Vodnik za konfiguracijo Webex za Cisco BroadWorks

Izdaja 46.4

Različica dokumenta 1

Kazalo vsebine

1 Povzetek sprememb 1
1.1 Spremembe za izdajo 46.4, april 2026 1
1.2 Spremembe za izdajo 46.3, marec 2026 1
1.3 Spremembe za izdajo 46.2, februar 2026 1
1.4 Spremembe za izdajo 46.1, januar 2026 1
1.5 Spremembe za izdajo 45.12, december 2025 1
1.6 Spremembe za izdajo 45.11, november 2025 1
1.7 Spremembe za izdajo 45.10, oktober 2025 2
1.8 Spremembe za izdajo 45.9, september 2025 2
1.9 Spremembe za izdajo 45.8, avgust 2025 3
1.10 Spremembe za izdajo 45.7, julij 2025 3
1.11 Spremembe za izdajo 45.6, junij 2025 3
1.12 Spremembe za izdajo 45.5, maj 2025 3
1.13 Spremembe za izdajo 45.4, april 2025 3
1.14 Spremembe za izdajo 45.3, marec 2025 3
1.15 Spremembe za izdajo 45.2, februar 2025 3
1.16 Spremembe za izdajo 45.1, januar 2025 3
2 Spremembe konfiguracijskih datotek 4
2.1 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 46.4 4
2.2 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 46.3 4
2.3 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 46.2 4
2.4 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 46.1 4
2.5 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.12 4
2.6 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.11 4
2.7 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.10 5
2.8 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.9 6
2.9 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.8 6
2.10 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.7 7
2.11 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.6 7
2.12 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.5 7
2.13 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.4 8
2.14 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.3 8
2.15 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.2 8
2.16 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.1 8
3 Uvod 9
4 Namestitev 10
4.1 Prenos lokaliziranega odjemalca 10
4.2 Odjemalec Android 10
4.3 Odjemalec iOS 10

4.4 Namizni odjemalec 10
5 Upravljanje naprave 12
5.1 Oznake upravljanja naprave 12
5.2 Delne izboljšave ujemanja za izbiro vrste naprave 13
5.3 Konfiguracija odjemalca 14
5.4 Uvajanje config-wxt.xml 14
5.5 Konfiguracijska datoteka (config-wxt.xml) 14
5.6 Privzete oznake sistema 15
5.7 Oznake dinamičnega vgrajenega sistema Cisco BroadWorks 16
6 Oznake po meri 18
6.1 Skupne funkcije 31
6.1.1 Nastavitve strežnika SIP 31
6.1.2 SIP prek TLS in protokol varnega prevoza v realnem času 34
6.1.3 Glave 3GPP SIP za SRTP 36
6.1.4 Vsili uporabo TCP, TLS ali UDP in nadaljevanje 37
6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje vtičnice SIP 38
6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP 39
6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za SIP 44
6.1.8 Nadomestni način SIP in Failback 44
6.1.9 SIP SUBCSRIBE in OSVEŽITI REGISTRACIJO in SE NAROČITE na vnovični poskus 49
6.1.10 Uporabi URI, povezane s P, v REGISTRU 50
6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) glava SIP 50
6.1.12 Podpora za POSODOBITEV SIP 51
6.1.13 Starejše INFORMACIJE SIP FIR 51
6.1.14 Upravljanje prenosa SIP za prehod NAT 52
6.1.15 ID seje SIP 52
6.1.16 Vedenje glede zavrnitve dohodnih klicev 53
6.1.17 Razpon vrat protokola prevoza v realnem času 53
6.1.18 Podpora ICE (le Webex Calling) 54
6.1.19 RTCP MUX 55
6.1.20 Prenesi 55
6.1.21 N-smerni konferenčni klici 56
6.1.22 Vlečenje klicev 57
6.1.23 Parkiranje/pridobivanje klica 59
6.1.24 Statistika klicev 60
6.1.25 Samodejno okrevanje klica / Brezhibna predajo klica 60
6.1.26 Snemanje klicev 61
6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo 64
6.1.28 Prepis glasovne pošte za Webex Calling 65
6.1.29 Klicne nastavitve 66
6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev 68

6.1.31 Klicni center/prijava v čakalno vrsto za klic/odjava 72
6.1.32 Vmesnik za storitve Xtended (XSI) 72
6.1.33 Konfiguracija kodeka 76
6.1.34 Klicanje SIP-URI 78
6.1.35 Zgodovina klicev 79
6.1.36 Onemogoči videoklice 79
6.1.37 Klicanje v sili (911) – poročanje o lokaciji pri E911 ponudniku 80
6.1.38 PAI kot identiteta 81
6.1.39 Onemogoči skupno rabo zaslona 81
6.1.40 Označba neželenega klica 82
6.1.41 Odstranjevanje šumov in razširitev pasovne širine za klice PSTN/mobilne klice 82
6.1.42 QoS DSCP označevanje 83
6.1.43 Primarni profil 84
6.1.44 Seznam blokiranih (le Webex Calling) 85
6.1.45 Izvajanje prilagajanja in odpornosti medijev (MARI) 86
6.1.46 Hkratni klici z istim uporabnikom 88
6.1.47 RTCP- XR 88
6.1.48 Informacije o posredovanju klicev 89
6.1.49 ID klicatelja 89
6.1.50 Več linij 92
6.1.51 Izboljšana pooblastitev SIP 94
6.1.52 Osebni pomočnik (prisotnost v odsotnosti) 94
6.1.53 Šifriranje od konca do konca (le Webex Calling) 95
6.2 Funkcije samo za namizje 96
6.2.1 Vsiljena odjava 96
6.2.2 Prevzem klica 96
6.2.3 Podpora šef-skrbnik (izvršni pomočnik) 97
6.2.4 Posredovanje klicev SIP v sestanek (le Webex Calling) 98
6.2.5 Nadzor namiznega telefona 98
6.2.6 Samodejni odgovor z obvestilom o tonu 99
6.2.7 Nadzor namiznega telefona – Nadzor sredi klica – konferenca 99
6.2.8 Obvestila o prevzemih klicev 100
6.2.9 Paket dogodkov daljinskega upravljanja 102
6.2.10 Prehod za preživetje (le Webex Calling) 102
6.2.11 Paket dogodkov za nadzor izklopa zvoka na daljavo (le Webex Calling) 103
6.2.12 Premakni klic 103
6.3 Funkcije samo mobilnih telefonov 106
6.3.1 Klici v sili 106
6.3.2 Potisni obvestila za klice 107
6.3.3 Eno opozorilo 109
6.3.4 Kliknite za klicanje (povratni klic) 109
6.3.5 Podpora MNO 110

6.3.6 ID dohodnega klicatelja 114
7 Funkcije zgodnjega terenskega preskušanja (BETA) 117
7.1 Klicanje v sili (911) – storitev s podatki o lokaciji v sili Cisco (le Webex Calling) in čiščenje konfiguracije 117
8 Preslikovanje oznak po meri med storitvijo Webex za Cisco BroadWorks in UC-One 121
9 Dodatek A: Šifre TLS 129
10 Dodatek B: Skript za omogočanje uporabe oznake DM 130
10.1 Namizje 131
10.2 Mobilni telefon 134
10.3 Tablični računalnik 137
10.4 Sistemske oznake 140
11 Kratice in okrajšave 141

1 Povzetek sprememb

V tem razdelku so opisane spremembe tega dokumenta za vsako izdajo in različico dokumenta.

1.1 Spremembe za izdajo 46.4, april 2026

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek *6.1.49 ID klicatelja* - posodobljen opis oznake %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% zdaj navaja, da je na voljo samo za Webex Calling.

1.2 Spremembe za izdajo 46.3, marec 2026

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek *6.2.5 Nadzor namiznega telefona*
- Posodobljen razdelek *6.1.27 pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo* – odstranjene oblike zapisa datotek, ki niso podprte. Dodano sklicevanje na Vodnik za rešitve.
- Posodobljen razdelek *6.1.21 N-smerni konferenčni klici* – posodobljen opis oznake %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% zdaj navaja, da je na voljo samo za Webex Calling.
- Posodobljen razdelek *6.1.49 ID klicatelja* - posodobljen opis oznake %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% zdaj navaja, da je na voljo samo za Webex Calling.

1.3 Spremembe za izdajo 46.2, februar 2026

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek *6.1.49.1 Odhodni ID klicatelja -* dodan sklic v vodnik za rešitev.
- Posodobljen razdelek *6.1.26 Snemanje klicev* – dodano sklicevanje v razdelek Vodič za rešitev: Snemanje klicev.

1.4 Spremembe za izdajo 46.1, januar 2026

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek *5.3 Konfiguracija odjemalca –* dodane podrobnosti, kako aplikacija uporablja konfiguracijsko datoteko.
- Posodobljen razdelek *5.4 Uvajanje config-wxt.xml* – dodane podrobnosti o ohranjanju posodobljenih različic konfiguracijskih datotek in navodilih za prenos DTAF.

1.5 Spremembe za izdajo 45.12, december 2025

Ta dokument v tej izdaji ni bil spremenjen.

1.6 Spremembe za izdajo 45.11, november 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek *6.1.35 Zgodovina klicev* – dodane podrobnosti o podpori sekundarnih linij. Odstranjen razdelek *Poenotena zgodovina klicev za sekundarne linije (le Webex Calling)* iz funkcij BETA.
- Premaknjen razdelek *6.1.53 Šifriranje od konca do konca (le Webex Calling)* iz BETA.
- Posodobljen razdelek *6.3.5.3 Identiteta odhodne klicne linije (CLID) – dvojna oseba*
    - Odstranjena je možnost Skrij ID klicatelja, saj je zdaj del skupnega razdelka *6.1.49.1 Odhodni ID klicatelja*.
    - Posodobljena možnost konfiguracije (oznaka konfiguracije in oznaka po meri) za dvojno osebo.
- Dodan razdelek *6.1.32 Vmesnik za storitve Xtended (*XSI) – združevanje informacij, povezanih z XSI.
- Dodan razdelek *6.1.32.2 Dinamično odkrivanje proxy XSI.*
- Posodobljen razdelek *6.1.32.3 Kanal dogodka XSI* – dodane podrobnosti o novem časovniku nedejavnosti in posodobitvah, povezanih s črnim seznamom gostiteljev XSI.

1.7 Spremembe za izdajo 45.10, oktober 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek *6.1.21 N-smerni konferenčni klici* – združen razdelek BETA Izboljšanje *konferenčnih klicev N-Way (samo Webex Calling)*.
- Posodobljen razdelek *6.1.22 Vlečenje klicev* – združen razdelek BETA *Izboljšave vlečenja klicev*.
- [**Pomembno**] Dodan razdelek v BETA.
    - Različica dokumenta 3 – vključene so dodatne podrobnosti glede razpoložljivosti storitve informacij o lokaciji Cisco v sili izključno za vrsto uvajanja Webex Calling.
- Dodan razdelek *Poenotena zgodovina klicev za sekundarne linije (le Webex Calling)* v različici BETA.
- Posodobljen razdelek *6.1.35 Zgodovina klicev* – dodano pojasnilo, da je zgodovina klicev sinhronizirana v vseh napravah samo za primarno linijo uporabnika.
- Dodan razdelek *Šifriranje od konca do konca (le Webex Calling)* v različici BETA.

1.8 Spremembe za izdajo 45.9, september 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljene izboljšave *vlečenja klicev* – dodano več podrobnosti.
- Posodobljen razdelek *6.1.22 Vlečenje klicev* – dodano je več podrobnosti glede odvisnosti funkcije glede konfiguracije storitve na strani strežnika.
- Posodobljen razdelek *6.1.25 okrevanje klica / Brezhibna predajo klica* – dodano je več podrobnosti glede odvisnosti funkcije od funkcije vlečenja klica in tona, ki se predvaja med obnovitvijo klica.

1.9 Spremembe za izdajo 45.8, avgust 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek *6.1.33 Konfiguracija kodeka* – dodane podrobnosti o največji ločljivosti videa H.264 na platformo in posodobitvi za namizno različico aplikacije Webex.

1.10 Spremembe za izdajo 45.7, julij 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek *N-Way Konferenčnih klicev (le Webex Calling)* v različici BETA.
- Dodane razdelke *Izboljšave vlečenja klicev* v različici BETA.

1.11 Spremembe za izdajo 45.6, junij 2025

Ta dokument v tej izdaji ni bil spremenjen.

1.12 Spremembe za izdajo 45.5, maj 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Odstranjen razdelek CLID posrednika v čakalni vrsti za klic – zastarel s strani *6.1.49.1 Odhodni ID klicatelja*.
- Odstranjene zastarele oznake in atributi.

1.13 Spremembe za izdajo 45.4, april 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Premaknjen razdelek *6.1.33.1 Kodek AI* – iz BETA.
- Dodan razdelek *6.1.50 Več linij* – kombinacija samo namiznih in mobilnih razdelkov BETA.
- Premaknjen razdelek *6.1.51 Izboljšana pooblastitev SIP* – brez BETA.
- Premaknjen razdelek *6.1.52 Osebni pomočnik (prisotnost v odsotnosti)* kot običajno za namizne in mobilne naprave

1.14 Spremembe za izdajo 45.3, marec 2025

Ta dokument v tej izdaji ni bil spremenjen.

1.15 Spremembe za izdajo 45.2, februar 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek *Izboljšana pooblastitev SIP* v različici BETA.

1.16 Spremembe za izdajo 45.1, januar 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Premaknjen razdelek *Osebni pomočnik (prisotnost v odsotnosti)* iz različice BETA.
- Premaknjen razdelek *6.3.2.3 Način dostave (le Webex Calling)* iz BETA.

2 Spremembe konfiguracijskih datotek

2.1 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 46.4

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.2 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 46.3

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.3 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 46.2

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.4 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 46.1

- Dodan drugi *telefonski dogodek* Oznaka s hitrostjo KBPS 48na uro v razdelku .<audio>

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

2.5 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.12

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.6 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.11

- Konfiguracijska oznaka in ustrezna oznaka po meri %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% sta zastareli in sta zdaj del razdelka konfiguracije Unified ID klicatelja kot oznaka z uporabo nove oznake po meri %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%.
- Konfiguracijska oznaka in ustrezna oznaka po meri %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% sta zastareli in sta zdaj del razdelka konfiguracije Unified ID klicatelja kot oznaka z uporabo nove oznake po meri %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%.
- Dodana oznaka < proxy-discovery> v razdelku < config>< protokoli>< xsi>.

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

- Dodana oznaka v razdelku

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

Dodana je bila naslednja %OZNAKA%:

- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%
- %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%

Naslednja OZNAKA %s je bila zastarela:

- %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%
- %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%

2.7 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.10

- [Samo Webex Calling] Oznaka v razdelku zdaj nadzoruje uradno funkcijo.

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

- Atributi način in default-active-move-option (samo Namizje) v oznakah zdaj nadzorujejo uradno funkcijo.

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

- [Pomembno] [Funkcija BETA] [samo za namizne računalnike in tablične računalnike] Dodan razdelek v razdelku , s čimer je odstranjen razdelek .

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

```
      <user-reminder-
timeout>%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-
timeout>
      <user-mandatory-
location>%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-mandatory-
location>
      <user-location-
prompting>%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-location-
prompting>
   </emergency-location>
</emergency-dialing>
```

- [samo Webex Calling] Dodana oznaka v razdelku .

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

Dodana je bila naslednja OZNAKA %s:

- %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%
- %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
- %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
- %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
- %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%

Naslednja OZNAKA %s je bila zastarela:

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

Za več informacij si oglejte .

2.8 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.9

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.9 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.8

- [Samo namizje] Posodobljena ločljivost videa H.264 na WIDE_FULL_HD – dodani so bili atributi ločljivosti, hitrosti sličic in bitrate v oznaki za kodek H.264 v razdelku .<video>

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

2.10 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.7

- [BETA funkcija] [samo Webex Calling] Dodana oznaka v razdelku .

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

- [Funkcija BETA]Dodan način in atributi privzeto-active-move-option (samo namizje) v oznaki .

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

Dodana je bila naslednja OZNAKA %s:

- %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%
- %CALL_PULL_MODE_WXT%
- %CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%

2.11 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.6

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.12 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.5

Odstranjeni so bili naslednji razdelki/oznake:

- [D/M]
  - Opuščeno z izdajo 42,12
  - Zamenjane s poverilnicami < sip>< lines>< line>
- [D] < protokoli >< sip > < auth >
  - Zamenjan z datoteko < za vsako linijo v protokolih >< sip>< lines>< line>< credentials>
- [D/M]
  - Opuščeno z izdajo 43,11
  - Zamenjan z < q-vrednost> v protokolih >< sip>< register-preklopnik>
- [D/M] <service-uri>
  - Opuščeno z izdajo 42,12
  - Zamenjan z. < conference-service-uri> za vsako linijo v razdelku < protocols>< sip>< lines>< line>

- [D/M] <odstranjevanje šumov>
  - Opuščeno z izdajo 43,12
  - Zamenjan s storitvami < izboljšavami govora >
- [D/M] <center-number>
  - Opuščeno z izdajo 42,12
  - Zamenjana z < glasovno-poštno številko > za vsako linijo v protokolih >< sip>< lines>< line>
- [D]
  - Opuščeno z izdajo 44,3
  - Zamenjana s storitvami>< klici>< klicateljem-id>

Naslednji atributi so bili odstranjeni:

- [D/M] atribut URL pod
- [D/M] atribut z omogočenim znamčenjem v

Naslednja OZNAKA %s je bila odstranjena:

- [D] %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%

2.13 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.4

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.14 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.3

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.15 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.2

- [Funkcija BETA] Dodana oznaka v razdelku .

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

Dodana je bila naslednja OZNAKA%:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.16 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.1

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

3 Uvod

Namen tega dokumenta je podati opis konfiguracije odjemalca Webex za Cisco BroadWorks.

Konfiguracijska datoteka *config-wxt.xml* je na voljo v dveh različicah – eni za mobilne naprave (Android in iOS) in drugi za namizne naprave (Windows in MacOS).

Odjemalci se konfigurirajo s konfiguracijo, ki je končnemu uporabniku ni vidna. *config-wxt.xml* zagotavlja informacije, specifične za strežnik, kot so naslovi strežnika in vrata ter možnosti časa izvajanja za odjemalca (na primer možnosti, vidne na zaslonu *Nastavitve*).

Konfiguracijske datoteke prebere odjemalec ob začetku, ko jih pridobi iz upravljanja naprav. Informacije iz konfiguracijskih datotek so shranjene šifrirano, zaradi česar so nevidne in nedostopne končnemu uporabniku.

> **OPOMBA**: Lastnosti XML ne smejo vsebovati presledkov (na primer < transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> namesto omogočenega < transfer-call = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).

4 Namestitev

Odjemalce Webex za Cisco BroadWorks lahko namestite iz naslednjega:

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

4.1 Prenos lokaliziranega odjemalca

Naslednje lokalizirane različice Webex za odjemalce Cisco BroadWorks lahko prenesete na naslednji način:

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 Odjemalec Android

Odjemalec Android je nameščen kot aplikacija (Android app package [APK]), ki hrani nastavitve- in konfiguracijske podatke v svojem zasebnem prostoru.

Obstaja nadzor različic, ki temelji na postopkih Google Play. Zagotovljeno je standardno obvestilo Google Play (to pomeni, da sistem Android samodejno označuje, da je na voljo nova različica programske opreme).

Ko je nova različica prenesena, je stara programska oprema prepisana, vendar so uporabniški podatki privzeto shranjeni.

Upoštevajte, da uporabniku ni treba izbrati nobenih možnosti za namestitev ali odstranitev namestitve.

4.3 Odjemalec iOS

Odjemalec iOS je nameščen kot aplikacija, ki hrani podatke, povezane z nastavitvami, v svojem »peskovniku« in podatki konfiguracijske datoteke so shranjeni šifrirani.

Obstaja nadzor različic, ki temelji na postopkih Apple App Store. Ikona App Store je označena, da označuje, da je na voljo nova različica programske opreme.

Ko je nova različica prenesena, je stara programska oprema prepisana, vendar so uporabniški podatki privzeto shranjeni.

Upoštevajte, da uporabniku ni treba izbrati nobenih možnosti za namestitev ali odstranitev namestitve.

4.4 Namizni odjemalec

Informacije o namestitvi in nadzoru različic namiznega odjemalca (Windows in MacOS) lahko najdete na naslednjem: https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade.

5 Upravljanje naprave

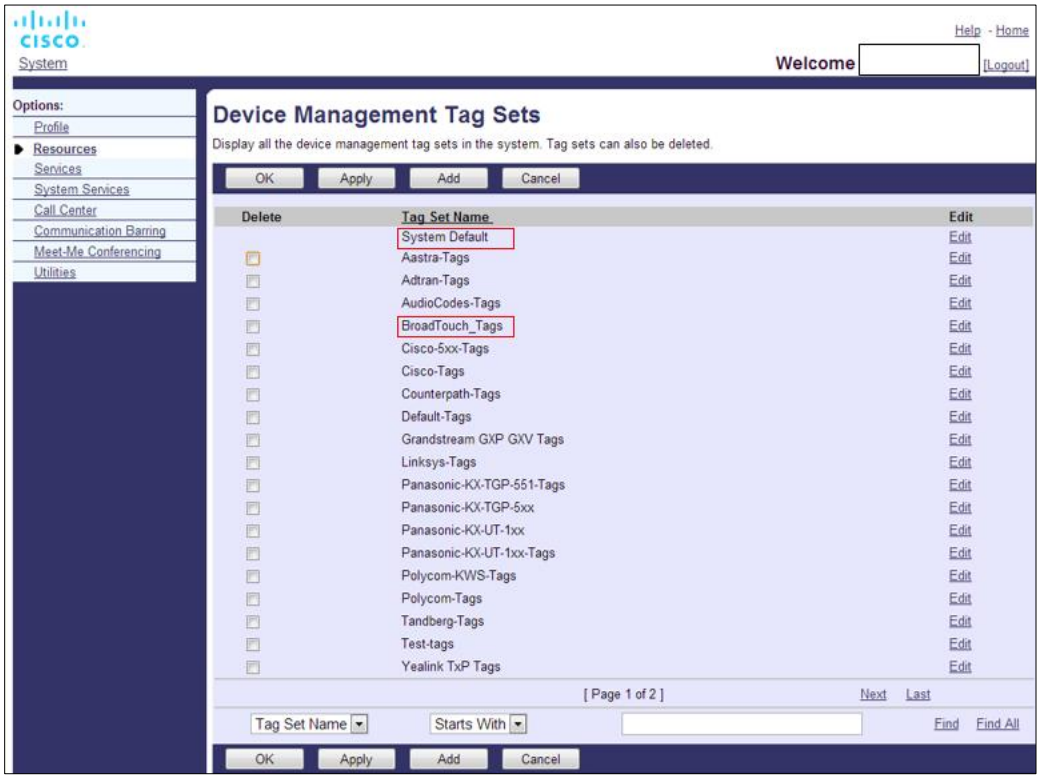
5.1 Oznake upravljanja naprave

Webex za Cisco BroadWorks uporablja *komplete oznak upravljanja naprave* , prikazane na naslednji sliki. *Privzeta nastavitev sistema* in nabor oznak po meri so potrebni za omogočanje uporabe določenih nastavitev naprave/odjemalca. Ta nabor oznak zagotavlja prilagodljivost pri upravljanju nastavitev omrežne/storitvene povezljivosti odjemalca in krmilnikov aktivacije funkcij.

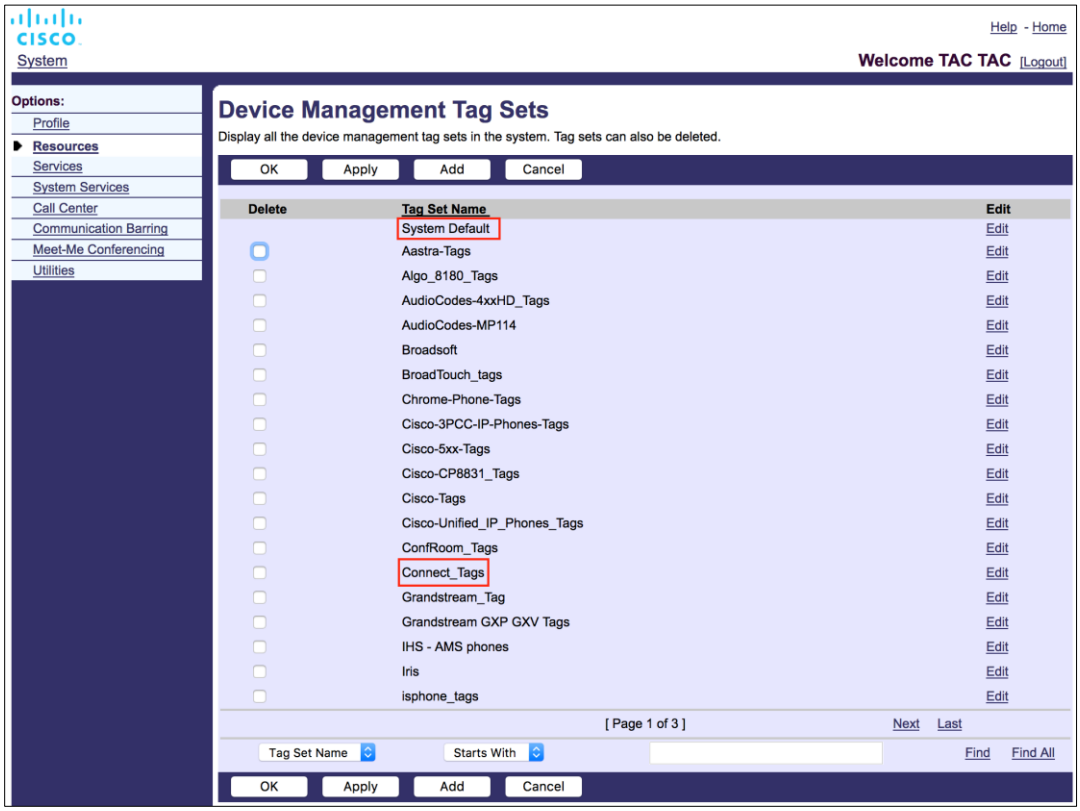
Ta nabor oznak po meri zagotovi skrbnik sistema prek možnosti *Sistem → Viri → Sklopi oznak za upravljanje naprave* . Skrbnik mora dodati nove sklope oznak:

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

Ustvarite vsako posamezno oznako in nastavite njeno vrednost. Sklici razdelkov zagotavljajo podrobne opise za vsako oznako. Oznake po meri so ločene v skupine na podlagi funkcionalnosti in so obravnavane pozneje v tem dokumentu.



Slika 1 Nabor oznak upravljanja namiznih naprav



Sklopi oznak 2 upravljanja mobilne naprave Figure

5.2 Delne izboljšave ujemanja za izbiro vrste naprave

Za večjo prožnost pri izbiri paketov funkcionalnosti za skupine uporabnikov ali posamezne uporabnike je vrsta profila naprave izbrana na podlagi (prvega) delnega ujemanja. To strankam omogoča uporabo različnih vrst naprav.

Splošni postopek upravljanja naprave določa, da aplikacijski strežnik Cisco BroadWorks zagotavlja vrsto profila naprave. Imenuje se “Business Communicator – PC” za namizje, “Connect – Mobile” za mobilno in “Connect – Tablet” za tablični računalnik. Profil naprave je mogoče ustvariti in dodeliti uporabniku. Aplikacijski strežnik nato zgradi konfiguracijsko datoteko in jo shrani v Profilni strežnik.

Ob prijavi odjemalec prek XSI pozove na seznam dodeljenih naprav in poišče ustrezni profil vrste naprave. Odjemalec izbere prvi profil, ki se začne z ustreznim imenom vrste naprave. Nato se podatki o konfiguraciji profila naprave (konfiguracijska datoteka), povezani s tem profilom naprave, uporabijo za omogočanje in onemogočanje različnih funkcij.

To omogoča uporabo iste izvedljive datoteke odjemalca z različnimi vrstami profilov naprave, zato lahko ponudnik storitev spremeni pakete funkcij za posamezne uporabnike ali skupine uporabnikov tako, da preprosto spremeni vrsto profila naprave v DM za uporabnika ali skupino uporabnikov.

Ponudnik storitev ima lahko na primer poljubno število vrst profilov naprave na podlagi uporabniških vlog, kot so »Business Communicator – PC Basic«, »Business Communicator – PC Executive« ali »Business Communicator – PC Assistant«, in spremeni funkcionalnost, ki je na voljo posameznim uporabnikom, tako da zanje spremenite vrsto profila naprave.

