Vodič za konfiguraciju za Webex za Cisco BroadWorks

Oslobodi 44.7

Verzija dokumenta 1

Tablica sadržaja

1 Sažetak promjena 1
1.1 Promjene za izdavanje44.7 , srpanj 2024 1
1.2 Promjene za izdavanje44.6 , lipanj 2024 1
1.3 Promjene za izdavanje44.5 , svibanj 2024 1
1.4 Promjene za izdavanje44.4 , travanj 2024 1
1.5 Promjene za izdavanje44.3 , ožujak 2024 1
1.6 Promjene za izdavanje44.2 , veljača 2024 1
1.7 Promjene za izdavanje43.1 , siječanj 2024 2
1.8 Promjene za izdavanje43.12 , prosinac 2023 2
1.9 Promjene za izdavanje43.11 , studeni 2023 2
1.10 Promjene za izdavanje43.10 , listopad 2023 2
1.11 Promjene za izdavanje43.9 , rujan 2023 3
1.12 Promjene za izdavanje43.8 , kolovoz 2023 3
1.13 Promjene za izdavanje43.7 , srpanj 2023 3
1.14 Promjene za izdavanje43.6 , lipanj 2023 3
1.15 Promjene za izdavanje43.5 , svibanj 2023 3
1.16 Promjene za izdavanje43.4 , travanj 2023 3
1.17 Promjene za izdavanje43.3 , ožujak 2023 3
1.18 Promjene za izdavanje43.2 , veljača 2023 4
1.19 Promjene za izdavanje43.1 , siječanj 2023 4
2 Promjene za konfiguracijske datoteke 5
2.1 Promjene za konfiguracijske datoteke za izdanje 44.7 5
2.2 Promjene za konfiguracijske datoteke za izdanje 44.6 5
2.3 Promjene za konfiguracijske datoteke za izdanje 44.5 5
2.4 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 44.4 6
2.5 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 44.3 6
2.6 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 44.2 7
2.7 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 44.1 8
2.8 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43. 1 2 8
2.9 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43. 1 1 9
2.10 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43. 10 10
2.11 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.9 10
2.12 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.8 10
2.13 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.7 11
2.14 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43. 6 11
2.15 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.5 11
2.16 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.4 11
2.17 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.3 13
2.18 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.2 13

Cisco povjerljivo

2.19 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.1 ... 13
3 Uvod ... 14
4 Instalacija ... 15
4.1 Lokalizirano preuzimanje klijenta ... 15
4.2 Klijent za Android ... 15
4.3 iOS klijent ... 15
4.4 Desktop klijent ... 15
5 Upravljanje uređajem ... 16
5.1 Oznake za upravljanje uređajem ... 16
5.2 Poboljšanja djelomičnog podudaranja za odabir vrste uređaja ... 17
5.3 Konfiguracija klijenta ... 18
5.4 Implementacija config-wxt.xml ... 18
5.5 Konfiguracijska datoteka (config-wxt.xml) ... 18
5.6 Zadane oznake sustava ... 19
5.7 Oznake dinamičkog ugrađenog sustava Cisco BroadWorks ... 19
6 Prilagođene oznake ... 22
6.1 Zajedničke značajke ... 34
6.1.1 Postavke SIP poslužitelja ... 34
6.1.2 SIP preko TLS -a i siguran transportni protokol u stvarnom vremenu ... 37
6.1.3 3GPP SIP zaglavlja za SRTP ... 39
6.1.4 Prisilno korištenje TCP, TLS ili UDP i održavanje ... 40
6.1.5 Konfigurabilno vremensko ograničenje za otvaranje SIP utičnice ... 42
6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery ... 42
6.1.7 Korištenje željenog porta za SIP ... 47
6.1.8 SIP Failover i Failback ... 48
6.1.9 SIP PRETPLATITE SE i REGISTRIRAJTE se Osvježite i PRETPLATITE SE Pokušajte ponovo ... 53
6.1.10 Koristite P-Associated-URI u REGISTER ... 53
6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) zaglavlje ... 54
6.1.12 Podrška za SIP UPDATE ... 54
6.1.13 Naslijeđeni SIP INFO FIR ... 55
6.1.14 SIP rport Management za NAT Traversal ... 55
6.1.15 ID SIP ID sesije ... 56
6.1.16 Ponašanje odbijanja dolaznog poziva ... 57
6.1.17 Raspon portova protokola prijenos u stvarnom vremenu ... 57
6.1.18 ICE podrška (Samo Webex Calling) ... 58
6.1.19 RTCP MUX ... 59
6.1.20 Prijenos ... 59
6.1.21 N-Way konferencijski pozivi i Sudionici ... 60
6.1.22 Povlačenje poziva ... 61
6.1.23 Parkiraj/povrati poziv ... 61

Cisco povjerljivo

6.1.24 Statistike poziva ... 62
6.1.25 Pozovite automatski oporavak / Besprekorna primopredaja poziva ... 62
6.1.26 Snimanje poziva ... 63
6.1.27 Govorna pošta , vizualna govorna pošta, indikator čekanja poruke ... 64
6.1.28 Transkripcija govorne pošte za Webex Calling ... 66
6.1.29 Postavke poziva ... 66
6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene na webu ... 68
6.1.31 Pozivni centar/Prijava/Odjava u redu čekanja poziva ... 72
6.1.32 XSI korijen i staze ... 72
6.1.33 XSI Event Channel ... 73
6.1.34 Konfiguracija kodeka ... 74
6.1.35 SIP- URI biranje ... 76
6.1.36 Povijest poziva na svim uređajima ... 76
6.1.37 Onemogućite videopozive ... 77
6.1.38 Pozivanje u hitnim slučajevima (911) - Izvještavanje o lokaciji s pružateljem usluge E911 ... 77
6.1.39 PAI kao identitet ... 79
6.1.40 Onemogućite dijeljenje zaslona ... 79
6.1.41 Indikacija neželjenog poziva ... 80
6.1.42 Uklanjanje šuma i proširenje propusnosti za PSTN/mobilne pozive ... 80
6.1.43 QoS DSCP oznaka ... 81
6.1.44 Primarni profil ... 81
6.1.45 Popis blokiranih (samo Webex Calling) ... 83
6.1.46 Prilagodba medija i implementacija otpornosti (MARI) ... 84
6.1.47 Simultani pozivi s istim korisnikom ... 86
6.1.48 RTCP-XR ... 86
6.1.49 Informacije o prosljeđivanju poziva ... 87
6.1.50 ID pozivatelja ... 87
6.2 Značajke samo za stolno računalo ... 90
6.2.1 Prisilna odjava ... 90
6.2.2 Odgovaranje na poziv ... 90
6.2.3 Podrška za šefa-administratora (izvršnog-pomoćnika). ... 91
6.2.4 Eskalirajte SIP pozive na sastanak (Samo Webex Calling) ... 92
6.2.5 Kontrolni poziv sa stolnog telefona – Automatski odgovor ... 92
6.2.6 Automatski odgovor s tonskom obavijesti ... 93
6.2.7 Kontrola stolnog telefona – Kontrole usred poziva – Konferencija ... 93
6.2.8 Obavijesti o preuzimanju poziva ... 93
6.2.9 Paket događaja za daljinsko upravljanje ... 96
6.2.10 Odabir CLID agenta reda čekanja poziva ... 96
6.2.11 Pristupnik za preživljavanje (samo Webex Calling) ... 96
6.2.12 Višelinijski - izgled zajedničke linije ... 97
6.2.13 Više linija - virtualne linije (samo Webex Calling) ... 98

Cisco povjerljivo

6.2.14 Paket događaja za daljinsko isključivanje zvuka (samo Webex Calling) 98
6.2.15 Premjesti poziv 99
6.3 Značajke samo za mobilne uređaje 101
6.3.1 Hitni pozivi 101
6.3.2 Push obavijesti za pozive 102
6.3.3 Jedno upozorenje 104
6.3.4 Kliknite za biranje (povratni poziv) 104
6.3.5 MNO podrška 105
6.3.6 ID dolaznog pozivatelja 109
7 Značajke ranog probnog rada (BETA). 112
7.1 AI kodek 112
8 Prilagođeno mapiranje oznaka između Webex za Cisco BroadWorks i UC-One 113
9 Dodatak A: TLS šifre 120
10 Dodatak B: Skripta za dostavljanje DM oznake 121
10.1 Radna površina 122
10.2 Mobilni telefon 125
10.3 Tablet 128
10.4 Oznake sustava 131
11 Akronimi i kratice 132

Cisco povjerljivo

1 Sažetak promjena

Ovaj odjeljak opisuje promjene na ovaj dokument za svako izdanje i verziju dokumenta.

1.1 Promjene za izdavanje44.7 , srpanj 2024

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Dodan odjeljak*AI kodek* u BETA verziji.
- Ažurirani odjeljak *6.1.44 Primarni profil* – uklonjene pojedinosti o ponašanju Webex aplikacija prije izdanja 43.2.

1.2 Promjene za izdavanje44.6 , lipanj 2024

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Ažurirani odjeljak*6.3.6 . ID dolaznog pozivatelja* – dodano više detalja o izvornom iskustvu i načinu funkcioniranja značajke

1.3 Promjene za izdavanje44.5 , svibanj 2024

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Ažurirani odjeljak*6.1.18ICE podrška (Samo Webex Calling*)– dodana podrška za IPv6 putem NAT64.
- Ažurirani odjeljak*6.1.50ID pozivatelja* - dodan pododjeljak*6.1.50.2Ime daljinskog ID-a pozivatelja* .

1.4 Promjene za izdavanje44.4 , travanj 2024

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Ažurirani odjeljak*6.1.50.1ID odlaznog pozivatelja (samo Webex Calling*) .
- Ažurirani odjeljak*Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 44.3* – dodane pojedinosti o ažuriranjima u tijeku44.3 .

1.5 Promjene za izdavanje44.3 , ožujak 2024

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Ažurirani odjeljak*6.3.6 . ID dolaznog pozivatelja*
  - Premješten dio*6.1.50.1ID odlaznog pozivatelja (samo Webex Calling*) kao što je uobičajeno za stolna računala i mobilne uređaje, te ga je ažurirao s više pojedinosti.
- Ažurirani odjeljak*6.1.4Prisilno korištenje TCP, TLS ili UDP i održavanje* – dodane pojedinosti o podesivim održavanjima pomoću prilagođenih oznaka.

1.6 Promjene za izdavanje44.2 , veljača 2024

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Dodan odjeljak*6.3.6ID dolaznog pozivatelja* s pododjeljcima:

Cisco povjerljivo

- 6.3.6.1 ID dolaznog pozivatelja
- 6.3.6.2 ID odlaznog pozivatelja (samo Webex Calling)

- Ažurirani odjeljak *6.2.8 Obavijesti o preuzimanju* poziva
  - Dodan pododjeljak*6.2.8.1Zauzeto polje svjetiljke* - preselio BLF specifičnosti u njemu.
  - Dodan pododjeljak*6.2.8.2Grupa za preuzimanje poziva (samo Webex* Calling) .
- Dodan odjeljak*6.1.49Informacije o prosljeđivanju* poziva .
- Ažurirani odjeljak*6.1.8.3Provedba IP verzije* – dodani detalji za novo *nat64* način rada.
- Ažurirani odjeljak*6.1.42Uklanjanje šuma i proširenje propusnosti za PSTN/mobilne pozive* – dodani detalji za novu podršku za proširenje pojasa i ažuriranja za uklanjanje buke. odjeljak *Poboljšanja govora za PSTN pozive* je uklonjen iz BETA verzije.

1.7 Promjene za izdavanje43.1 , siječanj 2024

Nije bilo promjena u ovom dokumentu za ovo izdanje.

1.8 Promjene za izdavanje43.12 , prosinac 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Ažurirani odjeljak*6.1.1Postavke SIP poslužitelja* – ažuriran primjer (dodana domena i vanjski ID po retku).
- Dodan odjeljak*6.2.15Premjesti poziv* .
- Ažurirani odjeljak*6.3.5.1Nazovite pomoću Native Dialer* – dodane pojedinosti o podesivoj podršci za prefiks za mobilne odlazne pozive.
- Ažurirani odjeljak*6.1.20Prijenos* – dodani detalji o novoj opciji automatskog zadržavanja.
- Dodan odjeljak*6.1.48RTCP-XR* .
- Dodan odjeljak *Poboljšanja govora za PSTN pozive* u BETA verziji.

1.9 Promjene za izdavanje43.11 , studeni 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Ažurirani odjeljak*6.1.8.1SIP Failover* – dodani detalji o čišćenju registracije i ažuriranjima q-vrijednosti.

1.10 Promjene za izdavanje43.10 , listopad 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Premješten dio*6.1.29.2 Preusmjeravanje poziva na govornu poštu* izvan BETA verzije.
- Ažurirani odjeljak*6.3.5.2Kontrole usred* poziva – dodane pojedinosti o konzultativnom prijenosu i prijenosu na drugi poziv u tijeku.
- Ažurirani odjeljak*6.3.5.6MNO mobilnost - Widget tijekom* poziva – dodane pojedinosti o potpunom prijenosu.

Cisco povjerljivo

1.11 Promjene za izdavanje43.9 , rujan 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Premješten dio*6.1.47Simultani pozivi s istim korisnikom*izvan BETA verzije.
- Ažurirani odjeljak*6.1.20Prijenos* – dodane pojedinosti o prijenosu na poziv u tijeku.
- Dodan odjeljak *6.2.14*
- *Paket događaja za daljinsko isključivanje zvuka (samo Webex* Calling).
- Dodan odjeljak *Preusmjeravanje poziva na govornu poštu* u BETA verziji.

1.12 Promjene za izdavanje43.8 , kolovoz 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Dodan odjeljak*Simultani pozivi s istim korisnikom* u BETA verziji.

1.13 Promjene za izdavanje43.7 , srpanj 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Premješten dio*6.3.5.6MNO mobilnost - Widget tijekom* poziva izvan BETA verzije .

1.14 Promjene za izdavanje43.6 , lipanj 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Premješten dio*6.1.46Prilagodba medija i implementacija otpornosti (MARI)* izvan BETA verzije .
- Dodan odjeljak*MNO mobilnost - Widget tijekom* poziva u BETA verziji.
- Ažurirani odjeljak*5.4Implementacija config-wxt.xml* - dodana preporuka za ažuriranje predloška konfiguracije s najnovijom verzijom izdanja Webex aplikacije.

1.15 Promjene za izdavanje43.5 , svibanj 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Dodan odjeljak*6.1.45Popis blokiranih (samo Webex Calling*) .
- Ažurirani odjeljak*6.1.44 Primarni profil* .

1.16 Promjene za izdavanje43.4 , travanj 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Ažurirani odjeljak*6.2.8Obavijesti o preuzimanju* poziva . Obavijesti o preuzimanju poziva
- Dodan odjeljak*6.2.13Više linija - virtualne linije (samo Webex* Calling) .
- Dodan odjeljak*Prilagodba medija i implementacija otpornosti (MARI)* u BETA verziji .

1.17 Promjene za izdavanje43.3 , ožujak 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Dodan odjeljak*6.1.44 Primarni profil .*

Cisco povjerljivo

- Ažurirani odjeljak *6.2.12*
- *Višelinijski - izgled* zajedničke linije.

1.18 Promjene za izdavanje43.2 , veljača 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Ažurirani odjeljak *6.2.12*
- *Višelinijski - izgled* zajedničke linije.
- Dodano*6.2.11Pristupnik za preživljavanje (samo Webex* Calling) .
- Ažurirani odjeljak*6.1.4Prisilno korištenje TCP, TLS ili UDP i održavanje* .

1.19 Promjene za izdavanje43.1 , siječanj 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sljedeće izmjene:

- Ažurirani odjeljak *6.2.12*
- *Višelinijski - izgled* zajedničke linije.

Cisco povjerljivo

2 Promjene za konfiguracijske datoteke

2.1 Promjene za konfiguracijske datoteke za izdanje 44.7

- [BETA značajka] Dodan AI kodek (xCodec) u odjeljku <services><calls><audio><codecs>.

```
<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"/>
```

2.2 Promjene za konfiguracijske datoteke za izdanje 44.6

Nije bilo ažuriranja u konfiguracijskim datotekama za ovu verziju.

2.3 Promjene za konfiguracijske datoteke za izdanje 44.5

- [Samo Webex Calling]
  Dodan atribut enable-ipv6-support u<protocols><rtp><ice> oznaka.

```
<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<remote-name> je dodan u odjeljku<services><calls><caller-id> sa<machine> kao podoznaka.

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

Dodano je sljedeće %TAG%s:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

Cisco povjerljivo

2.4 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 44.4

- [Samo stolna računala] [Samo Webex Calling]
  Dodane oznake<additional-numbers> ,<hunt-group> i < clid-delivery-blocking> pod odjeljkom<caller-id><outgoing-calls> .

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

2.5 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 44.3

- [Samo stolna računala] [Samo Webex Calling]
  Dodano<outgoing-calls> pod novim<caller-id> odjeljak, s < call-center> kao podoznaku.

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

- Dodane prilagođene oznake(%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%,%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% i%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) zamijeniti tvrdo kodiranu omogućenu vrijednost održavanja za svaki transport ispod<protocols><sip><transports> .

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

Dodano je sljedeće %TAG%s:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

Cisco povjerljivo

- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.6 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 44.2

- [Samo za mobilne uređaje]
  Dodan odjeljak<caller-id> ispod<services><calls> . Dodane pod-oznake<incoming-call> i<missed-call> , s novom podoznakom<append-number> za oboje.

```
<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>
```

- [Samo mobilni] [Samo Webex Calling]
  Dodano<outgoing-calls> pod novim<caller-id> odjeljak.

```
<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>
```

- Dodana oznaka<call-forwarding-info> u odjeljku<services><calls> .

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

- [Samo stolna računala] [Samo Webex Calling]
  Dodano<group-call-pickup-notifications> odjeljak pod<services><calls> , sa<display-caller> i<max-timeout> kao podoznake. Također dodano<group-call-pickup> oznaku ispod svake<line> označiti u<protocols><sip><lines> odjeljak.

```
<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>
```


Cisco povjerljivo

```
      <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>
    …
```

Dodano je sljedeće %TAG%s:

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

Sljedeći %TAG% je zastario:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.7 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 44.1

Nije bilo ažuriranja u konfiguracijskim datotekama za ovu verziju.

2.8 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43. 1 2

- Dodano<domain> oznaku za svaku<line> odjeljak pod<config><protocols><sip> < linije > .

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


Cisco povjerljivo

```
        ...
```

- [Samo stolna računala]
  Dodano<call-move> odjeljak sa<move-here> označiti pod odjeljkom<config><services><calls> .

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

- Dodano<speech-enhancements> označiti pod odjeljkom<config><services><calls> .

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

- [Samo za mobilne uređaje]
  Dodano<fac-prefix> označiti pod odjeljkom<config><services><dialing><native> .

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

- Dodan atribut automatskog zadržavanja u oznaci<config><services><calls><transfer-call> .

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

- Dodano<rtcp-xr> odjeljak pod<config><protocols><sip> .

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

Dodano je sljedeće %TAG%s:

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

2.9 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43. 1 1

- Dodano novo<register-failover> odjeljak sa<registration-cleanup> kao podoznaka u odjeljku<config><protocols><sip> . The<q-value> oznaka je premještena ispod<register-failover> oznaka.

Cisco povjerljivo

```
<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>
```

Dodan je sljedeći %TAG%:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.10 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43. 10

Nije bilo ažuriranja u konfiguracijskim datotekama za ovu verziju.

2.11 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.9

- Preimenovana oznaka<multiple-calls-per-user> u<config><services><calls> odjeljak do < simultani-pozivi-s-istim-korisnikom> .

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

- Dodana je nova oznaka<remote-mute-control> pod odjeljkom<config><services><calls> .

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

- Dodana je nova oznaka<forwarding> pod odjeljkom<config><services><voice-mail> .

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

Sljedeći %TAG% je ažuriran:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% was renamed to %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Dodano je sljedeće %TAG%s:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.12 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.8

- Dodana nova oznaka<multiple-calls-per-user> u<config><services><calls> odjeljak.

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


Cisco povjerljivo

Dodan je sljedeći %TAG%:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.13 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.7

Nije bilo ažuriranja u konfiguracijskim datotekama za ovu verziju.

2.14 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43. 6

- [Samo za mobilne uređaje]
  Dodani novi atributi s omogućenim widgetom u oznakama<hold> ,<transfer-call> i<escalate-to-webex-meeting> pod odjeljkom<config><services><calls>

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

Dodano je sljedeće %TAG%s:

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

2.15 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.5

- [Samo Webex Calling]
  Dodano<call-block> oznaka ispod<config><services><calls> odjeljak

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

Dodan je sljedeći %TAG%:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.16 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.4

- [Samo Webex Calling]
  Za svaku<line> oznaka dodana *lineType* atribut. Također dodano<external-id> oznaku ispod svake<line> oznaka.

```
<config><protocols>
<sip>
       <lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
```


Cisco povjerljivo

```
            ...
            <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
                  <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
                  ...
            </line>
            <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
                  <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
                  ...
            </line>
            ...
            <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
                  <external-id>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
                  ...
            </line>
```

- Dodano<audio-quality-enhancements> odjeljak pod<services><calls><audio> i<video-quality-enhancements> odjeljak pod<services><calls><video>

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


Cisco povjerljivo

