Vodnik za konfiguracijo Webex za Cisco BroadWorks

Sprosti 46.2

Različica dokumenta 1

Kazalo vsebine

1 Povzetek sprememb 1
1.1 Spremembe za izdajo 46.2, februar 2026 1
1.2 Spremembe za izdajo 46.1, januar 2026 1
1.3 Spremembe za izdajo 45.12, december 2025 1
1.4 Spremembe za izdajo 45.11, november 2025 1
1.5 Spremembe za izdajo 45.10, oktober 2025 1
1.6 Spremembe za izdajo 45.9, september 2025 2
1.7 Spremembe za izdajo 45.8, avgust 2025 2
1.8 Spremembe za izdajo 45.7, julij 2025 2
1.9 Spremembe za izdajo 45.6, junij 2025 2
1.10 Spremembe za izdajo 45.5, maj 2025 2
1.11 Spremembe za izdajo 45.4, april 2025 3
1.12 Spremembe za izdajo 45.3, marec 2025 3
1.13 Spremembe za izdajo 45.2, februar 2025 3
1.14 Spremembe za izdajo 45.1, januar 2025 3
2 Spremembe za konfiguracijske datoteke 4
2.1 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 46.2 4
2.2 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 46,1 4
2.3 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,12 4
2.4 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,11 4
2.5 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,1 5
2.6 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,9 6
2.7 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,8 6
2.8 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,7 6
2.9 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,6 7
2.10 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,5 7
2.11 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,4 8
2.12 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,3 8
2.13 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,2 8
2.14 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 11
5.1 Oznake upravljanja naprave 11
5.2 Izboljšave delnega ujemanja za izbiro tipa naprave 12

5.3 Konfiguracija odjemalca ... 13
5.4 Uvajanje config-wxt.xml ... 13
5.5 Konfiguracijska datoteka (config-wxt.xml) ... 13
5.6 Privzete oznake sistema ... 14
5.7 Oznake dinamičnega vgrajenega sistema Cisco BroadWorks ... 15
6 Oznake po meri ... 17
6.1 Skupne značilnosti ... 30
6.1.1 Nastavitve strežnika SIP ... 30
6.1.2 SIP prek TLS in protokol varnega prevoza v realnem času ... 33
6.1.3 Glave 3GPP SIP za SRTP ... 35
6.1.4 Vsili uporabo TCP, TLS ali UDP in nadaljevanje ... 36
6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje vtičnice SIP ... 38
6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP ... 38
6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za SIP ... 43
6.1.8 SIP Failover in Failback ... 44
6.1.9 SIP SUBCSRIBE in REGISTER Osvežitev in ponovitev SUBSCRIBE ... 48
6.1.10 Uporabi URI, povezane s P, v REGISTRU ... 49
6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) glava SIP ... 49
6.1.12 Podpora za POSODOBITEV SIP ... 50
6.1.13 Starejše INFORMACIJE SIP FIR ... 50
6.1.14 Upravljanje prenosa SIP za prehod NAT ... 51
6.1.15 ID seje SIP ... 52
6.1.16 Vedenje glede zavrnitve dohodnih klicev ... 52
6.1.17 Razpon vrat protokola prevoza v realnem času ... 53
6.1.18 Podpora ICE (le Webex Calling) ... 53
6.1.19 RTCP MUX ... 54
6.1.20 Prenesi ... 54
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 ... 59
6.1.25 Samodejno okrevanje klica / Brezhibna predajo klica ... 60
6.1.26 Snemanje klicev ... 60
6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo ... 63
6.1.28 Prepis glasovne pošte za Webex Calling ... 65
6.1.29 Klicne nastavitve ... 65
6.1.30 Portal z nastavitvami in nastavitve spletnih klicev ... 68
6.1.31 Klicni center/prijava v čakalno vrsto za klic/odjava ... 71
6.1.32 Vmesnik za storitve Xtended (XSI) ... 72
6.1.33 Konfiguracija kodeka ... 75
6.1.34 Klicanje SIP-URI ... 78
6.1.35 Zgodovina klicev ... 78

6.1.36 Onemogoči videoklice ... 78
6.1.37 Klicanje v sili (911) – poročanje o lokaciji pri E911 ponudniku ... 79
6.1.38 PAI kot identiteta ... 80
6.1.39 Onemogočanje souporabe zaslona ... 81
6.1.40 Označba neželenega klica ... 81
6.1.41 Odstranjevanje šumov in razširitev pasovne širine za klice PSTN/mobilne klice ... 82
6.1.42 Označevanje QoS DSCP ... 82
6.1.43 Primarni profil ... 83
6.1.44 Seznam blokiranih (le Webex Calling) ... 84
6.1.45 Izvajanje prilagajanja in odpornosti medijev (MARI) ... 85
6.1.46 Hkratni klici z istim uporabnikom ... 87
6.1.47 RTCP-XR ... 88
6.1.48 Informacije o posredovanju klicev ... 88
6.1.49 ID klicatelja ... 88
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 Klicanje nadzora namiznega telefona – samodejni odgovor ... 98
6.2.6 Samodejni odgovor z obvestilom o tonu ... 99
6.2.7 Nadzor namiznega telefona - Nadzor srednjih klicev - Konferenca ... 99
6.2.8 Obvestila o prevzemih klicev ... 99
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 za mobilne naprave ... 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) ... 110
6.3.5 Podpora MNO ... 110
6.3.6 ID dohodnega klicatelja ... 115
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 zagotavljanje oznak DM ... 130
10.1 Namizje ... 131
10.2 Mobilno ... 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 46.2, 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.

1.2 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.

1.3 Spremembe za izdajo 45.12, december 2025

Ta dokument v tej izdaji ni bil spremenjen.

1.4 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.

1.5 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.

1.6 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.

1.7 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.

1.8 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.

1.9 Spremembe za izdajo 45.6, junij 2025

Ta dokument v tej izdaji ni bil spremenjen.

1.10 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.

1.11 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

1.12 Spremembe za izdajo 45.3, marec 2025

Ta dokument v tej izdaji ni bil spremenjen.

1.13 Spremembe za izdajo 45.2, februar 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

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

1.14 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 za konfiguracijske datoteke

2.1 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 46.2

V konfiguracijskih datotekah te različice ni bilo posodobitev.

2.2 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" />
```

2.3 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,12

V konfiguracijskih datotekah te različice ni bilo posodobitev.

2.4 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%

2.5 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,1

- [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 .

2.6 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,9

V konfiguracijskih datotekah te različice ni bilo posodobitev.

2.7 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">
```

2.8 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%

2.9 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,6

V konfiguracijskih datotekah te različice ni bilo posodobitev.

2.10 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%

2.11 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,4

V konfiguracijskih datotekah te različice ni bilo posodobitev.

2.12 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,3

V konfiguracijskih datotekah te različice ni bilo posodobitev.

2.13 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%

2.14 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45,1

V konfiguracijskih datotekah te različice 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 so konfigurirani s konfiguracijo, ki 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 zagonu, potem ko jih pridobi iz programa za upravljanje naprav. Informacije iz konfiguracijskih datotek so shranjene šifrirano, zato so končnemu uporabniku nevidne in nedostopne.

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).

Ob prenosu nove različice se stara programska oprema prepiše, vendar se uporabniški podatki privzeto ohranijo.

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

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 poudarjena, kar pomeni, da je na voljo nova različica programske opreme.

Ob prenosu nove različice se stara programska oprema prepiše, vendar se uporabniški podatki privzeto ohranijo.

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

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

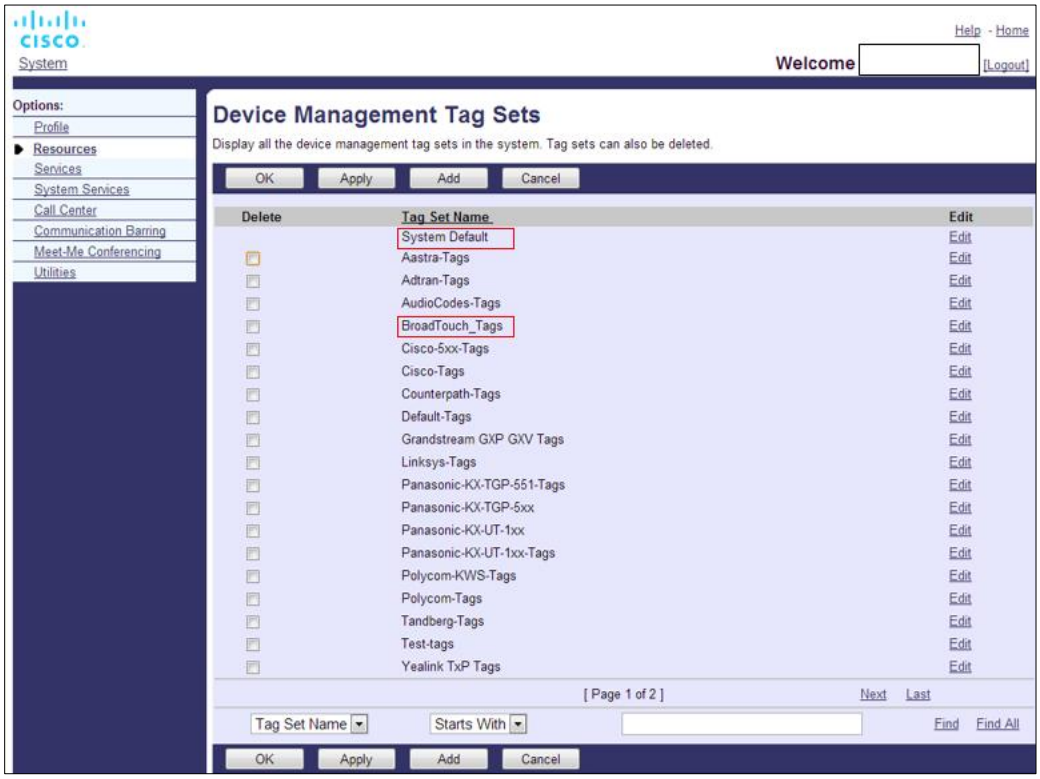
5.1 Oznake upravljanja naprave

Webex za Cisco BroadWorks uporablja *komplete oznak upravljanja naprave* , prikazane na naslednji sliki. Za zagotavljanje posebnih nastavitev naprave/odjemalca so potrebni privzeti nastavitve sistema in nabori oznak po meri. Ta nabor oznak omogoča prilagodljivost pri upravljanju nastavitev omrežne/storitvene povezljivosti odjemalca in nadzora aktivacije funkcij.

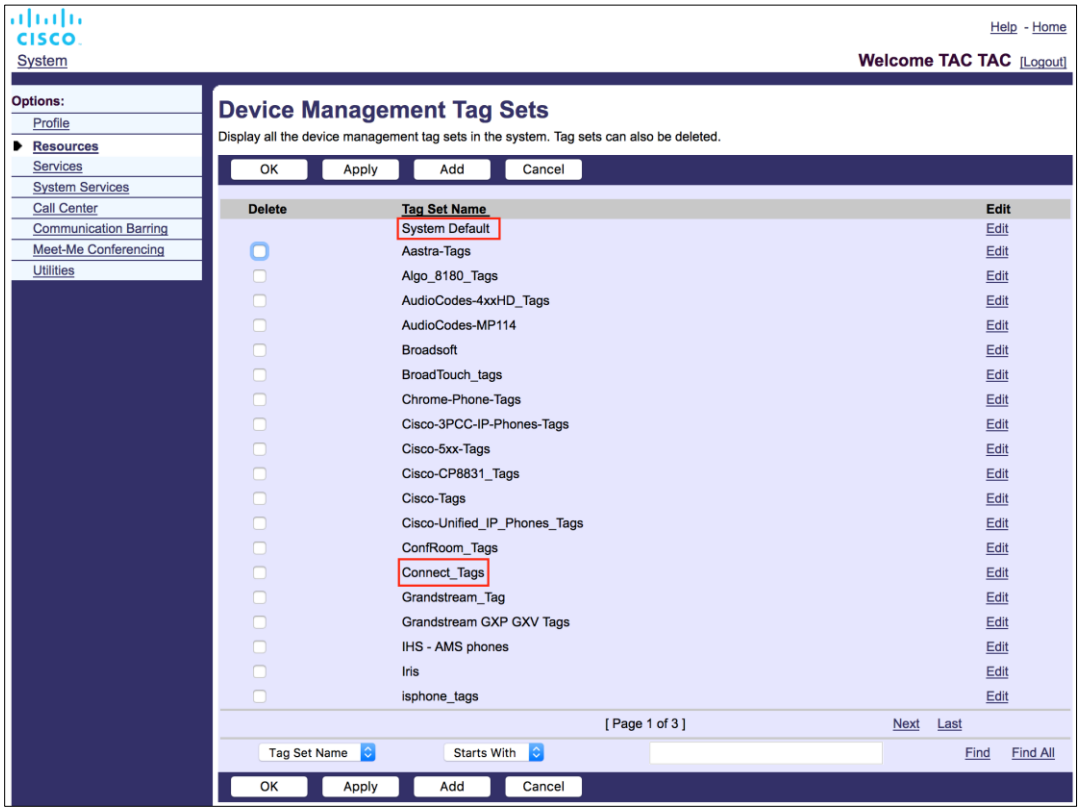
Ta nabor oznak po meri zagotovi skrbnik sistema prek možnosti *System → Resources → Device Management Tag Sets* . Skrbnik mora dodati nove nize oznak:

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

Ustvarite vsako posamezno oznako in nastavite njeno vrednost. Sklici na razdelke vsebujejo podrobne opise za vsako oznako. Značke po meri so razdeljene v skupine glede na funkcionalnost in so obravnavane v nadaljevanju tega dokumenta.



Slika 1 Zbirke oznak za upravljanje namiznih naprav



Sklopi oznak 2 upravljanja mobilne naprave Figure

5.2 Izboljšave delnega ujemanja za izbiro tipa naprave

Za večjo prilagodljivost pri izbiri paketov funkcionalnosti za skupine uporabnikov ali posamezne uporabnike je tip profila naprave izbran 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 namizne računalnike, "Connect - Mobile" za mobilne naprave in "Connect - Tablet" za tablične računalnike. Ustvarite lahko profil naprave in ga dodelite uporabniku. Aplikacijski strežnik nato sestavi konfiguracijsko datoteko in jo shrani v strežnik profilov.

