezésére és letiltására.

Ez lehetővé teszi, hogy ugyanazt a kliens végrehajtható fájlt használják különböző eszközprofil típusokkal, így a szolgáltató módosíthatja az egyes felhasználók vagy felhasználócsoportok funkciócsomagjait azáltal, hogy a DM-ben módosítja az eszközprofil típusát egy felhasználó vagy felhasználócsoport számára.

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

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

5.3 Kliens konfigurációja

Az ügyfél Webex for Cisco BroadWorks verziója a *config-wxt.xml* fájlt a hívási funkciójának konfigurálásához. A Webex számára létezik egy külön konfigurációs eljárás, amellyel ez a dokumentum nem foglalkozik.

5.4 A config-wxt.xml telepítése

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

MEGJEGYZÉS 1 : Minden eszközprofil léteznie kell egy konfigurációs fájlnek.

2. MEGJEGYZÉS : NAGYON AJÁNLOTT, hogy a sablonok mindig naprakészek legyenek a Webex alkalmazás legújabb kiadásával

5.5 Konfigurációs fájl (config-wxt.xml)

Új egyéni címkék, ezzel: **_WXT** utótaggal különböztetik meg az új Webex for Cisco BroadWorks konfigurációs telepítését a régi ügyfelektől. Ennek ellenére vannak olyan (rendszer-)címkék, amelyek meg vannak osztva az UC-One és a Webex között.

A Cisco BroadWorks rendszer egyes egyéni címkéi szintén használatosak a *config-wxt.xml* konfigurációs fájl. A következő címkék mindegyikével kapcsolatos további információért lásd a részt [5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék](#) .

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

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

5.6 Rendszer alapértelmezett címkék

rendszergazda a(z) System Default címkéket a(z) *Rendszer elemre* → *Erőforrások* → *Eszközkezelési címkékészletek* opciót. A következő System Default címkéket kell kiépíteni a VoIP Calling csomag telepítésekor.

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

5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkék

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

Címke	Leírás
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Ez az N-utas konferencia engedélyezéséhez használt kiszolgáló URI .
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Ezt a számot használja a hangposta. A kliens a hangposta lekérésekor tárcsázza ezt a számot.
%BWLINERPORT-n%	A SIP-jelküldés használt SIP felhasználónév, például a regisztrációnál.

Címke	Leírás
%BWHOST-n%	Ez az eszköz felhasználóhoz rendelt vonali portjának tartományrésze. A rendszer a felhasználó profiljából kéri le. Általában SIP tartományként használják.
%BWAUTHUSER-n%	Ez a hitelesítési felhasználónév. Ha az előfizetőhöz hitelesítés lett hozzárendelve, akkor a Hitelesítés oldalon ez a biztosított felhasználói azonosító, függetlenül az eszköztípus kiválasztott hitelesítési módtól. A SIP felhasználónév, amelyet általában a 401-es és 407-es jelzéseknel használnak. Eltérhet az alapértelmezett SIP - felhasználónévtől.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Ez a felhasználó hitelesítési jelszava. Ha az előfizetőhöz hitelesítés lett hozzárendelve, akkor ez a beállított jelszó a Hitelesítés oldalon, függetlenül az eszköztípus kiválasztott hitelesítési mód értéktől. A SIP-jelküldés használt SIP jelszó.
%BWE164-n%	Ez a címke a felhasználó telefonszám adja meg nemzetközi formátumban.
%BWNAME-n%	Ez az előfizető keresztnéve és vezetéknéve a felhasználói profilban. A vezetékes- és keresztnév egybe van fűzve. Többsoros konfiguráció esetén, ha nincs beállítva vonalcímke, és ha nincs üres, akkor a vonal megjelenítési név kell használni a vonalválasztóban.
%BWEXTENSION-n%	Az előfizető mellékének lekérése a felhasználói profilban megadott mellékről történik. Ha nem lett kiépítve mellék, a címke helyébe az előfizető telefonszám (DN) kerül.
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Ez a konfigurált vonalcímke. Vonalnévként használatos, ha nem üres.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Ez az első privát vonal vonala/portja, nem egy közös vonal (Shared Call megjelenése). Ez a felhasználóhoz rendelt eszközön kiépített vonalport. Ezt a rendszer a felhasználó profiljából kéri le. A felhasználó elsődleges vonal azonosítására szolgál.
%BWLINERPORT-PRIMARY%	Az elsődleges vonal port a felhasználóhoz rendelt eszközön van kiépítve. Ez a címke nem tartalmazza a kiépített vonalport tartomány részét. A rendszer a felhasználó profiljából kéri le.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	A HELD protokollt támogató RedSky Emergency Location Platform URL -címét adja meg.
%BWE911-CUSTOMERID%	A RedSky HTTPS-kéréshez használt ügyfél- azonosító (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	A RedSky HTTPS-kérés hitelesítésének titka.

Címke	Leírás
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	<p>A RedSky által támogatott segélyhívó számok listája.</p> <p>A címke használatához hozzá kell adni a(z) %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% fenntartott egyéni címkét az eszköztípus által használt címkekészlethez . A „reserved” címkének tartalmaznia kell a BroadWorks-en az AS_CLI/System/CallP/CallTypes > alatt meghatározott segélyhívó számokat vesszővel elválasztott formátumban, például 911, 0911, 933.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A Webex kliens nem támogatja a helyettesítő karakterek használatát a segélyhívó számokban; ezért csak pontos segélyhívó számokat kell hozzáadni a „foglalt” egyéni címkéhez.</p> <p>A következő példa azt mutatja be, hogyan kell használni a fenntartott címke funkciót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) A rendszer hozzáadja a(z) %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% natív címkét az eszköz sablonfájljához 2) A fenntartott egyéni %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% címke hozzáadódik az eszköz által használt címkekészlethez 911, 0911, 933 értékkel. 3) A fájl újraépítésekor a %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% natív címke feloldása 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Ez a típus az egyes vonalakhoz. Ez lehet a „Virtuális profil”, „Felhasználó” vagy „Hely” egyike.
%BWUSEREXTID-n%	Ez az adott vonal külső azonosító (csak Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOLEAN%	Információt ad, ha a megfelelő vonalon van konfigurálva hívásfogadási csoport . (Csak Webex hívás esetén)

6 Egyéni címkék

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

Ne feledje azonban, hogy az ebben a részben ismertetett egyes beállítások csak az ügyfél adott verziójában támogatottak. Ha szeretné eldönteni, hogy egy beállítás nem vonatkozik-e egy régebbi ügyfélverzióra, olvassa el a megfelelő kiadáspecifikus konfigurációs útmutatót.

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	I	I	igaz	6.1.16 Bejövő hívás elutasítása
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	I	elutasítás_hamis	6.3.2 Push értesítések hívásokhoz
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	I	foglalt	6.3.2 Push értesítések hívásokhoz
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	I	I	hamis	6.1.20 Átirányítás
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	I	I	hamis	6.1.21 N-utas konferenciahívások és Résztvevők
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	I	I	hamis	6.1.21 N-utas konferenciahívások és Résztvevők
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	I	I	10	6.1.21 N-utas konferenciahívások és Résztvevők
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	I	I	hamis	6.1.24 Hívási statisztikák
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	I	I	hamis	6.1.22 Híváshúzás
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	I	hamis	6.3.2 Push értesítések hívásokhoz
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	I	I	hamis	6.1.28 Hangposta átirata a Webex Calling szolgáltatáshoz
%ENABLE_MWI_WXT%	I	I	hamis	6.1.27 Hangposta , Vizuális hangposta, Üzenetvárakoztatás jelző
%MWI_MODE_WXT%	I	I	Üres	6.1.27 Hangposta , Vizuális hangposta, Üzenetvárakoztatás jelző

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	I	I	hamis	6.1.27 Hangposta , Vizuális hangposta, Üzenetvároztatás jelző
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	I	I	hamis	6.1.27 Hangposta , Vizuális hangposta, Üzenetvároztatás jelző
%ENABLE_FORCE_D_LOGOUT_WXT%	I	N	hamis	6.2.1 Kényszerített kijelentkezés
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	I	N	Üres	6.2.1 Kényszerített kijelentkezés
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	I	I	hamis	6.1.29.1 Hívástovábbítás mindig
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	I	I	hamis	6.1.29.3 BroadWorks bárhol
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	I	I	igaz	6.1.29.3 BroadWorks bárhol
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	I	I	hamis	6.1.29.3 BroadWorks bárhol
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	I	I	hamis	6.1.29.3 BroadWorks bárhol
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	I	I	hamis	6.1.29.3 BroadWorks bárhol
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	I	I	hamis	6.1.29.3 BroadWorks bárhol
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	I	I	hamis	6.1.29.3 BroadWorks bárhol
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	I	I	hamis	6.1.29.3 BroadWorks bárhol

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	I	I	hamis	6.1.29.3 BroadWorks bárhol
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	I	I	hamis	6.1.29.3 BroadWorks bárhol
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	I	hamis	6.3.1 Vészhívás
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	I	911 , 112	6.3.1 Vészhívás
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	I	I	hamis	6.1.14 SIP rport-kezelés NAT-bejáráshoz
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	I	I	hamis	6.1.14 SIP rport-kezelés NAT-bejáráshoz
%USE_TLS_WXT%	I	I	hamis	6.1.2 SIP Over TLS és Secure Real-time Transport Protocol
%SBC_ADDRESS_WXT%	I	I	Üres	5.6 Rendszer alapértelmezett címkék
%SBC_PORT_WXT%	I	I	5060	5.6 Rendszer alapértelmezett címkék
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	I	I	hamis	6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	I	I	igaz	6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	I	I	igaz	6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	I	I	igaz	6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	I	I	Üres	6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	I	I	igaz	6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	I	I	igaz	6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	I (csak Windows)	N	hamis	6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	I	I	5000	6.1.5 Konfigurálható időtúllépés a SIP Socket megnyitásához
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	I	I	10000	6.1.5 Konfigurálható időtúllépés a SIP Socket megnyitásához
%SOURCE_PORT_WXT%	I	I	5060	6.1.7 Preferált porthasználat SIP esetén
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	I	N	igaz	6.1.8.2 SIP Failback
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	I	N	900	6.1.8.2 SIP Failback
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	I	N	hamis	6.1.8.2 SIP Failback
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	I	I	dns	6.1.8.3. IP -verzió kényszerítése
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	I	I	hamis	6.1.10 Használjon P-Associated-URI-t a REGISTER-ben
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	I	I	18000	6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használat és életben tartás kényszerítése
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	I	N	hamis	6.1.8.4 DNS TTL-kezelés
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	I	I	hamis	6.1.12 SIP UPDATE támogatás
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	I	I	hamis	6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) fejléc
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	I	I	hamis	6.1.15 SIP foglalkozásazonosító
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	I	I	hamis	6.1.13 Legacy SIP INFO FIR
%SRTP_ENABLED_WXT%	I	I	hamis	6.1.2 SIP Over TLS és Secure Real-time Transport Protocol

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%SRTP_MODE_WXT%	I	I	hamis	6.1.2 SIP Over TLS és Secure Real-time Transport Protocol
%ENABLE_REKEYING_WXT%	I	I	igaz	6.1.2 SIP Over TLS és Secure Real-time Transport Protocol
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	I	I	8000	6.1.17 Real-Time Transport Protocol porttartomány
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	I	I	8099	6.1.17 Real-Time Transport Protocol porttartomány
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	I	I	8100	6.1.17 Real-Time Transport Protocol porttartomány
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	I	I	8199	6.1.17 Real-Time Transport Protocol porttartomány
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	I	I	igaz	6.1.19 RTCP MUX
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	I	I	igaz	6.1.33 XSI Event Channel
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	I	I	10000	6.1.33 XSI Event Channel
%XSI_ROOT_WXT%	I	I	üres (az eredeti URL-t használja)	6.1.32 XSI Root és elérési útvonalak
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	I	I	/com.broadsoft.xsi-actions/	6.1.32 XSI Root és elérési útvonalak
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	I	I	/com.broadsoft.xsi-events/	6.1.32 XSI Root és elérési útvonalak
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	I	I	hamis	6.1.25 Hívja az Automatikus helyreállítást / Zökkenőmentes hívás átadás
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	I	csak cs	6.3.1 Vészhívás

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	I	N	hamis	6.2.2 Hívásfogadás
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	I	N	hamis	6.2.2 Hívásfogadás
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	I	I	Üres	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	I	I	Üres	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	I	I	hamis	6.1.31 Call Center / Call Queue Bejelentkezés/Kijelentkezés
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	I	I	külső	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	I	I	igaz	6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások
%USE_MEDIASEC_WXT%	I	I	hamis	6.1.3 3GPP SIP fejlécek SRTP -hez
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	I	hamis	6.3.4 Kattintson a tárcsázáshoz (Visszahívás)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	I	10	6.3.4 Kattintson a tárcsázáshoz (Visszahívás)
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	I	N	hamis	6.2.3 Főnök-Rendszergazda (Vezetői asszisztens) támogatás
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	I	35	6.3.2 Push értesítések hívásokhoz
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	I	I	hamis	6.1.26 Hívásrögzítés
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	I	hamis	6.3.3 Egyszeri riasztás
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	I	I	hamis	6.1.23 Hívja a Parkolás/visszakeresés lehetőséget

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	I	I	10	6.1.23 Hívja a Parkolás /visszakeresés lehetőséget
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	I	I	hamis	6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	I	I	icetun	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	hamis	6.1.8.4 DNS TTL-kezelés
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	I	N	hamis	6.2.4 SIP -hívások eskalálása az értekezletbe
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTOMATICALLY_ANSWER_WXT%	I	N	hamis	6.2.5 Asztali telefon vezérlése – automatikus válasz
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	I	igaz	6.3.5 MNO támogatás Hívás natív tárcsázóval
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	I	hamis	6.3.5 MNO támogatás Hívás natív tárcsázóval
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	I	I	igaz	6.1.35 SIP- URI tárcsázás
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	I	I	igaz	6.1.37 Videohívások letiltása
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	I	I	igaz	6.1.37 Videohívások letiltása
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	I	I	Asztali – igaz Mobil, Tablet – false	6.1.37 Videohívások letiltása

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	I	I	hamis	6.1.38 Segélyhívó (911) hívás - Helyszínjelentés az E911-szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	I	I	0	6.1.38 Segélyhívó (911) hívás - Helyszínjelentés az E911-szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	I	I	-1	6.1.38 Segélyhívó (911) hívás - Helyszínjelentés az E911-szolgáltatóval
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	I	I	bejelentkezésként_egyszer	6.1.38 Segélyhívó (911) hívás - Helyszínjelentés az E911-szolgáltatóval
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	I	N	hamis	6.2.6 automatikus válasz hangjelzéssel
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	I	I	hamis	6.1.41 Spam hívás jelzése
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	I	I	hamis	6.1.42 Zajeltávolítás és sáv szélesség-kiterjesztés PSTN/mobil hívásokhoz
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	I	I	hamis	6.1.46.2 Továbbítási hibajavítás (FEC) és csomagok újraküldése (RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	I	I	hamis	6.1.46.2 Továbbítási hibajavítás (FEC) és csomagok újraküldése (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	I	I	hamis	6.1.46.2 Továbbítási hibajavítás (FEC) és csomagok újraküldése (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	I	I	hamis	6.1.46.2 Továbbítási hibajavítás (FEC) és csomagok újraküldése (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	I	I	hamis	6.1.45 Letiltási lista (csak Webex Calling)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	I	igaz	6.3.5.6 MNO Mobilitás - Hívás közbeni widget
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	I	igaz	6.3.5.6 MNO Mobilitás - Hívás közbeni widget
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	I	igaz	6.3.5.6 MNO Mobilitás - Hívás közbeni widget

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	I	I	hamis	6.1.47 Egyidejű hívások ugyanazzal a felhasználóval
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	I	N	hamis	6.2.14 Távoli némításvezérlési eseménycsomag (csak Webex Calling)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	I	I	igaz	6.1.29.2 Hívástovábbítás hangpostára
%SIP_REGISTER_FAILED_OVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	I	I	igaz	6.1.8.1 SIP feladatátvétel
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	I	N	hamis	6.2.15 Hívás áthelyezése
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	I	I	hamis	6.1.42 Zajeltávolítás és sávszélesség-kiterjesztés PSTN/mobil hívásokhoz
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	I	Üres	6.3.5.1 Hívás natív tárcsázóval
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	I	I	hamis	6.1.20 Átírányítás
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	I	I	igaz	6.1.48 RTCP-XR
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	I	hamis	6.3.6 Bejövő C aller azonosító
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	I	hamis	6.3.6 Bejövő C aller azonosító
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	I	hamis	6.1.50 Hívóazonosító <i>Kimenő hívófél- azonosító (csak Webex Calling)</i>
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	I	hamis	6.1.50 Hívóazonosító <i>Kimenő hívófél- azonosító (csak Webex Calling)</i>

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	I	hamis	6.1.50 Hívóazonosító <i>Kimenő hívófél-azonosító (csak Webex Calling)</i>
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	I	hamis	6.1.50 Hívóazonosító <i>Kimenő hívófél-azonosító (csak Webex Calling)</i>
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	I	hamis	6.1.50 Hívóazonosító <i>Kimenő hívófél-azonosító (csak Webex Calling)</i>
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	I	I	hamis	6.1.49 Hívástovábbítási információk
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	I	N	hamis	6.2.8.1 Forgalmas lámpamező
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	I	N	igaz	6.2.8.1 Forgalmas lámpamező
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	I	N	0	6.2.8.1 Forgalmas lámpamező
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	I	N	hamis	6.2.8.2 Hívásfogadási csoport (csak Webex Calling)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	I	N	hamis	6.2.8.2 Hívásfogadási csoport (csak Webex Calling)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	I	N	120	6.2.8.2 Hívásfogadási csoport (csak Webex Calling)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I	I	igaz	6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használat és életben tartás kényszerítése
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I	I	hamis	6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használat és életben tartás kényszerítése
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I	I	hamis	6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használat és életben tartás kényszerítése
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	I	N	hamis	6.2.12 Többvonalas – Megosztott vonalas megjelenés
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	I	hamis	6.2.4 SIP hívások eszkálálása értekezletbe (Webex Calling)

Címke	Az asztalon használatos	Mobilon /Táblagépen használatos	Alapértelmezett érték	Szakasz
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	I	hamis	6.3.5.3 Kimenő hívófél-azonosító (CLID) – Dual Persona
%ENABLE_MOBILITY_PERSONAL_MANAGEMENT_WXT%	N	I	hamis	6.3.5.3 Kimenő hívószám-azonosító (CLID)
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODEL_WXT%	I	I	megoldódott	6.1.50.2 Távoli hívófél-azonosító neve

A Webex for Cisco BroadWorks alkalmazásban használt egyéni címkék és az UC-One által használt címkék hozzárendelésével kapcsolatos további információkért lásd: [8Egyéni címkéleképezés a Webex között a Cisco BroadWorks rendszerhez és UC-One](#) .

6.1 Közös funkciók

6.1.1 SIP kiszolgáló beállításai

Az ügyfél általában SIP hálózat használatára van beállítva, ami a *config-wxt.xml* fájlt. Általában a következő paramétereket kell módosítani:

- SIP tartomány. Általában a saját SIP URI (a saját SIP URI -t vonali portnak is nevezik) tartomány részeként használják a SIP fejlécekben és távoli (XSI) hívásokban. A saját SIP URI felhasználói része a SIP hitelesítő adatok konfigurációjából származik (paraméter<username> alatt<credentials>).
- A SIP -kiszolgáló URI -címe vagy a SIP-proxy IP-cím , ha a DNS -feloldás sikertelen lenne. Ne feledje, hogy a TLS használatához az IP -címek nem használhatók a proxyparaméterben, mivel a TLS tanúsítvány érvényesítése sikertelen lesz. A proxyporttal kapcsolatos további információkért lásd: %SOURCE_PORT_WXT%. Ne feledje, hogy a DNS TTL-kezelési szolgáltatás nem használható, ha a proxycím paraméterben IP-cím van megadva. Általánosságban elmondható, hogy a fenti okok miatt nem javasolt IP-cím használata ebben a mezőben.

Más paraméterek is módosíthatók, hogy különböző hívási funkciókat engedélyezzen. Az előző beállítások azonban lehetővé teszik az alapvető funkciókat a következőkhöz:

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

A SIP regisztráció engedélyezése után a SIP SUBSCRIBE engedélyezését az MWI számára külön konfigurációs paramétereken keresztül kell végrehajtani. A hangpostával kapcsolatos további információkért lásd a részt [6.1.27 Hangposta , Vizuális hangposta, Üzenetvárokozottatás jelző](#) .

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

A SIP kiszolgálók beállítása a következő alapvető sémát követi:

- A proxycím tartalmazza a SIP -kiszolgáló URI-ját.
- Csak egy proxy adható meg.
- A DNS -proxy-felfedezés számos proxyt támogat, amelyekhez a DNS megfelelő beállítására van szükség.

Ezenkívül a SIP időzítők megjelennek a konfigurációs fájl (nem javasolt a módosításuk).

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

- T1 – a hálózati oda-vissza késleltetés időtartama ezredmásodpercben.

