



Webex za Cisco BroadWorks Vodič za konfiguraciju

Objavi 45.2

Verzija dokumenta 1



Sadržaj

1	Rezime izmena	1
1.1	Promene za izdanje 45.2, februar 2025	1
1.2	Izmene za puštanje u promet 45.1, januar 2025.	1
1.3	Izmene za puštanje u promet 44.12, decembar 2024.	1
1.4	Promene za izdanje 44.11, novembar 2024	1
1.5	Promene za izdanje 44.10, oktobar 2024	1
1.6	Promene za izdanje 44.9, septembar 2024	1
1.7	Promene za izdanje 44.8, avgust 2024	1
1.8	Promene za izdanje 44.7, jul 2024	1
1.9	Promene za izdanje 44.6, jun 2024	1
1.10	Promene za izdanje 44.5, maj 2024	2
1.11	Promene za izdanje 44.4, april 2024	2
1.12	Promene za izdanje 44.3, mart 2024	2
1.13	Promene za izdanje 44.2, februar 2024	2
1.14	Promene za izdanje 44.1, januar 2024	3
2	Promene za konfiguracione datoteke	4
2.1	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 45.2	4
2.2	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 45.1	4
2.3	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.12	4
2.4	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.11	4
2.5	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.10	4
2.6	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.9	5
2.7	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.8	5
2.8	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.7	5
2.9	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.6	5
2.10	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.5	5
2.11	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.4	6
2.12	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.3	6
2.13	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.2	7
2.14	Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.1	8
3	Uvod	9
4	Instalacija	10
4.1	Preuzimanje lokalizovanog klijenta	10
4.2	Android klijent	10
4.3	Клијент	10
4.4	Kupac usluge Desktop	10
5	Upravljanje uređajima	11
5.1	Oznake upravljanja uređajima	11
5.2	Poboljšanja delimičnog podudaranja za izbor tipa uređaja	12

5.3	Konfiguracija klijenta.....	13
5.4	Raspoređivanje od config-wxt.xml.....	13
5.5	Datoteka za konfiguraciju (config-wxt.xml).....	13
5.6	Podrazumevane oznake sistema	14
5.7	Cisco BroadWorks Dinamički ugrađeni sistem oznake.....	14
6	Prilagođene oznake.....	17
6.1	Zajedničke karakteristike.....	29
6.1.1	Podešavanja SIP servera	29
6.1.2	SIP preko TLS-a i bezbedan protokol prenosa u realnom vremenu	32
6.1.3	3GPP SIP zaglavlja za SRTP	34
6.1.4	Nametnite upotrebu TCP, TLS ili UDP protokola i pomoćne komponente	35
6.1.5	Istek vremena koji se može konfigurisati za otvaranje SIP priključka.....	37
6.1.6	Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera	37
6.1.7	Upotreba željenog porta za SIP	43
6.1.8	SIP Failover i Failback.....	43
6.1.9	SIP SUBSCRIBE i REGISTRUJTE SE Osvežite i PRETPLATITE SE PONOVO.....	48
6.1.10	Koristi P-Povezane URI-je u REGISTRU.....	48
6.1.11	SIP P-Rani mediji (PEM) zaglavlje	49
6.1.12	Podrška za SIP AŽURIRANJE	50
6.1.13	Zastareli SIP INFO FIR	50
6.1.14	Upravljanje SIP rportom za NAT prelazak	51
6.1.15	ID SIP sesije.....	52
6.1.16	Ponašanje pri odbijanju dolaznog poziva.....	52
6.1.17	Opseg porta protokola prenosa u realnom vremenu.....	52
6.1.18	ICE podrška (samo Webex Calling).....	53
6.1.19	RTCP MUX	54
6.1.20	Prenesi	54
6.1.21	Pozivi i učesnici za konferenciju u n-smeru.....	56
6.1.22	Povuci poziv	57
6.1.23	Pozovi park/preuzmi	57
6.1.24	Statistika poziva	57
6.1.25	Pozovi automatski oporavak / besprekorno preuzimanje poziva.....	58
6.1.26	snimanje poziva.	58
6.1.27	Govorna pošta, vizuelna govorna pošta, indikator čekanja poruke	60
6.1.28	Transkripcija govorne pošte za Webex Calling.....	61
6.1.29	Podešavanja poziva	62
6.1.30	Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu	64
6.1.31	Kontakt centar / Prijava/odjavljivanje u redu za čekanje poziva.....	68
6.1.32	XSI koren i putevi.....	69
6.1.33	XSI kanal događaja	69
6.1.34	Konfiguracija kodeka	70
6.1.35	Biranje SIP-URI	72