```
                                    <payload>112</payload>
                                    <time>180</time>
                                    <data-flow>1</data-flow>
                                    <order>RTX_SRTP</order>
                            </rtx>
                            </mari>
                </video-quality-enhancements>
```

- [Samo stolna računala]
  Uklonjena je tvrdo kodirana vrijednost za naziv oznaka linije ispod odgovarajućeg<line> odjeljak pod<protocols><sip> .

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

Dodano je sljedeće %TAG%s:

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

Dodana je sljedeća razina sustava %TAG%s:

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

2.17 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.3

Nije bilo ažuriranja u konfiguracijskim datotekama za ovu verziju.

2.18 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.2

Dodano<device-owner-restriction> označiti pod odjeljkom<services><calls> .

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

Dodan je sljedeći %TAG%:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.19 Promjene konfiguracijskih datoteka za izdanje 43.1

Nije bilo ažuriranja u konfiguracijskim datotekama za ovu verziju.

Cisco povjerljivo

3 Uvod

Svrha ovog dokumenta je pružiti opis konfiguracije klijenta Webex za Cisco BroadWorks.

konfiguracijska datoteka *config-wxt.xml* dostupan je u dvije verzije – jedna za mobilne (Android i iOS) i jedna za desktop (Windows i MacOS).

Klijenti se konfiguriraju pomoću konfiguracije koja nije vidljiva krajnji korisnik. The *config-wxt.xml* pruža informacije specifične za poslužitelj, kao što su adrese i portovi poslužitelja te opcije vremena izvođenja za samog klijenta (na primjer, opcije vidljive u *Postavke* zaslon).

Konfiguracijske datoteke čita klijent kada se pokrene, nakon što se dohvate iz Upravljanja uređajima. Informacije iz konfiguracijskih datoteka pohranjuju se šifrirane, čime su nevidljive i nedostupne krajnji korisnik.

NAPOMENA: XML svojstva ne smiju sadržavati razmake (na primjer,<transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> umjesto<transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).

Cisco povjerljivo

4 Instalacija

Klijenti Webex za Cisco BroadWorks mogu se instalirati sa sljedećeg:

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

4.1 Lokalizirano preuzimanje klijenta

Sljedeće lokalizirane verzije Webex za klijente Cisco BroadWorks mogu se preuzeti na sljedeći 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 Klijent za Android

Android klijent je instaliran kao aplikacija (Android aplikacijski paket [APK]), koja čuva podatke o postavkama i konfiguraciji unutar svog privatnog područja.

Postoji kontrola verzija na temelju procedura Google Playa. Osigurana je standardna obavijest za Google Play (odnosno, Android automatski označava da je dostupna nova verzija softvera).

Kada se preuzme nova verzija, stari softver se prepisuje; međutim, korisnički podaci čuvaju se prema zadanim postavkama.

Imajte na umu da korisnik ne mora birati opcije za instalaciju ili deinstalaciju.

4.3 iOS klijent

iOS klijent je instaliran kao aplikacija, koja čuva podatke vezane za postavke unutar svog "pješčanog okvira", a podaci konfiguracijska datoteka pohranjeni su šifrirani.

Postoji kontrola verzija temeljena na procedurama Apple App Storea. Ikona App Store je istaknuta kako bi označila da je dostupna nova verzija softvera.

Kada se preuzme nova verzija, stari softver se prepisuje; međutim, korisnički podaci čuvaju se prema zadanim postavkama.

Imajte na umu da korisnik ne mora birati opcije za instalaciju ili deinstalaciju.

4.4 Desktop klijent

Informacije o instalaciji i kontroli verzija desktop klijenta (Windows i MacOS) možete pronaći na sljedećem: https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade .

Cisco povjerljivo

5 Upravljanje uređajem

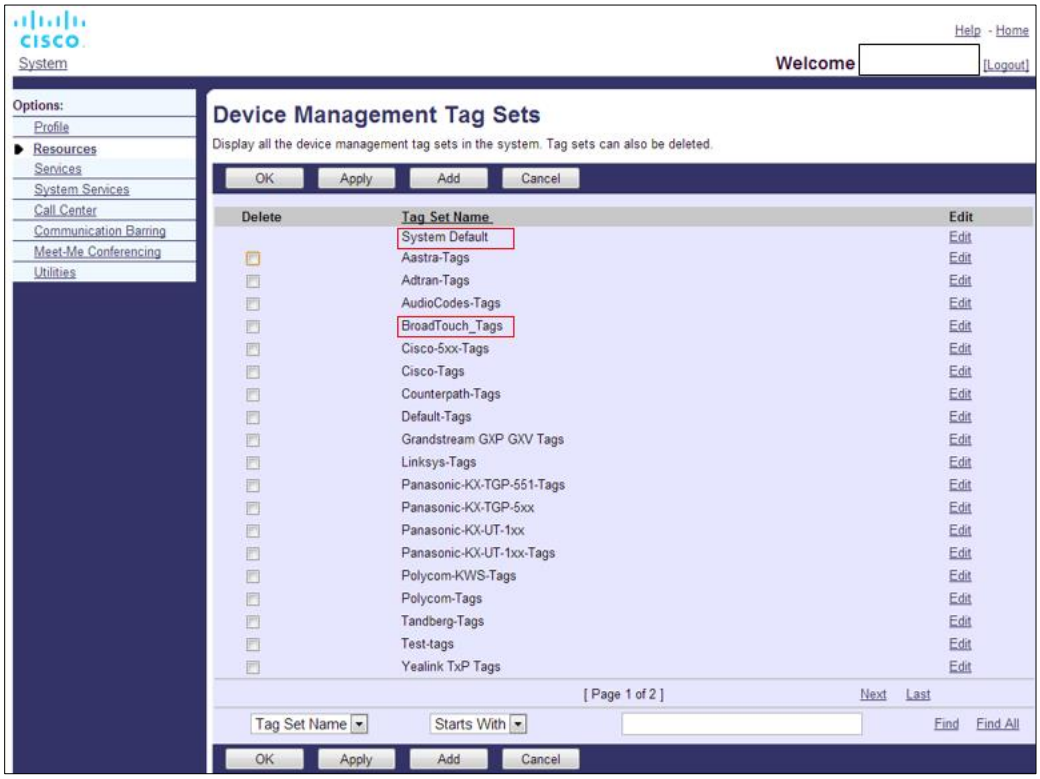
5.1 Oznake za upravljanje uređajem

Webex za Cisco BroadWorks koristi *Skupovi oznaka za upravljanje uređajem* prikazano na sljedećoj slici. The *Zadana postavka sustava* i prilagođeni skupovi oznaka potrebni su za pružanje specifičnih postavki uređaja/klijenta. Ovaj skup oznaka pruža fleksibilnost u upravljanju klijentovim postavkama mrežne/usluge, kao i kontrolama aktivacije značajki.

Ovaj skup prilagođenih oznaka osigurava administrator sustava putem *Sustav → Resursi → Skupovi oznaka za upravljanje uređajem* opcija. Administrator mora dodati nove skupove oznaka:

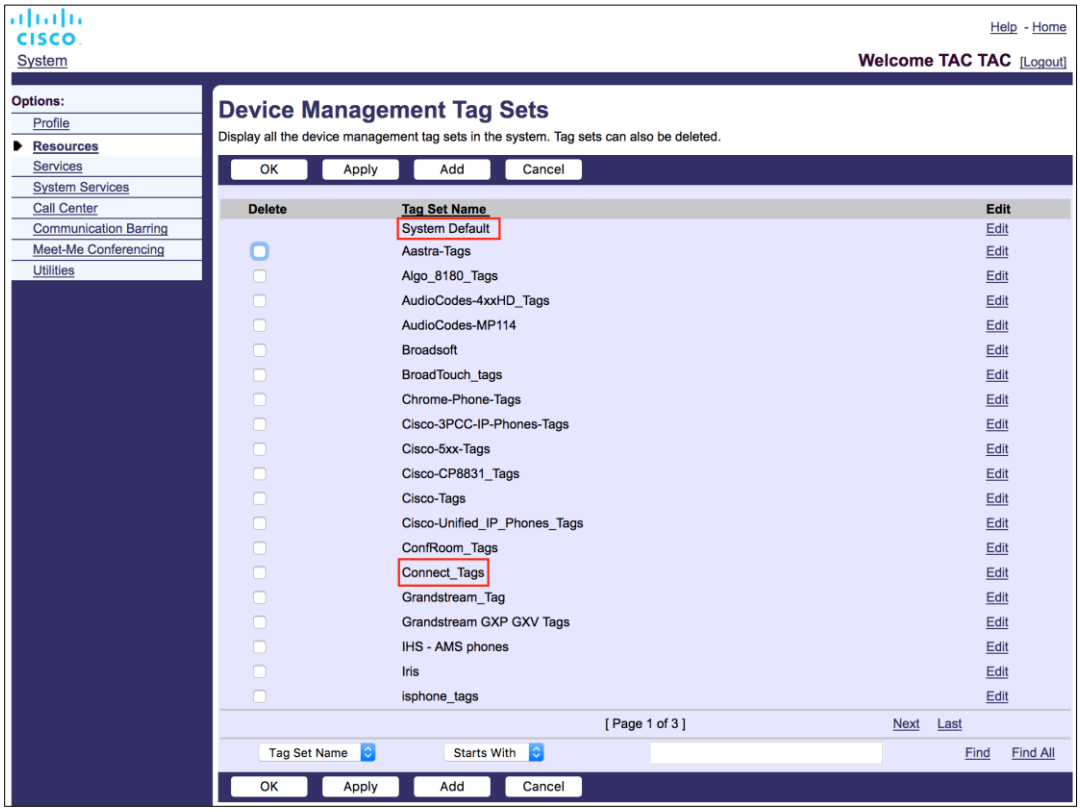
- Mobilni telefon: Connect_Tags
- tableta: ConnectTablet_Tags
- stolno računalo: BroadTouch_Tags

Napravite svaku pojedinačnu oznaku i postavite njezinu vrijednost. Reference odjeljaka pružaju detaljne opise za svaku oznaku. Prilagođene oznake su razdvojene u grupe na temelju funkcionalnosti i o njima se govori kasnije u ovom dokumentu.



Slika1 Skupovi oznaka za upravljanje stolnim uređajima

Cisco povjerljivo



Slika 2 Skupovi oznaka za upravljanje mobilnim uređajem

5.2 Poboljšanja djelomičnog podudaranja za odabir vrste uređaja

Kako bi se omogućila veća fleksibilnost pri odabiru funkcionalnih paketa za grupe korisnika ili pojedinačne korisnike, tip profil uređaja odabire se na temelju (prvog) djelomičnog podudaranja. To korisnicima omogućuje korištenje različitih vrsta uređaja.

Opći postupak upravljanja uređajem navodi da Cisco BroadWorks aplikacijski poslužitelj pruža vrstu profila uređaja. Naziva se “Poslovni komunikator – PC” za stolno računalo, “Connect - Mobile” za mobitel i “Connect – Tablet” za tablet. Profil uređaja može se kreirati i dodijeliti korisniku. Poslužitelj aplikacija tada gradi konfiguracijska datoteka i pohranjuje je na Profil poslužitelj.

Prilikom prijave, klijent traži dodijeljeni popis uređaja putem Xsi i traži odgovarajući profil vrsta uređaja . Klijent bira prvi profil koji počinje odgovarajućim nazivom vrsta uređaja . Zatim se podaci konfiguracije profil uređaja (konfiguracijska datoteka) pridruženi ovom profil uređaja koriste za omogućavanje i onemogućavanje raznih značajki.

To omogućuje korištenje iste klijentske izvršne datoteke s različitim tipovima profil uređaja , tako da davatelj usluge može promijeniti pakete značajki za pojedinačne korisnike ili grupe korisnika samo promjenom tipa profil uređaja u DM-u za korisnika ili grupu korisnika.

Na primjer, davatelj usluge može imati bilo koji broj tipova profil uređaja na temelju korisničkih uloga, kao što su "Poslovni komunikator - PC Basic", "Poslovni komunikator - PC Executive" ili "Business Communicator - PC Assistant" i promijeniti dostupnu funkcionalnost za pojedinačne korisnike promjenom vrste profil uređaja za njih.

Cisco povjerljivo

Imajte na umu da se ne očekuje da će u primljenom XML -u popisa uređaja imati više podudarnih tipova profil uređaja uređaja, već samo jedan.

5.3 Konfiguracija klijenta

Webex za Cisco BroadWorks verzija klijenta koristi *config-wxt.xml* datoteku za konfiguraciju njezine funkcije pozivanja. Postoji zaseban postupak konfiguracije za Webex koji nije pokriven u ovom dokumentu.

5.4 Implementacija config-wxt.xml

Dodajte odgovarajuće *config-wxt.xml* datoteku na "Connect – Mobile", "Connect - Tablet" i “Poslovni komunikator – PC” profili uređaja. Webex za Cisco BroadWorks koristi iste profile uređaja kao UC-One kako bi se olakšala implementacija.

NAPOMENA 1 : Za svaki profil uređaja mora postojati konfiguracijska datoteka.

NAPOMENA 2 : PREPORUČUJEMO da se predlošci ažuriraju s najnovijim izdanjem Webex aplikacija

5.5 Konfiguracijska datoteka (config-wxt.xml)

Nove prilagođene oznake, sa **_WXT** sufiks, koriste se za razlikovanje nove implementacije konfiguracije Webex za Cisco BroadWorks od naslijeđenih klijenata. Međutim, još uvijek postoje neke (sustavne) oznake koje dijele UC-One i Webex.

Neke od prilagođenih oznaka sustava Cisco BroadWorks također se koriste u *config-wxt.xml* konfiguracijska datoteka. Za više informacija o svakoj od sljedećih oznaka, pogledajte odjeljak*5.7Oznake dinamičkog ugrađenog sustava* 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%

Cisco povjerljivo

- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (Samo Webex Calling)

5.6 Zadane oznake sustava

Kao administrator sustava, možete pristupiti zadanim oznakama sustava putem *Sustav → Resursi → Skupovi oznaka za upravljanje uređajem* opcija. Sljedeće zadane oznake sustava moraju se osigurati kada je instaliran paket VoIP poziva.

Oznaka	Opis
%SBC_ADDRESS_WXT%	Ovo bi trebalo biti konfigurirano kao potpuno kvalificirani naziv domene (FQDN) ili IP adresa graničnog kontrolera sesije (SBC) raspoređenog u mreži. Primjer: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Ako je SBC_ADDRESS_WXT je IP adresa, onda ovaj parametar treba postaviti na SBC port. Ako je SBC_ADDRESS_WXT FQDN, onda se može ostaviti nepostavljenim. Primjer: 5075

5.7 Oznake dinamičkog ugrađenog sustava Cisco BroadWorks

Uz zadane oznake sustava i prilagođene oznake koje se moraju definirati, postoje postojeće oznake sustava Cisco BroadWorks koje se obično koriste i dio su preporučene arhivske datoteke vrste uređaja (DTAF). Ove oznake su navedene u ovom odjeljku. Ovisno o instaliranom paketu rješenja, ne koriste se sve oznake sustava.

Oznaka	Opis
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Ovo je URI poslužitelja koji se koristi za omogućavanje N-Way konferencije.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Ovaj broj se koristi za govornu poštu. Klijent bira ovaj broj prilikom preuzimanja govorne pošte.
%BWLINEPORT-n%	SIP korisničko ime korišteno u SIP signalizacija, na primjer, u registraciji.
%BWHOST-n%	Ovo je dio domene dodijeljenog linijskog porta za uređaj koji je dodijeljen korisniku. Dohvaća se iz korisničkog profila. Obično se koristi kao SIP domena.

Cisco povjerljivo

Oznaka	Opis
%BWAUTHUSER-n%	Ovo je korisničko ime za provjeru autentičnosti. Ako je pretplatniku dodijeljena provjera autentičnosti, to je osigurani ID korisnika na stranici Autentifikacija bez obzira na odabrani način provjere autentičnosti vrsta uređaja. SIP korisničko ime, koje se obično koristi u signalizaciji 401 i 407. Može se razlikovati od zadanog SIP korisničkog imena.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Ovo je lozinka za autentifikaciju korisnika. Ako je pretplatniku dodijeljena provjera autentičnosti, ovo je osigurana lozinka na stranici Autentifikacija bez obzira na odabranu vrijednost načina provjere autentičnosti vrsta uređaja. SIP lozinka koja se koristi u SIP signalizacija.
%BWE164-n%	Ova oznaka daje telefonski broj korisnika u međunarodnom formatu.
%BWNAME-n%	Ovo je ime i prezime pretplatnika u profilu korisnika. Ime i prezime su spojeni zajedno. U slučaju konfiguracije s više redaka, ako oznaka linije nije konfigurirana i ako nije prazna, koristi se kao naziv prikaza za redak u biraču reda.
%BWEXTENSION-n%	Proširenje pretplatnika dohvaća se iz proširenja dodijeljenog u korisničkom profilu. Ako proširenje nije dodijeljeno, oznaka se zamjenjuje telefonskim brojem pretplatnika (DN).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Ovo je konfigurirana oznaka linije . Koristi se kao naziv linije, ako nije prazan.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Ovo je linija/priključak prve privatne linije, za razliku od dijeljena linija (Izgled dijeljeni poziv). Ovo je linijski priključak koji je osiguran na uređaju koji je dodijeljen korisniku. Ovo se preuzima iz korisničkog profila. Koristi se za identifikaciju primarne linije korisnika.
%BWLINEPORT-PRIMARY%	Primarni linijski priključak je osiguran na uređaju koji je dodijeljen korisniku. Ova oznaka ne uključuje dio domene osiguranog linijskog porta. Dohvaća se iz korisničkog profila.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Određuje URL za RedSky Emergency Location Platformu koja podržava HELD protokol.
%BWE911-CUSTOMERID%	ID korisnika (HeldOrgId, CompanyID) korišten za RedSky HTTPS zahtjev.
%BWE911-SECRETKEY%	Tajna za provjeru autentičnosti RedSky HTTPS zahtjeva.

Cisco povjerljivo

Oznaka	Opis
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	Popis brojeva hitnih službi koje podržava RedSky. Da biste koristili ovu oznaku, rezervirana prilagođena oznaka %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% mora se dodati skupu oznaka koji koristi vrsta uređaja. Oznaka "rezervirano" mora sadržavati brojeve hitnih službi definirane na BroadWorksu pod AS_CLI/System/CallP/CallTypes > u formatu odvojenom zarezom kao što je 911, 0911, 933. **NAPOMENA:** Webex klijent ne podržava zamjenske znakove u brojevima za hitne slučajeve; stoga, samo točne brojeve hitnih službi treba dodati u "rezervirano" prilagođenu oznaku. Sljedeći primjer pokazuje kako je namijenjena upotreba rezervirane funkcije oznake: 1) Izvorna oznaka %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% dodana je datoteci predloška uređaja 2) Rezervirana prilagođena oznaka %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% dodaje se skupu oznaka koji koristi uređaj s vrijednošću 911, 0911, 933 3) Kada se datoteka ponovno izgradi, izvorna oznaka %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% rješava se na 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Ovo je tip za svaki redak. To može biti jedan od "Virtualni profil", "Korisnik" ili "Mjesto".
%BWUSEREXTID-n%	Ovo je vanjski ID za danu liniju (samo Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Pruža informacije ako odgovarajuća linija ima konfiguriranu skupina za odgovaranje na poziv . (Samo Webex pozivi)

Cisco povjerljivo

6 Prilagođene oznake

Ovaj odjeljak opisuje prilagođene oznake koje se koriste u Webex za Cisco BroadWorks. Navodi sve prilagođene oznake koje se koriste za desktop i mobilne/tablet platforme.

Međutim, imajte na umu da su neke postavke opisane u ovom odjeljku podržane samo za određeno izdanje klijenta. Da biste utvrdili da li se postavka ne primjenjuje na stariju verziju klijenta, pogledajte odgovarajući vodič za konfiguraciju specifičnog za izdanje.

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.16 Ponašanje odbijanja dolaznog poziva*
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_false	*6.3.2 Push obavijesti za pozive*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	zauzeto	*6.3.2 Push obavijesti za pozive*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.20 Prijenos*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.21 N-Way konferencijski pozivi i Sudionici*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.21 N-Way konferencijski pozivi i Sudionici*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	*6.1.21 N-Way konferencijski pozivi i Sudionici*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.24 Statistike poziva*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.22 Povlačenje poziva*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.3.2 Push obavijesti za pozive*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.28 Transkripcija govorne pošte za Webex* Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.27 Govorna pošta , vizualna govorna pošta,* indikator čekanja poruke
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	prazno	*6.1.27 Govorna pošta , vizualna govorna pošta,* indikator čekanja poruke

Cisco povjerljivo

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.27 Govorna pošta , vizualna govorna pošta,* indikator čekanja poruke
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.27 Govorna pošta , vizualna govorna pošta,* indikator čekanja poruke
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.1* *Prisilna* odjava
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	prazno	*6.2.1* *Prisilna* odjava
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.29.1 Preusmjeravanje poziva uvijek*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*

Cisco povjerljivo

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.3.1 Hitni pozivi*
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911 , 112	*6.3.1 Hitni pozivi*
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.14 SIP rport Management za NAT Traversal*
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.14 SIP rport Management za NAT Traversal*
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.2 SIP preko TLS -a i siguran transportni protokol* u stvarnom vremenu
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	prazno	*5.6 Zadane oznake sustava*
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*5.6 Zadane oznake sustava*
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	prazno	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*

Cisco povjerljivo

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (samo za Windows)	N	pogrešno	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	*6.1.5 Konfigurabilno vremensko ograničenje za otvaranje SIP* utičnice
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.5 Konfigurabilno vremensko ograničenje za otvaranje SIP* utičnice
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*6.1.7 Korištenje željenog porta za* SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	točno	*6.1.8.2 SIP Failback*
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	*6.1.8.2 SIP Failback*
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.1.8.2 SIP Failback*
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	dns	*6.1.8.3. Provedba IP verzije*
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.10 Koristite P-Associated-URI u REGISTER*
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	*6.1.4 Prisilno korištenje TCP, TLS ili UDP i održavanje*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.1.8.4 DNS TTL upravljanje*
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.12 Podrška za SIP* UPDATE
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) zaglavlje*
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.15 ID SIP ID* sesije
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.13 Naslijeđeni SIP INFO FIR*

Cisco povjerljivo

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.2 SIP preko TLS -a i siguran transportni protokol* u stvarnom vremenu
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.2 SIP preko TLS -a i siguran transportni protokol* u stvarnom vremenu
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.2 SIP preko TLS -a i siguran transportni protokol* u stvarnom vremenu
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	*6.1.17 Raspon portova protokola prijenos u* stvarnom vremenu
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	*6.1.17 Raspon portova protokola prijenos u* stvarnom vremenu
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	*6.1.17 Raspon portova protokola prijenos u* stvarnom vremenu
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	*6.1.17 Raspon portova protokola prijenos u* stvarnom vremenu
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.19 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.33 XSI Event Channel*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.33 XSI Event Channel*
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	prazno (koristi originalni URL)	*6.1.32 XSI korijen i staze*
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.32 XSI korijen i staze*
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.32 XSI korijen i staze*
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.25 Pozovite automatski oporavak / Besprekorna primopredaja poziva*

Cisco povjerljivo

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	samo cs	*6.3.1 Hitni pozivi*
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.2 Odgovaranje na* poziv
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.2 Odgovaranje na* poziv
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	prazno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	prazno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.31 Pozivni centar/Prijava/Odjava u redu čekanja* poziva
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	eksterno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu

Cisco povjerljivo

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.3 3GPP SIP zaglavlja za SRTP*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.3.4 Kliknite za biranje (povratni poziv*)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	*6.3.4 Kliknite za biranje (povratni poziv*)
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.3 Podrška za šefa-administratora (*izvršnog-pomoćnika).
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	*6.3.2 Push obavijesti za pozive*
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.26 Snimanje poziva*

Cisco povjerljivo

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.3.3 Jedno upozorenje*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.23 Parkiraj/povrati poziv*
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	*6.1.23 Parkiraj/povrati poziv*
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.18 ICE podrška (Samo Webex Calling*)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	icestun	*6.1.18 ICE podrška (Samo Webex Calling*)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	prazno	*6.1.18 ICE podrška (Samo Webex Calling*)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	*6.1.18 ICE podrška (Samo Webex Calling*)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.18 ICE podrška (Samo Webex Calling*)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.1.8.4 DNS TTL upravljanje*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.4 Eskalirajte SIP pozive na sastanak*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.5 Kontrolni poziv sa stolnog telefona – Automatski* odgovor
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	točno	*6.3.5 MNO podrška* *Nazovite pomoću Native Dialer*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.3.5 MNO podrška* *Nazovite pomoću Native Dialer*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.35 SIP- URI* biranje
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.37 Onemogućite videopozive*
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.37 Onemogućite videopozive*

Cisco povjerljivo

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Desktop - istina Mobitel, tablet - lažno	*6.1.37 Onemogućite videopozive*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.38 Pozivanje u hitnim slučajevima (911) - Izvještavanje o lokaciji* s pružateljem usluge E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	*6.1.38 Pozivanje u hitnim slučajevima (911) - Izvještavanje o lokaciji* s pružateljem usluge E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	*6.1.38 Pozivanje u hitnim slučajevima (911) - Izvještavanje o lokaciji* s pružateljem usluge E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	jednom_po_prijavi	*6.1.38 Pozivanje u hitnim slučajevima (911) - Izvještavanje o lokaciji* s pružateljem usluge E911
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.6 Automatski odgovor s tonskom obavijesti*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.41 Indikacija neželjenog poziva*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.42 Uklanjanje šuma i proširenje propusnosti za PSTN/mobilne pozive*
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.46.2 Proslijeđeno ispravljanje grešaka (FEC) i ponovni prijenos paketa (*RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.46.2 Proslijeđeno ispravljanje grešaka (FEC) i ponovni prijenos paketa (*RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.46.2 Proslijeđeno ispravljanje grešaka (FEC) i ponovni prijenos paketa (*RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.46.2 Proslijeđeno ispravljanje grešaka (FEC) i ponovni prijenos paketa (*RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.45 Popis blokiranih (samo Webex Calling*)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	točno	*6.3.5.6 MNO mobilnost - Widget tijekom* poziva

Cisco povjerljivo

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	točno	*6.3.5.6 MNO mobilnost - Widget tijekom* poziva
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	točno	*6.3.5.6 MNO mobilnost - Widget tijekom* poziva
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.47 Simultani pozivi s istim korisnikom*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.14 Paket događaja za daljinsko isključivanje zvuka (samo* Webex Calling)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.29.2 Preusmjeravanje poziva na govornu* poštu
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.8.1 SIP Failover*
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.15 Premjesti poziv*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.42 Uklanjanje šuma i proširenje propusnosti za PSTN/mobilne pozive*
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	prazno	*6.3.5.1 Nazovite pomoću Native Dialer*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.20 Prijenos*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.48 RTCP-XR*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.3.6 ID dolaznog pozivatelja*
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.3.6 ID dolaznog pozivatelja*

Cisco povjerljivo

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.1.50 ID pozivatelja* *ID odlaznog pozivatelja (samo* Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.1.50 ID pozivatelja* *ID odlaznog pozivatelja (samo* Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.1.50 ID pozivatelja* *ID odlaznog pozivatelja (samo* Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.1.50 ID pozivatelja* *ID odlaznog pozivatelja (samo* Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.1.50 ID pozivatelja* *ID odlaznog pozivatelja (samo* Webex Calling)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.49 Informacije o prosljeđivanju* poziva
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.8.1 Zauzeto polje svjetiljke*
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	točno	*6.2.8.1 Zauzeto polje svjetiljke*
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	*6.2.8.1 Zauzeto polje svjetiljke*
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.8.2 Grupa za preuzimanje poziva (samo Webex* Calling)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.8.2 Grupa za preuzimanje poziva (samo Webex* Calling)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	*6.2.8.2 Grupa za preuzimanje poziva (samo Webex* Calling)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	točno	*6.1.4 Prisilno korištenje TCP, TLS ili UDP i održavanje*
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.4 Prisilno korištenje TCP, TLS ili UDP i održavanje*

Cisco povjerljivo

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobitelu/tabletu	Zadana vrijednost	Sekcija
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	pogrešno	*6.1.4 Prisilno korištenje TCP, TLS ili UDP i održavanje*
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	Y	N	pogrešno	*6.2.12 Višelinijski - izgled zajedničke* linije
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.2.4 Eskalirajte SIP pozive na sastanak (Webex Calling)*
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.3.5.3 Identitet odlazne pozivne linije (CLID) – Dual Persona*
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	pogrešno	*6.3.5.3 Identitet odlazne pozivne linije (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	riješeno	*6.1.50.2 Ime daljinskog ID-a pozivatelja*

Za više informacija o mapiranju prilagođenih oznaka koje se koriste u Webex za Cisco BroadWorks na one koje koristi UC-One, pogledajte odjeljak*8Prilagođeno mapiranje oznaka između Webex za Cisco BroadWorks i UC-One* .

Cisco povjerljivo

6.1 Zajedničke značajke

6.1.1 Postavke SIP poslužitelja

Klijent je obično konfiguriran za korištenje SIP mreže, što se radi modificiranjem *config-wxt.xml* datoteku. Obično se sljedeći parametri moraju promijeniti:

- SIP domena. Ovo se koristi kao dio domene vlastitog SIP URI -ja (vlastiti SIP URI se također ponekad naziva linijskim portom) općenito u SIP zaglavljima i u udaljenim (XSI) pozivima. Korisnički dio vlastitog SIP URI -ja dolazi iz konfiguracije SIP vjerodajnica (parametar<username> ispod<credentials>).
- URI SIP poslužitelja ili IP adresa SIP proxy poslužitelja ako DNS razrješavanje ne uspije. Imajte na umu da se za korištenje TLS-a IP adrese ne mogu koristiti u proxy parametru jer provjera valjanosti TLS certifikata neće uspjeti. Za više informacija o proxy portu pogledajte DM oznaku %SOURCE_PORT_WXT%. Imajte na umu da se značajka upravljanja DNS TTL-om ne može koristiti kada se IP adresa koristi u parametru proxy adrese. Općenito, ne preporučuje se korištenje IP adresa u ovom polju iz ovih razloga.

Ostali parametri se također mogu promijeniti kako bi se omogućile različite značajke za pozivanje. Međutim, prethodne postavke omogućuju osnovnu funkcionalnost za sljedeće:

- Registracija na SIP mreži.
- Upućivanje audio ili video poziva.
- Izvođenje DNS-based proxy otkrića, što omogućuje korištenje nekoliko proxyja.

Nakon što je SIP registracija omogućena, omogućavanje SIP SUBSCRIBE za MWI mora se izvršiti putem zasebnih konfiguracijskih parametara. Za više informacija o govornoj pošti pogledajte odjeljak*6.1.27Govorna pošta , vizualna govorna pošta,* indikator čekanja poruke .

Imajte na umu da je osnovna SIP konfiguracija uvijek potrebna za MWI čak i kada su SIP pozivi onemogućeni. MWI se oslanja na SIP NOTIFY.

Postavljanje SIP poslužitelja slijedi ovu osnovnu shemu:

- Proxy adresa sadrži URI SIP poslužitelja.
- Može se definirati samo jedan proxy.
- Otkrivanje DNS proxyja pruža podršku za mnoge proxy servere koji zahtijevaju pravilno postaviti DNS-a.

Osim toga, SIP mjerači vremena su izloženi u konfiguracijska datoteka (ne preporuča se mijenjati ih).

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

- T1 – količina vremena, u milisekundama, za kašnjenje povratnog puta mreže.

Cisco povjerljivo

- T2 – maksimalna količina vremena, u milisekundama, prije ponovnog slanja zahtjeva bez poziva i odgovora na poziv.
- T4 – maksimalno vrijeme, u milisekundama, u kojem poruka treba ostati mreža.

Svaka linija ima vlastite parametre kao što su broj govorne pošte, URI konferencije i domena, kao i vjerodajnice za SIP autentifikaciju. Odvojene vjerodajnice mogu se konfigurirati za 401 i 407 signalizaciju ako je potrebno.

Sljedeći primjer i tablica pružaju informacije o najtipičnijim DM oznakama koje se koriste za SIP konfiguraciju.

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       <line>
              <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
              <name>%BWNAME-1%</name>
              <phone-number>%BWE164-1%</phone-number>
              <extension>%BWEXTENSION-1%</extension>
              <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-1%</domain>
              <credentials>
                     <username>%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>
```


Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%BWLINEPORT-n%	prazno	string	Obično SIP korisničko ime. Za više informacija pogledajte odjeljak*5.7Oznake dinamičkog ugrađenog sustava Cisco BroadWorks* . Primjer: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	prazno	string	Obično SIP lozinka. Za više informacija pogledajte odjeljak*5.7Oznake dinamičkog ugrađenog sustava Cisco BroadWorks* . Primjer: tajna lozinka
%BWE164-n%	prazno	telefonski broj	Zadani telefonski broj za korisnika u međunarodnom formatu. Za više informacija pogledajte odjeljak*5.7Oznake dinamičkog ugrađenog sustava Cisco BroadWorks* . Primjer: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	prazno	string	Za više informacija pogledajte odjeljak*5.6Zadane oznake sustava* . Primjer: sbceprimjer.domena.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	broj	Za više informacija pogledajte odjeljak*5.6Zadane oznake sustava* . Primjer: 5060
%BWHOST-n%	prazno	string	Obično se koristi kao SIP domena. Za više informacija pogledajte odjeljak*5.7Oznake dinamičkog ugrađenog sustava Cisco BroadWorks* . Primjer: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	broj	Obično se koristi za *preferirana luka* parametar. Za više informacija pogledajte odjeljak*6.1.7Korištenje željenog porta za* SIP . Primjer: 5061
%BWUSEREXTID-n%	prazno	string	(Samo Webex Calling) Sadrži vanjski ID linije Za više informacija provjerite*6.2.13Više linija - virtualne linije (samo Webex* Calling) . Primjer: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

NAPOMENA: Preporučljivo je da se SIP priključak razlikuje od 5060 (na primjer, 5075) zbog poznatih problema s korištenjem standardnog SIP priključka (5060) s mobilnim uređajima.