- T2 – az a maximális idő, ezredmásodpercben, amennyi a nem meghívásos kérések és a meghívásra adott válaszok újraküldése előtt eltelt idő.
- T4 – az a maximális időtartam, ezredmásodpercben, ameddig egy üzenet bent maradhat a hálózatot.

Minden vonalnak 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.

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

```

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

```


Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%BWLINERPORT-n%	Üres	karakterlánc	Általában SIP felhasználónév. További információért lásd a részt 5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkek . Példa: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	Üres	karakterlánc	Általában SIP jelszó. További információért lásd a részt 5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkek . Példa: titkos jelszót
%BWE164-n%	Üres	telefonszám	A felhasználó alapértelmezett telefonszám nemzetközi formátumban. További információért lásd a részt 5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkek . Példa: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	Üres	karakterlánc	További információért lásd a részt 5.6 Rendszer alapértelmezett címkek . Példa: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	szám	További információért lásd a részt 5.6 Rendszer alapértelmezett címkek . Példa: 5060
%BWHOST-n%	Üres	karakterlánc	Általában SIP tartományként használják. További információért lásd a részt 5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkek . Példa: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	szám	Jellemzően a <i>preferált port</i> paramétert. További információért lásd a részt 6.1.7 Preferált port használata SIP esetén . Példa: 5061
%BWUSEREXTID-n%	Üres	karakterlánc	(csak Webex Calling) A vonal külső azonosító tartalmazza További információért lásd: 6.2.13 Többvonalas – Virtuális vonalak (csak Webex Calling) . Példa: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

MEGJEGYZÉS: A szabványos SIP port (5060) mobil eszközökön való használatának ismert problémái miatt erősen javasolt, hogy a SIP port ne legyen 5060 (például 5075).

6.1.2 SIP Over TLS és Secure Real-time Transport Protocol

A kliens beállítható úgy, hogy SIP-jelküldés TLS -n keresztül és SRTP(Secure Real-time Transport Protocol) használjon a média titkosításához. Ezeket a funkciókat azonban engedélyezni kell a következő példában látható konfigurációban. Ne feledje azt is, hogy dinamikus SIP-proxy -felfedezés használata esetén a DNS SRV prioritások felülbírálják az olyan statikus paramétereket, mint például ez (%USE_TLS_WXT%) , és nem TLS átvitel használatos, ha magasabb prioritású a DNS SRV-ben. A dinamikus SIP-proxy kapcsolatos további információkért lásd a következő részt: [6.1.6Dinamikus SIP Proxy Discovery](#) .

Ha nincs dinamikus proxyfelfedezés, a TLS SIP -hez engedélyezése veszi azt használatba.

A SIP ALG-k hálózaton belüli használata esetén a SIP portra és szállítási protokollra vonatkozó ajánlások részleteit lásd: *Webex for Cisco BroadWorks megoldási útmutató* .

Ne feledje, hogy a használt tanúsítványnak érvényesnek kell lennie. Továbbá a tanúsítványlánc sértetlennek kell lennie, hogy a közbenső tanúsítvány is összekapcsolódjon. Javasolt egy széles körben használt tanúsítvány használata, amely alapértelmezés szerint már megtalálható az eszközökön. Lehetőség van tanúsítványok helyi, asztali gépen történő hozzáadására is, akár manuálisan, akár tömeges üzembe helyezéssel, bár ez általában nem történik meg.

A kapcsolódó SRTP adathordozó-titkosításhoz való engedélyezéséhez külön beállítás áll rendelkezésre.

Az RTP mellett az RTCP forgalom ugyanazokkal a mechanizmusokkal biztosítható, mint az RTP az előző konfigurációban.

A SIP/ TLS titkosításokhoz lásd: [A függelék: TLS](#) .

Az SRTP három különböző vonatkozásban biztosítja a média-adatfolyam biztonságát:

- Titoktartás (az adatok titkosítottak)
- Hitelesítés (a másik fél vagy felek kilétének biztosítása)
- Integritás (intézkedések például a visszajátszásos támadások ellen)

A médiakeretrendszer jelenlegi verziója támogatja az AES 128 Counter Mode védelmet és a Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1 kódot a hitelesítéshez. A mester kulcs mérete 16 bájt, a mester só 14 bájt.

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

Az SRTP a következő példában bemutatott konfigurációval engedélyezhető. A jelenlegi megvalósítás csak az SDP biztonságos RTP profilt használja, és támogatja a többvonalas SDP-t a következőhöz: Audiovizuális profil (AVP) és Secure Audio Visual profil (SAVP) bejegyzéseket. Az SRTP implementációt sikeresen tesztelték a szokásos telepítési konfigurációjában, különböző SBC-kkel. Együttműködési képesség tesztelése (IOT) csak az AVP-profil használatával történő titkosítást támogató végpontokkal nem támogatott.

Az SRTP -vel kapcsolatos többvonalas SDP eljárások kerülnek megvalósításra, így mindig több m-vonalat kell használni. Az AVP és az SAVP számára külön m-vonalak használatosak.

Ne feledje azonban, hogy alaposan meg kell fontolni az SBC konfigurációt; különös tekintettel arra, hogy az SDP RTP/SAVP-hez társított bejövő „m=” vonal ne kerüljön eltávolításra, mert bizonyos esetekben az SRTP hívások blokkolva lehetnek.

Számos különböző hálózati konfiguráció lehetséges azonban, egyes telepítéseknél az SBC nem vesz részt a médiaforgalomban, míg más telepítéseknél az SBC felé tartó RTP kliens médialáb külön-külön titkosított és az SBC-n keresztül egyeztetett. Egyes telepítéseknél az SBC nem engedélyez több SDP vonalat.

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

- **Kötelező** – Hívásbeállításkor a kezdeti SDP csak az SAVP m-vonalat tartalmazza felajánláskor, és a kliens csak az SAVP m-vonalat fogadja el az SDP-ben fogadáskor, ezért csak SRTP hívások lehetségesek.
- **Preferált** – A hívásbeállításkor a kezdeti SDP tartalmazza az AVP és SAVP m-vonalakat is, de az SAVP az első az ajánlattétel során, jelezve a preferencia sorrendjét. Felvételnél a kliens az SAVP opciót választja, ha elérhető, még akkor is, ha nem az első m-vonal (a SIP specifikációi szerint az m-vonalak sorrendje nem változik fogadáskor).
- **Opcionális** – A hívásbeállításkor a kezdeti SDP tartalmazza az SAVP és az AVP m-vonalakat is felajánláskor, de először az AVP jelzi a preferencia sorrendjét. Felvételnél a kliens az első m-vonalat választja, AVP vagy SAVP.
- **SRTP nincs engedélyezve** – Nincs SAVP m-line a kezdeti SDP-ben felajánláskor. Felvételnél az SAVP nem fogadható el, ezért csak RTP hívás lehetséges.
- **Szállítás** – Az SRTP mód automatikus kiválasztása szállítási protokoll alapján. TLS használata esetén a kötelező SRTP mód engedélyezve van. TCP vagy UDP használata esetén nincs SRTP használat.

Az SRTP versus RTP szimmetrikus a hívás mindkét irányában, vagyis a küldő és fogadó profil ugyanaz.

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

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

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

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_TLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „hamis” értékre van állítva, a SIP TLS inaktív. Ha „igaz” értékre van állítva, a SIP TLS aktiválódik. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ha 6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery használatban van, ezt a paramétert figyelmen kívül hagyja a rendszer.
%SRTP_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „hamis” értékre van állítva, az SRTP deaktiválódik. Ha „igaz” értékre van állítva, az SRTP aktiválódik.
%SRTP_MODE_WXT%	nem kötelező	kötelező, preferált, opcionális, szállítás	Meghatározza, hogy az SRTP hogyan preferált hívásbeállításkor. Az alapértelmezett érték „nem kötelező”.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a SIP (SDP) újrakulcsolást az SRTP számára.

MEGJEGYZÉS: Ha az ICE támogatás engedélyezve van (lásd [6.1.18 ICE támogatás \(csak Webex Calling\)](#)), az újrakulcsolás mindig végrehajtásra kerül (a konfigurációból származó %ENABLE_REKEYING_WXT% érték figyelmen kívül hagyása).

6.1.3 3GPP SIP fejlécek SRTP -hez

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

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

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

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

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

A következő címke vezérli ezt a funkciót.

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

6.1.4 TCP, TLS vagy UDP használat és életben tartás kényszerítése

A Webex számára Cisco BroadWorks A kliens beállítható úgy, hogy a TCP, TLS vagy UDP használatát mind az SIP-jelküldés , mind az RTP adathordozóhoz. Ne feledje, hogy a kliens alapértelmezése a TCP. Ne feledje azt is, hogy a TCP életben tartása nélkül a SIP TCP kapcsolatok egy bizonyos inaktivitás után bezáródnak.

A következő példa ezt a konfigurációs csomópontot mutatja be.

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

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek (Bájt)	Leírás
%TCP_SIZE_THR ESHOLD_WXT%	0	0	A TCP használatát kényszeríti ki. A szolgáltató dönt arról, hogy TCP -t vagy UDP -t használ-e az ügyfélhez; azonban javasolt a TCP használata az alapértelmezett érték .
	0	1-től 99 000-ig	Az UDP használatát kényszeríti ki, ha az üzenet mérete kisebb az itt megadott értéknél. Ez az alapértelmezett beállítás a TCP , ha az üzenet mérete nagyobb, mint a beállított érték. Az UDP használatához az 1500 az alapértelmezett ajánlás.
	0	100 000	Az UDP használatát kényszeríti ki.

Ugyanez a konfigurációs csomópont rendelkezik UDP, TCP és TLS Keepalive paraméterekkel is, amint az a következő példában látható.

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

```

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

```

A lehetséges paraméterek a következők:

- A TCP vagy TLS életben maradásának engedélyezése, lehetséges értékek - true/false, az alapértelmezett érték „false”, ha a csomópont hiányzik. Ne feledje, hogy ha ez a funkció be van kapcsolva, a TCP életben maradást akkor is elküldi a rendszer, ha UDP -továbbítást használnak a SIP-hez .
- Az UDP fenntartásának engedélyezése, lehetséges értékek - igaz/hamis, az alapértelmezett érték „igaz”, ha a csomópont hiányzik. Ne feledje, hogy ha ez a funkció be van kapcsolva, a rendszer akkor is elküldi az UDP -megőrző adatokat, ha TCP -továbbítást használ a SIP számára. Ezen túlmenően, még ha TCP -t használnak is a SIP-hez, a kliens az UDP -n keresztüli forgalmat is elfogadja ennek megfelelően *RFC 3261* .
- Az Időtűllépés megadja az inaktivitás maximális idejét másodpercben, ameddig a rendszer elküldi a fenntartó üzenetet. Az érték hiánya azt jelenti, hogy a fenntartó funkció le van tiltva a protokollra.
- A Keepalive üzenetek hasznos terhelése, lehetséges értékek (az érték hiánya azt jelenti, hogy a fenntartó funkció le van tiltva a protokollnál):
 - Crlf
 - Null (nem használható)
 - Egyéni karakterlánc (**nem szabad használni**)

A Keepalives használható NAT bejárású célokra, hogy a NAT kötések nyitva maradjanak kis plusz forgalommal.

A kiszolgáló IP-címe -címét és portját a Keepalives számára a rendszer a SIP-proxy -felderítés szokásos eljárásaival határozza meg. Ne feledje, hogy a SIP dinamikus proxy-felfedezésen keresztül kapott SIP portok és szállítási protokoll kiválasztása felülír minden statikus portot vagy szállítási konfigurációt. A dinamikus proxyfelfedezéssel kapcsolatos további információkért lásd a következő részt: [6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery](#) .

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt vezérli, hogy az életben tartó csomagokat el kell-e küldeni a TCP szállításhoz.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt vezérli, hogy az életben tartó csomagokat el kell-e küldeni a TLS szállításhoz.

6.1.5 Konfigurálható időtúllépés a SIP Socket megnyitásához

Korábban a SIP szoftvercsatorna megnyitásának időkorlátja 5 másodpercre volt TCP és 10 másodperc TLS esetén. Ezek az időkorlátok mostantól konfigurálhatók.

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

A következő címkék szabályozzák a socket kapcsolat időtúllépését (ezredmásodpercben).

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

6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery

A dinamikus SIP proxy-felfedezés funkció engedélyezéséhez lásd az alábbi példát.

```

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

```

Lehetőség van annak vezérlésére, hogy a DNS SRV -ből mely szállítási protokoll-bejegyzések legyenek használatban, ha sok van belőlük, az ebben a részben ismertetett eljárásokat követve.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a dinamikus SIP-proxy hang- és videohívásokhoz. Az ajánlott érték „true”.
%SBC_ADDRESS_WXT%	Üres	Húr	Általában ezt a Cisco BroadWorks címkét használják a rekordnév paraméterhez. Érvényes URL -nek kell lennie – nem lehet IP-cím. További információkért lásd a részt 5.6 Rendszer alapértelmezett címkék . Példa: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Üres	Húr	Ezt az egyéni címkét használja a tartomány-felülbírálás. További információkért lásd a következő részt. Példa: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Ha a paraméter értéke „false”, akkor az ehhez a szállítási protokollhoz (TCP) tartozó DNS SRV -eredmények el lesznek vetve. Ha „igaz”, akkor a DNS SRV erre a szállítási protokollra (TCP) vonatkozó eredményei kerülnek felhasználásra. Az SRV prioritásaitól függően előfordulhat, hogy másik szállítási módot választanak.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Ha a paraméter értéke „false”, akkor a rendszer elveti az ehhez a szállítási protokollhoz (UDP) tartozó DNS SRV -eredményeket. Ha „igaz”, akkor a DNS SRV erre a szállítási protokollra (UDP) vonatkozó eredményei kerülnek felhasználásra. Az SRV prioritásaitól függően előfordulhat, hogy másik szállítási módot választanak.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Ha a paraméter értéke „false”, akkor a rendszer elveti az ehhez a szállítási protokollhoz (TLS) vonatkozó DNS SRV -eredményeket. Ha „igaz”, akkor az ehhez a szállítási protokollhoz (TLS) tartozó DNS -eredmények kerülnek felhasználásra. Az SRV prioritásaitól függően előfordulhat, hogy másik szállítási módot választanak.

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

A DNS lehetővé teszi az ügyfél számára, hogy lekérje az RFC 3263 szabványnak megfelelő IP-cím, portot és szállítási protokollt a SIP-proxy számára.

DNS SRV, Elnevezési jogosultság mutatója (NAPTR) és A-rekord lekérdezések támogatottak. Bejelentkezéskor a 3 lépésből álló folyamat a következő:

1. Végezzen NAPTR lekérdezést a <record-name> mezőben fent, hogy lekérje a kiszolgáló URI-t a szállítási protokollokkal, ha vannak ilyenek. Az értéke a <record-name> paraméternek annak a teljes tartománynak kell lennie, amelyet a DNS -nek fel kell oldania, és nem lehet IP-cím.
2. A NAPTR lekérdezésben talált elemek feloldása SRV-lekérdezéssel a végső kiszolgáló URI és port beszerzéséhez. Az SRV-lekérdezésben használt tartományrészt a NAPTR lekérdezés eredményéből veszi a rendszer, hogy megkeresse a végső kiszolgáló URI -t (és portot). A DNS SRV-query által kapott portot használja a rendszer, ha elérhetők a DNS SRV bejegyzések. Ne feledje, hogy a port – csak a konfigurációs fájl– a konfigurációs fájl statikus proxyjára vonatkozik, az SRV használatával feloldott URI-kra nem. Tekintse meg a következő példákat a különböző rekordnevek használatára.

Ha nem található NAPTR, akkor az ügyfél megpróbál egy SRV-lekérdezést a következő rekordnévvel: <domain> paramétert, ha csak nincs ilyen <domain-override> paraméter jelen van, amely esetben <domain-override> használatban van, és automatikusan megpróbál külön bejegyzéseket keresni a TCP, UDP és TLS (*_sip_protocol* [UDP, TCP vagy TLS]). Ne feledje, hogy a Stream Control Transmission Protocol (SCTP) nem támogatott. Ha az SRV lekérdezések nem hoznak eredményt, a proxyfelfedezés sikertelen lesz, és a végfelhasználó hibaüzenetet kap, amely azt jelzi, hogy nem állnak rendelkezésre hívások. Ebben az esetben nincs SIP regisztráció. Ha azonban minden SRV lekérdezés sikertelen, vagy ha az ott fogadott kiszolgálók nem működnek, tartalékként a kliens akkor is ellenőrzi, hogy a URI statikus proxy működik-e, csak a <proxy address> hogy lássa, ad-e olyan IP-cím , amely működő SIP regisztrációt biztosít. A kikötő és a szállítás ebben az utolsó esetben innen származik *tcp-threshold* és <secure> paramétereket.

3. A talált URI-k feloldása az A-rekord lekérdezéssel. A kapott végső IP -címetek a rendszer a beérkezésük sorrendjében próbálja ki, hogy működőképes kapcsolat legyen a SIP-proxy. Ezt a sorrendet a szolgáltató adhatja meg a DNS-ben. A sikeres A-rekord kereséssel rendelkező első SIP-proxy URI kiválasztásra kerül, és használatban van mindaddig, amíg már nem működik, vagy az ügyfél ki nem jelentkezik. Az A-lekérdezés lépésben egyszerre csak egy IP-cím kerül felhasználásra, még akkor is, ha sok érkezik. Azonban minden SRV-bejegyzés feloldásra kerül a kijelentkezésig vagy a hálózat elvesztéséig.

Fontos Megjegyzések

MEGJEGYZÉS 1 : Ha a DNS -proxy-felderítés az SRV lépésben szállítási protokoll kiválasztását eredményezi azáltal, hogy egy működő SIP-proxy URI -t kap egy szállítási protokollhoz, akkor felülbírálja a *tcp-threshold* paraméter, amely általában az UDP vagy a TCP kiválasztására szolgál a konfigurációs fájl. Ugyanez vonatkozik a SIP/ TLS konfigurációjára is. A DNS prioritásától függően TCP vagy UDP használatos.

2. MEGJEGYZÉS : Az SRV-n keresztül fogadott elemek elsőbbséget élveznek a statikus proxyval szemben a konfigurációs fájl. A NAPTR rendelést nem nézi a rendszer; csak az SRV prioritás számít. Amikor az SRV több, azonos szállítási protokollal, prioritású és súlyú elemet eredményez, a fogadott egyiket véletlenszerűen választja ki a rendszer. A NAPTR súlyozások nem támogatottak ebben a kiadásban, de az SRV súlyozások támogatottak. Először az SRV prioritást vizsgálja a rendszer, az azonos prioritású elemek esetében pedig a súlyt veszik figyelembe annak meghatározására, hogy milyen valószínűséggel kerül sor legközelebb egy bizonyos kiszolgálóra.

3. MEGJEGYZÉS : Az opcionális *tartomány-felülbírlás* paraméter lehetővé teszi, hogy a SIP tartomány konfigurációs paraméter lévőtől eltérő A-rekordnév legyen SRV-vel feloldva, ha a NAPTR eredményeket kihagyja. Tekintse meg az alábbi példákat a használatához *tartomány-felülbírlás* paramétert.

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

5. MEGJEGYZÉS : A NAPTR rekordok DNS -típusának (szolgáltatásának) ezt kell követnie *RFC 3263* eljárásokat, ellenkező esetben a DNS -feloldás sikertelen lehet. Például szükséges a SIPS+D2T használata a SIP over TLS esetén.

6. MEGJEGYZÉS : Az ügyfél csak bizonyos előtagokat támogat a NAPTR szolgáltatásokhoz. Az alábbiak felsorolják a támogatott előtagokat:

SIP+D2U -> *_sip._udp*

SIP+D2T -> *_sip._tcp*

SIPS+D2T -> *_sips._tcp*

SIPS+D2T -> *_sips._tls*

Ha a NAPTR válasz olyan rekordot tartalmaz, amelynek előtagja nem egyezik meg a szolgáltatástípus, akkor ezt a rekordot figyelmen kívül hagyja a rendszer.

1. példa: DNS -proxy-felfedezés használata tartomány-felülbírási konfigurációs paraméter nélkül

A következő példa egy SIP-proxy -felderítést használó konfigurációra mutat be példát, amikor csak SIP over TCP van használatban, és az 1. lépésben szereplő NAPTR lekérdezés eredményeket ad vissza.

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

Ez a protokoll szintjén a következő lépéseket eredményezi.

```
1. NAPTR-lekérdezés a record-domain.com számára, válasz:
rekord-tartomány.com .
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. SRV-lekérdezés a következőhöz: _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (a
NAPTR-lekérdezésben érkezett), válaszoljon
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com .
3. A-rekord lekérdezése a következőre: test.sipgeo.record-domain.com ,
válasz:
test.sipgeo.record-domain.com . 16 IN A 1.2.3.4
```

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

2. példa: Tartomány-felülbírási paraméter használata a konfigurációs fájl

Az alábbiakban egy SIP-proxy -felderítést használó konfigurációra mutatunk be egy második példát, ahol a SIP tartomány eltér a proxytartománytól, és csak SIP over UDP van használatban, és a NAPTR lekérdezés nem ad vissza eredményeket.