Upoštevajte, da na seznamu prejetih naprav XML ni pričakovati več ujemajočih se vrst profilov naprave, temveč samo ene.

5.3 Konfiguracija odjemalca

Različica odjemalca Webex za Cisco BroadWorks uporablja *config-wxt.xml* datoteko za konfiguracijo njene funkcionalnosti klicanja, ki deluje v kombinaciji klicnih storitev, dodeljenih uporabniku.

Aplikacija Webex pridobi konfiguracijsko datoteko prek DMS. Prenese se ob prijavi uporabnika in se osveži vsako 12 uro, medtem ko aplikacija še naprej deluje. Intervala osveževanja za konfiguracijsko datoteko ni mogoče konfigurirati. Če želite vsiliti osvežitev konfiguracijske datoteke, se mora uporabnik izpisati in se nato znova vpisati.

5.4 Uvajanje config-wxt.xml

Dodajte ustrezno *config-wxt.xml* datoteko v profile naprave "Connect – Mobile", "Connect – Tablet" in "Business Communicator – PC". Datoteka konfiguracije mora obstajati za vsak profil naprave.

Če želite dostopati do najnovejše različice konfiguracijske datoteke, izberite »Upravljanje naprave« v https://software.cisco.com/download/home/286326302/type, izberite datum RI, ki ustreza različici odjemalca, in prenesite arhiv DTAF.

> **OPOMBA 1:** Zelo **PRIPOROČLJIVO** je, da predloge vzdržujete v skladu z najnovejšo izdajo aplikacije Webex. Občasno pride do pomembnih sprememb v predlogi konfiguracije. Čeprav je aplikacija Webex zasnovana tako, da je določeno trajanje združljiva za nazaj, je nujno, da predloga konfiguracije ostane veljavna. Zato ga je **TREBA** pravočasno posodobiti. Uporaba aplikacije Webex s predlogo za konfiguracijo, ki je starejša od **6 MESECEV** , lahko povzroči izgubo funkcionalnosti in se **NE** sme obravnavati kot podprta nastavitev.
>
> **OPOMBA2**: Webex za Cisco BroadWorks uporablja enake profile naprave kot UC-One, da olajša uvajanje.

5.5 Konfiguracijska datoteka (config-wxt.xml)

Nove oznake po meri s pripono **_WXT** se uporabljajo za razlikovanje novega uvajanja konfiguracije Webex za Cisco BroadWorks od starih odjemalcev. Vendar je še vedno nekaj (sistemskih) oznak, ki so v skupni rabi med UC-One in Webex.

Nekatere oznake po meri Cisco BroadWorks System se uporabljajo tudi v *config-wxt.xml* konfiguracijski datoteki. Za več informacij o vsaki od naslednjih oznak glejte razdelek *5.7 Oznake dinamičnega vgrajenega sistema Cisco BroadWorks*.

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%

- %BWLINEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINEPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (le Webex Calling)

5.6 Privzete oznake sistema

Kot skrbnik sistema lahko do privzetih oznak sistema dostopate prek možnosti *Sistem* → *Viri* → *Nastavitve oznak za upravljanje naprave* . Ko je nameščen klicni paket VoIP, je treba omogočiti uporabo naslednjih privzetih oznak sistema.

Oznaka	Opis
%SBC_ADDRESS_WXT%	To mora biti konfigurirano kot popolnoma določeno ime domene (FQDN) ali naslov IP mejnega nadzornika seje (SBC), nameščenega v omrežju. Primer: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Če je SBC_ADDRESS_WXT naslov IP, je treba ta parameter nastaviti na vrata SBC. Če je SBC_ADDRESS_WXT FQDN, jo lahko pustite nenastavljeno. Primer: 5075

5.7 Oznake dinamičnega vgrajenega sistema Cisco BroadWorks

Poleg privzetih sistemskih oznak in oznak po meri, ki jih je treba opredeliti, obstajajo obstoječe sistemske oznake Cisco BroadWorks, ki se običajno uporabljajo in so del priporočene datoteke arhiva vrste naprave (DTAF). Te oznake so navedene v tem razdelku. Odvisno od nameščenega paketa rešitev se ne uporabljajo vse sistemske oznake.

Oznaka	Opis
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	To je URI strežnika, ki se uporablja za omogočanje N-Way konference.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Ta številka se uporablja za glasovno pošto. Odjemalec pokliče to številko, ko pridobi glasovno pošto.
%BWLINEPORT-n%	Uporabniško ime SIP, uporabljeno pri signaliziranju SIP, na primer pri registraciji.
%BWHOST-n%	To je del domene vrat linije z omogočeno uporabo za napravo, ki so dodeljena uporabniku. Pridobi se iz uporabniškega profila. Običajno se uporablja kot domena SIP.
%BWAUTHUSER-n%	To je uporabniško ime za preverjanje pristnosti. Če je bilo naročniku dodeljeno preverjanje pristnosti, je to zagotovljeni ID uporabnika na strani Preverjanje pristnosti ne glede na izbrani način preverjanja pristnosti vrste naprave. Uporabniško ime SIP, ki se običajno uporablja pri 401 in 407 signaliziranju. Lahko se razlikuje od privzetega uporabniškega imena SIP.
%BWAUTHPASSWORD-n%	To je geslo za preverjanje pristnosti uporabnika. Če je bilo naročniku dodeljeno preverjanje pristnosti, je to geslo z omogočeno uporabo na strani Preverjanje pristnosti ne glede na izbrano vrednost načina preverjanja pristnosti vrste naprave. Geslo SIP, ki se uporablja pri signaliziranju SIP.
%BWE164-n%	Ta oznaka zagotavlja telefonsko številko uporabnika v mednarodni obliki zapisa.
%BWNAME-n%	To je ime in priimek naročnika v uporabniškem profilu. Imena in priimki so združeni skupaj. V primeru konfiguracije več linij, če nobena oznaka linije ni konfigurirana in če ni prazna, se uporabi kot prikazano ime za linijo v izbirniku linij.
%BWEXTENSION-n%	Interna številka naročnika je pridobljena iz interne številke, ki je omogočena v uporabniškem profilu. Če interna številka ni bila zagotovljena, se oznaka nadomesti s telefonsko številko naročnika (DN).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	To je konfigurirana oznaka linije. Uporabljeno kot ime linije, če ni prazno.

Oznaka	Opis
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	To je linija/vrata prve zasebne linije, za razliko od linije v skupni rabi (prikaz klica v skupni rabi). To so vrata linije, ki se uporabljajo v napravi, ki je dodeljena uporabniku. To se pridobi iz uporabniškega profila. Uporablja se za identifikacijo primarne linije uporabnika.
%BWLINEPORT-PRIMARY%	Vrata primarne linije so omogočena v napravi, ki je dodeljena uporabniku. Ta oznaka ne vključuje dela domene zagotovljenih vrat linije. Pridobi se iz uporabniškega profila.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Določa URL platforme za lokacijo v sili Redsky, ki podpira protokol HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	ID stranke (HeldOrgId, CompanyID), ki se uporablja za zahtevo RedSky HTTPS.
%BWE911-SECRETKEY%	Skrivnost za preverjanje pristnosti zahteve RedSky HTTPS.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	Seznam številk za klic v sili, ki jih podpira Redsky. Če želite uporabiti to oznako, morate rezervirano oznako po meri %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% dodati nastavitvi oznake, ki jo uporablja vrsta naprave. Rezervirana oznaka mora vsebovati številke za klic v sili, ki so določene v BroadWorks v skladu z AS_CLI/System/CallP/CallTypes > v obliki, ločeni z vejico, na primer 911, 0911, 933. **OPOMBA:** Odjemalec Webex ne podpira nadomestnih znakov v številkah za klic v sili, zato je treba v »rezervirano« oznako po meri dodati samo natančne številke za klic v sili. Naslednji primer prikazuje, kako naj bo uporabljena funkcionalnost rezerviranih oznak: 1) Izvorna oznaka %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% je dodana v datoteko predloge naprave 2) Rezervirana oznaka po meri %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% je dodana nastavitvi oznake, ki jo uporablja naprava z vrednostjo 911, 0911, 933 3) Ko je datoteka obnovljena, je izvorna oznaka %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% razrešena v 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	To je vrsta za vsako linijo. Lahko je med »Navideznim profilom«, »Uporabnik« ali »Mesto«.
%BWUSEREXTID-n%	To je zunanji ID za dano linijo (samo Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Zagotovi informacije, če je konfigurirana skupina za prevzem klicev na ustrezni liniji. (le Webex Calling)

6 Oznake po meri

V tem razdelku so opisane oznake po meri, ki se uporabljajo v aplikaciji Webex za Cisco BroadWorks. V njem so navedene vse oznake po meri, ki se uporabljajo za namizne platforme in platforme mobilnih/tabličnih računalnikov.

Upoštevajte pa, da so nekatere nastavitve, opisane v tem razdelku, podprte samo za specifično izdajo odjemalca. Če želite ugotoviti, ali nastavitev ne velja za starejšo različico odjemalca, si oglejte ustrezen vodnik za konfiguracijo, značilen za izdajo.

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.16 Vedenje glede zavrnitve dohodnih klicev*
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_false	*6.3.2 Potisni obvestila za klice*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	zasedeno	*6.3.2 Potisni obvestila za klice*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.20 Prenesi*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.21 N-smerni konferenčni klici*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.21 N-smerni konferenčni klici*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	*6.1.21 N-smerni konferenčni klici*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.24 Statistika klicev*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.22 Vlečenje klicev*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	napačno	*6.3.2 Potisni obvestila za klice*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.28 Prepis glasovne pošte za Webex Calling*
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.27 pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo*

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	prazno	*6.1.27 pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo*
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.27 pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo*
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.27 pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo*
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.1 Vsiljena* odjava
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	prazno	*6.2.1 Vsiljena* odjava
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.29.1 Vedno posredovanje klicev*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	napačno	*6.3.1 Klici v sili*
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911, 112	*6.3.1 Klici v sili*
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.14 Upravljanje prenosa SIP za prehod NAT*
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.14 Upravljanje prenosa SIP za prehod NAT*
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.2 SIP prek TLS in protokol varnega prevoza v realnem času*
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	prazno	*5.6 Privzete oznake sistema*
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*5.6 Privzete oznake sistema*
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	prazno	*6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (le Windows)	N	napačno	*6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	*6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje vtičnice SIP*
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje vtičnice SIP*
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za SIP*
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	pravilno	*6.1.8.2 Neuspeh SIP*
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	*6.1.8.2 Neuspeh SIP*
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	napačno	*6.1.8.2 Neuspeh SIP*
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	dns	*6.1.8.3. Vsili različico IP*
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.10 Uporabi URI, povezane s P, v REGISTRU*
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	*6.1.4 Vsili uporabo TCP, TLS ali UDP in nadaljevanje*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	napačno	*6.1.8.4 Upravljanje DNS TTL*
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.12 Podpora za POSODOBITEV SIP*
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) glava* SIP

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.15 ID seje SIP*
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.13 Starejše INFORMACIJE SIP FIR*
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.2 SIP prek TLS in protokol varnega prevoza v realnem času*
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.2 SIP prek TLS in protokol varnega prevoza v realnem času*
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.2 SIP prek TLS in protokol varnega prevoza v realnem času*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	*6.1.17 Razpon vrat protokola prevoza v realnem času*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	*6.1.17 Razpon vrat protokola prevoza v realnem času*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	*6.1.17 Razpon vrat protokola prevoza v realnem času*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	*6.1.17 Razpon vrat protokola prevoza v realnem času*
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.19 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.32.3 Kanal dogodkov XSI*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.32.3 Kanal dogodkov XSI*
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	prazno (uporablja izvirni URL)	*6.1.32.1 Vmesnik za storitve Xtended (*XSI) Koren in poti
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.32.1 Vmesnik za storitve Xtended (*XSI) Koren in poti
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.32.1 Vmesnik za storitve Xtended (*XSI) Koren in poti

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.25 okrevanje klica / Brezhibna predajo klica*
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	Samo cs	*6.3.1 Klici v sili*
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.2 Prevzem klica*
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.2 Prevzem klica*
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	prazno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	prazno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.31 Klicni center/prijava v čakalno vrsto za klic/odjava*
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	zunanji	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.3 Glave 3GPP SIP za SRTP*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	napačno	*6.3.4 Kliknite za klicanje (povratni klic)*
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	*6.3.4 Kliknite za klicanje (povratni klic)*
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.3 Podpora šef-skrbnik (izvršni pomočnik)*
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	*6.3.2 Potisni obvestila za klice*

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.26 Snemanje klicev*
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	napačno	*6.3.3 Eno opozorilo*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.23 Parkiranje/pridobivanje klica*
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	*6.1.23 Parkiranje/pridobivanje klica*
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.18 Podpora ICE (le Webex Calling)*
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	icestun	*6.1.18 Podpora ICE (le Webex Calling)*
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	prazno	*6.1.18 Podpora ICE (le Webex Calling)*
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	*6.1.18 Podpora ICE (le Webex Calling)*
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.18 Podpora ICE (le Webex Calling)*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	napačno	*6.1.8.4 Upravljanje DNS TTL*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.4 klicev SIP v sestanek*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.5 Nadzor namiznega telefona*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	pravilno	*6.3.5 Podpora MNO* *Klic z izvornim klicalnikom*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	napačno	*6.3.5 Podpora MNO* *Klic z izvornim klicalnikom*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.34 Klicanje SIP-URI*

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.36 Onemogoči videoklice*
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.36 Onemogoči videoklice*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Namizje – true Mobilni, tablični računalnik - false	*6.1.36 Onemogoči videoklice*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Mobile – N Tablet – Y	napačno	*6.1.36<<1 37="1" /> Nujni primer (911) Klicanje – poročanje o lokaciji z E911Ponudnik6.1.37*Klicanje v sili (911) – poročanje o lokaciji pri E911 ponudniku
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Mobile – N Tablet – Y	0	*6.1.36<<1 37="1" /> Nujni primer (911) Klicanje – poročanje o lokaciji z E911Ponudnik6.1.37*Klicanje v sili (911) – poročanje o lokaciji pri E911 ponudniku
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Mobile – N Tablet – Y	-1	*6.1.36<<1 37="1" /> Nujni primer (911) Klicanje – poročanje o lokaciji z E911Ponudnik6.1.37*Klicanje v sili (911) – poročanje o lokaciji pri E911 ponudniku
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Mobile – N Tablet – Y	Opomba:	*6.1.36<<1 37="1" /> Nujni primer (911) Klicanje – poročanje o lokaciji z E911Ponudnik6.1.37*Klicanje v sili (911) – poročanje o lokaciji pri E911 ponudniku
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.6 Samodejni odgovor z obvestilom o tonu*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.40 Označba neželenega klica*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.41 Odstranjevanje šumov in razširitev pasovne širine za klice PSTN/mobilne klice*
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.45.2 Posredovanje popravka napak (FEC) in retransmisija paketov (RTX)*

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.45.2 Posredovanje popravka napak (FEC) in retransmisija paketov (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.45.2 Posredovanje popravka napak (FEC) in retransmisija paketov (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.45.2 Posredovanje popravka napak (FEC) in retransmisija paketov (RTX)*
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.44 Seznam blokiranih (le Webex Calling)*
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	pravilno	*6.3.5.6 Mobilnost MNO – pripomoček med klicem*
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	pravilno	*6.3.5.6 Mobilnost MNO – pripomoček med klicem*
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	pravilno	*6.3.5.6 Mobilnost MNO – pripomoček med klicem*
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.46 Hkratni klici z istim uporabnikom*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.11 Paket dogodkov za nadzor izklopa zvoka na daljavo (le Webex Calling)*
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.29.2 Posredovanje klicev v glasovno pošto*
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.8.1 Nadomestno delovanje SIP*
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.12 Premakni klic*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.41 Odstranjevanje šumov in razširitev pasovne širine za klice PSTN/mobilne klice*
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	prazno	*6.3.5.1 Klic z izvornim klicalnikom*

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.20 Prenesi*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.47 RTCP-* XR
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	napačno	*6.3.6 ID dohodnega klicatelja*
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	napačno	*6.3.6 ID dohodnega klicatelja*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	napačno	*6.1.49.1 Odhodni ID klicatelja*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	napačno	*6.1.49.1 Odhodni ID klicatelja*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	napačno	*6.1.49.1 Odhodni ID klicatelja*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	napačno	*6.1.49.1 Odhodni ID klicatelja*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	napačno	*6.1.49.1 Odhodni ID klicatelja*
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.48 Informacije o posredovanju klicev*
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.8.1 Polje z aktivno svetilko*
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	pravilno	*6.2.8.1 Polje z aktivno svetilko*
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	*6.2.8.1 Polje z aktivno svetilko*

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (le Webex Calling)*
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	napačno	*6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (le Webex Calling)*
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	*6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (le Webex Calling)*
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.4 Vsili uporabo TCP, TLS ali UDP in nadaljevanje*
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.4 Vsili uporabo TCP, TLS ali UDP in nadaljevanje*
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.4 Vsili uporabo TCP, TLS ali UDP in nadaljevanje*
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.50 Več linij*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	napačno	*6.2.4 Posredovanje klicev SIP v sestanek (Webex Calling)*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	N	Y	napačno	*6.3.5.36.3.5.3 Identiteta odhodne klicne linije (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	razrešeno	*6.1.49.2 Ime ID oddaljenega klicatelja*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.52 Osebni pomočnik (prisotnost v odsotnosti)*
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	nps	*Način dostave (le Webex Calling)*
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.51*
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.21 N-smerni konferenčni klici*

Oznaka	Uporabljeno v namizju	Uporablja se v mobilnem/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Razdelek
%CALL_PULL_MODE_WXT%	Y	Y	slep	*6.1.22 Vlečenje klicev*
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	Y	N	_kliči	*6.1.22 Vlečenje klicev*
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Y	Y	napačno	*6.1.35 Zgodovina klicev*
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	Y	Mobile – N Tablet – Y	napačno	
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Mobile – N Tablet – Y	0	
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Mobile – N Tablet – Y	-1	
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Mobile – N Tablet – Y	Opomba:	
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT %	Y	Y	napačno	*6.1.53 Šifriranje od konca do konca (le Webex Calling)*
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	60000	*6.1.32.3 Kanal dogodkov XSI*

Za več informacij o preslikavi oznak po meri, uporabljenih v aplikaciji Webex za Cisco BroadWorks, v tiste, ki jih uporablja UC-One, glejte razdelek *8 oznak po meri med storitvijo Webex za Cisco BroadWorks in UC-One*.

6.1 Skupne funkcije

6.1.1 Nastavitve strežnika SIP

Odjemalec je običajno konfiguriran za uporabo omrežja SIP, kar se naredi s spreminjanjem *config-wxt.xml* datoteke. Običajno je treba spremeniti naslednje parametre:

- Domena SIP. To se uporablja kot domenski del lastnega URI za SIP (lasten URI za SIP se včasih imenuje tudi linijska vrata) na splošno v glavi SIP in v oddaljenih klicih (XSI). Uporabniški del lastnega URI za SIP prihaja iz konfiguracije poverilnic SIP (parameter < uporabniško ime> pod poverilnicami <).
- URI strežnika SIP ali naslov IP strežnika proxy SIP, če razreševanje DNS ne uspe. Če želite uporabiti TLS, naslovov IP ni mogoče uporabiti v parametru proxy, saj preverjanje potrdila TLS ne bo uspelo. Za več informacij o posredniških vratih glejte oznako DM %SOURCE_PORT_WXT%. Funkcije upravljanja DNS TTL ni mogoče uporabiti, če je naslov IP uporabljen v parametru naslova proxy. Na splošno iz teh razlogov v tem polju ni priporočljivo uporabljati naslova IP.

Druge parametre lahko spremenite tudi, da omogočite različne funkcije za klicanje. Vendar prejšnje nastavitve omogočajo osnovno funkcionalnost za naslednje:

- Registracija v omrežju SIP.
- Opravljanje zvočnih ali video klicev.
- Izvajanje odkritja proxy na osnovi DNS, ki omogoča uporabo več proxyjev.

Ko je registracija SIP omogočena, je treba omogočiti SIP SUBSCRIPTION za MWI prek ločenih parametrov konfiguracije. Za več informacij o glasovni pošti glejte razdelek *6.1.27 pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo*.

Upoštevajte, da je osnovna konfiguracija SIP vedno potrebna za MWI, tudi če so klici SIP onemogočeni. MWI je odvisen od obvestil SIP.

Nastavitev strežnikov SIP sledi tej osnovni shemi:

- Naslov proxy vsebuje URI strežnika SIP.
- Določite lahko samo en proxy.
- Odkrivanje proxy DNS zagotavlja podporo za številne proxyje, ki zahtevajo pravilno nastavitev DNS.

Poleg tega so v konfiguracijski datoteki izpostavljeni časovnikom SIP (ni priporočljivo jih spremeniti).

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

- T1 – količina časa, v milisekundah, za zakasnitev okrogle poti omrežja.

- T2 – najdaljši čas (v milisekundah) pred ponovnim pošiljanjem zahtev, ki niso povabljene, in odgovorov na povabilo.
- T4 – najdaljši čas v milisekundah, v katerem sporočilo ostane v omrežju.

Vsaka linija ima lastne parametre, kot so številka glasovne pošte, URI konference in domena ter poverilnice za preverjanje pristnosti SIP. Ločene poverilnice se lahko konfigurirajo za 401 in 407 po potrebi signaliziranje.

Naslednji primer in tabela podajata informacije o najbolj tipičnih oznakah DM, ki se uporabljajo za konfiguracijo SIP.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%BWLINEPORT-n%	prazno	niz	Običajno uporabniško ime SIP. Za več informacij glejte razdelek *5.7 Oznake dinamičnega vgrajenega sistema Cisco BroadWorks*. Primer: Johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	prazno	niz	Običajno geslo SIP. Za več informacij glejte razdelek *5.7 Oznake dinamičnega vgrajenega sistema Cisco BroadWorks*. Primer: skrivno geslo
%BWE164-n%	prazno	telefonska številka	Privzeta telefonska številka za uporabnika v mednarodni obliki. Za več informacij glejte razdelek *5.7 Oznake dinamičnega vgrajenega sistema Cisco BroadWorks*. Primer: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	prazno	niz	Za več informacij glejte razdelek *5.6 Privzete oznake sistema*. Primer: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	število	Za več informacij glejte razdelek*5.6 Privzete oznake sistema*. Primer: 5060
%BWHOST-n%	prazno	niz	Običajno se uporablja kot domena SIP. Za več informacij glejte razdelek *5.7 Oznake dinamičnega vgrajenega sistema Cisco BroadWorks*. Primer: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	število	Običajno se uporablja za parameter *želenih vrat*. Za več informacij glejte razdelek *6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za SIP*. Primer: 5061
%BWUSEREXTID-n%	prazno	niz	(samo Webex Calling) Ima zunanji ID linije Za več informacij glejte *6.1.50 Več linij*. Primer: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

OPOMBA: Zelo priporočljivo je, da se vrata SIP razlikujejo od 5060 (na primer 5075) zaradi znanih težav pri uporabi standardnih vrat SIP (5060) z mobilnimi napravami.

6.1.2 SIP prek TLS in protokol varnega prevoza v realnem času

Odjemalec se lahko konfigurira za uporabo signaliziranja SIP prek TLS in protokola Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) za šifriranje medijev. Vendar morajo biti te funkcije omogočene v konfiguraciji, kot je prikazano v naslednjem primeru. Upoštevajte tudi, da pri uporabi dinamičnega odkrivanja proxy SIP prednostne naloge DNS SRV preglasijo statične parametre, kot je ta (%USE_TLS_WXT%), in da se uporabi prenos brez TLS, če ima v DNS SRV višjo prioriteto. Za več informacij o dinamičnem odkrivanju proxy SIP glejte razdelek *6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP.*

Ko ni uporabljeno dinamično odkrivanje proxy, ga omogočanje TLS za SIP začne uporabljati.

Za podrobnosti o priporočilih glede vrat in protokola prenosa SIP, ko se v omrežju uporabljajo ALG SIP, glejte *Priročnik za rešitve Webex for Cisco BroadWorks*.

Upoštevajte, da mora biti uporabljeno potrdilo veljavno. Poleg tega mora biti veriga potrdil nedotaknjena, tako da je tudi vmesno potrdilo povezano. Priporočljivo je uporabiti široko uporabljeno potrdilo, tako da je privzeto že prisotno v napravah. Potrdila je mogoče dodati tudi lokalno na namiznem stroju ročno ali z uporabo množičnega omogočanja uporabe, čeprav to običajno ni storjeno.

Za omogočanje povezanega SRTP za šifriranje predstavnosti je na voljo ločena nastavitev.

Poleg RTP je promet RTCP mogoče zavarovati z enakimi mehanizmi kot RTP s predhodno konfiguracijo.

Za šifre SIP/TLS glej *Dodatek A: Šifre TLS.*

SRTP se uporablja za zagotavljanje varnosti medijskega toka v treh različnih vidikih:

- Zaupnost (podatki so šifrirani)
- Preverjanje pristnosti (zagotovitev identitete druge stranke ali strank)
- Integriteta (ukrepi proti npr. ponovnim napadom)

Trenutna različica medijskega okvira podpira AES 128 Counter Mode za zaščito in kodo za preverjanje pristnosti sporočil lojtrice (HMAC)-SHA-1 za preverjanje pristnosti. Velikost glavnega ključa je 16 bajtov in glavna sol je 14 bajtov.

Okvir predstavnosti podpira tako polno (80-bit) kot kratko (32-bit) oznako preverjanja pristnosti. Odjemalec izmenjuje ključe znotraj SDP kot del signaliziranja SIP, obe strani klica pošljeta ključ, ki ga uporabljata, drugi strani.

SRTP lahko omogočite s konfiguracijo, prikazano v naslednjem primeru. Trenutna izvedba uporablja samo varen RTP SDP profil in podpira večlinijski SDP za vnose Audio Visual Profile (AVP) in Secure Audio Visual Profile (SAVP). Implementacija SRTP je bila uspešno preizkušena v običajni konfiguraciji uvajanja z različnimi SBC-ji. Preskušanje interoperabilnosti (IOT) s končnimi točkami, ki podpirajo samo šifriranje s profilom AVP, ni podprto.

Postopki SDP z več linijami, povezani s SRTP, so izvedeni, tako da se vedno uporablja več m-linij. Uporabljajo se ločene m-linije za AVP in SAVP.

Upoštevajte pa, da je treba skrbno upoštevati konfiguracijo SBC; zlasti zagotoviti, da dohodna linija »m=«, povezana z RTP/SAVP v SDP, ni odstranjena, ker so lahko v nekaterih primerih klici SRTP blokirani.

Vendar pa je mogoče več različnih konfiguracij omrežja, pri nekaterih uvajanjih SBC ni vpleten v medijski promet, pri drugih uvajanjih pa je vsaka etapa medija odjemalca RTP proti SBC posebej šifrirana in se o njej pogaja prek SBC. V nekaterih uvajanjih SBC ne dovoli več linij SDP.

SBC lahko tudi spremeni vrstni red m-linij SDP pri nastavitvi klica, tako da najprej postavite AVP (nešifrirano) ali SAVP (šifrirano) m-linijo. Zato so odjemalci, ki izberejo prvo delujočo m-linijo, narejeni, da imajo raje šifriran ali nešifriran promet. Različne možnosti konfiguracije SRTP so naslednje:

- Obvezno – Pri nastavitvi klica začetna SDP vključuje samo m-linijo SAVP, ko ponuja, odjemalec pa sprejme samo m-linijo SAVP v SDP, ko odgovarja, zato so mogoči samo klici SRTP.
- Zaželeno – Pri nastavitvi klica začetni SDP vključuje tako AVP kot SAVP m-linije, vendar je SAVP prvi pri ponudbi in označuje vrstni red prednostnih nalog. Pri odzivanju odjemalec izbere SAVP, če je na voljo, tudi če ni prva m-linija (po specifikacijah SIP se vrstni red m-linij pri odzivanju ne spremeni).
- Izbirno – Pri nastavitvi klica začetni SDP vključuje tako SAVP kot AVP m-linije v ponudbi, vendar AVP najprej označuje vrstni red preferenc. Pri odzivanju odjemalec izbere prvo m-linijo, AVP ali SAVP.
- SRTP ni omogočen – v začetnem SDP ob ponudbi ni nobene linije SAVP. Ob odgovoru SAVP ni sprejet, zato so mogoči samo klici RTP.
- Transport – Samodejno izberite način SRTP na osnovi protokola prenosa. Če je uporabljen TLS, je omogočen obvezni način SRTP. Če uporabljate TCP ali UDP, SRTP ni uporabljen.