6.1.36	Istorija poziva na svim uređajima	72
6.1.37	Onemogućí video pozive.....	73
6.1.38	Pozivanje u hitnim slučajevima (911) – izveštavanje o lokaciji pomoću pružaoca usluge E911	74
6.1.39	PAI kao identitet.....	75
6.1.40	Onemogućí deljenje ekrana	75
6.1.41	Indikator neželjenog poziva.....	76
6.1.42	Uklanjanje buke i proširenje propusnog opsega za PSTN/mobilne pozive	76
6.1.43	QoS DSCP oznaka.....	77
6.1.44	Primarni profil	78
6.1.45	Lista za blokiranje (samo Webex Calling)	79
6.1.46	Implementacija adaptacije i otpornosti medija (MARI)	80
6.1.47	Istovremeni pozivi sa istim korisnikom	82
6.1.48	RTCP-XR	83
6.1.49	Informacije o prosleđivanju poziva.....	83
6.1.50	ID pozivaoca	83
6.2	Funkcije samo za radnu površinu.....	87
6.2.1	Nametnuto odjavljivanje	87
6.2.2	Preuzimanje poziva	87
6.2.3	Podrška za šef-administrator (izvršni-pomoćnik).....	88
6.2.4	Eskaliraj SIP pozive u sastanak (samo Webex Calling).....	89
6.2.5	Pozivanje upravljanja stonim telefonom – automatski odgovor	89
6.2.6	Automatski odgovor sa obaveštenjem o tonu.....	90
6.2.7	Kontrola telefona za stolom – Kontrole srednjeg poziva – Konferencija	90
6.2.8	Obaveštenja za preuzimanje poziva	90
6.2.9	Paket događaja za daljinsko upravljanje	93
6.2.10	Izbor CLID-a agenta reda čekanja na poziv.....	93
6.2.11	Mrežni prolaz održivosti (samo Webex Calling).....	94
6.2.12	Više linija – Izgled deljene linije.....	94
6.2.13	Više linija – virtuelne linije (samo Webex Calling).....	95
6.2.14	Paket događaja za daljinsko isključivanje zvuka (samo Webex Calling)	96
6.2.15	Prebaci poziv	96
6.3	Funkcije samo za mobilne uređaje	98
6.3.1	Pozivanje u hitnim slučajevima	98
6.3.2	Prosleđivanje obaveštenja za pozive	99
6.3.3	Jedno upozorenje	101
6.3.4	Kliknite za biranje (povratni poziv)	102
6.3.5	MNO podrška.....	102
6.3.6	ID dolaznog pozivaoca	107
6.4	Lični asistent (prisustvo na daljinu).....	108
7	Funkcije ranog terenskog ispitivanja (BETA).....	110
7.1	Kodek veštačke inteligencije.....	110

7.2	Više linija za mobilni uređaj (samo Webex Calling).....	110
8	Mapiranje prilagođenih oznaka između Webex za Cisco BroadWorks i UC-One.....	112
9	Одлика А: TLS šifrovanje	120
10	Dodatak B: Skripta za dodeljivanje DM oznake	121
10.1	Radna površina.....	122
10.2	Mobilni	124
10.3	Tablet.....	127
10.4	Sistemske oznake	130
11	Akronimi i skraćenice	132

1 Rezime izmena

Ovaj odeljak opisuje izmene ovog dokumenta za svako izdanje i verziju dokumenta.

1.1 Promene za izdanje 45.2, februar 2025

Nije bilo promena u ovom dokumentu za ovo izdanje.

1.2 Izmene za puštanje u promet 45.1, januar 2025.

Ova verzija dokumenta sadrži sledeće izmene:

- Premešten odeljak [6.4 Lični asistent \(prisustvo na daljinu\)](#) iz BETA VERZIJE.
- Premešten odeljak [6.3.2.3 Režim dostave \(samo Webex Calling\)](#) u BETA VERZIJI.

1.3 Izmene za puštanje u promet 44.12, decembar 2024.

Nije bilo promena u ovom dokumentu za ovo izdanje.

1.4 Promene za izdanje 44.11, novembar 2024

Ova verzija dokumenta sadrži sledeće izmene:

- Dodata je odeljak [Više linija za mobilni uređaj \(samo Webex Calling\)](#) u BETA VERZIJI.