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

Ennek eredményeképpen a protokoll szintjén a következő lépések történnek.

```
1. NAPTR-lekérdezés a rekord-tartomány.com számára, nincs válasz.
2. SRV-lekérdezés a _sip._tcp.override-domain.com számára ( konfigurációs
fájl), válasz
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.override-domain.com .
3. A-rekord lekérdezése a következőre: test.override-domain.com , válasz:
test.sipgeooverride-domain.com . 16 IN A 4.3.2.1
```

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

3. példa : SRV prioritások használata

A következő egy másik példa egy SIP-proxy -felderítést használó konfigurációra, amikor csak SIP over TCP van használatban, és az 1. lépésben a NAPTR lekérdezés eredményt ad vissza, de számos eltérő prioritású NAPTR és SRV-rekordok érkeznek. Ebben az esetben csak az SRV prioritás számít ebben a kiadási eseményben, bár a rendszer több, eltérő prioritású NAPTR rekordot is kap.

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

Ennek eredményeképpen a protokoll szintjén a következő lépések történnek.

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

2. SRV-lekérdezés a következőhöz: _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (a
NAPTR-lekérdezésben érkezett), válaszoljon
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com .

SRV-lekérdezés a következőhöz: _sip._udp.test.sip.record-domain.com (a NAPTR-
lekérdezésben érkezett), válaszoljon
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com .

3. A-rekord lekérdezése a következőre: test.sipgeo.record-domain.com , válasz:
test.sipgeo.record-domain.com . 16 IN A 1.2.3.4
```

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

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

A következő egy példa egy SIP-proxy -felderítést használó konfigurációra, amikor SIP over TCP és TLS van használatban, és a NAPTR lekérdezés az 1. lépésben eredményeket ad vissza.

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

Ez a protokoll szintjén a következő lépéseket eredményezi.

```

1. NAPTR-lekérdezés a record-domain.com számára, válasz:
rekord-tartomány.com .
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tls.test.sip.record-
domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.

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

3. SRV-lekérdezés a következőhöz: _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (a
NAPTR-lekérdezésben érkezett), válaszoljon
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com .

3. A-rekord lekérdezése a következőre: test.sipgeo.record-domain.com ,
válasz:
test.sipgeo.record-domain.com . 16 IN A 1.2.3.4

```

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

6.1.7 Preferált porthasználat SIP esetén

Előfordult olyan eset, amikor egy másik szoftvercsomag is futott ugyanazon a gépen, mint a kliens, és az alapértelmezett SIP portot foglalta el. Ahhoz, hogy az ügyfél egy másik portot használjon a SIP-hez, a *preferált port* paraméter használható. Az ügyfél megpróbálja használni a konfigurált portértéket, amelyet a *preferált port* paraméterrel, de ha ez megtörténik, akkor a kliens a beállított érték feletti portértékekkel próbálkozik. Például, ha az értéke a *preferált port* A „6000” érték és a port foglalt, a kliens próbálkozik a 6001, 6002, 6003 és így tovább, amíg nem talál egy nem használt portot. Amint egy nem használt portot talál, azt használja a saját SIP kommunikációjához.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	szám	A kommunikációhoz előnyben részesített helyi SIP portot adja meg. Példa: 5060

6.1.8 SIP feladatátvétel és feladatátvétel

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

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

- A SIP Proxy Discovery engedélyezve van, és a DNS-kiszolgáló NAPTR és/vagy SRV-rekordok rendelkeznek az SBC FQDN-hez (lásd: [6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery](#)), VAGY
- A SIP-proxy teljes minőségi tartománynévként van megadva, és több IP -címre van feloldva (lásd: [6.1.1 SIP kiszolgáló beállításai](#)).

Az operációs rendszer DNS -gyorsítótárát a szükségtelen DNS -forgalom elkerülése érdekében használják. Nincs ilyen

a listán szereplő IP -címek maximális szám rögzített korlátja.

Ha a bejelentkezéskor több IP -címet old meg, akkor azok prioritás szerint lesznek rendezve. A kliens az első elérhető IP-cím kezdni használni.

6.1.8.1 SIP feladatátvétel

A SIP feladatátvételt kiválthatja socket hiba, kérés időtúllépési hibája vagy végleges hibaválasz a kiszolgálótól az alábbiak szerint:

- Socket hiba – ha a kliens és a kiszolgáló közötti szoftvercsatorna meghibásodik vagy bezárul, mint például a hálózati kapcsolat esetén, a kliens azonnal reagál, és feladatátvételt indít el.
- Időtúllépés (például amikor az SBC lefagy) – a T1 SIP alapján:
 - SIP INVITE – ha az INVITE kérés időkorlátja túllép, a kliens regisztrál a következő elérhető SBC-re (IP), és újra megpróbálja az INVITE-ot.
 - Újabb SIP -kérés – az ügyfél megpróbál regisztrálni a következő elérhető SBC-hez (IP).
- Végleges hibaválasz érkezett a kiszolgálótól:
 - A következő SIP -hibaválaszok a kiszolgálótól egy SIP REGISTER-re váltanak ki feladatátvételt:
 - 5xx
 - 6xx
 - A következő SIP 4xx válasz a SIP REGISTER do nem feladatátvétel oka:
 - 401 Nem engedélyezett
 - 403 Tiltott
 - 404 Nem található
 - 407 Proxy hitelesítés szükséges
 - 423 Az intervallum túl rövid
 - Továbbá, 4xx a SIP INVITE-re adott hibaválaszok nem váltanak ki feladatátvételt, hanem 5xx és 6xx tegye meg.

Feladatátvétel aktiválásakor az ügyfél a következő elérhető IP-cím veszi fel a listáról. A SIP T1 időzítő azt határozza meg, hogy mennyi ideig próbálkozzon a listán szereplő proxy, mielőtt a következőre lépne, általában 32 másodperces értéket használnak (64*T1). Ha az összes IP -cím sikertelen, akkor az ügyfél felhasználói felület hibát jelenít meg a SIP -kapcsolatra vonatkozóan. Ha a feladatátvételkor VoIP hívás van Folyamatban , a hívás megszakad.

A SIP feladatátvételi logika számos konfigurációs paraméteren alapul:

- SIP feladatátvételi időzítők – A T1, T2 és T4 SIP időzítők megjelennek a konfigurációs fájl, de nem javasolt a módosításuk.

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

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

- T1 – a hálózati oda-vissza késleltetés időtartama ezredmásodpercben.
- T2 – az a maximális idő, ezredmásodpercben, amennyi a nem meghívásos kérések és a meghívásra adott válaszok újraküldése előtt eltelt idő.
- T4 – az a maximális idő, ezredmásodpercben, ameddig egy üzenet a hálózaton marad.
- SIP proxycím és SIP proxykeresés
 - Lásd a részt [6.1.1 SIP kiszolgáló beállításai](#) .
 - Lásd a részt [6.1.6 Dinamikus SIP Proxy Discovery](#) .
- Feladatátvételi konfiguráció regisztrálása (lásd lent)

Feladatátvétel esetén a Webex alkalmazás SIP REGISTER-t küld két Contact fejléccel – az egyik a régi munkamenethez, a másik pedig az új eszközinformációkkal. A régi munkamenet Contact fejléce tartalmazza az SBC-t, hogy törölje az adatokat. Ez a fejléc tartalmazza az expires=0 és q=0,5 értékeket.

Az új eszközinformációkat tartalmazó Contact fejlécnek is van q értéke, amely a *<q-value>* címkét. A *<q-value>* A címke érték egy adott kapcsolattartási cím preferenciáját vagy prioritását jelzi. 0 és 1,0 között mozog, ahol az 1,0 a legmagasabb, a 0 a legalacsonyabb érték. Ez a címke nem rendelkezik egyéni címkével az érték vezérlésére – 1.0-sra van kódolva. Az érték manuálisan állítható be, ha a telepítésben használt SBC fordított logikával rendelkezik, és a q=0.0 értéket maximális prioritással kezeli.

A 42.11-es kiadástól kezdődően egy új *<register-failover>* szakaszt vezetjük be a konfigurációs sablonban. Van egy új konfigurálható paraméter *<registration-cleanup>* hozzáadva annak vezérléséhez, hogy az alkalmazás küldjön-e Névjegy fejléct a régi eszközinformációk törléséhez. Egyes SBC-k a socket leválasztásakor azonnal megtisztítják a régi munkamenetet, így nincs szükség a régi munkamenet Contact fejlécére. Alapértelmezés szerint a regisztrációtisztítási logika engedélyezve van.

A következetesség érdekében a *<q-value>* címke is átkerült ugyanaz alá *<register-failover>* szakaszban.

Példa:

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEARANCE_WXT%	igaz	igaz, hamis	A régi eszközinformációk törlését vezérli SIP feladatátvétel esetén.

6.1.8.2 SIP Failback

Ha az ügyfél olyan proxyhoz csatlakozik, amely nem prioritás szerint első, akkor megpróbál újracsatlakozni a legmagasabb prioritású IP -címhez. A feladat-visszaküldés ideje a DNS TTL-kezelési konfiguráción alapul (lásd: [6.1.8.4 DNS TTL-kezelés](#)). Ha egy hívás folyamatban van a feladat-visszavételi időzítő elérésekor, az ügyfél vár, amíg az összes hívás befejeződik, és elindítja a feladat-visszavételi eljárást. Ne feledje, hogy ez csak az asztali kliensekre érvényes, mivel a SIP -kapcsolat csak mobilhívás közben aktív.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi/letiltja a SIP feladat-visszavételt.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	60 év felett	A SIP feladat-visszaküldési időtúllépése másodpercben.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	hamis	igaz, hamis	Véletlenszerű időszakot ad hozzá a SIP feladat-visszavételhez [0-10]%-hoz.

6.1.8.3 IP -verzió kényszerítése

A Webex kliens beállítható, hogy a DNS -en keresztül hogyan rendezze a feloldott gazdagépek listáját, majd SIP feladatátvétel esetén iterálja át őket. Minden üzemmódban tiszteletben tartja a prioritást és a súlyt.

A támogatott konfigurációk:

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

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

A „dns” konfiguráció esetén az IPv4 -címekek prioritást élveznek az IPv6 -címekekkel szemben az adott gazdagépnél. Ha két gazdagép rendelkezik IPv4 és IPv6 címekekkel is, akkor a sorrend: IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

A „prefer-ipv4” módban az IPv4 -címek az IPv6 -címek előtt vannak rendezve (az IPv4 és IPv6 - csoportokon belüli sorrend megmarad)

Példa: IPv4(gazda1), IPv4(gazda2), IPv6(gazda1), IPv6(gazda2).

A „prefer-ipv6” módban a sorrend fordított – az IPv6 -címek az IPv4 -címek elé kerülnek

Példa: IPv6(gazda1), IPv6(gazda2), IPv4(gazda1), IPv4(gazda2).

„nat64” módban – az IPv6 -címetek figyelmen kívül hagyja, az IPv4 -sorrendet tiszteletben tartja. A rendszer észlelte az IPv6 -előtag(ok)at. Minden IPv4-cím létrejön egy kombináció minden egyes Pref64 előtaggal és/vagy utótaggal.

Példa: Pref64(1):: IPv4(gazda1), Pref64(2):: IPv4(gazda1)::Suff64(2), IPv4(gazda1)::Suff64(3), Pref64(1):: IPv4(gazda2), Pref64(2):: IPv4(host2)::Suff64(2), IPv4(host2)::Suff64(3).

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns	ipv4 ipv6 dns prefer-ipv4 prefer-ipv6 nat64	A Webex kliens által a SIP munkamenethez való csatlakozáshoz használt IPv4/ IPv6 címek sorrendjét vezérli.

6.1.8.4 DNS TTL-kezelés

Egy külön konfigurációs paraméter került hozzáadásra annak vezérléséhez, hogy a jelenleg használt kiszolgáló DNS -rekordjának TTL-je lejártakor hogyan kerüljön újra sor a DNS -feloldásra. A következő táblázatban szereplő paraméter, ha engedélyezve van, arra kényszeríti az ügyfelet, hogy ismét végezze el a DNS műveleteket, amint az éppen használt kiszolgáló DNS SRV vagy A-rekordjának TTL-je lejár.

A DNS -feloldás újraindítása után ez a paraméter arra kényszeríti az ügyfelet, hogy újra kapcsolódjon a fogadott kiemelt prioritású kiszolgálóhoz, ha az eltér a jelenleg használt kiszolgálótól, még akkor is, ha az aktuális kapcsolat teljes mértékben működik. Az újracsatlakozás azonban csak a folyamatban lévő hívások befejezése után történik.

Ha az A kiszolgáló és az SRV-rekordok TTL-jei eltérnek, akkor a kisebb érték lesz kiválasztva.

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

Ez a paraméter csak SIP esetén működik.

Ne feledje, hogy a DNS TTL-kezelési szolgáltatás nem használható, ha a proxycím paraméterben IP-cím van megadva.

MEGJEGYZÉS: Ez csak asztali funkció, mivel a mobil kliensek csak hívás közben rendelkeznek SIP kapcsolattal.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	hamis	hamis, igaz	Ha „false” értékre van állítva, a DNS TTL-kezelés le van tiltva a SIP esetén. Ha „igaz” értékre van állítva, a DNS TTL-kezelés engedélyezett a SIP számára.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	hamis	hamis, igaz	Ha engedélyezve van, hozzáadja a véletlenszerű periódus 0-10% között a DNS TTL.

MEGJEGYZÉS: Kifejezetten ajánlott a DNS TTL véletlenszerű tényezőjének engedélyezése, hogy elkerülje a DNS -kérelmek csúcsát, valamint az alkalmazáskiszolgálóhoz intézett újracsatlakozási kísérletek esetleges csúcsát.

6.1.9 SIP SUBSCRIBE és REGISZTRÁCIÓ Frissítés és ELŐFIZETÉS Próbálkozzon újra

A Communicator támogatja a SIP SUBSCRIBE és REGISTER frissítési időközök beállítását. A SIP SUBSCRIBE esetében külön paraméter áll rendelkezésre a frissítési időközökhöz (másodpercben), valamint ahhoz, hogy a kliens mennyi időt várjon, mielőtt újra megpróbálná a SIP SUBSCRIBE-t, ha hiba lép fel (másodpercben). A javasolt maximális érték a *előfizetés-újrapróbálkozás-intervallum* 2000000 másodperc, míg bármilyen negatív, 0 vagy üres érték 1800 másodpercet eredményez. Az előfizetés frissítésének negatív értéke elhagyja a *Lejár* fejlécét, és így egyszeri ELŐFIZETÉST hoz létre.

A kliens által javasolt SIP REGISTER frissítési időzítő másodpercben konfigurálható, de a SIP specifikációi szerint a szerver felülbíráhatja az értéket. A kliens jelenleg a kiszolgáló által javasolt értéket emlékszik meg a későbbi frissítéseknél, ahelyett, hogy mindig a beállított értéket használná.

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

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

```
<session>
  <expires-value>3600</expires-value>
</session>
```

6.1.10 Használjon P-Associated-URI-kat a REGISTER-ben

A következő paraméter használatos a regisztrációkor és a kapcsolódó kezelésekor *200 OK* választ.

Ha a paraméter beállítása „false”, akkor a kliens nem használja a *P-Associated- URI* és helyette a saját SIP URI azonosítóját használja.

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

Ha a paraméter értéke „true”, akkor a kliens a saját identitását az előzőtől veszi fel *P-Associated- URI* fejléc minden kimenő SIP -kéréshez (MEGHÍVÓ, ELŐFIZETÉS, MÉGSEM, INFO és REFER) a *200 OK* választ a REGISZTRÁCIÓBAN. Ezenkívül ezek az URI-k nem jelennek meg névjegyként a névjegylista.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az alternatív identitások használatát a SIP REGISTER-ben. Ha „igaz” értékre van állítva, akkor a kliens a saját identitását az előzőtől veszi fel <i>P-Associated- URI</i> fejlécét a kimenő SIP kérésekhez. Ha „false” értékre van állítva, akkor a kimenő SIP kérések saját identitását a saját SIP URI-jából veszik.

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) fejléc

A SIP *P-Early Media* (PEM) fejléc használható például IMS környezetekben egy bizalmi tartományon belül, hogy lehetővé tegye a hálózat számára, hogy több SIP korai média párbeszédpanelt engedélyezzen, például olyan esetekben, amikor egy másik hálózat engedélyezi az összes korai adathordozót.

A konfigurációs paraméter engedélyezi a hirdetési PEM támogatást a SIP-jelküldés. A tényleges korai adathordozó kezelési logika ugyanaz a PEM és a nem PEM eseteknél, a támogatott PEM fejlécértékeken működik.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre, hogy engedélyezze az ügyfél hirdetési PEM támogatását a SIP-jelküldés. Állítsa „hamis” értékre az ügyfél hirdetési PEM támogatásának letiltásához a SIP-jelküldés.

6.1.12 SIP UPDATE támogatás

SIP UPDATE szükséges például egyes IMS-telepítésekben az alternatív újra-INVITE helyett. Lehetővé teszi, hogy az ügyfél frissítse a munkamenet paramétereit, például a médiafolyamok és kodekek készletét, de nincs hatással a SIP párbeszédpanelek állapotára.

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

A SIP UPDATE jelenleg csak párbeszéd előtti használati esetekben támogatott (korai média), és nem aktív párbeszéd közben, például hívástartás/folytatás esetén, ahol az újra-INVITE még használatban van.

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

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „false” értékre van állítva, a SIP UPDATE támogatás le van tiltva. Ha „igaz” értékre van állítva, a SIP UPDATE támogatás engedélyezett.

6.1.13 Legacy SIP INFO FIR

Ez az ügyfél támogatja a videó kulcsképkockák SIP INFO médiavezérlő kérésen keresztüli kérésének régi módját. Erre azért van szükség, mert egyes eszközök nem tudnak válaszolni az RTCP-FB FIR parancsra, és esetenként az RTCP nem jut át a távoli végpontra, ami videó hiányához vagy egyirányú videóhoz vezethet. További információkért lásd: *RFC 5168*.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „false” értékre van állítva, a SIP INFO FIR támogatás le van tiltva. Ha „igaz” értékre van állítva, a SIP INFO FIR támogatás engedélyezett.

6.1.14 SIP rport-kezelés NAT-bejáráshoz

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

A SIP alkalmazásréteg-átjárók (ALG) hálózaton belüli használata esetén javasolt SIP portra és szállítási protokollra vonatkozó további információkért lásd: *Webex for Cisco BroadWorks megoldási útmutató*.

Ne feledje, hogy az „rport” karakterlánc mindig jelen van a kimenő SIP kérésekben, a konfigurációtól függetlenül. A paraméter csak a kiszolgálótól kapott IP-cím és port használatát befolyásolja a „received” és az „rport” SIP fejlécekben. Ha a funkció engedélyezve van, a „received” és „rport” fejlécek értékeit használja a rendszer a SIP -kérelmek SIP Contact fejlécben (még akkor is, ha a „received” fejléc hiányzik a REGISTER válaszból).

A *Preferált-port* paraméter annyiban kapcsolódik, hogy egyébként a SIP Contact fejlécben használt portot határozza meg. A SIP kapcsolatos további információkért lásd a részt *6.1.7 Preferált porthasználat SIP esetén*.

Van egy külön konfigurációs paraméter *use-local-port* amely arra kényszeríti, hogy a kliens socket helyi portját be kell állítani a *Kapcsolat lehetőségre* fejléc. Ez bizonyos SBC-k esetében használatos, amelyek észlelik, hogy az ügyfél valódi IP -címmel rendelkezik (a *Kapcsolat lehetőségre* fejléc) és az SBC megpróbál külön szoftvercsatornát létrehozni az ügyfél számára a kéréseihez. A legtöbb esetben egy tűzfal van az SBC és a kliens között, és megtagadja a bejövő kapcsolatokat a kliens felé.

MEGJEGYZÉS: IPv6 -os környezetben minden cím valós, és az SBC megpróbál kapcsolatot létesíteni a figyelő kliens címével (a *Kapcsolat lehetőségre* fejléc).

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az rportot a hang- és videóhívásokhoz.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a kliens socketének helyi portja hozzá legyen-e adva a SIP -hez <i>Kapcsolat lehetőségére</i> fejléc.

6.1.15 SIP foglalkozásazonosító

Ha engedélyezve van, a kezdeti regisztrációkor egy helyi foglalkozásazonosító generálódik. A foglalkozásazonosító az adott eszköz kapcsolatának/munkamenetének élettartamára vonatkozik, az összes híváson kívüli párbeszédpanelre, REGISZTRÁCIÓ, ELŐFIZETÉS, ÉRTESÍTÉS stb. A rendszer ugyanazt a foglalkozásazonosító használja, amíg el nem veszik az összerendelést. Amikor a regisztrációs összerendelés elveszik (DNS keresés, kapcsolat alaphelyzetbe állítása, telefon alaphelyzetbe állítása és így tovább), új helyi foglalkozásazonosító generálódik.

A foglalkozásazonosító értékével megkereshető az eszközhöz társított párbeszédpanelek teljes készlete.

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

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

6.1.16 Bejövő hívás elutasítása

Az ügyfél rugalmasságot kínál a hívás elutasításához *486* vagy *603*.

Ne feledje, hogy ha az ügyfél úgy van beállítva, hogy utasítson el egy hívást a következővel: *603 Elutasítás*, akkor előfordulhat, hogy a Hívásátirányítás, ha foglalt és a Hívástovábbítás Nincs válasz szolgáltatások nem a várt módon fognak működni.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	igaz	igaz, hamis	A bejövő SIP hívások elutasításának SIP hibakód és okát vezérli. Ha engedélyezve van, <i>486 Átmenetileg nem elérhető</i> használatban van. Ellenkező esetben <i>603 Elutasítás</i> használatban van.

6.1.17 Real-Time Transport Protocol porttartomány

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

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

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

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

6.1.18 ICE támogatás (csak Webex Calling)

Az ügyfél támogatja Interaktív kapcsolat létrehozása (ICE) egyeztetés, amely lehetővé teszi a médiaútvonalak optimalizálását a végpontok között (peer-to-peer módon). Ez csökkenti az adatok késleltetését, a csomagvesztés és az alkalmazás üzembe helyezésének működési költségeit.

Ne feledje, hogy a jelenlegi megvalósítás támogatja a STUN szerveret, míg a TURN nem támogatott.

Ha az ICE támogatás engedélyezve van, az SRTP mindig megtörténik (lásd: [6.1.2 SIP Over TLS és Secure Real-time Transport Protocol](#)).

A 44.5-ös kiadástól kezdődően a Webex Webex alkalmazás NAT64-et használva támogatja az IPv6 feletti ICE-t.