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 tipa naprave. Nato se konfiguracijski podatki profila naprave (konfiguracijska datoteka), povezani s tem profilom naprave, uporabijo za omogočanje in onemogočanje različnih funkcij.

To omogoča uporabo istega izvršilnega programa odjemalca z različnimi vrstami profilov naprav, tako da lahko ponudnik storitev spreminja pakete funkcij za posamezne uporabnike ali skupine uporabnikov samo s spremembo vrste profila naprave v DM za uporabnika ali skupino uporabnikov.

Ponudnik storitev ima lahko na primer poljubno število vrst profilov naprav, ki temeljijo na vlogah uporabnikov, kot so "Business Communicator - PC Basic", "Business Communicator - PC Executive" ali "Business Communicator - PC Assistant", in spreminja funkcionalnost, ki je na voljo posameznim uporabnikom, tako da zanje spremeni vrsto profila naprave.

Upoštevajte, da se ne pričakuje, da je v seznamu XML prejetih naprav več ustreznih tipov profilov naprav, temveč samo en.

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 *System → Resources → Device Management Tag Sets* . Ob namestitvi paketa za klicanje VoIP je treba zagotoviti naslednje privzete oznake sistema.

Oznaka	Opis
%SBC_ADDRESS_WXT%	To mora biti konfigurirano kot polno kvalificirano domensko ime (FQDN) ali naslov IP mejnega krmilnika sej (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, ga lahko pustite nenastavljenega. 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 rešitve se ne uporabljajo vse sistemske oznake.

Oznaka	Opis
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	To je URI strežnika, ki se uporablja za omogočanje konferenc N-Way.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Ta številka se uporablja za glasovno pošto. Odjemalec to številko izbere, ko želi pridobiti glasovno pošto.
%BWLINEPORT-n%	Uporabniško ime SIP, ki se uporablja pri signalizaciji SIP, na primer pri registraciji.
%BWHOST-n%	To je del domene zagotovljenih linijskih vrat za napravo, dodeljeno uporabniku. Pridobi se iz uporabnikovega profila. Običajno se uporablja kot domena SIP.
%BWAUTHUSER-n%	To je uporabniško ime za preverjanje pristnosti. Če je bila naročniku dodeljena avtentikacija, je to ID uporabnika na strani Avtentikacija, ne glede na izbrani način avtentikacije vrste naprave. Uporabniško ime SIP, ki se običajno uporablja pri signalizaciji 401 in 407. 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 signalizaciji SIP.
%BWE164-n%	Ta oznaka zagotavlja uporabnikovo telefonsko številko v mednarodni obliki.
%BWNAME-n%	To sta ime in priimek naročnika v profilu uporabnika. Ime in priimek se združita. V primeru konfiguracije z več vrsticami, če ni konfigurirana oznaka vrstice in če ni prazna, se uporabi kot prikazno ime za vrstico v izbirniku vrstic.
%BWEXTENSION-n%	Naročnikov domofon se pridobi iz domofona, ki je naveden v profilu uporabnika. Če podaljšek ni bil zagotovljen, se oznaka nadomesti s telefonsko številko naročnika (DN).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	To je konfigurirana oznaka vrstice. Uporablja se kot ime vrstice, če ni prazno.

Oznaka	Opis
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	To je linija/port prve zasebne linije v nasprotju s skupno linijo (skupna klicna povezava). 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 linijskih vrat. Pridobi se iz uporabnikovega profila.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Določa URL do platforme RedSky za lokacijo v sili, 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. Oznaka "rezervirano" mora vsebovati številke za klic v sili, opredeljene v sistemu BroadWorks v 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 uporabo funkcije rezervirane oznake: 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 vrstico. To je lahko eden od "Virtual Profile", "User" ali "Place".
%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 in mobilne platforme/platforme za tablične računalnike.

Upoštevajte, da so nekatere nastavitve, opisane v tem razdelku, podprte samo za določeno izdajo odjemalca. Če želite ugotoviti, ali nastavitev ne velja za starejšo različico odjemalca, si oglejte priročnik za konfiguracijo, ki se nanaša na ustrezno različico.

Oznaka	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tablicah	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	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tabliceah	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	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tablicah	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	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tabliceah	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. Izvršitev različice 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	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tablicah	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	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tabliceah	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 za 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	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tabliceah	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	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tabliceah	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 Klicanje nadzora namiznega telefona – samodejni odgovor*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	pravilno	*6.3.5 Podpora MNO Klicanje z nativnim klicateljem*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	napačno	*6.3.5 Podpora MNO Klicanje z nativnim klicateljem*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	pravilno	*6.1.34 Klicanje SIP-URI*

Oznaka	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tabliczah	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	Namizni računalnik - res Mobilni telefon, tablični računalnik - lažno	*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	once_per_login	*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	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tabliceah	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 Klicanje z nativnim klicateljem*

Oznaka	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tabliceah	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	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tabliceah	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	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah/tabliceah	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	once_per_login	
%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 značilnosti

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. Uporablja se kot domenski del lastnega URI SIP (lastni URI 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 IP-naslov posredniškega strežnika 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%. Upoštevajte, da funkcije upravljanja TTL DNS ni mogoče uporabiti, če je v parametru posredniškega naslova uporabljen naslov IP. Na splošno se zaradi teh razlogov ne priporoča uporaba naslova IP v tem polju.

Spremenite lahko tudi druge parametre, da omogočite različne funkcije za klicanje. Vendar pa prejšnje nastavitve omogočajo osnovne funkcije za naslednje primere:

- Registracija v omrežju SIP.
- Opravljanje avdio ali video klicev.
- Izvajanje odkrivanja posrednika na podlagi DNS, ki omogoča uporabo več posrednikov.

Ko je registracija SIP omogočena, je treba omogočiti SIP SUBSCRIBE za MWI z ločenimi konfiguracijskimi parametri. Za več informacij o glasovni pošti glejte poglavje *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 temelji na sporočilih SIP NOTIFY.

Nastavitev strežnikov SIP poteka po tej osnovni shemi:

- Naslov posrednika vsebuje URI strežnika SIP.
- Opredelite lahko samo enega pooblaščenca.
- Odkrivanje posrednika DNS zagotavlja podporo za številne posrednike, ki zahtevajo pravilno nastavitev sistema DNS.

Poleg tega so časovniki SIP izpostavljeni v konfiguracijski datoteki (ni priporočljivo jih spreminjati).

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

- T1 - časovni interval v milisekundah za zamudo pri obhodu v omrežje.

- T2 - najdaljši čas v milisekundah pred ponovnim pošiljanjem zahtevkov brez povabila in odgovorov na povabilo.
- T4 - najdaljši čas v milisekundah, v katerem sporočilo ostane v omrežju.

Vsaka linija ima svoje parametre, kot so številka glasovne pošte, konferenčni URI in domena ter poverilnice za preverjanje pristnosti SIP. Po potrebi lahko za signalizacijo 401 in 407 konfigurirate ločene poverilnice.

V naslednjem primeru in tabeli so navedene 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: secretpassword
%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 *preferred-port* . 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: Priporočljivo je, da so vrata SIP drugačna 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

Odjemalca lahko konfigurirate tako, da uporablja signalizacijo SIP prek protokola TLS in varen protokol za prenos v realnem času (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 posrednika SIP glejte razdelek *6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP.*

Če se dinamično odkrivanje posrednika ne uporablja, se omogoči TLS za SIP.

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 povezano tudi vmesno potrdilo. Priporočljivo je, da se uporabi splošno uporabljeno potrdilo, ki je že privzeto prisotno v napravah. Potrdila je mogoče dodati tudi lokalno v namiznem računalniku, in sicer ročno ali z uporabo množičnega zagotavljanja, čeprav se to običajno ne izvaja.

Če želite omogočiti povezano šifriranje medijev SRTP, je na voljo ločena nastavitev.

Poleg prometa RTP lahko promet RTCP zaščitite z enakimi mehanizmi kot promet RTP z uporabo prejšnje konfiguracije.

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

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

- zaupnost (podatki so šifrirani)
- Avtentikacija (zagotavljanje identitete druge stranke ali strank)
- celovitost (ukrepi proti, na primer, napadom s ponovnim predvajanjem).

Trenutna različica medijskega ogrodja za zaščito podpira način AES 128 Counter Mode, za preverjanje pristnosti pa šifro HMAC (Hash Message Authentication Code)-SHA-1. Velikost glavnega ključa je 16 bajtov, velikost glavne soli pa 14 bajtov.

Medijsko ogrodje podpira polno (80-bitno) in kratko (32-bitno) avtentikacijsko oznako. Odjemalec izmenja ključe znotraj SDP kot del signalizacije SIP, obe strani klica pa pošljeta ključ, ki ga uporabljata, drugi strani.

SRTP lahko omogočite s konfiguracijo, prikazano v naslednjem primeru. Trenutna izvedba uporablja samo varen profil RTP SDP in podpira večvrstični SDP za vnose avdio-vizualnega profila (AVP) in varnega avdio-vizualnega profila (SAVP). Izvajanje protokola SRTP je bilo uspešno preizkušeno v običajni namestitveni konfiguraciji z različnimi SBC. Testiranje interoperabilnosti (IOT) s končnimi točkami, ki podpirajo samo šifriranje s profilom AVP, ni podprto.

Izvedeni so večlinijski postopki SDP, povezani s SRTP, tako da se vedno uporablja več m-linij. Za AVP in SAVP se uporabljata ločeni m-vrstici.

Vendar je treba skrbno preučiti konfiguracijo SBC; zlasti je treba zagotoviti, da se ne odstrani dohodna vrstica "m=", povezana z RTP/SAVP v SDP, saj se lahko v nekaterih primerih klici SRTP blokirajo.

Vendar je možnih več različnih omrežnih konfiguracij, pri nekaterih namestitvah SBC ni vključen v medijski promet, pri drugih namestitvah pa je vsaka odjemalčeva medijska noga RTP proti SBC ločeno šifrirana in dogovorjena prek SBC. V nekaterih namestitvah SBC ne dovoljuje več linij SDP.

SBC lahko spremeni tudi vrstni red m-linij SDP ob vzpostavitvi klica, tako da najprej postavi AVP (nešifrirano) ali SAVP (šifrirano) m-linijo. Odjemalci, ki izberejo prvo delujočo m-linijo, imajo zato prednost pred šifriranim ali nešifriranim prometom. Različne možnosti konfiguracije SRTP so naslednje:

- Obvezno - Pri vzpostavitvi klica začetni SDP vključuje samo m-linijo SAVP, ko se ponudi, in odjemalec sprejme samo m-linijo SAVP v SDP, ko odgovori, zato so mogoči samo klici SRTP.
- Prednostno - Ob vzpostavitvi klica začetni SDP vključuje m-vrstice AVP in SAVP, vendar je SAVP prvi pri ponudbi, kar pomeni prednostni vrstni red. Pri odgovarjanju odjemalec izbere SAVP, če je na voljo, tudi če ni prva m-linija (v skladu s specifikacijami SIP se vrstni red m-linij pri odgovarjanju 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 odgovarjanju odjemalec izbere prvo m-linijo, AVP ali SAVP.
- SRTP ni omogočen - V začetnem SDP ob ponudbi ni m-vrstice SAVP. Pri odgovarjanju se SAVP ne sprejme, zato so mogoči samo klici RTP.
- Transport - Samodejna izbira načina SRTP glede na transportni protokol. Če se uporablja TLS, je omogočen obvezen način SRTP. Če se uporablja TCP ali UDP, se SRTP ne uporablja.

SRTP v primerjavi z RTP je simetričen v obeh smereh klica, kar pomeni, da sta profila pošiljanja in sprejemanja 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%"/>
```

Če je omogočena funkcija SRTP, se uporablja tudi protokol SRTCP (Secure Real-Time Control Protocol).

V nekaterih namestitvah ponovno določanje ključev za SRTP ni podprto. Zato je na voljo konfiguracijski parameter za omogočanje/odklop ponovnega ključa SRTP. Vendar se novi ključi vedno uporabijo, ko so prejeti v posodobljenem SDP v skladu s standardom rfc3264. Konfigurabilnost se nanaša samo na pošiljanje novih ključev.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_TLS_WXT%	napačno	true, false	Če je nastavljena na "false", je protokol SIP TLS deaktiviran. Ko je nastavljena na »true«, je sistem SIP TLS aktiviran. Upoštevajte, da če se uporablja *6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP* , se ta parameter ne upošteva.
%SRTP_ENABLED_WXT%	napačno	true, false	Ko je nastavljena na »false«, je SRTP deaktiviran. Ko je nastavljena na »true«, je SRTP aktiviran.
%SRTP_MODE_WXT%	izbirno	obvezno, prednostno, neobvezno, prevoz	Opredeljuje, kako prednostni je SRTP pri vzpostavitvi klica. Privzeta vrednost je "neobvezno".
%ENABLE_REKEYING_WXT%	pravilno	true, false	Omogoča ponovno določanje ključev 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 specifikacije 3GPP zahtevajo dodatne glave SIP za uporabo protokola SRTP (Secure Real-time Transport Protocol). 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 v namestitvah, kjer se ta specifikacija ne uporablja, prekinejo klicanje SIP. Zato je te glave priporočljivo uporabljati le v okoljih, kjer jih podpira strežnik.

Konfigurirati je mogoče le omogočanje uporabe glave. Za posamezne glave ni več možnosti konfiguracije. Vse glave so omogočene ali onemogočene.

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

To zmožnost nadzoruje naslednja oznaka.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_MEDIASEC_WXT%	napačno	true, 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 je privzeta nastavitev odjemalca TCP. Upoštevajte tudi, da se brez ohranjanja TCP povezave SIP TCP po določenem času neaktivnosti zaprejo.

Naslednji primer prikazuje to vozlišče konfiguracije.

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

Naslednja oznaka določa, ali odjemalec uporablja TCP ali UDP.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti (bajti)	Opis
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Uporabi protokol TCP. Odločitev o uporabi protokola TCP ali UDP za odjemalca je odvisna od ponudnika storitev, vendar priporočamo uporabo protokola TCP s privzeto vrednostjo "0".
	0	1 - 99,000	Uporabi UDP, kadar je velikost sporočila manjša od tukaj določene vrednosti. Ko je velikost sporočila večja od nastavljene vrednosti, je privzeta vrednost TCP. Če želite uporabiti UDP, je privzeto priporočilo 1500.
	0	100000	Uporabi se UDP.

Isto konfiguracijsko vozlišče ima tudi parametre za UDP, TCP in TLS keepalive, 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 ohranjanja TCP ali TLS, možne vrednosti - true/false, privzeto je "false", če vozlišča ni. Upoštevajte, da se ob omogočanju te funkcije ohranitvena sporočila TCP pošiljajo tudi, če se za SIP uporablja transport UDP.
- 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 odjemalec sprejema promet tudi prek UDP, čeprav se za SIP uporablja protokol TCP, v skladu s standardom *RFC 3261*.
- Timeout določa najdaljši čas neaktivnosti v sekundah, po katerem se pošlje sporočilo keepalive. Če vrednosti ni, pomeni, da je ohranjanje živega signala za protokol onemogočeno.
- Koristni tovor za sporočila keepalive, možne vrednosti (brez vrednosti pomeni, da je keepalive za protokol onemogočen):
  - Crlf
  - Null (ne uporablja se)
  - Niz po meri (**se ne uporablja**)

Ohranjanje trajanja se lahko uporablja za namene prečkanja omrežja NAT, da ostanejo povezave NAT odprte z malo dodatnega prometa.

Naslov IP strežnika in vrata za ohranitvena sporočila se določijo z običajnimi postopki za odkrivanje posrednika SIP. Upoštevajte, da vrata SIP in izbira transportnega protokola, pridobljena z dinamičnim odkrivanjem posrednika SIP, razveljavijo vse statične nastavitve vrat ali transporta. 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	true, false	Določa, ali naj se za transport UDP pošljejo paketi Keep-alive.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	napačno	true, false	Nadzoruje, ali naj se vzdrževalne pakete pošljejo za prevoz TCP.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	napačno	true, false	Preveri, ali je treba za prevoz TLS poslati vzdrževane pakete.

6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje vtičnice SIP

Prej je bil časovni rok za odprtje vtičnice SIP trdno določen na 5 sekund za TCP in 10 sekund 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 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, ko se uporablja transport 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 funkcijo dinamičnega odkrivanja posrednika SIP, si oglejte 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>
```