SRTP v primerjavi z RTP je simetričen v obeh smereh klica, to je, da sta profila pošiljanja in prejemanja enaka.

```
<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%"/>
```

Varen protokol za nadzor v realnem času (SRTCP) se uporablja tudi, če je SRTP omogočen.

V nekaterih uvajanjih vnovično iskanje za SRTP ni podprto. Zato obstaja konfiguracijski parameter za omogočanje/onemogočanje ponovnega predvajanja SRTP. Vendar so novi ključi vedno uporabljeni, ko so prejeti v posodobljeni SDP v skladu z rfc3264. Konfiguracija se nanaša samo na pošiljanje novih ključev.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_TLS_WXT%	napačno	res, false	Ko je nastavljena na »false«, je sistem SIP TLS deaktiviran. Ko je nastavljena na »true«, je sistem SIP TLS aktiviran.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
			Če uporabite *6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP* , se ta parameter prezre.
%SRTP_ENABLED_WXT%	napačno	res, false	Ko je nastavljena na »false«, je SRTP deaktiviran. Ko je nastavljena na »true«, je SRTP aktiviran.
%SRTP_MODE_WXT%	izbirno	obvezno, zaželeno, neobvezno, prevoz	Določi želeni SRTP pri nastavitvi klicev. Privzeta vrednost je »izbirno«.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	pravilno	res, false	Omogoči ponovno nadaljevanje SIP (SDP) za SRTP.

OPOMBA: Če je omogočena podpora ICE (glejte *6.1.18 Podpora ICE (le* Webex Calling)), bo vedno izvedeno ponovno preverjanje (%ENABLE_REKEYING_WXT% vrednost iz konfiguracije je prezrta).

6.1.3 Glave 3GPP SIP za SRTP

Novejše 3GPP specifikacije zahtevajo dodatne glave SIP za uporabo protokola varnega prevoza v realnem času (SRTP). Za več informacij glejte *3GPP TS 24,229* in naslednje:

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

Glave, ki jih zahteva ta specifikacija, lahko prekinejo klicanje SIP v uvajanjih, kjer ta specifikacija ni uporabljena. Zato je priporočljivo, da se te glave uporabljajo samo v okoljih, kjer jih podpira stran strežnika.

Konfigurirati je mogoče samo omogočiti uporabo glav. Za posamezne glave ne obstaja nobena dodatna konfiguracija. Vse glave so omogočene ali onemogočene.

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

Naslednja oznaka upravlja to zmožnost.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_MEDIASEC_WXT%	napačno	res, false	Omogoči glave 3GPP SIP za pogajanja SRTP.

6.1.4 Vsili uporabo TCP, TLS ali UDP in nadaljevanje

Odjemalca Webex za Cisco BroadWorks se lahko konfigurira tako, da se uporablja TCP, TLS ali UDP za signaliziranje SIP in predstavnosti RTP. Upoštevajte, da odjemalec privzeto nastavi na TCP. Upoštevajte tudi, da so brez ohranitve TCP povezave SIP TCP zaprte po obdobju nedejavnosti.

Naslednji primer prikazuje to vozlišče konfiguracije.

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

Naslednja oznaka nadzoruje, ali odjemalec uporablja TCP ali UDP.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti (bajti)	Opis
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Uporabi se TCP. Odločitev za uporabo TCP ali UDP za odjemalca sprejme ponudnik storitev, vendar je priporočljivo uporabiti TCP s privzeto vrednostjo »0«.
	0	1 - 99,000	Prisili UDP, da se uporabi, ko je velikost sporočila manjša od tukaj določene vrednosti. To privzeto nastavi na TCP, ko je velikost sporočila večja od nastavljene vrednosti. Če želite uporabiti UDP, 1500 je privzeto priporočilo.
	0	100000	Uporabi se UDP.

Isto konfiguracijsko vozlišče ima tudi parametre za ohranjanje UDP, TCP in TLS, ki so prikazani v naslednjem primeru.

```
<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>
```

Možni parametri so:

- Omogočanje nadaljevanja TCP ali TLS, možne vrednosti - true/false, privzeta vrednost je "false", če vozlišče manjka. Ko je ta funkcija omogočena, so ohranitve TCP poslane, tudi če se transport UDP uporablja za SIP.
- Omogočanje UDP ohranitve, možne vrednosti - true/false, privzeta vrednost je »true«, če vozlišče manjka. Ko je ta funkcija omogočena, so ohranitve UDP poslane, tudi če se transport TCP uporablja za SIP. Poleg tega, tudi če se TCP uporablja za SIP, odjemalec sprejme tudi promet prek UDP v skladu z *RFC 3261*.
- Časovna omejitev določa najdaljši čas nedejavnosti v sekundah, po katerem je poslano neprestano sporočilo. Nobena vrednost ne pomeni, da je za protokol onemogočeno nadaljevanje.
- Nosilnost za sporočila, ki ostanejo živa, možne vrednosti (nobena vrednost ne pomeni, da je živa za protokol onemogočena):
  - CRLF
  - Ničeln (se ne uporablja)
  - Niz po meri (**se ne uporabi**)

Žičnice se lahko uporabljajo za prehod NAT, da bi bile vezi NAT odprte z malo dodatnega prometa.

Naslov IP strežnika in vrata za hrambe se določijo z običajnimi postopki za odkrivanje proxy SIP. Upoštevajte, da vrata SIP in izbira protokola prenosa, pridobljenega z dinamičnim odkritjem proxy SIP, preglasijo katero koli statično konfiguracijo vrat ali prenosa. Za več informacij o dinamičnem odkrivanju proxy glejte razdelek *6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP.*

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj se trajni paketi pošljejo za prevoz UDP.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj se vzdrževalne pakete pošljejo za prevoz TCP.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	napačno	res, false	Preveri, ali je treba za prevoz TLS poslati vzdrževane pakete.

6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje vtičnice SIP

Pred tem je bila časovna omejitev odpiranja vtičnice SIP težko kodirana na 5 sekunde za TCP in 10 sekunde za TLS. Te časovne omejitve je zdaj mogoče konfigurirati.

```
<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>
```

Naslednje oznake nadzorujejo časovno omejitev povezave vtičnice (v milisekundah).

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	< integer > - the timeout in milliseconds	Časovna omejitev povezave vtičnice je potekla, ko je uporabljen prenos TCP.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	< integer > - the timeout in milliseconds	Časovna omejitev povezave vtičnice je potekla, ko je uporabljen prenos TLS.

6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP

Če želite omogočiti funkcionalnost dinamičnega iskanja proxy SIP, glejte naslednji primer.

```
<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>
```

Možno je nadzorovati, kateri vnosi protokolov prenosa iz DNS SRV se uporabljajo, ko so številni na voljo v skladu s postopki iz tega razdelka.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	napačno	res, false	Omogoči dinamično odkrivanje proxy SIP za zvočne in video klice. Priporočena vrednost je »true«.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SBC_ADDRESS_WXT%	prazno	Niz	Ta oznaka Cisco BroadWorks se običajno uporablja za parameter imena zapisa. To mora biti veljaven URL – ne sme biti naslov IP. Za več informacij glejte razdelek *5.6 Privzete oznake sistema*. Primer: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	prazno	Niz	Ta oznaka po meri se uporablja za preglasitev domene. Za več informacij glejte naslednji razdelek. Primer: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	pravilno	res, false	Če je ta vrednost parametra »false«, se rezultati DNS SRV za ta protokol prenosa (TCP) zavržejo. Če je »true«, se uporabijo rezultati DNS SRV za ta protokol prenosa (TCP). Glede na prednostne naloge SRV se lahko še vedno izbere drug prevoz.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	pravilno	res, false	Če je ta vrednost parametra »false«, se rezultati DNS SRV za ta protokol prenosa (UDP) zavržejo. Če je »true«, se uporabijo rezultati DNS SRV za ta protokol prenosa (UDP). Glede na prednostne naloge SRV se lahko še vedno izbere drug prevoz.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	pravilno	res, false	Če je ta vrednost parametra »false«, se rezultati DNS SRV za ta protokol prenosa (TLS) zavržejo. Če je »true«, se uporabijo rezultati DNS za ta protokol prenosa (TLS). Glede na prednostne naloge SRV se lahko še vedno izbere drug prevoz.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	res, false	pravilno	Omogoči/onemogoči storitev varnostne kopije DNS. Če je omogočena, se za naslov proxy SIP izvede ločljivost A/LLLL. Upošteva se samo, ko je omogočeno odkrivanje storitve SRV/NAPTR.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	res, false	pravilno	Če je nastavljeno na »true« in odkrivanje storitve NAPTR ne uspe ali ne vrne rezultatov, se za konfiguriranega gostitelja izvede odkrivanje storitve SRV. Če je nastavljeno na »false«, se odkrivanje SRV ne izvede.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	res, false	napačno	Omogoča obhod predpomnilnika OS DNS.

DNS odjemalcu omogoča pridobivanje naslova IP, protokola vrat in prenosa za proxy SIP v skladu z RFC 3263.

Podprti so DNS SRV, kazalnik poimenovanja avtoritete (NAPTR) in poizvedbe z zapisom A. Ob prijavi je 3-step potek naslednji:

1. Izvedite poizvedbo NAPTR z uporabo zgornjega polja , da dobite URI strežnika s protokoli prenosa, če ti obstajajo. Vrednost za parameter mora biti celotna domena, ki jo mora razrešiti DNS, in ne sme biti naslov IP.
2. Razrešite elemente, najdene v poizvedbi NAPTR, s poizvedbo SRV, da dobite URI in vrata končnega strežnika. Del domene, ki se uporablja v poizvedbi SRV, se vzame iz rezultata poizvedbe NAPTR, da se najde URI končnega strežnika (in vrata). Vrata, prejeta iz poizvedbe DNS SRV, se uporabljajo, ko so na voljo vnosi DNS SRV. Upoštevajte, da vrata, samo iz konfiguracijske datoteke, veljajo za statični proxy v konfiguracijski datoteki in ne za URI-je, razrešene z uporabo SRV. Za uporabo različnih imen zapisov glejte naslednje primere.

   Če NAPTR ni mogoče najti, odjemalec poskusi poizvedbo SRV z imenom zapisa, vzetim iz parametra , razen če ni prisoten parameter v tem primeru se uporabi in samodejno poskuša najti ločene vnose za TCP, UDP in TLS (_sip_protocol [UDP, TCP ali TLS]). Upoštevajte, da protokol prenosa nadzora pretoka (SCTP) ni podprt. Če poizvedbe SRV ne dajo nobenih rezultatov, odkrivanje proxy ne uspe in končnemu uporabniku je prikazana napaka, ki kaže, da klici niso na voljo. V tem primeru ni registracije SIP. Vendar tudi če vse poizvedbe SRV ne uspejo ali če strežniki, ki jih prejmejo tam, ne delujejo, odjemalec kot rezervo še vedno preveri, ali konfigurirani statični proxy deluje, samo s poizvedbami A na URI, ki so navedene v naslovu < proxy>, da ugotovi, ali prikaže naslov IP, ki zagotavlja delujočo registracijo SIP. Vrata in prevoz v tem skrajnem primeru izhajata iz praga tcp in parametrov.
3. Razreši najdene URI s poizvedbo zapisa A. Prejeti končni naslovi IP se poskusijo v vrstnem redu, v katerem so prejeti, da pridobijo delujočo povezavo s strežnikom proxy SIP. To naročilo lahko opredeli ponudnik storitev v DNS. Izbran je prvi URI proxy SIP z uspešnim iskanjem zapisa A in se uporablja, dokler ne deluje več ali se odjemalec odjavi. V koraku poizvedbe A se hkrati uporablja samo en naslov IP, tudi če jih prejme veliko. Vendar pa so vsi vnosi SRV razrešeni do odjave ali izgube omrežja.

Pomembne opombe

OPOMBA 1: Če odkrivanje proxy DNS povzroči izbiro protokola prenosa v koraku SRV tako, da prejme delujoč URI proxy SIP za protokol prenosa, razveljavi parameter *praga tcp* , ki se običajno uporablja za izbiro UDP ali TCP v konfiguracijski datoteki. Enako velja tudi za konfiguracijo SIP/TLS. TCP ali UDP se uporabljata, odvisno od prioritete v DNS.

OPOMBA2: Elementi, prejeti prek SRV, imajo prednost pred statičnim strežnikom proxy v konfiguracijski datoteki. Zaporedje NAPTR ni pregledano; šteje se le prioriteta SRV. Ko SRV povzroči več predmetov z enakim protokolom prenosa, prioriteto in težo, je vsak prejet izbran naključno. Uteži NAPTR niso podprte v tej izdaji, vendar so podprte uteži SRV. Najprej se preveri prioriteta SRV, za postavke z enako prioriteto pa se preveri teža, da se ugotovi verjetnost, v kateri se bo določen strežnik naslednjič poskusil.

OPOMBA 3: Izbirni *parameter preglasitve domene* omogoča razrešitev imena zapisa A, ki se razlikuje od imena v parametru konfiguracije domene SIP, s SRV, ko se izpuščajo rezultati NAPTR. Oglejte si naslednje primere uporabe parametra *preglasitve domene* .

OPOMBA4: Odjemalec za operacije DNS uporablja primitivne operacijske sisteme in običajno so odzivi DNS predpomnjeni v skladu s TTL odziva DNS.

OPOMBA 5: Vrsta DNS (storitev) za zapise NAPTR mora slediti *postopkom RFC3263* , sicer reševanje DNS morda ne bo uspešno. Na primer, morate uporabiti SIPS+D2T za SIP nad TLS.

OPOMBA6: Odjemalec podpira samo določene predpone za storitve NAPTR. Naslednje so navedene podprte predpone:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

Če odgovor NAPTR vsebuje zapis s predpono, ki se ne ujema z vrsto storitve, se ta zapis prezre.

Primer 1: Uporaba odkrivanja proxy DNS brez parametra konfiguracije preglasitve domene

V nadaljevanju je primer konfiguracije z uporabo odkrivanja proxy SIP, ko se uporablja samo SIP nad TCP in poizvedba NAPTR v koraku 1 vrne rezultate.

```
<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>
```

Rezultat tega so naslednji koraki na nivoju protokola.

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

Zato se registracija protokola SIP izvede prek TCP z uporabo vrat 5061 (prejeta v koraku SRV) in proti naslovu IP 1.2.3.4.

Primer 2: **Uporaba parametra preglasitve domene v konfiguracijski datoteki**

V nadaljevanju je drugi primer konfiguracije z uporabo odkrivanja proxy SIP, kjer se domena SIP razlikuje od domene proxy in se uporablja samo SIP nad UDP, poizvedba NAPTR pa ne vrne rezultatov.

```
<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>
```

Rezultat tega so naslednji koraki na ravni protokola.

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

Zato se registracija SIP izvede prek UDP, ki uporablja vrata 5061 (prejeta v koraku SRV) in proti naslovu IP 4.3.2.1.

Primer 3: **Uporaba prednostnih nalog SRV**

V nadaljevanju je še en primer konfiguracije z uporabo odkrivanja proxy SIP, ko se uporablja samo SIP nad TCP in poizvedba NAPTR v koraku 1 vrne rezultate, vendar je prejetih več zapisov NAPTR in SRV z različnimi prioritetami. V tem primeru ima v tem primeru prednost le SRV, čeprav je prejetih tudi več zapisov NAPTR z različnimi prednostnimi nalogami.

```
<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>
```

Rezultat tega so naslednji koraki na ravni protokola.

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

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

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

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

Posledično se registracija SIP izvede prek TCP z uporabo vrat 5061 (prejeta v koraku SRV) in proti naslovu IP 1.2.3.4 ki bi podpiral UDP in TCP.

Primer 4: Uporaba odkrivanja proxy DNS z NAPTR, ko se storitev ne ujema z vrsto storitve

V nadaljevanju je primer konfiguracije z uporabo odkrivanja proxy SIP, ko se uporablja SIP nad TCP in TLS in poizvedba NAPTR v koraku 1 vrne rezultate.

```
<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>
```

Rezultat tega so naslednji koraki na nivoju protokola.

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

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

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

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

Zato se registracija protokola SIP izvede prek TCP z uporabo vrat 5061 (prejeta v koraku SRV) in proti naslovu IP 1.2.3.4.

6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za SIP

Prišlo je do nekaj primerov, ko se na istem stroju kot odjemalec izvaja drug programski paket in je zasedal privzeta vrata SIP. Če želite konfigurirati odjemalca za uporabo drugih vrat za SIP, *se lahko uporabi* parameter prednostnih vrat. Odjemalec poskuša uporabiti konfigurirano vrednost vrat, navedeno v *parametru prednostnih vrat*, če pa je sprejeta, odjemalec postopoma poskuša uporabiti vrednosti vrat, ki presegajo konfigurirano vrednost. Če je na primer vrednost *želenih vrat* »6000« in je ta vrata vzeta, odjemalec poskuša 6001, 6002, 6003in tako naprej, dokler ne najde neuporabljenih vrat. Ko so najdena neuporabljena vrata, jih uporabi za lastno komunikacijo SIP.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	število	Določa prednostna lokalna vrata SIP za komunikacijo. Primer: 5060

6.1.8 Nadomestni način SIP in Failback

Nadomestno delovanje in neuspeh SIP sledita postopkom Cisco BroadWorks. Za to mora biti konfiguriran več kot en proxy (običajno SBC).

Na strani odjemalca je treba proxy razrešiti na več naslovov IP. To je mogoče doseči z:

- Odkrivanje proxy SIP je omogočeno in strežnik DNS ima zapise NAPTR in/ali SRV za SBC FQDN (glejte razdelek *6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*) ALI

- Naslov proxy SIP je naveden kot FQDN in je razrešen na več naslovih IP (glejte razdelek *6.1.1 Nastavitve strežnika SIP*).

Predpomnilnik DNS operacijskega sistema se uporablja za preprečevanje nepotrebnega prometa DNS. Za največje število naslovov IP na seznamu ni
omejitve s trdim kodiranjem.

Če je ob vpisu razrešenih več naslovov IP, so ti urejeni po prednosti. Odjemalec začne uporabljati prvi razpoložljivi naslov IP.

6.1.8.1 Nadomestno delovanje SIP

Nadomestno delovanje SIP lahko sproži napaka vtičnice, napaka časovne omejitve zahteve ali dokončni odgovor napake s strežnika, kot sledi:

- Napaka vtičnice – če se vtičnica med odjemalcem in strežnikom pokvari ali zapira, kot v primeru izgube omrežne povezljivosti, se odjemalec takoj odzove in sproži izklop.
- Časovna omejitev (na primer, ko SBC odloži) – na podlagi SIP T1:
  - VABILO SIP – če zahteva za VABILO poteče, se odjemalec registrira v naslednji razpoložljivi SBC (IP) in znova poskusi VABILO.
  - Druga zahteva SIP – odjemalec se poskuša registrirati pri naslednjem razpoložljivem SBC (IP).
- Dokončni odgovor na napako, prejet s strani strežnika:
  - Naslednji odgovori na napake SIP s strežnika na REGISTER SIP sprožijo nadomestno možnost:
    - 5xx
    - 6xx
  - Naslednji odgovori SIP *4xx* na REGISTER SIP ne povzročajo preklopa na drug strežnik:
    - Brez 401 pooblastila
    - Prepovedano 403
    - Ni 404 najdeno
    - Zahtevano 407 je preverjanje pristnosti v proxyju
    - Interval 423 je prekratek
  - Poleg tega *4xx* odgovori na napake na povabilo SIP ne sprožijo preklopa na drug strežnik ob izpadu, vendar *5xx* in *6xx* naredita.

Ko se sproži nadomestno delovanje, odjemalec prevzame naslednji razpoložljivi naslov IP s seznama. Časovnik SIP T1 določa, kako dolgo se poskuša proxy na seznamu poskusiti, preden se premakne na naslednjega, običajno se uporabi 32 vrednost sekund (64*T1). Če vsi naslovi IP ne uspejo, odjemalec prikaže napako uporabniškega vmesnika za povezljivost SIP. Če klic VoIP poteka, ko pride do nadomestnega načina, se klic konča.

Logika nadomestnega delovanja SIP temelji na več parametrih konfiguracije:

- SIP nadomestni časovniki – časovniki SIP T1, T2 in T4 so izpostavljeni v konfiguracijski datoteki, vendar ni priporočljivo, da jih spremenite.

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

  - T1 – količina časa, v milisekundah, za zakasnitev okrogle poti omrežja.
  - T2 – najdaljši čas (v milisekundah) pred ponovnim pošiljanjem zahtev, ki niso povabljene, in odgovorov na povabilo.
  - T4 – najdaljši čas v milisekundah, v katerem sporočilo ostane v omrežju.
- Naslov proxy SIP in odkrivanje proxy SIP
  - Glejte razdelek *6.1.1 Nastavitve strežnika SIP*.
  - Glejte razdelek *6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*.
- Konfiguracija nadomestnega načina registracije (glejte spodaj)

V primeru preklopa aplikacija Webex pošlje REGISTER SIP z dvema glavama Stikov - eno za staro sejo in drugo z novimi podatki o napravi. Vključena je glava Contact za staro sejo, ki obvesti SBC o čiščenju podatkov. Ta glava vključuje preizkusa = 0 in q = 0,5.

Glava stika z informacijami o novi napravi ima tudi vrednost q, ki se prebere iz oznake . Vrednost oznake se uporablja za označevanje prednostne nastavitve ali prioritete določenega naslova stika. Giblje se od 0 do 1, pri čemer 1 je najvišja prednost in 0 najnižja. Ta oznaka nima oznake po meri za nadzor vrednosti - nanjo je težko kodirana 1. Vrednost se lahko prilagodi ročno, če ima SBC, ki se uporablja v uvajanju, obratno logiko in obravnava q=0,0 z največjo prioriteto.

Od izdaje 42,11se v predlogo za konfiguracijo uvede nov . Za nadzor, ali bo aplikacija poslala glavo Contact za čiščenje starih informacij o napravi ali ne, je dodan nov nastavitveni parameter . Nekateri SBC-ji takoj očistijo staro sejo ob prekinjeni povezavi vtičnice, tako da za staro sejo ni potreben obstoj glave Contact. Logika čiščenja registracije je privzeto omogočena.

Zaradi doslednosti je oznaka premaknjena tudi v istem razdelku .

Primer:

```
<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>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje čiščenje informacij o stari napravi v primeru nadomestnega načina SIP.

6.1.8.2 Neuspeh SIP

Če je odjemalec povezan s strežnikom proxy, ki ni prvi prioritetni, se poskuša znova povezati z IP z najvišjo prioriteto. Čas neuspeha temelji na konfiguraciji upravljanja DNS TTL (glejte razdelek *6.1.8.4 Upravljanje DNS TTL*). Če klic poteka, ko je dosežen časovnik za neuspeh, odjemalec počaka, da se zaključijo vsi klici, in sproži postopek za neuspeh. Upoštevajte, da to velja samo za namizne odjemalce, saj je povezava SIP aktivna samo med klicem v mobilnem telefonu.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	pravilno	res, false	Omogoči/onemogoči neuspeh SIP.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Prek 60	Časovna omejitev neuspešnega protokola SIP v sekundah.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	napačno	res, false	Doda naključno obdobje [0–10] % neuspeha SIP.

6.1.8.3 Vsili različico IP

Odjemalca Webex se lahko konfigurira, kako razvrstiti seznam razrešenih gostiteljev prek DNS in nato ponoviti prek njih v primeru nadomestnega načina SIP. V vseh načinih se spoštujeta prioriteta in teža.

Podprte konfiguracije so:

- dns - uporablja vse naslove, ki jih vrnejo poizvedbe DNS
- ipv4 - filtrira IPv6 naslove
- ipv6 - filtrira IPv4 naslove
- preference-ipv4 – naroči IPv4 naslove pred IPv6 (izdaja 42,9)
- preference-ipv6 – naroči IPv6 naslove pred IPv4 (izdaja 42,9)
- nat64 – prezre IPv6 naslove, naroči IPv4 tiste (izdaja 44,2)

Priporočena je privzeta vrednost (dns), razen če konfiguracija okolja/omrežja zahteva drug način.

Z konfiguracijo »dns« imajo IPv4 naslovi prednost pred IPv6 njimi za danega gostitelja. Če sta dva gostitelja z IPv4 in IPv6 naslovi, bo naročilo IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

V načinu »preference-ipv4« so IPv4 naslovi naročeni pred IPv6 naslovi (vrstni red znotraj IPv4 in IPv6 skupine ostaja)

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

V načinu »preference-ipv6« je vrstni red nasproten - IPv6 naslovi so postavljeni pred IPv4 naslovi

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

Z načinom »nat64« - IPv6 naslovi se prezrejo, IPv4 vrstni red se upošteva. Predpona IPv6 so odkrite. Za vsak IPv4 naslov je ustvarjena kombinacija z vsako Pref64 predpono in/ali pripono.

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

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns	ipv4 ipv6 dns prednostni - ipv4 prednostni - ipv6 nat64	Nadzoruje vrstni red IPv4/IPv6 naslovov, ki jih odjemalec Webex uporablja za povezavo seje SIP.

6.1.8.4 Upravljanje DNS TTL

Dodan je bil ločen parameter konfiguracije za upravljanje načina ponovne vzpostavitve razrešitve DNS, ko poteče TTL zapisa DNS trenutno uporabljenega strežnika. Parameter v naslednji tabeli, ko je omogočen, prisili odjemalca, da ponovi operacije DNS, ko poteče TTL DNS SRV ali zapis A za trenutno uporabljen strežnik.

Po ponovni vzpostavitvi razrešitve DNS ta parameter tudi prisili odjemalca k vnovični povezavi s prejetim strežnikom najvišje prioritete, če se razlikuje od trenutno uporabljenega strežnika, tudi če trenutna povezava deluje v celoti. Vendar pa se vnovična povezava izvede šele, ko so končani klici v teku.

Če so TTL za strežnike A in zapise SRV različni, je izbrana manjša vrednost.

Ko je ta parameter onemogočen, se operacije DNS ne vrnejo, ko poteče TTL, temveč vsako 15 minuto.

Ta parameter deluje samo za SIP.

Funkcije upravljanja DNS TTL ni mogoče uporabiti, če je naslov IP uporabljen v parametru naslova proxy.

> **OPOMBA**: To je funkcija samo za namizje, saj imajo mobilni odjemalci povezavo SIP samo med klicem.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	napačno	false, true	Ko je nastavljeno na »false«, je upravljanje DNS TTL za SIP onemogočeno. Ko je nastavljena na »true«, je upravljanje DNS TTL omogočeno za SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	napačno	false, true	Če je omogočeno, doda naključno obdobje med 0-10% v DNS TTL.

OPOMBA: Zelo priporočljivo je, da omogočite naključni faktor DNS TTL, da preprečite porast zahtev v DNS in potencialno porast poskusov ponovne povezave z aplikacijskim strežnikom.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE in OSVEŽITI REGISTRACIJO in SE NAROČITE na vnovični poskus

Komunikator podpira konfiguracijo intervalov osveževanja za NAROČNINO NA SIP in REGISTRACIJO. Za NAROČNINO NA SIP obstaja ločen parameter za interval osveževanja (v sekundah) in čas čakanja odjemalca, preden ponovno poskusi naročiti na SIP, če gre za napake (v sekundah). Priporočena največja vrednost za interval *naročnine-ponovnih poskusov* je 2000000 sekund, pri čemer se uporabi morebitna negativna 0ali prazna vrednost v 1800 sekundah. Morebitna negativna vrednost za osvežitev naročnine zapusti glavo *Expires* in tako ustvari enkratno NAROČNINO.

Časovnik za osvežitev REGISTRA SIP, ki ga predlaga odjemalec, je mogoče konfigurirati v sekundah, vendar lahko strežnik v skladu s specifikacijami SIP razveljavi vrednost. Odjemalec si trenutno zapomni vrednost, ki jo je strežnik predlagal za naslednje osvežitve, namesto da bi vedno uporabil konfigurirano vrednost.

Nazadnje se lahko konfigurira tudi vrednost poteka za seje SIP (za POVABILO SIP in SUBSCRIBE) (v sekundah).