```
<config>
<protocols><rtp>
  <ice enabled="%ENABLE RTP ICE WXT%"
    enable-ipv6-support="%ENABLE RTP ICE IPV6 WXT%"
    mode="%RTP ICE MODE WXT%"
    service-uri="%RTP ICE SERVICE_URI WXT%"
    port="%RTP ICE_PORT_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE RTP ICE WXT %	hamis	igaz, hamis	ICE támogatás engedélyezése/letiltása.
%RTP ICE_MODE_WXT%	icetun	icetun	ICE támogatási mód. Jelenleg az egyetlen támogatott érték az „icetun”.
%RTP ICE_SERVICE_URI_WXT%	(üres)	érvényes STUN szerver URI vagy (üres)	STUN szerver URI.
%RTP ICE_PORT_WXT%	3478	Szám (0 - 65535)	STUN szerver port.
%ENABLE RTP ICE IPV6_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az ICE over IPv6-ot.

6.1.19 RTCP MUX

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

- Visszafelé kompatibilitási mód (azaz az a=rtcp-mux sor nem jelenik meg az SDP-ben)
- Multiplex mód (az a=rtcp-mux vonal kétszer jelenik meg az SDP-n: egyszer az m=audio szakaszban, másodszer pedig az m=videó részben)

A videó és a hang nem ugyanazt a portot használja.

```
<config>
<protocols><rtp>
<mux enabled="%ENABLE RTCP_MUX_WXT%"/>
```

Ne feledje, hogy az RTCP MUX nem használható SRTP -hívásokkal.

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

6.1.20 Átirányítás

A Webex for Cisco BroadWorks kliens támogatja a jelenlévő (konzultatív), a félig konzultatív és a közvetlen (vak) hívástovábbítást.

A félig tanácsadási hívás hívástovábbítás lehetővé teszi, hogy a hívó fél befejezze az átirányítást, mielőtt a távoli hívott fél felvonná a hívást. A félig konzultatív befejezés gomb csak a hívó fél csengetése és a megfelelő SIP értesítés (*180 Csengő*) érkezik a hívó oldalon. A vaktranszfer az „Átutalás most” elnevezése a felhasználói felületen.

MEGJEGYZÉS: A SIP *180 Csengő* előfordulhat, hogy egyes környezetekben, bizonyos számok esetén vagy kiszolgálók közötti kommunikációs helyzetekben nem aktiválódik.

A Webex alkalmazás 43.9-es kiadása bevezeti az átvitelt egy másik, azonos típusú, önálló folyamatban lévő hívásba. A Webex alkalmazás végződött hívások átvihetők más, a helyi végponton végződött hívásokra. A távoli eszköz végződött hívások pedig átvihetők egy távoli végponton végződött hívásba. Ez a funkció nem rendelkezik konfigurálható opciókkal.

A 43.12-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás konfigurációs beállítás vezérli, hogy az aktuális hívás automatikusan várakoztatva kerüljön-e az Átadás menüpont kiválasztásakor. Ezt a viselkedést az új szabályozza *automatikus tartás* attribútumot. Alapértelmezés szerint az automatikus visszatartás le van tiltva.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „igaz” értékre van állítva, a hívástovábbítás engedélyezett. Ha „hamis” értékre van állítva, a hívástovábbítás le van tiltva.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az átviteli opció(ka)t a másik helyszínen végződött távoli (XSI) hívásokhoz.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%TRANSFER_CALL_T YPE_WXT%	Teljes	beszéljen először, vak, teljes	A BroadWorks konfigurációban a felhasználó számára elérhető átviteli típusokat adja meg.
%ENABLE_TRANSFE R_AUTO_HOLD_WXT %	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az aktív hívás automatikusan várakoztatva kerüljön-e, amikor a felhasználó a hívás közbeni képernyőmenüből az Átadás opciót választja.

6.1.21 N-utas konferenciahívások és Résztevők

A következő egyéni címkével vezérelhető az ad Hoc (N-utas) konferenciabeszélgetés SIP -n keresztüli elérhetősége a Webex Cisco BroadWorks kliensben. Ezenkívül az N-way tulajdonos a SIP SUBSCRIBE/NOTIFY és a konferencia eseménycsomagon keresztül láthatja a résztvevők teljes listáját. A tulajdonos kliense megtanulja az URI -t, ahová a SIP SUBSCRIBE-t küldeni kell a megelőző SIP -en keresztül *Kapcsolat lehetőségre* fejléce a 200 OK üzenetet küldtek válaszul a INVITE a konferencia URI , míg a résztvevők ugyanazt az információt egy megelőző hívás-info NOTIFY.

A Cisco BroadWorks rendszerbeállítás (*maxConferenceParties*) A konferencia felek maximális szám beállítására szolgál. Egy adott hívásnál azt jelzi, hogy a felhasználónak hány aktív egyidejű fele lehet, vagy hány aktív felet vehet fel a „Résztevők hozzáadása”hívásvezérlés opción vagy a Cisco BroadWorks N-utas hívás funkcióján keresztül.

Ezeket az információkat a rendszer az alkalmazáskiszolgálóról (AS) kéri le a következő parancssori felület (CLI) paranccsal.

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

```
Example output:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

Miután az értéket a *maxConferenceParties* értékét kapjuk, (amelynek a tartománya 4-15), a %MAX_CONF_PARTIES_WXT% címkét ennek megfelelően kell beállítani.

```
<config>
<services><calls>
<conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
  <service-uri>sip:%BWNWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</service-uri>
  <subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
    <max-nway-participants>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-participants>
</conference>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Konferencia opciót engedélyezni kell-e a felhasználó számára.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „igaz” értékre az N-irányú tulajdonosi résztvevők listájának engedélyezéséhez. Állítsa „hamis” értékre az N-irányú tulajdonosi résztvevők listájának letiltásához.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	4 és 15 közötti szám (üres)	Megadja a maximális N-utas résztvevői számot, amelyet az ügyfél kényszerít ki, például 10. A szerveroldalnak megvannak a maga korlátai. Az üres érték letiltja az N-irányú résztvevői korlát ügyféloldali kényszerítését.

6.1.22 Híváshívás

A Híváslehívás funkció egyetlen konfigurációs paraméter engedélyezhető, amint az az alábbi példában látható.

```
<config>
<services><calls>
<call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a híváslehívást.

6.1.23 Hívja a Parkolás/visszakeresés lehetőséget

A Csoportos hívásparkoltatás funkció lehetővé teszi a folyamatban lévő VoIP hívások hívásparkoltatási kiszolgálóra történő továbbítását, amely lehetővé teszi a hívó fél számára, hogy valami mást tegyen, és hogy ugyanaz a felhasználó vagy egy másik felhasználó lehívja őket. A folyamatban lévő hívások a Hívásparkoltatás csoporton belül az első elérhető mellékre parkolnak.

A hívás visszakeresése végrehajtható úgy, hogy a felhasználó közvetlenül a hívás parkolása után egy beállítható számú másodpercig parkol a betelefonálás a párbeszédpanelen. Vagy a várakoztatott hívás a felhasználó vagy egy másik felhasználó a hívásfogadás opció kiválasztásával és a szám vagy a mellék megadásával fogadhatja.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a hívásparkoltatás/visszahívás funkciót.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	5 és 30 közötti szám	Megadja, hogy a sikeres Hívásparkoltatás párbeszédpanel mennyi másodpercig látható a felhasználó számára, mielőtt automatikusan bezárulna.

6.1.24 Hívási statisztikák

Hívásvégi statisztikák jelentése Session Initiation Protocol (SIP) A BYE-üzenet lehetővé teszi a hívásstatisztika távoli végződtetésre történő küldését, amikor egy hívásstatisztikák véget ér. A hívásstatisztikák új fejlécként kerül elküldésre a SIP BYE üzenetben vagy a megfelelő üzenetben 200 OK válasz a BYE üzenetre. A statisztikák tartalmazzák a Real-time Transport Protocol (RTP) küldött vagy fogadott csomagokat, a küldött vagy fogadott összes bájtot, az elvesztett csomagok teljes számát, a késleltetési jittert, az oda-vissza késést és a hívás időtartama.

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

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

6.1.25 Hívja az Automatikus helyreállítást / Zökkenőmentes hívás átadás

A kliens támogatja az automatikus hívás-helyreállítást a hálózatsváltásoknál, miközben a felhasználónak van folyamatban lévő VoIP hívása. Az automatikus hívás-helyreállítás mindkét irányban működik – Cellular Data-WiFi és WiFi-Cellular Data, valamint a WiFi hálózatok közötti váltás során. A hívást egy perces időkereten belül megpróbálja helyreállítani, majd leáll. Ha egynél több folyamatban lévő VoIP -hívás van, csak az aktív lesz visszaállítva.

A Cellular Data-WiFi hálózatra való áttérés esetén a kliens a folyamatban lévő VoIP -hívásokat a mobiladat-hálózaton tartja, amíg meg nem szűnik vagy meg nem szakad a mobil információs hálózat .

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

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

6.1.26 Hívásrögzítés

A hívásrögzítés funkciót az ügyfél támogatja, és a szolgáltatás kiszolgálóoldali elérhetőségétől, valamint a konfigurációs beállítás függ. A funkció az engedélyezett XSI eseménycsatornától függ (lásd: [6.1.33XSI Event Channel](#)) és a küldésre konfigurált alkalmazáskiszolgáló (AS). X-BroadWorks-Correlation-Info SIP fejléc (lásd a *Webex for Cisco BroadWorks megoldási útmutató*).

Ha a funkció ki van kapcsolva, a felhasználó nem használhat felvételi gombokat és opciókat. Ne feledje, hogy a hívásrögzítés nem hívásonként, hanem felhasználónként működik – ez azt jelenti, hogy ha a hívás egyik résztvevője támogatja a hívásrögzítést, akkor a hívás rögzíthető.

Ha a hívásrögzítés funkció engedélyezve van, mindig látható egy vizuális jelzés, amikor a hívás rögzítése folyamatban van. A Cisco BroadWorks a következő hívásrögzítés módokat támogatja:

Mindig

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

Mindig Szünet/Folytatás támogatással

- A hívásrögzítés automatikusan elindul a hívásindításkor, de a felhasználó szüneteltetheti és folytathatja a hívást.
- Lehetséges felhasználói interakciók:
 - A rögzítés Folyamatban van – **Szünet** Művelet rögzítése.
 - A rögzítés szünetel – **Folytatás** Művelet rögzítése.

Igény szerint

- A hívás létrejötte után a hívásrögzítés elindul a szerveren.
- Ha a felhasználó hívás közben megnyomja a Rögzítés indítása opciót, a hívásrögzítés tárolásra kerül, és a hívást az indítástól fogva megtartja. Ellenkező esetben, ha a felhasználó nem kezdeményez rögzítésindítást, a hívásrögzítés törlődik a szerverről.
- Lehetséges felhasználói interakciók:
 - Még nem kezdődött el a felvétel – **Indítás** Művelet rögzítése.
 - A rögzítés Folyamatban van – **Szünet** Művelet rögzítése.
 - A rögzítés szünetel – **Folytatás** Művelet rögzítése.

Igény szerint, felhasználó által kezdeményezett indítás

- A felhasználó a hívásrögzítés bármikor, többször is elindíthatja, leállíthatja, szüneteltetheti és folytathatja.
- Minden egyes hívásrögzítés indításakor külön hívásfelvétel lesz.
- Lehetséges felhasználói interakciók:
 - Még nem kezdődött el a felvétel – **Indítás** Művelet rögzítése.
 - A rögzítés Folyamatban van – **Leállítás** és **Szünet** Művelet rögzítése.
 - A rögzítés szünetel – **Leállítás** és **Folytatás** Művelet rögzítése.

A felhasználóhoz rendelt hívásrögzítés mód a Control Hubról választható ki.

```

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

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

6.1.27 Hangposta , Vizuális hangposta, Üzenetvárokoztatás jelző

A következő egyéni címkék használhatók a Cisco BroadWorks hangposta és vizuális hangposta elérhetőségének vezérlésére a Webex for Cisco BroadWorks kliensben. Ne feledje, hogy egy Cisco BroadWorks rendszercímke (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) hangpostával használatos.

A Visual Voicemail (VVM) csak hang esetén támogatott. A támogatott formátumok a wav, az ulaw és a H264 videót tartalmazó mov (csak hangként lejátszva). Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a bejövő hangpostaüzeneteket lista nézetben tekintsék meg, és az egyes elemek lejátszhatók. Ez a funkció az Xsi-n alapul, de az új hangposta értesítése SIP-n keresztül történik; ezért az értesítések működéséhez engedélyezni kell a SIP -t. Ezenkívül a SIP SUBSCRIBE a Message Waiting Indicator (MWI) konfigurációhoz szükséges az értesítések megérkezéséhez, és az MWI -t engedélyezni kell a Visual Voicemail működéséhez. A SIP konfigurációval kapcsolatos további információkért lásd a részt [6.1.1 SIP kiszolgáló beállításai](#) .

A Cisco BroadWorks kiadással és a Visual Voicemail javítására vonatkozó követelményekkel kapcsolatban lásd:

Webex for Cisco BroadWorks megoldási útmutató .

A vizuális hangpostát külön engedélyezni kell a konfigurációban.

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

- A hangüzenet engedélyezve
- Az „Üzenet beérkezésekor használjon egyesített üzenetküldést” opció engedélyezve
- „Telefon várakozó üzenet jelző használata” opció engedélyezve

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

Ne feledje, hogy a SIP regisztráció letiltása az új hangpostaüzenetek MWI -jét is letiltja. Az MWI engedélyezésével kapcsolatos további információkért lásd az alábbi táblázatot.

Ahhoz, hogy a hangpostaüzenet-információk megjelenjenek a felhasználói felületen, az ügyfélnek SIP MWI -értesítéseket kell kapnia a kiszolgálótól (vagyis a hangposta eseménycsomagjától). Az előfizetési lehetőségeket lásd az alábbi táblázatban. Ne feledje azt is, hogy a Visual Voicemail értesítések működéséhez MWI szükséges.

Ne feledje, hogy ha a hangposta eseménycsomagra való SIP -előfizetés sikertelen, az ügyfél folyamatosan újrapróbálkozik, amikor be van állítva. A SIP SUBSCRIBE újrapróbálkozás konfigurációjával kapcsolatos további információkért lásd a részt [6.1.9 SIP SUBSCRIBE és REGISZTRÁCIÓ Frissítés és ELŐFIZETÉS Próbálkozzon újra](#) .

```
<config>
<services><calls>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<voice-mail enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visual-voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
  <center-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</center-number>
</voice-mail>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre a hangposta támogatásának engedélyezéséhez. Állítsa „hamis” értékre a hangposta támogatásának letiltásához.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „false” értékre van állítva, a VVM le van tiltva. Ha „igaz” értékre van állítva, a VVM engedélyezve van. Ne feledje, hogy a tényleges VVM attribútum előtt a voice-mail enabled=false még mindig használatban van a visszamenőleges kompatibilitás érdekében.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	Üres	szám	A kliens ezt a számot hívja fel, amelyet általában egy meglévő Cisco BroadWorks rendszercímkével használnak a hangposta tárcsázásakor.
%ENABLE_MWI_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre az MWI engedélyezéséhez. Állítsa „hamis” értékre az MWI letiltásához.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%MWI_MODE_WXT%	Üres	implicit, explicit	Állítsa „explicit” értékre a SIP SUBSCRIBE MWI eseménycsomag küldéséhez, ha az MWI engedélyezett. Az „implicit” használata nem küld SIP SUBSCRIBE-t az MWI eseménycsomaghoz, ha az MWI engedélyezve van. Ha üresen hagyja, az MWI van tiltva.

6.1.28 Hangposta átírata a Webex Calling szolgáltatáshoz

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

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

1. Az alkalmazás Webex Calling telepítésben fut.
2. A vizuális hangposta funkció engedélyezve van a felhasználó számára.
3. A funkció engedélyezve van a config-ban (az enabled attribútum a<services><voice-mail><transcription> címkét „true” értékre kell állítani).

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

6.1.29 Hívásbeállítások

6.1.29.1 Hívástovábbítás mindig

A következő egyéni címkével lehet vezérelni a Cisco BroadWorks mindig hívásátírási szolgáltatás elérhetőségét a Webex for Cisco BroadWorks ügyfélben.

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


Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	hamis	igaz, hamis	A mindig hívásátírányítási szolgáltatás elérhetőségét szabályozza. Alapértelmezés szerint a funkció le van tiltva.

MEGJEGYZÉS: Hívástovábbítás mindig és Hívástovábbítás hangpostára ([6.1.29.2Hívástovábbítás hangpostára](#)) használhatók együtt a „Hívástovábbítás” beállítás megjelenítésére vagy elrejtésére a Webex alkalmazásokban. Ha mindkét címke le van tiltva, a Webex alkalmazások „Hívástovábbítás” beállítása rejtve lesz.

6.1.29.2 Hívástovábbítás hangpostára

A 43.9-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás lehetőséget biztosít a Hangpostába továbbítás elérhetőségének szabályozására. Alapértelmezés szerint a funkció engedélyezve van, és a következő konfigurációs beállítás lehet letiltani.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza az Átírányítás hangpostafiókba elérhetőségét. Alapértelmezés szerint a funkció engedélyezve van.

MEGJEGYZÉS 1 : Ez a funkció attól függ, hogy a felhasználóhoz hozzá kell rendelni a „Üzenetküldés - kezelő felhasználó” vagy a „Harmadik fél hangposta-támogatás” szolgáltatásainak egyikét.

2. MEGJEGYZÉS : Hívástovábbítás hangpostafiókba és Hívástovábbítás mindig ([6.1.29.1Hívástovábbítás mindig](#)) használhatók együtt a „Hívástovábbítás” beállítás megjelenítésére vagy elrejtésére a Webex alkalmazásokban. Ha mindkét címke le van tiltva, a Webex alkalmazások „Hívástovábbítás” beállítása rejtve lesz.

6.1.29.3 BroadWorks bárhol (egyszámos elérés)

A következő egyéni címkék szabályozzák a BroadWorks Anywhere elérhetőségét és a beállításainak elérhetőségét a Webex for Cisco BroadWorks kliensben. Ne feledje, hogy ennek a funkciónak a neve a kliensen belül: *Saját számok kezelése lehetőségre* .