Cisco povjerljivo

6.1.2 SIP preko TLS -a i siguran transportni protokol u stvarnom vremenu

Klijent se može konfigurirati da koristi SIP signalizacija preko TLS -a i Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) za šifriranje medija. Međutim, ove značajke moraju biti omogućene u konfiguraciji kao što je prikazano u sljedećem primjeru. Također imajte na umu da kada se koristi dinamičko otkrivanje SIP proxy , DNS SRV prioriteti nadjačavaju statičke parametre kao što je ovaj (%USE_TLS_WXT%) , a ne- TLS transport se koristi ako ima veći prioritet u DNS SRV-u. Za više informacija o dinamičkom otkrivanju SIP proxy , pogledajte odjeljak*6.1.6Dynamic SIP Proxy Discovery .*

Kada se dinamičko otkrivanje proxyja ne koristi, omogućavanje TLS -a za SIP ga koristi.

Za pojedinosti o preporukama SIP porta i transportnog protokola kada se SIP ALG koriste u mreži, pogledajte *Vodič za rješenje za Webex za Cisco BroadWorks* .

Imajte na umu da korišteni certifikat mora biti valjan. Nadalje, lanac certifikata mora biti netaknut kako bi i posredni certifikat bio povezan. Preporuča se korištenje široko korištenog certifikata tako da je već prisutan, prema zadanim postavkama, na uređajima. Također je moguće dodati certifikate lokalno na stolno računalo bilo ručno ili korištenjem skupnog dodjeljivanja, iako se to obično ne radi.

Da biste omogućili povezani SRTP za šifriranje medija, postoji zasebna postavka.

Osim RTP-a, RTCP promet može se osigurati istim mehanizmima kao i RTP korištenjem prethodne konfiguracije.

Za SIP/ TLS šifre pogledajte*Dodatak A: TLS šifre .*

SRTP se koristi za pružanje sigurnosti za direktni medijski prijenos u tri različita aspekta:

- Povjerljivost (podaci su šifrirani)
- Autentifikacija (uvjeravanje identiteta druge strane ili strana)
- Integritet (mjere protiv, na primjer, napada ponavljanja)

Trenutna verzija medijskog okvira podržava AES 128 Counter Mode za zaštitu i Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1 za provjeru autentičnosti. Veličina glavnog ključa je 16 bajtova, a glavna sol je 14 bajtova.

Medijski okvir podržava punu (80-bitnu) i kratku (32-bitnu) oznaku za provjeru autentičnosti. Klijent razmjenjuje ključeve unutar SDP-a kao dio SIP signalizacija, obje strane poziva šalju ključ koji koriste drugoj strani.

SRTP se može omogućiti korištenjem konfiguracije prikazane u sljedećem primjeru. Trenutna implementacija koristi samo SDP siguran RTP profil i podržava višelinijski SDP za Audio-vizualni profil (AVP) i Secure Audio Visual profile (SAVP) unose. Implementacija SRTP -a uspješno je testirana u svojoj uobičajenoj konfiguraciji implementacije s raznim SBC-ovima. Ispitivanje interoperabilnosti (IOT) s krajnjim točkama koje podržavaju samo enkripciju pomoću AVP profila nije podržan.

Implementirane su višelinijske SDP procedure vezane za SRTP , tako da se uvijek koristi više m-linija. Koriste se zasebne m-linije za AVP i SAVP.

Cisco povjerljivo

Međutim, imajte na umu da se mora pažljivo razmotriti SBC konfiguracija; posebno osiguravajući da se dolazni redak “m=”, povezan s RTP/SAVP u SDP-u, ne ukloni jer u određenim slučajevima SRTP pozivi mogu biti blokirani.

Međutim, moguće je nekoliko različitih mrežnih konfiguracija, u nekim implementacijama SBC nije uključen u promet medija dok je u drugim implementacijama svaki klijentski RTP medijski dio prema SBC-u zasebno šifriran i pregovaran preko SBC-a. U nekim implementacijama, SBC ne dopušta više SDP linija.

SBC također može izmijeniti redoslijed SDP m-linija pri postavljanju poziva, stavljajući AVP (nekriptiranu) ili SAVP (šifriranu) m-linu na prvo mjesto. Stoga se klijenti koji odaberu prvu radnu m-linu preferiraju šifrirani ili nekriptirani promet. Različite opcije konfiguracije SRTP -a su sljedeće:

- Obavezno – Prilikom postavljanja poziva, početni SDP uključuje samo SAVP m-linu kada se nudi, a klijent prihvaća samo SAVP m-liniju u SDP-u kada odgovara, stoga su mogući samo SRTP pozivi.
- Preferirano – Prilikom postavljanja poziva, početni SDP uključuje i AVP i SAVP m-linije, ali SAVP je prvi kada se nudi, što ukazuje na redoslijed preferencije. Prilikom odgovaranja, klijent odabire SAVP ako je dostupan čak i ako nije prva m-linija (prema SIP specifikacijama redoslijed m-linija se ne mijenja prilikom javljanja).
- Neobavezno – Prilikom postavljanja poziva, početni SDP uključuje i SAVP i AVP m-linije kada se nudi, ali AVP prvo pokazuje redoslijed preferencije. Prilikom odgovaranja klijent bira prvu m-linu, AVP ili SAVP.
- SRTP nije omogućen – Kod ponude nema SAVP m-linije u početnom SDP-u. Prilikom javljanja SAVP se ne prihvaća, stoga su mogući samo RTP pozivi.
- Prijenos – automatski odaberite SRTP način rada na temelju transportnog protokola. Ako se koristi TLS , omogućen je obvezni SRTP način rada. Ako se koristi TCP ili UDP , SRTP se ne koristi.

SRTP u odnosu na RTP je simetričan u oba smjera poziva, odnosno profili slanja i primanja su isti.

```
<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%"/>
```

Secure Real-Time Control Protocol (SRTCP) također se koristi ako je SRTP omogućen.

U nekim implementacijama nije podržano ponovno uvođenje ključa za SRTP . Stoga postoji parametar konfiguracije za omogućavanje/onemogućavanje ponovnog ključa SRTP -a. Međutim, novi ključevi se uvijek uzimaju u upotrebu kada su primljeni u ažuriranom SDP-u prema rfc3264. Mogućnost konfiguracije odnosi se samo na slanje novih ključeva.

Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%USE_TLS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kada je postavljeno na "false", SIP TLS je deaktiviran. Kada je postavljeno na "true", SIP TLS je aktiviran. Imajte na umu da ako*6.1.6Dynamic SIP Proxy Discovery* se koristi, ovaj parametar se zanemaruje.
%SRTP_ENABLED_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kada je postavljeno na "false", SRTP je deaktiviran. Kada je postavljeno na "true", SRTP je aktiviran.
%SRTP_MODE_WXT%	neobavezno	obvezno, preferirano, fakultativno, prijevoz	Definira poželjan SRTP pri postavljanju poziva. zadana vrijednost je “opcionalno”.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	točno	istinito, lažno	Omogućuje ponovni ključ za SIP (SDP) za SRTP.

NAPOMENA: Ako je ICE podrška omogućena (vidi*6.1.18ICE podrška (Samo Webex* Calling)), ponovno će se ključanje uvijek izvršiti (%ENABLE_REKEYING_WXT% vrijednost iz konfiguracije se zanemaruje).

6.1.3 3GPP SIP zaglavlja za SRTP

Novije 3GPP specifikacije zahtijevaju dodatna SIP zaglavlja za korištenje Secure Real-time Transport Protocol (SRTP). Za više informacija pogledajte *3GPP TS 24.229* kao i sljedeće:

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

Zaglavlja potrebna ovom specifikacijom mogu prekinuti SIP pozive u implementacijama gdje se ova specifikacija ne koristi. Stoga se ova zaglavlja preporuča koristiti samo u okruženjima gdje ih podržava poslužitelj.

Može se konfigurirati samo omogućavanje upotrebe zaglavlja. Ne postoji daljnja mogućnost konfiguracije za pojedinačna zaglavlja. Sva zaglavlja su ili omogućena ili onemogućena.

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

Sljedeća oznaka kontrolira ovu mogućnost.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%USE_MEDIASEC_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje 3GPP SIP zaglavlja za SRTP pregovaranje.

Cisco povjerljivo

6.1.4 Prisilno korištenje TCP, TLS ili UDP i održavanje

Webex za Cisco BroadWorks klijent se može konfigurirati da koristi ili TCP, TLS ili UDP i za SIP signalizacija i za RTP medij. Imajte na umu da je klijent prema zadanim postavkama TCP. Također imajte na umu da se bez TCP -a, SIP TCP veze zatvaraju nakon razdoblja neaktivnosti.

Sljedeći primjer prikazuje ovaj konfiguracijski čvor.

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

Sljedeća oznaka kontrolira koristi li klijent TCP ili UDP.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti (bajtovi)	Opis
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Prisiljava TCP da se koristi. Odluka o korištenju TCP -a ili UDP -a za klijenta je na davatelj usluge; međutim, preporuka je koristiti TCP sa zadana vrijednost “0”.
	0	1 do 99.000	Prisiljava UDP da se koristi kada je veličina poruke ispod vrijednosti navedene ovdje. Ovo je zadano na TCP kada je veličina poruke veća od postavljene vrijednosti. Za korištenje UDP-a, 1500 je zadana preporuka.
	0	100000	Prisiljava korištenje UDP -a.

Isti konfiguracijski čvor također ima parametre za UDP, TCP i TLS koji se održavaju, prikazani u sljedećem primjeru.

```
<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>
```


Cisco povjerljivo

```
</transports>
```

Mogući parametri su:

- Omogućavanje održavanja TCP ili TLS -a, moguće vrijednosti - istinito/netočno, zadana vrijednost je "false" ako čvor nedostaje. Imajte na umu da kada je ova značajka omogućena, TCP keepalives se šalje čak i ako se UDP transport koristi za SIP.
- Omogućavanje održavanja UDP -a, moguće vrijednosti - istinito/netočno, zadana vrijednost je "true" ako čvor nedostaje. Imajte na umu da kada je ova značajka omogućena, UDP održavajući se šalje čak i ako se TCP transport koristi za SIP. Dodatno, čak i ako se TCP koristi za SIP, klijent također prihvaća promet preko UDP -a prema *RFC 3261* .
- Timeout određuje maksimalno vrijeme neaktivnosti u sekundama nakon kojeg se šalje poruka o održavanju aktivnosti. Bez vrijednosti znači da je održavanje aktivnosti onemogućeno za protokol.
- Korisno opterećenje za poruke održavanja aktivacije, moguće vrijednosti (bez vrijednosti znači da je održavanje aktivacije onemogućeno za protokol):
  - Crlf
  - Null (ne koristiti)
  - Prilagođeni niz (**ne koristiti**)

Održavanje aktivnosti može se koristiti za potrebe NAT traversala kako bi se NAT veze održavale otvorenim uz malo dodatnog prometa.

IP adresa poslužitelja adresa i port poslužitelja za održavanje u životu određuju se uobičajenim postupcima za otkrivanje SIP proxy . Imajte na umu da SIP portovi i odabir transportnog protokola dobivenog putem SIP dinamičkog otkrivanja proxyja nadjačavaju bilo koji statički port ili transportnu konfiguraciju. Za više informacija o dinamičkom otkrivanju proxyja, pogledajte odjeljak*6.1.6Dynamic SIP Proxy Discovery .*

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li se paketi održavanja slati za UDP transport.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li se paketi održavanja slati za TCP transport.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira da li se paketi održavanja trebaju poslati za TLS transport.

Cisco povjerljivo

6.1.5 Konfigurabilno vremensko ograničenje za otvaranje SIP utičnice

Prije je vremensko ograničenje za otvaranje SIP utičnice bilo tvrdo kodirano na 5 sekundi za TCP i 10 sekundi za TLS. Ova vremenska ograničenja sada se mogu 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>
```

Sljedeće oznake kontroliraju vremensko ograničenje veze utičnice (u milisekundama).

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<integer>-timeout u milisekundama	Vremensko ograničenje veze utičnice kada se koristi TCP transport.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<integer>-timeout u milisekundama	Vremensko ograničenje veze utičnice kada se koristi TLS transport.

6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery

Da biste omogućili SIP dinamičko otkrivanje proxyja, pogledajte sljedeći primjer.

```
<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>
```

Moguće je kontrolirati koji se unosi transportnih protokola iz DNS SRV koriste kada su mnogi dostupni slijedeći postupke navedene u ovom odjeljku.

Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje dinamičko otkrivanje SIP proxy za audio i video pozive. Preporučena vrijednost je "true".
%SBC_ADDRESS_WXT%	prazno	Gudački	Ova oznaka Cisco BroadWorks obično se koristi za parametar naziva zapisa. Trebao bi biti valjani URL - ne bi trebao biti IP adresa. Za više informacija pogledajte odjeljak*5.6Zadane oznake sustava* . Primjer: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	prazno	Gudački	Ova prilagođena oznaka koristi se za nadjačavanje domene. Za više informacija pogledajte sljedeći odjeljak. Primjer: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	točno	istinito, lažno	Ako je ova vrijednost parametra "false", tada se rezultati DNS SRV za ovaj transportni protokol (TCP) odbacuju. Ako je "true", tada se koriste rezultati iz DNS SRV -a za ovaj transportni protokol (TCP). Ovisno o prioritetima SRV-a, još uvijek se može izabrati drugi prijevoz.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	točno	istinito, lažno	Ako je ova vrijednost parametra “false”, tada se rezultati DNS SRV za ovaj transportni protokol (UDP) odbacuju. Ako je "true", tada se koriste rezultati iz DNS SRV -a za ovaj transportni protokol (UDP). Ovisno o prioritetima SRV-a, još uvijek se može izabrati drugi prijevoz.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	točno	istinito, lažno	Ako je ova vrijednost parametra “false”, tada se rezultati DNS SRV za ovaj transportni protokol (TLS) odbacuju. Ako je "true", tada se koriste rezultati iz DNS -a za ovaj transportni protokol (TLS). Ovisno o prioritetima SRV-a, još uvijek se može izabrati drugi prijevoz.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	istinito, lažno	točno	Omogućuje/onemogućuje uslugu sigurnosnog kopiranja DNS -a. Ako je omogućeno, tada se A/AAAA razlučivost izvodi za SIP proxy adresu. Uzima se u obzir samo kada je SRV/NAPTR otkrivanje usluge omogućeno.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	istinito, lažno	točno	Ako je postavljeno na "true" i otkrivanje NAPTR usluge ne uspije ili ne vraća rezultate, tada se otkrivanje SRV usluge izvodi za konfigurirani host. Ako je postavljeno na "false", tada se ne provodi SRV otkrivanje.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	istinito, lažno	pogrešno	Omogućuje zaobilaženje DNS predmemorije OS-a.

Cisco povjerljivo

DNS omogućuje klijentu da dobije IP adresa, port i transportni protokol za SIP proxy prema RFC 3263.

DNS SRV, Pokazivač ovlaštenja za imenovanje (NAPTR) i upiti A-record su podržani. Prilikom prijave, tijek u 3 koraka je sljedeći:

1. Izvršite NAPTR upit pomoću<*record-name*> polju gore za dobivanje URI-ja poslužitelja s transportnim protokolima ako postoje. Vrijednost za<*record-name*> parametar bi trebao biti puna domena koju DNS treba razriješiti i ne može biti IP adresa.
2. Riješite stavke pronađene u NAPTR upitu pomoću SRV-upita da biste dobili konačni URI poslužitelja i port. Dio domene koji se koristi u SRV-upitu uzima se iz rezultata NAPTR upita kako bi se pronašao konačni URI poslužitelja (i port). Port primljen od DNS SRV-upita koristi se kada su dostupni DNS SRV unosi. Imajte na umu da se port, samo iz konfiguracijska datoteka, primjenjuje na statički proxy u konfiguracijska datoteka, a ne na URI-je razriješene pomoću SRV-a. Pogledajte sljedeće primjere za korištenje različitih naziva zapisa.

   Ako se ne pronađe NAPTR, tada klijent pokušava SRV-upit s imenom zapisa preuzetim<*domain*> parametar osim ako postoji<*domain-override*> parametar prisutan u tom slučaju<*domain-override*> koristi se i automatski pokušava pronaći zasebne unose za TCP, UDP i TLS (*_sip_protokol* [UDP, TCP ili TLS]). Imajte na umu da Protokol prijenosa kontrole toka (SCTP) nije podržan. Ako SRV upiti ne daju nikakve rezultate, otkrivanje proxyja ne uspijeva, a krajnji korisnik se prikazuje pogreška koja pokazuje da pozivi nisu dostupni. U ovom slučaju nema SIP registracije. Međutim, čak i ako svi SRV upiti ne uspiju ili ako tamo primljeni poslužitelji ne rade, kao rezervni, klijent i dalje provjerava radi li konfigurirani statički proxy, samo s A-upitima za URI naveden u<proxy address> kako bi se vidjelo daje li IP adresa koja pruža ispravnu SIP registraciju. Luka i prijevoz u ovom krajnjem slučaju dolaze iz *tcp-prag* i<*secure*> parametrima.
3. Riješite pronađene URI-je pomoću upita A-zapisa. Primljene konačne IP adrese pokušavaju se redoslijedom kojim su primljene kako bi se uspostavila radna veza sa SIP proxy. Ovaj redoslijed može definirati davatelj usluge u DNS-u. Odabire se prvi SIP proxy URI, s uspješnim traženjem A-zapisa, koji se koristi sve dok više ne radi ili dok se klijent ne odjavi. U koraku A-upita istovremeno se koristi samo jedna IP adresa , čak i ako ih se primi više. Međutim, svi SRV unosi su riješeni do odjave ili gubitka mreže.

Važno Bilješke

NAPOMENA 1 : Ako otkrivanje DNS proxyja rezultira odabirom transportnog protokola u koraku SRV primanjem radnog SIP proxy URI -ja za transportni protokol, ono poništava *tcp-prag* parametar koji se obično koristi za odabir UDP ili TCP u konfiguracijska datoteka. Isto vrijedi i za konfiguraciju SIP/ TLS-a. TCP ili UDP se koristi ovisno o prioritetu u DNS-u.

NAPOMENA 2 : Stavke primljene putem SRV-a imaju prioritet u odnosu na statički proxy u konfiguracijska datoteka. Naredba NAPTR-a se ne gleda; računa se samo SRV prioritet. Kada SRV rezultira s nekoliko stavki s jednakim transportnim protokolom, prioritetom i težinom, bilo koja primljena se odabire nasumično. NAPTR težine nisu podržane u ovom izdanju, ali SRV težine su podržane. Prvo se promatra prioritet SRV-a, a za stavke s jednakim prioritetom gleda se težina kako bi se odredila vjerojatnost u kojoj će se sljedeći poslužitelj isprobati.

NAPOMENA 3 : Neobavezno *nadjačavanje domene* parametar dopušta da se naziv A-zapisa različit od onog u parametar konfiguracije SIP domene razriješi sa SRV-om kada se izostave rezultati NAPTR-a. Pogledajte sljedeće primjere za korištenje *nadjačavanje domene* parametar.

Cisco povjerljivo

NAPOMENA 4 : Klijent koristi primitive operativnog sustava za DNS operacije i obično se DNS odgovori spremaju u predmemoriju kako bi se poštivao TTL DNS odgovora.

NAPOMENA 5 : Mora slijediti DNS tip (usluga) za NAPTR zapise *RFC 3263* procedure, inače DNS razlučivanje može biti neuspjeh. Na primjer, potrebno je koristiti SIPS+D2T za SIP preko TLS-a.

BILJEŠKA 6 : Klijent podržava samo određene prefikse za NAPTR usluge. U nastavku su navedeni podržani prefiksi:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _gutljaji._tcp

SIPS+D2T -> _gutljaji._tls

Ako NAPTR odgovor sadrži zapis s prefiksom koji ne odgovara vrsti vrsta usluge, tada se ovaj zapis zanemaruje.

Primjer 1: Korištenje otkrivanja DNS proxyja bez parametar konfiguracije za nadjačavanje domene

Sljedeći je primjer konfiguracije koja koristi SIP proxy otkrivanje kada se koristi samo SIP preko TCP -a i NAPTR upit u koraku 1 vraća 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>
```

To rezultira sljedećim koracima na razini protokola.

```
1. NAPTR upit za record-domain.com, odgovor:
record-domain.com .
28591 U NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. SRV upit za _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (primljen u NAPTR
upitu), odgovori
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 U SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com .
3. A-zapis upit za test.sipgeo.record-domain.com , odgovori:
test.sipgeo.record-domain.com . 16 U A 1.2.3.4
```

Kao rezultat toga, SIP registracija se odvija preko TCP -a koristeći port 5061 (primljen u SRV koraku) i prema IP adresa 1.2.3.4.

Primjer 2 : **Korištenje parametra nadjačavanja domene u konfiguracijska datoteka**

Sljedeći je drugi primjer konfiguracije koja koristi SIP proxy otkrivanje gdje se SIP domena razlikuje od proxy domene i koristi se samo SIP preko UDP-a, a NAPTR upit ne vraća rezultate.

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


Cisco povjerljivo

```
<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>
```

To rezultira sljedećim koracima na razini 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
```

Kao rezultat toga, SIP registracija se odvija preko UDP -a koristeći port 5061 (primljen u SRV koraku) i prema IP adresa 4.3.2.1.

Primjer 3 : **Korištenje SRV prioriteta**

Sljedeći je još jedan primjer konfiguracije pomoću otkrivanja SIP proxy kada se koristi samo SIP preko TCP -a i NAPTR upit u koraku 1 vraća rezultate, ali se prima nekoliko NAPTR i SRV zapisi s različitim prioritetima. U ovom slučaju, samo je prioritet SRV važan u ovom događaju izdanja, iako je također primljeno nekoliko NAPTR zapisa s različitim prioritetima.

```
<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>
```

To rezultira sljedećim koracima na razini 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
```


Cisco povjerljivo

Kao rezultat toga, SIP registracija se odvija preko TCP -a koristeći port 5061 (primljen u SRV koraku) i prema IP adresa 1.2.3.4 koja bi podržavala i UDP i TCP.