```
<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 Uporabi URI, povezane s P, v REGISTRU

Pri registraciji in ravnanju s povezanim odzivom *200 OK* se uporablja naslednji parameter.

Če je parameter nastavljen na »false«, odjemalec ne uporablja *P-Associated-URI* in namesto tega uporablja identiteto iz lastnega URI za SIP.

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

Če je parameter nastavljen na »true«, odjemalec prevzame lastno identiteto iz zadnje glave *P-Associated-URI* za vse odhodne zahteve SIP (POVABI, NAROČNINA, PREKLIČI, INFORMACIJE in REFER) iz odgovora *200 OK* v REGISTRU. Poleg tega ti URI-ji na seznamu stikov niso prikazani kot stiki.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	napačno	res, false	Omogoča uporabo alternativnih identitet v REGISTRU SIP. Če je nastavljena na »true«, odjemalec prevzame lastno identiteto iz zadnje glave *P-Associated-URI* za odhodne zahteve SIP. Če je nastavljena na »false«, se iz lastnega URI za SIP vzame lastna identiteta za odhodne zahteve SIP.

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) glava SIP

Glava SIP *P-Early Media* (PEM) se lahko uporablja na primer v okoljih IMS v domeni zaupanja, da lahko omrežje odobri več dialogov za zgodnje predstavnosti SIP, na primer v primerih, ko drugo omrežje dovoli vse zgodnje predstavnosti.

Konfiguracijski parameter omogoča oglaševalsko podporo PEM pri signaliziranju SIP. Dejanska logika zgodnjega ravnanja z mediji je enaka za primere PEM in ne-PEM, pri čemer se uporabljajo podprte vrednosti glave PEM.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite podporo za PEM za oglaševanje odjemalca pri signaliziranju SIP. Nastavite na »false«, da onemogočite podporo za oglaševanje odjemalca za PEM pri signaliziranju SIP.

6.1.12 Podpora za POSODOBITEV SIP

Posodobitev SIP je na primer potrebna v nekaterih uvajanjih IMS, namesto v nadomestnem vnovičnem POVABILU. Odjemalcu omogoča posodobitev parametrov seje, kot so nabor pretokov predstavnosti in njihovi kodeki, vendar ne vpliva na stanje pogovornega okna SIP.

Tipični primeri uporabe so povezani z zgodnjimi mediji, ko na primer sočasno uporabljate ton zvonjenja in predhodno opozorilo.

POSODOBITEV SIP je trenutno podprta le, ko je prejeta v primerih uporabe pred dialogom (zgodnji mediji) in ne med aktivnim dialogom, na primer za zadržanje/nadaljevanje klica, kjer je vnovično POVABILO še vedno uporabljeno.

Videa ni mogoče dodati v zvok s pomočjo SIP UPDATE (sprememba predstavnosti) v tej izdaji. Poleg tega odjemalec ne podpira celotnega poteka dolgih klicev IMS z rezervacijo virov.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	napačno	res, false	Ko je nastavljena na »false«, je podpora za POSODOBITEV SIP onemogočena. Ko je nastavljena na »true«, je podpora za POSODOBITEV SIP omogočena.

6.1.13 Starejše INFORMACIJE SIP FIR

Ta odjemalec podpira stari način zahteve po okvirjih video tipk prek zahteve za nadzor predstavnosti SIP INFO. To je potrebno, ker imajo nekatere naprave težave, ki se odzivajo na RTCP-FB FIR, občasno pa RTCP ne pride do oddaljene končne točke, kar lahko privede do nobenega videa ali enosmernega videa. Za več informacij si oglejte *RFC 5168*.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	napačno	res, false	Ko je nastavljena na »false«, je podpora za informacije SIP FIR onemogočena. Ko je nastavljena na »true«, je podpora SIP INFO FIR omogočena.

6.1.14 Upravljanje prenosa SIP za prehod NAT

Odjemalec se lahko konfigurira tako, da uporablja mehanizem prenosa SIP za prehod NAT. Upoštevajte, da običajno ne more biti edina rešitev za prehod NAT in SBC se uporablja predvsem v ta namen. Za opis specifikacije rport glejte *RFC 3581*.

Za več informacij o priporočilih glede vrat in protokola prenosa SIP, ko se v omrežju uporabljajo prehodi plasti aplikacije SIP (ALG), glejte *Vodič za rešitve Webex for Cisco BroadWorks*.

Upoštevajte, da je niz »rport« vedno prisoten v odhodnih zahtevah SIP ne glede na konfiguracijo. Parameter vpliva samo na uporabo naslova IP in vrat, prejetih s strežnika v glavah »prejetih« in »rport« protokola SIP. Ko je funkcija omogočena, se vrednosti iz glav »prejetih« in »rport« uporabljajo v glavi stika SIP zahtev SIP (tudi če v odgovoru REGISTER manjka glava »prejetih«).

Parameter *prednostnih vrat* je povezan v tem, da drugače določa vrata, ki se uporabljajo v glavi stika SIP. Za več informacij o dodelitvi vrat SIP glejte razdelek *6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za SIP*.

Obstaja ločen parameter konfiguracije *use-local-port* , ki sili lokalna vrata vtičnice odjemalca, da se nastavijo v glavi *Contact* . To se uporablja za nekatere SBC-je, ki zazna, da ima odjemalec pravi IP (iz glave *Contact*) in da SBC poskuša odjemalcu za njegove zahteve vzpostaviti ločeno vtičnico. V večini primerov požarni zid sedi med SBC in odjemalcem in zanika dohodne povezave s odjemalcem.

> OPOMBA: V IPv6 okoljih so vsi naslovi resnični in SBC poskuša vzpostaviti povezavo s poslušanjem naslova odjemalca (iz glave *Contact*).

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	napačno	res, false	Omogoči prenos za zvočne in video klice.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj se lokalna vrata vtičnice odjemalca dodajo v glavi *Contact* SIP.

6.1.15 ID seje SIP

Ko je omogočeno, se ob začetni registraciji ustvari lokalni ID seje. ID seje se uporablja za celotno življenjsko dobo povezave/seje za to napravo, za vsa pogovorna okna klicev, REGISTRIRANJE, NAROČANJE, OBVEŠČANJE itd. Uporablja se isti ID seje, dokler se vez ne izgubi. Ko se registracija izgubi (iskanje DNS, ponastavitev povezave, ponastavitev telefona itd.), se ustvari nov lokalni ID seje.

Vrednost ID seje lahko uporabite za iskanje celotnega nabora dialogov, povezanih s to napravo.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje uporabo ID seje SIP.

6.1.16 Vedenje glede zavrnitve dohodnih klicev

Odjemalec ponuja prožnost za zavrnitev klica z *486* ali *603*.

Če je odjemalec konfiguriran tako, da zavrne klic z *603 zavrnitvijo*, storitvi Posredovanje klica zasedenega in Posredovanje klica brez odziva morda ne bosta delovali po pričakovanjih.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje kodo napake SIP in razlog, ki se uporabljata za zavrnitev dohodnih klicev SIP. Če je omogočena ta možnost, se uporabi *486 možnost Začasno ni na voljo* . V nasprotnem primeru se uporabi *603 zavrnitev* .

6.1.17 Razpon vrat protokola prevoza v realnem času

Odjemalec se lahko konfigurira tako, da uporablja določen razpon vrat za pretoke protokola prevoza v realnem času (RTP), ki velja tudi za SRTP. Ta konfiguracija se izvede z nastavitvijo mejnih vrednosti razpona vrat za zvočne in video pretoke z oznakami, prikazanimi v naslednjem primeru.

```
<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>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	število	Začetek obsega zvočnih vrat.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	število	Konec obsega zvočnih vrat.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	število	Začetek obsega video vrat.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	število	Konec obsega video vrat.

OPOMBA: Razponi vrat morajo biti nastavljeni tako, da se nikoli ne prekrivajo.

6.1.18 Podpora ICE (le Webex Calling)

Odjemalec podpira pogajanja Interactive Connectivity Establishment (ICE), ki omogočajo optimizacijo medijskih poti med končnimi točkami (na peer-to-peer način). To je storjeno za zmanjšanje zakasnitve podatkov, zmanjšanje izgube paketov in zmanjšanje operativnih stroškov uvajanja aplikacije.

Upoštevajte, da trenutna implementacija podpira strežnik STUN, medtem ko TURN ni podprt.

Ko je omogočena podpora ICE, bo vedno izveden ponoven izbor za SRTP (glejte razdelek *6.1.2 SIP prek TLS in protokol varnega prevoza v realnem* času).

Začne se z izdajo44,5, aplikacija Webex doda podporo za ICE over IPv6 z uporabo NAT64.

```
<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%"/>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	napačno	res, false	Omogoči/onemogoči podporo ICE.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	Način podpore ICE. Trenutno je edina podprta vrednost »icestun«.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(prazno)	veljaven URI strežnika STUN ali (prazno)	URI strežnika za stun.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Številka (0-65535)	Vrata strežnika STUN.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	napačno	res, false	Omogoči ICE čez IPv6.

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX je mogoče konfigurirati. Ta funkcija omogoča odjemalcu, da uporablja ista vrata za RTP in RTCP. Na nivoju signaliziranja SIP/SDP je linija a=rtcp-mux dodana v SDP. Poleg tega so možni različni načini:

- Način združljivosti za nazaj (tj. vrstica a = rtcp-mux se ne pojavi v SDP)
- Način multipleksiranja (linija a=rtcp-mux se bo v SDP prikazala dvakrat: enkrat v razdelku m=zvok in drugič v razdelku m=video)

Video in zvok ne uporabljata istih vrat.

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

Upoštevajte, da RTCP MUX ni mogoče uporabljati s klici SRTP.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	pravilno	res, false	Če želite omogočiti RTPC MUX, nastavite na »true«. Če želite onemogočiti RTCP MUX, nastavite na »false«.

6.1.20 Prenesi

Odjemalec Webex for Cisco BroadWorks podpira udeležene (posvetovalne), polposvetovalne in Neposredne (slepe) prenose klicev.

Polposvetovalni prenos klica klicatelju omogoča, da zaključi prenos, preden oddaljeni klicatelj prevzame klic. Gumb za delno posvetovalno dokončanje je za klicatelja omogočen šele po začetku zvonjenja na strani klicatelja in prejemu ustreznega obvestila SIP (*180 Zvonjenje*) na strani klicatelja. Slepi prenos se v uporabniškem vmesniku imenuje »Prenesi zdaj«.

OPOMBA: Zvonjenje SIP *180* morda v nekaterih okoljih, za nekatere številke ali v nekaterih scenarijih komunikacije med strežniki ni mogoče sprožiti.

Izdaja 43,9 aplikacije Webex uvaja prenos na drug samostojni tekoči klic iste vrste. Klice, zaključene v aplikaciji Webex, lahko prenesete na druge klice, zaključene na lokalni končni točki. In klici, ki so bili zaključeni na oddaljeni napravi, je mogoče prenesti na klice, ki so bili zaključeni na oddaljeni končni točki. Ta funkcija nima možnosti konfiguriranja.

Začne se s funkcijo izdaje43,12, aplikacija Webex doda možnost konfiguracije, da nadzoruje, ali naj bo trenutni klic samodejno na čakanju, ko je izbran element menija Prenos. To vedenje upravlja nov atribut *samodejnega zadržanja* . Samodejno zadrževanje je privzeto onemogočeno.

```
<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%"/>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	napačno	res, false	Ko je nastavljeno na »true«, je prenos klicev omogočen. Ko je nastavljeno na »false«, je prenos klicev onemogočen.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	napačno	res, false	Omogoči možnosti prenosa za oddaljene klice (XSI), ki so bili zaključeni na drugi lokaciji.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	polno	pogovor-prvi, slep, poln	Določa vrste prenosov, ki so na voljo uporabniku v konfiguraciji BroadWorks.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali bo aktivni klic samodejno postavljen na čakanje, ko uporabnik v meniju zaslona med klicem izbere možnost Prenos.

6.1.21 N-smerni konferenčni klici

Naslednja oznaka po meri se lahko uporabi za nadzor razpoložljivosti ad hoc (N-Way) konferenčnega klica prek SIP v odjemalcu Webex for Cisco BroadWorks. Poleg tega si lahko lastnik N-way ogleda celoten seznam udeležencev prek paketa SIP SUBSCRIBE/NOTIFY in konferenčnih dogodkov. Odjemalec lastnika se nauči URI, da pošlje NAROČNINO SIP prek prejšnje glave *Contact* SIP sporočila *200 V redu* , ki je bilo poslano kot odgovor na POVABILO na URI konference, medtem ko so za udeležence enake informacije v prejšnjem obvestilu z informacijami o klicu.

Nastavitev sistema Cisco BroadWorks (*maxConferenceParties)* se uporablja za nastavitev največjega števila konferenčnih strank. Za dani klic označuje število aktivnih sočasnih strank, ki jih ima uporabnik lahko ali jih doda prek možnosti »Dodaj udeležence« sredi klica ali prek funkcije Cisco BroadWorks N-way Calling.

Te informacije so pridobljene iz aplikacijskega strežnika (AS) z uporabo naslednjega ukaza ukazne vrstice (CLI).

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

Example output:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

Ko je vrednost za *maxConferenceParties* dosežena (ki ima razpon 4 skozi 15), je treba ustrezno nastaviti oznako *%MAX_CONF_PARTIES_WXT%* .

Z izdajo 45,7, za izključno uvedbo Webex Calling, aplikacija Webex uvaja podporo za samodejni prehod z ad-hoc konferenčnega klica na sejo klica 1:1, če gostitelj in en dodatni udeleženec ostaneta v klicu. Nova možnost, ki jo je mogoče konfigurirati (*dvočlanska konferenca*), je bila dodana za nadzor omogočanja te izboljšave.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo za uporabnika omogočena možnost konference.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite seznam udeležencev lastnika N-way. Nastavite na »false«, da onemogočite seznam udeležencev lastnika N-way.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Število med 4 in 15 (prazno)	Določa največje število N-smernih udeležencev, ki jih je na primer vsilil odjemalec10. Stran strežnika ima svoje omejitve. Prazna vrednost onemogoči izvršitev omejitve N-way udeležencev na strani odjemalca.
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	napačno	res, false	(Samo Webex Calling) Nadzoruje, ali naj se ad hoc konferenčni klic pretvori v sejo klica1:1, samo če v konferenčnem klicu ostaneta dva udeleženca.

6.1.22 Vlečenje klicev

Aplikacija Webex podpira funkcijo Call Pull, ki uporabnikom omogoča premikanje oddaljenih klicev, ki so končani v njihovih napravah, v trenutno napravo. Na voljo je statična (slepa) možnost vlečenja klicev, ki jo lahko uporabniki uporabijo tudi, ko ni klica v teku.

Izdaja 45,1 aplikacije Webex izboljša funkcijo tako, da doda aktivno spremljanje klicev in ponudi možnost, da oddaljeni klic povlečete iz samega klica v trenutno napravo. To je na voljo samo, ko je za uporabnika v teku en sam klic, ki se konča na drugi napravi, ki je v lasti uporabnika.

V namizni aplikaciji je nova možnost, ki jo je mogoče konfigurirati, izpostavljena v nastavitvah klicev aplikacije Webex, ki omogoča različno obravnavo oddaljenih klicev:

- Daljinsko upravljanje klicev – to je trenutno vedenje aplikacije Webex, kjer so oddaljeni klici prikazani s časovnikom na seznamu klicev. Ko je izbrana časovnik, lahko uporabnik vidi zaslon za nadzor klicev. Z novo izboljšavo bo uporabnik lahko uporabil novo možnost "Premakni klic v računalnik" v meniju Več, da začne vlečenje klica.
- Premikanje klica – s to možnostjo uporabnik ne bo mogel odpreti zaslona za nadzor klicev za oddaljene klice. Uporabnik bo videl možnost premika za klic, samo ko gre za en oddaljeni klic, končan v napravi, ki je v lasti uporabnika. Ko je izbrana možnost premika, bo uporabnik videl pogovorno okno za potrditev, preden aplikacija Webex začne vlečenje klicev.
- Vedno vprašaj - pri tej vrsti konfiguracije bo uporabnik na seznamu klicev videl časovnik za oddaljeni klic in ko je izbran, bo uporabnik vprašal, kako nadaljevati - ali naj se prikaže daljinsko upravljanje klica, sproži se vlečenje klica (če je na voljo) ali prekliče operacijo

Izdaja 45,1 tudi izboljša mobilno aplikacijo. Če je omogočen način aktivnega vlečenja klicev, za uporabnika prikaže vse oddaljene klice, kar omogoča aktivno spremljanje klicev in zagotavlja možnost premikanja klicev v določenih primerih. Če se na oddaljeni napravi (v lasti uporabnika) konča samo en klic, bo za ta klic na voljo možnost Premakni. Če pa je za uporabnika več klicev ali če se klic konča v napravi v skupni rabi, bodo klici še vedno vidni, vendar samo za informativne namene – ne bo mogoče premakniti ali upravljati klica na daljavo.

Za nadzor funkcije je na voljo več možnosti, ki jih je mogoče konfigurirati - ena za nadzor razpoložljivosti in še dve - *način* in *default-active-move-option* (samo namizje), za nadzor vedenja funkcije. *način* lahko nastavite na eno od naslednjih možnosti:

- slep
    - privzeti način
    - Namizje – gumb za vlečenje klica v številčnici
    - Mobilno – možnost vlečenja klicev v zavihku Klicanje
- dejavno
    - Namizje
        - v številčnici ni gumba za vlečenje klicev
        - omogoča pridobivanje aktivno spremljanega klica
        - omogoča konfiguracijo dejanja ob izbiri klica
    - Mobilni telefon
        - v možnostih zavihka Klicanje ni možnosti vlečenja klicev
        - omogoča aktivno spremljanje vseh oddaljenih klicev uporabnika
        - omogoča pridobivanje aktivno spremljanega klica

- polno – združuje sled in aktiven način

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	napačno	res, false	Omogoči vlečenje klicev.
%CALL_PULL_MODE_WXT%	slep	slep, aktiven, poln	Nadzoruje, katere možnosti vlečenja klicev so na voljo za uporabnika - to je lahko ena od trenutnih slepih potegov klicev, vlečenje klicev na podlagi aktivnega spremljanja ali oboje.
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	_kliči	nadzor klica, premik klica, vedno_vprašaj	Samo namizne naprave Če je aktivna poteza na voljo (aktiven ali poln način je konfiguriran), ta nastavitev določa privzeto dejanje, ki je omogočeno za uporabnika na seznamu klicev

OPOMBA: Ta funkcija zahteva, da je za uporabnika omogočena storitev pridobivanja videza klica v skupni rabi z omogočenjem potrditvenega polja "Dovoli pridobivanje klica z druge lokacije" na strani s konfiguracijo videza klica v skupni rabi v portalu CommPilot.

6.1.23 Parkiranje/pridobivanje klica

Funkcija parkiranja skupinskega klica omogoča prenos tekočih klicev VoIP v strežnik parkiranja klica, kar klicatelju omogoča, da stori nekaj drugega in ga pridobi isti ali drug uporabnik. Trenutni klic bo parkiran proti prvi razpoložljivi interni številki v skupini za parkiranje klica.

Uporabnik lahko prikliče klic v pogovornem oknu za nastavljivo število sekund takoj po parkiranju klica. Uporabnik ali drug uporabnik lahko pridobi parkirani klic tako, da izberete možnost pridobivanja klica in vnesete številko ali interno številko.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	napačno	res, false	Omogoči parkiranje/pridobivanje klica.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Število med 5 in 30	Določa število sekund, v katerih je uspešno pogovorno okno parkiranega klica vidno uporabniku, preden se samodejno zapira.

6.1.24 Statistika klicev

Sporočanje statistike konca klica v sporočilu BYE Session Initiation Protocol (SIP) omogoča pošiljanje statistike klicev oddaljenemu koncu, ko se klic konča. Statistika klicev se pošlje kot nova glava v sporočilu SIP BYE ali v ustreznem odgovoru *200 OK* na sporočilo BYE. Statistika vključuje poslane ali prejete pakete protokola prevoza v realnem času (RTP), skupno število poslanih ali prejetih bajtov, skupno število izgubljenih paketov, trepetanje zakasnitve, zakasnitev obhoda in trajanje klica.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite zajem metrike klicanja. Nastavite na »false«, da onemogočite zajemanje metrik klicanja.

6.1.25 Samodejno okrevanje klica / Brezhibna predajo klica

Odjemalec ima podporo za samodejno obnovitev klicev na preklopnih omrežjih, medtem ko ima uporabnik v teku klic VoIP. Samodejno obnovitev klica deluje v obe smeri – mobilni podatki v WiFi in WiFi v Cellular podatki, pa tudi med preklapljanjem med omrežji WiFi. Klic se poskuša obnoviti v enominutnem časovnem okviru in se nato ustavi. Če je v teku več kot en klic VoIP, se obnovi samo aktivni.

Pri prehodu od mobilnih podatkov do WiFi bo odjemalec ohranil tekoče klice VoIP na mobilnih podatkih, dokler se ne konča ali se izgubi mobilno podatkovno omrežje.

V primeru samodejnega okrevanja klica zaradi spremembe omrežja se uporabniku med poskusom vnovične povezave predvaja zvočna označba.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo za uporabnika omogočen mehanizem za samodejno obnovitev.

OPOMBA: Ta funkcija je odvisna od omogočanja funkcije vlečenja klicev za uporabnika. Za več informacij glejte razdelek *6.1.22 Vlečenje klicev*.

6.1.26 Snemanje klicev

Funkcijo snemanja klicev podpira odjemalec in je odvisna od razpoložljivosti funkcije na strani strežnika in možnosti konfiguracije, kot je opisano v razdelku "Snemanje klicev" v priročniku Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide.

. Funkcija je odvisna od omogočenega kanala dogodka XSI (glejte razdelek *6.1.32.2Dinamično odkrivanje proxy XSI*

Aplikacija Webex dostopa do storitev XSI (XSI-Actions in XSI-Events) in storitve upravljanja naprav (DMS) na XSP. Za iskanje gostitelja/-ov storitve XSI aplikacija Webex izvede iskanje DNS SRV za _xsi-client._tcp.. SRV kaže na konfigurirani URL za gostitelje XSP ali na uravnotežilnike obremenitve za storitev XSI. Če iskanje SRV ni na voljo, aplikacija Webex vrne v iskanje A/AAAA.

Odjemalec poskuša najti vozlišča XSP z uporabo naslednjega pretoka DNS:

- Aplikacija Webex prvotno pridobi URL-je Xsi-Actions/Xsi-Events iz Cisco Webex v oblaku (vnesene pri ustvarjanju povezane klicne gruče BroadWorks). Ime gostitelja/domena XSI je razčlenjeno iz URL-ja in odjemalec izvede iskanje SRV, kot sledi:
  - Aplikacija Webex izvede iskanje SRV za _xsi-client._tcp.
  - Če iskanje SRV vrne enega ali več ciljev:
    - Aplikacija Webex A/AAAA poišče ime gostitelja XSI in če gre za veljaven naslov IP, je ime gostitelja XSI dodano na zadnji strani seznama v predpomnilniku kot rezervna storitev.
    - Odjemalec se poveže z enim od ciljev na podlagi prioritete SRV, nato težo (ali naključno, če so vsi enaki).
  - Če iskanje SRV ne vrne nobenih ciljev:
    - Aplikacija Webex preveri A/AAAA za korenski parameter XSI in če je veljaven naslov IP, je to edini naslov, ki je dodan na seznam v predpomnilniku. To je lahko robni element za uravnoteženje obremenitve ali pa je lahko sam strežnik XSP.
    - Zapis A/LLLL se mora iz istih razlogov ločiti na en naslov IP.
- Po meri prilagojene poti XSI-Actions/XSI-Events je mogoče nastaviti v datoteki za konfiguracijo DMS, kot je opisano v prejšnjem razdelku:

- Če obstaja razlika v začetnih korenskih poteh ali poteh dejanj XSI, bo odjemalec znova inicializiral povezljivost dejanj XSI/dogodkov XSI. Prvi korak v tem je izvesti isti postopek iskanja DNS, naveden v koraku 1 - tokrat zahteva iskanje vrednosti v parametru %XSI_ROOT_WXT% iz konfiguracijske datoteke.
- Opomba: Ne pozabite ustvariti ustreznih zapisov SRV, če s to oznako spremenite vmesnike XSI.

Aplikacija Webex ima tudi možnost, ki jo je mogoče konfigurirati za nadzor odkrivanja proxy XSI. Način za odkrivanje proxy XSI se lahko uporablja za nadzor kombinacije glavnega imena gostitelja XSI (ki se uporablja za iskanje SRV) in/ali ciljev XSI, ki so razrešeni v DNS SRV, ki se uporabljajo za komunikacijo XSI. Za prenos konfiguracijske datoteke aplikacija Webex sprva uporablja način *srv-gostitelja* . Po prenosu konfiguracijske datoteke se uporabi konfigurirani *način* za odkrivanje proxy. *način* za odkrivanje proxy je lahko eden od:

- *samo gostitelj* - uporabite samo glavno ime gostitelja XSI, ne sprožite iskanja DNS SRV
- *samo srv* - ne uporabljajte glavnega imena gostitelja XSI, zanašajte se samo na iskanje DNS SRV
- *preferred-srv* - če so najdeni zapisi DNS SRV, jih uporabite samo. V nasprotnem primeru uporabite samo glavno ime gostitelja XSI
- *srv-host* - (privzeto) če so najdeni zapisi DNS SRV, jih uporabite prednostno in pripnite glavno ime gostitelja XSI na koncu seznama kot varnostno storitev. Če ni, uporabite glavno ime gostitelja XSI

Po prenosu konfiguracijske datoteke DMS:

- Če je prazen koren XSI ali ima enako vrednost kot glavno ime gostitelja XSI in se način za odkrivanje proxy razlikuje od *gostitelja srv*:
  - *samo gostitelj* - posodobite nastale cilje XSI in pustite samo glavno ime gostitelja XSI
  - *samo srv* - posodobite nastale cilje XSI in pustite samo naslove SRV
  - *preferred-srv* - če je na voljo samo en naslov, bi moralo biti glavno ime gostitelja XSI. Če jih je več, je glavno ime gostitelja XSI odstranjeno s seznama
- Če koren XSI ni prazen in se njegova vrednost razlikuje od glavnega imena gostitelja XSI:
  - Izvedite nov postopek iskanja DNS z uporabo korenske vrednosti XSI
  - Razvrsti rezultate DNS glede na konfiguriran način za odkrivanje proxy
  - Znova ponastavite svoja dejanja XSI in povezljivost dogodkov XSI

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%	srv-gostitelj	samo gostitelj, samo srv, prednostno-srv, srv-gostitelj	Nadzoruje, kako naj aplikacija Webex ustvari seznam ciljev XSI, ki jih aplikacija uporablja po prenosu konfiguracijske datoteke. Začetno odkritje pred prenosom konfiguracije DMS vedno uporablja način srv-host.

Kanal dogodkov XSI) in aplikacijski strežnik (AS), konfiguriran za pošiljanje glave SIP *X-BroadWorks-Correlation-Info* (glejte *Priročnik za rešitev Webex for Cisco BroadWorks*).

Če je funkcija onemogočena, za uporabnika ni na voljo nobenih gumbov za snemanje in možnosti. Snemanje klicev deluje na osnovi na uporabnika, ne na osnovi klica – to pomeni, da če eden od udeležencev klica podpira snemanje klicev, se lahko klic posname.

Če je funkcija snemanja klicev omogočena, je vedno vizualni znak, kdaj poteka snemanje klica. Cisco BroadWorks podpira naslednje načine snemanja klicev:

Vedno

- Snemanje klicev se bo začelo samodejno ob vzpostavitvi klica.
- Uporabnik **NE** more ustaviti/začasno ustaviti snemanja klicev.

Vedno s podporo za premor/nadaljevanje

- Snemanje klicev se bo začelo samodejno v ustanovi klica, vendar bo uporabnik lahko začasno prekinil in nadaljeval klic.
- Možne interakcije uporabnikov:
  - Snemanje poteka – **Premor** dejanja snemanja.
  - Snemanje je začasno ustavljeno – **Nadaljuj** snemanje.

Na zahtevo

- Ko je klic nastavljen, se snemanje klicev začne v strežniku.
- Če uporabnik med klicem pritisne možnost Začni snemanje, bo posnetek klicev shranjen in bo obdržal klic od začetka. Če uporabnik ne začne nobenega začetnega snemanja, bo posnetek klicev izbrisan na strežniku.
- Možne interakcije uporabnikov:
  - Snemanje se še ni začelo – **Začni** dejanje snemanja.
  - Snemanje poteka – **Premor** dejanja snemanja.
  - Snemanje je začasno ustavljeno – **Nadaljuj** snemanje.

Začetek na zahtevo z uporabnikom

- Uporabnik lahko kadar koli začne, ustavi, začasno ustavi in nadaljuje snemanje klicev, večkrat med klicem.

- Za vsak zagon snemanja klicev bodo vzpostavljeni ločeni posnetki klicev.
- Možne interakcije uporabnikov:
  - Snemanje se še ni začelo – **Začni** dejanje snemanja.
  - Snemanje poteka – dejanje **zaustavi** in **začasno ustavi** snemanje.
  - Snemanje je začasno ustavljeno – **Ustavi** in **nadaljuj** snemanje.

Način snemanja klicev, ki je dodeljen uporabniku, lahko izberete v Control Hub.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	napačno	res, false	Omogoči nadzor snemanja klicev.

6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo

Naslednje oznake po meri se lahko uporabljajo za nadzor razpoložljivosti glasovne pošte Cisco BroadWorks in vizualne glasovne pošte v odjemalcu Webex for Cisco BroadWorks.

Vizualna glasovna pošta (VVM) je podprta samo za zvok. Podprti formati so wav in ulaw. Uporabnikom omogoča ogled dohodne glasovne pošte v pogledu seznama in predvajanje posameznih elementov. Ta funkcija temelji na XSI, vendar so obvestila o novi glasovni pošti na voljo prek SIP, zato morate za delovanje obvestil omogočiti SIP. Poleg tega je konfiguracija indikatorja čakanja na sporočilo (MWI) potrebna za prihod obvestil in MWI mora biti omogočena, da lahko vizualna glasovna pošta deluje. Za več informacij o konfiguraciji SIP glejte razdelek *6.1.1 Nastavitve strežnika SIP*.

Vizualna glasovna pošta mora biti ločeno omogočena v konfiguraciji.

Za vizualno glasovno pošto so na portalu CommPilot potrebne naslednje nastavitve:

- Glasovno sporočanje je omogočeno
- »Ko sporočilo prispe, uporabite poenoteno sporočanje« omogočena možnost
- Omogočena je možnost »Uporabi indikator čakanja na telefonsko sporočilo«

Če za uporabnika nimate dodeljene storitve vizualne glasovne pošte na strani Cisco BroadWorks, samodejno onemogoči konfiguracijo za storitev.

Upoštevajte, da onemogočanje registracije SIP onemogoči tudi MWI za novo glasovno pošto. Za več informacij o omogočanju MWI glejte spodnjo tabelo.

Za prikaz informacij o sporočilu glasovne pošte v uporabniškem vmesniku mora odjemalec prejeti obvestila SIP MWI iz strežnika (tj. paket dogodka glasovne pošte). Za možnosti naročnine glejte spodnjo tabelo. Upoštevajte tudi, da je MWI potreben za delovanje obvestil o vizualni glasovni pošti.

Če naročnina SIP na dogodek paketa glasovne pošte ne uspe, odjemalec nadaljuje s ponovnim poskusom, ko je za to konfiguriran. Za več informacij o konfiguraciji poskusa vnovičnega poskusa protokola SIP SUBSCRIBE glejte razdelek *6.1.9 SIP SUBCSRIBE in OSVEŽITI REGISTRACIJO in SE NAROČITE* na vnovični poskus.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_MWI_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite MWI. Nastavite na »false«, da onemogočite MWI.
%MWI_MODE_WXT%	prazno	implicitno, eksplicitno	Nastavite na »izrecno«, če želite poslati NAROČNINO SIP za paket dogodkov MWI, ko je MWI omogočen. Uporaba možnosti »implicitno« ne pošilja naročnine na SIP za paket dogodkov MWI, ko je MWI omogočen. Če ostane prazno, je MWI onemogočen.
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite podporo za glasovno pošto. Nastavite na »false«, da onemogočite podporo za glasovno pošto.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	napačno	res, false	Ko je nastavljeno na »false«, je VVM onemogočen. Ko je nastavljeno na »true«, je VVM omogočen. Upoštevajte, da je glasovna pošta omogočena=false, preden se dejanski atribut VVM še vedno uporablja za združljivost za nazaj.

OPOMBA: Za dodatne informacije si oglejte razdelek "Predvajanje glasovne pošte" v priročniku Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide.

6.1.28 Prepis glasovne pošte za Webex Calling

S to funkcijo so sporočila glasovne pošte pretvorjena v besedilo in prikazana v pogledu vizualnega sporočila glasovne pošte v namiznih in mobilnih aplikacijah Webex Calling.

Funkcija bi morala biti za uporabnika omogočena samo, če:

1. Aplikacija se izvaja v uvajanju Webex Calling.

2. Funkcija vizualne glasovne pošte je omogočena za uporabnika.
3. Funkcija je omogočena v konfiguraciji (omogočeni atribut v oznaki mora biti nastavljen na »true«).

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	napačno	res, false	[Samo Webex Calling] Nadzoruje razpoložljivost prepisa glasovne pošte samo, če je omogočena vizualna glasovna pošta.

6.1.29 Klicne nastavitve

6.1.29.1 Vedno posredovanje klicev

Naslednja oznaka po meri se lahko uporabi za nadzor razpoložljivosti storitve posredovanja klicev Cisco BroadWorks v odjemalcu Webex for Cisco BroadWorks.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje razpoložljivost storitve posredovanja klicev vedno. Funkcija je privzeto onemogočena.

OPOMBA: Vedno posredovanje klicev in posredovanje klicev v glasovno pošto (*6.1.29.2 Posredovanje klicev v glasovno pošto*) se lahko uporabljata skupaj za prikaz ali skrivanje nastavitve »Posredovanje klicev« v aplikacijah Webex. Ko sta obe oznaki onemogočeni, je nastavitev "Posredovanje klicev" v aplikacijah Webex skrita.

6.1.29.2 Posredovanje klicev v glasovno pošto

Aplikacija Webex začne z izdajo43,9, ponuja možnost za nadzor razpoložljivosti preusmeritve v glasovno pošto. Funkcija je privzeto omogočena in jo lahko onemogočite z naslednjo možnostjo konfiguracije.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje razpoložljivost preusmeritve v glasovno pošto. Funkcija je privzeto omogočena.

OPOMBA 1: Ta funkcija je odvisna od ene od storitev »Uporabnik glasovnega sporočanja« ali »Podpora glasovne pošte tretjega ponudnika«, ki bo dodeljena uporabniku.

OPOMBA 2: Posredovanje klicev v glasovno pošto in vedno posredovanje klicev (*6.1.29.1 Vedno posredovanje klicev*) se lahko uporablja skupaj za prikaz ali skrivanje nastavitve »Posredovanje klicev« v aplikacijah Webex. Ko sta obe oznaki onemogočeni, je nastavitev "Posredovanje klicev" v aplikacijah Webex skrita.

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (doseg posamezne številke)

Naslednje oznake po meri nadzorujejo razpoložljivost BroadWorks Anywhere in razpoložljivost njegovih nastavitev v odjemalcu Webex for Cisco BroadWorks. Upoštevajte, da je ime te funkcije v odjemalcu *Upravljaj moje številke*.