```

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

```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a BroadWorks Anywhere (BWA) alkalmazást a konfigurációs szinten.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BWA helyszín leírása elérhető legyen-e a felhasználó számára.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre, hogy a felhasználó számára elérhetővé tegye a BWA szolgáltatáshoz tartozó összes helyszín riasztást. Állítsa „hamis” értékre, ha azt szeretné, hogy a BWA szolgáltatáshoz tartozó összes helyszín riasztása ne legyen elérhető a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az alkalmazás engedélyezze-e a Minden helyszín riasztási állapotot a második vagy minden további új BWA-hely hozzáadásakor.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BWA hely hívásvezérlése elérhető legyen-e a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	hamis	igaz, hamis	A BWA helyszín Hívásvezérlésének alapértelmezett állapotát vezérli.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BWA hely átirányítási tiltója elérhető legyen-e a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	hamis	igaz, hamis	A BWA hely átirányítási tiltójának alapértelmezett állapotát vezérli.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BWA helyszín válaszmegerősítése elérhető legyen-e a felhasználó számára.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	hamis	igaz, hamis	A BWA helyszín válaszmegerősítésének alapértelmezett állapotát vezérli.

6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások

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

Ezenkívül az ügyfél lehetőséget biztosít a hívásbeállítások web nézetének (CSWV) használatára. Ez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy több kiszolgálóalapú hívásbeállítást vezérelhessen. Külön címkék segítségével lehet szabályozni, hogy bizonyos szolgáltatások megjelenjenek-e a webalapú hívásbeállításokban.

MEGJEGYZÉS: Célszerű elrejtetni azokat a beállításokat, amelyek már láthatók az alkalmazásban, például a Call Centerben (lásd a következőt: [6.1.31 Call Center / Call Queue Bejelentkezés/Kijelentkezés](#)) és a BroadWorks Anywhere (lásd a részt [6.1.29.3 BroadWorks bárhol](#)). A Remote Office szolgáltatást is tanácsos elrejtetni, mert azt a BroadWorks Anywhere szolgáltatás váltotta fel.

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

```
<config>
<services>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
  <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <service-settings>
    <service name="Call Forwarding Always"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding Busy"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding Not Reachable"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding No Answer"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Do Not Disturb"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Sequential Ring"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Automatic Callback"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
```

```

    <service name="Call Waiting" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Calling Line ID Delivery Blocking"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Personal Assistant"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Center - Standard"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Remote Office" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Voice Messaging User"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
  </service-settings>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>

```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	külső	külső, csw	A rendszergazdai portál módot vezérli. Állítsa „külső” értékre a konfigurált URL beállítási portál megnyitásához egy külső böngészőben. Állítsa „csw” értékre a CSW-portál megnyitásához egy beágyazott böngészőben az extra paraméterek szakasz használatával<services><web-call-settings> a POST kérés létrehozásához.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Üres	URL karakterlánc	A beállítási portál URL -címe. Példa: https://beállítások.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hívástovábbítás mindig opció látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a „Ne zavarjanak” (DND) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Névtelen hívás elutasítása (ACR) opció látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hívástovábbítás foglalt (CFB) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a hívástovábbítás nem elérhető (CFNR) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a webes beállításokban látható legyen-e a felhasználó számára a hívásátirányítás, nincs válasz (CFNA).
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a személyes egyidejű csengetés (SIMRING) opció látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	igaz	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%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Távoli iroda (RO) opció látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az Automatikus visszahívás (ACB) opció látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a webes beállításokban látható legyen-e a felhasználó számára a Hívásvárakoztatás (CW) opció.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a azonosító - szolgáltatás letiltása (CLIDB) opció látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a személyes asszisztens (PA) opció látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BroadWorks Anywhere (BWA) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Call Center opció látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a BroadWorks Mobility (BWM) beállítás látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban. Az ajánlott érték jelenleg „false” a Webex for Cisco BroadWorks és a BroadWorks Mobility közötti együttműködési problémák miatt.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hangkezelés (VM) opció látható legyen-e a felhasználó számára a webes beállításokban.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az új Hívásbeállítások WebView márkajelzést használja-e. Engedélyezése, ha a kiszolgálóoldali CSWV verziója 1.8.6 vagy újabb. Ellenkező esetben tartsa meg hamis.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az e-mail/hangpostaüzenetek beállításai megjelenjenek-e a webes beállításokban.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Üres	URL karakterlánc	A felhasználói beállítások portál URL - címét adja meg. A funkció engedélyezéséhez és az Access User Portal gomb megjelenítéséhez a felhasználói felületen ennek az egyéni címkének nem szabad üresnek lennie. Például: https://beállítások.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 be van állítva (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=belső). Engedélyezése esetén a rendszer HTTP POST kérést használ, és a rövid élettartamú BroadWorks token a BODY részeként lesz hozzáadva. Ha le van tiltva, az URL a HTTP GET protokollal lesz megnyitva.

MEGJEGYZÉS 1 : A Hívásbeállítások WebView URL -címeinek mindig szerepelnie kell egy „/” karakternek a végén. Például: `http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/`

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

A Cisco BroadWorks 21.0 kiadásra történő telepítéssel kapcsolatban lásd a következő fejezetben ismertetett további lépéseket: *Webex a Cisco számára BroadWorks Megoldási útmutató* .

6.1.31 Call Center / Call Queue Bejelentkezés/Kijelentkezés

A Webex alkalmazás hozzáférést biztosít a Call Center (hívási sor) ügynök beállításaihoz. Ha a felhasználó rendelkezik Call Center szolgáltatással, akkor ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy bejelentkezzen egy ügyfélszolgálati központba, és megtekinthesse az elérhető hívási sorokat, valamint be-/kilépési sorokat, és beállíthatja az automatikus híváselosztás (ACD) állapotát.

A Desktop Release 42.8 és Mobile Release 42.12 verziótól kezdődően a Call Center (hívássor) ügynök már nem a Hívásbeállítások web nézetén alapul (lásd: [6.1.30 Beállítások portál és a Webalapú hívásbeállítások](#)). A Call Center (hívási sor) ügynök konfigurációja az asztal láblécén keresztül és a Mobile Webex alkalmazás beállításai között érhető el.

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

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

6.1.32 XSI Root és elérési útvonalak

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

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

Az Events és Actions útvonalak jellemzően a márkaépítési követelmények miatt módosulnak annak érdekében, hogy eltávolítsák a *com.broadsoft* tartományhivatkozást az ügyfél által végrehajtott XSI HTTP-kérések URL -útvonalaiából.

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

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

6.1.33 XSI Event Channel

Az XSI Event csatornát különböző szolgáltatások használják, mint például:

- XSI hívás közbeni vezérlők
- Hívásbeállítások állapotértékesítések
- Hívásrögzítés

Az XSI Events szívverés az XSI Event csatorna nyitva tartására szolgál, a szívverés intervallum pedig a következő paraméterrel adható meg.

```
<config>
<protocols><xsi>
<event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
  <heartbeatInterval> %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeatInterval>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy az XSI eseménycsatorna engedélyezve legyen-e. „True” értékre kell állítani például a hívásvezérlés szolgáltatással kapcsolatos események fogadásához. Az ajánlott érték „true”.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	szám	Ez az XSI eseménycsatorna szívverése (ezredmásodpercben). Az alapértelmezett érték „10000”.

6.1.34 Kodek konfiguráció

A Webex for Cisco BroadWorks különféle hang- és videókodekeket kínál. A megfelelő kodek listák a következő helyen találhatóak: *config/services/calls/* a *audio/kodekek* és *videó/kodekek* szakaszokban. Az egyes kodekek prioritása a következőn keresztül módosítható: *XML-attribútum prioritás*, amely 0,0 (legalacsonyabb) és 1,0 (legmagasabb) közötti érték.

```
<video><codecs>
  <codec name="H264" payload="109" resolution="CIF" framerate="25"
  bitrate="768000" priority="1.0">
    <packet-mode>0</packet-mode>
</codec>
</video>
```

Az ügyfél támogatja a H.264-et videó kodekként. A videófelbontás attribútum segítségével a következő elérhető értékek egyike állítható be: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA és HD.

Ha a konfigurációban nincs megadva a bitsebesség, akkor a rendszer az alapértelmezett bitsebességi értékeket használja. Az alapértelmezett bitsebesség-értékeket felbontásonként és képsebesség az alábbi táblázat sorolja fel.

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

* Maximális hirdett videó felbontás. Az aktuális videófelbontás két Webex közötti hívás közben Cisco A BroadWorks-kliensek mindkét kliens képességeitől függ – a kettő közül az alacsonyabb lesz, és mindkét kliensnél ugyanaz.

A videóhívások a munkamenet beállítása során kerül megbeszélésre, és a felbontás a két végpont képességeitől függ. A videóhívás felbontása mindkét végponton azonos. Ez azt jelenti, hogy ha a Webex Cisco BroadWorks végpontjai eltérő képességekkel rendelkeznek (és ezért különböző felbontásokat támogatnak), akkor a kisebb felbontás kerül megbeszélésre a hívás számára. A videó felbontása hívás közben megváltozhat, ha a hálózati feltételek romlanak. Ebben az esetben előfordulhat, hogy a két mobil végpont eltérő videófelbontást használ.

A csomagkezelési mód SingleNAL (0) vagy Non-interleaved (1) lehet. A sablon alapértelmezés szerint SingleNAL-t használ (<packet-mode> 0</packet-mode>).

Több telefonos esemény konfigurációja is támogatott. A kodek egyeztetése során a kliens elküldi az összes beállított kodeket, beleértve a több telefonos eseményt is. A hangkodek kiválasztása után megkeresi a telefonos eseményeket az ajánlatban. Ha az ajánlat tartalmazza a telefonos eseményt a megbeszéltek hangkodek mintavételezési gyakoriságával, akkor ez a telefonos esemény lesz kiválasztva. Ellenkező esetben a lista első telefonos eseményét használja a rendszer. Ha a kínálatban egyáltalán nincsenek telefonos események, akkor a rendszer sávon belüli kéttónusú többfrekvenciás (DTMF)-ket használ.

Példa konfigurált kodekekre:

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

Ha 48 kbps mintavételezési frekvenciájú hangkodeket tárgyal, akkor a 101 hasznos adattal rendelkező telefonos eseményt használja a rendszer.

A Webex for Cisco BroadWorks hivatalosan is támogatja a következő kodekeket:

- Hang
 - OPUS
 - G.722
 - G.729
 - PCMU (G.711U)
 - PCMA (G.711A)
 - iLBC
- Videó
 - H.264

6.1.35 SIP- URI tárcsázás

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

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

A következő konfiguráció biztosítja ezt a lehetőséget.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt vezérli, hogy a SIP-URI a Locuson keresztül legyen-e átirányítva (igaz) vagy blokkolva (hamis).

6.1.36 Híváselőzmények az összes eszközön

A kliens lehetőséget biztosít a hívásnapló tárolására és a kiszolgálóról való lekérésére ahelyett, hogy helyileg tárolná azokat. Így a hívásnapló egységesen jelennek meg az összes eszközön.

MEGJEGYZÉS: Az egyesített hívásnapló egyszerre kell engedélyezni a kliens és a kiszolgáló oldalon, hogy elkerülje a hiányzó hívásnapló vagy a többszörös rekordokat.

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

6.1.37 Videohívások letiltása

A 41.9-es kiadás hozzáadta a videohívások letiltásának lehetőségét. Külön konfigurációs opciók állnak rendelkezésre ennek a funkciónak a vezérlésére a BroadWorks által támogatott és a Locus (ingyenes) VoIP hívásokhoz.

Ha a funkció engedélyezve van, és a funkciócímke beállítása „false”:

- a felhasználó nem fogja látni a „Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videó mellett” beállítást
- Ha elfogadják, az összes bejövő videohívás hang lesz
- a felhasználó nem tud videohívást eskalálni, és a videó eskalációkat a rendszer automatikusan elutasítja

Ha engedélyezve vannak a videohívások, egy új konfigurációs tulajdonság kerül hozzáadásra a „Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videó mellett” beállítás alapértelmezett érték szabályozására. Alapértelmezés szerint ez a funkció be van kapcsolva az asztali számítógépen, és ki van kapcsolva a mobil és a táblagépen.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza a SIP -videohívások elérhetőségét a BroadWorks alkalmazáson keresztül.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_LOCUS_VIDEO_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza a Locus (ingyenes) videohívások elérhetőségét.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Asztali – igaz Mobil/Tablet – false	igaz, hamis	A „Bejövő hívások fogadása bekapcsolt videóval” beállítás alapértelmezett érték vezérli.

6.1.38 Segélyhívó (911) hívás - Helyszínjelentés az E911-szolgáltatóval

Az asztali és táblagépes Webex -ügyfél támogatja az E911 helymeghatározási jelentést RedSky, Intrado vagy Bandwidth használatával E911 segélyhívás szolgáltatóként a Webex for BroadWorks telepítéséhez. Az E911-szolgáltató eszközönkénti helymeghatározási támogatást biztosít (a Webex asztali és táblagépes alkalmazásokhoz, valamint HELD-kompatibilis MPP-eszközökhöz), valamint egy olyan hálózatot biztosít, amely a segélyhívásokat az Egyesült Államok és annak területei (Guam, Puerto Rico) közbiztonsági üzenetrögzítő pontjaihoz (PSAP) irányítja. és a Virgin-szigetek), és csak Kanada. A szolgáltatás engedélyezése helyszínenként történik.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az E911-szolgáltató vészhelyzeti helymeghatározó platformját.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Üres	karakterláncot	A HELD protokollt támogató E911 szolgáltató vészhelyzeti helymeghatározó platform URL -címét adja meg.
%BWE911-CUSTOMERID%	Üres	karakterláncot	Az E911 szolgáltató HTTPS-kéréséhez használt ügyfél- azonosító (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	Üres	karakterláncot	Az E911 szolgáltató HTTPS-kérésének hitelesítésének titka.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	Üres	CSV karakterlánc	Az E911-szolgáltató által támogatott segélyhívó számok listája.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (a felhasználó nem kérdez rá újra)	szám [0 - 43200]	Az az időkorlát percben, amely emlékezteti a felhasználót a segélyhívási helyszín frissítésére, ha az aktuális nincs megadva vagy érvénytelen. A javasolt érték, ha az engedélyezés mellett dönt: 1440 (egy nap).

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (a felhasználó mindig törölheti a párbeszédpanelt)	szám [-1 - 100]	Az az idő, ameddig a felhasználó bezárhatja a helyszín párbeszédpanelt, mielőtt a helymeghatározás kötelezővé válna (vagyis nem zárhatja be a helyszín ablakot). Lehetséges értékek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ N = -1 (a felhasználó mindig törölheti a párbeszédpanelt) ▪ N = 0 (a felhasználó nem szakíthatja meg a párbeszédpanelt – a hely megadása mindig kötelező) ▪ N > 0 (a felhasználó N alkalommal törölheti a párbeszédpanelt, mielőtt kötelezővé válna)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresszív, bejelentkezésként egyszer	bejelentkezésként egyszer	Meghatározza az E911 helymeghatározó viselkedést. Az „agresszív” érték a párbeszédpanelt a felhasználó számára minden egyes hálózatváltáskor, ismeretlen helyre, míg az „one_per_login” érték csak egyszer jelenik meg a párbeszédpanelen, megakadályozva a további felbukkanást és a felhasználó figyelmét.

MEGJEGYZÉS 1 : A BWE911-*** címkek „dinamikus beépített rendszercímkek”. További információért lásd a részt [5.7 Cisco BroadWorks dinamikus beépített rendszercímkek](#) .

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

6.1.39 PAI identitásként

For **bejövő hívásokat** , ez az új paraméter szabályozza a SIP From és a P-Asserted-Identity (PAI) fejlécek prioritását, és azt, hogy mi legyen hívóvonal-azonosító. Ha van X-BroadWorks-Remote-Party-Info fejléc a bejövő SIP INVITE-ben, akkor az elsőbbséget élvez a SIP From és a PAI fejlécekkel szemben. Ha a bejövő SIP INVITE-ben 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.

Ha engedélyezve van a <use-pai-as-calling-identity> A címke „true” értékre van állítva, a PAI fejléc elsőbbséget élvez a Feladó fejléccel szemben. Ez a hívó fél-azonosító használható a kapcsolat feloldására és a felhasználónak való bemutatására.

For **kimenő hívások** , ez a logika nincs alkalmazva. A 18X, 200 OK válaszokban a csatlakoztatott vonal azonosítója érkezik, így a Webex alkalmazás mindig a SIP PAI fejléccel használja elsőbbséggel.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%USE_PAID_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a felhasználónak bemutatott hívóazonosító a SIP From vagy a SIP P-Asserted-Identity fejlécből származzon. Állítsa „true” értékre a PAI fejléc elsőbbségi használatához.

6.1.40 Képernyőmegosztás letiltása

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

- a felhasználó nem fogja látni a képernyőmegosztás kezdeményezésének lehetőségét 1-1 hívásban
- a bejövő képernyőmegosztás kérélmeket a rendszer elutasítja, és a felhasználó tájékoztató üzenetet lát

Alapértelmezés szerint ez a funkció engedélyezve van.

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

6.1.41 Spam hívás jelzése

Amikor a funkciókapcsoló (telepítési típusonként) engedélyezve van, és a funkció engedélyezve van a konfigurációs fájlban, a Webex alkalmazás feldolgozza a kéretlen hívás ellenőrzési állapotát jelző új paramétert, ha azok az Új hívás leküldéses értesítés vagy a hívásnapló részeként érkeznek. rekordokat.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza a spam hívás jelzés elérhetőségét a bejövő hívás képernyőn és a hívásnapló csak Webex Calling esetén.

6.1.42 Zajeltávolítás és sáv szélesség-kiterjesztés PSTN/mobil hívásokhoz

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

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

- A keskeny sávú PSTN spektrum sávszélességének kiterjesztésével és a zaj megszüntetésével javítja a hangminőséget egy új sávszélesség-kiterjesztési algoritmussal. A kiterjesztett sávszélesség javítja az érthetőséget és csökkenti a hallás fáradtságát.
- A már meglévő Zajeltávolító algoritmus továbbfejlesztett, megszüntetve a tartásban lévő zene és más hanghangok (pl. sípolás) korlátozásait.
- Ha ez a funkció engedélyezve van, a felhasználók láthatják az „Intelligens hang – külső” jelzőt, és vezérelhetik a bejövő audiomédia beszéd-AI-javításait.

Alapértelmezés szerint ezek a beszédjavítások engedélyezve vannak és be vannak kapcsolva. A felhasználó a kezdeti állapotot a Hangbeállítások Intelligens hangbeállításaiával vezérelheti.

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

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

MEGJEGYZÉS: A Noise Removal mostantól része a további beszédfejlesztéseknek, és a <noise-removal> címkét az új megszüntette<speech-enhancements> címkét. A Zajeltávolító egyéni címke % Az ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% szintén elavult.

6.1.43 QoS DSCP jelölés

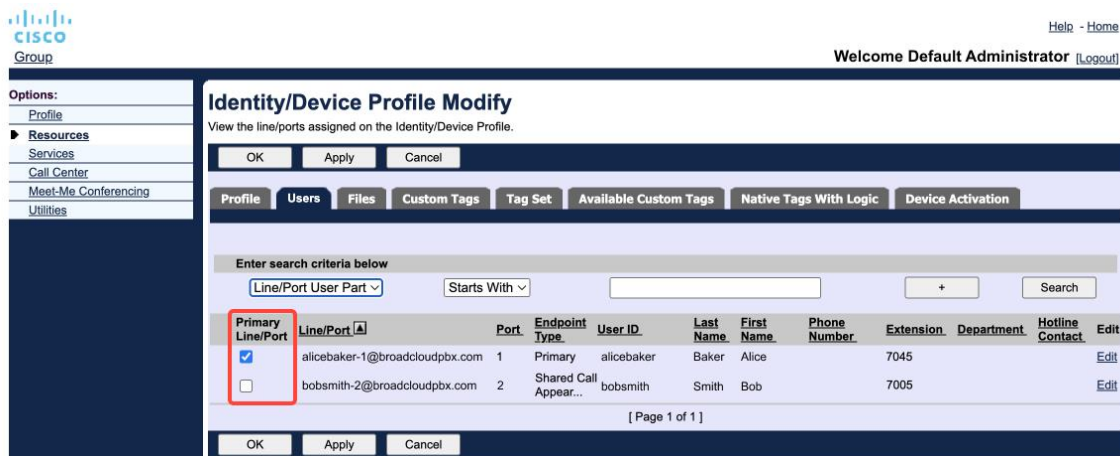
A QoS DSCP jelölés a média RTP csomagokat (hang és videó) hívó Webex alkalmazás esetén támogatott. A DSCP határozza meg a hálózati adatok forgalmi besorolását. Ennek segítségével meghatározható, hogy melyik hálózati forgalom igényel nagyobb sávszélességet, melyik a prioritása, és melyik hálózati forgalom esik nagyobb valószínűséggel csomagokba.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a QoS szolgáltatást a hanghívásokhoz.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	A kiválasztott QoS-típushoz tartozó QoS-értéket adja meg a hanghívásokhoz. 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	Engedélyezi a QoS-t a videohívásokhoz
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	A kiválasztott QoS-típushoz tartozó QoS-értéket adja meg a videohívásokhoz. Megjegyzés: A rendszer az alapértelmezett értéket használja, ha nincs megadva érték, vagy ha az érték nem elemezhető sikeresen.

6.1.44 Elsődleges profil

A megosztott vonalak integrálásával (6.2.12 [Többvonalas – Megosztott vonalas](#) megjelenés), ha a felhasználó vonala meg van osztva egy másik felhasználóval, előfordulhat, hogy több azonos típusú profil van beállítva a felhasználóhoz. A telefonszolgáltatásokba való bejelentkezéshez megfelelő profil kiválasztásához a Cisco BroadWorks továbbfejlesztett funkció jelzi, hogy a felhasználó rendelkezik-e eszközzel, azaz hozzá van rendelve az elsődleges vonal/port egy eszközhöz – a Cisco BroadWorks frissítéssel kapcsolatos további információkért lásd: [Tulajdonos jelölése az eszközlistán a Webex -kliens közös vonalak támogatásához](#).



The screenshot shows the 'Identity/Device Profile Modify' page. It includes a search bar and a table of assigned line/ports. The table has columns for 'Line/Port', 'Port', 'Endpoint Type', 'User ID', 'Last Name', 'First Name', 'Phone Number', 'Extension', 'Department', 'Hotline Contact', and 'Edit'. The first row is highlighted with a red box, indicating it is the primary line/port.