S postopki iz tega poglavja je mogoče nadzorovati, kateri vnosi transportnih protokolov iz DNS SRV se uporabljajo, če jih je na voljo veliko.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	napačno	true, false	Omogoča dinamično odkrivanje posrednika SIP za zvočne in video klice. Priporočena vrednost je "true".
%SBC_ADDRESS_WXT%	prazno	Niz	Ta oznaka Cisco BroadWorks se običajno uporablja za parameter imena zapisa. To mora biti veljaven naslov 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 prevlado domene. Za več informacij glejte naslednji razdelek. Primer: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	pravilno	true, false	Če je vrednost tega parametra "false", se rezultati DNS SRV za ta transportni protokol (TCP) zavržejo. Če je "true", se uporabijo rezultati iz DNS SRV za ta transportni protokol (TCP). Glede na prednostne naloge SRV se lahko še vedno izbere drug prevoz.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	pravilno	true, 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	true, 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%	true, false	pravilno	Omogoči/odklopi storitev varnostnega kopiranja DNS. Če je omogočeno, se za naslov posredniškega strežnika SIP izvede ločitev A/AAAA. Upošteva se le, če je omogočeno odkrivanje storitev SRV/NAPTR.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	true, false	pravilno	Če je nastavljeno na "true" in iskanje storitev NAPTR ni uspešno ali ne vrne rezultatov, se za konfiguriran gostitelj izvede iskanje storitev SRV. Če je nastavljena na "false", se odkrivanje SRV ne izvede.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	true, false	napačno	Omogoča obid predpomnilnika DNS operacijskega sistema.

DNS odjemalcu omogoča, da pridobi naslov IP, vrata in transportni protokol za posrednika SIP v skladu s standardom RFC 3263.

Podprte so poizvedbe DNS SRV, Poizvedbe po imenski avtoriteti (NAPTR) in poizvedbe po zapisu A. Ob prijavi je potek v treh korakih 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, z uporabo poizvedbe SRV, da dobite končni URI in vrata strežnika. Del domene, ki se uporablja v poizvedbi SRV, se vzame iz rezultata poizvedbe NAPTR za iskanje končnega URI strežnika (in vrat). Vrata, prejeta iz poizvedbe DNS SRV, se uporabijo, ko so na voljo vnosi DNS SRV. Upoštevajte, da se vrata iz konfiguracijske datoteke nanašajo samo na statične posrednike v konfiguracijski datoteki in ne na URI, ki se razrešijo z uporabo SRV. V naslednjih primerih si oglejte uporabo različnih imen zapisov.

   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 SCTP (Stream Control Transmission Protocol) ni podprt. Če poizvedbe SRV ne prinesejo nobenih rezultatov, odkrivanje posrednika ni uspešno in končnemu uporabniku se prikaže napaka, ki označuje, 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. Rešitev najdenih URI z uporabo poizvedbe zapisa A. Prejeti končni naslovi IP se preizkusijo v vrstnem redu, v katerem so bili prejeti, da se vzpostavi delujoča povezava s posredniškim strežnikom SIP. Ta vrstni red lahko določi ponudnik storitev v sistemu DNS. Izbran je prvi posredniški URI SIP z uspešnim iskanjem zapisa A, ki se uporablja, dokler ne deluje več ali dokler se odjemalec ne odjavi. V koraku poizvedbe A se hkrati uporabi samo en naslov IP, čeprav jih je prejetih več. Vendar so vsi vnosi SRV rešeni do odjave ali izgube omrežja.

Pomembne opombe

OPOMBA 1: Če je rezultat odkrivanja posrednika DNS izbira transportnega protokola v koraku SRV s prejemom delujočega URI posrednika SIP za transportni protokol, prevlada nad parametrom *tcp-threshold* , ki se običajno uporablja za izbiro UDP ali TCP v konfiguracijski datoteki. Enako velja tudi za konfiguracijo protokola SIP/TLS. TCP ali UDP se uporablja glede na prednost v DNS.

OPOMBA2: Elementi, prejeti prek SRV, imajo prednost pred statičnim posrednikom v konfiguracijski datoteki. Vrstni red NAPTR se ne upošteva; pomembna je le prednost SRV. Če je rezultat SRV več elementov z enakim transportnim protokolom, prioriteto in težo, se naključno izbere katerikoli od prejetih elementov. Uteži NAPTR v tej izdaji niso podprte, vendar so podprte uteži SRV. Najprej se pogleda prednost SRV, za elemente z enako prednostjo pa se pogleda utež, da se določi verjetnost, da bo določen strežnik preizkušen kot naslednji.

OPOMBA 3: Izbirni parameter *domain-override* omogoča, da se ime zapisa A, ki ni ime v konfiguracijskem parametru domene SIP, razreši s SRV, kadar so rezultati NAPTR izpuščeni. Za uporabo parametra *domain-override* glejte naslednje primere.

OPOMBA 4: Odjemalec za operacije DNS uporablja primitive operacijskega sistema, odgovori DNS pa so običajno shranjeni v predpomnilniku, da se upošteva TTL odgovora DNS.

OPOMBA 5: Vrsta (storitev) DNS za zapise NAPTR mora upoštevati postopke *RFC 3263* , sicer se lahko zgodi, da resolucija DNS ne bo uspešna. Na primer, za SIP prek TLS je treba uporabiti SIPS+D2T.

OPOMBA 6: Odjemalec podpira le nekatere predpone za storitve NAPTR. V nadaljevanju 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 s tipom storitve, se ta zapis ne upošteva.

Primer 1: Uporaba odkrivanja posrednika DNS brez konfiguracijskega parametra domain-override

V nadaljevanju je prikazan primer konfiguracije z uporabo odkrivanja posrednika SIP, ko se uporablja samo SIP prek 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>
```

Posledica tega so naslednji koraki na ravni 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 registracija SIP poteka prek protokola TCP z uporabo vrat 5061 (prejetih v koraku SRV) in na naslov IP 1.2.3.4.

Primer 2: **Uporaba parametra domain-override v konfiguracijski datoteki**

Sledi drugi primer konfiguracije z uporabo odkrivanja posrednika SIP, kjer se domena SIP razlikuje od domene posrednika in se uporablja samo SIP prek 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 je pri tem dogodku sprostitve pomembna samo prednost SRV, čeprav je prejetih tudi več zapisov NAPTR z različnimi prednostmi.