Primjer 4: Korištenje otkrivanja DNS proxyja s NAPTR-om kada usluga ne odgovara vrsta usluge

Sljedeći je primjer konfiguracije koja koristi SIP proxy otkrivanje kada se koristi SIP preko TCP -a i TLS -a i NAPTR upit u koraku 1 vraća 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>
```

To rezultira sljedećim koracima na razini 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
```

Kao rezultat toga, SIP registracija se odvija preko TCP -a koristeći port 5061 (primljen u SRV koraku) i prema IP adresa 1.2.3.4.

6.1.7 Korištenje željenog porta za SIP

Bilo je slučajeva kada je drugi softverski paket bio pokrenut na istom stroju kao i klijent, zauzimajući zadani SIP port. Za konfiguriranje klijenta da koristi drugi port za SIP, *preferirana luka* parametar se može koristiti. Klijent pokušava koristiti konfiguriranu vrijednost porta navedenu u *preferirana luka* parametar, ali ako se uzme, klijent postepeno pokušava vrijednosti portova iznad konfigurirane vrijednosti. Na primjer, ako je vrijednost *preferirana luka* je “6000” i taj port je zauzet, klijent pokušava 6001, 6002, 6003, i tako dalje dok ne pronađe neiskorišteni port. Nakon što se pronađe neiskorišteni port, on ga koristi za vlastitu SIP komunikaciju.

Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	broj	Određuje preferirani lokalni SIP port za komunikaciju. Primjer: 5060

6.1.8 SIP Failover i Failback

SIP nadilaženje i vraćanje nakon pogreške slijede Cisco BroadWorks procedure. Za to mora biti konfigurirano više od jednog proxyja (obično SBC).

Na strani klijenta, proxy bi trebao biti razriješen na više IP adresa. To se može postići na bilo koji način:

- SIP Proxy Discovery je omogućen i poslužitelj za DNS ima NAPTR i/ili SRV zapisi za SBC FQDN (pogledajte odjeljak*6.1.6Dynamic SIP Proxy Discovery*), ILI
- SIP proxy adresa je navedena kao FQDN i razriješena je na više IP adresa (vidi odjeljak*6.1.1Postavke SIP poslužitelja*).

DNS predmemorija operativnog sustava koristi se kako bi se izbjegao nepotreban DNS promet. Ne postoji
tvrdo kodirano ograničenje za maksimalni broj IP adresa na popisu.

Prilikom prijave, ako je razriješeno više IP adresa, one su poredane po prioritetu. Klijent počinje koristiti prvu dostupnu IP adresa.

6.1.8.1 SIP Failover

Prelazak na grešku SIP -a može biti pokrenut ili pogreškom utičnice, pogreškom isteka zahtjeva ili konačnim odgovorom na pogrešku od poslužitelja kako slijedi:

- Pogreška utičnice – ako se utičnica između klijenta i poslužitelja pokvari ili zatvori, kao u slučaju gubitka mrežne povezanosti, klijent odmah reagira i pokreće prelazak na grešku.
- Istek (na primjer, kada SBC visi) – na temelju SIP T1:
  - SIP INVITE – ako zahtjev INVITE istekne, klijent se registrira na sljedeći dostupni SBC (IP) i ponovno pokušava INVITE.
  - Još jedan SIP zahtjev – klijent se pokušava registrirati na sljedeći dostupni SBC (IP).
- Konačan odgovor na pogrešku primljen od poslužitelja:
  - Sljedeći odgovori na SIP pogreške s poslužitelja na SIP REGISTER pokreću prelazak na grešku:
    - 5xx
    - 6xx
  - Sljedeći SIP *4xx* odgovore na SIP REGISTER učiniti ne uzrok pogreške:
    - 401 Nema ovlaštenja

Cisco povjerljivo

- 403 Zabranjeno
- 404 Nije pronađeno
- 407 Potrebna je proxy provjera autentičnosti
- 423 Interval Prekratak

– Nadalje, *4xx* Odgovori na pogreške na SIP INVITE ne pokreću prelazak na grešku, već *5xx* i *6xx* učiniti.

Kada se aktivira prelazak na grešku, klijent uzima sljedeću dostupnu IP adresa s popisa. SIP T1 mjerač vremena definira koliko dugo se proxy na popisu pokušava prije prelaska na sljedeći, obično se koristi vrijednost od 32 sekunde (64*T1). Ako sve IP adrese ne uspiju, tada klijent prikazuje pogrešku korisničko sučelje za SIP povezivanje. Ako je VoIP poziv u tijeku kada se dogodi prelazak na pogrešku, poziv se prekida.

Logika SIP -a se oslanja na nekoliko konfiguracijskih parametara:

- SIP mjerači za napuštanje greške – SIP mjerači vremena T1, T2 i T4 izloženi su u konfiguracijska datoteka, ali se ne preporuča mijenjati ih.

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

  – T1 – količina vremena, u milisekundama, za kašnjenje povratnog puta mreže.
  – T2 – maksimalna količina vremena, u milisekundama, prije ponovnog slanja zahtjeva bez poziva i odgovora na poziv.
  – T4 – maksimalno vrijeme, u milisekundama, da poruka ostane u mreži.

- SIP proxy adresa i SIP proxy Discovery
  – Vidi odjeljak*6.1.1Postavke SIP poslužitelja* .
  – Vidi odjeljak*6.1.6Dynamic SIP Proxy Discovery* .
- Registrirajte konfiguraciju za nadilaženje greške (vidi dolje)

U slučaju kvara, Webex aplikacija šalje SIP REGISTER s dva zaglavlja kontakta - jedno za staru sesiju i drugo s podacima o novom uređaju. Zaglavlje kontakta za staru sesiju uključeno je da obavijesti SBC da očisti podatke. Ovo zaglavlje uključuje expires=0 i q=0,5.

Zaglavlje kontakta s informacijama o novom uređaju također ima vrijednost q, koja se čita iz<*q-value*> oznaka. The<*q-value*> vrijednost oznake koristi se za označavanje preferencije ili prioriteta određene kontakt adrese. Kreće se od 0 do 1,0, pri čemu je 1,0 najveća preferencija, a 0 najniža. Ova oznaka nema prilagođenu oznaku za kontrolu vrijednosti - tvrdo je kodirana na 1.0. Vrijednost se može prilagoditi ručno, ako SBC korišten u implementaciji ima obrnutu logiku i tretira q=0,0 s maksimalnim prioritetom.

Cisco povjerljivo

Počevši od izdanja 42.11, novi<*register-failover*> odjeljak je uveden u konfiguracijski predložak. Postoji novi parametar koji se može konfigurirati<*registration-cleanup*> dodano za kontrolu hoće li aplikacija poslati zaglavlje kontakta za čišćenje starih podataka o uređaju ili ne. Neki SBC-ovi čiste staru sesiju odmah nakon isključivanja utičnice, tako da postojanje zaglavlja kontakta za staru sesiju nije potrebno. Prema zadanim postavkama, logika čišćenja registracije je omogućena.

Za dosljednost,<*q-value*> tag se također pomiče ispod iste<*register-failover*> odjeljak.

Primjer:

```
<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	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira čišćenje starih podataka o uređaju u slučaju SIP -a.

6.1.8.2 SIP Failback

Ako je klijent spojen na proxy koji nije prvi po prioritetu, pokušava se ponovno povezati s IP -om s najvišim prioritetom. Vrijeme povratnog otkaza temelji se na konfiguraciji upravljanja DNS TTL-om (pogledajte odjeljak*6.1.8.4DNS TTL upravljanje*). Ako je poziv u tijeku kada se dosegne mjerač vremena povratnog otkaza, klijent čeka dok se svi pozivi ne dovrše i pokreće proceduru povratnog otkaza. Imajte na umu da ovo vrijedi samo za desktop klijente jer je SIP veza aktivna samo tijekom poziva na mobilnom telefonu.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	točno	istinito, lažno	Omogućuje/onemogućuje povratni povrat SIP -a.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Preko 60	Vremensko ograničenje SIP povratnog prekida u sekundama.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Dodaje nasumično razdoblje [0-10]% povratnog SIP -a.

6.1.8.3 Provedba IP verzije

Webex klijent može se konfigurirati kako naručiti popis razriješenih hostova putem DNS -a i zatim iterirati kroz njih u slučaju SIP -a. U svim načinima rada poštuje se prioritet i težina.

Cisco povjerljivo

Podržane konfiguracije su:

- dns - koristi sve adrese vraćene DNS upitima
- ipv4 - filtrira IPv6 adrese
- ipv6 - filtrira IPv4 adrese
- prefer-ipv4 – naređuje IPv4 adrese prije IPv6 (izdanje 42.9)
- prefer-ipv6 – naređuje IPv6 adrese prije IPv4 (izdanje 42.9)
- nat64 – zanemaruje IPv6 adrese, naručuje IPv4 adrese (izdanje 44.2)

Preporučuje se korištenje zadana vrijednost (dns), osim ako konfiguracija okruženja/mreže ne zahtijeva drugačiji način rada.

S "dns" konfiguracijom, IPv4 adrese imaju prioritet u odnosu na IPv6 , za dani host. Ako postoje dva hosta s IPv4 i IPv6 adresama, redoslijed će biti IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

U načinu rada "prefer-ipv4", IPv4 adrese su poredane prije IPv6 adresa (redoslijed unutar IPv4 i IPv6 grupa ostaje)

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

Kod “prefer-ipv6” načina rada, redoslijed je suprotan - IPv6 adrese se postavljaju prije IPv4 adresa

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

S “nat64” načinom - IPv6 adrese se zanemaruju, poštuje se IPv4 redoslijed. Otkriveni su IPv6 prefiksi. Za svaku IPv4 adresa stvara se kombinacija sa svakim prefiksom i/ili sufiksom Pref64.

Primjer: 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	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns	ipv4 ipv6 dns prefer-ipv4 prefer-ipv6 nat64	Kontrolira redoslijed IPv4/ IPv6 adresa koje koristi Webex klijent za povezivanje SIP sesije.

Cisco povjerljivo

6.1.8.4 DNS TTL upravljanje

Dodan je zasebni parametar konfiguracije za upravljanje načinom na koji se razrješavanje DNS -a ponavlja kada istekne TTL DNS zapisa trenutno korištenog poslužitelja. Parametar u sljedećoj tablici, kada je omogućen, prisiljava klijenta da ponovi DNS operacije nakon što istekne TTL DNS SRV ili A-zapisa trenutno korištenog poslužitelja.

Nakon ponovnog razrješavanja DNS -a, ovaj parametar također prisiljava klijenta da se ponovno poveže s primljenim poslužiteljem najvišeg prioriteta ako se razlikuje od trenutno korištenog poslužitelja, čak i u slučaju kada trenutna veza radi u potpunosti. Međutim, ponovno povezivanje se vrši tek nakon završetka tekućih poziva.

Ako se TTL-ovi za SRV zapisi razlikuju, odabire se manja vrijednost.

Kada je ovaj parametar onemogućen, DNS operacije se ne ponavljaju kada TTL istekne, već svakih 15 minuta.

Ovaj parametar radi samo za SIP.

Imajte na umu da se značajka upravljanja DNS TTL-om ne može koristiti kada se IP adresa koristi u parametru proxy adrese.

> **NAPOMENA:** Ovo je značajka samo za desktop, budući da mobilni klijenti imaju SIP vezu samo tijekom poziva.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	pogrešno	lažno, istinito	Kada je postavljeno na "false", upravljanje DNS TTL-om je onemogućeno za SIP. Kada je postavljeno na "true", DNS TTL upravljanje je omogućeno za SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	pogrešno	lažno, istinito	Ako je omogućeno, dodaje a nasumično razdoblje između 0-10% do DNS TTL-a.

> **NAPOMENA:** Vrlo je preporučljivo omogućiti DNS TTL slučajni faktor kako bi se spriječili skokovi zahtjeva prema DNS -u i potencijalni skokovi pokušaja ponovnog povezivanja s aplikacijskim poslužiteljem.

Cisco povjerljivo

6.1.9 SIP PRETPLATITE SE i REGISTRIRAJTE se Osvježite i PRETPLATITE SE Pokušajte ponovo

Communicator podržava konfiguriranje intervala osvježavanja za SIP SUBSCRIBE i REGISTER. Za SIP SUBSCRIBE postoji zaseban parametar za interval osvježavanja (u sekundama) i koliko dugo klijent čeka prije nego što ponovno pokuša SIP SUBSCRIBE ako postoje greške (u sekundama). Preporučena maksimalna vrijednost za *pretplata-ponovni-interval* je 2000000 sekundi dok svaka negativna, 0 ili prazna vrijednost rezultira korištenjem 1800 sekundi. Svaka negativna vrijednost za osvježavanje pretplate izostavlja *Istječe* zaglavlje i tako stvara jednokratnu SUBSCRIBE.

Tajmer za osvježavanje SIP REGISTER koji je predložio klijent može se konfigurirati za nekoliko sekundi, ali prema SIP specifikacijama, poslužitelj može nadjačati vrijednost. Klijent trenutno pamti vrijednost koju je predložio poslužitelj za naknadna osvježavanja umjesto da uvijek koristi konfiguriranu vrijednost.

Konačno, vrijednost isteka za SIP sesije (za SIP INVITE i SUBSCRIBE) također se može konfigurirati (u sekundama).

```
<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 Koristite P-Associated-URI u REGISTER

Sljedeći parametar koristi se prilikom registracije i rukovanja povezanim *200 OK* odgovor.

Ako je parametar postavljen na "false", tada klijent ne koristi *P-Associated- URI* i umjesto toga koristi identitet iz vlastitog SIP URI -ja.

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

Ako je parametar postavljen na "true", tada klijent preuzima svoj vlastiti identitet od posljednjeg *P-Associated- URI* zaglavlje za sve odlazne SIP zahtjeve (POZIV, PRETPLATANJE, OTKAZI, INFORMACIJE i PREPOZIVATI) iz *200 OK* odgovor u REGISTAR. Osim toga, ovi URI-ji se ne prikazuju kao kontakti na popis kontakata.

Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje korištenje alternativnih identiteta u SIP REGISTER. Ako je postavljeno na "true", tada klijent preuzima svoj vlastiti identitet od posljednjeg *P-Associated- URI* zaglavlje za odlazne SIP zahtjeve. Ako je postavljeno na "false", tada se njegov vlastiti identitet za odlazne SIP zahtjeve preuzima iz vlastitog SIP URI-ja.

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) zaglavlje

SIP *P-Early Media* (PEM) zaglavlje se može koristiti u, na primjer, IMS okruženjima unutar domene povjerenja kako bi se omogućilo mreži da autorizira više SIP ranih medija dijaloga, na primjer u slučajevima kada druga mreža dopušta sve rane medije.

parametar konfiguracije omogućuje oglašavanje PEM podrške u SIP signalizacija. Stvarna rana logika rukovanja medijima ista je i za slučajeve PEM i ne-PEM, djelujući na podržane vrijednosti zaglavlja PEM.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili PEM podršku za oglašavanje klijenta u SIP signalizacija. Postavite na "false" da biste onemogućili PEM podršku za oglašavanje klijenta u SIP signalizacija.

6.1.12 Podrška za SIP UPDATE

SIP AŽURIRANJE je potrebno u, na primjer, nekim IMS implementacijama, umjesto alternativnog ponovnog POZIVANJA. Omogućuje klijentu ažuriranje parametara sesije kao što je skup medijskih tokova i njihovih kodeka, ali nema utjecaja na stanje SIP dijaloga.

Tipični slučajevi upotrebe povezani su s ranim medijima kada se, na primjer, istovremeno koristi melodija zvona i predupozorenje.

SIP AŽURIRANJE trenutno je podržano samo kada se primi u slučajevima upotrebe prije dijaloga (rani mediji), a ne tijekom aktivnog dijaloga, na primjer, za čekanje/nastavak poziva gdje se još uvijek koristi ponovno POZIVANJE.

Cisco povjerljivo

Nije moguće dodati video zvuku pomoću SIP UPDATE (promjena medija) u ovom izdanju. Dodatno, klijent ne podržava puni IMS dugi tijek poziva s rezervacijom resursa.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kada je postavljeno na "false", podrška za SIP UPDATE je onemogućena. Kada je postavljeno na "true", podrška za SIP UPDATE je omogućena.

6.1.13 Naslijeđeni SIP INFO FIR

Ovaj klijent podržava naslijeđeni način zahtjeva za video ključne kadrove putem SIP INFO zahtjeva za kontrolu medija. To je potrebno jer neki uređaji imaju problema s odgovorom na RTCP-FB FIR i povremeno RTCP ne prolazi do udaljene krajnje točke, što može dovesti do ne-videa ili jednosmjernog videa. Za više informacija pogledajte *RFC 5168* .

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kada je postavljeno na "false", podrška za SIP INFO FIR je onemogućena. Kada je postavljeno na "true", podrška za SIP INFO FIR je omogućena.

6.1.14 SIP rport Management za NAT Traversal

Klijent se može konfigurirati da koristi mehanizam SIP rport za NAT prelazak. Imajte na umu da to obično ne može biti jedino rješenje za NAT prelazak i SBC se uglavnom koristi u tu svrhu. Za opis specifikacije rporta, pogledajte *RFC 3581* .

Za više informacija o preporukama za SIP port i transportni protokol kada se u mreži koriste SIP pristupnici aplikacijskog sloja (ALG), pogledajte *Vodič za rješenje za Webex za Cisco BroadWorks* .

Imajte na umu da je niz "rport" uvijek prisutan u odlaznim SIP zahtjevima bez obzira na konfiguraciju. Parametar utječe samo na korištenje IP adresa i porta primljenog od poslužitelja u zaglavljima SIP “received” i “rport”. Kada je značajka omogućena, vrijednosti iz zaglavlja "received" i "rport" koriste se u zaglavlju SIP kontakta SIP zahtjeva (čak i kada zaglavlje "received" nedostaje u odgovoru REGISTER).

Cisco povjerljivo

The *Preferirana luka* parametar je povezan po tome što inače definira port koji se koristi u zaglavlju SIP kontakta. Za više informacija o dodjeli SIP portova pogledajte odjeljak*6.1.7Korištenje željenog porta za* SIP .

Postoji zaseban parametar konfiguracije *use-local-port* koji prisiljava da se lokalni port klijentske utičnice postavi u *Kontaktirajte* zaglavlje. Ovo se koristi za neke SBC-ove koji otkrivaju da klijent ima pravi IP (iz *Kontaktirajte* zaglavlje) i SBC pokušava uspostaviti zasebnu utičnicu za klijenta za njegove zahtjeve. U većini slučajeva, vatrozid se nalazi između SBC-a i klijenta i odbija dolazne veze s klijentom.

> **NAPOMENA:** U IPv6 okruženjima, sve adrese su stvarne, a SBC pokušava uspostaviti vezu s adresom klijenta za slušanje (od *Kontaktirajte* zaglavlje).

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje rport za audio i video pozive.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li se lokalni port klijentove utičnice dodati u SIP *Kontaktirajte* zaglavlje.

6.1.15 ID SIP ID sesije

Kada je omogućeno, pri početnoj registraciji generira se lokalni ID sesije . ID sesije koristi se za životni vijek veze/sesije za taj uređaj, za sve dijaloške okvire izvan poziva, REGISTRIRAJ SE, PRETPLATI SE, OBAVIJESTI itd. Isti ID sesije se koristi sve dok se veza ne izgubi. Kada se obvezivanje registracije izgubi (DNS traženje, resetiranje veze, resetiranje telefona i tako dalje), generira se novi lokalni ID sesije .

Vrijednost ID sesije može se koristiti za pronalaženje cijelog skupa dijaloga povezanih s tim uređajem.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira korištenje ID a SIP sesije.

Cisco povjerljivo

6.1.16 Ponašanje odbijanja dolaznog poziva

Klijent nudi fleksibilnost za odbijanje poziva *486* ili *603* .

Imajte na umu da ako je klijent konfiguriran da odbije poziv s *603 Pad* , tada usluge prosljeđivanje poziva u slučaju zauzeća i Preusmjeravanje poziva bez odgovora možda neće raditi prema očekivanjima.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	točno	istinito, lažno	Upravlja SIP kôd pogreške i razlogom koji se koristi za odbijanje dolaznih SIP poziva. Ako je omogućeno, *486 Privremeno nedostupno* se koristi. inače, *603 Pad* se koristi.

6.1.17 Raspon portova protokola prijenos u stvarnom vremenu

Klijent se može konfigurirati da koristi definirani raspon portova za tokove prijenos u stvarnom vremenu (RTP), što se također odnosi na SRTP. Ova konfiguracija se vrši postavljanjem graničnih vrijednosti raspona portova za audio i video streamove s oznakama prikazanim u sljedećem primjeru.

```
<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	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	broj	Početak raspona audio priključaka.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	broj	Kraj raspona audio priključaka.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	broj	Početak raspona videopriključak .

Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	broj	Kraj raspona videopriključak .

NAPOMENA: Rasponi portova trebaju biti postavljeni tako da se nikada ne preklapaju.

6.1.18 ICE podrška (Samo Webex Calling)

Klijent podržava Uspostavljanje interaktivne veze (ICE) pregovaranje koje omogućuje optimizaciju medijskog puta između krajnjih točaka (na peer-to-peer način). To je učinjeno kako bi se smanjila latencija podataka, smanjio gubitak paketa i smanjili operativni troškovi implementacije aplikacije.

Imajte na umu da trenutna implementacija podržava STUN poslužitelj, dok TURN nije podržan.

Kada je ICE podrška omogućena, ponovno će se ključ za SRTP uvijek izvršiti (pogledajte odjeljak*6.1.2SIP preko TLS -a i siguran transportni protokol* u stvarnom vremenu).

Počevši od izdanja 44.5, Webex aplikacija dodaje podršku za ICE preko IPv6 pomoću 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	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućite/onemogućite ICE podršku.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	ICE način podrške. Trenutačno jedina podržana vrijednost je "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(prazno)	valjani URI STUN poslužitelja ili (prazno)	URI STUN poslužitelja .
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Broj (0 - 65535)	STUN port poslužitelja.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje ICE preko IPv6.

Cisco povjerljivo

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX je podesiv. Ova značajka omogućuje klijentu da koristi isti port za RTP i RTCP. Na razini signalizacije SIP/SDP, SDP-u se dodaje linija a=rtcp-mux. Osim toga, mogući su različiti načini rada:

- Način kompatibilnosti unatrag (to jest, red a=rtcp-mux se ne pojavljuje u SDP-u)
- Način multipleksiranja (red a=rtcp-mux pojavit će se dvaput u SDP-u: jednom u odjeljku m=audio, a drugi put u odjeljku m=video)

Video i audio ne koriste isti priključak.

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

Imajte na umu da se RTCP MUX ne može koristiti sa SRTP pozivima.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	točno	istinito, lažno	Da biste omogućili RTPC MUX, postavite na "true". Da biste onemogućili RTCP MUX, postavite na "false".

6.1.20 Prijenos

Webex za Cisco BroadWorks klijent podržava prijenos poziva.

Polukonzultativni prijenos konzultantski poziv omogućuje pozivatelju da dovrši prijenos prije nego što udaljeni pozivatelj preuzme poziv. Gumb za polukonsultativno dovršenje omogućen je pozivatelju tek nakon što se na strani pozivatelja pokrene zvonjenje i odgovarajuća SIP obavijest (*180 Zvonjenje*) prima se na strani pozivatelja. Slijepi prijenos se u korisničkom sučelju naziva "Transfer Now".

> **NAPOMENA:** SIP *180 Zvonjenje* možda se neće pokrenuti u nekim okruženjima, za neke brojeve ili u nekim komunikacijskim scenarijima na više poslužitelja.

Izdanje 43.9 Webex aplikacija uvodi prijenos na drugi samostalni tekući poziv iste vrste. Pozivi prekinuti u Webex aplikacija mogu se prenijeti na druge pozive prekinute u lokalnoj krajnjoj točki. A pozivi završeni na udaljeni uređaj mogu se prenijeti na pozive zaključene na udaljenoj krajnjoj točki. Ova značajka nema opcije koje se mogu konfigurirati.

Počevši od izdanja 43.12, Webex aplikacija dodaje opcija konfiguracije za kontrolu treba li aktivni poziv automatski biti stavljen na čekanje kada je odabrana stavka izbornika Prijenos. Ovo ponašanje kontrolira novo *automatsko zadržavanje* atribut. Prema zadanim postavkama, automatsko zadržavanje je onemogućeno.