Primary Line/Port	Line/Port	Port	Endpoint Type	User ID	Last Name	First Name	Phone Number	Extension	Department	Hotline Contact	Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	alicebaker-1@broadcloudpbx.com	1	Primary	alicebaker	Baker	Alice		7045			Edit
<input type="checkbox"/>	bobsmith-2@broadcloudpbx.com	2	Shared Call Appear...	bobsmith	Smith	Bob		7005			Edit

Elsődleges vonal/port konfiguráció az identitás/eszközprofilhoz a rendszergazdai portálon

A Webex alkalmazás bejelentkezéskor ellenőrzi, hogy az adott típushoz hány eszköz érhető el. Ha csak egyetlen profil van konfigurálva (a felhasználó vonala nincs megosztva egy másik

felhasználóval), a telefonszolgáltatások nem ellenőrzik az elsődleges jelzőt, és a singelérhető profil. Ha az adott platformhoz (asztali, mobil vagy táblagép) több profil van beállítva, akkor a felhasználó által birtokolt eszköz lesz használatban.

A 43.2-es kiadástól kezdve egy új konfigurációs beállítás (*eszköztulajdonos-korlátozás*) kerül hozzáadásra annak vezérléséhez, hogy alkalmazni kell-e az elsődleges profilkorlátozást. Segítségével engedélyezhető, hogy a Webex alkalmazás egy nem elsődleges vonal/port profil használjon a telefonszolgáltatásba való bejelentkezéshez. Ez a config beállítás az összes konfigurációra vonatkozik, függetlenül a felhasználóhoz beállított profilok számától (**Ha az eszköztulajdon-korlátozás engedélyezve van, és nincs a megfelelő platformhoz elsődleges vonallal/porttal rendelkező eszköz, a telefonszolgáltatások nem fognak kapcsolódni**).

Ugyanez a korlátozás vonatkozik azokra az eszközökre, amelyeket a felhasználó párosíthat az asztali Webex alkalmazás. A felhasználó csak a tulajdonában lévő eszközöket láthatja, és csak azokkal párosítható. Ez megakadályozza a párosítást egy másik, megosztott vagy virtuális vonallal rendelkező felhasználó eszközeivel. Ugyanennek a konfigurációs paraméter az értéke vonatkozik erre a korlátozásra is.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	igaz	igaz, hamis	Az eszköztulajdonosi korlátozást vezérli – ha a Telefonszolgáltatások az elsődleges profilt használják az adott eszközhöz

MEGJEGYZÉS: A tulajdonosi korlátozás engedélyezése javasolt. Ha le van tiltva, a telefonszolgáltatások az elsőként talált profilt fogják használni a bejelentkezéshez, és problémák léphetnek fel, ha több profil van beállítva az azonos típusú felhasználóhoz.

6.1.45 Letiltási lista (csak Webex Calling)

A 43.5-ös verziótól kezdődően a Webex alkalmazás bevezeti a telefonszámok felhasználó által meghatározott tiltólista . Ha a funkció engedélyezve van, a felhasználó megadhatja, hogy a meghatározott számokról érkező hívások blokkolva legyenek a szerver oldalon, és ne a felhasználó egyik eszközén kézbesítsék azokat. A felhasználó láthatja ezeket a blokkolt hívásokat a hívásnapló.

A felhasználó két helyről konfigurálhatja a tiltólista - a Hívási beállítások és a Híváselezmények közül. A Beállításokban a felhasználó megtekintheti a blokkolt számok listáját, és szerkesztheti azt. A Híváselezmények menüben a felhasználó megtekintheti a felhasználó által meghatározott tiltólista által blokkolt hívások hívásnapló -rekordjait. Ezek a rekordok Blokkolt jelzéssel látják el, ha a szám szerepel a felhasználó által meghatározott tiltólista , és a felhasználónak lehetősége lesz közvetlenül feloldani a szám blokkolását az adott rekordra vonatkozóan. Blokkolás opció is elérhető.

A felhasználó által meghatározott tiltólista hozzáadott számokra vonatkozó szabályok:

- Számformátum
 - A hívási beállításokból történő letiltásra az E.164 formátumkorlátozás helyileg vonatkozik a Webex alkalmazás
 - A híváselezményekből való letiltás az összes Webex Calling rekordra engedélyezett
 - A Cisco BroadWorks a számformátum alapján engedélyezheti vagy elutasíthatja a tiltólista felvett új számokra vonatkozó kéréseket
- Belső számok – a belső számokról bejövő hívásokat a rendszer a felhasználóhoz irányítja, még akkor is, ha azok a felhasználó által meghatározott tiltólista vannak

A felhasználó által meghatározott tiltási tiltólista a Cisco BroadWorks alkalmazásban van konfigurálva, és a felhasználó összes WxC eszközére vonatkozik. Ez a funkció a rendszergazda által meghatározott tiltólista működik együtt, amelyet a felhasználó nem konfigurálhat, és csak a rendszergazdák vezérelhetők a következőn keresztül: a Control Hub. NINCS hívásnapló rekord a rendszergazda által meghatározott tiltólista által blokkolt bejövő hívásokhoz.

A felhasználó által definiált tiltólista a STIR/SHAKEN, a rendszergazda által meghatározott tiltólista és a névtelen hívás elutasítása házirendek után kerül alkalmazásra.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a felhasználó által meghatározott tiltólista Állítsa „igaz” értékre, hogy megtekinthesse a tiltólista a Hívási beállításokban és a Híváselezményekben

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció attól függ, hogy a Cisco BroadWorks hívásblokkoló szolgáltatás hozzá van rendelve a felhasználóhoz.

6.1.46 Médiaadaptáció és -ellenállóképesség megvalósítás (MARI)

6.1.46.1 Díjszabás adaptálása

A Webex alkalmazás már integrált adaptív médiaminőségi technikákat annak érdekében, hogy a hangot ne befolyásolja a videó csomagvesztés, és hogy a videó képes legyen kihasználni a videósebesség-adaptációt a torlódások idején használt sáv szélesség kezelésére.

A sebesség-adaptáció vagy a dinamikus bitsebesség-beállítás a hívási sebességet a rendelkezésre álló változó sáv szélességhez igazítja, csökkentve vagy felgyorsítva a videó bitsebességét a csomagvesztés körülményeitől függően. Egy végpont csökkenti a bitsebességet, amikor csomagvesztés jelező üzenetet kap a fogadótól; és amint a csomagvesztés csökkent, a bitsebesség felgyorsul.

Nincsenek konfigurálható beállítások a sebesség-adaptációs mechanizmus használatának vezérlésére.

6.1.46.2 Továbbítási hibajavítás (FEC) és csomagok újraküldése (RTX)

A 43.4-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás a médiaadaptációs mechanizmust kiegészíti a továbbítási hibajavítás (FEC) és a csomagok újraküldésének (RTX) támogatásával mind a hang, mind a videós média esetében.

Az FEC egy előre meghatározott algoritmus segítségével redundanciát biztosít a továbbított információ számára. A redundancia lehetővé teszi, hogy a fogadó korlátozott számú hibát észleljen és kijavítson anélkül, hogy további adatokat kellene kérnie a küldőtől. Az FEC lehetővé teszi a vevő számára, hogy kijavítsa a hibákat anélkül, hogy egy visszirányú csatornára (például RTCP-re) kellene adatokat újraküldenie, de ennek az előnynek a fix, magasabb előremenő csatorna sáv szélessége (több küldött csomag) az ára.

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

Az FEC nagyobb sáv szélességet fogyaszt, mint az újraküldés, de kisebb a késleltetése. Az RTX akkor használatos, ha kis késleltetés megengedett, és sáv szélességi korlátozások vannak érvényben. Nagy késleltetés és elegendő sáv szélesség esetén az FEC-t részesítjük előnyben.

A Webex alkalmazás dinamikusan választja ki az RTX vagy FEC értéket az egyeztetett sáv szélességtől és a késleltetési tőréstől függően egy adott média-adatfolyam. A FEC magasabb sáv szélesség-kihasználást eredményez a redundáns videó adatok miatt, de nem vezet be további késleltetést az elvesztett csomagok helyreállításához. Míg az RTX nem járul hozzá a nagyobb sáv szélesség kihasználtsághoz, mert az RTP csomagok csak akkor kerülnek újraküldésre, ha a vevő csomagvesztés jelez az RTCP visszacsatoló csatornán. Az RTX csomag-helyreállítási késleltetést vezet be, mivel mennyi időbe telik, hogy a küldőtől az RTCP -csomag, a küldőtől pedig az újraküldött csomag a fogadóhoz érjen.

Az RTX engedélyezéséhez az FEC-et engedélyezni kell.

```
<config><services><calls>
<audio>
  <audio-quality-enhancements>
    <mari>
      <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
        <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
```

```

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

```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az FEC funkciót a hanghívásokhoz
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	hamis	igaz, hamis	RTX engedélyezése hanghívásokhoz (engedélyezett hang FEC szükséges)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	hamis	igaz, hamis	Az FEC engedélyezése a videohívásokhoz

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	hamis	igaz, hamis	RTX engedélyezése a 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 bizonyos telepítéseknél hasznos, ahol a hívás bemutatott identitása nem egyezik meg a csatlakoztatott identitással. Ez ahhoz vezet, hogy nem lehet kezdeményezni az eredeti félhez való visszairányítást. Ha engedélyezi ezt a funkciót, a felhasználó több egyidejű hívást is kezelhet ugyanazzal a távoli féllel.

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

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

6.1.48 RTCP-XR

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

Ezenkívül csak Webex Calling esetén ezek a kiegészítő mérőszámok a SIP BYE-n keresztül lesznek elküldve, és így megjelennek a Control Hubban.

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

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

6.1.49 Hívástovábbítási információk

A Webex alkalmazás 44.2-es kiadása konfigurálható lehetőséget kínál a hívásátírányítás és -átírányítási információk láthatóságának szabályozására a hívással kapcsolatos képernyőkön és a hívásnapló.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	A hívásátírányítás és átírányítási információk láthatóságát vezérli. Állítsa „igaz” értékre, hogy megtekinthesse az információkat a hívással kapcsolatos képernyőkön és a hívásnapló.

MEGJEGYZÉS: Ehhez a funkcióhoz engedélyezni kell az átírányítási információkat (Diversion vagy History-Info) a Cisco BroadWorks oldalán.

6.1.50 Hívóazonosító

6.1.50.1 Kimenő hívófél-azonosító (csak Webex Calling)

A Webex Mobile (44.2-es kiadás) és az asztali (44.3-as kiadás) alkalmazások új lehetőséget vezettek be, hogy a felhasználó kiválaszthassa a preferált külső azonosítót a kimenő hívásokhoz. Az elérhető opciók listája a következőket tartalmazza:

- Közvetlen vonal (alapértelmezett)
- Helyszín száma
- Egyéni szám ugyanattól a szervezettől
- Hívási sorok, amelyeknek a felhasználó is része, amely lehetővé teszi az ügynökök számára, hogy használják a hívóazonosító azonosító szám

- Keresőcsoportok, amelyeknek a felhasználó is része, amely lehetővé teszi az ügynökök számára a hívóazonosító azonosító szám használatát
- Hívóazonosító elrejtése

Megjegyzések:

- Csak Webex Calling
- A lehetőségek listája a vonaltól függ:
 - Elsődleges vonal – opciók teljes készlete
 - Megosztott vonalak – nem elérhető
 - Virtuális vonalak – csak Hívási sor opciók
- Ha a már kiválasztott azonosító már nem érhető el, a felhasználó alapértelmezett azonosító használja a rendszer
- A segélyhívások mindig a felhasználó segélyhívószámát használják
- Elavult<outgoing-calls> szakasz alatt található címkét<services><call-center-agent>

Az elérhető opciók listája a rendszergazdai portálon keresztül konfigurálható. Különálló egyéni DMS-címkék is szabályozzák ezeknek a fejlesztéseknek az elérhetőségét a Webex alkalmazás.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a hívóvonal-azonosító szám kiválasztását a kimenő hívásokhoz.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza a felhasználó számára konfigurált további számok elérhetőségét.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	hamis	igaz, hamis	A felhasználó számára konfigurált call center (DNIS) számok elérhetőségét vezérli.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	hamis	igaz, hamis	Szabályozza a felhasználó számára konfigurált keresőcsoport -számok elérhetőségét.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a hívófel-azonosítók kézbesítésének blokkolását kiválasztva a kimenő hívásokhoz.

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

6.1.50.2 Távoli hívófél- azonosító neve

Hívás fogadásakor/kezdeményezésekor a Cisco BroadWorks elküldi a távoli fél megjelenítési név a SIP INVITE-ben. Alapértelmezés szerint a Webex alkalmazás használja. A Webex alkalmazás ugyanakkor több forrásból is elindítja a névjegyfeloldást, a következő prioritásokkal:

- Common Identity (CI)
- Kapcsolatfelvétel a szolgáltatással (egyéni névjegyek)
- Outlook névjegyek (asztal)
- Helyi címjegyzék (mobil)

Sikeres kapcsolatfeloldás esetén bármelyik keresési forrás esetében a távoli fél megjelenítési név frissül. Továbbá, ha a névjegy a CI-ben található, a hívási munkamenet ugyanannak a felhasználónak a Webex felhőszolgáltatásaihoz lesz kapcsolva, lehetővé téve a távoli fél avatárjának és jelenlétének megtekintését, csevegést, képernyőmegosztást, valamint eskalálási lehetőséget egy Webex stb.

A Webex alkalmazás 44.5-ös kiadása olyan konfigurálható opciót ad hozzá, amely figyelmen kívül hagyja a névjegyfelbontást, és mindig megtartja a Cisco BroadWorks megjelenítési név az 1:1 Cisco BroadWorks-hívásokhoz használt Workspace- vagy RoomOS-eszközökkel indított hívásoknál.

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

```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	megoldódott	megoldva, kórt	A távoli fél megjelenítési név vezérli a munkaterületeken és RoomOS eszközökön. A „sip” gombbal hagyja figyelmen kívül a kapcsolat felbontását, és használja a SIP INVITE munkamenetben kapott megjelenítési név .

6.2 Csak asztali funkciók

6.2.1 Kényszerített kijelentkezés

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a Cisco BroadWorks nyomon kövesse az azonos eszköztípus rendelkező online ügyfélpéldányokat, és egyszerre csak az egyikük legyen online. 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 szükség van bizonyos telepítéseknél, ahol a hasonló ügyfelek egyébként egy időben online lehetnek, ami mellékhatásokat okoz. Példa erre egy asztali gépet használó felhasználó a munkahelyén és otthon, ahol a bejövő hívásokat csak az egyik kliens fogadná, attól függően, hogy melyik SIP regisztráció aktív.

A kényszerített kijelentkezés SIP alapú, a kliens SIP SUBSCRIBE-t küld a(z) *hívás-info* eseménycsomag egy különleges *appid-érték* a *From* fejlécben, függetlenül a *bsoft-call-info* paraméter értékét. Amikor a Cisco BroadWorks több online ügyfélpéldányt észlel ugyanazzal *appid*, akkor egy speciális SIP NOTIFY-t küld a régebbi klienspéldánynak, aminek hatására az kijelentkezett. Például az asztali kliensek azonos *appid-érték* bár ennek az azonosítónak a használatára nincs korlátozás a kliens oldalon. A *appid-érték* van beállítva a szolgáltató által.

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

Az ehhez a funkcióhoz szükséges Cisco BroadWorks javításokkal és kiadásokkal kapcsolatos információkért lásd a Cisco BroadWorks szoftverkövetelmények című részt a következő oldalon: *Webex for Cisco BroadWorks megoldási útmutató*.

A konfigurációs részleteket lásd az alábbi példában (a SIP az egyetlen támogatott vezérlőprotokoll ebben a kiadásban).

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

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

6.2.2 Hívásfogadás

A Hívásfelvétel egy többfelhasználós szolgáltatás, amely lehetővé teszi a kiválasztott felhasználók számára, hogy a hívásfogadási hívásfogadási csoport belül bármely csengővonalat fogadják. A hívásfogadási csoport a rendszergazda határozza meg, és a csoportban lévő felhasználók egy részhalmaza, akik fogadhatják egymás hívását.

A következő felvételi esetek támogatottak:

- Vak hívás felvétele
- Irányított hívásfogadás (amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a csoportjában lévő másik telefonra irányított hívást a megfelelő funkció hozzáférési kód tárcsázásával, majd a csengő telefon mellékének tárcsázásával fogadja).

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

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

6.2.3 Főnök-Rendszergazda (Vezetői asszisztens) támogatás

A Cisco BroadWorks-ben Executive-Assistant funkcióként ismert Boss-Admin funkció lehetővé teszi a asszisztens, aki „vezetőként” működik a vezető nevében, hogy átvizsgálja, fogadja és kezdeményezi a hívásokat . Egy asszisztensnek több vezető is lehet, és lehetséges:

- Híváskezdeményezéskor válassza ki a kívánt szerepet.
- Fogadjon egy bejövő hívás egy vezető nevében, majd nyomja le a hívást a vezetőnek. Ezen kívül az összes szokásos híváskezelési opció elérhető.
- Ellenőrizze, hogy a bejövő hívás valójában a vezetőnek szól-e .

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

- Az Executive szolgáltatást használó felhasználók meghatározhatják a hívásaikat kezelő asszisztensek csoportját. Az asszisztenseket az azonos csoporthoz vagy vállalathoz tartozó azon felhasználók közül kell kiválasztani, akikhez hozzá van rendelve az Executive-Assistant szolgáltatás.
- Az Executive-Assistant szolgáltatást használó felhasználók fogadhatnak és kezdeményezhetnek hívásokat a vezetőik nevében.
- Mind a vezető, mind az asszisztenseik megadhatják, hogy mely hívásokat továbbítsa az asszisztenseknek, hogyan kapjon riasztást az asszisztensek a bejövő hívásokra, és az asszisztenseknek továbbított hívások közül melyiket mutassa be a vezetőnek átvilágításra.

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

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

MEGJEGYZÉS: A funkció Boss-Admin (Vezetői-Assistant) támogatás nem érhető el Shared-Lines funkcióval kombinálva.

6.2.4 SIP -hívások eszkálálása az értekezletbe (csak Webex Calling)

Az ügyfél biztosítja azt a funkciót, hogy egy folyamatban lévő SIP-hívás a Webex Calling segítségével értekezletté tud eszkálálni. Ha ezt a funkciót használja a szokásos ad-hoc konferencia helyett, a felhasználó használhatja a videót és a képernyőmegosztás az értekezlet során.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre az Escalate to Webex Meeting menüopció engedélyezéséhez.

6.2.5 Asztali telefon vezérlése – automatikus válasz

Az Automatikus hívásfogadás funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a kimenő hívásokhoz az asztali telefonvezérlést (DPC) használja a kliensen, és kezelje az érintésmentes választást biztosító MPP-telefonokat.

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

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

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	igaz	igaz, hamis	Ha „igaz” értékre van állítva, engedélyezi az asztali telefon vezérlésének automatikus válaszát.

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

6.2.6 automatikus válasz hangjelzéssel

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „igaz” értékre van állítva, engedélyezi az automatikus bejövő hívás , ha ezt a háttérrendszer kéri.

6.2.7 Asztali telefon vezérlése – Hívás közbeni vezérlés – Konferencia

Ez a funkció lehetővé teszi a Konferencia és az Egyesítés opciókat a távoli (XSI) hívásokhoz, amelyek egy másik helyszínen végződtek.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „igaz” értékre van állítva, engedélyezi a konferencia és egyesítés opciókat a távoli (XSI) hívásokhoz, amelyek egy másik helyszínen végződnek.

6.2.8 Hívásfelvételi értesítések

A hívásfogadási értesítések lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy tudja, ha bejövő hívás egy olyan felhasználóhoz, akinek a megfigyelésére van konfigurálva. Hívásfogadási értesítések fogadhatók a Hívásfogadás csoporton és a Foglalt Lámpa szolgáltatásokon keresztül konfigurált figyelőlisták esetén.

A hívásfogadási értesítések akkor hasznosak, ha a figyelt felhasználók fizikailag nincsenek közel egymáshoz, és nem hallják munkatársuk telefonjának csörgését.

6.2.8.1 Forgalmas lámpamező

Az asztali Webex alkalmazás értesítést jelent meg, ha a Foglalt Lámpa Field (BLF) figyelőlistáján szereplő egyik tagnak riasztási állapotban van bejövő hívás . Az értesítés információkat tartalmaz a hívó félről és a bejövő hívás felhasználóról, és választhat a hívás felvétele, az elnémitás vagy az értesítés figyelmen kívül hagyása között. Ha a felhasználó fogadja a bejövő hívás , az irányított hívásfogadás kezdeményez.

A 43.4-es kiadástól kezdődően a BLF által figyelt felhasználók listája elérhető a hívási többszörös hívás ablakban (MCW) (csak Windows esetén érhető el). A BLF lista integrálása az MCW-be a következőket tartalmazza:

- Figyelemmel kíséri a bejövő hívásokat azzal a lehetőséggel, hogy fogadja a hívást vagy figyelmen kívül hagyja a riasztást.
- 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 (telefonos) jelenlét csak a csak BroadWorks-felhasználók számára elérhető.
- Hívás indítása egy BLF felhasználóval.
- Csevegés indítása egy BLF -felhasználóval – csak a Webex Cloud jogosultsággal rendelkező felhasználók számára érhető el.
- Adjon hozzá BLF -felhasználót névjegyként.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a Foglalt lámpa mező figyelését és a csengő értesítést más, a hívásfogadás lehetőségével rendelkező felhasználók számára.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a hívó megjelenítési név/számának megjelenítését a csengő értesítésben.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Azt szabályozza, hogy a csengő értesítés hány másodpercig legyen késleltetett, mielőtt megjelenik a felhasználó számára.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció az irányított hívásfelvétel szolgáltatástól függ.

6.2.8.2 Hívásfogadási csoport (csak Webex Calling)

A 44.2-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás támogatja a csoportos hívásfogadás (GCP) értesítéseket a Webex Calling telepítéshez. Lehetővé teszi, hogy a felhasználók értesítést kapjanak a bejövő hívásokról a Hívásfogadás csoporton keresztül figyeltek felhasználók bármelyikénél.

Hívásfelvételi csoport felhasználói része számára bejövő hívás esetén a hívott félnek lehetősége van fogadni a hívást. A Control Hubon keresztül beállítható GCP értesítési késleltetés. Ha a hívott fél nem dolgozza fel a hívást a beállított időn belül, a rendszer GCP értesítést küld a csoportnak.

Ha több hívás is van ugyanazon a hívásfogadási csoporton belül, a hívások feldolgozása sorrendben történik a beérkezésük időpontjától függően. A legrégebbi hívás értesítése először a csoporthoz érkezik, és a feldolgozás után a sorban következő értesítést a rendszer kézbesíti a csoportnak.

Az értesítések a Control Hub rendszergazdai portálján lévő konfigurációtól függően lehetnek csak hangos, csak vizuális vagy hangos és vizuális értesítések. Ha van vizuális GCP-értesítés, a felhasználó a Hívásfelvétel funkcióval fogadhatja a hívást. Ha csak hangos értesítés van beállítva, a felhasználó nem lát vizuális értesítést a bejövő hívás, csak egy adott csengőhangot fog hallani, és felveheti a hívást a Webex alkalmazás Hívásfogadás menüjéből, vagy a FAC kód tárcsázásával (*98) és a melléklet manuálisan.

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

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

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a csoportos hívásfogadási értesítéseket

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	igaz	igaz, hamis	Engedélyezi a hívó megjelenítési név/számának megjelenítését a csengő értesítésben
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Meghatározza, hogy a felhasználó számára mennyi ideig érhető el GCP-értesítés
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	hamis	igaz, hamis	Jelzi, ha a megfelelő vonalon van konfigurálva hívásfogadási csoport

MEGJEGYZÉS 1 : Ez csak a Webex Calling funkció.

2. MEGJEGYZÉS : Ez a funkció a felhasználóhoz beállított hívásfogadási csoporttól függ.

6.2.9 Remote Control Event csomag

Az olyan Click to Dial kliensek esetében, mint a BroadWorks Receptionist vékonykliens és a Go integrátor, ahol a Webex alkalmazás a hívóeszköz, hívóeszköz fogadásakor vagy tartás/folytatás kezelésekor a Webex alkalmazás mostantól tiszteletben tartja a távvezérlés eseménycsomagot.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Ha „igaz” értékre van állítva, azt adja meg, hogy a távvezérlés engedélyezni kell a felhasználó számára.

6.2.10 Hívási sor ügynök CLID kiválasztása

Amikor az ügynökök hívást intéznek az ügyfelekhez, azt szeretnék, hogy az ügyfelek a személyes/vállalati CLID helyett a megfelelő hívószám-azonosító (CLID) lássák. Például, ha Kovács Mária ügynök csatlakozik a Műszaki támogatás hívásvárakoztatási sor, akkor az ügyfelek hívásakor Mária azt szeretné, hogy az ügyfelek az ő CLID-jét Műszaki támogatásként lássák, nem Smith Máriaként.

A Control Hub vagy a CommPilot rendszergazdái megadhatnak egy vagy több DNIS-számot a kimenő CLID-hez egy hívási sorhoz. Az ügynökök ezután kiválaszthatják a DNIS-számok egyikét, amelyeket CLID-ként használnak a kimenő hívások kezdeményezéséhez. A Webex alkalmazás lehetővé teszi az ügynökök számára, hogy kiválasszák, melyik DNIS-t használják CLID-ként.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a kimenő hívásokat (CLID-kiválasztás) a Call Center várólistájának nevében.

6.2.11 Túlélési átjáró (csak Webex Calling)

A 43.2-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás támogatja a Survivability hívási mód. ha a funkció engedélyezve van, és nincs Webex Cloud kapcsolat, a Webex alkalmazás túlélő módban futhat. Ebben a módban korlátozott hívási funkciók állnak a felhasználó rendelkezésére.

A helyi túlélési átjárót az ügyfél telepíti.

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

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

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

6.2.12 Többvonalas – Megosztott vonalas megjelenés

A 42.12-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás több vonalat is támogat. Egy Webex - felhasználónak lehet egy elsődleges vonal, és legfeljebb 9 megosztott vonala lehet más felhasználókkal.

A rendszergazdának kell beállítania a Shared Call megjelenést minden közös vonal.

A Webex kliens 12 órán belül észleli a vonalkonfiguráció frissítéseit, és felkéri a felhasználót az alkalmazás újraindítására. A felhasználó újbóli bejelentkezése azonnal alkalmazza a vonalfrissítéseket.

A 43.12-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás továbbfejlesztett, így lehetővé teszi a tartott hívás áthelyezését (helyi folytatását) egy közös vonal, amelyet egy másik felhasználó vagy ugyanaz a felhasználó egy másik eszközön kezel. További információért lásd: [6.2.15 Hívás áthelyezése](#).

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

MEGJEGYZÉS 1 : A funkció [Boss-Admin \(Vezetői-Assistant\) támogatás](#) nem érhető el Shared-Lines funkcióval kombinálva.

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

6.2.13 Többvonalas – Virtuális vonalak (csak Webex Calling)

Csak a Webex Calling telepítése esetén a Webex alkalmazás támogatja a többvonalas konfigurációt virtuális vonalak használatával. Funkcionálisan a virtuális vonalas konfiguráció megegyezik a megosztott vonalak használó többvonalas konfigurációval – megtekintheti a felhasználó számára konfigurált virtuális vonalakat, és használhatja azokat bejövő és kimenő hívásokhoz. Legfeljebb 10 kombinált virtuális vonal és megosztott vonal konfigurálható.

A 43.4-es kiadás kiterjeszti a virtuális vonalak támogatását, és hozzáadja a Hívásparkoltatás és a Hívásparkoltatás visszakeresése funkciót.

A 43.12-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás továbbfejlesztett, hogy lehetővé tegye egy tartott hívás áthelyezését (helyi folytatását) egy virtuális vonalon, amelyet egy másik felhasználó vagy ugyanaz a felhasználó egy másik eszközön kezel. További információért lásd: [6.2.15 Hívás áthelyezése](#).

Az alábbiakban a konfigurációs sablon virtuális vonalak támogatásához kapcsolódó változásait mutatjuk be.