```
<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 posrednika 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>
```

Posledica 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._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 registracija SIP poteka prek protokola TCP z uporabo vrat 5061 (prejetih v koraku SRV) in na naslov IP 1.2.3.4.

6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za SIP

V nekaterih primerih se je v istem računalniku kot odjemalec izvajal drug programski paket, ki je zasedel privzeta vrata SIP. Če želite odjemalcu nastaviti uporabo drugih vrat za SIP, lahko uporabite parameter *preferred-port* . Odjemalec poskuša uporabiti konfigurirano vrednost vrat, določeno v parametru *preferred-port* , če pa je ta zasedena, odjemalec postopoma poskuša vrednosti vrat nad konfigurirano vrednostjo. Če je na primer vrednost prednostnih vrat "6000" in so ta vrata zasedena, odjemalec poskusi 6001, 6002, 6003 in tako naprej, dokler ne najde neuporabljenih vrat. Ko najde neuporabljena vrata, jih uporabi za svojo 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 SIP Failover in Failback

Nadomestno delovanje in neuspeh SIP sledita postopkom Cisco BroadWorks. V ta namen je treba konfigurirati več kot enega posrednika (običajno SBC).

Na strani odjemalca je treba posrednika razrešiti na več naslovov IP. To lahko dosežete z:

- SIP Proxy Discovery je omogočen in strežnik DNS ima zapise NAPTR in/ali SRV za SBC FQDN (glejte razdelek *6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*), ALI
- Naslov posrednika SIP je naveden kot FQDN in je razrešen na več naslovov 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 trdno določene omejitve

.

Če je ob prijavi rešenih več naslovov IP, so ti razvrščeni po prednosti. Odjemalec začne uporabljati prvi razpoložljivi naslov IP.

6.1.8.1 Nadomestno delovanje SIP

Preklop SIP se lahko sproži z napako vtičnice, napako časovne omejitve zahtevka ali dokončnim odzivom strežnika na napako, kot sledi:

- Napaka vtičnice - če se vtičnica med odjemalcem in strežnikom prekine ali zapre, kot v primeru izgube omrežne povezljivosti, se odjemalec takoj odzove in sproži preklop na drugo omrežje.
- Timeout (na primer, ko se SBC obesi) - glede na SIP T1:
  - SIP INVITE - če se zahteva INVITE prekine, se odjemalec registrira v naslednjem razpoložljivem SBC (IP) in ponovi zahtevo INVITE.
  - Druga zahteva SIP - odjemalec se poskuša registrirati pri naslednjem razpoložljivem SBC (IP).
- Od strežnika prejmete dokončen odgovor o napaki:
  - Naslednji odgovori strežnika na napake SIP na SIP REGISTER sprožijo odpoved:
    - 5xx
    - 6xx
  - Naslednji odgovori SIP *4xx* na SIP REGISTER <u>ne povzročajo</u> odpovedi:
    - Brez 401 pooblastila
    - Prepovedano 403
    - 404 Ni mogoče najti
    - Zahtevano 407 je preverjanje pristnosti v proxyju
    - 423 Prekratek interval
  - Poleg tega odgovori na napake *4xx* na SIP INVITE ne sprožijo odpovedi, *5xx* in *6xx* pa jih.

Ko se sproži prevzem v primeru odpovedi, odjemalec s seznama izbere naslednji razpoložljivi naslov IP. Časovnik SIP T1 določa, kako dolgo se preizkuša proxy na seznamu, preden se premakne na naslednjega, običajno se uporablja vrednost 32 sekund (64*T1). Če so vsi naslovi IP neuspešni, odjemalec prikaže napako uporabniškega vmesnika za povezljivost SIP. Če je med odpovedjo v teku klic VoIP, se klic prekine.

Logika preklopa SIP je odvisna od več konfiguracijskih parametrov:

- Časovniki SIP Failover - Časovniki SIP T1, T2 in T4 so izpostavljeni v konfiguracijski datoteki, vendar jih ni priporočljivo spreminjati.

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

  - T1 - časovni interval v milisekundah za zamudo pri obhodu v omrežje.
  - T2 - najdaljši čas v milisekundah pred ponovnim pošiljanjem zahtevkov brez povabila in odgovorov na povabilo.
  - T4 - najdaljši čas v milisekundah, v katerem sporočilo ostane v omrežju.
- Naslov posredniškega strežnika SIP in odkrivanje posredniškega strežnika SIP
  - Glejte razdelek *6.1.1 Nastavitve strežnika SIP*.
  - Glejte razdelek *6.1.6 Dinamično odkrivanje proxy SIP*.
- Konfiguracija registracije v primeru odpovedi (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 glavička za stike za staro sejo, da se SBC obvesti o čiščenju podatkov. V tem glavi sta navedena podatka expires=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. Razpon je od 0 do 1,0, pri čemer 1,0 pomeni najvišjo prednost, 0 pa najnižjo. Ta oznaka nima oznake po meri za nadzor vrednosti - trdno je kodirana na 1,0. Vrednost lahko prilagodite ročno, če ima SBC, ki se uporablja pri uvajanju, obrnjeno logiko in obravnava q=0,0 kot največjo prednost.

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 ob prekinitvi vtičnice takoj odstranijo staro sejo, zato obstoj glave Contact za staro sejo ni potreben. Privzeto je logika čiščenja registracije 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	true, false	Nadzoruje čiščenje starih informacij o napravi v primeru odpovedi SIP.

6.1.8.2 Neuspeh SIP

Če je odjemalec povezan s posrednikom, ki ni prvi po prednosti, se poskuša ponovno povezati z IP-jem z najvišjo prednostjo. Čas za povratno odpoved temelji na konfiguraciji upravljanja TTL DNS (glejte razdelek *6.1.8.4 Upravljanje DNS TTL*). Če je v teku klic, ko je dosežen časovnik za povratno odpoved, odjemalec počaka, da se vsi klici zaključijo, in sproži postopek povratne odpovedi. 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	true, false	Omogoči/odklopi povratno sporočilo SIP.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Več kot 60 let	Časovna omejitev povratne odpovedi SIP v sekundah.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	napačno	true, false	Doda naključno obdobje [0-10]% povratne odpovedi SIP.

6.1.8.3 Izvršitev različice 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 je upoštevana prednost in teža.

Podprte konfiguracije so:

- dns - uporabi 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)

Priporoča se uporaba privzete vrednosti (dns), razen če konfiguracija okolja/omrežja zahteva drugačen 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 naslov IPv4 se ustvari kombinacija z vsako predpono in/ali končnico Pref64.

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 raje-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 konfiguracijski parameter za upravljanje načina ponovnega reševanja DNS, ko poteče TTL zapisa DNS trenutno uporabljenega strežnika. Parameter v naslednji preglednici, če je omogočen, odjemalca prisili, da ponovi operacije DNS, ko poteče TTL zapisa DNS SRV ali A trenutno uporabljenega strežnika.

Po ponovnem reševanju DNS ta parameter odjemalca prisili, da se ponovno poveže s strežnikom najvišje prioritete, če se ta razlikuje od trenutno uporabljenega strežnika, tudi v primeru, ko trenutna povezava deluje v celoti. Vendar se ponovna povezava izvede šele po zaključku tekočih klicev.

Če se TTL za strežnike A in zapise SRV razlikujejo, se izbere manjša vrednost.

Če je ta parameter onemogočen, se operacije DNS ne ponovijo ob izteku TTL, temveč vsakih 15 minut.

Ta parameter deluje samo za SIP.

Upoštevajte, da funkcije upravljanja TTL DNS ni mogoče uporabiti, če je v parametru posredniškega naslova uporabljen naslov IP.

> **OPOMBA**: To je funkcija samo za namizne računalnike, 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	Če je nastavljena na "false", je upravljanje TTL DNS 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 in 10 % k TTL DNS.

> **OPOMBA**: Zelo priporočljivo je omogočiti naključni faktor TTL DNS, da se preprečijo konice zahtevkov za DNS in morebitne konice poskusov ponovne povezave z aplikacijskim strežnikom.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE in REGISTER Osvežitev in ponovitev SUBSCRIBE

Communicator podpira konfiguriranje intervalov osveževanja za SIP SUBSCRIBE in REGISTER. Za SIP SUBSCRIBE je ločen parameter za interval osveževanja (v sekundah) in čas, ki ga odjemalec počaka, preden ponovi SIP SUBSCRIBE v primeru napak (v sekundah). Priporočena največja vrednost za *subscription-retry-interval* je 2000000 sekund, medtem ko se pri negativni, 0 ali prazni vrednosti uporabi 1800 sekund. Vsaka negativna vrednost v osvežitvi za naročanje izpusti glavo *Expires* in tako ustvari enkratni SUBSCRIBE.

Odjemalec lahko predlaga časnik osveževanja SIP REGISTER v sekundah, vendar lahko strežnik v skladu s specifikacijami SIP to vrednost prekliče. Trenutno si odjemalec zapomni vrednost, ki jo je predlagal strežnik, za naslednje osvežitve, namesto da bi vedno uporabil konfigurirano vrednost.

Nazadnje lahko konfigurirate tudi vrednost izteka za seje SIP (za SIP INVITE 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

Naslednji parameter se uporablja pri registraciji in obdelavi povezanega odgovora *200 OK* .

Če je parameter nastavljen na "false", odjemalec ne uporabi *P-Associated-URI* in namesto tega uporabi identiteto iz lastnega URI SIP.

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

Če je parameter nastavljen na "true", potem odjemalec prevzame svojo identiteto iz zadnjega *P-Associated-URI* glave za vse odhodne zahteve SIP (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO in REFER) iz *200 OK* odgovora v REGISTER. Poleg tega ti URI niso prikazani kot stiki na seznamu stikov.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	napačno	true, false	Omogoča uporabo alternativnih identitet v SIP REGISTER. Če je nastavljeno na "true", odjemalec prevzame svojo identiteto iz zadnjega *P-Associated-URI* glave za odhodne zahteve SIP. Če je nastavljena na "false", se njegova lastna identiteta za odhodne zahteve SIP prevzame iz njegovega lastnega URI SIP.

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) glava SIP

Naslovnica SIP *P-Early Media* (PEM) se lahko uporablja na primer v okoljih IMS znotraj domene zaupanja, da se omrežju omogoči odobritev več dialogov SIP za zgodnje medije, na primer v primerih, ko drugo omrežje dovoli vse zgodnje medije.

Konfiguracijski parameter omogoča podporo oglaševanju PEM v signalizaciji SIP. Dejanska logika zgodnjega ravnanja z mediji je enaka tako za primere PEM kot za primere, ki niso PEM, in deluje na 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	true, false	Nastavite na "true", da omogočite podporo PEM za oglaševanje odjemalca v signalizaciji SIP. Nastavite na »false«, da onemogočite podporo za oglaševanje odjemalca za PEM pri signaliziranju SIP.

6.1.12 Podpora za POSODOBITEV SIP

SIP UPDATE je na primer potreben v nekaterih namestitvah IMS namesto alternativne možnosti re-INVITE. Odjemalcu omogoča posodabljanje parametrov seje, kot so nabor medijskih tokov in njihovih kodekov, vendar ne vpliva na stanje dialoga SIP.

Tipični primeri uporabe so povezani z zgodnjimi mediji, na primer pri hkratni uporabi tona zvonjenja in predhodnega opozorila.

SIP UPDATE je trenutno podprta le, kadar je prejeta v primerih uporabe pred dialogom (zgodnji mediji) in ne med aktivnim dialogom, na primer pri zadržanju/ponovitvi klica, kjer se še vedno uporablja ponovni klic.

V tej različici ni mogoče dodajati videoposnetkov zvoku z uporabo SIP UPDATE (sprememba medija). Poleg tega odjemalec ne podpira popolnega pretoka 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	true, false	Če je nastavljena na "false", je podpora SIP UPDATE onemogočena. Ko je nastavljena na »true«, je podpora za POSODOBITEV SIP omogočena.

6.1.13 Starejše INFORMACIJE SIP FIR

Ta odjemalec podpira starejši način zahtevanja ključnih kadrov videa prek zahteve za nadzor medija SIP INFO. To je potrebno, ker se nekatere naprave težko odzivajo na RTCP-FB FIR in občasno RTCP ne pride do oddaljene končne točke, kar lahko povzroči, da ni videa ali je video enosmeren. Za več informacij glejte *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	true, 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 je lahko konfiguriran tako, da za prehod prek omrežja NAT uporablja mehanizem SIP rport. Upoštevajte, da običajno ne more biti edina rešitev za prehod prek omrežja NAT in da se za ta namen uporablja predvsem SBC. 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 od strežnika v glavi SIP "received" in "rport". Ko je funkcija omogočena, se vrednosti iz glave "received" in glave "rport" uporabijo v glavi SIP Contact v zahtevah SIP (tudi če v odgovoru REGISTER ni glave "received").

Parameter *Preferred-port* je povezan s tem, da sicer določa vrata, ki se uporabljajo v glavi SIP Contact. Za več informacij o dodelitvi vrat SIP glejte razdelek *6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za SIP*.

Obstaja ločen konfiguracijski parameter *use-local-port* , ki v glavi *Contact* nastavi lokalna vrata odjemalčeve vtičnice. To se uporablja za nekatere SBC, ki zaznajo, da ima odjemalec pravi IP (iz glave *Contact*), in SBC poskuša za njegove zahteve vzpostaviti ločeno vtičnico z odjemalcem. V večini primerov je med vmesnikom SBC in odjemalcem požarni zid, ki zavrne dohodne povezave do odjemalca.

> 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	true, false	Omogoča rport za zvočne in video klice.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	napačno	true, false	Nadzoruje, ali se v glavici SIP *Contact* doda lokalna vrata vtičnice odjemalca.

6.1.15 ID seje SIP

Če je omogočeno, se ob začetni registraciji ustvari lokalni ID seje. ID seje se uporablja za celotno obdobje trajanja povezave/seje za to napravo, za vsa pogovorna okna zunaj klica, REGISTER, SUBSCRIBE, NOTIFY in tako naprej. Isti ID seje se uporablja, dokler se vezava ne izgubi. Ko se registracijska vezava izgubi (iskanje DNS, ponastavitev povezave, ponastavitev telefona itd.), se ustvari nov lokalni ID seje.

Vrednost ID seje lahko uporabite za iskanje celotnega nabora pogovornih oken, 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	true, false	Nadzoruje uporabo ID seje SIP.

6.1.16 Vedenje glede zavrnitve dohodnih klicev

Odjemalec ponuja možnost zavrnitve klica z *486* ali *603*.

Upoštevajte, da če je odjemalec konfiguriran tako, da zavrne klic s *603 Decline*, potem storitvi Call Forward Busy in Call Forward No Answer morda ne bosta delovali v skladu s pričakovanji.

```
<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	true, false	Nadzoruje kodo napake SIP in razlog, ki se uporabljata za zavrnitev dohodnih klicev SIP. Če je omogočeno, se uporabi *486 Začasno nedostopno* . V nasprotnem primeru se uporabi *603 Zavrnitev* .

6.1.17 Razpon vrat protokola prevoza v realnem času

Odjemalca je mogoče konfigurirati tako, da za tokove protokola RTP (Real-Time Transport Protocol) uporablja določeno območje vrat, kar velja tudi za SRTP. To konfiguracijo izvedete tako, da nastavite mejne vrednosti območja vrat za avdio in video tokove z oznakami, ki so prikazane 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 območja 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 o vzpostavitvi interaktivne povezave (ICE), ki omogočajo optimizacijo medijske poti med končnimi točkami (na način peer-to-peer). S tem zmanjšamo zakasnitev podatkov, izgubo paketov in operativne stroške uvajanja aplikacije.

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

Ko je omogočena podpora ICE, se vedno izvede ponovno določanje ključa 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	true, false	Omogočanje/ onemogočanje podpore ICE.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	Način podpore ICE. Trenutno je edina podprta vrednost "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(prazno)	veljavni URI strežnika STUN ali (prazen)	URI strežnika STUN.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Številka (0-65535)	Vrata strežnika STUN.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	napačno	true, false	Omogoči ICE čez IPv6.

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX je mogoče konfigurirati. Zaradi te funkcije odjemalec uporablja ista vrata za RTP in RTCP. Na ravni signalizacije SIP/SDP se v SDP doda vrstica a=rtcp-mux. Poleg tega so možni različni načini:

- Način povratne združljivosti (tj. vrstica a=rtcp-mux se ne pojavi v SDP)
- Način multipleksiranja (vrstica a=rtcp-mux se v SDP pojavi dvakrat: enkrat v razdelku m=audio in drugič v razdelku m=video)

Video in avdio ne uporabljata istih vrat.

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

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	pravilno	true, 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.

Delno posvetovalni prenos klica omogoča klicatelju, da zaključi prenos, preden klic prevzame oddaljeni klicatelj. Gumb za delno posvetovalno dokončanje je za klicatelja omogočen šele, ko se na klicateljevi strani začne zvonjenje in ko je na klicateljevi strani prejeto ustrezno obvestilo SIP (*180 Zvonjenje*). Slepi prenos se v uporabniškem vmesniku imenuje "Prenos 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. Klic, ki se zaključi v oddaljeni napravi, se lahko prenese na klic, ki se zaključi v oddaljeni končni točki. Ta funkcija nima nastavljivih možnosti.