```
<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>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	napačno	res, false	Omogoči BroadWorks Anywhere (BWA) na nivoju konfiguracije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo uporabniku na voljo opis lokacije BWA.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da bo uporabniku na voljo opozorilo Vse lokacije za storitev BWA. Nastavite na »false«, da opozorilo Vse lokacije za storitev BWA uporabniku ni na voljo.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj aplikacija omogoči stanje Alert All Locations ob dodajanju druge ali vsake naslednje nove lokacije BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo za uporabnika na voljo nadzor klicev lokacije BWA.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje privzeto stanje nadzora klicev za lokacijo BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo zaviralec preusmeritve lokacije BWA na voljo uporabniku.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje privzeto stanje zaviralca preusmeritve lokacije BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo za uporabnika na voljo potrditev sprejema lokacije BWA.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje privzeto stanje potrditve odgovora lokacije BWA.

6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev

Odjemalec Webex for Cisco BroadWorks omogoča dostop do portala nastavitev (samooskrba), kjer lahko uporabnik konfigurira nekatere nastavitve aplikacije in storitve.

Poleg tega odjemalec ponuja možnost, da namesto tega uporabi spletni pogled klicnih nastavitev (CSWV). To uporabniku omogoča nadzor več nastavitev klicev na osnovi strežnika. Ločene oznake se lahko uporabljajo za nadzor, ali so določene storitve vidne v nastavitvah spletnega klica.

OPOMBA: Priporočamo, da skrijete nastavitve, ki so že vidne v aplikaciji, kot sta Klicni center (glejte poglavje *6.1.31 Klicni center/prijava v čakalno vrsto za klic/odjava*) in BroadWorks Anywhere (glejte poglavje *6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*). Storitev oddaljene pisarne je prav tako priporočljivo skriti, ker jo je uspela storitev BroadWorks Anywhere.

Naslednjo oznako po meri lahko uporabite za konfiguracijo URL-ja za portal z nastavitvami (samooskrba ali CSWV). Če je oznaka prazna, uporabniku v aplikaciji ne bo vidna povezava do portala z nastavitvami.

```
<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>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	zunanji	zunanji, csw	Nadzoruje način skrbniškega portala. Nastavite na »zunanji«, da odprete URL konfiguriranega portala za nastavitve v zunanjem brskalniku. Nastavite na »csw«, da odprete portal CSW v vdelanem brskalniku z uporabo razdelka dodatnih parametrov za oblikovanje zahteve POST.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	prazno	Niz URL	URL za portal z nastavitvami. Primer: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost Posredovanje klicev vedno vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost »Ne moti« (DND) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost anonimne zavrnitve klicev (ACR) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost posredovanja klicev zasedena (CFB) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost »Nedosegljivo posredovanje klicev« (CFNR) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost posredovanja klicev brez odgovora (CFNA) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost istočasnega zvonjenja (SIMRING) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost zaporednega zvonjenja (SEQRING) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost oddaljene pisarne (RO) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost samodejnega povratnega klica (ACB) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost klica na čakanju (CW) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost blokade dostave ID klicne linije (CLIDB) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost osebnega pomočnika (PA) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost BroadWorks Anywhere (BWA) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost klicnega centra vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost mobilnosti BroadWorks (BWM) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah. Trenutno je priporočena vrednost »false« zaradi težav z interoperabilnostjo med aplikacijama Webex za Cisco BroadWorks in BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost glasovnega upravljanja (VM) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali želite uporabljati novo podobo blagovne znamke WebView Calling Settings. Omogočite, če je različica CSWV na strani strežnika 1.8.6 ali novejša. V nasprotnem primeru naj bo narobe.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali so možnosti e-poštnih/glasovnih sporočil vidne v nastavitvah, ki temeljijo na spletu.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	prazno	Niz URL	Določi URL portala z nastavitvami uporabnika. Če želite omogočiti funkcijo in predstaviti gumb portala za uporabnike Access v uporabniškem vmesniku, ta oznaka po meri ne sme biti prazna. Na primer: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	zunanji	zunanji, notranji	Določi, ali naj se URL odpre v vdelanem ali zunanjem brskalniku.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	napačno	res, false	Uporabno samo, ko je konfiguriran vdelani brskalnik (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=internal). Ko je omogočena, se uporabi zahteva HTTP POST, žeton s kratko življenjsko dobo BroadWorks pa se doda kot del TELESA. Ko je URL onemogočen, se odpre s HTTP GET.

OPOMBA 1: URL spletnega pogleda klicnih nastavitev mora vedno imeti konfigurirano sledilno ploščico »/«. Na primer: http(s)://< XSP- FQDN>/< CSW- Context- Path> /

OPOMBA2: Najmanjša podprta različica aplikacije Call Settings WebView je 1.7.5.

Za namestitev v izdaji Cisco BroadWorks 21glejte dodatne korake, opisane v *Vodniku za rešitve Webex For Cisco BroadWorks*.

6.1.31 Klicni center/prijava v čakalno vrsto za klic/odjava

Aplikacija Webex omogoča dostop do nastavitev posrednika Call Center (Call Queue). Če ima uporabnik omogočeno uporabo za klicni center, ta funkcija uporabniku omogoči prijavo v klicni center in ogled razpoložljivih čakalnih vrst za klic ter pridružitev/prekinitev čakalnih vrst za klic in nastavitev stanja samodejne distribucije klicev (ACD).

Začenši z izdajo namizja 42,8 in izdajo mobilne 42,12izdaje, posrednik klicnega centra (čakalna vrsta za klic) ne temelji več na spletnem pogledu klicnih nastavitev (glejte razdelek *6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev*). Konfiguracija posrednika klicnega centra (čakalna vrsta za klic) je dostopna prek noga namizja in nastavitev mobilne aplikacije Webex.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	napačno	res, false	Omogoči podporo klicnemu centru.

6.1.32 Vmesnik za storitve Xtended (XSI)

6.1.32.1 Koren in poti

Odjemalec Webex for Cisco BroadWorks uporablja naslednje oznake za nadzor poti korenov XSI, dejanj in dogodkov, če jih je treba konfigurirati tako, da se razlikujejo od tistih, ki se uporabljajo za vpis.

Glavni razlog za spremembo korena XSI je izvajanje izravnave obremenitve na nivoju konfiguracije, čeprav je priporočljivo, da namesto tega uporabite izravnavo obremenitve na plasti HTTP.

Poti dogodkov in dejanj se običajno spremenijo zaradi zahtev glede znamčenja, da se odstrani *com.broadsoft* sklic domene iz poti URL zahtev HTTP XSI, ki jih izvede odjemalec.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%XSI_ROOT_WXT%	Še naprej uporabite izvirno različico, ki je bila uporabljena za pridobivanje konfiguracije.	Niz URL	Koren XSI za vse operacije XSI. Primer: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	niz	Ta raz¹iritev ne doloèa nobenega tipa sredstev. Začeti in končati se mora z »/« in vsebovati samo kontekst dejanj. Primer: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	niz	Določi pot dogodkov XSI. Začeti in končati se mora z »/« in vsebovati samo kontekst dogodkov. Primer: /com.domain.xsi-events/

6.1.32.2 Dinamično odkrivanje proxy XSI

Aplikacija Webex dostopa do storitev XSI (XSI-Actions in XSI-Events) in storitve upravljanja naprav (DMS) na XSP. Za iskanje gostitelja/-ov storitve XSI aplikacija Webex izvede iskanje DNS SRV za _xsi-client._tcp.. SRV kaže na konfigurirani URL za gostitelje XSP ali na uravnotežilnike obremenitve za storitev XSI. Če iskanje SRV ni na voljo, aplikacija Webex vrne v iskanje A/AAAA.

Odjemalec poskuša najti vozlišča XSP z uporabo naslednjega pretoka DNS:

- Aplikacija Webex prvotno pridobi URL-je Xsi-Actions/Xsi-Events iz Cisco Webex v oblaku (vnesene pri ustvarjanju povezane klicne gruče BroadWorks). Ime gostitelja/domena XSI je razčlenjeno iz URL-ja in odjemalec izvede iskanje SRV, kot sledi:
    - Aplikacija Webex izvede iskanje SRV za _xsi-client._tcp.
    - Če iskanje SRV vrne enega ali več ciljev:
        - Aplikacija Webex A/AAAA poišče ime gostitelja XSI in če gre za veljaven naslov IP, je ime gostitelja XSI dodano na zadnji strani seznama v predpomnilniku kot rezervna storitev.
        - Odjemalec se poveže z enim od ciljev na podlagi prioritete SRV, nato težo (ali naključno, če so vsi enaki).
    - Če iskanje SRV ne vrne nobenih ciljev:
        - Aplikacija Webex preveri A/AAAA za korenski parameter XSI in če je veljaven naslov IP, je to edini naslov, ki je dodan na seznam v predpomnilniku. To je lahko robni element za uravnoteženje obremenitve ali pa je lahko sam strežnik XSP.
        - Zapis A/LLLL se mora iz istih razlogov ločiti na en naslov IP.

- Po meri prilagojene poti XSI-Actions/XSI-Events je mogoče nastaviti v datoteki za konfiguracijo DMS, kot je opisano v prejšnjem razdelku:
    - Če obstaja razlika v začetnih korenskih poteh ali poteh dejanj XSI, bo odjemalec znova inicializiral povezljivost dejanj XSI/dogodkov XSI. Prvi korak v tem je izvesti isti postopek iskanja DNS, naveden v koraku 1 - tokrat zahteva iskanje vrednosti v parametru %XSI_ROOT_WXT% iz konfiguracijske datoteke.
    - Opomba: Ne pozabite ustvariti ustreznih zapisov SRV, če s to oznako spremenite vmesnike XSI.

Aplikacija Webex ima tudi možnost, ki jo je mogoče konfigurirati za nadzor odkrivanja proxy XSI. Način za odkrivanje proxy XSI se lahko uporablja za nadzor kombinacije glavnega imena gostitelja XSI (ki se uporablja za iskanje SRV) in/ali ciljev XSI, ki so razrešeni v DNS SRV, ki se uporabljajo za komunikacijo XSI. Za prenos konfiguracijske datoteke aplikacija Webex sprva uporablja način *srv-gostitelja* . Po prenosu konfiguracijske datoteke se uporabi konfigurirani *način* za odkrivanje proxy. *način* za odkrivanje proxy je lahko eden od:

- *samo gostitelj* - uporabite samo glavno ime gostitelja XSI, ne sprožite iskanja DNS SRV
- *samo srv* - ne uporabljajte glavnega imena gostitelja XSI, zanašajte se samo na iskanje DNS SRV
- *preferred-srv* - če so najdeni zapisi DNS SRV, jih uporabite samo. V nasprotnem primeru uporabite samo glavno ime gostitelja XSI
- *srv-host* - (privzeto) če so najdeni zapisi DNS SRV, jih uporabite prednostno in pripnite glavno ime gostitelja XSI na koncu seznama kot varnostno storitev. Če ni, uporabite glavno ime gostitelja XSI

Po prenosu konfiguracijske datoteke DMS:

- Če je prazen koren XSI ali ima enako vrednost kot glavno ime gostitelja XSI in se način za odkrivanje proxy razlikuje od *gostitelja srv*:
    - *samo gostitelj* - posodobite nastale cilje XSI in pustite samo glavno ime gostitelja XSI
    - *samo srv* - posodobite nastale cilje XSI in pustite samo naslove SRV
    - *preferred-srv* - če je na voljo samo en naslov, bi moralo biti glavno ime gostitelja XSI. Če jih je več, je glavno ime gostitelja XSI odstranjeno s seznama
- Če koren XSI ni prazen in se njegova vrednost razlikuje od glavnega imena gostitelja XSI:
    - Izvedite nov postopek iskanja DNS z uporabo korenske vrednosti XSI
    - Razvrsti rezultate DNS glede na konfiguriran način za odkrivanje proxy
    - Znova ponastavite svoja dejanja XSI in povezljivost dogodkov XSI

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%	srv-gostitelj	samo gostitelj, samo srv, prednostno-srv, srv-gostitelj	Nadzoruje, kako naj aplikacija Webex ustvari seznam ciljev XSI, ki jih aplikacija uporablja po prenosu konfiguracijske datoteke. Začetno odkritje pred prenosom konfiguracije DMS vedno uporablja način srv-host.

6.1.32.3 Kanal dogodkov XSI

Kanal dogodka XSI se uporablja za različne storitve, kot so:

- Nadzor sredi klica XSI
- Obvestila o stanju klicnih nastavitev
- Snemanje klicev

Srčni utrip XSI Events se uporablja za ohranitev odprtega kanala dogodka XSI in interval srčnega utripa se lahko določi z uporabo naslednjega parametra.

Izdaja 45,11 uvaja nekaj optimizacij uporabe kanala dogodkov XSI.

- Nov nastavljiv parameter za nadzor časovne omejitve nedejavnosti kanala dogodka XSI. Če v konfigurirani časovni omejitvi nedejavnosti niso prejeti nobeni podatki (dogodek XSI) ali noben odgovor na srčni utrip, se bo kanal dogodka XSI zaprl.
- Če je kanal dogodka zaprt
    - Dani gostitelj je dodan na črni seznam za 10 minute
    - Začela se bo logika vnovične povezave, poskušala znova vzpostaviti povezavo z naslednjim gostiteljem XSI, pri čemer se upošteva zaporedni časovnik, začenši od 5 sekund in nato sledi Fibonaccijevim številkam do 150 sekund, vključno z naključnim faktorjem.
    - Če so vsi gostitelji XSI na črni seznam, je črni seznam izbrisan in aplikacija se takoj začne znova povezati z gostiteljem najvišje prioritete.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali je kanal dogodkov XSI omogočen. Nastavljena mora biti na »true«, če želite na primer prejemati dogodke, povezane s storitvijo nadzora sredi klica. Priporočena vrednost je »true«.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	število	To je srčni utrip kanala Event XSI (v milisekundah).
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	60000	(0-120000]	Določa največjo časovno omejitev nedejavnosti (v milisekundah) kanala dogodka XSI - čas, v katerem je treba čakati, da prejmete dogodek (odziv srčnega utripa ali kakšen drug dogodek XSI). Mora biti večji kot 0 in manjši ali enak 120000 (2 minute)

6.1.33 Konfiguracija kodeka

Webex za Cisco BroadWorks ponuja različne zvočne in video kodeke. Ustrezni seznami kodekov se nahajajo v razdelku *config/storitve/klici/* v razdelkih *zvok/kodeki* in *video/kodeki* . Prioriteto vsakega kodeka lahko spremenite prek prioritete atributa *XML*, ki je vrednost med 0 (najnižjo) in 1 (najvišjo).

Aplikacija Webex uradno podpira naslednje kodeke:

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

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
```

```
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
      <codec name="telephone-event" payload="102" clockrate="48000" in-
band="false" />
    …
  <video>
    <codecs>
      <codec name="H264" payload="109" resolution="HD" framerate="30"
bitrate="2000000" priority="1.0">
        <packet-mode>0</packet-mode>
```

Odjemalec podpira H.264 kot video kodek. Atribut ločljivosti videa, ki označuje največjo ločljivost videa, ki jo oglašuje aplikacija, lahko nastavi na eno od naslednjih vrednosti, ki so na voljo: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA, HD in WIDE_FULL_HD.

Začenši z izdajo 45,8, se največja ločljivost videa, ki jo uporablja namizna aplikacija, posodobi s privzete ločljivosti HD na WIDE_FULL_HD, pri čemer ostane 4CIF.

Če bitna hitrost ni vnesena v konfiguracijo, se uporabijo privzete vrednosti bitne hitrosti. Privzete vrednosti bitnih hitrosti glede na ločljivost in hitrost sličic so navedene v naslednji tabeli.

Ločljivost	Velikost videa *	FPS (Okvirji Na Sekundo)	Privzete vrednosti bitne hitrosti na ločljivost in FPS
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000
CIF	352 x 288	15	384000
CIF	352 x 288	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000
WIDE_FULL_HD	1920 x 1080	30	4000000

***** Največja oglaševana ločljivost videa. Dejanska ločljivost videa med klicem med dvema odjemalcema Webex za Cisco BroadWorks je odvisna od zmožnosti obeh odjemalcev – nižja bo od obeh in enaka pri obeh odjemalcih.

Ločljivost videa za videoklic se pogaja med nastavitvijo seje in temelji na zmožnostih obeh končnih točk. Ločljivost videoklicev je enaka na obeh končnih točkah. Če imajo končne točke Webex za Cisco BroadWorks različne zmožnosti (in zato podpirajo različne ločljivosti), se za klic izpogajajo o nižji ločljivosti. Ločljivost videa se lahko med klicem spremeni, če se pogoji omrežja poslabšajo. V tem primeru lahko obe mobilni končni točki uporabljata različne ločljivosti videa.

Način pakiranja lahko konfigurirate tako, da je SingleNAL (0) ali Non-interleaved (1). Predloga privzeto uporablja SingleNAL (< packet-mode> 0< / packet-mode>).

Podprta je tudi konfiguracija telefonskega dogodka, ena ali več. Med pogajanji o kodeku odjemalec pošlje vse konfigurirane kodeke, vključno s telefonskim dogodkom. Ko je izbran zvočni kodek, išče telefonski dogodek v ponudbi. Če ima ponudba telefonski dogodek z vzorčno stopnjo dogovorjenega zvočnega kodeka, se ta telefonski dogodek izbere. V nasprotnem primeru se uporabi prvi telefonski dogodek na seznamu.

Če je dogovorjen vsaj en telefonski dogodek, se dvotonske večfrekvenčne frekvence (DTMF) pošljejo kot paketi RTP z ustrezno vrsto nosilnosti. In če ni nobenih telefonskih dogodkov s pogajanji, so DTMF-ji poslani kot RTP paketi z vrsto nosilnosti dogovorjenega zvočnega kodeka. Aplikacija Webex ne podpira mehanizma za dostavo DTMF.

Primer konfiguriranih kodekov:

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

Če se pogaja o zvočnem kodeku z vzorčno hitrostjo 48kbps, se uporabi telefonski dogodek s koristjo 101.

6.1.33.1 Kodek AI

Aplikacija Webex začne 44,8z izdajo, aplikacija Webex uvaja podporo za nov zvočni kodek – UI kodek (xCodec). Ta zvočni kodek se uporablja v neugodnih pogojih omrežja za doseganje boljše kakovosti klicev. Mehanizem predstavnosti Webex v aplikaciji Webex preveri zmožnosti naprave, spremlja kakovost medijev in uporabi UI-kodek, če je podprt in omogočen prek datoteke za konfiguracijo.

UI kodek deluje samo v kombinaciji s kodek Opus. To pomeni, da morata obe strani med pogajanji o SDP oglaševati in se o njih pogajati.

6.1.34 Klicanje SIP-URI

Trenutno klicanje SIP-URI prek BroadWorks ni na voljo in so privzeto vsi klici SIP-URI usmerjeni prek Locus, znanega tudi kot »Brezplačno klicanje«. V nekaterih okoljih to ni zaželeno in take klice je treba blokirati.

> **OPOMBA**: To velja samo, če je klicanje Locus onemogočeno. Samo v tem primeru bo blokiranje klicanja URI za SIP delovalo.

To možnost nudi naslednja konfiguracija.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo SIP-URI preusmerjen skozi Locus (true) ali blokiran (false).

6.1.35 Zgodovina klicev

Aplikacija Webex podpira zgodovino klicev, da lahko sledi klicem za uporabnika. Za primarno linijo uporabnika je zgodovina klicev sinhronizirana v vseh napravah uporabnika. Za sekundarne linije (v skupni rabi in navidezne) aplikacija hrani samo lokalne evidence zgodovine klicev.

Izdaja 45,11 doda poenoteno zgodovino klicev tudi za sekundarne linije (v skupni rabi in navidezni), ki se sinhronizirajo v vseh napravah uporabnika. Trenutna možnost konfiguracije zdaj nadzoruje tako poenoteno zgodovino klicev za primarne in sekundarne linije.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	napačno	res, false	Samo za primarno linijo nadzorujte, ali naj aplikacija uporablja poenoteno zgodovino klicev ali (lokalno) na strani odjemalca.

6.1.36 Onemogoči videoklice

Izdaja 41,9 je dodala možnost onemogočanja videoklicev. Za upravljanje te funkcije so na voljo ločene možnosti konfiguracije za upravljanje te funkcije za klice, ki jih podpira BroadWorks, in klice Locus (brezplačne) VoIP.

Ko je funkcija omogočena in je oznaka funkcije nastavljena na »false«:

- uporabnik ne bo videl nastavitve "Sprejmi dohodne klice z vklopljenim mojim videom"
- vsi dohodni videoklici, če so sprejeti, bodo zvočni
- uporabnik ne bo mogel posredovati klica v video in posredovanja videa bodo samodejno zavrnjena

Ko so omogočeni videoklici, je dodana nova lastnost konfiguracije za nadzor privzete vrednosti nastavitve "Sprejmi dohodne klice z vklopljenim mojim videom". Ta funkcija je privzeto vklopljena za namizje in izklopljena za mobilne naprave in tablične računalnike.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje razpoložljivost videoklicev SIP prek BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje razpoložljivost video klicev Locus (brezplačnih).
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Namizje – true Mobilni / tablični računalnik - false	res, false	Nadzoruje privzeto vrednost nastavitve "Sprejmi dohodne klice z vklopljenim mojim videom".