```

<config>
<protocols>
  <sip>
    <lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
      ...
      <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
        <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
        ...
      </line>
      <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
        <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
        ...
      </line>
      ...
      <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
        <external-id>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
        ...
      </line>
    </sip>
  </protocols>

```

6.2.14 Távoli némításvezérlési eseménycsomag (csak Webex Calling)

A 43.9-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás támogatja az audio média-adatfolyam távoli hívásvezérlés . Ez lehetővé teszi, hogy egy folyamatban lévő hívás némítását/némításának feloldását egy másik helyről indítsa el, például a BroadWorks Receptionist vékonykliensről, ahol a Webex alkalmazás a hívóeszköz.

A funkció az új SIP -től függ *x-cisco-mute-status* információs csomagot. Ha a *Recv-Info:x-cisco-mute-status* fejléc érkezik a hívás SIP INVITE munkamenet létrehozása során, majd amikor frissítés történik (helyi vagy távoli) a némítás állapota a hanghívás munkamenet, a Webex alkalmazás visszaküldi a SIP INFO a *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (vagy *muted=false*), ahol a némított paraméter az audio média-adatfolyam frissített állapotát jelöli.

A némítás vagy a némítás feloldása aktiválható helyileg vagy távoli helyről. A távoli frissítés SIP NOTIFY-t vált ki ezzel *Esemény: némítás* (vagy *némítás feloldása*) kell elküldenie a Webex alkalmazás az alkalmazáskiszolgálóról. A Webex alkalmazás teljesíti a távoli kérést, és az audio média-adatfolyam állapotának frissítése után visszaküld egy SIP NOTIFY-t a *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (vagy *muted=false*).

```

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

```

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

6.2.15 Hívás áthelyezése

A Webex alkalmazás hívásfelügyelet és hívásvezérlés a másik helyen végződött VoIP hívásoknál. Ez jelenleg csak a felhasználó elsődleges vonal érhető el.

A 43.12-es kiadástól kezdődően a Webex alkalmazás továbbfejlesztve mutatja a más helyszínen végződött hívásokat a megosztott és virtuális vonalakon is. Az ilyen hívások a folyamatban lévő hívások területen láthatók tájékoztatói célból, és az ellenőrzésük lehetősége nélkül. A felhasználó csak akkor tudja áthelyezni a helyi eszközre, ha egy ilyen hívást várakoztatva, és csak akkor tudja folytatni a hívás képernyőről. Ez a mechanizmus akkor hasznos, ha a hívást ugyanaz a felhasználó kezelte egy másik helyszínen, vagy egy másik felhasználó ugyanazon a vonalon.

Ne feledje, hogy a Webex alkalmazás nem tud tartott hívás áthelyezni egy párosított eszközre. Ha a felhasználó párosítva van egy eszközzel, először bontania kell a kapcsolatot, majd helyileg folytathatja a tartott hívás .

A megosztott és virtuális vonal hívásfigyelése a SIP-hívás-info eseménycsomagtól függ.

A felhasználó elsődleges vonal tartozó hívások figyelése az XSI eseményektől függ (Advanced Call eseménycsomag), és ezeknél a hívásoknál nem lehetséges a hívás átirányítása a helyi eszközre. Az ilyen típusú hívásokhoz a felhasználó használhatja a Call Pull ([6.1.22 Híváshúzás](#)) funkciót. A híváslehívás csak a felhasználó utolsó aktív hívásainál működik, míg a megosztott és virtuális vonalak mechanizmusa a felhasználó összes várakoztatva helyezett hívásánál működik.

1. 1. használati eset:
 - a. Alice Bob vonalát rendelte hozzá az Asztali és Asztali telefon profilokhoz.
 - b. Alice-nek hívása van Charlie-val az asztali telefonon keresztül – Alice láthatja a folyamatban lévő betelefonálás az asztali alkalmazásban.
 - c. Alice várakoztatva helyezi a hívást az asztali telefonból – a hívást Alice az asztali alkalmazásból folytathatja.
2. 2. eset:
 - a. Alice Bob vonalát rendelte hozzá az Asztali és Asztali telefon profilokhoz.
 - b. Bobnak van egy hívása Charlie-val – Alice láthatja a folyamatban lévő betelefonálás az asztali alkalmazásban.
 - c. Bob várakoztatva helyezi a hívást Charlie-val – Alice az asztali alkalmazásból folytathatja a hívást Charlie-val.
3. 3. eset:
 - a. Alice Bob vonalát rendelte hozzá az Asztali és Asztali telefon profilokhoz.
 - b. Alice és az asztali telefon párosítása az asztali alkalmazásból történik.
 - c. Bobnak van egy hívása Charlie-val – Alice láthatja a folyamatban lévő betelefonálás az asztali alkalmazásban.
 - d. Bob várakoztatva 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 az asztali alkalmazásból folytathatja a hívást Charlie-val.

```
<config>  
<services><calls>
```

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a hívásáthelyezést a helyi eszközön. Tartás/folytatás helyszínek/felhasználók között többsoros használati eset esetén.

6.3 Csak mobil funkciók

6.3.1 Vészhívás

A Webex for Cisco BroadWorks támogatja a natív segélyhívást.

Ha a funkció engedélyezve van, kimenő VoIP hívás kezdeményezésekor az alkalmazás elemzi a tárcsázott szám , és összehasonlítja a konfigurált segélyhívó számok listájával. Ha a számot vészhelyzeti számként azonosítja, az alkalmazás a beállított tárcsázási viselkedést hajtja végre. Ez segítségével konfigurálható *tárcsázási sorrendet* címét.

A támogatott módok a következők:

- *csak cs* – Az ügyfél csak a mobilhálózat keresztül kezdeményez segélyhívást, ha a hálózat elérhető.
- *cs-first* – segélyhívás a kliens ellenőrzi, hogy az aktuális eszköz melyik hálózathoz csatlakozik. Ha a mobilhálózat elérhető, az ügyfél a hívást a mobilhálózat. Ha a mobilhálózat nem elérhető, de mobil adat-/WiFi-hálózat elérhető, az ügyfél VoIP -hívásként a mobil adat-/WiFi-hálózaton keresztül irányítja a hívást. Továbbá, ha a segélyhívás a mobilhálózat történik, a kliens azt javasolja a felhasználónak, hogy próbálja meg újra a segélyhívás VoIP-ként.
- *csak voip* – A kliens csak VoIP -ként kezdeményez segélyhívást, ha elérhető a mobiladat-/WiFi-hálózat.
- *cs-voip* – A kliens elemzi, hogy az eszköz tudja-e natív áramkörkapcsolt (CS) hívásként kezdeményezni (anélkül, hogy figyelembe venné, hogy a CS hálózat elérhető-e vagy sem). Ha a készülék natív hívást tud indítani, a segélyhívószám vészhelyzeti CS hívásként tárcsázza. Ellenkező esetben a hívás VoIP-ként lesz tárcsázva.

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

A felhasználó bejelentkezésakor egy segélyhívásokra vonatkozó felelősséget kizáró üzenet jelenik meg a felhasználó számára. Nem a konfigurációs beállításokon keresztül vezérelhető.

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

6.3.2 Push értesítések hívásokhoz

Amikor bejövő hívás érkezik, a mobil kliens először push értesítést (PN) kap. Van egy config paraméter, amellyel vezérelhető, hogy mikor jöjjön létre a SIP REGISTER munkamenet:

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

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

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

Ennek a követelménynek a teljesítése érdekében új PN regisztrációs API kerül bevezetésre, és ehhez a megfelelő javítást kell alkalmazni az alkalmazáskiszolgálón. Ha a háttérrendszer nincs konfigurálva az iOS 13 PN-ek támogatására, a konfigurációs paraméter kényszeríthető a korábbi push értesítések használatára, ahol az összes hívással kapcsolatos esemény VoIP PN-en keresztül érkezik.

Az alkalmazáskiszolgáló (AS) leküldéses értesítés küld, ha egy kicsengő hívás a hívott fél egy másik helyszínen fogad, a hívó fél lezár, vagy például átirányítja a hangpostára. Az iOS 13-ban ez a típusú leküldéses értesítés már szokásos, és bizonyos korlátozásokkal rendelkezik.

Előfordulhat, hogy az Apple leküldéses értesítés Service (APNS) késik, vagy egyáltalán nem érkezik meg. A hiányzó vagy késleltetett hívásfrissítési PN-ek kezelésére egy konfigurálható csengetési időtűllépés kerül hozzáadásra a maximális csengetési idő szabályozásához. Ha elérte a maximális csengetési időt, a hívott fél csengetése leáll, és a hívást nem fogadottként kezeli a rendszer. A hívó oldalon a hívás csengő állapotban maradhat mindaddig, amíg az alkalmazáskiszolgálón (AS) konfigurált csengetés-válasz házirendet nem hajtják végre.

Az alkalmazás működésének konzisztenciája érdekében a konfigurálható csengetési időzítő Android és iOS rendszeren is érvényes.

A rendszer egy külön konfigurációs beállítás egészíti ki a hívás elutasítását, amikor egy bejövő hívás leküldéses értesítés érkezik. A kliens beállítható úgy, hogy figyelmen kívül hagyja a hívást, vagy Xsi-n keresztül válaszoljon a kiszolgálónak „igaz” vagy „hamis” elutasítás mellett, ebben az esetben a hozzárendelt Cisco BroadWorks híváskezelési szolgáltatásokat alkalmazza a rendszer. Ha a „decline_false” konfigurálva van, a hívás továbbra is csörög, amíg a kezdeményező fel nem ad, vagy a nem válaszol időzítő le nem jár, és a hozzárendelt hívás szolgáltatások el nem indulnak. Ha a „decline_true” értéke van beállítva, az elutasítás oka határozza meg a hívásfeldolgozást. Ha az elutasítás oka „foglalt” értékre van állítva, a kiszolgáló azonnal kényszeríti a foglalt kezelési szolgáltatást. Ha a „temp_unavailable” konfigurálva van, akkor az ideiglenesen nem elérhető kezelési szolgáltatás kerül alkalmazásra.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy mikor jön létre a SIP REGISTER munkamenet – a bejövő hívás vonatkozó leküldéses értesítés érkezésekor vagy annak elfogadásakor.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	A bejövő hívás maximális csengetési idejét vezérli a PN-en keresztül fogadott hívásoknál. Ha a megadott időtartamon belül nem érkezik CallUpd PN, a hívást nem fogadottként kezeli a rendszer.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	elutasítás _hamis	mellőzés, elutasítás_ig az, elutasítás_h amis	A hívás elutasításának viselkedését adja meg.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	foglalt	foglalt, temp_unavai lable	A hívás elutasításának okát adja meg, ha az elutasítási mód beállítása „true_decline”.

6.3.2.1 MWI

Ha az MWI funkció engedélyezve van, a Mobile Webex kliens előfizet az MWI leküldéses értesítés szolgáltatásra, amely a felhasználó hangpostájával együtt kap frissítéseket, és értesíti őt.

Az értesítések számának csökkentése és a felesleges figyelemelterelés elkerülése érdekében az MWI Push értesítéseket a rendszer bizonyos esetekben letiltja. Például amikor a felhasználó a Voicemail üzeneteket hallgatja, vagy a Mobile Webex kliensen belül olvasottként jelöli meg (az olvasatlan szám csökken). Ennek vezérlésére nincs konfigurálható opció.

Az MWI-vel kapcsolatos további információkért tekintse meg a részt [6.1.27 Hangposta , Vizuális hangposta, Üzenetvárokoztatás jelző](#) .

6.3.2.2 Csengő jelzés

A BroadWorks-szolgáltatások (például a DND-szolgáltatások) csengetési emlékeztetőt küldhetnek a bejövő átirányítása esetén. A Webex Mobile kliens beállítható úgy, hogy engedélyezze a Ring Splash Push értesítéseket, és bemutassa azokat a felhasználónak, amikor a BroadWorks aktiválja őket.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	hamis	true , hamis	Engedélyezi a Ring Splash funkciót a BroadWorks konfigurációban.

6.3.3 Egyszeri riasztás

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

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

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

6.3.4 Kattintson a tárcsázáshoz (Visszahívás)

A kimenő Click to Dial biztosítja, hogy a végfelhasználó a saját áramkörkapcsolt mobiltelefon kezdeményezhessen hívásokat, és hívóvonal-azonosító átadhassa az üzleti DN -jét.

A Mobile Webex kliens a BroadWorks Anywhere szolgáltatást használó Click to Dial (Visszahívás) hívásokat támogatja. A Webex alkalmazás BroadWorks Anywhere-helyszíneit egyszámos elérés (SNR) helyeknek nevezik.

Ha a funkció engedélyezve van, a felhasználók kiválaszthatják az SNR helyét az eszközpárosítás menüből. Ha SNR -helyszínnel párosítja, minden kimenő hívást a Click to Dial (Visszahívás) hívások kezdeményeznek. A kettős riasztás elkerülése érdekében a Push Notifications bejövő hívásoknál le van tiltva.

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

Amikor bontja a kapcsolatot egy SNR helyről, az alkalmazás újra regisztrálja magát a Push értesítésekre a bejövő hívásokra.

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


Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre a Click to Dial (Visszahívás) hívások engedélyezéséhez.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Szabályozza, hogy a Visszahívás képernyő mennyi másodpercig legyen automatikusan bezárva.

6.3.5 MNO támogatás

6.3.5.1 Hívás natív tárcsázóval

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

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

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

A<dialing-mode> A címke azt szabályozza, hogy a felhasználók kiválaszthatják-e a bejövő és a kimenő hívások indításának/fogadásának módját. Engedélyezni kell a natív és a VoIP hívást is.

A 43-as kiadástól kezdve. 12 , a natív tárcsázási konfiguráció kibővült, lehetővé téve, hogy egyéni előhívószám legyen előre függesztve a kimenő hívás számhoz. Ez csak akkor vonatkozik a Webex alkalmazás kezdeményezett mobilhívásokra, ha a tárcsázott szám FAC -kóddal kezdődik.

Ez a funkció az MNO-telepítéseket használó ügyfelek számára hasznos, ahol a hívásokat ahelyett, hogy az integrált Cisco BroadWorks alkalmazáskiszolgálóra irányítanák át, a FAC -kódokat a Telecom háttérrendszere kezelheti. Új<fac-prefix> címke hozzáadva a szakaszhoz<dialing><native> és a Telecoms fel tudja használni a probléma megoldására.

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	igaz	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre a VoIP hívási opció engedélyezéséhez.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Állítsa „true” értékre a natív hívási opció engedélyezéséhez.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a tárcsázási mód felhasználó általi kiválasztását a Beállítások Hívásbeállításokban.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, natív	Az alapértelmezett tárcsázási mód adja meg, amikor a tárcsázási mód engedélyezve van a Beállításokban.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a natív hívás elérhetősége a felhasználó számára konfigurált BroadWorks Mobility szolgáltatás-hozzárendeléstől és mobilitási helytől függ-e.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	Üres	karakterláncot	Meghatározza az előtagot, amelyet hozzá kell fűzni, ha a FAC -kóddal kezdődő számra kimenő hívás cellás hívásként kezdeményezik. Alapértelmezés szerint nincs FAC előtag megadva, és a címke üres.

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

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

3. MEGJEGYZÉS : Ha mindkettő **natív** és **voip** hívások engedélyezve vannak, MNO telepítéseknél javasolt az egyszeri riasztás engedélyezése a kettős riasztás elkerülése érdekében.

6.3.5.2 Hívás közbeni vezérlők

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a Mobile Webex kliens XSI-n keresztül vezérelje a Cisco BroadWorks rendszerhez rögzített natív hívásokat a mobil eszközön. Az XSI hívásvezérlők csak akkor állnak rendelkezésre, ha:

- A BroadWorks Mobility (BWM) szolgáltatás hozzá van rendelve a felhasználóhoz ,
- Csak egyetlen BMW Mobile Identity van konfigurálva ,
- A natív tárcsázási mód a felhasználó választja ki (további információkért ellenőrizze a részt [6.3.5.1 Hívás natív tárcsázással](#)) ,
- Egy hívás van horgonyozva a BroadWorks rendszerében, és a BMW szolgáltatáson keresztül megy keresztül ,
- A mobil eszköz folyamatban lévő cellás hívás van.

A 43.10-es kiadás jobban kezeli a konzultatív átvitelt, asszociációt hoz létre a Webex alkalmazás megjelenő két mobilhívás között, és lehetőséget biztosít a felhasználónak az átvitel befejezésére. Továbbá, ha a felhasználónak két független mobilhívása van ugyanazon az eszközön, az átvitel menüt továbbfejlesztjük, hogy lehetővé tegye az egyiket a másiknak, még akkor is, ha nincs társítás közöttük.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi az XSI hívásvezérlés MNO környezethez.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Hozzáférés	MNO_Hozzáférés, MNO_Network	Az alkalmazás által használt XSI MNO telepítési típust vezérli. A lehetséges értékek a következők: <ul style="list-style-type: none"> MNO_Access – az összes távoli (XSI) hívást mutatja az alábbi csomópontban meghatározott eszköztípusokkal. MNO_Network – az összes távoli (XSI) hívást mutatja.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	karakterláncot	Az MNO_Access telepítési típusban használandó eszköztípus -nev(ek).
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a Hívástartás művelet elérhető legyen-e a felhasználó számára az XSI mobilhívásokhoz.

6.3.5.3 Kimenő hívófél-azonosító (CLID) – Dual Persona

A Mobile Release 42.12-es verzióban a Webex alkalmazás lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy kimenő hívás kezdeményezésekor válasszák ki a távoli félnek megjelenített hívófél-azonosítójukat (CLID).

Ha a felhasználó a Cisco BroadWorks Mobility-t, a mobilhálózat-üzemeltetői (MNO) telepítésekre jellemző konfigurációt használja, és a natív hívás engedélyezett, a felhasználó kiválaszthatja, hogy melyik identitást jelenítse meg a hívott személyeknek. A felhasználó kiválaszthatja az üzleti vagy személyes kilétét. Lehetőség van saját identitás elrejtésére és a Névtelenként megjelenítendő hívásra is.

VoIP hívások esetén a felhasználónak lehetősége van a CLID vezérlésére is. A rendelkezésre álló opció ebben az esetben csak annak ellenőrzése, hogy elrejtse-e a személyazonosságát vagy sem.

A Persona kezelés és a CLID blokkolás vezérlése külön konfigurációs opciókon keresztül történik.