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 obnašanje nadzoruje novi atribut *auto-hold* . Privzeto je samodejni pridržek onemogočen.

```
<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	true, false	Če je nastavljena na "true", je prenos klica omogočen. Ko je nastavljeno na »false«, je prenos klicev onemogočen.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	napačno	true, false	Omogoča možnost(-e) prenosa za oddaljene klice (XSI), ki se zaključijo na drugi lokaciji.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	polno	prvi pogovor, slepi, polni	Določa vrste prenosa, ki so uporabniku na voljo v konfiguraciji BroadWorks.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	napačno	true, false	Določa, ali bo aktivni klic samodejno zadržan, 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 lahko lastnik poti N vidi celoten seznam udeležencev prek SIP SUBSCRIBE/NOTIFY in paketa konferenčnih dogodkov. Odjemalec lastnika izve URI za pošiljanje SUBSCRIBE SIP prek predhodne glave SIP *Kontakt* sporočila *200 OK* , poslanega kot odgovor na INVITE na konferenčni URI, medtem ko so za udeležence enake informacije v predhodnem klicnem sporočilu NOTIFY.

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 se pridobijo iz aplikacijskega strežnika (AS) z naslednjim ukazom vmesnika 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	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost Konferenca omogočena za uporabnika.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	napačno	true, false	Nastavite na "true", če želite omogočiti seznam udeležencev lastnikov N-cest. Nastavite na »false«, da onemogočite seznam udeležencev lastnika N-way.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Število med 4 in 15 (prazno)	Določa največje število udeležencev v smeri N, ki ga uveljavlja odjemalec, na primer 10. Strežnik ima svoje omejitve. Prazna vrednost onemogoča uveljavljanje omejitve N-stranskih udeležencev na strani odjemalca.
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	napačno	true, false	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	true, false	Omogoča funkcijo Call Pull.
%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 skupinskega parkiranja klicev omogoča prenos tekočih klicev VoIP na strežnik za parkiranje klicev, kar klicatelju omogoča, da počne nekaj drugega in da ga lahko prikliče isti uporabnik ali drug uporabnik. Trenutni klic bo parkiran na prvem razpoložljivem končnem številu v skupini za parkiranje klicev.

Uporabnik lahko klic prikliče tako, da ga takoj po parkiranju za nastavljivo število sekund parkira v pogovornem oknu. Uporabnik ali drug uporabnik lahko parkiran klic prikliče tako, da izbere možnost priklica klica in vnese 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	true, false	Omogoči parkiranje/pridobivanje klica.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Število med 5 in 30	Določa število sekund, ko je pogovorno okno Uspešen klic parkiran vidno uporabniku, preden se samodejno zapre.

6.1.24 Statistika klicev

Poročanje o statistiki ob koncu klica v sporočilu BYE protokola SIP (Session Initiation Protocol) omogoča pošiljanje statistike klica na oddaljeni konec, ko se klic zaključi. Statistični podatki o klicih se pošljejo kot nova glava v sporočilu SIP BYE ali v ustreznem odgovoru *200 OK* na sporočilo BYE. Statistični podatki vključujejo poslane ali prejete pakete protokola RTP (Real-time Transport Protocol), skupno število poslanih ali prejetih bajtov, skupno število izgubljenih paketov, zakasnitev, zakasnitev krožnega prenosa 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	true, false	Nastavite na "true", če želite omogočiti zajemanje metrike klicev. Nastavite na »false«, da onemogočite zajemanje metrik klicanja.

6.1.25 Samodejno okrevanje klica / Brezhibna predajo klica

Odjemalec ima podporo za samodejno obnovitev klica pri preklopu omrežja, medtem ko ima uporabnik tekoči klic VoIP. Samodejna obnovitev klicev deluje v obe smeri - iz mobilnega omrežja v omrežje WiFi in iz omrežja WiFi v mobilno omrežje ter med preklapljanjem med omrežji WiFi. Klic se poskuša obnoviti v časovnem okviru ene minute, nato pa se ustavi. Če je v teku več klicev VoIP, se obnovi samo aktivni klic.

Pri prehodu iz mobilnih podatkov v omrežje WiFi bo odjemalec ohranil tekoče klice VoIP v mobilnih podatkih, dokler se ne prekinejo ali dokler se ne 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	true, false	Nadzoruje, ali naj bo za uporabnika omogočen mehanizem samodejnega okrevanja.

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 & 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, uporabnik nima gumbov in možnosti za snemanje. Upoštevajte, da snemanje klicev deluje na podlagi posameznega uporabnika in ne na klic - to pomeni, da če eden od udeležencev v klicu podpira snemanje klica, je mogoče klic posneti.

Če je omogočena funkcija snemanja klica, je snemanje klica vedno vidno označeno. Cisco BroadWorks podpira naslednje načine snemanja klicev:

Vedno

- Snemanje klica se bo začelo samodejno ob vzpostavitvi klica.
- Uporabnik lahko **NE** zaustavi/pristavi snemanje klica.

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 z uporabnikom:
  - Poteka snemanje - **Pause** Akcija snemanja.
  - Snemanje je začasno ustavljeno – **Nadaljuj** snemanje.

Na zahtevo

- Po vzpostavitvi klica se v strežniku začne snemanje klica.
- Če uporabnik med klicem pritisne možnost Začni snemati, se posnetek klica shrani in ohrani od začetka klica. V nasprotnem primeru, če uporabnik ne sproži začetka snemanja, se posnetek klica izbriše v strežniku.
- Možne interakcije z uporabnikom:
  - Snemanje se še ni začelo - **Start** Akcija snemanja.
  - Poteka snemanje - **Pause** Akcija snemanja.
  - Snemanje je začasno ustavljeno – **Nadaljuj** snemanje.

Na zahtevo z začetkom, ki ga sproži uporabnik

- Uporabnik lahko snemanje klica začne, ustavi, prekine in nadaljuje kadar koli, večkrat med klicem.
- Za vsak zagon snemanja klicev bodo na voljo ločeni posnetki klicev.
- Možne interakcije z uporabnikom:
  - Snemanje se še ni začelo - **Start** Akcija 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 nadzornem vozlišču.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	napačno	true, 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, ulaw in mov, ki vsebujejo video H264 (predvaja se samo kot zvok). Uporabnikom omogoča pregledovanje dohodne glasovne pošte v obliki 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 potrebna konfiguracija SIP SUBSCRIBE for Message Waiting Indicator (MWI), da bodo obvestila prispela, MWI pa mora biti omogočen, da deluje Visual Voicemail. Za več informacij o konfiguraciji SIP glejte poglavje *6.1.1 Nastavitve strežnika SIP*.

Za zahteve glede izdaje in popravkov Cisco BroadWorks za vizualno glasovno pošto glejte *Priročnik za rešitve Webex for Cisco BroadWorks*.

V konfiguraciji je treba ločeno omogočiti Visual Voicemail.

Za uporabo storitve Visual Voicemail so na portalu CommPilot potrebne naslednje nastavitve:

- Glasovno sporočanje je omogočeno
- Omogočena možnost "Ko prispe sporočilo, uporabi enotno sporočanje".
- Omogočena možnost "Uporabi indikator čakanja na telefonsko sporočilo".

Če za uporabnika ni dodeljena storitev vizualne glasovne pošte na strani Cisco BroadWorks, samodejno onemogoči konfiguracijo za storitev.

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

Če želi odjemalec v uporabniškem vmesniku prikazati informacije o sporočilih glasovne pošte, mora od strežnika prejemati obvestila SIP MWI (tj. paket dogodkov glasovne pošte). Možnosti naročnine so navedene v naslednji tabeli. Upoštevajte tudi, da je za delovanje obvestil vizualne glasovne pošte potreben MWI.

Upoštevajte, da če naročnina SIP na paket dogodkov glasovne pošte ni uspešna, odjemalec poskuša ponoviti poskus, če je tako konfiguriran. Za več informacij o konfiguraciji ponovnega poskusa SIP SUBSCRIBE glejte razdelek *6.1.9 SIP SUBCSRIBE in REGISTER Osvežitev in ponovitev SUBSCRIBE.*

```
<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	true, false	Nastavite na "true", da omogočite MWI. Nastavite na "false", če želite onemogočiti MWI.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%MWI_MODE_WXT%	prazno	implicitno, eksplicitno	Nastavite na "eksplicitno", da pošljete SIP SUBSCRIBE 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 prazen, je MWI onemogočen.
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	napačno	true, false	Nastavite na "true", če želite omogočiti podporo za glasovno pošto. Nastavite na »false«, da onemogočite podporo za glasovno pošto.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	napačno	true, false	Ko je nastavljeno na »false«, je VVM onemogočen. Ko je nastavljeno na »true«, je VVM omogočen. Upoštevajte, da se pred dejanskim atributom VVM še vedno uporablja možnost voice-mail enabled=false zaradi povratne združljivosti.

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 mora biti za uporabnika omogočena le, če:

1. Aplikacija se izvaja v uvajanju Webex Calling.
2. Funkcija vizualne glasovne pošte je za uporabnika omogočena.
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	true, 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	true, false	Nadzoruje razpoložljivost storitve Preusmerjanje klicev vedno. Privzeto je funkcija 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. Privzeto je funkcija omogočena, z naslednjo konfiguracijsko možnostjo pa jo lahko onemogočite.

```
<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	true, false	Nadzoruje razpoložljivost preusmeritve v glasovno pošto. Funkcija je privzeto omogočena.

OPOMBA 1: Ta funkcija je odvisna od ene od storitev "Voice Messaging User" ali "Third-Party Voice Mail Support", ki je 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 ene 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 *Manage My Numbers*.

```
<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	true, false	Omogoča BroadWorks Anywhere (BWA) na ravni konfiguracije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	pravilno	true, false	Določa, ali naj bo uporabniku na voljo opis lokacije BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	napačno	true, false	Nastavite na "true", če želite, da so uporabniku na voljo opozorila 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	true, false	Določa, ali naj aplikacija omogoči stanje Alert All Locations ob dodajanju druge ali vsake naslednje nove lokacije BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	napačno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo za uporabnika na voljo nadzor klicev lokacije BWA.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	napačno	true, false	Nadzoruje privzeto stanje nadzora klicev za lokacijo BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	napačno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo zaviralec preusmeritve lokacije BWA na voljo uporabniku.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	napačno	true, false	Nadzoruje privzeto stanje zaviralca preusmeritve lokacije BWA.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	napačno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo za uporabnika na voljo potrditev sprejema lokacije BWA.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	napačno	true, 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 uporabite spletni prikaz nastavitev klica (CSWV). Tako lahko uporabnik nadzoruje več nastavitev klicev v strežniku. Z ločenimi oznakami lahko določite, ali naj bodo določene storitve vidne v spletnih nastavitvah klicev.

> OPOMBA: Priporočljivo je skriti nastavitve, ki so že vidne v aplikaciji, kot sta Call Center (glejte razdelek *6.1.31 Klicni center/prijava v čakalno vrsto za* klic/odjava) in BroadWorks Anywhere (glejte razdelek *6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*). Storitev Remote Office je priporočljivo skriti tudi zato, ker jo je nasledila storitev BroadWorks Anywhere.

Naslednja oznaka po meri se lahko uporabi za konfiguracijo naslova URL za portal z nastavitvami (Self Care ali CSWV). Če je oznaka prazna, povezava do portala z nastavitvami za uporabnika v aplikaciji ni vidna.

```
<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 portala upravitelja. Nastavite na "zunanji", da se URL konfiguriranega portala nastavitev odpre v zunanjem brskalniku. Nastavite na »csw«, da odprete portal CSW v vdelanem brskalniku z uporabo razdelka dodatnih parametrov za oblikovanje zahteve POST.
%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	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost Call Forwarding Always (Vedno preusmeritev klica) vidna za uporabnika v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost »Ne moti« (DND) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost anonimne zavrnitve klicev (ACR) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost posredovanja klicev zasedena (CFB) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost »Nedosegljivo posredovanje klicev« (CFNR) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost posredovanja klicev brez odgovora (CFNA) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost istočasnega zvonjenja (SIMRING) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost zaporednega zvonjenja (SEQRING) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost oddaljene pisarne (RO) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost samodejnega povratnega klica (ACB) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost klica na čakanju (CW) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost blokade dostave ID klicne linije (CLIDB) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost osebnega pomočnika (PA) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost BroadWorks Anywhere (BWA) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost klicnega centra vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, 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	true, false	Nadzoruje, ali naj bo možnost glasovnega upravljanja (VM) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	napačno	true, false	Nadzoruje, ali naj se uporabi nova blagovna znamka spletnega pogleda Nastavitve klica. Omogoči, če je različica CSWV na strani strežnika 1.8.6 ali novejša. V nasprotnem primeru naj bo lažen.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali so možnosti e-poštnih/glasovnih sporočil vidne v spletnih nastavitvah.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	prazno	Niz URL	Določa URL do portala z uporabniškimi nastavitvami. Če želite omogočiti funkcijo in v uporabniškem vmesniku prikazati gumb Dostop do uporabniškega portala, ta oznaka po meri ne sme biti prazna. Na primer: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	zunanji	zunanji, notranji	Določa, ali naj se URL odpre v vgrajenem ali zunanjem brskalniku.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	napačno	true, false	Velja samo, če je konfiguriran vgrajeni brskalnik (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=internal). Če je omogočeno, se uporabi zahteva HTTP POST, kratkotrajni žeton BroadWorks pa se doda kot del BODY. Če je onemogočen, se URL odpre s HTTP GET.

OPOMBA 1: URL spletnega pogleda nastavitev klica mora vedno imeti konfiguriran zadnji znak "/". 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 rešitev 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 je uporabnik nastavljen za klicni center, mu ta funkcija omogoča prijavo v klicni center in ogled razpoložljivih klicnih vrst ter pridružitev/odstranitev vrst 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	true, false	Omogoča podporo klicnega centra.

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 ravni konfiguracije, čeprav je namesto tega priporočljivo uporabljati izravnavo obremenitve na ravni 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 uporablja prvotno, ki se uporablja za pridobivanje konfiguracije.	Niz URL	Korenski imenik XSI za vse operacije XSI. Primer: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	niz	Določa pot do programa XSI Actions. 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 & 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 dogodkov XSI se uporablja za različne storitve, kot so:

- Krmiljenje XSI sredi klica
- Obvestila o stanju nastavitev klicev
- Snemanje klicev

Srčni utrip dogodkov XSI se uporablja za ohranjanje odprtega kanala dogodkov XSI, interval srčnega utripa pa lahko določite z naslednjim parametrom.

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	true, false	Nadzoruje, ali je kanal XSI Event omogočen. Nastavite jo na "true", če želite prejemati na primer dogodke, povezane s storitvijo nadzora sredi klica. Priporočena vrednost je "true".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	število	To je srčni utrip kanala dogodkov 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. Ustrezna seznama kodekov se nahajata v razdelku *config/services/calls/* v razdelkih *audio/codecs* in *video/codecs* . Prednost vsakega kodeka lahko spremenite s pomočjo atributa *XML priority*, ki je vrednost med 0,0 (najnižja) in 1,0 (najvišja).

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 video kodek H.264. 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 v konfiguraciji ni vnesena bitna hitrost, se uporabijo privzete vrednosti bitne hitrosti. Privzete vrednosti bitne hitrosti za ločljivost in hitrost sličic so navedene v naslednji preglednici.

Ločljivost	Velikost videoposnetka *	FPS (število sličic na sekundo)	Privzete vrednosti bitne hitrosti za 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

Ločljivost	Velikost videoposnetka *	FPS (število sličic na sekundo)	Privzete vrednosti bitne hitrosti za ločljivost in FPS
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.

O ločljivosti videoklica se dogovorite med nastavitvijo seje in je odvisna od zmogljivosti obeh končnih točk. Ločljivost video klica 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 razmere v omrežju poslabšajo. V tem primeru lahko obe mobilni končni točki uporabljata različne ločljivosti videa.

Način paketnega prenosa je mogoče konfigurirati kot SingleNAL (0) ali Non-interleaved (1). Predloga privzeto uporablja SingleNAL (< packet-mode> 0< / packet-mode>).

Podprta je tudi konfiguracija telefonskih dogodkov, enojnih ali večkratnih. Med pogajanjem o kodeku odjemalec pošlje vse konfigurirane kodeke, vključno s telefonskim dogodkom. Ko je izbran zvočni kodek, v ponudbi poišče telefonski dogodek. Če ima ponudba telefonski dogodek z vzorčno frekvenco dogovorjenega zvočnega kodeka, je izbran ta telefonski dogodek. V nasprotnem primeru se uporabi prvi telefonski dogodek na seznamu.

Če je izpogajan vsaj en telefonski dogodek, se dvotonske večfrekvence (DTMF) pošljejo kot paketi RTP z uporabo ustrezne vrste koristnega tovora. Če se o telefonskih dogodkih sploh ni mogoče dogovoriti, se znaki DTMF pošljejo kot paketi RTP s tipom koristnega tovora 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 je dogovorjen zvočni kodek z vzorčno hitrostjo 48 kb/s, se uporabi telefonski dogodek s koristnim bremenom 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 omrežnih razmerah za doseganje boljše kakovosti klica. 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.

Kodek AI deluje samo v kombinaciji s kodekom Opus. To pomeni, da morata obe strani med pogajanji SDP oglaševati kodek Opus in kodek AI ter se o njem pogajati.

6.1.34 Klicanje SIP-URI

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

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

Naslednja konfiguracija zagotavlja to možnost.