6.1.37 Klicanje v sili (911) – poročanje o lokaciji pri E911 ponudniku

Odjemalec Webex za namizne računalnike in tablične računalnike podpira E911 poročanje o lokaciji s pomočjo storitev RedSky, Intrado ali drugega ponudnika E911 lokacije v sili za uvajanje Webex for BroadWorks. Ponudnik E911 zagotavlja podporo za lokacijo po napravi (za namizne in tablične aplikacije Webex ter naprave MPP z zmogljivostjo HELD) in omrežje, ki klice v sili posreduje samo na odzivne točke za javno varnost (PSAP) v ZDA, povezanih ozemljih (Guam, Portoriko in Deviški otoki) in Kanadi. Storitev je omogočena na podlagi lokacije.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	napačno	res, false	Omogoči E911 platformo za lokacijo v sili ponudnika.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	prazno	niz	Določa URL platforme E911 ponudnika za lokacijo v sili, ki podpira protokol HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	prazno	niz	ID stranke (HeldOrgId, CompanyID), ki se uporablja za E911 zahtevo HTTPS ponudnika.
%BWE911-SECRETKEY%	prazno	niz	Skrivnost preverjanja pristnosti E911 zahteve HTTPS ponudnika.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	prazno	Niz CSV	Seznam številk za klic v sili, ki jih podpira E911 ponudnik.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (uporabnik ne bo več pozvan)	številka [0 - 43200]	Časovna omejitev v minutah, ki bo uporabnika opomnila, naj posodobi lokacijo v sili, če trenutna ni vnesena ali je neveljavna. Predlagana vrednost, če ste se odločili za omogočanje: 1440 (en dan).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (uporabnik lahko vedno prekliče pogovorno okno)	število [-1 - 100]	Kdaj lahko uporabnik zapre pogovorno okno lokacije, preden postane lokacija obvezna (tj. ne more zapreti okna lokacije). Možne vrednosti: ▪ N = -1 (uporabnik lahko vedno prekliče pogovorno okno) ▪ N = 0 (uporabnik ne sme preklicati pogovornega okna - obvezna lokacija je vedno obvezna) ▪ N > 0 (uporabnik lahko prekliče pogovorno okno N-krat, preden postane obvezno)

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresivno, enkrat_per_login	Opomba:	Definira vedenje, ki E911 spodbuja lokacijo. »Agresivna« vrednost bo prikazala pogovorno okno uporabniku ob vsaki spremembi omrežja na neznano lokacijo, vrednost »once_per_login« pa bo prikazala pogovorno okno samo enkrat, s čimer bo uporabniku preprečila nadaljnje pojavna okna in motnje.

OPOMBA 1: Oznake BWE911-*** so »dinamično vgrajene oznake sistema«. Za več informacij glejte razdelek *5.7 Oznake dinamičnega vgrajenega sistema Cisco BroadWorks*.

OPOMBA2: Če je klicanje VOIP onemogočeno, je edina smiselna vrednost za zaporedje klicanja v sili (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) cs-only.

6.1.38 PAI kot identiteta

Za **dohodne klice**, ta novi parameter nadzoruje prioriteto glav SIP od in PAI (P-Asserted-Identity) ter kaj naj se uporablja kot identiteta klicne linije. Če je v dohodnem VABILU SIP glava X-BroadWorks-Remote-Party-Info, se uporablja prednostno pred naslovi SIP in PAI. Če v dohodnem vabilu SIP ni glave X-BroadWorks-Remote-Party-Info, ta novi parameter določi, ali ima naslov SIP Iz naslova PAI prednost pred naslovom PAI ali obratno.

Če je omogočen atribut < use-pai-as-calling-identity> nastavljen na »true«, se naslov PAI uporabi prednostno pred naslovom Pošiljatelj. Ta identiteta kličočega se uporablja za razrešitev stika in njegovo predstavitev uporabniku.

Za **odhodne klice** ta logika ni uporabljena. V odgovorih 18X, 200 V redu je prejeta identiteta povezane linije, zato aplikacija Webex vedno prednostno uporablja naslov SIP PAI.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo identiteta klicanja, ki je predstavljena uporabniku, vzeta iz naslova SIP ali iz glav P-Asserted-Identity SIP. Nastavite na »true«, če želite prednostno uporabiti naslov PAI.

6.1.39 Onemogoči skupno rabo zaslona

Izdaja 42,5 doda možnost nadzora nad razpoložljivostjo skupne rabe zaslona. Ko je skupna raba zaslona onemogočena:

- uporabnik ne bo videl možnosti za začetek skupne rabe zaslona v 1-1 klicih
- zahteve za skupno rabo zaslona so zavrnjene in uporabnik bo videl informativno sporočilo

Ta funkcija je privzeto omogočena.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	pravilno	res, false	Določi, ali bi morala biti skupna raba zaslona za uporabnika omogočena.

6.1.40 Označba neželenega klica

Ko je preklop funkcij (na vrsto uvajanja) omogočen in je funkcija omogočena v datoteki za konfiguracijo, aplikacija Webex obdela nov parameter, ki kaže stanje preverjanja neželenega klica, če je prejet kot del obvestila o pritisku na NewCall ali zapisov zgodovine klicev.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje razpoložljivost navedbe neželenega klica v zaslonu dohodnih klicev in zgodovino klicev samo za Webex Calling.

6.1.41 Odstranjevanje šumov in razširitev pasovne širine za klice PSTN/mobilne klice

Odstranjevanje šumov zagotavlja boljšo klicno izkušnjo klicnim uporabnikom, ko se pogovarjajo z uporabniki, ki niso Webex na PSTN ali mobilnih napravah. Pri izdaji 43,12je odstranjevanje šumov privzeto vklopljeno.

Izdaja 44,2 aplikacije Webex uvaja nove dohodne izboljšave zvočne predstavnosti govora umetne inteligence za ozkopasovne klice PSTN.

- Dodan je nov algoritem razširitve pasovne širine za izboljšanje kakovosti zvoka z razširitvijo pasovne širine ozkega spektra PSTN in odstranjevanjem šumov. Podaljšana pasovna širina bo povečala razumljivost in zmanjšala utrujenost poslušanja.
- Že obstoječi algoritem odstranjevanja šumov je izboljšan, saj se odstranijo omejitve za glasbo na čakanju in druge zvočne tone (npr. piskajoče signale).
- Ko je ta funkcija omogočena, uporabniki vidijo indikator »Pametni zvok – zunanji« in lahko nadzorujejo izboljšave glasovne umetne inteligence za dohodne zvočne predstavnosti.

Te izboljšave govora so privzeto omogočene in vklopljene. Uporabnik lahko nadzira začetno stanje prek nastavitev pametnega zvoka v osebnih nastavitvah zvoka.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	napačno	res, false	Omogoči izboljšave govora za zunanje (dohodne) predstavnosti.

OPOMBA: Odstranjevanje šumov je zdaj del dodatnih izboljšav govora in oznaka < odstranjevanje šumov> je bila opuščena z novo oznako < govorne izboljšave>. Oznaka po meri za odstranjevanje šumov %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% je tudi zastarela.

6.1.42 QoS DSCP označevanje

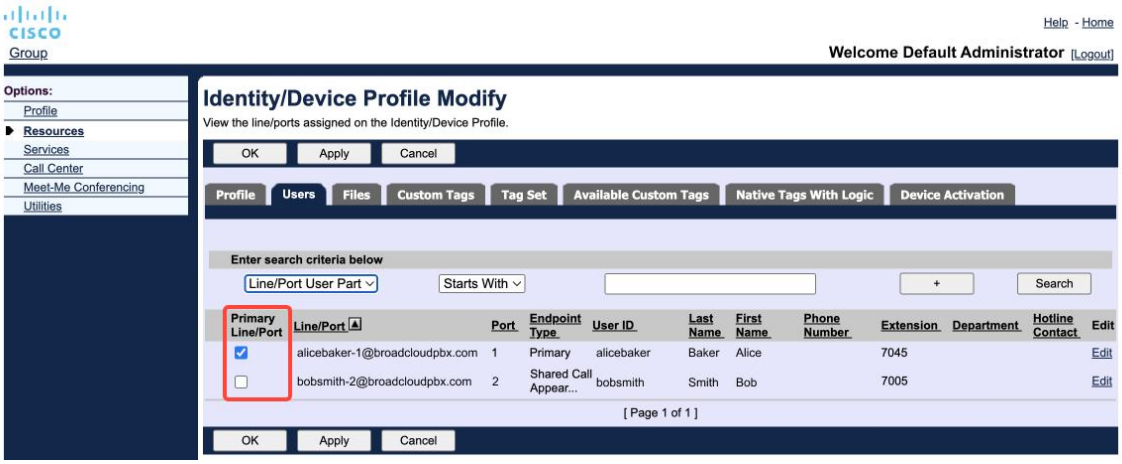
Označevanje QoS DSCP je podprto s paketi RTP medijev iz aplikacije Webex (zvok in video). DSCP določa klasifikacijo prometa za omrežne podatke. To se lahko uporabi za določitev, kateri omrežni promet zahteva večjo pasovno širino, ima višjo prioriteto in je bolj verjetno, da bo prekinil pakete.

OPOMBA: Nedavne različice operacijskega sistema Microsoft Windows ne omogočajo aplikacijam, da neposredno nastavijo DSCP ali UP na odhodnih paketih, namesto tega pa zahtevajo uvedbo predmetov pravilnika skupine (GPO), da opredelijo pravilnike označevanja DSCP na podlagi obsegov vrat UDP.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	pravilno	res, false	Omogoči QoS za zvočne klice.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Določa vrednost QoS za izbrano vrsto QoS za zvočne klice. Opomba: Uporabljena je privzeta vrednost, če ni navedena vrednost ali pa je ni bilo mogoče uspešno razčleniti.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	pravilno	res, false	Omogoči QoS za videoklice
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Določa vrednost QoS za izbrano vrsto QoS za videoklice. Opomba: Uporabljena je privzeta vrednost, če ni navedena vrednost ali pa je ni bilo mogoče uspešno razčleniti.

6.1.43 Primarni profil

Z integracijo linij v skupni rabi (*6.1.50.1 Namizje – prikaz linije v skupni rabi*) je lahko za uporabnika konfiguriranih več profilov iste vrste. Če želite izbrati pravilen profil za vpis v telefonske storitve, je bil Cisco BroadWorks izboljšan, da se navede, ali je uporabnik lastnik naprave, tj. da mu je dodeljena primarna linija/vrata za napravo - za več informacij o posodobitvi Cisco BroadWorks preverite Zastavica Lastnika Na Seznamu Naprav, Da Podprete Skupne Linije Webex Client.



Konfiguracija primarne linije/vrat za identiteto/profil naprave na skrbniškem portalu

Začne se z izdajo43,2, dodana je nova možnost konfiguracije (*omejitev lastnika naprave*), da se določi, ali naj se uporabi primarna omejitev profila. Uporabite ga lahko, da aplikaciji Webex dovolite uporabo neprimarnega profila linije/vrat za vpis v telefonske storitve. Ta možnost konfiguracije se uporablja za vse konfiguracije ne glede na število profilov, ki so konfigurirani za uporabnika (**Če je omogočena omejitev lastništva naprave in za ustrezno platformo ni naprave s primarno linijo/vrati, telefonske storitve ne bodo povezale**).

Enaka omejitev velja za naprave, s katerimi se lahko uporabnik seznani v namizni aplikaciji Webex. Uporabnik lahko vidi in seznani samo z napravami, ki so v njegovi lasti. S tem preprečite seznanjanje z napravami drugega uporabnika, ki je dal(-a) v skupno rabo ali je dodeljena navidezna linija. Vrednost istega parametra konfiguracije velja tudi za to omejitev.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje omejitev lastnika naprave – če naj telefonske storitve uporabljajo primarni profil za dano napravo

OPOMBA: Priporočamo, da se omogoči omejitev lastnika. Če je onemogočeno, bodo telefonske storitve uporabile prvi najden profil za vpis in lahko pride do težav, če je za uporabnika iste vrste konfiguriranih več profilov.

6.1.44 Seznam blokiranih (le Webex Calling)

Začenši z 43,5 aplikacijo Webex uvaja seznam blokiranih telefonskih številk, ki jih določi uporabnik. Če je funkcija omogočena, lahko uporabnik določi dohodne klice s točno določenih številk, ki bodo blokirani na strani strežnika in ne bodo dostavljeni v nobeno napravo uporabnika. Uporabnik lahko vidi te blokirane klice v zgodovini klicev.

Uporabnik lahko konfigurira seznam blokiranih z dveh mest - osebnih nastavitev klicanja in zgodovine klicev. V osebnih nastavitvah si lahko uporabnik ogleda seznam blokiranih številk in ga uredi. V zgodovini klicev si lahko uporabnik ogleda zapise zgodovine klicev za klice, ki jih je blokiral seznam blokiranih, ki jih je določil uporabnik. Ti zapisi so Blokirali navedbo, ali je številka na seznamu blokiranih, ki ga je določil uporabnik, in bo imel možnost, da številko neposredno odblokira za dani zapis. Na voljo je tudi možnost blokiranja.

Pravila za številke, dodane na seznam blokiranih, ki ga določi uporabnik:

Oblika zapisa številke

- Blokiranje iz osebnih nastavitev klicanja uporabi omejitev oblike E.164 lokalno v aplikaciji Webex
- Blokiranje iz zgodovine klicev je dovoljeno za vse zapise Webex Calling
- Cisco BroadWorks lahko dovoli ali zavrne zahteve za nove številke, ki so dodane na seznam blokiranih na podlagi oblike zapisa številke.

Notranje številke – dohodni klici z notranjih številk bodo dostavljeni uporabniku, tudi če so del seznama blokiranih, ki ga določi uporabnik

Seznam blokiranih, ki ga določi uporabnik, je konfiguriran v Cisco BroadWorks in se uporablja za vse naprave WxC za uporabnika. Ta funkcija deluje skupaj s seznamom blokiranih, ki ga določi skrbnik, ki ga uporabnik ne more konfigurirati in ga lahko upravljajo samo skrbniki prek zvezdišča Control Hub. Za dohodne klice, ki jih je blokiral seznam blokiranih, ki jih je določil skrbnik, NI zapisov zgodovine klicev.

Seznam blokiranih, ki ga je določil uporabnik, se uporabi po STIR/SHAKEN, seznamu blokiranih, ki ga je določil skrbnik, in pravilnikih o zavrnitvi anonimnih klicev.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	pravilno	res, false	Omogoči uporabniško določen seznam blokiranih Nastavite na »True«, če si želite ogledati seznam blokiranih v osebnih nastavitvah klicanja in zgodovini klicev

OPOMBA: Ta funkcija je odvisna od dodelitve storitve bloka klicev Cisco BroadWorks uporabniku.

6.1.45 Izvajanje prilagajanja in odpornosti medijev (MARI)

6.1.45.1 Prilagoditev hitrosti

Aplikacija Webex je že integrirala prilagodljive tehnike kakovosti medijev, ki zagotavljajo, da izguba video paketov ne vpliva na zvok, in da lahko video izkoristi prilagoditev hitrosti videa za upravljanje količine pasovne širine, uporabljene med zastoji.

Prilagajanje hitrosti ali dinamične bitne prilagoditve hitrosti prilagodijo stopnjo klica razpoložljivi spremenljivi pasovni širini, s čimer upočasnijo ali pospešijo bitno hitrost videa glede na stanje izgube paketov. Končna točka bo zmanjšala bitno hitrost, ko prejme sporočila sprejemnika, ki kažejo na izgubo paketov; in ko se izguba paketov zmanjša, bo prišlo do povečanja bitne hitrosti.

Ni nastavljivih nastavitev za nadzor uporabe mehanizma prilagoditve hitrosti.

6.1.45.2 Posredovanje popravka napak (FEC) in retransmisija paketov (RTX)

Aplikacija Webex43,4, ki začne z izdajo, v mehanizem prilagajanja medijev doda podporo za posredovanje popravka napak (FEC) in retransmisijo paketov (RTX) za zvočne in video predstavnosti.

FEC zagotavlja redundanco prenesenih informacij z uporabo vnaprej določenega algoritma. Redundanca prejemniku omogoča odkrivanje in popravljanje omejenega števila napak, ne da bi moral pošiljatelja prositi za dodatne podatke. FEC prejemniku omogoča popravljanje napak brez potrebe po povratnem kanalu (kot je RTCP) za zahtevo po retransmisiji podatkov, vendar je ta prednost v stroških fiksne višje pasovne širine kanala (več poslanih paketov).

Končne točke ne uporabljajo FEC na pasovnih širinah, manjših od 768 kbps. Prav tako mora biti pred uvedbo FEC vsaj 1,5% izgube paketov. Končne točke običajno spremljajo učinkovitost FEC in če FEC ni učinkovit, se ne uporablja.

FEC porabi več pasovne širine kot retransmisija, vendar ima manj zakasnitve. RTX se uporablja, ko je dovoljena majhna zakasnitev in obstajajo omejitve pasovne širine. V primeru velike zakasnitve in zadostne pasovne širine je FEC bolj zaželen.

Aplikacija Webex dinamično izbere RTX ali FEC glede na dogovorjeno pasovno širino in toleranco zamika za dani medijski tok. Rezultat FEC je večja uporaba pasovne širine zaradi odvečnih video podatkov, vendar ne uvaja dodatne zamude pri obnovitvi izgubljenih paketov. Medtem ko RTX ne prispeva k večji uporabi pasovne širine, saj se paketi RTP ponovno prenesejo le, ko sprejemnik v povratnem kanalu RTCP prikaže izgubo paketov. RTX uvaja zamudo pri izterjavi paketov zaradi časa, ki je potreben, da paket RTCP doseže sprejemnik od pošiljatelja, in da ponovno pošlje paket doseže sprejemnik od pošiljatelja.

FEC mora biti omogočen, če želite imeti omogočen RTX.

```
<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>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	napačno	res, false	Omogoči FEC za zvočne klice
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	napačno	res, false	Omogoči RTX za zvočne klice (zahteva omogočen Audio FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	napačno	res, false	Omogoči FEC za videoklice
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	napačno	res, false	Omogoči RTX za videoklice (zahteva omogočen video FEC)

6.1.46 Hkratni klici z istim uporabnikom

Dodajanje podpore za istočasne klice z istim uporabnikom na eni napravi.

Ta funkcija je uporabna za nekatera uvajanja, kjer predstavljena identiteta klica ni enaka povezani identiteti. Posledica tega je, da ni mogoče začeti preusmeritve, ki je bila udeležena, nazaj na izvirno stranko. Če omogočite to funkcijo, bo uporabnik lahko obravnaval več sočasnih klicev z isto oddaljeno stranko.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	napačno	res, false	Določi, ali ima aplikacija Webex lahko samo en ali več klicev WxC z istim uporabnikom.

6.1.47 RTCP- XR

Aplikacija Webex začne z izdajo43,8, ki med klicem doda pogajanja za izmenjavo paketov RTCP-XR. Pogajanja potekajo med vzpostavitvijo seje s povabilom SIP. Če obe končni točki podpirata pakete RTCP-XR, bo mehanizem predstavnosti Webex začel izmenjevati te pakete in pomagal pri prilagodljivem mehanizmu kakovosti klicev. Ta funkcija je privzeto omogočena.

Poleg tega bodo samo za Webex Calling te dodatne metrike poslane prek SIP BYE in na ta način prikazane v zvezdišču Control Hub.

```
<config>
<protocols><sip>
   <rtcp-xr>
```

```
<negotiation enabled="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	pravilno	res, false	Omogoča pogajanja RTCP-XR in izmenjavo paketov za boljšo kakovost klicev. Privzeto omogočeno.

6.1.48 Informacije o posredovanju klicev

Izdaja 44,2 aplikacije Webex uvaja možnost, ki jo je mogoče konfigurirati za nadzor vidnosti informacij o posredovanju in preusmerjanju klicev na zaslonih, povezanih s klici, in v zgodovini klicev.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje vidljivost informacij o posredovanju in preusmeritvi klicev. Nastavite na »True«, če si želite ogledati informacije na zaslonih, povezanih s klici, in zgodovini klicev.

6.1.49 ID klicatelja

6.1.49.1 Odhodni ID klicatelja

Aplikacije Webex Mobile (izdaja 44,2) in Desktop (izdaja 44,3) uvajajo novo zmožnost uporabnika, da izbere želeni zunanji ID klicatelja za odhodne klice. Seznam razpoložljivih možnosti vključuje:

- Neposredna linija (privzeto)
- Številka lokacije
- Številka iz iste organizacije po meri
- Čakalne vrste za klic, katerih del je uporabnik, kar posrednikom omogoča uporabo številke ID klicatelja
    - Če so konfigurirane katere koli možnosti DNIS, bodo na voljo za izbiro
- Iskalne skupine, v katerih je uporabnik, kar posrednikom omogoča uporabo številke ID klicatelja
- Skrij ID klicatelja

Opombe:

- Seznam možnosti je odvisen od vrstice:
  - Primarna linija – celoten nabor možnosti
  - Skupne linije – niso na voljo
  - Navidezne linije – samo možnosti čakalne vrste za klic
- Če že izbrana identiteta ni več na voljo, se uporabi privzeti ID klicatelja uporabnika
- Klici v sili vedno uporabljajo uporabnikovo številko za povratni klic v sili
- Prekliče < odhodne klice> v razdelku < storitve>< posrednik klicnega centra>