```
<config>
<services><calls>
   <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"
```


Cisco povjerljivo

```
                    xsi-enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                    type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"
                    auto-hold="%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%"/>
```

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kada je postavljeno na "true", prijenos poziva je omogućen. Kada je postavljeno na "false", prijenos poziva je onemogućen.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje opciju(e) prijenosa za udaljene (XSI) pozive zaključene na drugoj lokaciji.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	puno	govori-prvi, slijep, pun	Određuje vrste prijenosa dostupne korisniku u BroadWorks konfiguraciji.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li se aktivni poziv automatski staviti na čekanje kada korisnik odabere opciju Prijenos iz izbornika zaslona tijekom poziva.

6.1.21 N-Way konferencijski pozivi i Sudionici

Sljedeća prilagođena oznaka može se koristiti za kontrolu dostupnosti Ad Hoc (N-Way) konferencijski poziv putem SIP -a u klijentu Webex za Cisco BroadWorks. Osim toga, vlasnik N-waya može vidjeti cijeli popis sudionika putem SIP SUBSCRIBE/NOTIFY i paketa konferencijskih događaja. Vlasnikov klijent uči URI na koji može poslati SIP SUBSCRIBE putem prethodnog SIP -a *Kontaktirajte* zaglavlje *200 OK* poruka poslana kao odgovor na INVITE na konferencijski URI , dok se za sudionike ista informacija nalazi u prethodnoj informaciji o pozivu NOTIFY.

Postavka sustava Cisco BroadWorks (*maxConferenceParties)* se koristi za postavljanje maksimalni broj konferencijskih strana. Za dati poziv označava broj aktivnih istodobnih strana koje korisnik može imati ili dodati putem opcije kontrole usred poziva „Dodaj sudionike“ ili putem značajke Cisco BroadWorks N-way Calling.

Ove informacije se dohvaćaju s poslužitelja aplikacija (AS) pomoću sljedeće naredbe sučelja naredbenog retka (CLI).

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

Example output:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

Jednom vrijednost za *maxConferenceParties* dobije se, (koji ima raspon od 4 do 15), the %MAX_CONF_PARTIES_WXT% oznaku treba postaviti u skladu s tim.

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


Cisco povjerljivo

```
      <max-nway-participants>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-participants>
</conference>
```

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira treba li korisniku omogućiti opciju Konferencija.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili N-smjerni popis sudionika vlasnika. Postavite na "false" da biste onemogućili N-smjerni popis sudionika vlasnika.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Broj između 4 i 15 (prazno)	Određuje maksimalni broj sudionika u N-smjeru, koji provodi klijent, na primjer, 10. Server strana ima svoja ograničenja. Prazna vrijednost onemogućuje nametanje ograničenja broja sudionika na strani klijenta.

6.1.22 Povlačenje poziva

Značajka Call Pull može se omogućiti pomoću jednog parametar konfiguracije, kao što je prikazano u sljedećem primjeru.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje povlačenje poziva.

6.1.23 Parkiraj/povrati poziv

Značajka Group Call Park omogućuje prijenos tekućih VoIP poziva na poslužitelj Call Parka, koji pozivatelju omogućuje da učini nešto drugo i da ih isti korisnik ili drugi korisnik dohvati. Poziv u tijeku bit će parkiran na prvom dostupnom lokalu unutar grupe za parkiranje poziva.

Dohvaćanje poziva može se izvršiti tako da korisnik parkira poziv u sastanak dijaloškom okviru na konfigurabilni broj sekundi odmah nakon parkiranja poziva. Ili korisnik ili drugi korisnik može dohvatiti parkirani poziv odabirom opcije preuzimanja poziva i unosom broja ili lokala.

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


Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje parkiranje/preuzimanje poziva.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Broj između 5 i 30	Određuje broj sekundi u kojima je dijaloški okvir uspješnog parkiranog poziva vidljiv korisniku prije nego što se automatski zatvori.

6.1.24 Statistike poziva

Izvještavanje o statistici završetka poziva u BYE poruci Protokol za pokretanje sesije (SIP) omogućuje slanje statistike poziva udaljenom kraju kada se poziv prekine. statistike poziva se šalje kao novo zaglavlje u SIP BYE poruci ili u odgovarajućem *200 OK* odgovor na poruku BYE. Statistike uključuju poslane ili primljene pakete protokola za prijenos u stvarnom vremenu (RTP), ukupan broj poslanih ili primljenih bajtova, ukupan broj izgubljenih paketa, podrhtavanje kašnjenja, kašnjenje povratnog putovanja i trajanje poziva.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili bilježenje metrike poziva. Postavite na "false" da biste onemogućili bilježenje metrike poziva.

6.1.25 Pozovite automatski oporavak / Besprekorna primopredaja poziva

Klijent ima podršku za automatski oporavak poziva pri prebacivanju mreža dok korisnik ima tekući VoIP poziv. Automatski oporavak poziva radi u oba smjera – Cellular Data-to-WiFi i WiFi-to-Cellular Data, kao i tijekom prebacivanja između WiFi mreža. Poziv se pokušava vratiti u roku od jedne minute, a zatim se zaustavlja. Ako je u tijeku više od jednog VoIP poziva, obnavlja se samo aktivni.

U prijelazu Cellular Data-to-WiFi, klijent će zadržati tekuće VoIP pozive na mobilnim podacima dok se ne prekine ili ne izgubi mobilna podatkovna mreža .

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


Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira treba li korisniku omogućiti mehanizam automatskog oporavka.

6.1.26 Snimanje poziva

Značajku snimanja poziva klijent podržava i ovisi o dostupnosti značajke na strani poslužitelja, kao i o opcija konfiguracije. Značajka ovisi o omogućenom kanalu XSI događaja (pogledajte odjeljak*6.1.33XSI Event Channel*) i poslužitelj aplikacija (AS) konfiguriran za slanje *X-BroadWorks-Korelacija-Info* SIP zaglavlje (vidi *Vodič za rješenje za Webex za Cisco BroadWorks*).

Ako je značajka onemogućena, nema gumba za snimanje i opcija za korisnika. Imajte na umu da snimanje poziva radi po korisniku, a ne po pozivu – to znači da ako jedan od sudionika u pozivu podržava snimanje poziva, tada se poziv može snimiti.

Ako je omogućena značajka snimanje poziva , uvijek postoji vizualna indikacija kada se poziv snima. Cisco BroadWorks podržava sljedeće načine snimanje poziva :

Uvijek

- Snimanje poziva automatski će se pokrenuti pri uspostavljanju poziva.
- Korisnik je **NE** može zaustaviti/pauzirati snimanje poziva.

Uvijek s podrškom za pauzu/nastavi

- Snimanje poziva automatski će se pokrenuti pri uspostavljanju poziva, ali će korisnik moći pauzirati i nastaviti poziv.
- Moguće interakcije korisnika:
  - Snimanje je u tijeku – **Stani** Radnja snimanja.
  - Snimanje je u pauzi – **Životopis** Radnja snimanja.

Na zahtjev

- Nakon uspostavljanja snimanje poziva na poslužitelju.
- Ako korisnik tijekom poziva pritisne opciju Pokreni snimanje, snimanje poziva će se pohraniti i zadržati poziv od njegovog pokretanja. Inače, ako korisnik ne pokrene početno snimanje, snimanje poziva će se izbrisati na poslužitelju.
- Moguće interakcije korisnika:
  - Snimanje još nije počelo – **Počnite** Radnja snimanja.
  - Snimanje je u tijeku – **Stani** Radnja snimanja.
  - Snimanje je u pauzi – **Životopis** Radnja snimanja.

Na zahtjev s korisničkim pokretanjem

Cisco povjerljivo

- Korisnik može pokrenuti, zaustaviti, pauzirati i nastaviti snimanje poziva u bilo kojem trenutku, nekoliko puta tijekom poziva.
- Za svako pokretanje snimanje poziva bit će odvojene snimke poziva.
- Moguće interakcije korisnika:
  - Snimanje još nije počelo – **Počnite** Radnja snimanja.
  - Snimanje je u tijeku – **Stani** i **Stani** Radnja snimanja.
  - Snimanje je u pauzi – **Stani** i **Životopis** Radnja snimanja.

Način snimanje poziva koji je dodijeljen korisniku može se odabrati iz Control Huba.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje kontrole snimanja poziva.

6.1.27 Govorna pošta , vizualna govorna pošta, indikator čekanja poruke

Sljedeće prilagođene oznake mogu se koristiti za kontrolu dostupnosti Cisco BroadWorks govorne pošte i vizualne govorne pošte u klijentu Webex za Cisco BroadWorks. Imajte na umu da oznaka sustava Cisco BroadWorks (%BWVOICE-PORTAL-BROJ-1%) se koristi s govornom poštom.

Vizualna govorna pošta (VVM) podržana je samo za audio. Podržani formati su wav, ulaw i mov koji sadrže H264 video (reproducira se samo kao audio). Omogućuje korisnicima da pregledaju dolaznu govornu poštu u prikazu popisa i pojedinačne stavke mogu se reproducirati. Ova se značajka temelji na Xsi, ali obavijesti o novoj govornoj pošti pružaju se putem SIP-a; stoga, SIP mora biti omogućen da bi obavijesti radile. Osim toga, potrebna je konfiguracija SIP SUBSCRIBE za indikator čekanja poruke (MWI) da bi obavijesti stigle, a MWI mora biti omogućen da bi vizualna govorna pošta radila. Za više informacija o SIP konfiguraciji pogledajte odjeljak*6.1.1Postavke SIP poslužitelja* .

Za zahtjeve za izdanje Cisco BroadWorks i zakrpe za vizualnu govornu poštu pogledajte *Vodič za rješenje za Webex za Cisco BroadWorks* .

Vizualna govorna pošta mora biti odvojeno omogućena u konfiguraciji.

Sljedeće su postavke potrebne na portalu CommPilot za vizualnu govornu poštu:

- Glasovne poruke omogućene
- Omogućena je opcija "Kada stigne poruka, koristi objedinjenu razmjenu poruka".
- Omogućena je opcija "Koristi indikator čekanja telefonske poruke".

Cisco povjerljivo

Ako korisniku nije dodijeljena usluga vizualne govorne pošte na strani Cisco BroadWorks, automatski se onemogućuje konfiguracija usluge.

Imajte na umu da onemogućavanje SIP registracije također onemogućuje MWI za novu govornu poštu. Pogledajte tablicu koja slijedi za više informacija o omogućavanju MWI.

Za prikaz informacija o porukama govorne pošte u korisničkom sučelju, klijent mora primati SIP MWI obavijesti od poslužitelja (odnosno paketa događaja govorne pošte). Pogledajte tablicu koja slijedi za opcije pretplate. Također imajte na umu da je MWI potreban da bi obavijesti vizualne govorne pošte radile.

Imajte na umu da ako SIP pretplata na paket događaja govorne pošte ne uspije, klijent nastavlja pokušavati ponovno kada je konfiguriran za to. Za više informacija o konfiguraciji ponovnog pokušaja SIP SUBSCRIBE pogledajte odjeljak*6.1.9SIP PRETPLATITE SE i REGISTRIRAJTE se Osvježite i* PRETPLATITE SE Pokušajte ponovo *.*

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili podršku za govornu poštu. Postavite na "false" da biste onemogućili podršku za govornu poštu.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kada je postavljeno na "false", VVM je onemogućen. Kada je postavljeno na "true", VVM je omogućen. Imajte na umu da se glasovna pošta enabled=false prije stvarnog VVM atributa još uvijek koristi za kompatibilnost unatrag.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	prazno	broj	Klijent poziva ovaj broj koji je obično naveden korištenjem postojeće oznake sustava Cisco BroadWorks prilikom biranja govorne pošte.
%ENABLE_MWI_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili MWI. Postavite na "false" da biste onemogućili MWI.
%MWI_MODE_WXT%	prazno	implicitno, eksplicitno	Postavite na "eksplicitno" za slanje SIP SUBSCRIBE za paket događaja MWI kada je MWI omogućen. Korištenje "implicitnog" ne šalje SIP SUBSCRIBE za paket događaja MWI kada je MWI omogućen. Ako ostavite prazno, MWI je onemogućen.

Cisco povjerljivo

6.1.28 Transkripcija govorne pošte za Webex Calling

Pomoću ove značajke poruke govorne pošte pretvaraju se u tekst i prikazuju u prikazu vizualna glasovna pošta pošte u aplikacijama za stolno računalo i mobilnim aplikacijama Webex Calling .

Značajka bi trebala biti omogućena za korisnika samo ako:

1. Aplikacija se izvodi u implementaciji Webex Calling .
2. Značajka vizualne govorne pošte je omogućena za korisnika.
3. Značajka je omogućena u konfiguraciji (atribut omogućen u<services><voice-mail><transcription> oznaku treba postaviti na "true").

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	[Samo Webex Calling] Kontrolira dostupnost transkripcije govorne pošte samo ako je omogućena vizualna govorna pošta.

6.1.29 Postavke poziva

6.1.29.1 Preusmjeravanje poziva uvijek

Sljedeća prilagođena oznaka može se koristiti za kontrolu dostupnosti usluge Cisco BroadWorks Call Forwarding Always u klijentu Webex za Cisco BroadWorks.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira dostupnost usluge Uvijek prosljeđivanje poziva. Prema zadanim postavkama, značajka je onemogućena.

NAPOMENA: Uvijek prosljeđivanje poziva i preusmjeravanje poziva na govornu poštu (*6.1.29.2Preusmjeravanje poziva na govornu* poštu) mogu se koristiti zajedno za prikaz ili skrivanje postavke "Prosljeđivanje poziva" u Webex aplikacijama. Kada su obje oznake onemogućene, postavka "Prosljeđivanje poziva" u Webex aplikacijama je skrivena.

Cisco povjerljivo

6.1.29.2 Preusmjeravanje poziva na govornu poštu

Počevši od izdanja 43.9, Webex aplikacija pruža opciju kontrole dostupnosti prosljeđivanja na govornu poštu. Prema zadanim postavkama, značajka je omogućena, a sljedeća opcija konfiguracije može se koristiti za onemogućavanje.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira dostupnost prosljeđivanja na govornu poštu. Prema zadanim postavkama, značajka je omogućena.

NAPOMENA 1: Ova značajka ovisi o jednoj od usluga "Korisnik glasovnih Poruke " ili "Podrška za govornu poštu treće strane" koja će biti dodijeljena korisniku.

NAPOMENA 2: Preusmjeravanje poziva na govornu poštu i prosljeđivanje poziva uvijek (*6.1.29.1Preusmjeravanje poziva uvijek*) mogu se koristiti zajedno za prikaz ili skrivanje postavke "Prosljeđivanje poziva" u Webex aplikacijama. Kada su obje oznake onemogućene, postavka "Prosljeđivanje poziva" u Webex aplikacijama je skrivena.

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Primanje poziva na jedan broj)

Sljedeće prilagođene oznake kontroliraju dostupnost BroadWorks Anywhere i dostupnost njegovih postavki u klijentu Webex za Cisco BroadWorks. Imajte na umu da je naziv ove značajke unutar klijenta *Upravljajte mojim brojevima* .

```
<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>
```


Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje BroadWorks Anywhere (BWA) na razini konfiguracije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li Opis lokacije BWA biti dostupan korisniku.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" kako bi Alert All Locations za uslugu BWA bila dostupna korisniku. Postavite na "false" da Alert All Locations za BWA uslugu bude nedostupna za korisnika.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira treba li aplikacija omogućiti stanje Alert All Locations, pri dodavanju druge ili svake sljedeće nove BWA lokacije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira treba li korisniku biti dostupna kontrola Upravljanje pozivom BWA lokacije.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Upravlja zadanim stanjem Upravljanje pozivom za BWA lokaciju.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira treba li korisniku biti dostupan inhibitor preusmjeravanja BWA lokacije.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Upravlja zadanim stanjem inhibitora preusmjeravanja BWA lokacije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira treba li korisniku biti dostupna potvrda odgovora o lokaciji BWA.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Upravlja zadanim stanjem potvrde odgovora lokacije BWA.

6.1.30 Portal postavki i Postavke poziva temeljene na webu

Webex za Cisco BroadWorks klijent omogućuje pristup portalu postavki (samoodržavanje), gdje korisnik može konfigurirati neke od postavki aplikacije i usluge.

Nadalje, klijent nudi mogućnost korištenja Web -prikaza postavki poziva (CSWV). To omogućuje korisniku da kontrolira više postavki poziva temeljenih na poslužitelju. Zasebne oznake mogu se koristiti za kontrolu trebaju li određene usluge biti vidljive u postavkama poziva na webu.

NAPOMENA: Preporučljivo je sakriti postavke koje su već vidljive u aplikaciji kao što je Call Center (vidi odjeljak*6.1.31Pozivni centar/Prijava/Odjava u redu čekanja* poziva) i BroadWorks Anywhere (vidi

Cisco povjerljivo

odjeljak*6.1.29.3BroadWorks Anywhere*). Uslugu Remote Office također je preporučljivo sakriti jer ju je naslijedila usluga BroadWorks Anywhere.

Sljedeća prilagođena oznaka može se koristiti za konfiguriranje URL -a za postavke (samoodržavanje ili CSWV) portal. Ako je oznaka prazna, poveznica na portal postavki nije vidljiva korisniku u aplikaciji.

```
<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>
```


Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	eksterno	vanjski, csw	Kontrolira način rada administratorskog portala. Postavite na "vanjski" za otvaranje URL -a portala konfiguriranih postavki u vanjskom pregledniku. Postavite na "csw" za otvaranje CSW portala u ugrađenom pregledniku pomoću odjeljka s dodatnim parametrima<services><web-call-settings> za formiranje POST zahtjeva.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	prazno	URL niz	URL za portal postavki. Primjer: https://settings .webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija Uvijek prosljeđivanje poziva biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija Ne ometaj (DND) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija za odbijanje anonimnog poziva (ACR) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija Zauzeto prosljeđivanje poziva (CFB) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija Prosljeđivanje poziva nedostupno (CFNR) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Upravlja hoće li opcija Prosljeđivanje poziva bez odgovora (CFNA) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija Simultaneous Ring Personal (SIMRING) biti vidljiva za korisnika u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija sekvencijalnog zvona (SEQRING) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija Udaljeni ured (RO) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija automatskog povratnog poziva (ACB) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija Poziv na čekanju (CW) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.

Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija Blokiranje isporuke ID a poziva (CLIDB) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Upravlja hoće li opcija Osobni asistent (PA) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija BroadWorks Anywhere (BWA) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija Call Center biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija BroadWorks Mobility (BWM) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu. Trenutačno je preporučena vrijednost "false" zbog problema s interoperabilnosti između Webex za Cisco BroadWorks i BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li opcija Upravljanje glasom (VM) biti vidljiva korisniku u postavkama na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Upravlja hoće li koristiti novu robnu marku WebView postavki poziva. Omogućite ako je verzija CSWV na strani poslužitelja 1.8.6 ili novija. U suprotnom, neka bude lažna.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira jesu li opcije e-pošte/ poruke govorne pošte vidljive u postavkama na webu.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	prazno	URL niz	Određuje URL portala postavke korisnika . Da biste omogućili značajku i predstavili gumb Pristup korisničkom portalu u korisničkom sučelju, ova prilagođena oznaka ne smije biti prazna. Na primjer: https://settings .webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	eksterno	vanjski, unutarnji	Određuje treba li se URL otvoriti u ugrađenom ili vanjskom pregledniku.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Primjenjivo samo kada je ugrađeni preglednik konfiguriran (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=interno). Kada je omogućen, koristi se HTTP POST zahtjev, a BroadWorks kratkotrajni token dodaje se kao dio BODY. Kada je onemogućen, URL se otvara pomoću HTTP GET.

Cisco povjerljivo

NAPOMENA 1 : URL WebView postavki poziva uvijek bi trebao imati konfiguriran krajnji "/". Na primjer: http(s)://<XSP-FQDN> /<CSW-Context-Path> /

NAPOMENA 2 : Podržana minimalna verzija aplikacije Call Settings WebView je 1.7.5.

Za instalaciju na Cisco BroadWorks izdanje 21.0 pogledajte dodatne korake opisane u *Webex za Cisco BroadWorks Vodič za rješenje* .

6.1.31 Pozivni centar/Prijava/Odjava u redu čekanja poziva

Aplikacija Webex aplikacija omogućuje pristup postavkama agenta Call Center (Call Queue). Ako je korisniku omogućen pozivni centar, ova značajka omogućuje korisniku da se prijavi u pozivni centar i pregleda dostupne redove poziva, kao i da se pridruži/oddruži redove i postavi status Automatska distribucija poziva (ACD) .

Počevši od desktop izdanja 42.8 i mobilnog izdanja 42.12, agent Call Center (Call Queue) više se ne temelji na Web -prikazu postavki poziva (pogledajte odjeljak*6.1.30Portal postavki i Postavke poziva temeljene* na webu). Konfiguraciji agenta Call Center (Call Queue) možete pristupiti putem podnožja radne površine i postavki Webex aplikacija.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje podršku za pozivni centar.

6.1.32 XSI korijen i staze

Klijent Webex za Cisco BroadWorks koristi sljedeće oznake za upravljanje XSI korijenom, radnjama i stazom događaja ako ih je potrebno konfigurirati da se razlikuju od onih koje se koriste za prijavu.

Glavni razlog za promjenu korijena XSI je implementacija raspodjela opterećenja na razini konfiguracije, iako se umjesto toga preporučuje korištenje raspodjela opterećenja na HTTP sloju.

Putovi događaja i radnji obično se mijenjaju zbog zahtjeva robne marke kako bi se uklonili *com.broadsoft* referenca domene iz URL staza XSI HTTP zahtjeva koje je izvršio klijent.

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


Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%XSI_ROOT_WXT%	Nastavlja koristiti izvorni koji se koristi za dohvaćanje konfiguracije.	URL niz	XSI korijen za sve XSI operacije. Primjer: https://domena .com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	string	Određuje put XSI radnji. Trebao bi započeti i završiti s "/" i sadržavati samo kontekst radnji. Primjer: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	string	Određuje put XSI događaja. Trebao bi započeti i završiti s "/" i sadržavati samo kontekst događaja. Primjer: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 XSI Event Channel

XSI Event kanal koristi se za razne usluge kao što su:

- XSI kontrole usred poziva
- Obavijesti o statusu postavki poziva
- Snimanje poziva

Otkucaj srca XSI događaja koristi se za održavanje kanala XSI događaja otvorenim, a interval otkucaja srca može se odrediti pomoću sljedećeg parametra.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira je li omogućen kanal XSI događaja. Trebao bi biti postavljen na "true" za primanje, na primjer, događaja vezanih uz uslugu kontrole usred poziva. Preporučena vrijednost je "true".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	broj	Ovo je otkucaj srca kanala XSI Event (u milisekundama). Zadana vrijednost je "10000".

Cisco povjerljivo

6.1.34 Konfiguracija kodeka

Webex za Cisco BroadWorks nudi niz audio i video kodeka. Odgovarajući popisi kodeka nalaze se ispod *konfiguracija/usluge/pozivi/* u *audio/kodeci* i *video/kodeci* sekcije. Prioritet svakog kodeka može se promijeniti putem *Prioritet XML-atributa* , što je vrijednost između 0,0 (najniža) i 1,0 (najviša).

Aplikacija Webex aplikacija službeno podržava sljedeće kodeke:

- Zvuk
  - Opus
  - G.722
  - G.729
  - PCMU (G.711U)
  - PCMA (G.711A)
  - iLBC
- Videoprijenos
  - H.264

Cisco povjerljivo

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" 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"/>
    …
  <video>
    <codecs>
      <codec name="H264" payload="109" resolution="CIF" framerate="25"
bitrate="768000" priority="1.0">
        <packet-mode>0</packet-mode>
```

Klijent podržava H.264 kao video kodek. Atribut rezolucije videa može se koristiti za postavljanje jedne od sljedećih dostupnih vrijednosti: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA i HD.

Ako brzina prijenosa nije unesena u konfiguraciju, koriste se zadane vrijednosti brzine prijenosa. Zadane vrijednosti brzine prijenosa, po razlučivosti i broj slika u sekundi, navedene su u sljedećoj tablici.

Razlučivost	Veličina videa *	FPS (okviri u sekundi)	Zadane vrijednosti brzine prijenosa po razlučivosti i FPS
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000
CIF	352 x 288	15	384000
CIF	352 x 288	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000

***** Maksimalna oglašena razlučivost videa. Stvarna razlučivost videa tijekom razgovora između dva Webex za Cisco Klijenti BroadWorksa ovise o mogućnostima oba klijenta – bit će niži od ta dva i bit će isti za oba klijenta.

Video razlučivost za videopoziv dogovara se tijekom postavljanja sesije i temelji se na mogućnostima dviju krajnjih točaka. Razlučivost videopoziva je ista na obje krajnje točke. Odnosno, ako krajnje točke Webex za Cisco BroadWorks imaju različite mogućnosti (i stoga podržavaju različite rezolucije), tada se za poziv dogovara niža razlučivost. Razlučivost videa može se promijeniti tijekom poziva ako se stanje mreže pogorša. U ovom slučaju, dvije mobilne krajnje točke mogu koristiti različite video razlučivosti.

Način paketiranja može se konfigurirati da bude SingleNAL (0) ili Non-interleaved (1). Predložak prema zadanim postavkama koristi SingleNAL (<packet-mode> 0</packet-mode>).

Cisco povjerljivo

Podržana je i konfiguracija više telefonskih događaja. Tijekom dogovaranja kodeka, klijent šalje sve konfigurirane kodeke, uključujući više telefonskih događaja. Nakon odabira audio kodeka, on traži telefonske događaje u ponudi. Ako ponuda sadrži telefonski događaj s stopom uzorkovanja ugovorenog audio kodeka, tada se odabire ovaj telefonski događaj. Inače se koristi prvi telefonski događaj na popisu. Ako u ponudi uopće nema telefonskih događaja, koriste se in-band dual-tone multi-frequency (DTMF).

Primjer konfiguriranih kodeka:

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

Ako je dogovoren audio kodek sa brzinom uzorkovanja od 48 kbps, koristi se telefonski događaj s korisnim opterećenjem 101.

6.1.35 SIP- URI biranje

Trenutačno SIP- URI biranje putem BroadWorksa nije dostupno i prema zadanim postavkama svi SIP- URI pozivi se preusmjeravaju preko Locusa, također poznatog kao “Free Calling”. U nekim okruženjima to nije poželjno i takve pozive treba blokirati.

NAPOMENA: Ovo se primjenjuje samo ako je Locus pozivanje onemogućeno. Samo u ovom slučaju funkcionirat će blokiranje SIP URI biranja.

Sljedeća konfiguracija pruža ovu opciju.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira treba li SIP- URI biti preusmjeren kroz Locus (true) ili blokiran (false).

6.1.36 Povijest poziva na svim uređajima

Klijent pruža mogućnost pohranjivanja i dohvaćanja povijesti poziva s poslužitelja umjesto da je pohranjuje lokalno. Na taj je način povijest poziva objedinjena na svim uređajima.

NAPOMENA: Objedinjenu povijest poziva treba omogućiti istovremeno na strani klijenta i poslužitelja kako bi se izbjeglo nestanak povijesti poziva ili dupliciranih zapisa.

Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira treba li aplikacija koristiti objedinjenu povijest poziva ili (lokalni) na strani klijenta.

6.1.37 Onemogućite videopozive

Izdanje 41.9 dodalo je mogućnost onemogućavanja videopoziva. Postoje odvojene opcije konfiguracije za upravljanje ovom značajkom za VoIP pozive koji podržavaju BroadWorks i Locus (besplatne).