```
<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	true, false	Nadzoruje, ali naj se SIP-URI preusmeri prek Locusa (true) ali blokira (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	true, 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 nadzor te funkcije obstajajo ločene možnosti konfiguracije za klice VoIP s podporo BroadWorks in Locus (brezplačno).

Ko je funkcija omogočena in je oznaka funkcije nastavljena na "false":

- uporabnik ne bo videl nastavitve "Sprejmi dohodne klice z vključenim videom".
- vsi dohodni video klici, če so sprejeti, bodo zvočni.

- uporabnik ne bo mogel eskalirati klica v video klic in video eskalacije bodo samodejno zavrnjene.

Ko so omogočeni video klici, je dodana nova konfiguracijska lastnost za nadzor privzete vrednosti nastavitve "Sprejmi dohodne klice z vključenim videom". Privzeto je ta funkcija vklopljena za namizni računalnik in izklopljena za mobilni telefon in tablični računalnik.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje razpoložljivost video klicev SIP prek sistema BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje razpoložljivost (brezplačnih) videoklicev Locus.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Namizni računalnik - res Mobilni / tablični računalnik - false	true, false	Nadzoruje privzeto vrednost nastavitve "Sprejemanje dohodnih klicev z vklopljenim 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 za vsako lokacijo posebej.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	napačno	true, false	Omogoča platformo za lokacijo v sili ponudnika E911.
%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.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (uporabnik ne bo več pozvan)	številka [0 - 43200]	Časovna omejitev v minutah, ki se uporabi za opominjanje uporabnika, naj posodobi lokacijo v sili, če trenutna lokacija ni vnesena ali je neveljavna. Predlagana vrednost, če se odločite za omogočanje: 1440 (en dan).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (uporabnik lahko vedno prekliče pogovorno okno)	število [-1 - 100]	Čas, v katerem lahko uporabnik zapre pogovorno okno o lokaciji, preden lokacija postane obvezna (to pomeni, da ne more zapreti okna o lokaciji). Možne vrednosti: ▪ N = -1 (uporabnik lahko vedno prekliče pogovorno okno) ▪ N = 0 (uporabniku ni dovoljeno preklicati pogovornega okna - obvezna lokacija vedno) ▪ N > 0 (uporabnik lahko pogovorno okno prekliče N-krat, preden postane obvezno)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresivno, enkrat na prijavo	once_per_login	Opredeljuje obnašanje pozivov za lokacijo E911. Vrednost "agresivno" uporabniku prikaže pogovorno okno ob vsaki spremembi omrežja na neznano lokacijo, medtem ko bo vrednost "enkrat_na_prijavo" pogovorno okno prikazala samo enkrat, s čimer bo preprečila nadaljnja pojavna okna in odvračanje pozornosti uporabnika.

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 klicev v sili (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) cs-only.

6.1.38 PAI kot identiteta

Za dohodne klice , ta novi parameter nadzoruje prednost glave SIP From in P-Asserted-Identity (PAI) ter določa, kaj naj se uporabi kot identiteta kličoče linije. Če je v dohodnem sporočilu SIP INVITE naslov X-BroadWorks-Remote-Party-Info, se uporabi prednostno pred naslovoma SIP From in PAI. Če v dohodnem vabilu SIP ni glave X-BroadWorks-Remote-Party-Info, ta novi parameter določi, ali ima naslov SIP Iz glave 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 kličoče stranke se uporabi za razrešitev stika in predstavitev uporabniku.

Za odhodne klice se ta logika ne uporablja. 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	true, false	Določa, ali naj se kličoča identiteta, ki se predstavi uporabniku, vzame iz glave SIP From ali SIP P-Asserted-Identity. Nastavite na "true", če želite uporabiti prednostno glavo PAI.

6.1.39 Onemogočanje souporabe zaslona

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

- uporabnik ne bo videl možnosti za začetek souporabe zaslona v klicih 1-1.
- dohodne zahteve za skupno rabo zaslona so zavrnjene in uporabniku se prikaže informativno sporočilo.

Ta funkcija je privzeto omogočena.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	pravilno	true, false	Določa, ali naj bo za uporabnika omogočena souporaba zaslona.

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	true, 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. V izdaji 43.12 je 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 za razširitev pasovne širine, ki izboljša kakovost zvoka z razširitvijo pasovne širine ozkopasovnega spektra PSTN in odstranitvijo šuma. Razširjena pasovna širina bo povečala razumljivost in zmanjšala utrujenost poslušalcev.
- Že obstoječi algoritem za odstranjevanje šumov je izboljšan in odpravlja omejitve za glasbo na čakanju in druge zvočne tone (npr. pisk).
- Ko je ta funkcija omogočena, se uporabnikom prikaže indikator "Smart audio - zunanji" in lahko upravljajo izboljšave umetne inteligence govora za dohodne zvočne medije.

Privzeto so te izboljšave govora omogočene in vklopljene. Uporabnik lahko začetno stanje nadzoruje s pametnimi nastavitvami zvoka v 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	true, false	Omogoči govorne izboljšave za zunanje (dohodne) medije.

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 Označevanje QoS DSCP

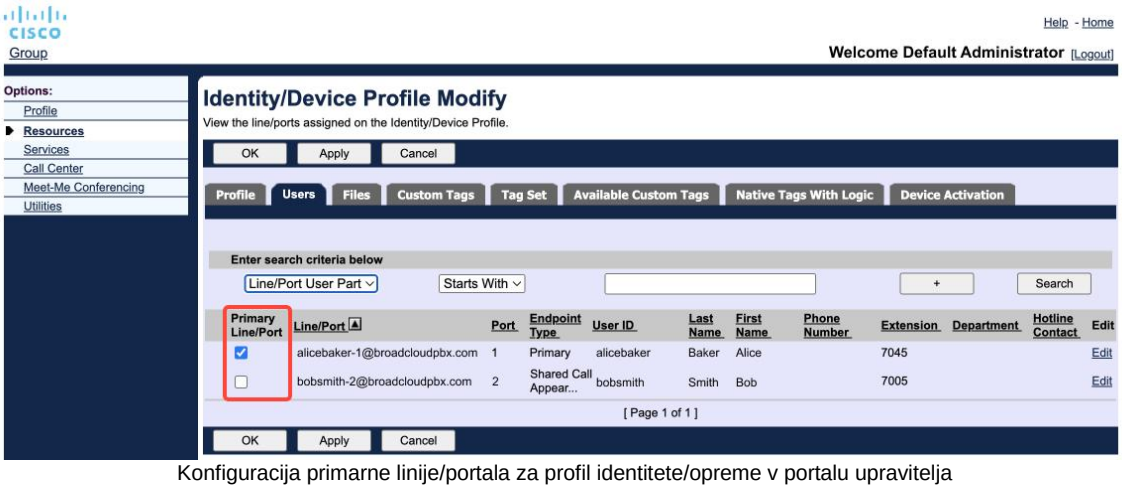
Označevanje QoS DSCP je podprto s paketi RTP medijev iz aplikacije Webex (zvok in video). DSCP določa klasifikacijo prometa za omrežne podatke. S tem lahko določite, kateri omrežni promet zahteva večjo pasovno širino, ima višjo prednost in pri katerem je večja verjetnost, da bodo paketi zavrnjeni.

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	true, false	Omogoča QoS za zvočne klice.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Določa vrednost QoS za izbrano vrsto QoS za zvočne klice. Opomba: Privzeta vrednost se uporabi, če vrednost ni navedena ali če vrednosti ni bilo mogoče uspešno razčleniti.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	pravilno	true, false	Omogoči QoS za videoklice
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Določa vrednost QoS za izbrano vrsto QoS za videoklice. Opomba: Privzeta vrednost se uporabi, če vrednost ni navedena ali če vrednosti 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/portala za profil identitete/opreme v portalu upravitelja

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, konfiguriranih za uporabnika (**Če je omogočena omejitev lastništva naprave in za ustrezno platformo ni naprave s primarno linijo/vratom, se 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. To preprečuje seznanjanje z napravami drugega uporabnika, ki ima dodeljeno skupno ali virtualno linijo. Vrednost istega konfiguracijskega parametra 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	true, false	nadzoruje omejitev lastnika naprave - če naj telefonske storitve uporabljajo primarni profil za dano napravo.

OPOMBA: Priporočljivo je, da se omogoči omejitev lastnika. Če je ta možnost onemogočena, bodo telefonske storitve za prijavo uporabile prvi najden profil, pri čemer lahko pride do težav, če je za uporabnika konfiguriranih več profilov iste vrste.

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 z določenih številk, ki se blokirajo na strani strežnika in se ne prenesejo v nobeno od uporabnikovih naprav. Uporabnik lahko te blokirane klice vidi v zgodovini klicev.

Uporabnik lahko seznam blokad konfigurira na dveh mestih - v nastavitvah klicanja in zgodovini klicev. V nastavitvah si lahko ogledate seznam blokiranih številk in ga urejate. V zgodovini klicev si lahko uporabnik ogleda zapise zgodovine klicev, ki so bili blokirani s seznamom blokad, ki ga je določil uporabnik. Ti zapisi imajo oznako Blokirano, če je številka na seznamu blokiranih številk, ki ga je določil uporabnik, in uporabnik bo imel možnost, da številko odblokira neposredno za dani zapis. Na voljo je tudi možnost bloka.

Pravila za številke, dodane na seznam blokad, ki ga je določil uporabnik:

Format števila

- 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 posredovani uporabniku, tudi če so del seznama blokad, ki ga je določil 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 so blokirani s seznamom blokad, ki ga je določil upravitelj, NI zapisov o zgodovini klicev.

Seznam blokad, ki ga določi uporabnik, se uporabi za seznamom blokad STIR/SHAKEN, seznamom blokad, ki ga določi upravitelj, in politikami zavrnitve 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	true, false	Omogoči seznam blokov, ki ga določi uporabnik Nastavite na "true", da se seznam blokad prikaže v 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 stopnje

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 dinamično prilagajanje bitne hitrosti prilagodi hitrost klica spremenljivi razpoložljivi pasovni širini, tako da na podlagi stanja izgube paketov zmanjša ali poveča bitno hitrost videa. Končna točka bo zmanjšala bitno hitrost, ko bo od sprejemnika prejela sporočila o izgubi paketov; ko se bo izguba paketov zmanjšala, se bo bitna hitrost povečala.

Nastavitev za nadzor uporabe mehanizma prilagajanja hitrosti ni mogoče konfigurirati.

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

Aplikacija Webex začne z izdajo43,4, v mehanizem prilagajanja medijev doda podporo za posredovanje popravka napak (FEC) in retransmisijo paketov (RTX) za zvočne in video predstavnosti.

FEC z uporabo vnaprej določenega algoritma zagotavlja redundanco prenesenih informacij. Redundanca omogoča sprejemniku, da zazna in popravi omejeno število napak, ne da bi mu bilo treba pošiljatelja prositi za dodatne podatke. FEC daje sprejemniku možnost popravljanja napak, ne da bi potreboval povratni kanal (kot je RTCP) za zahtevo po ponovnem posredovanju podatkov, vendar je ta prednost povezana s fiksno večjo pasovno širino posrednega kanala (več poslanih paketov).

Končne točke ne uporabljajo FEC pri pasovnih širinah, manjših od 768 kb/s. Poleg tega mora biti pred uvedbo FEC izguba paketov vsaj 1,5 %. Končne točke običajno spremljajo učinkovitost FEC in če FEC ni učinkovit, se ne uporablja.

FEC porabi več pasovne širine kot retransmisija, vendar ima manjšo zakasnitev. RTX se uporablja, kadar je dovoljena majhna zakasnitev in obstajajo omejitve glede pasovne širine. V primeru velike zakasnitve in zadostne pasovne širine je FEC primernejši.

Aplikacija Webex dinamično izbere RTX ali FEC glede na dogovorjeno pasovno širino in toleranco zamika za dani medijski tok. FEC zaradi odvečnih video podatkov poveča porabo pasovne širine, vendar ne povzroča dodatne zamude pri obnovi izgubljenih paketov. Medtem ko RTX ne prispeva k večji uporabi pasovne širine, saj se paketi RTP ponovno pošljejo le, ko sprejemnik v povratnem kanalu RTCP označi izgubo paketa. RTX povzroči zakasnitev obnovitve paketa zaradi časa, ki je potreben, da paket RTCP od pošiljatelja prispe do prejemnika in da ponovno poslan paket od pošiljatelja prispe do prejemnika.