```
<config>
<services>
<dialing>
  <calling-line-id-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
  <mobility-persona-management
enabled="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%"/>
```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a hívóvonal-azonosító kézbesítés letiltását. A felhasználó összes kimenő hívástípusára vonatkozik.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a személyes kezelést a natív hívásokhoz, ha a telepítési típus MNO_Access vagy MNO_Network van konfigurálva. (A BroadWorks Mobility szolgáltatást használják a natív hívásokhoz, és az összes natív hívás a BroadWorks rendszeren van rögzítve)

6.3.5.4 Értesítés natív hívásokhoz

Az MNO-val telepített felhasználók számára ez a funkció egy értesítési sávot ad hozzá a natív hívásokhoz, amelyek a Webex alkalmazás keresztül vezérelhetők. Ez az értesítés push értesítésen alapul, amelyet az alkalmazáskiszolgáló küld el a hívás létrejöttét követően.

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

6.3.5.5 Natív hívás áthelyezése konvergens értekezletbe

Az MNO-val telepített felhasználók számára ez a funkció lehetővé teszi, hogy a natív hanghívás értekezletté legyen eszkalálva a 1:1 hívás mindkét fél számára (még akkor is, ha a másik fél nem Webex -felhasználó). Ha a távoli felhasználó Webex -felhasználó, az értekezlet során a felek a következőket tehetik:

- Webex kezdeményezése a Meeting Chatben
- Videó hozzáadása (ne feledje, hogy a hang a natív hívásban folytatódik)
- Képernyő/tartalom megosztása
- Az értekezletek felvételének elindítása

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	hamis	igaz, hamis	Engedélyezi a Bekapcsolást (Meghívás és értekezlet, Video Meet műveletek).

6.3.5.6 MNO Mobilitás - Hívás közbeni widget

Az Android Webex alkalmazás (mobilra és táblagépre) 43.7-es kiadása hivatalosan is bemutat egy új hívás widgetet (buborék), amely további hívásvezérlés biztosít a Cisco BroadWorks rendszeren horgonyzott natív hívások számára a Mobilitás szolgáltatás használatával. A widget a natív felhasználói felület tetején jelenik meg, és a következő műveleteket teszi lehetővé a felhasználó számára:

- Tartás/folytatás
- Vak/konzultatív átvitel – a felhasználót az átviteli párbeszédpanelbe helyezi a Webex alkalmazás.
- Teljes átvitel – lehetőséget biztosít a konzultációs átadás befejezésére (43.10-es kiadás)
- Videós értekezlet – Webex -értekezletbe helyezi át a feleket .
- Hívás befejezése

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

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza a Tartás művelet elérhetőségét a Hívás widgetben.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	igaz	igaz, hamis	Szabályozza az Átadás és az Átadás befejezése műveletek elérhetőségét a Hívás widgetben.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	igaz	igaz, hamis	A Videóértekezlet művelet elérhetőségét szabályozza a Hívás widgetben.

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
TE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%			

6.3.6 Bejövő Caller azonosító

A 44.2-es kiadás lehetővé teszi a felhasználónak megjelenő kapcsolatfelvételi információk név és szám alapján történő vezérlését. Két konfigurációs opcióval vezérelhető a felhasználónak a bejövő hívás képernyőjén megjelenő információk és a értesítés bejövő hívásról, valamint a nem fogadott hívás értesítései.

6.3.6.1 Bejövő hívás képernyő

Platformkülönbségek vannak az Android és az iOS között, ha az adatok megjelenítéséről van szó a bejövő hívás képernyőjén. A bejövő hívás vonatkozó információk megjelenítésének natív élménye a következő:

- Android – a bejövő hívás képernyőjén két külön mező található, amelyek a nevet és a számot is megjelenítik
- iOS – csak egy mezőben lehet megjeleníteni a nevet vagy a számot – ha mindkettő elérhető, a név élvez elsőbbséget

A bejövő hívások új konfigurációs opciójával biztosítható, hogy az iOS Webex alkalmazás a hívás képernyőn a számot mutassa a név mellett (formátum: *Név (szám)*). Az Android Webex alkalmazás működését ez nem érinti.

6.3.6.2 Bejövő hívás értesítése

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

A bejövő hívások új konfigurációs opciója a bejövő hívás értesítésekben megjelenő információkat is vezérli. Ha engedélyezve van, és a név és a szám is elérhető, a Webex alkalmazás hozzáfűzi a számot a névhez (formátum: *Név (szám)*). A Webex alkalmazás ez a viselkedése Android és iOS rendszeren is érvényes.

6.3.6.3 Értesítés nem fogadott hívásról

Egy további konfigurációs paraméter is hozzáadásra került a nem fogadott hívás vonatkozó értesítésekhez. Használható a távoli fél információinak vezérlésére, hasonlóan a bejövő hívás értesítésekhez, lehetővé téve, hogy a szám hozzá legyen fűzve a távoli felhasználó megjelenítési név, és megjelenjen a nem fogadott hívás értesítésben. A Webex alkalmazás ez a viselkedése Android és iOS rendszeren is érvényes.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <incoming-calls>
```

```

    <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
  </incoming-calls>
  <missed-calls>
    <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
  </missed-calls>

```

Címke	Alapértelmezett, ha kihagyva	Támogatott értékek	Leírás
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a szám hozzá legyen-e fűzve a névhez a bejövő hívás képernyőjén (csak iOS) és az értesítésekben .
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	hamis	igaz, hamis	Azt szabályozza, hogy a szám hozzá legyen-e fűzve a névhez a nem fogadott hívás szóló értesítésben.

MEGJEGYZÉS: Ha a számot megjelenítési név kézbesítik, vagy a megjelenítési név számra végződik, a Webex alkalmazás elkerüli az ismétlődéseket, és csak egyszer jeleníti meg a számot.

7 Korai próbaverzió (BÉTA) funkciói

A legújabb kiadás BÉTA verziójában nincsenek funkciók.

8 Egyéni címkelekepezés a Webex között a Cisco BroadWorks rendszerhez és UC-One

A következő táblázat felsorolja a Webex for Cisco BroadWorks egyéni címkeit, megfelelően a régi egyéni UC-One címkeknek.

Webex for Cisco BroadWorks címke	Legacy asztali címke	Régi mobilcímke
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N. A.	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N. A.	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	N. A.	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	N. A.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	N. A.
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	N. A.
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	N. A.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	N. A.
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	N. A.	N. A.

Webex for Cisco BroadWorks címke	Legacy asztali címke	Régi mobilcímke
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	N. A.	N. A.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	N. A.	N. A.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	N. A.	N. A.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	N. A.	N. A.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N. A.	N. A.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	N. A.	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	N/A
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	N. A.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N. A.

Webex for Cisco BroadWorks címke	Legacy asztali címke	Régi mobilcímke
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	N. A.
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	N. A.
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	N. A.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	N. A.
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	N. A.
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	N. A.	N. A.
%SRTP_ENABLED_WXT%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_MOBILE%
%SRTP_MODE_WXT%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_MOBILE%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP%	%ENABLE_RE-KEYING_MOBILE%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL%	N/A
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	N. A.	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	N. A.	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Webex for Cisco BroadWorks címke	Legacy asztali címke	Régi mobilcímke
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	N. A.	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N. A.	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI_ND_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	N. A.	N. A.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%"	N. A.
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR_GET_WXT%	N. A.	N. A.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PAVISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_PAVISIBLE%

Webex for Cisco BroadWorks címke	Legacy asztali címke	Régi mobilcímke
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	N. A.	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALLBACK_WXT%	N. A.	N. A.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	N. A.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N. A.	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N. A.	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	N. A.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	N. A.	N. A.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	N. A.	N. A.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	N. A.	N. A.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	N. A.	N. A.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	N. A.	N. A.
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	N. A.	N. A.

Webex for Cisco BroadWorks címke	Legacy asztali címke	Régi mobilcímke
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	N. A.	N. A.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	N. A.	N. A.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	N. A.	N. A.
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	N. A.	N. A.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N. A.	N. A.

Webex for Cisco BroadWorks címke	Legacy asztali címke	Régi mobilcímke
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	N. A.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	N. A.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	N. A.	N. A.
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	N. A.	N. A.
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	N. A.	N. A.
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N. A.	N. A.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N. A.	N. A.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N. A.	N. A.

MEGJEGYZÉS: Az N.A./A azt jelzi, hogy nem volt megfelelő egyéni címke, amely vezérelte volna a funkciót az UC-One-ban. Ha mind a Desktop, mind a Mobile Legacy címkék esetében N.A./A szerepel, az azt jelzi, hogy a Webex for Cisco BroadWorks címke új, és vagy új funkciókat, vagy egy meglévő funkciót vezérel, amelyet nem egyéni címkével vezéreltek az UC-One alkalmazásban.

9 A. függelék: TLS

A Webex for BroadWorks kliens CiscoSSL-t használ, amely OpenSSL-en alapul, további biztonsági szigorítással.

10 B. függelék: DM címke kiépítési parancsfájl

Az egyéni DM címkek száma minden kiadással nőtt, mivel sok ügyfél előnyben részesíti a címkeket az új konfigurációs paramétereknél. Az egyéni DM címkek egyszerűbb üzembe helyezésének mechanizmusa érdekében ez a szakasz tartalmaz egy olyan parancsfájlt, amely az alkalmazáskiszolgáló (AS) oldalán futtatható, és értékeket rendelhet az egyéni DM címkekhez. Ez a parancsfájl különösen az új telepítésekhez készült, ahol a legtöbb egyéni DM címket használni kívánják.

Ne feledje, hogy ez a parancsfájl csak olyan új telepítésekre érvényes, ahol egyéni DM címkek jönnek létre. A meglévő egyéni DM címkek módosításához a következő parancsfájl parancsát az „add”-ről „set”-re kell módosítani.

Parancsfájl-sablon csak néhány egyéni címkével (valódi telepítés esetén az egyéni címkek nagyobb listáját kell feltöltenie). Ne feledje, hogy a következő példa mobilra vonatkozik. Asztali számítógépen használja a BroadTouch_tags címkekészletet a Connect_Tags helyett. Táblagépen használja a ConnectTablet_Tags címkekészletet a Connect_Tags helyett.

```

%% ***** Connect_Tags - read file *****
%%
%% Instructions:
%% -----
%% - This read file can be used to create, add and set Webex for BroadWorks
%% client custom tags
%% - Use %% to comment out any steps not required based on deployment specific
%% service requirements:
%% Step 1 -- for new deployments only, create initial tag set label
%% Step 2 -- add a new custom tag (an entry is required for each new tag)
%% Step 3 -- set value for an existing custom tag (entry required for each applicable tag)
%% Step 4 -- display and visually verify tag settings
%%
%% - Edit, modify file as needed respecting command syntax. Save file (e.g. WxT_Tags.txt)
%% - SFTP read file to AS under directory /tmp
%% - Login to AS, bwcli (login as admin)
%% - Execute the following command from bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Verify results
%%
%% -----
%% Step 1: Create Connect tag set label - Connect_Tags
%% -----
quit all;System;DeviceTagSet
add Connect_Tags
%% -----
%% Step 2: Add WxT for BWKS custom tags
%% EXAMPLE – for all mobile tags see the list below-----
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
%% -----
%% Step 3: Set Connect custom tags (if tag already exists)
%% EXAMPLE – for all mobile tags see the list below
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true
tagvalue false

```

```

%% -----
-----
%% Step 4: Verify custom tags have been correctly defined and set
%% -----
-----
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
get tagSetName Connect_Tags
quit all

```

Az alábbiakban felsoroljuk a Webex által a Cisco BroadWorks rendszerhez használt összes egyéni címkét, példa (alapértelmezett vagy ajánlott) értékekkel. Ne feledje, hogy egyes címkék a megfelelő telepítésre jellemző értékeket igényelnek (például a kiszolgálócímeket). Ezért ezek a címkék a parancsfájl végére kerülnek, de üresen maradnak, és további set paranccsal kell megadni őket.

10.1 Asztal

```

add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true

```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
```

```

add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% 120
add tagSetName BroadTouch_tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false

```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
```

10.2 Mobil

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERECE_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITYES_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
```

```
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
```

```
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
```

10.3 Táblagép

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITYES_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
```



```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNH_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true

```

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved

```

10.4 Rendszercímkek

Az alábbiakban felsoroljuk a Webex for BroadWorks által használt rendszercímkeket.

```
%BWNWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%  
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%  
%BWLINPORT-n%  
%BWHOST-n%  
%BWAUTHUSER-n%  
%BWAUTHPASSWORD-n%  
%BWE164-n%  
%BWNAME-n%  
%BWEXTENSION-n%  
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%  
%BWDISPLAYNAMELINPORT%  
%BWLINPORT-PRIMARY%  
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%  
%BWE911-CUSTOMERID%  
%BWE911-SECRETKEY%  
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%  
%BW-MEMBERTYPE-n%  
%BWUSEREXTID-n%
```

11 Betűszavak és rövidítések

Ez a szakasz felsorolja a dokumentumban található betűszavakat és rövidítéseket. A betűszavak és rövidítések ABC sorrendben vannak felsorolva a jelentésükkel együtt.

ACB	Automatikus visszahívás
ACD	Automatikus híváselosztás
ACR	Névtelen hívás elutasítása
AES	Speciális titkosítási szabvány
ALG	Alkalmazásréteg-átjáró
API	Alkalmazásprogramozási felület
APK	Alkalmazási csomag
APNS	Apple leküldéses értesítés Service
ARS	Automatikus bitsebesség-választás
AS	Alkalmazáskiszolgáló (Cisco BroadWorks)
AVP	Audiovizuális profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks bárhol
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks Mobility
BYOD	Hozd a saját eszközödet
CC	Call Center
CFB	Hívástovábbítás foglalt
CFNA	Hívástovábbítás Nincs válasz
CFNR	A hívásátirányítás nem érhető el
CIF	Közös köztes formátum
CLI	Parancssori felület
CLID	Hívószám-azonosító
CLIDB	Hívószám azonosító kézbesítés letiltása
CRLF	Sín-vissza vonalemelés
CS	Áramkör-kapcsolt
CSWV	Hívásbeállítások web nézet
CW	Hívásvárakoztatás
DB	Adatbázis lehetőségre
DM	Eszközkezelés
DND	„Ne zavarjanak
DNS	Tartománynév-rendszer

DPC	Asztali telefon vezérlése
DTAF	Eszköztípus archív fájl
ECACS	Segélyhívó cím módosítási szolgáltatás
FMC	Fix-mobil konvergencia
FQDN	Teljesen minősített tartománynév
HMAC	Hash üzenet hitelesítési kód
JÉG	Interaktív Connectivity Establishment
iLBC	Internet Alacsony bitrátájú kodek
IM	Azonnali Üzenetküldés
IM&P	Azonnali Üzenetküldés és jelenlét
IOT	Együttműködési képesség tesztelése
IP	internetprotokoll
JID	Jabber-azonosító
M/O	Kötelező/Opcionális
MNO	Mobilhálózat-üzemeltető
MTU	Maximális átviteli egység
MUC	Többfelhasználós csevegés
MWI	Üzenetvárakoztatás jelző
NAL	Hálózati absztrakciós réteg
NAPTR	Elnevezési jogosultság mutatója
NAT	Hálózati cím fordítása
OTT	A tetején
PA	Személyes asszisztens
PAI	P-Asserted-Identity
PEM	P-Early Media
PLI	Képvesztés jelzése
PLMN	Nyilvános szárazföldi mobilhálózat
PN	leküldéses értesítés
QCIF	Negyedéves közös középhaladó formátum
QoS	Szolgáltatás minősége
RO	Távoli iroda
RTCP	Valós idejű vezérlési protokoll
RTP	Valós idejű protokoll
SaaS	Szoftver, mint szolgáltatás
SAN	Téma másik megnevezése
SASL	Egyszerű hitelesítés és biztonsági réteg

SAVP	Biztonságos audio-videó profil
SBC	Session Border Controller
SCA	Shared Call megjelenése
SCF	Munkamenet-folytonossági funkció
SCTP	Stream Control Transmission Protocol
SDP	Munkamenet-meghatározási protokoll
SEQRING	Szekvenciális csengetés
SIMRING	Egyidejű csengetés
SIP	Session Initiation Protocol
SNR	Jel/zaj arány
SNR	egyszámos elérés
SRTCP	Biztonságos valós idejű vezérlési protokoll
SRTP	Biztonságos, valós idejű szállítási protokoll
SSL	Biztonságos socket-réteg
DÖNTÉS	Munkamenetbejárési segédprogramok a NAT számára
SUBQCIF	Alnegyedév CIF
TCP	Átvitelvezérlő protokoll
TLS	Transport Layer Security (TLS)
TTL	Élni ideje
TURN	Bejárás Relé NAT használatával
UDP	Felhasználói Datagram protokoll
Felhasználói felület	Felhasználói felület
UMS	Üzenetküldés kiszolgáló (Cisco BroadWorks)
URI	Egységes erőforrás-azonosító
UVS	Videokiszolgáló (Cisco BroadWorks)
VGA	Video Graphics Array
VoIP	Voice Over IP
VVM	Vizuális hangposta
WXT	Webex
XMPP	Bővíthető Üzenetküldés és jelenléti protokoll
XR	Kiterjesztett jelentés
Xsp	Xtended Services Platform
Xsi	Xtended Services felület