Kada je značajka omogućena i oznaka značajke postavljena na "false":

- korisnik neće vidjeti postavku "Prihvati dolazne pozive s uključenim mojim videom".
- svi dolazni videopozivi, ako budu prihvaćeni, bit će audio
- korisnik neće moći eskalirati poziv na video i videoeskalacije će se automatski odbiti

Kada su videopozivi omogućeni, dodaje se novo svojstvo konfiguracije za kontrolu zadana vrijednost postavke "Prihvati dolazne pozive s uključenim mojim videom". Prema zadanim postavkama, ova je značajka uključena za stolna računala i isključena za mobilne uređaje i tablete.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira dostupnost SIP videopoziva putem BroadWorksa.
%ENABLE_LOCUS_VIDEO CALLS_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira dostupnost Locus (besplatnih) videopoziva.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Desktop - istina Mobitel / tablet - lažno	istinito, lažno	Upravlja zadana vrijednost postavke "Prihvati dolazne pozive s uključenim mojim videom".

6.1.38 Pozivanje u hitnim slučajevima (911) - Izvještavanje o lokaciji s pružateljem usluge E911

Webex klijent za stolna računala i tablet podržava izvješćivanje o lokaciji E911 koristeći RedSky, Intrado ili Bandwidth kao davatelja E911 hitni poziv za implementaciju Webex za BroadWorks. Pružatelj usluge E911 pruža podršku za lokaciju po uređaju (za Webex aplikacije za stolna računala i tablete i MPP uređaje sposobne za HELD) i mrežu koja usmjerava hitne pozive na Javne sigurnosne točke odgovora (PSAP) diljem SAD-a, njegovih teritorija (Guam, Portoriko i Djevičanski otoci) i samo Kanada. Usluga je omogućena za svaku lokaciju.

Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje platformu za hitnu lokaciju pružatelja usluge E911.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	prazno	string	Određuje URL platforme za hitnu lokaciju davatelja E911 koja podržava protokol HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	prazno	string	ID korisnika (HeldOrgId, CompanyID) korišten za HTTPS zahtjev dobavljača E911.
%BWE911-SECRETKEY%	prazno	string	Tajna za provjeru autentičnosti HTTPS zahtjeva dobavljača E911.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	prazno	CSV niz	Popis brojeva hitnih službi koje podržava E911 davatelj usluga.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (korisnik više neće biti upitan)	broj [0 - 43200]	Vremensko ograničenje u minutama koje će se koristiti za podsjećanje korisnika da ažurira lokacija u hitnom slučaju ako trenutna nije unesena ili je nevažeća. Predložena vrijednost ako se odluči omogućiti: 1440 (jednog dana).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (korisnik uvijek može otkazati dijalog)	broj [-1 - 100]	Vrijeme kada korisnik smije zatvoriti dijaloški okvir lokacije prije nego što lokacija postane obvezna (to jest, ne može zatvoriti prozor lokacije). Moguće vrijednosti: ▪ N = -1 (korisnik uvijek može otkazati dijalog) ▪ N = 0 (korisniku nije dopušteno otkazati dijaloški okvir - uvijek obvezno mjesto) ▪ N > 0 (korisniku je dopušteno otkazati dijalog N puta prije nego što postane obavezan)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresivan, jednom_po_prijavi	jednom_po_prijavi	Definira ponašanje traženja lokacije E911. Vrijednost "agresivna" prikazat će dijaloški okvir korisniku pri svakoj promjeni mreže na nepoznato mjesto, dok će vrijednost "once_per_login" prikazati dijalog samo jednom, sprječavajući daljnje skočne prozore i ometanja korisnika.

NAPOMENA 1 : BWE911-*** oznake su “Dynamic Built-in System Tags”. Za više informacija pogledajte odjeljak*5.7Oznake dinamičkog ugrađenog sustava Cisco BroadWorks* .

Cisco povjerljivo

NAPOMENA 2 : Ako je VOIP pozivanje onemogućeno, jedina značajna vrijednost za slijed biranja u nuždi (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) je samo cs.

6.1.39 PAI kao identitet

Za **dolazne pozive** , ovaj novi parametar kontrolira prioritet zaglavlja SIP From i P-Asserted-Identity (PAI) i ono što bi se trebalo koristiti kao identitet linije poziva. Ako postoji zaglavlje X-BroadWorks-Remote-Party-Info u dolaznom SIP INVITE, ono se koristi s prioritetom u odnosu na zaglavlja SIP From i PAI. Ako nema zaglavlja X-BroadWorks-Remote-Party-Info u dolaznom SIP INVITE-u, ovaj novi parametar određuje je li zaglavlje SIP From prioritet nad zaglavljem PAI ili obrnuto.

Ako je omogućen atribut<use-pai-as-calling-identity> oznaka je postavljena na "true", PAI zaglavlje se koristi s prioritetom u odnosu na zaglavlje From. Ovaj identitet pozivatelja koristi se za rješavanje kontakta i njegovo predstavljanje korisniku.

Za **odlazne pozive** , ova logika se ne primjenjuje. U odgovorima 18X, 200 OK, prima se identitet povezane linije, tako da Webex aplikacija uvijek koristi SIP PAI zaglavlje s prioritetom.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li se identitet pozivanja, koji se prikazuje korisniku, preuzeti iz zaglavlja SIP From ili SIP P-Asserted-Identity. Postavite na "true" za korištenje PAI zaglavlja s prioritetom.

6.1.40 Onemogućite dijeljenje zaslona

Izdanje 42.5 dodaje mogućnost kontrole dostupnosti dijeljenje zaslona. Kada je dijeljenje zaslona onemogućeno:

- korisnik neće vidjeti opciju za pokretanje dijeljenje zaslona u 1-1 pozivima
- dolazni zahtjevi za dijeljenje zaslona su odbijeni i korisnik će vidjeti informativnu poruku

Prema zadanim postavkama, ova je značajka omogućena.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	točno	istinito, lažno	Određuje treba li korisniku omogućiti dijeljenje zaslona .

Cisco povjerljivo

6.1.41 Indikacija neželjenog poziva

Kada je prekidač značajke (po vrsti implementacije) omogućen, a značajka je omogućena u konfiguracijskoj datoteci, Webex aplikacija obrađuje novi parametar koji ukazuje na status provjere neželjenog poziva, ako su primljeni kao dio NewCall automatska obavijest ili povijesti poziva zapisima.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Upravlja dostupnošću indikacije neželjenog poziva na zaslonu dolaznog poziva i povijesti poziva samo za Webex Calling .

6.1.42 Uklanjanje šuma i proširenje propusnosti za PSTN/mobilne pozive

Uklanjanje buke pruža bolje iskustvo pozivanja korisnicima kada razgovaraju s korisnicima koji nisu Webex na PSTN ili mobilnim uređajima. S izdanjem 43.12 uklanjanje šuma je uključeno prema zadanim postavkama.

Izdanje 44.2 Webex aplikacija uvodi nove dolazne audiomedije Speech AI poboljšanja za uskopojasne PSTN pozive.

- Dodan je novi algoritam proširenja propusnosti za poboljšanje kvalitete zvuka proširenjem propusnosti uskopojasnog PSTN spektra i uklanjanjem šuma. Prošireni pojas povećat će razumljivost i smanjiti umor od slušanja.
- Već postojeći algoritam za uklanjanje šuma je poboljšan, uklanjajući ograničenja za glazbu na čekanju i druge audio tonove (npr. zvučni signali).
- Kada je ova značajka omogućena, korisnici vide indikator „Pametni audio – vanjski“ i mogu kontrolirati poboljšanja govorne inteligencije za dolazni audio medij.

Prema zadanim postavkama, ova poboljšanja govora su omogućena i uključena. Korisnik može kontrolirati početno stanje putem Smart audio postavki u Audio Preferences.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje poboljšanja govora za vanjske (dolazne) medije.

Cisco povjerljivo

NAPOMENA: Uklanjanje buke sada je dio dodatnih poboljšanja govora i<noise-removal> oznaku je zastarjela novim<speech-enhancements> oznaka . Prilagođena oznaka za uklanjanje buke % ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% također je zastario.

6.1.43 QoS DSCP oznaka

Označavanje QoS DSCP podržano je Webex aplikacija poziva medijske RTP pakete (audio i video). DSCP određuje klasifikaciju prometa za mrežne podatke. Ovo se može koristiti za određivanje koji mrežni promet zahtijeva veću propusnost, ima veći prioritet i vjerojatnije je da će ispustiti pakete.

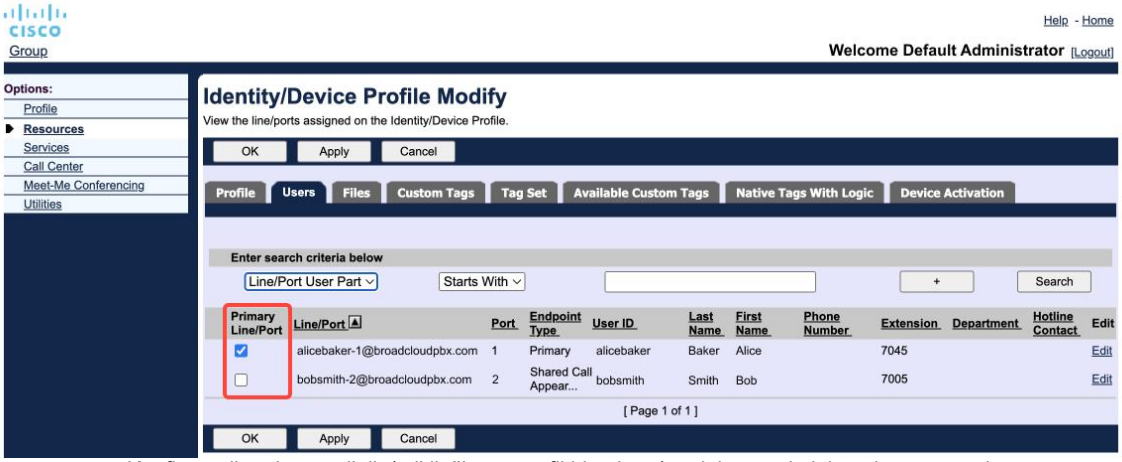
NAPOMENA: Nedavne verzije operacijskog sustava Microsoft Windows ne dopuštaju aplikacijama da izravno postavljaju DSCP ili UP na odlazne pakete, umjesto toga zahtijevaju implementaciju objekata grupne politike (GPO) za definiranje DSCP pravila označavanja na temelju raspona UDP portova.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	točno	istinito, lažno	Omogućuje QoS za audio pozive.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63 (prikaz, stručni).	Određuje vrijednost QoS za odabranu vrstu QoS za audio pozive. Napomena: Koristi se zadana vrijednost ako nije navedena vrijednost ili se vrijednost nije mogla uspješno raščlaniti.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	točno	istinito, lažno	Omogućuje QoS za video pozive
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63 (prikaz, stručni).	Određuje vrijednost QoS-a za odabranu vrstu QoS-a za video pozive. Napomena: Koristi se zadana vrijednost ako nije navedena vrijednost ili se vrijednost nije mogla uspješno raščlaniti.

6.1.44 Primarni profil

Uz integraciju Zajedničkih linija (*6.2.12Višelinijski - izgled zajedničke* linije), ako se korisnička linija dijeli s drugim korisnikom, za korisnika može biti konfigurirano više profila iste vrste. Kako biste odabrali ispravan profil za prijaviti se na telefonske usluge, Cisco BroadWorks je poboljšan kako bi naznačio posjeduje li korisnik uređaj, tj. dodijeljen mu je primarna linija/priključak za uređaj - za više informacija o ažuriranju Cisco BroadWorks provjerite Oznaka vlasnika na popisu uređaja za podršku Dijeljene linije Webex klijenta .

Cisco povjerljivo



Konfiguracija primarne linije/priključka za profil identiteta/uređaja na administrativnom portalu

Počevši od izdanja 43.2, nova opcija konfiguracije (*ograničenje vlasnika uređaja*) dodaje se za kontrolu treba li se primijeniti ograničenje primarnog profila. Može se koristiti kako bi se aplikaciji Webex omogućilo korištenje profila linije/porta koji nije primarni za prijaviti se na telefonske usluge. Ova opcija konfiguracije primjenjuje se na sve konfiguracije, bez obzira na broj profila konfiguriranih za korisnika (**Ako je ograničenje vlasništva uređaja omogućeno i ne postoji uređaj s primarnom linijom/priključkom za odgovarajuću platformu, telefonske usluge neće se povezati**).

Isto ograničenje vrijedi za uređaje s kojima se korisnik može upariti u Webex aplikacija za stolna računala. Korisnik može vidjeti i upariti se samo s uređajima koje posjeduje. To sprječava uparivanje s uređajima drugog korisnika kojem je dodijeljena dijeljena ili virtualna linija. Vrijednost istog parametar konfiguracije također se primjenjuje na ovo ograničenje.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira ograničenje vlasnika uređaja – ako bi telefonske usluge trebale koristiti primarni profil za dati uređaj

NAPOMENA: Preporučuje se da se omogući ograničenje vlasnika. Ako je onemogućeno, telefonske usluge će koristiti prvi pronađeni profil za prijaviti se i mogu se pojaviti neki problemi ako postoji više profila konfiguriranih za korisnika iste vrste.

Cisco povjerljivo

6.1.45 Popis blokiranih (samo Webex Calling)

Počevši od 43.5, Webex aplikacija uvodi korisnički definiran popis blokiranih telefonskih brojeva. Ako je značajka omogućena, korisnik može odrediti da se dolazni pozivi s određenih brojeva blokiraju na strani poslužitelja i ne isporučuju ni na jedan od uređaja korisnika. Korisnik može vidjeti ove blokirane pozive u povijesti poziva.

Korisnik može konfigurirati popis blokiranih s dva mjesta - Postavke poziva i Povijest poziva. U Postavkama korisnik može vidjeti popis blokiranih brojeva i urediti ga. U Povijesti poziva korisnik može vidjeti zapise povijesti poziva za pozive blokirane korisnički definiranim popis blokiranih. Ovi zapisi imaju indikaciju Blokirano ako se broj nalazi na korisničkom popis blokiranih i korisnik će imati mogućnost deblokiranja broja izravno za dati zapis. Dostupna je i opcija bloka.

Pravila za brojeve dodane na korisnički definiran popis blokiranih:

- Format broja
  - Blokiranje iz postavki poziva primjenjuje ograničenje formata E.164 lokalno u Webex aplikacija
  - Blokiranje iz Povijesti poziva dopušteno je za sve Webex Calling zapise poziva
  - Cisco BroadWorks može dopustiti ili odbiti zahtjeve za nove brojeve dodane na popis blokiranih na temelju formata broja
- Interni brojevi - dolazni pozivi s internih brojeva bit će isporučeni korisniku, čak i ako su dio korisnički definiranog popis blokiranih

Korisnički definiran popis blokiranih konfiguriran je na Cisco BroadWorks i primjenjuje se na sve WxC uređaje za korisnika. Ova značajka radi zajedno s popis blokiranih definiranim administratorom, koji korisnik ne može konfigurirati i njime mogu kontrolirati samo administratori putem kontrolno središte. NEMA zapisa povijesti poziva za dolazne pozive blokirane od strane administratora definiranog popis blokiranih.

Korisnički definiran popis blokiranih primjenjuje se nakon STIR/SHAKEN, administratorski definiranog popis blokiranih i pravila odbijanja anonimnih poziva.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	točno	istinito, lažno	Omogućuje korisnički definiran popis blokiranih Postavite na "true" da biste vidjeli popis blokiranih u Postavkama poziva i Povijesti poziva

NAPOMENA: Ova značajka ovisi o usluzi Cisco BroadWorks Call Block koja je dodijeljena korisniku.

Cisco povjerljivo

6.1.46 Prilagodba medija i implementacija otpornosti (MARI)

6.1.46.1 Prilagodba stope

Webex aplikacija već je integrirala tehnike prilagodljive kvalitete medija kako bi se osiguralo da na audio ne utječe gubitak video paketa i kako bi se osiguralo da video može iskoristiti prilagodbu brzine videa za upravljanje količinom propusnosti koja se koristi tijekom vremena zagušenja.

Prilagodba brzine ili dinamičke prilagodbe brzine prijenosa prilagođavaju brzinu poziva promjenjivoj dostupnoj propusnosti, smanjujući ili povećavajući brzinu prijenosa videa na temelju uvjeta gubitka paketa. Krajnja točka će smanjiti brzinu prijenosa kada primi poruke od primatelja koje ukazuju na gubitak paketa; i kada se gubitak paketa smanji, bit će ubrzano ubrzano.

Ne postoje postavke koje se mogu konfigurirati za kontrolu korištenja mehanizma prilagodbe brzine.

6.1.46.2 Proslijeđeno ispravljanje grešaka (FEC) i ponovni prijenos paketa (RTX)

Počevši od izdanja 43.4, Webex aplikacija mehanizmu prilagodbe medija dodaje podršku za naprijed ispravljanje grešaka (FEC) i ponovni prijenos paketa (RTX) za audio i medij videoprijenosa.

FEC osigurava redundantnost prenesenih informacija korištenjem unaprijed određenog algoritma. Redundantnost omogućuje primatelju da otkrije i ispravi ograničen broj pogrešaka, bez potrebe da od pošiljatelja traži dodatne podatke. FEC daje prijamniku mogućnost ispravljanja pogrešaka bez potrebe za obrnutim kanalom (kao što je RTCP) za zahtjev za ponovni prijenos podataka, ali ova prednost je po cijenu fiksne veće širine kanala naprijed (više paketa poslano).

Krajnje točke ne koriste FEC na propusnosti manjim od 768 kbps. Također, mora postojati gubitak od najmanje 1,5% paketa prije uvođenja FEC-a. Krajnje točke obično prate učinkovitost FEC-a i ako FEC nije učinkovit, ne koristi se.

FEC troši više propusnosti od retransmisije, ali ima manje kašnjenja. RTX se koristi kada je dopušteno malo kašnjenje i postoje ograničenja propusnosti. U slučaju velikog kašnjenja i dovoljne propusnosti, poželjniji je FEC.

Webex aplikacija dinamički odabire RTX ili FEC ovisno o dogovorenoj propusnosti i toleranciji kašnjenja za dani direktni medijski prijenos. FEC rezultira većom iskorištenošću propusnosti zbog redundantnih video podataka, ali ne uvodi dodatno kašnjenje za oporavak izgubljenih paketa. Dok RTX ne pridonosi većoj iskorištenosti propusnosti, jer se RTP paketi ponovno prenose samo kada primatelj naznači gubitak paketa u RTCP kanalu povratne informacije. RTX uvodi kašnjenje vraćanja paketa zbog vremena koje je potrebno da RTCP paket stigne do primatelja od pošiljatelja i da ponovno odaslani paket stigne do primatelja od pošiljatelja.

FEC mora biti omogućen da bi se omogućio RTX.

```
<config><services><calls>
<audio>
       <audio-quality-enhancements>
              <mari>
                     <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                             <payload>111</payload>
                             <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
```


Cisco povjerljivo

```
                        <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	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje FEC za audio pozive
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje RTX za audio pozive (zahtijeva omogućen audio FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje FEC za video pozive
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje RTX za videopozive (zahtijeva omogućen video FEC)

Cisco povjerljivo

6.1.47 Simultani pozivi s istim korisnikom

Dodavanje podrške za istovremene pozive s istim korisnikom na jednom uređaju.

Ova je značajka korisna za neke implementacije, gdje prikazani identitet poziva nije isti kao povezani identitet. To dovodi do nemogućnosti pokretanja nazočnog prijenosa natrag na izvornu stranu. Omogućavanjem ove značajke korisnik će moći upravljati s više istovremenih poziva s istom udaljenom stranom.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Određuje može li Webex aplikacija imati samo jedan ili više WxC poziva s istim korisnikom.

6.1.48 RTCP-XR

Počevši od izdanja 43.8, Webex aplikacija dodaje pregovaranje za razmjenu RTCP-XR paketa tijekom poziva. Dogovaranje se događa tijekom uspostavljanja sesije SIP INVITE. Ako obje krajnje točke podržavaju RTCP-XR pakete, Webex Media Engine počet će razmjenjivati te pakete i pomoći prilagodljivom mehanizmu kvalitete poziva. Ta je značajka omogućena prema zadanim postavkama.

Osim toga, samo za Webex Calling , ove dodatne metrike bit će poslane putem SIP BYE i na taj način izložene u Control Hubu.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	točno	istinito, lažno	Omogućuje RTCP-XR pregovaranje i razmjenu paketa za bolju kvalitetu poziva. Omogućeno po zadanim postavkama.

Cisco povjerljivo

6.1.49 Informacije o prosljeđivanju poziva

Izdanje 44.2 Webex aplikacije uvodi opciju koja se može konfigurirati za kontrolu vidljivosti informacija o prosljeđivanje poziva i preusmjeravanju poziva na zaslonima koji se odnose na pozive i povijesti poziva.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira vidljivost informacija o prosljeđivanje poziva . Postavite na "true", da biste vidjeli informacije na zaslonima vezanim za pozive i povijesti poziva.

NAPOMENA: Ova značajka zahtijeva da informacije o preusmjeravanju (Diversion ili History-Info) budu omogućene na strani Cisco BroadWorks.

6.1.50 ID pozivatelja

6.1.50.1 ID odlaznog pozivatelja (samo Webex Calling)

Webex Mobile (izdanje 44.2) i desktop (izdanje 44.3) aplikacije uvode novu mogućnost za korisnika da odabere željeni vanjski ID pozivatelja za odlazne pozive. Popis dostupnih opcija uključuje:

- Izravna linija (zadano)
- Broj lokacije
- Prilagođeni broj iz iste organizacije
- Redovi poziva čiji je dio korisnik, što agentima omogućuje korištenje svog ID broj pozivatelja
- Hunt Groups čiji je korisnik dio, što agentima omogućuje korištenje svog ID broj
- Sakrij ID pozivatelja

Napomene:

- Samo Webex Calling
- Popis opcija ovisi o liniji:
  - Primarna linija – cijeli skup opcija
  - Zajedničke linije – nisu dostupne
  - Virtualne linije – samo opcije čekanja poziva
- Ako već odabrani identitet više nije dostupan, koristi se zadani ID pozivatelja

Cisco povjerljivo

- Hitni pozivi uvijek koriste broj za povratni hitni poziv korisnika
- Odriče se<outgoing-calls> označiti pod odjeljkom<services><call-center-agent>

Popis dostupnih opcija može se konfigurirati putem administratorskog portala. Postoje i zasebne DMS prilagođene oznake za kontrolu dostupnosti ovih poboljšanja u Webex aplikacija.

```
<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	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje odabir ID broja pozivne linije za odlazne pozive.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira dostupnost dodatnih brojeva konfiguriranih za korisnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira dostupnost brojeva pozivnog centra (DNIS) konfiguriranih za korisnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira dostupnost brojeva ciljana skupina za traženje konfiguriranih za korisnika.
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje blokiranje isporuke ID-a pozivatelja kao odabir za odlazne pozive.

NAPOMENA: Verzija 44.3 aplikacije za stolna računala podržava samo Call Center CLID, a 44.4 dodaje podršku za ostale opcije.

6.1.50.2 Ime daljinskog ID-a pozivatelja

Prilikom primanja/pokretanja poziva, Cisco BroadWorks šalje naziv prikaza udaljene strane u SIP INVITE. Zadano ga koristi Webex aplikacija. Istovremeno, Webex aplikacija pokreće rješavanje kontakata s nekoliko izvora, sa sljedećim prioritetom:

- Zajednički identitet (CI)
- Kontakt usluga (prilagođeni kontakti)
- Outlook kontakti (Desktop)
- Lokalni adresar (mobilni)

Cisco povjerljivo

U slučaju uspješnog rješavanja kontakta u odnosu na bilo koji od izvora pretraživanja ažurira se naziv prikaza za prikaz udaljene strane. Također, ako je kontakt pronađen u CI, sesija poziva povezana je s uslugama u oblaku Webex istog korisnika, pružajući mogućnost da vidite avatar i prisutnost udaljene strane, imate chat, dijeljenje zaslona, opciju eskalacije na Webex sastanak u oblaku itd.

Izdanje 44.5 Webex aplikacija dodaje opciju koja se može konfigurirati za zanemarivanje razlučivosti kontakata i uvijek zadržavanje naziva za naziv prikaza Cisco BroadWorks za pozive s Workspaces ili RoomOS uređajima koji se koriste za 1:1 Cisco BroadWorks poziv.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	riješeno	riješeno, gutljaj	Upravlja naziv prikaza udaljene strane za radne prostore i RoomOS uređaje. Upotrijebite "sip" da zanemarite razlučivost kontakta i koristite naziv prikaza primljen u sesiji SIP INVITE.

Cisco povjerljivo

6.2 Značajke samo za stolno računalo

6.2.1 Prisilna odjava

Ova značajka omogućuje Cisco BroadWorksu da prati instance mrežnog klijenta s istom vrsta uređaja i dopušta samo jednom od njih da bude na mreži u bilo kojem trenutku. Kada Cisco BroadWorks obavijesti klijenta da se odjavi, SIP veza se prekida, a klijent pokazuje da pozivanje nije povezano.

Ova je značajka potrebna u nekim implementacijama u kojima slični klijenti mogu biti na mreži u isto vrijeme, uzrokujući nuspojave. Jedan primjer je korisnik s stolnim računalom na poslu i kod kuće, gdje bi dolazne pozive primao samo jedan od klijenata, ovisno o tome koja je SIP registracija aktivna.