Če želite omogočiti funkcijo RTX, mora biti omogočena funkcija FEC.

```
<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	true, false	Omogoči FEC za zvočne klice
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	napačno	true, false	Omogoča RTX za zvočne klice (zahteva omogočen zvočni FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	napačno	true, false	Omogoči FEC za videoklice
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	napačno	true, false	Omogoči RTX za videoklice (zahteva omogočen video FEC)

6.1.46 Hkratni klici z istim uporabnikom

dodajanje podpore za hkratne klice z istim uporabnikom v eni napravi.

Ta funkcija je uporabna pri nekaterih namestitvah, kjer predstavljena identiteta klica ni enaka povezani identiteti. Zaradi tega ni mogoče sprožiti prenosa z udeležbo nazaj k prvotni stranki. Če omogočite to funkcijo, bo uporabnik lahko opravljal več hkratnih 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	true, 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 SIP INVITE. 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	true, false	Omogoča pogajanja RTCP-XR in izmenjavo paketov za boljšo kakovost klica. 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	true, false	Nadzoruje vidnost informacij o posredovanju in preusmerjanju klicev. Nastavite na "true", če želite videti informacije na zaslonih, povezanih s klici, in v 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
- klicne čakalne vrste, v katerih je uporabnik, kar agentom omogoča uporabo njihove 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 klicne čakalne vrste
- Če že izbrana identiteta ni več na voljo, se uporabi uporabnikova privzeta identiteta klicatelja.
- Za klice v sili se vedno uporablja uporabnikova številka za klic v sili
- Prekliče < odhodne klice> v razdelku < storitve>< posrednik klicnega centra>

Seznam razpoložljivih možnosti je mogoče konfigurirati prek upraviteljskega 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	true, false	Omogoča izbiro identifikacijske številke klicne linije za odhodne klice.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	napačno	true, false	Nadzoruje razpoložljivost dodatnih številk, konfiguriranih za uporabnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	napačno	true, false	Nadzoruje razpoložljivost številk klicnega centra (DNIS), ki so konfigurirane za uporabnika.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	napačno	true, false	Nadzoruje razpoložljivost številk iskalne skupine, ki so konfigurirane za uporabnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	napačno	true, 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 imenik (mobilni)

V primeru uspešne rešitve stika glede na katerega koli od virov iskanja se posodobi prikazno ime oddaljene stranke. 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	rešeno, sip	Nadzoruje prikazno ime oddaljene stranke za delovne prostore in naprave RoomOS. Uporabite "sip", če ne želite upoštevati razrešitve stika in uporabite prikazno ime, prejeto v seji SIP INVITE.

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	true, false	Omogoči podporo za več linij (če je konfigurirana). Če je onemogočeno (nastavljeno na "false"), bo aplikacija uporabila samo prvo konfigurirano vrstico.

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

OPOMBA 2: Glejte "Videz linije v skupni rabi" v priročniku 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 Klicanje z nativnim klicateljem*), je več linij onemogočenih.

OPOMBA2: Večvrstična različica za tablične računalnike 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	true, 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, da klicatelje obvesti o razlogu, zakaj klicana stranka ni dosegljiva, po želji pa tudi o tem, kdaj se bo klicana stranka vrnila in ali je za sprejem klica na voljo spremljevalec.

Če je PA omogočen, bo uporabniku na voljo možnost Away presence (Prisotnost daleč). Uporabite ga lahko za konfiguracijo PA na strani Cisco BroadWorks. Ko je funkcija aktivirana, se uporabnikom prikaže uporabnikova prisotnost v prostem pristopu skupaj s statusom PA in nastavljenim trajanjem.

Uporabnik lahko konfigurira samo ročno konfiguracijo PA. Če obstajajo urniki, ki vplivajo na storitev PA, bo prisotnost posodobljena prek sinhronizacije stanja osebnega asistenta. 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	true, false	Nadzoruje, ali je uporabniku na voljo funkcija Prisotnost vstran.

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

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 Zaposlen imata večjo prednost v primerjavi s stanjem Odhod. Ko uporabniški priročnik aktivira enega od teh statusov prisotnosti, se zaradi omogočanja osebnega asistenta status prisotnosti ne spremeni v Away.

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	true, 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 namestitvah, kjer so lahko podobni odjemalci hkrati v spletu, kar povzroča neželene učinke. Primer je uporabnik z namiznim računalnikom v službi in doma, kjer bi dohodne klice sprejemal le eden od odjemalcev, odvisno od tega, katera registracija SIP je aktivna.

Prisilna odjava temelji na SIP, odjemalec pošlje SIP SUBSCRIBE v paket dogodkov *call-info* s posebno *appid-vrednostjo* v *From* glavi, 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. Odjemalci namizja bi na primer imeli enako *appid-vrednost* , čeprav ni omejitev glede uporabe tega identifikatorja na strani odjemalca. Vrednost *appid* konfigurira ponudnik storitev.

Upoštevajte, da mora biti za uporabo prisilne odjave omogočena naročnina SIP *Call-Info* .

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*.

Za podrobnosti konfiguracije glejte naslednji primer (SIP je edini podprti nadzorni protokol 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	true, false	Omogoča prisilno odjavo.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	prazno	niz	Appid, ki se uporablja na strani strežnika za korelacijo. To je lahko kateri koli niz. Primer: "123abc"

6.2.2 Prevzem klica

Prevzem klicev je večuporabniška storitev, ki izbranim uporabnikom omogoča, da se odzovejo na katero koli zvonjenje v svoji skupini za prevzem klicev. Skupino za sprejemanje klicev določi skrbnik in je podmnožica uporabnikov v skupini, ki lahko sprejemajo klice drug drugega.

Podprti so naslednji primeri prevzema:

- Slepo sprejemanje klicev

- Usmerjeno sprejemanje klicev (ki uporabniku omogoča, da sprejme klic, ki je usmerjen na drug telefon v njegovi skupini, tako da izbere ustrezno kodo za dostop do funkcije, ki ji sledi interna številka zvonilnega 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	true, false	Nastavite na "true", če želite omogočiti slepo sprejemanje klicev.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	napačno	true, 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 več vodij in to je mogoče:

- Pri klicanju izberite želeno vlogo.
- Odgovorite na dohodni klic v imenu vodje in nato klic preusmerite k vodji. Poleg tega so na voljo vse običajne možnosti upravljanja klicev.
- Prepričajte se, da je dohodni klic dejansko namenjen vodji.

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

- Uporabnik s storitvijo Executive lahko določi skupino asistentov, ki upravljajo njegove klice. Pomočnike je treba izbrati med uporabniki v isti skupini ali podjetju, ki imajo dodeljeno storitev Executive-Assistant.
- Uporabnik s storitvijo Executive-Assistant lahko sprejema in začenja klice v imenu svojih vodij.
- Vodja in njegovi 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 v pregled.

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

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

OPOMBA: Funkcija Boss-Admin (pomočnik izvršnega direktorja) ni na voljo v kombinaciji s skupnimi linijami.

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. Z uporabo te funkcije namesto standardne konference ad-hoc bo uporabnik lahko med sestankom uporabljal video in souporabo 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	true, false	Nastavite na »true«, da omogočite možnost menija Posredovanje v sestanek Webex.

6.2.5 Klicanje nadzora namiznega telefona – samodejni odgovor

Samodejni odgovor uporabniku omogoča, da za odhodne klice v odjemalcu uporablja nadzor namiznega telefona (DPC) za upravljanje telefonov MPP z odgovarjanjem brez dotika.

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

Samodejni odgovor lahko deluje v primarnih in neprimarnih napravah. Če ima uporabnik več registriranih namiznih telefonov, s katerimi se lahko poveže, se samodejno oglasi samo izbrana/sparovana 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	true, false	Če je nastavljena na "true", omogoči samodejno odgovarjanje na nadzor namiznega telefona.

OPOMBA: V načinu DPC samodejni odgovor ne vpliva na dohodne klice, tako da namizni telefon zvoni za dohodne klice.

6.2.6 Samodejni odgovor z obvestilom o tonu

Ta funkcija omogoča podporo za samodejno sprejemanje 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	true, false	Če je nastavljena na "true", omogoči samodejno sprejemanje dohodnih klicev, če je to zahtevano iz zaledja.

6.2.7 Nadzor namiznega telefona - Nadzor srednjih klicev - 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	true, 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 sprejemu klica uporabniku omogočajo, da izve, kdaj je na voljo dohodni klic uporabniku, ki ga je konfiguriral za spremljanje. Obvestila o sprejemu klica lahko prejmete za sezname za opazovanje, ki so konfigurirani prek storitev Call Pickup group in Busy Lamp Field.

Obvestila o prevzemu klica so uporabna, kadar nadzorovani uporabniki niso fizično blizu drug drugemu in ne morejo slišati zvonjenja telefona svojega kolega.

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 vsebuje informacije o klicatelju in uporabniku, ki je prejel dohodni klic, ter možnosti za sprejem klica, utišanje ali ignoriranje obvestila. Če uporabnik odgovori na dohodni klic, se sproži usmerjeno sprejemanje klicev.

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 sprejema klica ali ignoriranja opozorila.

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 (telefonska) prisotnost je na voljo samo uporabnikom, ki uporabljajo samo BroadWorks.

Začetek klica 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	true, false	Omogoča spremljanje polja zasedenosti in obveščanje o zvonjenju za druge uporabnike z možnostjo sprejemanja klicev.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	pravilno	true, false	Omogoča prikaz imena/številke klicatelja v obvestilu o zvonjenju.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Določa, za koliko sekund naj bo obvestilo o zvonjenju odloženo, preden se prikaže uporabniku.

OPOMBA: Ta funkcija je odvisna od storitve Usmerjeno sprejemanje klicev.

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 katerega koli uporabnika, ki ga spremljajo v skupini za sprejemanje klicev.

V primeru dohodnega klica za uporabnika, ki je del skupine za sprejem klica, ima uporabnik možnost, da se odzove na klic. V vozlišču Control Hub je mogoče konfigurirati zakasnitev obvestila GCP. Če klicatelj ne obdela klica v nastavljenem času, se skupini pošlje obvestilo GCP.

V primeru več klicev v isti skupini za sprejem klicev se klici obdelujejo zaporedno glede na čas prejema. Skupini se najprej pošlje obvestilo o najstarejšem klicu, po obdelavi pa se ji pošlje naslednje obvestilo v vrsti.

Obvestila so lahko samo zvočna, samo vizualna ali zvočna in vizualna, odvisno od konfiguracije v upraviteljskem portalu Control Hub. Če se pojavi vizualno obvestilo GCP, lahko uporabnik sprejme klic s funkcijo sprejema 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 v nastavitvah aplikacije izklopi obvestilo GCP. Ta nastavitev velja za vsa obvestila o sprejemu klica (BLF in GCP) in privzeto so obvestila utišana.

Funkcija deluje za primarne linije in za skupne ali virtualne 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	true, false	Omogoča obvestila o sprejemu klicev v skupini
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	pravilno	true, false	Omogoči prikaz prikazanega imena/številke klicatelja v obvestilu o zvonjenju

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Določa najdaljši čas, ko je uporabniku na voljo obvestilo GCP.
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	napačno	true, false	Označuje, ali je za ustrezno linijo konfigurirana skupina za sprejem klica.

OPOMBA 1: To je samo funkcija Webex Calling.

OPOMBA 2: Ta funkcija je odvisna od skupine za sprejem klicev, ki je konfigurirana 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	true, false	Če je nastavljena na "true", določa, da mora biti uporabniku omogočen daljinski upravljalnik.

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 so uporabniku na voljo omejene funkcije 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	true, false	Omogoča podporo načinu preživetja.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Določa rezervni čas (prehod za preživetje do SSE)

OPOMBA: Ta funkcija zagotavlja zaupanje pri prehodu z lokalnih na oblačne klicne rešitve.

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 SIP *x-cisco-mute-status* info. 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 odklop zvoka lahko sprožite lokalno ali z oddaljene lokacije. Oddaljena posodobitev 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	true, 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. Ta možnost 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. Takšni klici so vidni v območju za tekoče klice v informativne namene in brez možnosti nadzora nad njimi. Samo če je tak klic zadržan, ga bo uporabnik lahko prenesel v lokalno napravo tako, da ga bo izbral in nadaljeval na zaslonu za klic. Ta mehanizem je uporaben, če je klic opravil 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 zadržani klic nadaljuje lokalno.

Spremljanje klicev za skupno in navidezno linijo je odvisno od paketa dogodkov SIP call-info.

Spremljanje klicev za primarno linijo uporabnika je odvisno od dogodkov XSI (paket dogodkov za napredne klice) in premik klica v lokalno napravo za te klice ni na voljo. Za tovrstne klice lahko uporabnik uporabi funkcijo Call Pull (*6.1.22 Vlečenje klicev*). Izvleka klicev deluje samo za zadnje aktivne klice uporabnika, medtem ko mehanizem za skupne in virtualne linije deluje za vse klice uporabnika, ki so zadržani.

- Primer uporabe 1:
    a. Alica ima Bobovo linijo dodeljeno za profile namiznega in namiznega telefona.
    b. Alice ima klic s Charliejem prek namiznega telefona - Alice lahko tekoči klic vidi v aplikaciji Namizje.
    c. Alice zadrži klic v namiznem telefonu - klic lahko nadaljuje iz namizne aplikacije.
- Primer uporabe2:
    a. Alica 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 zadrži klic z Charliejem - Alica lahko nadaljuje klic z Charliejem iz aplikacije Namizje.
- Primer uporabe3:
    a. Alica ima Bobovo linijo dodeljeno za profile namiznega in namiznega telefona.
    b. Alice je v aplikaciji Namizje seznanjen s svojim telefonom za pisalno mizo.
    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 odklopi namizno aplikacijo z namiznega telefona - Alice lahko nadaljuje klic z Charliejem 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	true, false	Omogoča premikanje klicev v lokalni napravi. Uporablja se za zadržanje/ponovitev na različnih lokacijah/uporabnikih v primeru uporabe več linij.

6.3 Funkcije samo za mobilne naprave

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 seznamom konfiguriranih številk za klic v sili. Če je številka prepoznana kot nujna, aplikacija izvede konfigurirano obnašanje pri klicanju. To je mogoče konfigurirati z uporabo oznake *dial-sequence* .

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 opravi klic prek mobilnega omrežja. Če mobilno omrežje ni na voljo, je pa na voljo mobilno podatkovno omrežje/WiFi, odjemalec klic prek mobilnega podatkovnega omrežja/WiFi opravi 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 naravni klic s preklapljanjem vezij (CS) (brez upoštevanja, ali je omrežje CS na voljo ali ne). Če lahko naprava začne domači klic, se številka za klic v sili izbere kot klic v sili CS. V nasprotnem primeru se klic kliče kot VoIP.

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

Ob prijavi se uporabniku prikaže sporočilo o zavrnitvi odgovornosti za klice v sili. Ne nadzoruje se z možnostmi konfiguracije.

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

6.3.2 Potisni obvestila za klice

Ko prejmete dohodni klic, mobilni odjemalec najprej prejme potisno obvestilo (PN). Obstaja parameter config, s katerim lahko določite, kdaj se vzpostavi seja SIP REGISTER:

1. Ko prejmete potisno obvestilo, ALI
2. Ko uporabnik sprejme klic.

Priporoča se drugi pristop. Vendar pa v primerjavi s prvim primerom poveča zakasnitev pred vzpostavitvijo klica.

V skladu z 13 zahtevami iOS je treba VoIP PN uporabljati samo za dohodne klice. Za ostale dogodke, povezane s klici, je treba uporabiti običajne PN.

Za izpolnitev te zahteve je uveden nov vmesnik API za registracijo PN, za katerega je treba v aplikacijskem strežniku uporabiti ustrezen popravek. 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.

Aplikacijski strežnik (AS) pošlje potisno obvestilo, ko klicatelj sprejme klic z zvonjenjem na drugi lokaciji, ga zaključi ali na primer preusmeri v glasovno pošto. Z iOS 13je ta vrsta obvestila Push zdaj običajna in ima nekaj omejitev. Storitev Apple Push Notification Service (APNS) ga lahko dostavi z zamudo ali pa ga sploh ne dostavi. Za obravnavanje manjkajočih ali zapoznelih PN za posodobitev klica je dodan nastavljiv časovni limit zvonjenja, ki nadzoruje najdaljši čas zvonjenja. Če je dosežen najdaljši čas zvonjenja, se zvonjenje za klicatelja ustavi in klic se obravnava kot neodgovorjen. Na klicateljevi strani lahko klic ostane v stanju zvonjenja, dokler se ne izvede politika zvonjenja brez odgovora, konfigurirana v aplikacijskem strežniku (AS).

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

Dodana je ločena možnost konfiguracije za določitev obnašanja zavrnitve klica, ko je dohodni klic prejet kot obvestilo Push. 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 ga pošiljatelj ne opusti ali dokler se ne izteče časovnik brez odgovora in se začnejo povezane storitve obdelave klicev. Če je nastavljena možnost "decline_true", razlog za zavrnitev določa obdelavo klica. Če je razlog za zavrnitev nastavljen na "zaseden", strežnik takoj izvede storitev zdravljenja "zaseden". Če je konfigurirana možnost "temp_unavailable", se uporabi storitev začasne nerazpoložljivosti.