Seznam razpoložljivih možnosti je mogoče konfigurirati prek skrbniškega portala. Na voljo so tudi ločene oznake DMS po meri za nadzor razpoložljivosti teh izboljšav v aplikaciji Webex.

```
<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>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	napačno	res, false	Omogoči izbiro številke ID klicne linije za odhodne klice.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje razpoložljivost dodatnih številk, ki so konfigurirane za uporabnika. (Na voljo samo za Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje razpoložljivost številk klicnega centra (DNIS), ki so konfigurirane za uporabnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje razpoložljivost številk iskalne skupine, ki so konfigurirane za uporabnika. (Na voljo samo za Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	napačno	res, false	Omogoči blokiranje dostave ID klicatelja kot izbor za odhodne klice.

OPOMBA 1: Različica namizne aplikacije 44,3 podpira samo Call Center CLID in 44,4 doda podporo za preostale možnosti.

OPOMBA 2: Za dodatne informacije si oglejte razdelek "Izberite ID klicatelja" v priročniku Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide.

6.1.49.2 Ime ID oddaljenega klicatelja

Ob prejemu/začetku klica Cisco BroadWorks pošlje prikazano ime oddaljene stranke v VABILU SIP. Privzeto ga uporablja aplikacija Webex. Hkrati aplikacija Webex zažene ločljivost stikov iz več virov z naslednjo prioriteto:

- Skupna identiteta (CI)
- Storitev za stike (stiki po meri)
- Stiki v Outlooku (namizje)
- Lokalni adresar (mobilni)

V primeru uspešne ločitve stika s katerim koli od virov iskanja se prikaže ime oddaljene stranke posodobljeno. Če je stik najden v CI, je seja klica povezana s storitvami v oblaku Webex istega uporabnika, kar omogoča prikaz avatarja in prisotnosti oddaljene osebe, klepet, skupno rabo zaslona, možnost posredovanja na sestanek v oblaku Webex itd.

Izdaja 44,5 aplikacije Webex doda možnost, ki jo je mogoče konfigurirati, da se prezre ločljivost stika in vedno ohrani prikazano ime Cisco BroadWorks za klice z delovnimi prostori ali napravami RoomOS, ki se uporabljajo za 1:1 klic Cisco BroadWorks.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	razrešeno	razrešeno, sip	Nadzoruje prikazano ime oddaljene stranke za delovne prostore in naprave RoomOS. Uporabite »sip«, če želite prezreti ločljivost stika, in uporabite prikazano ime, prejeto v seji vabila SIP.

6.1.50 Več linij

Uporabnik Webex ima lahko primarno linijo in največ 9 sekundarne linije. Sekundarne linije so lahko v skupni rabi ali navidezne (le Webex Calling). Za uvajanje Webex za BroadWorks namizna aplikacija deluje samo z linijami v skupni rabi in funkcija ni podprta v mobilni aplikaciji.

Aplikacija Webex pridobi konfiguracijo linije prek konfiguracijske datoteke DMS, ki se prenese ob vpisu in vsakem 12časovnem okviru h. V primeru zaznane posodobitve konfiguracije linije je uporabnik pozvan, naj znova zažene aplikacijo, da uporabi spremembe. Ponovna prijava uporabnika bo takoj zaznala in uporabila morebitne posodobitve konfiguracije linije.

V nadaljevanju je prikazan razdelek predloge za konfiguracijo DMS, ki je povezana s podporo za več linij za namizne in mobilne naprave.

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

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

Če želite upravljati funkcijo več linij, uporabite namensko oznako po meri.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	napačno	res, false	Omogoči podporo za več linij (če je konfigurirana). Če je onemogočena (nastavljena na "false"), bo aplikacija uporabljala samo prvo konfigurirano linijo.

OPOMBA 1: Funkcija Vodja-skrbnik (Executive-Assistant) ni na voljo v kombinaciji s konfiguracijo z več linijami.

OPOMBA 2: Glejte "Videz linije v skupni rabi" v Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide za dodatne zahteve BroadWorks.

6.1.50.1 Namizje – prikaz linije v skupni rabi

Aplikacija Webex začne z izdajo42,12, doda podporo za linije v skupni rabi. Upravitelj mora za vsako skupno linijo nastaviti skupne klice.

Izdaja43,12, aplikacija Webex je izboljšana, da omogoča premikanje (lokalno nadaljevanje) zadržanega klica na skupni ali navidezni liniji, ki jo upravlja drug uporabnik ali isti uporabnik na drugi napravi. Za več informacij si oglejte *6.2.12 Premakni klic*.

6.1.50.2 Namizje – navidezne linije (le Webex Calling)

Samo za uvajanje Webex Calling aplikacija Webex podpira konfiguracijo več linij z uporabo navideznih linij. Funkcionalno se konfiguracija z navideznimi linijami ujema z več linijami z uporabo skupnih linij – možnost, da si ogledate navidezne linije, konfigurirane za uporabnika, in jih uporabite za dohodne in odhodne klice.

Izdaja 43,4 razširi podporo navideznim linijam in doda skupinsko parkiranje klica in pridobivanje parkiranja klica.

Izdaja43,12, aplikacija Webex je izboljšana, da omogoča premikanje (lokalno nadaljevanje) zadržanega klica na skupni ali navidezni liniji, ki jo upravlja drug uporabnik ali isti uporabnik na drugi napravi. Za več informacij si oglejte *6.2.12 Premakni klic*.

6.1.50.3 Mobilni (le Webex Calling)

Samo za uvajanje Webex Calling izdaja 45,4 doda podporo za več linij (v skupni rabi in navidezni) v mobilni različici aplikacije Webex. Dodelitev linije velja za namizno in mobilno aplikacijo Webex.

Zaradi posebnosti platforme Mobile lahko uporabnik na katerikoli liniji hkrati opravlja največ dva klica.

OPOMBA 1: Če je omogočeno klicanje z izvornim klicalnikom (glejte *6.3.5.1 Klic z izvornim klicalnikom*), je več linij onemogočenih.

OPOMBA2: Različica več linij za tablični računalnik ni podprta.

6.1.51 Izboljšana pooblastitev SIP

Izdaja 45,4 aplikacije Webex zagotavlja možnost, ki jo je mogoče konfigurirati za optimizacijo komunikacije SIP z deljenjem pooblastitve med vsemi sejami SIP. Aplikacija bo shranila pooblastitev in jo ponovno uporabljala, dokler ni še veljavna.

Ta funkcija pospešuje komunikacijo SIP med strežnikom in aplikacijo Webex, zmanjša promet, skrajša čas povezave klica in izboljša splošno učinkovitost aplikacije Webex.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	napačno	res, false	Ko je nastavljena na »true«, je izboljšava pooblastitve SIP omogočena.

OPOMBA 1: Nekateri SBC-ji lahko zahtevajo novo pooblastitev SIP za vsako sejo, zato je treba to funkcijo uporabljati v skladu s specifikacijami za uvajanje.

OPOMBA2: Tudi če je ta funkcija omogočena in če aplikacija Webex prejme 401 Nepooblaščeno, bo v naslednji zahtevi SIP uporabljena nova pooblastitev.

6.1.52 Osebni pomočnik (prisotnost v odsotnosti)

Z izdajo 44,11, mobilno aplikacijo Webex in izdajo 45,3, namizno aplikacijo Webex, doda integracijo s storitvijo osebnega pomočnika Cisco BroadWorks (PA). Deluje v kombinaciji s prisotnostjo uporabnika ob odsotnosti in zahteva sinhronizacijo stanja PA s prisotnostjo v oblaku Webex.

Storitev PA uporabniku omogoča možnost, da klicatelja obvesti o razlogu, zakaj klicana stranka ni na voljo, po izbiri pa zagotavlja informacije o tem, kdaj se bo klicana stranka vrnila in ali obstaja posrednik, ki bo obravnaval klic.

Če je PA omogočena, bo uporabniku na voljo možnost prisotnosti ob odsotnosti. Uporabite ga lahko za konfiguracijo PA na strani Cisco BroadWorks. Ko je funkcija aktivirana, bodo uporabniki videli prisotnost uporabnika Stran v kombinaciji s konfiguriranim statusom PA in trajanjem.

Uporabnik lahko konfigurira samo ročno konfiguracijo PA. Če na storitev PA vplivajo kateri koli urniki, bo prisotnost posodobljena prek sinhronizacije stanja osebnega pomočnika. Vendar aplikacija Webex ne razkrije konfiguracije urnikov in urnikov, ki vplivajo na predhodno odobritev.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali je funkcija prisotnosti ob odsotnosti na voljo uporabniku.

OPOMBA 1: Ta funkcija zahteva, da je sinhronizacija stanja osebnega pomočnika omogočena v Partner Hub.

OPOMBA2: Standardno usmerjanje klicev osebnega pomočnika ne bo začelo veljati, če so aktivne storitve DND, posredovanje klicev vedno ali selektivno posredovanje klicev.

OPOMBA 3: Priročna stanja prisotnosti »Ne moti« in »Zasedeno« imajo višjo prioriteto v primerjavi z »Stran«. Ko uporabniški priročnik aktivira eno od teh stanj prisotnosti, omogočanje osebnega pomočnika ne povzroči, da bi se vaše stanje prisotnosti spremenilo na »Odsoten«.

6.1.53 Šifriranje od konca do konca (le Webex Calling)

Začne se z izdajo 45,11, samo za uvajanje Webex Calling, da aplikacija Webex doda podporo za zvočne in video predstavnosti od konca do konca (E2EE) za 1-on-1 klice v isti organizaciji. Jamstva E2EE lahko dešifrirajo vsebino samo udeleženci komunikacije.

Ti klici se začnejo s standardnim šifriranjem SRTP, s ključi, izmenjanimi med pogajanji SDP. Če podpirata obe strankiE2EE, se nov nabor ključev, ki je na voljo samo obema udeležencema, izmenja in uporablja za šifriranje predstavnosti.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj se E2EE omogoči za klice 1:1.

6.2 Funkcije samo za namizje

6.2.1 Vsiljena odjava

Ta funkcija omogoča Cisco BroadWorks, da spremlja spletne primerke odjemalcev z isto vrsto naprave in dovoli samo enemu od njih, da je hkrati povezan. Ko Cisco BroadWorks odjemalca obvesti, da se odjavi, se povezava SIP konča in odjemalec navede, da klicanje ni povezano.

Ta funkcija je potrebna v nekaterih uvajanjih, kjer so lahko podobni odjemalci sicer istočasno na spletu, kar povzroča neželene učinke. Primer je uporabnik z namiznim strojem na delovnem mestu in doma, kjer bi dohodne klice sprejel samo eden od odjemalcev, odvisno od tega, katera registracija SIP je aktivna.

Vsiljena odjava temelji na SIP, odjemalec pošlje NAROČNINO NA SIP na *informacije o klicu* paket dogodkov s posebnim *vrednost appid* v *Od* glava, ne glede na *bsoft-call-info* vrednost parametra. Ko Cisco BroadWorks zazna več primerkov odjemalcev v spletu z istim *appid*, staremu primerku odjemalca pošlje posebno OBVESTILO SIP, zaradi česar se odjavi. Namizni odjemalci bi na primer imeli enako *vrednost appid* , čeprav ni omejitev glede uporabe tega identifikatorja na strani odjemalca. *Vrednost appid* konfigurira ponudnik storitev.

Za uporabo vsiljene odjave mora biti naročnina na *Call-Info* SIP omogočena.

Za informacije o popravkih in izdajah Cisco BroadWorks, ki so potrebne za to funkcijo, glejte razdelek o zahtevah programske opreme Cisco BroadWorks v *Vodniku za rešitve Webex for Cisco BroadWorks*.

Oglejte si naslednji primer za podrobnosti konfiguracije (SIP je edini podprt protokol nadzora v tej izdaji).

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	napačno	res, false	Omogoči prisilno odjavo.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	prazno	niz	Appid je uporabljen na strani strežnika za korelacijo. To je lahko kateri koli niz. Primer: „123abc“

6.2.2 Prevzem klica

Prevzem klica je storitev za več uporabnikov, ki izbranim uporabnikom omogoča, da se odzovejo na katerokoli klicno linijo v svoji skupini za prevzem klicev. Skupino za prevzem klicev določi skrbnik in je podskupina uporabnikov v skupini, ki lahko prevzamejo klice drugih.

Podprti so naslednji primeri za prevzem:

- Prevzem slepega klica

- Prevzem usmerjenega klica (ki uporabniku omogoča, da prevzame klic, usmerjen na drug telefon v svoji skupini, tako da pokliče ustrezno kodo za dostop do funkcije, ki ji sledi interna številka zvoničnega telefona).

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite prevzem slepega klica.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite prevzem usmerjenega klica.

6.2.3 Podpora šef-skrbnik (izvršni pomočnik)

Boss-skrbnik, znana kot funkcija izvršnega pomočnika v storitvi Cisco BroadWorks, omogoča pomočniku, da deluje v imenu vodje in pregleduje, odgovarja in kliče kot »vodja«. En pomočnik ima lahko veliko vodij in je mogoče:

- Izberite želeno vlogo pri klicu.
- Sprejmite dohodni klic v imenu vodje in nato potisnite klic k vodji. Poleg tega so na voljo vse običajne možnosti upravljanja klicev.
- Vidite, da je dohodni klic dejansko za vodjo.

Vodja in izvršni pomočnik sta dve med seboj povezani storitvi Cisco BroadWorks, ki skupaj zagotavljata naslednjo funkcionalnost:

- Uporabnik s storitvijo uprave lahko določi nabor pomočnikov, ki upravljajo njihove klice. Pomočnike je treba izbrati med uporabniki v isti skupini ali podjetju, ki imajo dodeljeno storitev izvršnega pomočnika.
- Uporabnik s storitvijo izvršnega pomočnika lahko prevzame in izvaja klice v imenu svojih izvršnih direktorjev.
- Vodja in njihovi pomočniki lahko določijo, kateri klici naj bodo posredovani pomočnikom, kako naj bodo pomočniki opozorjeni na dohodne klice in kateri od klicev, posredovanih pomočnikom, naj bodo predstavljeni vodji za pregled.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite funkcijo Boss-Admin.

OPOMBA: Funkcija Vodja-skrbnik (Executive-Assistant) ni na voljo v kombinaciji s linijami v skupni rabi.

6.2.4 Posredovanje klicev SIP v sestanek (le Webex Calling)

Odjemalec zagotavlja funkcionalnost za posredovanje stalnega klica SIP v sestanek prek aplikacije Webex Calling. Če uporabite to funkcijo namesto standardne ad-hoc konference, bo uporabnik lahko med sestankom uporabljal video in skupno rabo zaslona.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite možnost menija Posredovanje v sestanek Webex.

6.2.5 Nadzor namiznega telefona

Aplikacija Webex podpira seznanjanje z osebnimi napravami, ki imajo omogočeno storitev Webex Calling. V tem načinu lahko aplikacija Webex:

- Začnite odhodne klice iz seznanjene naprave
- Sprejmi dohodne klice v seznanjeni napravi (samo primarna naprava – za več informacij glejte razdelek *6.1.43 Primarni profil*)
- Omogoči daljinske upravljalnike vmesnega klica

Aplikacija Webex za to funkcijo uporablja *Vmesnik za storitve Xtended (XSI)* .

6.2.5.1 Klicanje nadzora namiznega telefona – samodejni odgovor

Samodejni odgovor uporabniku omogoča uporabo nadzora namiznega telefona (DPC) za odhodne klice na odjemalcu za upravljanje telefonov MPP z ničelnim odgovorom na dotik.

Izbrani telefon MPP bo prenesel zvok/video za odhodni klic DPC.

Samodejni odgovor lahko deluje v primarnih in neprimarnih napravah z omogočeno uporabo. Če ima uporabnik registriran več kot en namizni telefon, s katerim je mogoče seznaniti, se bo samodejno odzvala samo izbrana/seznanjena naprava.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	pravilno	res, false	Ko je nastavljena na »true«, omogoči samodejni odgovor na nadzor namiznega telefona.

OPOMBA: Samodejni odgovor ne bo vplival na dohodne klice, ko je v načinu DPC, tako da namizni telefon zvoni za dohodne klice.

6.2.6 Samodejni odgovor z obvestilom o tonu

Ta funkcija omogoča samodejno podporo za sprejem dohodnih klicev za lokalne naprave, če je to navedeno v zahtevi za dohodni klic.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	napačno	res, false	Ko je nastavljena na »true«, omogoči samodejni odgovor na dohodni klic, če to zahteva hrbtenica.

6.2.7 Nadzor namiznega telefona – Nadzor sredi klica – konferenca

Ta funkcija omogoča možnosti konference in združevanja za oddaljene klice (XSI), ki so bili zaključeni na drugi lokaciji.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	napačno	res, false	Ko je nastavljena na »true«, omogoči možnosti konference in združevanja za oddaljene klice (XSI), ki so bili zaključeni na drugi lokaciji.

6.2.8 Obvestila o prevzemih klicev

Obvestila o prevzemih klicev uporabniku omogočajo, da ve, kdaj pride do dohodnega klica uporabniku, ki je konfiguriran za spremljanje. Obvestila o prevzemih klicev lahko prejmete za sezname za spremljanje, ki so konfigurirani prek skupine za prevzem klicev in storitev polja z zasedeno svetilko.

Obvestila o prevzemih klicev so koristna, ko spremljani uporabniki niso fizično blizu drug drugega in ne morejo slišati zvonjenja telefona svojega sodelavca.

6.2.8.1 Polje z aktivno svetilko

Namizna aplikacija Webex prikaže obvestilo, če ima član na svojem seznamu za spremljanje zasedenih svetilk (BLF) dohodni klic v stanju opozarjanja. Obvestilo ima informacije o klicatelju in uporabniku, ki je prejel dohodni klic, z možnostmi za prevzem klica, utišanje ali prezrtje obvestila. Odzivanje na dohodni klic uporabnika sproži usmerjen prevzem klica.

Od izdaje 43,4naprej je seznam uporabnikov, ki jih spremlja BLF, na voljo v oknu za večkratni klic (MCW) za klicanje (na voljo samo za Windows). Vključitev seznama BLF v MCW vključuje:

Spremljajte dohodne klice z možnostjo prevzema klica ali prezrite opozorilo.

Oglejte si celoten seznam uporabnikov BLF.

Spremljaj prisotnost uporabnikov – bogata prisotnost je na voljo samo za uporabnike, ki so upravičeni do storitve Webex Cloud. Osnovna (telefonija) prisotnost je na voljo samo za uporabnike, ki so edini BroadWorks.

Začnite klic z uporabnikom BLF.

Začnite klepet z uporabnikom BLF – na voljo samo za uporabnike, ki so upravičeni do storitve Webex Cloud.

Dodajte uporabnika BLF kot stik.

```
<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%"/>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	napačno	res, false	Omogoči spremljanje polja zasedene svetilke in obvestilo o zvonjenju drugim uporabnikom z možnostjo prevzema klicev.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	pravilno	res, false	Omogoči prikaz prikazanega imena/številke klicatelja v obvestilu o zvonjenju.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Nadzoruje, za koliko sekund je treba odložiti obvestilo o zvonjenju, preden je prikazano uporabniku.

OPOMBA: Ta funkcija je odvisna od storitve prevzema usmerjenega klica.

6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (le Webex Calling)

Aplikacija Webex začne z izdajo 44,2in doda podporo za obvestila za prevzem skupinskega klica (GCP) za uvajanje Webex Calling. Uporabnikom omogoča, da so obveščeni o dohodnih klicih za katerega koli uporabnika, ki ga spremljamo prek skupine za prevzem klicev.

V primeru dohodnega klica za uporabniški del skupine za prevzem klica ima klicatelj možnost, da prevzame klic. Prek zvezdišča Control Hub je mogoče konfigurirati zakasnitev obvestila GCP. Če klicatelj klica ne obdela klica v konfiguriranem času, je skupini poslano obvestilo GCP.

V primeru več klicev v isti skupini za prevzem klicev se ti obdelajo zaporedno glede na čas prejema. Obvestilo o najstarejšem klicu je prvotno dostavljeno skupini in ko je obdelano, je naslednje obvestilo na liniji dostavljeno skupini.

Obvestila so lahko samo zvočna, samo vizualno ali zvočna in vizualna, odvisno od konfiguracije v skrbniškem portalu Control Hub. Če je na voljo vizualno obvestilo GCP, lahko uporabnik prevzame klic s funkcijo za prevzem klica. Če je konfigurirano samo zvočno obvestilo, uporabnik ne bo videl vizualnega obvestila za dohodni klic, slišal bo točno določen ton zvonjenja in lahko prevzame klic iz menija Prevzem klicev, ki je na voljo v aplikaciji Webex, ali pa ročno pokliče kodo FAC (*98) in interno številko.

Uporabnik lahko izklopi zvok obvestila GCP prek nastavitev aplikacije. Ta nastavitev velja za vsa obvestila o prevzemu klicev (BLF in GCP) in privzeto je zvok obvestil izklopljen.

Funkcija deluje za primarne linije in za skupne ali navidezne linije, dodeljene uporabniku.

```
<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>
        ...
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	napačno	res, false	Omogoči obvestila o prevzemu klicev v skupini
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	pravilno	res, false	Omogoči prikaz prikazanega imena/številke klicatelja v obvestilu o zvonjenju
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Določi, koliko časa je za uporabnika na voljo obvestilo GCP
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	napačno	res, false	Označuje, ali je za ustrezno linijo konfigurirana skupina za prevzem klicev

OPOMBA 1: To je samo funkcija Webex Calling.

OPOMBA 2: Ta funkcija je odvisna od konfiguracije skupine za prevzem klicev za uporabnika.

6.2.9 Paket dogodkov daljinskega upravljanja

Za odjemalce Click to Dial, kot sta tanek odjemalec receptorja BroadWorks in integrator Go, kjer je aplikacija Webex klicna naprava, se po prejemu klica ali ravnanju zadrži/nadaljuje aplikacija Webex zdaj spoštuje paket dogodka daljinskega upravljanja.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	napačno	res, false	Ko je nastavljena na »true«, določa, da mora biti za uporabnika omogočeno daljinsko upravljanje.

6.2.10 Prehod za preživetje (le Webex Calling)

Z izdajo 43,2aplikacija Webex doda podporo za način klica preživetja. Če je funkcija omogočena in ni povezljivosti Webex Cloud, se lahko aplikacija Webex zažene v načinu preživetja. V tem načinu je uporabniku na voljo omejena funkcionalnost klicanja.

Lokalni prehod za preživetje namesti stranka.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	napačno	res, false	Omogoči podporo v načinu preživetja.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Določa rezervni čas (prehod preživetja do SSE)

OPOMBA: Ta funkcija zagotavlja zaupanje v selitev iz podjetja v rešitve za klicanje v oblaku.

6.2.11 Paket dogodkov za nadzor izklopa zvoka na daljavo (le Webex Calling)

Aplikacija Webex43,9, ki začne z izdajo, doda podporo za daljinsko upravljanje izklopa zvoka predstavnostnega toka. To omogoča izklop/vklop zvoka potekajočega klica z druge lokacije, kot je tanek odjemalec receptorja BroadWorks, kjer je aplikacija Webex klicna naprava.

Funkcija je odvisna od novega paketa informacij o *SIP x-cisco*-utišaj-status. Če je glava *Recv-Info:x-cisco-mute-status* prejeta med vzpostavitvijo seje VABILA SIP klica, aplikacija Webex vsakič, ko se posodobi (lokalno ali oddaljeno) stanje izklopa zvočnega klica, vrne INFORMACIJE SIP s paketom *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (ali *muted=false*), kjer parameter izklopa predstavlja posodobljeno stanje zvočnega medijskega toka.

Izklop ali vklop zvoka je mogoče sprožiti lokalno ali na oddaljeni lokaciji. Posodobitev na daljavo sproži OBVESTILO SIP z *dogodkom: izklopite zvok* (ali *vklopite zvok*), ki bo poslan v aplikacijo Webex iz aplikacijskega strežnika. Aplikacija Webex izpolni oddaljeno zahtevo in po posodobitvi stanja pretoka zvočnega predstavnosti znova pošlje OBVESTILO SIP z *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (ali *muted=false*).

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	napačno	res, false	Ko je nastavljena na »true«, je za uporabnika omogočen daljinski nadzor izklopa zvoka.

6.2.12 Premakni klic

Aplikacija Webex zagotavlja spremljanje klicev in nadzor klicev za VoIP, ki so bili zaključeni na drugi lokaciji. To je trenutno na voljo samo za primarno linijo uporabnika.

Začenši z izdajo43,12, je aplikacija Webex izboljšana, da prikazuje klice, ki so se zaključili na drugi lokaciji, tudi za linije v skupni rabi in navidezne linije. Taki klici so vidni v območju med klici v teku za informativne namene in brez možnosti njihovega nadzora. Samo če je tak klic na čakanju, ga bo uporabnik lahko premaknil v lokalno napravo, tako da ga izbere in nadaljuje na zaslonu klica. Ta mehanizem je uporaben, če je klic obravnaval isti uporabnik na drugi lokaciji ali drug uporabnik, ki uporablja isto linijo.

Upoštevajte, da aplikacija Webex ne more premakniti zadržanega klica v seznanjeno napravo. Če je uporabnik seznanjen z napravo, mora najprej prekiniti povezavo, nato pa lahko lokalno nadaljuje zadržani klic.

Spremljanje klicev za skupno in navidezno linijo je odvisno od paketa z informacijami o klicu SIP.

Spremljanje klicev za primarno linijo uporabnika je odvisno od dogodkov XSI (paket dogodkov naprednih klicev) in premik klica v lokalno napravo za te klice ni na voljo. Za to vrsto klicev lahko uporabnik uporabi funkcijo Vlečenje klicev (*6.1.22 Vlečenje klicev*). Vlečenje klicev deluje samo za zadnje aktivne klice uporabnika, mehanizem za skupne in navidezne linije pa deluje za vse klice uporabnika, ki so na čakanju.

- Primer uporabe1:
    a. Alice ima Bobovo linijo dodeljeno za profile namiznega in namiznega telefona.
    b. Alice ima klic s Charlie prek namiznega telefona – Alice lahko vidi tekoči klic v namizni aplikaciji.
    c. Alice postavi klic na čakanje na namizni telefon – klic lahko nadaljuje Alice iz namizne aplikacije.
- Primer uporabe2:
    a. Alice ima Bobovo linijo dodeljeno za profile namiznega in namiznega telefona.
    b. Bob ima klic s Charlie – Alice lahko vidi tekoči klic v namizni aplikaciji.
    c. Bob postavi klic s Charlie na čakanju – Alice lahko nadaljuje klic s Charlie iz namizne aplikacije.
- Primer uporabe3:
    a. Alice ima Bobovo linijo dodeljeno za profile namiznega in namiznega telefona.
    b. Alice je seznanjena s svojim Desk telefon iz namizne aplikacije.
    c. Bob ima klic s Charlie – Alice lahko vidi tekoči klic v namizni aplikaciji.
    d. Bob postavi klic s Charliejem na čakanju – Alice ne more nadaljevati klica s Charliejem iz namizne aplikacije.
    e. Alice prekine povezavo med namizno aplikacijo in namiznim telefonom – Alice lahko nadaljuje klic s Charlie iz namizne aplikacije.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	napačno	res, false	Omogoči premikanje klicev v lokalni napravi. Uporablja se za zadržanje/nadaljevanje na različnih lokacijah/uporabnikih v primeru uporabe z več linijami.

6.3 Funkcije samo mobilnih telefonov

6.3.1 Klici v sili

Webex za Cisco BroadWorks podpira izvorno klicanje v sili.

Ko je funkcija omogočena, aplikacija ob začetku odhodnega klica VoIP analizira klicano številko in jo primerja s konfiguriranim seznamom številk za klic v sili. Če je številka identificirana kot nujna, aplikacija izvede konfigurirano vedenje klicanja. Konfigurirate ga lahko z *oznako klicnega zaporedja* .

Podprti načini so:

- cs-samo – Odjemalec izvaja klice v sili samo prek mobilnega omrežja, če je omrežje na voljo.
- cs-first – Ob začetku klica v sili odjemalec preveri vrsto omrežja, s katerim je povezana trenutna naprava. Če je mobilno omrežje na voljo, odjemalec umesti ta klic prek mobilnega omrežja. Če mobilno omrežje ni na voljo, vendar je na voljo mobilno podatkovno omrežje/omrežje WiFi, odjemalec opravi klic prek mobilnega omrežja/omrežja WiFi kot klic VoIP. Poleg tega, če je klic v sili opravljen prek mobilnega omrežja, odjemalec uporabniku predlaga, naj znova poskusi klic v sili kot VoIP.
- Samo voip – Odjemalec umesti klice v sili kot VoIP samo, če je na voljo mobilno omrežje/omrežje WiFi.
- cs-voip – odjemalec analizira, ali ga lahko naprava sproži kot izvorno stikalo (CS) klica (ne da bi upošteval, ali je omrežje CS na voljo ali ne). Če lahko naprava začne izvorni klic, se številka za klic v sili pokliče kot klic CS v sili. V nasprotnem primeru se klic kliče kot VoIP.

> **OPOMBA**: Če je klicanje VOIP onemogočeno, je edina smiselna vrednost za zaporedje klicanja v sili (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) cs-only.

Ob prijavi se prikaže sporočilo o zavrnitvi odgovornosti za klice v sili. Ni nadzorovan prek možnosti konfiguracije.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite zaznavanje klicev v sili. Privzeta vrednost je prazen.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Samo cs	cs-samo, cs-prvi, voip-samo, cs-voip	Nadzoruje način klicnega zaporedja za klice v sili.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“911,112”	Seznam CSV	Seznam CSV številk za klic v sili. Primer: 911,112

6.3.2 Potisni obvestila za klice

Ko je prejel dohodni klic, mobilni odjemalec najprej prejme obvestilo o potisnem klicu (PN). Obstaja parameter konfiguracije, ki se lahko uporablja za nadzor, kdaj je treba vzpostaviti sejo REGISTRA SIP:

1. Ko prejmete obvestilo o pritisku, ALI
2. Ko uporabnik sprejme klic.

Priporoča se drugi pristop. V primerjavi s prvim primerom pa doda nekaj zamud, preden se določi klic.

V skladu z 13 zahtevami iOS je treba VoIP PN uporabljati samo za dohodne klice. Za preostale dogodke, povezane s klici, bi bilo treba uporabljati redne PN.

Za izpolnitev te zahteve je uveden nov API za registracijo PN in zahteva uporabo ustreznega popravka na aplikacijskem strežniku. Če hrbtenica ni konfigurirana za podporo PN 13 iOS, se lahko parameter konfiguracije uporabi za vsilitev uporabe starejših potisnih obvestil, kjer se vsi dogodki, povezani s klicem, posredujejo prek VoIP PN.

Strežnik aplikacije (AS) pošlje sporočilo Push Notification, ko klicatelj sprejme zvonjenje na drugi lokaciji, ki ga je zaprl klicatelj ali je na primer preusmerjen v glasovno pošto. Z iOS 13je ta vrsta obvestila Push zdaj običajna in ima nekaj omejitev. Lahko ga odloži storitev Apple Push Notification Service (APNS) ali pa ga sploh ne dostavi. Če želite obravnavati manjkajoča ali zapoznela PN za posodobitev klica, je za nadzor največjega časa zvonjenja dodana nastavljiva časovna omejitev zvonjenja. Če je dosežen maksimalni čas zvonjenja, se klicatelju ustavi zvonjenje in bo klic obravnavan kot neodgovorjen. Na strani klicatelja lahko klic ostane v stanju zvonjenja, dokler ni izveden pravilnik »brez zvonjenja«, ki je konfiguriran v strežniku aplikacij (AS).

Da bi ohranili dosledno vedenje aplikacije, nastavljiv časovnik zvonjenja velja tako za Android kot za iOS.

Dodana je ločena možnost konfiguracije, da določite vedenje zavrnitve klicev, ko je dohodni klic prejet kot potisno obvestilo. Odjemalec se lahko konfigurira tako, da prezre klic ali se odzove na strežnik prek XSI z zavrnitvijo nastavljeno na »true« ali »false«, v tem primeru bodo uporabljene dodeljene storitve obdelave klicev Cisco BroadWorks. Če je konfigurirana možnost »decline_false«, klic še naprej zvoni, dokler iniciator ne opusti ali časovnik brez odgovora poteče in se začnejo povezane storitve obdelave klicev. Če je konfigurirana možnost »decline_true«, razlog za zavrnitev določa obdelavo klica. Če je razlog za zavrnitev nastavljen na »zaseden«, strežnik takoj prisili storitev zasedenega zdravljenja. Če je konfigurirana možnost »temp_not-available«, je uporabljena storitev začasnega zdravljenja, ki ni na voljo.

```
<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%"/>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ko je seja REGSITER SIP vzpostavljena – ob prejemu obvestila o pritisku za dohodni klic ali ob njegovem sprejetju.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Nadzoruje največji čas zvonjenja dohodnih klicev za klice, prejete prek PN. Če v danem obdobju ne bo prejet noben PN CallUpd, bo klic obravnavan kot neodgovorjen.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_false	zavrni, zavrni_true, zavrni_false	Določi vedenje za zavrnitev klicev.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	zasedeno	zaseden, začasno_ni na voljo	Določa razlog za zavrnitev klica, če je način zavrnitve nastavljen na »decline_true«.

6.3.2.1 MWI

Z omogočeno funkcijo MWI se odjemalec Mobile Webex naroči na obvestilo MWI Push, da prejme posodobitve z glasovno pošto uporabnika in ga obvesti.

Da bi zmanjšali število obvestil in se izognili nepotrebnim motnjam, so v nekaterih primerih potisna obvestila MWI preprečena. Ko uporabnik na primer posluša sporočila glasovne pošte ali jih označi kot prebrana iz mobilnega odjemalca Webex (število neprebranih številk se zmanjšuje). Za upravljanje tega ni mogoče konfigurirati.

Za več informacij o MWI si oglejte razdelek *6.1.27 pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo*.

6.3.2.2 Ring Splash

Storitve BroadWorks (kot je DND) lahko pošiljajo opomnike zvonjenja, ko je dohodni preusmerjen. Odjemalca Webex Mobile se lahko konfigurira tako, da omogoča obvestila Ring Splash Push in jih predstavi uporabniku, ko jih sproži BroadWorks.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	napačno	res, false	Omogoči razpršeno zvonjenje v konfiguraciji BroadWorks.

6.3.2.3 Način dostave (le Webex Calling)

Aplikacija Webex uporablja strežnik Notification Push Server (NPS) za dostavo potisnih obvestil za klice v APNS/FCM. Izdaja 45,2 aplikacije Webex zdaj podpira tri različne načine dostave za konfiguracijo načina dostave potisnih obvestil, povezanih s klici, v APNS/FCM:

- nps - trenutni mehanizem, z uporabo NPS
- oblak - izboljšan mehanizem, ki uporablja mikrostoritev Cisco Webex Cloud
- zunanji - mehanizem, ki uporablja sistem tretje osebe. Zahteva integracijo sistema tretjega ponudnika z motorjem Cisco WebHooks.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	nps	nps, oblak, zunanji	Določa način dostave potisnih obvestil za klice.