Prisilna odjava se temelji na SIP-u, klijent šalje SIP SUBSCRIBE na *poziv-informacija* paket događanja s posebnim *appid-vrijednost* u *Od* zaglavlje, bez obzira na *bsoft-call-info* vrijednost parametra. Kada Cisco BroadWorks otkrije više instanci klijenta na mreži s istim *appid* , šalje poseban SIP NOTIFY starijoj instanci klijenta, što uzrokuje da se odjavi. Na primjer, Desktop klijenti bi imali identičan *appid-vrijednost* iako ne postoji ograničenje upotrebe ovog identifikatora na strani klijenta. The *appid-vrijednost* je konfiguriran od strane davatelj usluge.

Imajte na umu da za korištenje prisilne odjave, SIP *Informacije o pozivu* pretplata mora biti omogućena.

Za informacije o Cisco BroadWorks zakrpama i izdanjima potrebnim za ovu značajku, pogledajte odjeljak o softverskim zahtjevima Cisco BroadWorks u *Vodič za rješenje za Webex za Cisco BroadWorks* .

Pogledajte sljedeći primjer za pojedinosti o konfiguraciji (SIP je jedini podržani kontrolni protokol u ovom izdanju).

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje prisilnu odjavu.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	prazno	string	Appid koji se koristi na strani poslužitelja za korelaciju. Ovo može biti bilo koji niz. Primjer: “123abc”

6.2.2 Odgovaranje na poziv

Preuzimanje poziva je višekorisnička usluga koja odabranim korisnicima omogućuje da odgovore na bilo koju liniju koja zvoni unutar svoje skupina za odgovaranje na poziv. skupina za odgovaranje na poziv definira administrator i ona je podskup korisnika u grupi koji mogu preuzeti jedni druge pozive.

Cisco povjerljivo

Podržani su sljedeći slučajevi preuzimanja:

- Slijepo preuzimanje poziva
- Usmjereno preuzimanje poziva (koje omogućuje korisniku da odgovori na poziv upućen drugom telefonu u njihovoj grupi biranjem odgovarajućeg pristupni kôd značajke nakon čega slijedi nastavak telefona koji zvoni).

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili preuzimanje poziva na slijepo.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili usmjereno preuzimanje poziva.

6.2.3 Podrška za šefa-administratora (izvršnog-pomoćnika).

Funkcija Boss-Admin, poznata kao Executive-Assistant na Cisco BroadWorksu, omogućuje pomoćnik koji radi u ime izvršnog direktora za pregled, odgovaranje i upućivanje poziva kao "izvršni" . Jedan pomoćnik može imati više rukovoditelja i moguće je:

- Odaberite željenu ulogu prilikom upućivanja poziva.
- Odgovorite na dolazni poziv u ime rukovoditelja, a zatim proslijedite poziv izvršnom direktoru. Uz to, dostupne su sve uobičajene opcije upravljanja pozivima.
- Vidite da je dolazni poziv zapravo za izvršnu vlast .

Executive i Executive-Assistant dvije su međusobno povezane usluge Cisco BroadWorks koje zajedno pružaju sljedeću funkcionalnost:

- Korisnik s uslugom Executive može definirati skup pomoćnika koji upravljaju svojim pozivima. Pomoćnici se moraju odabrati među korisnicima u istoj grupi ili poduzeću kojima je dodijeljena usluga Executive-Assistant.
- Korisnik s uslugom Executive-Assistant može odgovarati i inicirati pozive u ime svojih rukovoditelja.
- I izvršni direktor i njihovi pomoćnici mogu odrediti koje pozive treba proslijediti pomoćnicima, kako pomoćnike treba upozoriti na dolazne pozive i koji od poziva proslijeđenih pomoćnicima treba biti predstavljen izvršnoj vlasti na pregled.

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


Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili značajku Boss-Admin.

NAPOMENA: Podrška za značajku Boss-Admin (Executive-Assistant) nije dostupna u kombinaciji s Shared-Lines.

6.2.4 Eskalirajte SIP pozive na sastanak (Samo Webex Calling)

Klijent pruža funkcionalnost za eskalaciju tekućeg SIP poziv na sastanak putem Webex Calling. Korištenjem ove funkcije umjesto standardne ad-hoc konferencije, korisnik će moći koristiti video kao i dijeljenje zaslona tijekom sastanka.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili opcija izbornika Escalate to Webex Meeting .

6.2.5 Kontrolni poziv sa stolnog telefona – Automatski odgovor

Automatski odgovor omogućuje korisniku korištenje Desk Phone Control (DPC) za odlazne pozive na klijentu za upravljanje MPP telefonima bez odgovora na dodir.

Odabrani MPP telefon prenosit će audio/video za odlazni DPC poziv.

Automatski odgovor može raditi na primarnim i neprimarnim osiguranim uređajima. Ako korisnik ima više od jednog registriranog stolni telefon s kojim se može upariti, samo će odabrani/upareni uređaj automatski odgovoriti.

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


Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	točno	istinito, lažno	Kada je postavljeno na "true", omogućuje automatsko odgovaranje na kontrolu stolni telefon .

NAPOMENA: Automatski odgovor neće utjecati na dolazne pozive dok je u DPC načinu rada, tako da stolni telefon zvoni za dolazne pozive.

6.2.6 Automatski odgovor s tonskom obavijesti

Ova značajka omogućuje automatsko odgovaranje na dolazni poziv za lokalne uređaje, ako je to naznačeno u zahtjevu za dolazni poziv.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kada je postavljeno na "true", omogućuje automatski odgovor na dolazni poziv ako se to traži od pozadinskog sustava.

6.2.7 Kontrola stolnog telefona – Kontrole usred poziva – Konferencija

Ova značajka omogućuje opcije konferencije i spajanja za udaljene (XSI) pozive, zaključene na drugom mjestu.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kada je postavljeno na "true", omogućuje opcije konferencije i spajanja za udaljene (XSI) pozive, okončane na drugom mjestu.

6.2.8 Obavijesti o preuzimanju poziva

Obavijesti o preuzimanju poziva pružaju korisniku mogućnost da zna kada postoji dolazni poziv korisniku kojeg je konfiguriran za praćenje. Obavijesti o preuzimanju poziva mogu se primati za popise praćenja konfiguriranih putem grupe za preuzimanje poziva i usluga Busy Lamp Field.

Obavijesti o preuzimanju poziva korisne su kada praćeni korisnici nisu fizički blizu jedan drugome i ne mogu čuti zvonjavu telefona svog kolege.

Cisco povjerljivo

6.2.8.1 Zauzeto polje svjetiljke

Webex aplikacija za stolna računala prikazuje obavijest ako član na svom popisu za promatranje polja zauzete lampe (BLF) ima dolazni poziv u sastanak stanju upozorenja. Obavijest sadrži podatke o pozivatelju i korisniku koji je primio dolazni poziv, s opcijama za preuzimanje poziva, utišavanje ili ignoriranje obavijesti. Odgovor korisnika na dolazni poziv pokreće odgovaranje na izravni poziv.

Počevši od izdanja 43.4, popis korisnika koje prati BLF dostupan je u prozoru za više poziva (MCW) za pozivanje (dostupno samo za Windows). Integracija BLF liste u MCW uključuje:

- Pratite dolazne pozive s opcijom preuzimanja poziva ili ignoriranja upozorenja.
- Pogledajte cijeli popis korisnika BLF -a.
- Nadgledajte prisutnost korisnika – bogata prisutnost dostupna je samo za korisnike s ovlaštenjem za Oblak usluge Webex . Osnovna (telefonska) prisutnost dostupna je samo korisnicima BroadWorks-a.
- Započnite poziv s korisnikom BLF a.
- Započnite razgovor s korisnikom BLF -a – dostupno samo za korisnike s ovlaštenjem za Oblak usluge Webex .
- Dodajte korisnika BLF a kao kontakt.

```
<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	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje praćenje polja zauzete lampe i obavijest o zvonjavi za druge korisnike s mogućnošću preuzimanja poziva.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	točno	istinito, lažno	Omogućuje prikaz naziv prikaza/broja pozivatelja u obavijesti o zvonjavi.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Kontrolira koliko sekundi treba odgoditi obavijest o zvonjavi prije nego što se prikaže korisniku.

NAPOMENA: Ova značajka ovisi o usluzi usmjerenog preuzimanja poziva.

6.2.8.2 Grupa za preuzimanje poziva (samo Webex Calling)

Počevši od izdanja 44.2, aplikacija Webex dodaje podršku za obavijesti o grupnom preuzimanju poziva (GCP) za implementaciju Webex Calling . Omogućuje korisnicima da budu obaviješteni o dolaznim pozivima za bilo kojeg od korisnika koji se nadziru putem grupe za preuzimanje poziva.

Cisco povjerljivo

U slučaju dolaznog poziva za korisnika koji je dio grupe za preuzimanje poziva, pozvanom se daje prilika da odgovori na poziv. Postoji odgoda obavijesti GCP-a koja se može konfigurirati putem Control Huba. Ako pozvani ne obradi poziv unutar konfiguriranog vremena, grupi se šalje GCP obavijest.

U slučaju više poziva unutar iste grupe za preuzimanje poziva, oni se obrađuju uzastopno na temelju vremena kada su primljeni. Obavijest o najstarijem pozivu početno se isporučuje grupi, a nakon što je obrađena, grupi se isporučuje sljedeća obavijest u redu.

Obavijesti mogu biti samo audio, samo vizualne ili audio i vizualne ovisno o konfiguraciji na administrativnom portalu Control Huba. Ako postoji vizualna GCP obavijest, korisnik može preuzeti poziv pomoću značajke za preuzimanje poziva. Ako je konfigurirana samo audio obavijest, korisnik neće vidjeti vizualnu obavijest za dolazni poziv, čut će određenu melodiju zvona i može preuzeti poziv iz izbornika za preuzimanje poziva dostupnog u Webex aplikacija ili biranjem FAC koda (*98) i proširenje ručno.

Korisnik može isključiti GCP obavijest putem postavki aplikacije. Ova se postavka primjenjuje na sve obavijesti o preuzimanju poziva (BLF i GCP) i prema zadanim postavkama obavijesti su isključene.

Značajka radi za primarne linije i za zajedničke ili virtualne linije dodijeljene korisniku.

```
<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	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje obavijesti o preuzimanju grupnog poziva
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	točno	istinito, lažno	Omogućuje prikaz naziv prikaza/broja pozivatelja u obavijesti o zvonjavi
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120 (prikaz, stručni).	Definira maksimalno vrijeme kada je GCP obavijest dostupna korisniku
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	pogrešno	istinito, lažno	Označava da li odgovarajuća linija ima konfiguriranu grupu za preuzimanje poziva

Cisco povjerljivo

NAPOMENA 1: Ovo je značajka samo za Webex Calling .

NAPOMENA 2: Ova značajka ovisi o grupi za preuzimanje poziva koja je konfigurirana za korisnika.

6.2.9 Paket događaja za daljinsko upravljanje

Za klijente Click to Dial kao što su tanki klijent BroadWorks Receptionist i Go integrator gdje je Webex aplikacija pozivni uređaj, prilikom primanja poziva ili rukovanja čekanjem/nastavkom, Webex aplikacija sada poštuje paket događaja daljinsko upravljanje .

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kada je postavljeno na "true", navodi da korisniku treba omogućiti daljinsko upravljanje .

6.2.10 Odabir CLID agenta reda čekanja poziva

Kada agenti upućuju pozive svojim klijentima, žele da korisnici vide odgovarajući ID linije poziva (CLID), a ne njihov osobni/korporativni CLID. Na primjer, ako je agent Mary Smith spojen na red poziva tehničke podrške, tada prilikom pozivanja klijenata Mary želi da korisnici vide njezin CLID kao tehničku podršku, a ne Mary Smith.

Administratori u Control Hubu ili CommPilot mogu odrediti za red poziva jedan ili više DNIS brojeva koji će se koristiti za odlazni CLID. Agenti tada imaju mogućnost odabrati jedan od DNIS brojeva koji će se koristiti kao njihov CLID prilikom upućivanja odlaznih poziva. Aplikacija Webex aplikacija pruža agentima mogućnost da odaberu koji će DNIS koristiti kao svoj CLID.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje odlazne pozive (odabir CLID-a) u ime reda čekanja pozivnog centra.

6.2.11 Pristupnik za preživljavanje (samo Webex Calling)

Počevši od izdanja 43.2, Webex aplikacija dodaje podršku za način poziva Survivability. ako je značajka omogućena i nema veze s Webex Oblak usluge Webex , Webex aplikacija može raditi u načinu preživljavanja. U ovom načinu rada korisniku je dostupna ograničena funkcija pozivanja.

Local Survivability Gateway postavlja korisnik.

Cisco povjerljivo

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje podršku za način preživljavanja.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Određuje rezervno vrijeme (pristupnik preživljavanja do SSE)

NAPOMENA: Ova značajka pruža povjerenje u migraciju s lokalnih rješenja za pozive u oblaku.

6.2.12 Višelinijski - izgled zajedničke linije

Počevši od izdanja 42.12, Webex aplikacija dodaje podršku za više linija. Korisnik Webex može imati primarnu liniju i do 9 dijeljenih linija s drugim korisnicima.

Administrator bi trebao postaviti pojavljivanja dijeljeni poziv za svaku dijeljena linija.

Webex klijent će otkriti ažuriranja konfiguracije linije unutar vremenskog okvira od 12 sati i zatražit će od korisnika da ponovno pokrene aplikaciju. Ponovna prijava korisnika će odmah primijeniti ažuriranja linije.

Počevši od izdanja 43.12, Webex aplikacija je poboljšana kako bi omogućila premještanje (lokalno nastavljanje) zadržani poziv na čekanju na dijeljena linija, kojim upravlja drugi korisnik ili isti korisnik na drugom uređaju. Za više informacija provjerite*6.2.15Premjesti poziv* .

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje podršku za više linija (ako je konfigurirana). Ako je onemogućeno (postavljeno na "false"), aplikacija će koristiti samo prvi konfigurirani redak.

NAPOMENA 1 : Značajka Podrška za šefa-administratora (izvršnog-pomoćnika). nije dostupno u kombinaciji s Shared-Lines.

NAPOMENA 2 : Pogledajte ' izgled linije' u Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide-u za dodatne zahtjeve za BroadWorks.

Cisco povjerljivo

6.2.13 Više linija - virtualne linije (samo Webex Calling)

Samo za implementaciju Webex Calling , Webex aplikacija podržava konfiguraciju s više linija pomoću virtualnih linija. Funkcionalno, konfiguracija s virtualnim linijama odgovara višelinijskoj pomoću dijeljenih linija – ima mogućnost vidjeti virtualne linije konfigurirane za korisnika i koristiti ih za dolazne i odlazne pozive. Može se konfigurirati najviše 10 kombiniranih virtualnih linija i zajedničkih linija.

Izdanje 43.4 proširuje podršku za virtualne linije i dodaje Parkiranje poziva i Dohvaćanje parkiranog poziva.

Počevši od izdanja 43.12, Webex aplikacija je poboljšana kako bi omogućila premještanje (lokalno nastavljanje) zadržani poziv na čekanju na virtualnoj liniji, kojim upravlja drugi korisnik ili isti korisnik na drugom uređaju. Za više informacija provjerite*6.2.15Premjesti poziv* .

Sljedeće prikazuje promjene predloška konfiguracije koje se odnose na podršku virtualnih linija.

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

6.2.14 Paket događaja za daljinsko isključivanje zvuka (samo Webex Calling)

Počevši od izdanja 43.9, Webex aplikacija dodaje podršku za daljinsko isključivanje zvuka za kontrolu direktni medijski prijenos. To omogućuje pokretanje/uključivanje zvuka tekućeg poziva s druge lokacije kao što je tanki klijent BroadWorks Receptionist, gdje je Webex aplikacija pozivni uređaj.

Značajka ovisi o novom SIP -u *x-cisco-mute-status* info paket. Ako je *Recv-Info:x-cisco-mute-status* zaglavlje se prima tijekom uspostavljanja sesije SIP INVITE, a zatim kad god postoji ažuriranje (lokalno ili udaljeno) na stanje isključenog zvuka sesije audiopoziva, Webex aplikacija šalje natrag SIP INFO sa *Info-paket:x-cisco-mute-status;muted=true* (ili *prigušeno = lažno*), gdje parametar utišanog zvuka predstavlja ažurirano stanje audio direktni medijski prijenos.

Isključivanje ili uključivanje zvuka može se aktivirati lokalno ili s udaljene lokacije. Daljinsko ažuriranje pokreće SIP NOTIFY s *Događaj: nijemi* (ili *uključi zvuk*) za slanje u Webex aplikacija s poslužitelja aplikacija. Webex aplikacija poštuje udaljeni zahtjev i nakon ažuriranja stanja audio direktni medijski prijenos , šalje natrag SIP NOTIFY sa *Info-paket:x-cisco-mute-status;muted=true* (ili *prigušeno = lažno*).

Cisco povjerljivo

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kada je postavljeno na "true", korisniku je omogućena daljinsko utišavanje poziva.

6.2.15 Premjesti poziv

Webex aplikacija pruža nadzor poziva poziva i kontrolu poziva za VoIP pozive prekinute na drugom mjestu. Ovo je trenutno dostupno samo za primarnu liniju korisnika.

Počevši od izdanja 43.12, Webex aplikacija je poboljšana da prikazuje pozive prekinute na drugom mjestu također za dijeljene i virtualne linije. Takvi su pozivi vidljivi u području tekućih poziva u informativne svrhe i bez mogućnosti njihove kontrole. Samo ako je takav poziv stavljen na čekanje, korisnik će ga moći premjestiti na lokalni uređaj odabirom i nastaviti sa zaslona poziva. Ovaj mehanizam je koristan ako je pozivom upravljao isti korisnik na drugom mjestu ili drugi korisnik koji koristi istu liniju.

Imajte na umu da Webex aplikacija ne može premjestiti zadržani poziv na čekanju na upareni uređaj. Ako je korisnik uparen s uređajem, prvo mora prekinuti vezu, a zatim može nastaviti lokalni zadržani poziv na čekanju.

Praćenje poziva za dijeljenu i virtualnu liniju ovisi o paketu događaja SIP poziv-info.

Praćenje poziva za primarnu liniju korisnika ovisi o XSI događajima (paket događaja Advanced Call) i premještanje poziva na lokalni uređaj nije dostupno za te pozive. Za ovu vrstu poziva korisnik može koristiti Call Pull (*6.1.22Povlačenje poziva*) značajka. Call pull funkcionira samo za posljednje aktivne pozive korisnika, dok mehanizam za dijeljene i virtualne linije radi za sve pozive korisnika koji su stavljeni na čekanje.

1. Slučaj upotrebe 1:
    a. Alice ima Bobovu liniju dodijeljenu za profile stolnog i stolnog telefona.
    b. Alice ima poziv s Charliejem preko stolnog telefona – Alice može vidjeti tekući poziv u sastanak aplikaciji za stolno računalo.
    c. Alice stavlja poziv na čekanje sa stolnog telefona – Alice može nastaviti poziv iz aplikacije za stolno računalo.
2. Slučaj upotrebe 2:
    a. Alice ima Bobovu liniju dodijeljenu za profile stolnog i stolnog telefona.
    b. Bob ima poziv s Charliejem – Alice može vidjeti tekući poziv u sastanak aplikaciji za stolna računala.
    c. Bob stavlja poziv s Charliejem na čekanje – Alice može nastaviti poziv s Charliejem iz aplikacije za stolno računalo.
3. Slučaj upotrebe 3:
    a. Alice ima Bobovu liniju dodijeljenu za profile stolnog i stolnog telefona.

Cisco povjerljivo

b. Alice je uparena sa svojim stolnim telefonom iz aplikacije za stolna računala.

c. Bob ima poziv s Charliejem – Alice može vidjeti tekući poziv u sastanak aplikaciji za stolna računala.

d. Bob stavlja poziv s Charliejem na čekanje – Alice ne može nastaviti razgovor s Charliejem iz aplikacije za stolno računalo.

e. Alice prekida vezu između aplikacije za stolno računalo i stolnog telefona – Alice može nastaviti razgovor s Charliejem iz aplikacije za stolno računalo.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje premještanje poziva na lokalnom uređaju. Koristi se za zadržavanje/nastavljanje na različitim lokacijama/korisnicima u slučaju upotrebe s više redaka.

Cisco povjerljivo

6.3 Značajke samo za mobilne uređaje

6.3.1 Hitni pozivi

Webex za Cisco BroadWorks podržava izvorne hitne pozive.

Kada je značajka omogućena, pri pokretanju odlaznog VoIP poziva, aplikacija analizira birani broj i uspoređuje ga s popisom konfiguriranih brojeva hitnih službi. Ako je broj identificiran kao hitan, aplikacija izvršava konfigurirano ponašanje biranja. To se može konfigurirati pomoću *brojčani niz* oznaka.

Podržani načini su:

- *samo cs* – Klijent upućuje hitne pozive samo putem mobilna mreža ako je mreža dostupna.
- *cs-prvi* – Nakon pokretanja hitni poziv, klijent provjerava vrstu mreže na koju je trenutni uređaj povezan. Ako je mobilna mreža dostupna, klijent postavlja taj poziv preko mobilna mreža. Ako mobilna mreža nije dostupna, ali je dostupna mobilna podatkovna/WiFi mreža, klijent upućuje poziv preko mobilne podatkovne/WiFi mreže kao VoIP poziv. Također, ako se hitni poziv upućuje putem mobilna mreža, klijent predlaže korisniku da ponovno pokuša hitni poziv kao VoIP.
- *samo za voip* – Klijent upućuje hitne pozive samo kao VoIP ako je dostupna mobilna podatkovna/WiFi mreža.
- *cs-voip* – Klijent analizira može li ga uređaj pokrenuti kao izvorni poziv s komutacijom krugova (CS) (ne uzimajući u obzir je li CS mreža dostupna ili ne). Ako uređaj može pokrenuti izvorni poziv, broj za hitne slučajeve bira se kao hitni CS poziv. Inače, poziv se bira kao VoIP.

> **NAPOMENA:** Ako je VOIP pozivanje onemogućeno, jedina značajna vrijednost za slijed biranja u nuždi (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) je samo cs.

Prilikom prijaviti se korisniku se prikazuje poruka o odricanju od odgovornosti za hitne pozive. Ne kontrolira se kroz opcije konfiguracije.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili otkrivanje hitnih poziva. zadana vrijednost je prazna.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	samo cs	cs-only, cs-first, voip-only, cs-voip	Upravlja načinom slijeda biranja za hitne pozive.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“ 911 ,112 ”	CSV popis	CSV popis brojeva za hitne slučajeve. Primjer: 911,112

Cisco povjerljivo

6.3.2 Push obavijesti za pozive

Kada se primi dolazni poziv, mobilni klijent prvi prima push obavijest (PN). Postoji konfiguracijski parametar koji se može koristiti za kontrolu kada se uspostavi sesija SIP REGISTER:

1. Kada je primljena push obavijest, ILI
2. Kada korisnik prihvati poziv.

Preporuča se drugi pristup. Međutim, u usporedbi s prvim slučajem, dodaje određeno kašnjenje prije uspostavljanja poziva.

Prema zahtjevima iOS 13, VoIP PN-ovi bi se trebali koristiti samo za dolazne pozive. Ostali događaji povezani s pozivima trebali bi koristiti uobičajene PN-ove.

Kako bi se ispunio ovaj zahtjev, uveden je novi PN registracijski API i zahtijeva odgovarajuću zakrpu za primjenu na poslužitelju aplikacija. Ako pozadina nije konfigurirana da podržava iOS 13 PN-ove, parametar konfiguracije se može upotrijebiti za provođenje upotrebe naslijeđenih push obavijesti, gdje se svi događaji povezani s pozivom isporučuju putem VoIP PN-ova.

Postoji automatska obavijest koju šalje poslužitelj aplikacija (AS) kada pozvani prihvati zvonjava poziva na drugoj lokaciji, zatvoren od strane pozivatelja ili, na primjer, preusmjeren na govornu poštu. Uz iOS 13, ova vrsta automatska obavijest sada je uobičajena i ima neka ograničenja. To može biti odgođeno zbog Apple automatska obavijest Service (APNS) ili čak uopće neće biti isporučeno. Za rukovanje nedostajućim ili odgođenim PN-ovima za ažuriranje poziva, dodaje se konfigurabilno vremensko ograničenje zvona za kontrolu maksimalnog vremena zvonjenja. Ako se dosegne maksimalno vrijeme zvonjenja, zvono se zaustavlja za pozvanog i poziv se smatra propuštenim. Na strani pozivatelja, poziv može ostati u stanju zvonjenja sve dok se ne izvrši politika zvonjenja bez odgovora konfigurirana na poslužitelju aplikacija (AS).

Kako bi ponašanje aplikacije bilo dosljedno, mjerač vremena zvonjenja koji se može podesiti primjenjuje se i na Android i iOS.

Dodana je posebna opcija konfiguracije za određivanje ponašanja odbijanja poziva kada se dolazni poziv primi kao automatska obavijest. Klijent se može konfigurirati da ignorira poziv ili da odgovori poslužitelju putem Xsi s odbijanjem postavljenim na "true" ili "false", u kojem slučaju će se primijeniti dodijeljene usluge obrade poziva Cisco BroadWorks. Ako je "decline_false" konfigurirano, poziv nastavlja zvoniti sve dok pošiljatelj ne napusti ili ne istekne mjerač vremena bez odgovora i dok ne počnu pridruženi poziv . Ako je "decline_true" konfigurirano, razlog odbijanja navodi obrada poziva. Ako je razlog odbijanja postavljen na "zauzeto", poslužitelj odmah prisiljava uslugu zauzetosti. Ako je konfiguriran "temp_unavailable", primjenjuje se usluga privremeno nedostupnog liječenja.

```
<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%"/>
```


Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira kada se uspostavi sesija SIP REGSITER – nakon primanja automatska obavijest za dolazni poziv ili nakon prihvaćanja iste.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Kontrolira maksimalno vrijeme zvonjenja dolaznog poziva za pozive primljene putem PN. Ako u zadanom razdoblju ne primite CallUpd PN, poziv će se smatrati propuštenim.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	odbiti_lažno	ignore, decline_true, decline_false	Određuje ponašanje odbijanja poziva.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	zauzeto	zauzet, temp_nedostupan	Određuje razlog odbijanja poziva, ako je način odbijanja postavljen na “decline_true”.