```
<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	true, false	Nadzoruje, kdaj se vzpostavi seja SIP REGSITER - ob prejemu obvestila Push za dohodni klic ali ob njegovem sprejetju.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Nadzoruje najdaljši čas zvonjenja dohodnega klica za klice, prejete prek PN. Če v danem obdobju ne prejmete nobenega sporočila CallUpd PN, bo klic obravnavan kot neodgovorjen.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_false	ignorirati, decline_true, decline_false	Določa obnašanje zavrnitve klica.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	zasedeno	zaseden, temp_unavailable	Določa razlog zavrnitve 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 preprečili nepotrebno odvračanje pozornosti, so v nekaterih primerih potisna obvestila MWI ukinjena. Ko uporabnik na primer posluša sporočila glasovne pošte ali jih označi kot prebrana iz mobilnega odjemalca Webex (število neprebranih številk se zmanjšuje). Možnosti za nadzor tega ni mogoče konfigurirati.

Za več informacij o MWI preverite 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 o zvonjenju, ko so dohodni klici preusmerjeni. 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	true, false	Omogoči funkcijo Ring Splash 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, ki uporablja NPS
- oblak - izboljšan mehanizem, ki uporablja mikrostoritev Cisco Webex Cloud
- zunanji - mehanizem, ki uporablja sistem tretje osebe. Zahteva integracijo sistema tretje osebe z gonilnikom 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 namestitvam za konvergenco fiksnih in mobilnih omrežij (FMC) in operaterjev mobilnih omrežij (MNO), ki uporabljajo storitev BroadWorks Mobility. 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, aplikacija ob prijavi onemogoči opozarjanje na mobilnost na lokaciji BroadWorks Mobility uporabnika in omogoči opozarjanje ob odjavi. Pomemben pogoj za uporabo te funkcije je, da ima uporabnik dodeljeno storitev BroadWorks Mobility in konfigurirano natančno eno lokacijo.

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

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	napačno	true, false	Nastavite na "true", če želite omogočiti enkratno opozarjanje.

6.3.4 Kliknite za klicanje (povratni klic)

Odhodni kliki Click to Dial zagotavljajo, da lahko končni uporabnik pokliče na svoj osebni mobilni telefon s komutiranjem vezij in kot ID klicne linije navede svoj poslovni DN.

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 v meniju za seznanjanje naprav izberejo lokacijo SNR. Ko je seznanjen z lokacijo SNR, se vsi odhodni klici sprožijo s klici Click to Dial (Call Back). Da bi preprečili dvojno opozarjanje, so obvestila Push za dohodne klice onemogočena.

Ko uporabnik sproži klic s klikom na gumb za izbiranje, se prikaže zaslon odhodnega klica z informacijami o pričakovanju dohodnega klica na izbrani lokaciji SNR. Ta zaslon se samodejno zapre na podlagi nastavljivega časovnika.

Ob prekinitvi povezave z lokacije SNR se aplikacija ponovno registrira za obvestila Push 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	true, false	Nastavite na "true", če želite omogočiti klice Click to Dial (Call Back).
%DIALING_CALL_ BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Določa število sekund, preden se zaslon za povratni klic samodejno zapre.

6.3.5 Podpora MNO

6.3.5.1 Klicanje z nativnim klicateljem

Ta funkcija dodaja podporo namestitvam operaterjev mobilnih omrežij (MNO), ki uporabljajo storitev BroadWorks Mobility (BWM). Predpostavlja se, da je uporabniku dodeljena storitev BroadWorks Mobility in da ima konfigurirano vsaj eno lokacijo.

Uporabnikova zmožnost vzpostavljanja klicev prek izvornega klicalnika je nadzorovana s konfiguracijsko oznako **native** . Če je to omogočeno, aplikacija zažene izvirni klicni program in opravi klic. Poleg tega je razpoložljivost klicev VoIP nadzorovana z oznako **voip** - glede na zahteve namestitve so lahko klici VoIP omogočeni ali onemogočeni.

Če sta omogočena klic VoIP in domači klic, lahko uporabnik izbere, katero možnost bo uporabil.

Način < klicanja> upravlja oznake, če lahko uporabniki izberejo, kako naj začenjajo/prejemajo dohodne in odhodne klice. Omogočena morata biti tako domači klic kot klic 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	true, false	Nastavite na "true", če želite omogočiti možnost klica VoIP.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	napačno	true, false	Nastavite na »true«, da omogočite izvorno možnost klica.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	napačno	true, false	Omogoča izbiro načina klica s strani uporabnika prek nastavitev klica v nastavitvah Preferences.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, native	Določa izbrani privzeti način klicanja.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	napačno	true, false	Določa, ali naj bo razpoložljivost nativnega klica odvisna od dodelitve storitve BroadWorks Mobility in lokacije mobilnosti, ki je konfigurirana za uporabnika.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*prazno*	niz	Določa predpono, ki se doda, če se odhodni klic na številko, ki se začne s kodo FAC, začne kot mobilni klic. Privzeto ni določena nobena predpona FAC in oznaka je prazna.

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

OPOMBA2: Če je omogočeno samo izvorno klicanje , je v namestitvah MNO priporočljivo onemogočiti enkratno opozarjanje, da odjemalec ne bi onemogočil opozarjanja BWM.

OPOMBA3: Če sta omogočena tako **native** kot **voip** klica, je v namestitvah MNO priporočljivo omogočiti enkratno opozarjanje, da se prepreči dvojno opozarjanje.

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. Funkcija XSI Call Controls je na voljo le, če:

- Storitev BroadWorks Mobility (BWM) je dodeljena uporabniku,
- Konfigurirana je samo ena mobilna identiteta BMW,
- Nativni način klicanja izbere uporabnik (za več informacij glejte poglavje *6.3.5.1 Klicanje z nativnim klicateljem),*
- V omrežju BroadWorks je zasidran 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 v isti napravi dva neodvisna mobilna klica, je meni za prenos izboljšan tako, da omogoča prenos enega klica na drugega, tudi če med njima ni vzpostavljena povezava.

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	napačno	true, false	Omogoča nadzor klicev XSI za okolje MNO.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Nadzoruje vrsto namestitve XSI MNO, ki jo uporablja aplikacija. Možne vrednosti so: ▪ MNO_Access - prikaže vse oddaljene klice (XSI) z vrstami naprav, opredeljenimi v spodnjem vozlišču. ▪ MNO_Network - prikazuje vse oddaljene klice (XSI).
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	“”	niz	Ime(-a) vrste naprave, ki se uporablja(-jo) v vrsti uvajanja MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje, ali naj bo za uporabnika na voljo dejanje zadržanja klica 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. Na voljo je tudi možnost, da skrijete svojo identiteto in klic predstavite kot anonimnega.

```
<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	true, false	Omogoča osebno upravljanje za nativne klice, če je vrsta namestitve konfigurirana kot MNO_Access ali MNO_Network. (BroadWorks Mobility se uporablja za domače klice in vsi domači klici so zasidrani v BroadWorks)

6.3.5.4 Obvestilo za nativne 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	true, false	Omogoči naročnino na potisno obvestilo MOBILE_CALL_INFO.

6.3.5.5 Prenos nativnega klica v konvergenčni 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
- Dodajanje videoposnetka (upoštevajte, da se zvok nadaljuje v naravnem klicu)

- Skupna raba zaslona/vsebine
- Sprožitev snemanja sestankov

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	napačno	true, false	Omogoča vklop (akcije Povabilo in srečanje, Video srečanje).

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. Gradnik bo prikazan na vrhu nativnega uporabniškega vmesnika in bo uporabniku omogočal 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	true, false	Nadzoruje razpoložljivost dejanja Hold v pripomočku za klic.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	pravilno	true, false	Nadzoruje razpoložljivost dejanj Prenos in dokončaj prenos v pripomočku za klice.

%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	pravilno	true, 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. Dodani sta dve možnosti konfiguracije za nadzor informacij, ki so uporabniku predstavljene na zaslonu za dohodne klice in v obvestilu o dohodnem klicu ter v obvestilih o zgrešenih klicih.

6.3.6.1 Zaslon dohodnega klica

Obstajajo razlike med platformami Android in iOS, ko gre za prikaz podatkov na zaslonu dohodnega klica. Nativne izkušnje s prikazom informacij za dohodni klic so naslednje:

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 se dohodni klic uporabniku prikaže kot obvestilo. Zaradi omejenega prostora številka ni vedno prikazana.

Z novo možnostjo konfiguracije za dohodne klice se upravljajo tudi informacije, ki so 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 konfiguracijski parameter. Uporablja se lahko za nadzor informacij o oddaljeni stranki, podobno kot pri obvestilih o dohodnem klicu, tako da se številka doda prikaznemu imenu oddaljenega uporabnika in prikaže 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	true, 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	true, 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	true, 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 se uporabi za opominjanje uporabnika, naj posodobi lokacijo v sili, če trenutna lokacija ni vnesena ali je neveljavna. Predlagana vrednost, če se odločite za omogočanje: 1440 (en dan).
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (uporabnik lahko vedno prekliče pogovorno okno)	število [-1 - 100]	Čas, v katerem lahko uporabnik zapre pogovorno okno o lokaciji, preden lokacija postane obvezna (to pomeni, da ne more zapreti okna o lokaciji). Možne vrednosti: ▪ N = -1 (uporabnik lahko vedno prekliče pogovorno okno) ▪ N = 0 (uporabniku ni dovoljeno preklicati pogovornega okna - obvezna lokacija vedno) N > 0 (uporabnik lahko pogovorno okno prekliče N-krat, preden postane obvezno)

Oznaka	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	once_per_login	agresivno, enkrat na prijavo	▪ Opredeljuje obnašanje pozivov za lokacijo E911. Vrednost "agresivno" uporabniku prikaže pogovorno okno ob vsaki spremembi omrežja na neznano lokacijo, medtem ko bo vrednost "enkrat_na_prijavo" pogovorno okno prikazala samo enkrat, s čimer bo preprečila nadaljnja pojavna okna in odvračanje pozornosti uporabnika.

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	Namizni računalnik Zapuščina Oznaka	Mobilna zapuščina Oznaka
%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%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	N/A	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	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%	N/A	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	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%	%FORCED_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	Namizni računalnik Zapuščina Oznaka	Mobilna zapuščina Oznaka
%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%	N/A	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	N/A
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	N/A
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N/A

Oznaka Webex za Cisco BroadWorks	Namizni računalnik Zapuščina Oznaka	Mobilna zapuščina Oznaka
%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%	Ni na voljo	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Ni na voljo	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Oznaka Webex za Cisco BroadWorks	Namizni računalnik Zapuščina Oznaka	Mobilna zapuščina Oznaka
%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_BLI ND_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%ENABLE_CALL_PICKUP_ DIRECTED_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%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%"	Ni na voljo
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR GET_WXT%	Ni na voljo	Ni na voljo
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _ VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_SE QRING_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_CLI DB_VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE_WXT%	Ni na voljo	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE%

Oznaka Webex za Cisco BroadWorks	Namizni računalnik Zapuščina Oznaka	Mobilna zapuščina Oznaka
%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%	N/A	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N/A	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	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	Namizni računalnik Zapuščina Oznaka	Mobilna zapuščina Oznaka
%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	Namizni računalnik Zapuščina Oznaka	Mobilna zapuščina Oznaka
%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	Namizni računalnik Zapuščina Oznaka	Mobilna zapuščina Oznaka
%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: N/A pomeni, da v sistemu UC-One ni ustrezne oznake po meri za nadzor funkcije. 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 zagotavljanje oznak DM

Število oznak DM po meri se je z vsako izdajo povečalo, saj številne stranke raje uporabljajo oznake za nove parametre konfiguracije. Ta razdelek vsebuje skripto, ki jo je mogoče zagnati na strani aplikacijskega strežnika (AS) za dodelitev vrednosti oznakam DM po meri, da bi ponudili mehanizme za lažje zagotavljanje teh oznak DM po meri. Ta skripta je namenjena predvsem novim namestitvam, kjer je predvidena uporaba večine oznak DM po meri.

Upoštevajte, da ta skripta velja samo za nove namestitve, pri katerih se ustvarjajo oznake DM po meri. Če želite spremeniti obstoječe oznake DM po meri, je treba ukaz v naslednji skripti spremeniti iz "add" v "set".

Predloga skriptov z le nekaj nastavljenimi oznakami po meri (pri dejanski namestitvi bi morali ustvariti večji seznam oznak po meri). Upoštevajte, da je naslednji primer namenjen mobilnim napravam. Za namizne računalnike uporabite nabor oznak BroadTouch_tags namesto Connect_Tags. Za tablični računalnik namesto nabora oznak Connect_Tablet_Tags uporabite 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 značilne za ustrezno namestitev (na primer naslovi strežnikov). Zato so te oznake dodane na koncu skripte, vendar ostanejo prazne, za njihovo določitev pa je treba dodati dodatne ukaze set.

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 Mobilno

```
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

V tem razdelku so navedene kratice in okrajšave v tem dokumentu. Kratice in okrajšave so navedene v abecednem vrstnem redu skupaj s svojimi 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	Paket za prijavo
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
iLBC	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
SUBQCIF	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
IP	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 zadevnih lastnikov. Uporaba besede partner ne pomeni partnerskega odnosa med podjetjem Cisco in katerim koli drugim podjetjem. (1721R)

©2025 Cisco Systems, Inc. Vse pravice pridržane