6.3.3 Eno opozorilo

Funkcija Mobile Single Alert je namenjena uvajanju fiksne mobilne konvergence (FMC)/operaterja mobilnega omrežja (MNO), ki izkoriščajo storitev mobilnosti BroadWorks. Brez njega bo uporabnik ob prijavi v odjemalca Webex in prejemu dohodnega klica istočasno prejel dva klica – izvorni klic in klic z obvestilom Push (VoIP). Ko je funkcija omogočena, bo aplikacija onemogočila opozorilo mobilnosti na uporabnikovi lokaciji mobilnosti BroadWorks med prijavo in omogočila opozorilo ob odjavi. Pomemben predpogoj za uporabo te funkcije je, da ima uporabnik dodeljeno storitev mobilnosti BroadWorks in da je konfigurirana natančna ena lokacija.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite enotno opozorilo.

6.3.4 Kliknite za klicanje (povratni klic)

Odhodni klik za klicanje zagotavlja, da ima končni uporabnik lahko klic na svojem mobilnem telefonu, ki je preklopil osebni obtok, in dostavijo svojo poslovno DN kot ID klicne linije.

Mobilni odjemalec Webex podpira klice »Klikni za klicanje« (povratni klic) s storitvijo BroadWorks Anywhere. Lokacije BroadWorks Anywhere v aplikaciji Webex se imenujejo lokacije dosega posamezne številke (SNR).

Ko je funkcija omogočena, lahko uporabniki izberejo lokacijo SNR v meniju za seznanjanje naprave. Pri seznanitvi z lokacijo SNR se vsi odhodni klici začnejo s klici »Klikni za klicanje« (povratni klic). Če želite preprečiti dvojno opozarjanje, so potisna obvestila za dohodne klice onemogočena.

Ko uporabnik sproži klic »Klikni za klicanje«, si bo ogledal zaslon odhodnega klica z informacijami, s katerimi lahko pričakuje dohodni klic na izbrani lokaciji SNR. Ta zaslon se samodejno zapira glede na nastavljiv časovnik.

Ob prekinitvi povezave z lokacije SNR se aplikacija znova registrira za potisna obvestila za dohodne klice.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite klice »Klikni za klicanje« (povratni klic).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Nadzoruje število sekund, preden se zaslon za povratni klic samodejno zapira.

6.3.5 Podpora MNO

6.3.5.1 Klic z izvornim klicalnikom

Ta funkcija doda podporo za uvajanja operaterja mobilnega omrežja (MNO), ki izkorišča storitev BroadWorks Mobility (BWM). Predpostavlja se, da ima uporabnik dodeljeno storitev mobilnosti BroadWorks in da ima konfigurirano vsaj eno lokacijo.

Zmožnost uporabnika, da začne klice prek izvornega klicalnika, nadzoruje **izvorna** oznaka konfiguracije. Če je ta možnost omogočena, bo aplikacija zagnala izvorni klicalnik in izvedla klic. Poleg tega je razpoložljivost klicev VoIP nadzorovana z oznako **voip** – glede na zahteve uvajanja so lahko klici VoIP morda omogočeni ali onemogočeni.

Če sta omogočena VoIP in izvorno klicanje, bo uporabnik lahko izbral, katero možnost naj uporabi.

Način < klicanja> upravlja oznake, če lahko uporabniki izberejo, kako naj začenjajo/prejemajo dohodne in odhodne klice. Zahteva omogočanje izvornega klica in klica VoIP.

Začne se s funkcijo izdaje43,12, izvorna konfiguracija klicanja je razširjena, kar omogoča možnost predpone po meri, ki se vnaprej obesi na številko odhodnega klica. To velja za mobilne klice, začete prek aplikacije Webex, samo če se klicana številka začne s kodo FAC.

Ta funkcija je koristna za stranke, ki uporabljajo uvajanja MNO, kjer lahko klici namesto preusmeritve na integriran aplikacijski strežnik Cisco BroadWorks obdeluje kode FAC prek zaledja Telecom. V razdelku izvorna> je dodana nova oznaka in telekomi jo lahko uporabijo za rešitev te težave.

```
<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%"/>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	pravilno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite možnost klica VoIP.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	napačno	res, false	Nastavite na »true«, da omogočite izvorno možnost klica.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	napačno	res, false	Omogoči uporabniku izbiro načina klicanja prek Klicnih nastavitev v osebnih nastavitvah.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, izvorno	Določi izbran privzeti način klicanja.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali mora biti razpoložljivost izvornega klica odvisna od dodelitve storitve mobilnosti BroadWorks in lokacije mobilnosti, ki se konfigurirata za uporabnika.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*prazno*	niz	Določa predpono, ki naj bo predpona, če se odhodni klic na številko, ki se začne s kodo FAC, sproži kot mobilni klic. Privzeto ni določena nobena predpona FAC in oznaka je prazna.

OPOMBA 1: Omogočen mora biti vsaj eden od **voip** in **izvornih** klicev.

OPOMBA2: Če je omogočeno samo **izvorno** klicanje, je v uvajanjih MNO priporočljivo onemogočiti enotno opozorilo, da odjemalcu preprečite onemogočanje opozarjanja BWM.

OPOMBA 3: Če so omogočeni tako **izvorni** kot **voip** klici, je v uvajanjih MNO priporočljivo omogočiti enotno opozorilo, da preprečite dvojno opozorilo.

6.3.5.2 Nadzor sredi klica

Ta funkcija odjemalcu Mobile Webex omogoča nadzor prek izvornih klicev XSI v mobilni napravi, ki so zasidrani v Cisco BroadWorks. Krmilniki klicev XSI so na voljo samo, če:

- Storitev BroadWorks Mobility (BWM) je dodeljena uporabniku,
- Konfigurirana je samo ena BMW Mobile Identity,
- Izvorni način klicanja izbere uporabnik (za več informacij preverite razdelek *6.3.5.1 Klic z izvornim klicalnikom),*

- Na BroadWorks je klic, ki poteka prek storitve BMW,
- V mobilni napravi poteka mobilni klic.

Izdaja 43,1 doda boljše ravnanje s posvetovalnim prenosom, kar ustvari povezavo med dvema mobilnima klicema, predstavljenima v aplikaciji Webex, in uporabniku omogoči dokončanje prenosa. Če ima uporabnik na isti napravi dva neodvisna mobilna klica, je meni za prenos izboljšan, da omogoča prenos enega na drugega, tudi če med njima ni ustvarjena povezava.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	napačno	res, false	Omogoči nadzor klicev XSI za okolje MNO.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	_Dostop	MNO_Dostop, MNO_Network	Nadzoruje vrsto uvajanja XSI MNO, ki jo uporablja aplikacija. Možne vrednosti so: ▪ MNO_Access – prikaže vse oddaljene klice (XSI) z vrstami naprav, določenimi v spodnjem vozlišču. ▪ MNO_Network - prikaže vse oddaljene (XSI) klice.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	“”	niz	Imena vrste naprave, ki jih je treba uporabiti v vrsti uvajanja MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo dejanje zadržanja klica na voljo uporabniku za mobilne klice XSI.

6.3.5.3 Identiteta odhodne klicne linije (CLID) – dvojna oseba

Z mobilno izdajo 42,12aplikacija Webex uporabnikom omogoča izbiro identitete klicne linije (CLID), ki je predstavljena oddaljeni stranki ob začetku odhodnega klica.

Če je uporabnik konfiguriran z mobilnostjo Cisco BroadWorks, tipično konfiguracijo za uvajanje operaterja mobilnega omrežja (MNO) in je omogočeno izvorno klicanje, lahko uporabnik izbere, katero identiteto naj predstavi ljudem, ki jih kličejo. Uporabnik lahko izbere svojo poslovno ali osebno identiteto. Obstaja tudi možnost skrivanja lastne identitete in klica, ki se predstavi kot anonimni.

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

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	napačno	res, false	Omogoči osebno upravljanje za izvorne klice, ko je vrsta uvajanja konfigurirana kot MNO_Access ali MNO_Network. (Mobilnost BroadWorks se uporablja za izvorne klice in vsi izvorni klici so zasidrani v BroadWorks)

6.3.5.4 Obvestilo za izvorne klice

Za uporabnike, nameščene z MNO, ta funkcija doda pasico z obvestili za izvorne klice, ki jo je mogoče upravljati prek aplikacije Webex. To obvestilo temelji na obvestilu »push«, ki ga pošlje aplikacijski strežnik po vzpostavitvi klica.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	pravilno	res, false	Omogoči naročnino za potisno obvestilo MOBILE_CALL_INFO.

6.3.5.5 Premakni izvorni klic v združeno sestanek

Za uporabnike, nameščene z MNO, ta funkcija omogoča posredovanje izvornega glasovnega klica na sestanek za obe stranki klica 1:1 (tudi če druga stranka ni uporabnik Webex). Če je oddaljeni uporabnik uporabnik Webex, bodo imeli udeleženci enkrat na sestanku možnost:

- Začni aplikacijo Webex v klepetu Meeting
- Dodajte video (upoštevajte, da se bo zvok nadaljeval pri izvornem klicu)
- Skupna raba zaslona/vsebine
- Sproži snemanje sestankov

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	napačno	res, false	Omogoči funkcijo Up (Povabi in spoznaj, dejanja Video Meet).

6.3.5.6 Mobilnost MNO – pripomoček med klicem

Izdaja aplikacije 43,7 Android Webex (mobilne in tablične računalnike) uradno uvaja nov pripomoček za nadzor klicev (oblaček), ki zagotavlja dodaten nadzor klicev za izvorne klice, ki so zasidrani v Cisco BroadWorks, z uporabo storitve Mobility. Pripomoček bo prikazan na vrhu izvornega uporabniškega vmesnika in bo uporabniku omogočil naslednja dejanja:

- Zadrži/nadaljuj
- Slep/posvetovalni prenos – uporabnika postavi v pogovorno okno za prenos v aplikaciji Webex.
- Dokončaj prenos – nudi možnost dokončanja posvetovalnega prenosa (izdaja 43,1)
- Video sestanek – premakne stranke v sestanek Webex.
- Končaj klic

```
<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%"/>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje razpoložljivost dejanja Zadrži v pripomočku za klic.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje razpoložljivost dejanj Prenos in dokončaj prenos v pripomočku za klice.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	pravilno	res, false	Nadzoruje razpoložljivost dejanja video sestanka v pripomočku za klice.

6.3.6 ID dohodnega klicatelja

Izdaja 44,2 doda zmožnost nadzora nad podatki za stik, ki so predstavljeni uporabniku na podlagi imena in številke. Za nadzor informacij, predstavljenih uporabniku na zaslonu dohodnega klica in obvestilu o dohodnem klicu ter obvestil o neodgovorjenih klicih, sta dodani dve možnosti konfiguracije.

6.3.6.1 Zaslon dohodnega klica

Obstajajo razlike med platformami Android in iOS, ko gre za prikaz podatkov na zaslonu dohodnega klica. Izvorna izkušnja, ki prikazuje informacije za dohodni klic, je naslednja:

Android - na zaslonu dohodnega klica sta dve ločeni polji, ki prikazujeta ime in številko

iOS - samo eno polje za prikaz imena ali številke - če sta na voljo obe, ima ime prednost

Novo možnost konfiguracije za dohodne klice lahko uporabite, če se želite prepričati, da bo aplikacija za iOS Webex prikazala številko na zaslonu klica poleg imena (oblika zapisa:Ime *(številka)*). To ne vpliva na vedenje aplikacije Android Webex.

6.3.6.2 Obvestilo o dohodnem klicu

V nekaterih primerih je dohodni klic predstavljen uporabniku kot obvestilo. Zaradi omejenega prostora številka tam ni vedno prikazana.

Nova možnost konfiguracije za dohodne klice upravlja tudi informacije, prikazane v obvestilih o dohodnih klicih. Če sta ta možnost omogočena in sta na voljo tako ime kot številka, bo aplikacija Webex pripela številko poleg imena (oblika zapisa:Ime *(številka)*). To je vedenje aplikacije Webex velja tako za Android kot za iOS.

6.3.6.3 Obvestilo o neodgovorjenem klicu

Za obvestila o neodgovorjenih klicih je dodan dodaten parameter konfiguracije. Uporabite ga lahko za upravljanje informacij oddaljene osebe, podobno kot obvestila o dohodnih klicih, kar omogoča, da je številka pripeta prikazanemu imenu oddaljenega uporabnika in predstavljena v obvestilu o zgrešenem klicu. To je vedenje aplikacije Webex velja tako za Android kot za iOS.

```
<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>
```

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo številka pripeta imenu na zaslonu za dohodne klice (samo iOS) in obvestila.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	napačno	res, false	Nadzoruje, ali naj bo številka pripeta imenu v obvestilu o zgrešenem klicu.

OPOMBA: Če je številka dostavljena kot prikazano ime ali se prikazano ime konča s številko, se bo aplikacija Webex izognila podvajanju in bo številko prikazala samo enkrat.

7 Funkcije zgodnjega terenskega preskušanja (BETA)

7.1 Klicanje v sili (911) – storitev s podatki o lokaciji v sili Cisco (le Webex Calling) in čiščenje konfiguracije

Aplikacija Webex že podpira lokacijo v sili za klice v sili z uporabo zunanjih ponudnikov, kot je dokumentirano v 6.1.36 1x37d="1" />*6.1.37*.Klicanje v sili (911) – poročanje o lokaciji pri E911 ponudniku Funkcija se uporablja samo za klice v sili na odzivne točke za javno varnost (PSAP) v okolici ZDA, njenih ozemelj (Gvam, Portorika in Deviških otokov) in Kanade.

Izključno za uvajanje Webex Calling je podjetje Cisco dodalo lastno storitev s podatki o lokaciji v sili za upravljanje in shranjevanje interakcij HELD/HELD+, vzdrževanje žičnih zemljevidov, ki jih ustvarijo podjetja in uporabniki, shranjevanje naslovov z njihovimi atributi PIDF-LO in pošiljanje informacij o lokaciji za klice v sili.

Izdaja 45,1 aplikacije Webex doda integracijo s storitvijo lokacije Cisco za nujne primere. Predloga za konfiguracijo DMS je posodobljena, da se doda podpora za različne ponudnike lokacij v sili:

- Trenutni razdelek v predloge za konfiguracijo DMS je opuščen. Namesto tega je dodan nov razdelek in ga bo aplikacija Webex uporabljala v prihodnje.
- Nova možnost *ponudnika* je zdaj na voljo v novem razdelku, ki omogoča nadzor ponudnika lokacije v sili, ki ga mora uporabljati aplikacija Webex. Razpoložljive možnosti vključujejo *redsky*, *intrado*, *9line* in *webex*. Prve tri možnosti so na voljo za uvajanje Webex za BroadWorks in se uporabljajo predvsem za namene sledenja, pri čemer se protokol HELD+ uporablja za komunikacijo s tretjimi ponudniki. Možnost *webex* je na voljo samo za uvajanje Webex Calling in aplikaciji omogoča uporabo storitve informacij o lokaciji za klic v sili Cisco, ki vključuje izboljšano kabelsko karto in podporo PIDF-LO za klice v sili.
- Dodane so nove oznake po meri, ki zahtevajo ročno nastavitev, ki se ujemajo s trenutno konfiguracijo (če je funkcija že v uporabi). Ne da bi bile nastavljene, bodo uporabljene privzete vrednosti, ki lahko onemogočijo funkcijo ali spremenijo vedenje
- Ni posodobitev sistemskih oznak, ki se uporabljajo za , , in .
- [**Pomembno**] To prepreči onemogočanje funkcije lokacije v sili zaradi neustrezne konfiguracije, prepričajte se, da je nova oznaka po meri, ki nadzoruje razpoložljivost funkcije lokacije v sili (%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%), nastavljena na enak način kot starejša oznaka (%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%).
- [**Pomembno**] Če se želite izogniti izgubi te kritične funkcionalnosti zaradi neustrezne konfiguracije, ima aplikacija Webex dodano logiko združljivosti za nazaj. Če v predlogi manjka nov razdelek konfiguracije ali če nova oznaka po meri (%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%) ni konfigurirana, kar povzroči, da je omogočen atribut nastavljen na »false«, bo aplikacija Webex poskusila prebrati stari razdelek konfiguracije () in uporabila njegove vrednosti.

- Če je funkcija onemogočena, bo ERC (center za posredovanje v sili) klice v sili preusmeril za triažo, da potrdi lokacijo klicatelja, preden bodo preusmerjeni na ustrezen PSAP, kar lahko povzroči dodatne stroške.

Naslednji delček prikazuje spremembe v predlogi za konfiguracijo DMS:

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

V naslednji tabeli so navedeni preslikave med novimi in starimi oznakami po meri:

Možnost konfiguracije	Zastarela oznaka po meri	Nova oznaka po meri
Omogočeni atribut v oznaki vs. enak v stari oznaki	%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%
Časovna omejitev < uporabniškega opomnika >	%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
Oznaka < user-mandatory-location>	%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
< user-location-prompting >	%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	napačno	res, false	Omogoči uporabo platforme za lokacijo v sili.
%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%	redsky	redsky, intrado, 9linija, webex	Določa, kateri ponudnik lokacije v sili naj se uporablja. »Webex« velja samo za uvajanje Webex Calling in ga je treba konfigurirati tako, da se lahko uporablja storitev informacij o lokaciji v sili Cisco.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	prazno	niz	Določi URL E911 ponudnika, ki podpira protokol HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	prazno	niz	ID stranke (HeldOrgId, CompanyID), ki se uporablja za E911 zahtevo HTTPS ponudnika.
%BWE911-SECRETKEY%	prazno	niz	Skrivnost preverjanja pristnosti E911 zahteve HTTPS ponudnika. Ni uporabljeno (prazno) z »Webex« kot E911 ponudnikom
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	prazno	Niz CSV	Seznam številk za klic v sili, ki jih podpira E911 ponudnik.
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (uporabnik ne bo več pozvan)	številka [0 - 43200]	Časovna omejitev v minutah, ki bo uporabnika opomnila, naj posodobi lokacijo v sili, če trenutna ni vnesena ali je neveljavna. Predlagana vrednost, če ste se odločili za omogočanje: 1440 (en dan).
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (uporabnik lahko vedno prekliče pogovorno okno)	število [-1 - 100]	Kdaj lahko uporabnik zapre pogovorno okno lokacije, preden postane lokacija obvezna (tj. ne more zapreti okna lokacije). Možne vrednosti: ▪ N = -1 (uporabnik lahko vedno prekliče pogovorno okno) ▪ N = 0 (uporabnik ne sme preklicati pogovornega okna - obvezna lokacija je vedno obvezna) N > 0 (uporabnik lahko prekliče pogovorno okno N-krat, preden postane obvezno)

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Opomba:	agresivno, enkrat_per_login	▪ Definira vedenje, ki E911 spodbuja lokacijo. »Agresivna« vrednost bo prikazala pogovorno okno uporabniku ob vsaki spremembi omrežja na neznano lokacijo, vrednost »once_per_login« pa bo prikazala pogovorno okno samo enkrat, s čimer bo uporabniku preprečila nadaljnje pojavna okna in motnje.

8 Preslikovanje oznak po meri med storitvijo Webex za Cisco BroadWorks in UC-One

V spodnji tabeli so navedene oznake po meri Webex za Cisco BroadWorks, ki se ujemajo z njihovimi starejšimi oznakami po meri za UC-One.

Oznaka Webex za Cisco BroadWorks	Starejša oznaka namizja	Oznaka starejše mobilne naprave
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	Ni na voljo	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	Ni na voljo	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%OMOGOČI_TRANSFER_KLICEV%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Ni na voljo	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	Ni na voljo
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	% MAX_CONF_PARTIES%	Ni na voljo
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	Ni na voljo	%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%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	Ni na voljo
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	Ni na voljo
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%PRISILJEN_LOGOUT_APPID%	Ni na voljo
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo

Oznaka Webex za Cisco BroadWorks	Starejša oznaka namizja	Oznaka starejše mobilne naprave
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Ni na voljo	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	Ni na voljo
%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%	Ni na voljo
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	Ni na voljo

Oznaka Webex za Cisco BroadWorks	Starejša oznaka namizja	Oznaka starejše mobilne naprave
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	Ni na voljo
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	Ni na voljo
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	Ni na voljo
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	Ni na voljo
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	Ni na voljo
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%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%

Oznaka Webex za Cisco BroadWorks	Starejša oznaka namizja	Oznaka starejše mobilne naprave
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Ni na voljo	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Ni na voljo	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Ni na voljo	N/A
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Ni na voljo	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%"	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Ni na voljo	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%

Oznaka Webex za Cisco BroadWorks	Starejša oznaka namizja	Oznaka starejše mobilne naprave
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	Ni na voljo
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	Ni na voljo	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	Ni na voljo	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	Ni na voljo
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo

Oznaka Webex za Cisco BroadWorks	Starejša oznaka namizja	Oznaka starejše mobilne naprave
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo

Oznaka Webex za Cisco BroadWorks	Starejša oznaka namizja	Oznaka starejše mobilne naprave
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	Ni na voljo
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	Ni na voljo
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo

Oznaka Webex za Cisco BroadWorks	Starejša oznaka namizja	Oznaka starejše mobilne naprave
%CALL_PULL_MODE_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo

OPOMBA: Ni mogoče prikazati, da v UC-One ni bilo ustrezne oznake po meri, ki bi nadzorovala funkcijo. Having N/A tako za namizne kot mobilne starejše oznake pomeni, da je oznaka Webex za Cisco BroadWorks nova in upravlja novo funkcionalnost ali obstoječo funkcijo, ki ni bila nadzorovana z oznako po meri v UC-One.

9 Dodatek A: Šifre TLS

Odjemalec Webex for BroadWorks uporablja CiscoSSL, ki temelji na OpenSSL z dodatnim varnostnim utrjevanjem.

10 Dodatek B: Skript za omogočanje uporabe oznake DM

Število oznak DM po meri se je z vsako izdajo povečalo, saj mnoge stranke raje oznake za nove parametre konfiguracije. Da bi lahko ponudili mehanizme za lažje omogočanje uporabe teh oznak DM po meri, ta razdelek vsebuje skripto, ki se lahko zažene na strani aplikacijskega strežnika (AS) za dodelitev vrednosti oznakam DM po meri. Ta skript je posebej namenjen novim uvajanjem, kjer je namenjena uporaba večine po meri prilagojenih oznak DM.

Ta skript velja samo za nova uvajanja, kjer se ustvarjajo oznake DM po meri. Če želite spremeniti obstoječe oznake DM po meri, je treba ukaz v naslednji skripti spremeniti iz »dodaj« v »nastavi«.

Predloga skripta z nastavljenim samo nekaj oznakami po meri (v realnem uvajanju boste morali zapolniti večji seznam oznak po meri). Upoštevajte, da naslednji primer velja za mobilne naprave. Za namizje uporabite nabor oznak BroadTouch_tags namesto Connect_Tags. Za tablični računalnik uporabite nastavljeno oznako ConnectTablet_Tags namesto Connect_Tags.

```
%% ********************************* 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
```

V nadaljevanju so navedene vse oznake po meri, ki jih uporablja Webex za Cisco BroadWorks, z primeri (privzete ali priporočene) vrednosti. Upoštevajte, da nekatere oznake zahtevajo vrednosti, ki so specifične za ustrezno uvajanje (na primer naslove strežnika). To je razlog, zakaj so oznake dodane na koncu skripte, vendar ostanejo prazne in jih morate dodati dodatne stavke, da jih določite.

10.1 Namizje

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% 120
add tagSetName BroadTouch_tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PULL_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT% call_move
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.2 Mobilni telefon

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

```
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
```

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

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PULL_MODE_WXT% blind
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.3 Tablični računalnik

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PULL_MODE_WXT% blind
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.4 Sistemske oznake

V nadaljevanju so navedene sistemske oznake, ki jih uporablja Webex za BroadWorks.

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

11 Kratice in okrajšave

Ta razdelek navaja kratice in kratice, ki jih najdemo v tem dokumentu. Kratice in kratice so naštete po abecednem vrstnem redu skupaj z njihovimi pomeni.

ACB	Samodejni povratni klic
ACD	Samodejna distribucija klicev
ACR	Zavrnitev anonimnih klicev
AES	Napredni standard šifriranja
ALG	Prehod plasti aplikacije
API	Vmesnik za programiranje aplikacij
APK	Programski paket
APNS	Storitev obveščanja Apple Push
ARS	Samodejni izbor bitne hitrosti
AS	Aplikacijski strežnik (Cisco BroadWorks)
AVP	Zvočni vizualni profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks Anywhere
BWKS	BroadWorks
BWM	Mobilnost BroadWorks
BYOD	Prinesite lastno napravo
KpName	Klicni center
CFB	Posredovanje klicev je zasedeno
CFNA	Posredovanje klicev brez odgovora
CFNR	Posredovanja klicev ni mogoče doseči
CIF	Običajna vmesna oblika
CLI	Vmesnik ukazne vrstice
CLID	Identiteta klicne linije
CLIDB	Blokiranje dostave ID klicne linije
CRLF	Vir linije za povratni prevoz
CS	Stikalo
CSWV	Klicne nastavitve in spletni pogled
CW	Klic na čakanju
DB	Podatkovna zbirka
DM	Upravljanje naprave
Ne moti	Ne moti

DNS	Sistem imen domene
DPC	Nadzor namiznega telefona
DTAF	Datoteka z arhivom vrste naprave
ECACS	Storitev spremembe naslova klica v sili
FMC	Fiksno-mobilna konvergenca
FQDN	Popolnoma določeno ime domene
HMAC	Koda za preverjanje pristnosti sporočila lojtrice
ICE	Nastavitev vzajemne povezljivosti
LBC	Internetni kodek z nizko bitno hitrostjo
IM	Neposredno sporočanje
IM&P	Neposredno sporočanje in prisotnost
IOT	Preskušanje interoperabilnosti
IP	Internetni protokol
JID	Identifikator Jabber
M/A	Obvezno/izbirno
MNO	Operater mobilnega omrežja
MTU	Največja prenosna enota
MUC	Klepet z več uporabniki
MWI	Indikator čakajočega sporočila
NAL	Abstrakcijska plast omrežja
NAPTR	Kazalnik poimenovanja avtoritete
NAT	Prevod omrežnih naslovov
OTT	O Vrhu
PA	Osebni pomočnik
PAI	P-uveljavljena-identiteta
PEM	P-Early Media
PLI	Prikaz izgube slike
PLMN	Javno kopensko mobilno omrežje
PN	Potisni obvestilo
QCIF	Četrtletni skupni vmesni format
QoS	Kakovost storitve
RO	Oddaljena pisarna
RTCP	Protokol kontrole v realnem času
RTP	Protokol v realnem času
Saa S	Programska oprema kot storitev

SAN	Alternativno ime subjekta
SASL	Enostavno preverjanje pristnosti in varnostna plast
SAVP	Zaščiti zvočni video profil
SBC	Mejni nadzornik seje
SCA	Prikaz klica v skupni rabi
SCF	Funkcija kontinuitete seje
SCTP	Protokol prenosa nadzora pretoka
SDP	Protokol definicije seje
SEQRING	Zaporedno zvonjenje
SIMRING	Istočasno zvonjenje
SIP	Protokol začetka seje
SNR	Razmerje med signalom in hrupom
SNR	Doseg posamezne številke
SRTCP	Varen protokol za nadzor v realnem času
SRTP	Varen protokol prenosa v realnem času
SSL	Varna plast vtičnic
STUN	Pripomočki za prehod seje za NAT
PODQCIF	CIF podčetrtletja
TCP	Protokol nadzora prenosa
TLS	Varnost transportne plasti
TTL	Čas za življenje
OBRNI	Prehod z uporabo releja NAT
UDP	Uporabniški protokol Datagrama
Uporabniški vmesnik	Uporabniški vmesnik
UMS	Strežnik za sporočanje (Cisco BroadWorks)
URI	Enoten identifikator vira
UVS	Video strežnik (Cisco BroadWorks)
VGA	Zbirka grafik videa
VoIP	Glas prek IP
VVM	Vizualna glasovna pošta
WXT	Webex
XMPP	Razširljiv protokol sporočanja in prisotnosti
XR	Razširjeno poročilo
XSP	Platforma za razširjene storitve
Xsi	Vmesnik za storitve Xtended

Cisco in logotip Cisco sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki Cisco in/ali njegovih povezanih družb v ZDA in drugih državah. Za ogled seznama blagovnih znamk Cisco obiščite ta URL: https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html. Omenjene blagovne znamke tretjih oseb so last njihovih lastnikov. Uporaba besede partner ne pomeni partnerskega odnosa med podjetjem Cisco in katerim koli drugim podjetjem. (1721R)

©2025 Cisco Systems, Inc. Vse pravice pridržane