6.3.2.1 MWI

S omogućenom značajkom MWI , Mobile Webex klijent se pretplaćuje na MWI automatska obavijest kako bi primao ažuriranja s govornom poštom korisnika i obavijestio ga.

Kako bi se smanjio broj obavijesti i izbjeglo nepotrebno ometanje, MWI Push Notifications su potisnute u nekim slučajevima. Na primjer, kada korisnik sluša poruke govorne pošte ili ih označava kao pročitane unutar Mobile Webex klijenta (broj nepročitanih se smanjuje). Ne postoji opcija koja se može konfigurirati za kontrolu ovoga.

Za više informacija o MWI, pogledajte odjeljak*6.1.27Govorna pošta , vizualna govorna pošta,* indikator čekanja poruke .

6.3.2.2 Raspršivanje poziva

Usluge BroadWorksa (kao što je DND) mogu slati podsjetnike zvona kada se dolazni preusmjerava. Webex Mobile klijent može se konfigurirati tako da omogući Push obavijesti Ring Splash i predstavi ih korisniku kada ih aktivira BroadWorks.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	pogrešno	t rue , lažno	Omogućuje Ring Splash u B cesta W orkovi konfig .

Cisco povjerljivo

6.3.3 Jedno upozorenje

Značajka mobilnog pojedinačnog upozorenja namijenjena je implementaciji fiksne mobilne konvergencije (FMC) / operatera mobilne mreže (MNO) koja koristi uslugu BroadWorks Mobility. Bez toga, kada je prijavljen na Webex klijent i primi dolazni poziv, korisnik će istovremeno primati dva poziva – izvorni i poziv s automatska obavijest (VoIP). Kada je značajka omogućena, aplikacija će onemogućiti upozorenje o mobilnosti na korisnikovoj lokaciji BroadWorks Mobility prilikom prijave i omogućiti upozorenje prilikom odjave. Važan preduvjet za korištenje ove značajke je da korisnik ima dodijeljenu uslugu BroadWorks Mobility i konfigurira točno jedno mjesto.

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

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili jedno upozorenje.

6.3.4 Kliknite za biranje (povratni poziv)

Odlazni Click to Dial osigurava da krajnji korisnik može imati poziv na svom osobnom mobilnom telefonu s komutacijom kruga i isporučiti svoj poslovni DN kao ID pozivne linije.

Klijent Mobile Webex podržava pozive klikom za biranje (povratni poziv) pomoću usluge BroadWorks Anywhere. Lokacije BroadWorks Anywhere u aplikaciji Webex zovu se lokacije dometa Primanje poziva na jedan broj (SNR).

Kada je značajka omogućena, korisnici mogu odabrati SNR lokaciju s izbornika za uparivanje uređaja. Kada su upareni sa SNR lokacijom, svi odlazni pozivi se iniciraju pomoću poziva za biranje (Klikni za biranje) (povratni poziv). Kako bi se spriječilo dvostruko upozorenje, Push obavijesti za dolazne pozive su onemogućene.

Kada korisnik započne poziv klikom za biranje, vidjet će zaslon odlaznog poziva s informacijama da očekuju dolazni poziv na odabranoj SNR lokaciji. Ovaj se zaslon automatski zatvara na temelju podesivog timera.

Prilikom prekida veze sa SNR lokacije, aplikacija se ponovno registrira za Push obavijesti za dolazne pozive.

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


Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili pozive klikom za biranje (povratni poziv).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Upravlja brojem sekundi prije nego što se zaslon za povratni poziv automatski zatvori.

6.3.5 MNO podrška

6.3.5.1 Nazovite pomoću Native Dialer

Ova značajka dodaje podršku za implementacije operatera mobilne mreže (MNO) koristeći uslugu BroadWorks Mobility (BWM). Pretpostavlja se da korisnik ima dodijeljenu uslugu BroadWorks Mobility i da ima konfiguriranu barem jednu lokaciju.

Korisnikovu sposobnost da započne pozive putem izvornog birača kontrolira **zavičajni** konfiguracijska oznaka. Ako je omogućeno, aplikacija će pokrenuti izvorni brojčanik i uputiti poziv. Nadalje, dostupnost VoIP poziva kontrolira **voip** oznaka – na temelju zahtjeva za implementaciju VoIP pozivi mogu biti omogućeni ili onemogućeni.

Ako su omogućeni VoIP i Native pozivi, korisnik će moći odabrati koju opciju će koristiti.

The<dialing-mode> oznaka kontrolira ako korisnici mogu odabrati kako će se započeti/primiti dolazni i odlazni pozivi. Zahtijeva da budu omogućeni i izvorni i VoIP pozivi.

Počevši od izdanja 43. 12 , izvorna konfiguracija biranja je proširena, pružajući mogućnost da se prilagođeni prefiks doda unaprijed na broj odlaznog poziva. To se odnosi na mobilne pozive pokrenute iz Webex aplikacija, samo ako birani broj počinje s FAC kodom.

Ova je značajka korisna za korisnike koji koriste MNO implementacije, gdje pozive umjesto da budu preusmjereni na integrirani Cisco BroadWorks Application Server, FAC kodovima može upravljati pozadinska strana Telecoma. Novo<fac-prefix> oznaka je dodana u odjeljku<dialing><native> i Telekomi ga mogu koristiti za rješavanje ovog problema.

```
<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	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	točno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili opciju VoIP poziva.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Postavite na "true" da biste omogućili opciju izvornog poziva.

Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje korisnikov odabir način biranja putem postavki poziva u Postavkama.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, domaći	Određuje zadani način biranja odabran kada je način biranja omogućen u Preferences.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li dostupnost izvornog poziva ovisiti o dodjeli usluge BroadWorks Mobility i lokaciji mobilnosti koja se konfigurira za korisnika.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*prazno*	string	Određuje prefiks koji treba staviti ispred, ako je odlazni poziv na broj koji počinje s FAC kodom pokrenut kao mobilni poziv. Prema zadanim postavkama, FAC prefiks nije definiran i oznaka je prazna.

NAPOMENA 1 : Barem jedan od **voip** i **zavičajni** pozivanje treba biti omogućeno.

NAPOMENA 2 : Ako samo **zavičajni** pozivanje je omogućeno, u MNO implementacijama, preporuča se onemogućiti jedno upozorenje kako bi se spriječilo da klijent onemogući BWM upozorenje.

NAPOMENA 3 : Ako oboje **zavičajni** i **voip** pozivi su omogućeni, u MNO implementacijama, preporuča se omogućiti jedno upozorenje kako bi se spriječilo dvostruko upozorenje.

6.3.5.2 Kontrole usred poziva

Ova značajka omogućuje klijentu Mobile Webex da upravlja putem XSI izvornih poziva na mobilnom uređaju koji su usidreni na Cisco BroadWorks. Kontrole XSI poziva dostupne su samo ako:

- Usluga BroadWorks Mobility (BWM) je dodijeljena korisniku ,
- Konfiguriran je samo jedan BMW mobilni identitet ,
- Izvorni način biranja odabire korisnik (za više informacija provjerite odjeljak*6.3.5.1Nazovite pomoću Native Dialer) ,*
- Postoji poziv usidren na BroadWorksu, koji ide preko BMW servisa ,
- Na mobilnom uređaju je u tijeku mobilni poziv.

Izdanje 43.10 dodaje bolje rukovanje konzultativnim prijenosom, stvarajući povezanost između dva mobilna poziva predstavljena u Webex aplikacija i pružajući korisniku opciju da dovrši prijenos. Također, ako korisnik ima dva nezavisna mobilna poziva na istom uređaju, izbornik prijenosa je poboljšan kako bi omogućio prijenos jednog na drugi čak i ako među njima nije stvorena povezanost.

Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje XSI kontrolu poziva za MNO okruženje.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Pristup	MNO_pristup, MNO_mreža	Upravlja tipom implementacije XSI MNO koji koristi aplikacija. Moguće vrijednosti su: ▪ MNO_Access – prikazuje sve udaljene (XSI) pozive s tipovima uređaja definiranim u donjem čvoru. ▪ MNO_Network - prikazuje sve udaljene (XSI) pozive.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	“”	string	Naziv(a) vrsta uređaja koji se trebaju koristiti u tipu implementacije MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira treba li akcija čekanja poziva biti dostupna korisniku za XSI mobilne pozive.

6.3.5.3 Identitet odlazne pozivne linije (CLID) – Dual Persona

Uz Mobile Release 42.12, Webex aplikacija korisnicima omogućuje odabir svog identiteta pozivne linije (CLID) koji se prikazuje udaljenoj strani nakon pokretanja odlaznog poziva.

Ako je korisnik konfiguriran s Cisco BroadWorks Mobility, tipičnom konfiguracijom za implementacije operatera mobilne mreže (MNO) i omogućen je izvorni poziv, korisnik može odabrati koji će identitet biti predstavljen osobama koje pozivaju. Korisnik može odabrati svoj poslovni ili osobni identitet. Također postoji mogućnost skrivanja vlastitog identiteta i pozivanja da se predstavi kao Anonymous.

Za VoIP pozive korisnik također ima mogućnost upravljanja svojim CLID-om. Dostupna opcija u ovom slučaju je samo kontrola hoće li sakriti svoj identitet ili ne.

Upravljanje osobom i blokiranje CLID-a kontroliraju se kroz zasebne opcije konfiguracije.

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


Cisco povjerljivo

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje blokiranje isporuke ID pozivne linije . Primjenjuje se na sve vrste odlaznih poziva za korisnika.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje osobno upravljanje za izvorne pozive kada je vrsta implementacije konfigurirana kao MNO_Access ili MNO_Network. (BroadWorks Mobility se koristi za izvorne pozive i svi izvorni pozivi su usidreni na BroadWorks)

6.3.5.4 Obavijest za izvorne pozive

Za korisnike koji su raspoređeni s MNO, ova značajka dodaje natpis obavijesti za izvorne pozive, koji se može kontrolirati putem Webex aplikacija. Ova se obavijest oslanja na push obavijest, koju šalje aplikacijski poslužitelj nakon što se poziv uspostavi.

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	točno	t rue , lažno	Omogućuje pretplatu na push obavijest MOBILE_CALL_INFO.

6.3.5.5 Premjestite izvorni poziv na konvergentni sastanak

Za korisnike raspoređene s MNO, ova značajka omogućuje eskalaciju izvornog glasovnog poziva na sastanak za obje strane u pozivu 1:1 (čak i ako druga strana nije korisnik Webex). Ako je udaljeni korisnik korisnik Webex , jednom na sastanku stranke će imati mogućnost:

- Pokrenite Webex u Meeting Chatu
- Dodaj video (imajte na umu da će se zvuk nastaviti u izvornom pozivu)
- Dijelite zaslon/sadržaj
- Pokreni snimanje sastanaka

Oznaka	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Omogućuje Power Up (pozovi i sastane, radnje Video Meet).

Cisco povjerljivo

6.3.5.6 MNO mobilnost - Widget tijekom poziva

Izdanje 43.7 Android Webex aplikacija (Mobilni i Tablet) službeno uvodi novi widget za kontrolu poziva (mjehurić), pružajući dodatnu kontrolu poziva za izvorne pozive usidrene na Cisco BroadWorks, koristeći uslugu Mobility. Widget će biti prikazan na vrhu izvornog korisničkog sučelja i omogućit će korisniku sljedeće radnje:

- Čekanje/nastavak
- Slijepi/konzultativni prijenos – postavlja korisnika u dijaloški okvir prijenosa u Webex aplikacija.
- Potpuni prijenos – pruža mogućnost dovršetka konzultativnog prijenosa (Izdanje 43.10)
- Videosastanak – premješta strane u Webex sastanak .
- End call

```
<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	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira dostupnost Držite se radnju u widgetu poziva.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira dostupnost Prijenos i potpuni prijenos radnje u widgetu za pozive.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	točno	istinito, lažno	Kontrolira dostupnost Video sastanak radnju u widgetu poziva.

6.3.6 ID dolaznog pozivatelja

Izdanje 44.2 dodaje mogućnost kontrole informacije za kontakt koji se prikazuju korisniku na temelju imena i broja. Dodane su dvije opcije konfiguracije za kontrolu informacija koje se prikazuju korisniku na zaslonu dolaznog poziva i obavijest o dolaznom pozivu o propuštenim pozivima.

Cisco povjerljivo

6.3.6.1 Zaslon dolaznog poziva

Postoje platformske razlike između Android i iOS-a kada je u pitanju prikaz podataka na zaslonu dolaznog poziva. Izvorno iskustvo prikazivanja informacija za dolazni poziv je sljedeće:

- Android - na zaslonu dolaznog poziva postoje dva zasebna polja za prikaz imena i broja
- iOS - postoji samo jedno polje za prikaz imena ili broja - ako su oba dostupna, ime ima prioritet

Nova opcija konfiguracije za dolazne pozive može se koristiti kako bi se osiguralo da će iOS Webex aplikacija prikazati broj na zaslonu poziva pored imena (format: *Ime (broj)*). To ne utječe na ponašanje aplikacije Android Webex aplikacija .

6.3.6.2 Obavijest o dolaznom pozivu

U nekim slučajevima, dolazni poziv se prikazuje korisniku kao obavijest. Zbog ograničenog prostora, broj nije uvijek tamo prikazan.

Nova opcija konfiguracije za dolazne pozive također kontrolira informacije prikazane u obavijestima o dolaznim pozivima. Ako je omogućeno i dostupni su i ime i broj, Webex aplikacija će dodati broj pored imena (format: *Ime (broj)*). Ovo je ponašanje Webex aplikacija primjenjivo i na Android i iOS.

6.3.6.3 Obavijest za propuštene pozive

Dodan je dodatni parametar konfiguracije za obavijesti o propuštenim pozivima. Može se koristiti za kontrolu informacija o udaljenoj strani, slično obavijestima o dolaznim pozivima, dopuštajući da se broj doda na naziv prikaza udaljenog korisnika i prikaže u obavijesti o propuštenom pozivu. Ovo je ponašanje Webex aplikacija primjenjivo i na Android i 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	Zadano ako je izostavljeno	Podržane vrijednosti	Opis
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Upravlja hoće li se broj dodati imenu na zaslonu dolaznog poziva (samo iOS) i obavijestima .
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	pogrešno	istinito, lažno	Kontrolira hoće li se broj dodati imenu u obavijesti o propuštenom pozivu.

Cisco povjerljivo

NAPOMENA: Ako je broj isporučen kao naziv za naziv prikaza za naziv prikaza završava brojem, Webex aplikacija izbjeći će dupliciranje i prikazat će broj samo jednom.

Cisco povjerljivo

7 Značajke ranog probnog rada (BETA).

7.1 AI kodek

Počevši od izdanja 44.7, Webex aplikacija uvodi podršku za novi audio kodek – AI Codec (xCodec). Ovaj audio kodek koristi se u nepovoljnim mrežnim uvjetima kako bi se postigla bolja kvaliteta poziva. Webex Media Engine u Webex aplikacija provjerava mogućnosti uređaja, prati kvalitetu medija i AI kodek se može koristiti ako je podržan i omogućen putem konfiguracijske datoteke.

AI kodek radi samo u kombinaciji s Opus kodekom. To znači da bi se i Opus i AI Codec trebali oglašavati i pregovarati s obje strane tijekom pregovora SDP-a.

```
<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"/>
```


Cisco povjerljivo

8 Prilagođeno mapiranje oznaka između Webex za Cisco BroadWorks i UC-One

Sljedeća tablica navodi prilagođene oznake Webex za Cisco BroadWorks, koje odgovaraju njihovim naslijeđenim prilagođenim oznakama za UC-One.

Webex za Cisco BroadWorks oznaka	Oznaka naslijeđene radne površine	Mobilna naslijeđena oznaka
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	n.d.	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILNI%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	n.d.	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	n.d.	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	n.d.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	n.d.
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	n.d.	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	n.d.
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	n.d.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	n.d.
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	n.d.	n.d.

Cisco povjerljivo

Webex za Cisco BroadWorks oznaka	Oznaka naslijeđene radne površine	Mobilna naslijeđena oznaka
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	n.d.	n.d.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	n.d.	n.d.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	n.d.	n.d.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	n.d.	n.d.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	n.d.	n.d.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	n.d.	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	n.d.
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILNI%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	n.d.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	n.d.

Cisco povjerljivo

Webex za Cisco BroadWorks oznaka	Oznaka naslijeđene radne površine	Mobilna naslijeđena oznaka
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	n.d.
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	n.d.
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	n.d.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	n.d.
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_STOLA%	n.d.
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	n.d.	n.d.
%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.d.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILNI%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	n.d.	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	n.d.	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Cisco povjerljivo

Webex za Cisco BroadWorks oznaka	Oznaka naslijeđene radne površine	Mobilna naslijeđena oznaka
%ENABLE_CALLS_AUTO_ RECOVERY_WXT%	n.d.	%ENABLE_CALLS_AUTO_ RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_ SEQUENCE_WXT%	n.d.	%EMERGENCY_CALL_DIAL_ SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI ND_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CALL_PICKUP_ DIRECTED_WXT%	n.d.	n.d.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL _WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_URL %
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP %
%ENABLE_CALL_CENTER_ WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_ STOLA%"	n.d.
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR GET_WXT%	n.d.	n.d.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _ VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_SE QRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE%

Cisco povjerljivo

Webex za Cisco BroadWorks oznaka	Oznaka naslijeđene radne površine	Mobilna naslijeđena oznaka
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	n.d.	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	n.d.	n.d.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	n.d.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	n.d.	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	n.d.	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	n.d.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	n.d.	n.d.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	n.d.	n.d.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	n.d.	n.d.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	n.d.	n.d.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	n.d.	n.d.
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	n.d.	n.d.

Cisco povjerljivo

Webex za Cisco BroadWorks oznaka	Oznaka naslijeđene radne površine	Mobilna naslijeđena oznaka
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	n.d.	n.d.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	n.d.	n.d.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	n.d.	n.d.
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	n.d.	n.d.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	n.d.	n.d.

Cisco povjerljivo

Webex za Cisco BroadWorks oznaka	Oznaka naslijeđene radne površine	Mobilna naslijeđena oznaka
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	n.d.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	n.d.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	n.d.	n.d.
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	n.d.	n.d.
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	n.d.	n.d.
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	n.d.	n.d.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	n.d.	n.d.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	n.d.	n.d.

NAPOMENA: N/A označava da nije postojala odgovarajuća prilagođena oznaka koja kontrolira značajku u UC-One. Neprimjenjivo za oznake naslijeđenih računala i mobilnih uređaja znači da je oznaka Webex za Cisco BroadWorks nova i kontrolira bilo novu funkcionalnost ili postojeću značajku koja nije bila kontrolirana putem prilagođene oznake u UC-One.

Cisco povjerljivo

9 Dodatak A: TLS šifre

Klijent Webex za BroadWorks koristi CiscoSSL, koji se temelji na OpenSSL-u s dodatnim sigurnosnim pojačanjem.

Cisco povjerljivo

10 Dodatak B: Skripta za dostavljanje DM oznake

Broj prilagođenih DM oznaka povećava se sa svakim izdanjem, budući da mnogi korisnici preferiraju oznake za nove konfiguracijske parametre. Kako bi se ponudili mehanizmi za lakše dostavljanje tih prilagođenih DM oznaka, ovaj odjeljak sadrži skriptu koja se može pokrenuti na strani poslužitelja aplikacija (AS) za dodjelu vrijednosti prilagođenim DM oznakama. Ova je skripta posebno namijenjena za nove implementacije gdje je namijenjena upotrebi većine prilagođenih DM oznaka.

Imajte na umu da je ova skripta važeća samo za nove implementacije gdje se izrađuju prilagođene DM oznake. Za izmjenu postojećih prilagođenih DM oznaka, naredba u sljedećoj skripti mora se promijeniti iz "add" u "set".

Predložak skripte sa samo nekoliko postavljenih prilagođenih oznaka (u stvarnoj implementaciji, trebali biste popuniti veći popis prilagođenih oznaka). Imajte na umu da je sljedeći primjer za mobitel. Za stolna računala upotrijebite skup oznaka BroadTouch_tags umjesto Connect_Tags. Za tablet koristite skup oznaka ConnectTablet_Tags umjesto 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
```


Cisco povjerljivo

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

U nastavku su navedene sve prilagođene oznake koje Webex koristi za Cisco BroadWorks, s primjerima (zadanih ili preporučenih) vrijednosti. Imajte na umu da neke od oznaka zahtijevaju vrijednosti specifične za odgovarajuću implementaciju (poput adresa poslužitelja). Zbog toga se ove oznake dodaju na kraju skripte, ali ostaju prazne, a potrebno je dodati dodatne naredbe set da ih specificira.

10.1 Radna površina

```
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
```


Cisco povjerljivo

```
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
```


Cisco povjerljivo

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


Cisco povjerljivo

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

10.2 Mobilni telefon

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


Cisco povjerljivo

```
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
```


Cisco povjerljivo

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


Cisco povjerljivo

10.3 Tablet

```
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
```


Cisco povjerljivo

```
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
```


Cisco povjerljivo

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


Cisco povjerljivo

10.4 Oznake sustava

U nastavku su navedene oznake sustava koje Webex koristi 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%
```


Cisco povjerljivo

11 Akronimi i kratice

Ovaj odjeljak navodi akronime i kratice koje se nalaze u ovom dokumentu. Akronimi i kratice navedeni su abecednim redom zajedno s njihovim značenjima.

ACB	Automatski povratni poziv
ACD	Automatska distribucija poziva
ACR	Odbijanje anonimnog poziva
AES	Napredni standard šifriranja
ALG	Pristupnik aplikacijskog sloja
API	Sučelje za programiranje aplikacije
APK	Paket aplikacija
APNS	Apple automatska obavijest Service
ARS	Automatski odabir brzine prijenosa
AS	Poslužitelj aplikacija (Cisco BroadWorks)
AVP	Audio-vizualni profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks Anywhere
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks mobilnost
BYOD	Ponesite svoj vlastiti uređaj
CC	Pozivni centar
CFB	Preusmjeravanje poziva zauzeto
CFNA	Preusmjeravanje poziva bez odgovora
CFNR	Preusmjeravanje poziva nije dostupno
CIF	Uobičajeni srednji format
CLI	Sučelje naredbenog retka
CLID	Identitet pozivne linije
CLIDB	Blokiranje dostave ID-a pozivne linije
CRLF	Povratna linija za prijevoz
CS	Preklopni krug
CSWV	Web -prikaz postavki poziva
CW	Poziv na čekanju
DB	Baza podataka
DM	Upravljanje uređajima
DND	Ne ometaj
DNS	Sustav naziva domena

Cisco povjerljivo

DPC	Kontrola stolnog telefona
DTAF	Arhivska datoteka vrste uređaja
ECACS	Usluga promjene adrese za hitne pozive
FMC	Konvergencija fiksnih i mobilnih uređaja
FQDN	Potpuno kvalificirani naziv domene
HMAC	Hash kod za autentifikaciju poruke
ICE	Uspostavljanje interaktivne povezanosti
iLBC	internetski kodek niske brzine prijenosa
IM	Instant Poruke
IM&P	Trenutne Poruke i prisutnost
IOT	Ispitivanje interoperabilnosti
IP	internetski protokol
JID	Jabber identifikator
M/O	Obavezno/Neobavezno
MNO	Operater mobilne mreže
MTU	Maksimalna jedinica prijenosa
MUC	Višekorisnički chat
MWI	Indikator čekanja poruke
NAL	Sloj mrežne apstrakcije
NAPTR	Pokazivač ovlaštenja za imenovanje
NAT	Prijevod mrežne adrese
OTT	Preko vrha
PA	Osobni asistent
PAI	P-Asserted-Identity
PEM	P-Early Media
PLI	Indikacija gubitka slike
PLMN	Javna zemaljska mobilna mreža
PN	automatska obavijest
QCIF	Četvrti uobičajeni srednji format
QoS	Kvaliteta usluge
RO	Udaljeni ured
RTCP	Protokol kontrole u stvarnom vremenu
RTP	Protokol u stvarnom vremenu
SaaS	Softver kao usluga
SAN	Alternativni naziv subjekta
SASL	Jednostavna provjera autentičnosti i sigurnosni sloj

Cisco povjerljivo

SAVP	Sigurno audio-video profil
SBC	Kontrolor granice sesije
SCA	Izgled dijeljeni poziv
SCF	Funkcija kontinuiteta sesije
SCTP	Protokol prijenosa kontrole toka
SDP-a	Protokol za definiranje sesije
SEQRING	Sekvencijalni prsten
SIMRING	Istodobni prsten
SIP	Protokol za pokretanje sesije
SNR	Omjer signala i šuma
SNR	Primanje poziva na jedan broj
SRTCP	Sigurni protokol kontrole u stvarnom vremenu
SRTP	Sigurni transportni protokol u stvarnom vremenu
SSL	Sloj sigurnih utičnica
ZAPAMITI	Uslužni programi za prelazak sesije za NAT
SUBQCIF	Potčetvrt CIF
TCP	Protokol kontrole prijenosa
TLS	Transport Layer Security
TTL	Vrijeme za život
TURN	Prijelaz pomoću releja NAT
UDP	Protokol korisničkih datagrama
korisničko sučelje	Korisničko sučelje
UMS	Poslužitelj za Poruke (Cisco BroadWorks)
URI	Jedinstveni identifikator resursa
UVS	Video poslužitelj (Cisco BroadWorks)
VGA	Video grafički niz
VoIP	Voice Over IP
VVM	Vizualna govorna pošta
WXT	Webex
XMPP	Proširivi protokol za Poruke i prisutnost
XR	Prošireno izvješće
Xsp	Platforma Xtended Services
Xsi	Xtended Services Interface

Cisco povjerljivo