1.5 Promene za izdanje 44.10, oktobar 2024

Ova verzija dokumenta sadrži sledeće izmene:

- Dodata je odeljak [Lični asistent \(prisustvo na daljinu\)](#).
- Dodata je [Režim dostave \(samo Webex Calling\)](#) u BETA VERZIJI.

1.6 Promene za izdanje 44.9, septembar 2024

Nije bilo promena u ovom dokumentu za ovo izdanje.

1.7 Promene za izdanje 44.8, avgust 2024

Ova verzija dokumenta sadrži sledeće izmene:

- Ažurirani odeljak [6.1.34 Konfiguracija](#) kodeka – dodato pojašnjenje o DTMF-ovima i podržanim mehanizmima isporuke.

1.8 Promene za izdanje 44.7, jul 2024

Ova verzija dokumenta sadrži sledeće izmene:

- Dodata je sekcija [Kodek veštačke](#) inteligencije u BETA VERZIJI.
- Ažurirani odeljak [6.1.44 Primarni profil](#) – uklonjeni detalji o ponašanju Webex aplikacije pre objavljivanja 43.2.

1.9 Promene za izdanje 44.6, jun 2024

Ova verzija dokumenta sadrži sledeće izmene:

- Ažurirani odeljak [6.3.6. ID *ID dolaznog* pozivaoca](#) – dodato je više detalja o izvornom iskustvu i načinu funkcionisanja funkcije.

1.10 Promene za izdanje 44.5, maj 2024

Ova verzija dokumenta sadrži sledeće izmene:

- Ažurirani odeljak [6.1.18 ICE podrška \(samo Webex Calling\)](#) – dodata je podrška za IPv6 putem NAT64 programa.
- Ažurirani odeljak [6.1.50 ID pozivaoca](#) - dodato je podpoglavlje [6.1.50.2 Ime ID-a](#) udaljenog pozivaoca.

1.11 Promene za izdanje 44.4, april 2024

Ova verzija dokumenta sadrži sledeće izmene:

- Ažurirani odeljak [6.1.50.1 ID odlaznog poziva](#).
- Ažurirani odeljak [Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.3](#) – dodati detalji o ažuriranjima u44.3.

1.12 Promene za izdanje 44.3, mart 2024

Ova verzija dokumenta sadrži sledeće izmene:

- Ažurirani odeljak [6.3.6. ID dolaznog pozivaoca](#)
 - Premešten je odeljak [6.1.50.1 ID odlaznog poziva](#) kao uobičajen za radnu površinu i mobilne uređaje i ažurirao ga je sa više detalja.
- Ažurirani odeljak [6.1.4 Nametnite upotrebu TCP, TLS ili UDP protokola](#) i pomoćne komponente Keepalives – dodati detalji o konfigurabilnim keepalives pomoću prilagođenih oznaka.

1.13 Promene za izdanje 44.2, februar 2024

Ova verzija dokumenta sadrži sledeće izmene:

- Dodato odeljak [6.3.6 ID dolaznog pozivaoca](#)
- Ažurirani odeljak [6.2.8 Obaveštenja](#) za preuzimanje poziva
 - Dodato je potpoglavlje [6.2.8.1 Polje za lampicu](#) za zauzetost - premeštene BLF specifičnosti u njemu.
 - Dodat je odeljak [6.2.8.2 Grupa za preuzimanje poziva \(samo Webex Calling\)](#).
- Dodato odeljak [6.1.49 Informacije](#) o prosleđivanju poziva.
- Ažurirani odeljak [6.1.8.3 Primeni IP verziju](#) – dodati detalji za novi režim nat64.
- Ažurirano odeljak [6.1.42 Uklanjanje buke i proširenje propusnog opsega za PSTN/mobilne](#) pozive – dodati detalji za novu podršku za proširenje propusnog opsega i ažuriranja za uklanjanje buke. Odeljak [Poboljšanja govora za PSTN pozive](#) je uklonjen iz BETA VERZIJE.

1.14 Promene za izdanje 44.1, januar 2024

Nije bilo promena u ovom dokumentu za ovo izdanje.

2 Promene za konfiguracione datoteke

2.1 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 45.2

Nije bilo ažuriranja u konfiguracionim datotekama za ovu verziju.

2.2 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 45.1

Nije bilo ažuriranja u konfiguracionim datotekama za ovu verziju.

2.3 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.12

Nije bilo ažuriranja u konfiguracionim datotekama za ovu verziju.

2.4 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.11

- [BETA funkcija] [Samo za mobilne uređaje] [Webex Calling samo]
Dodat je atribut omogućen za više linija u oznaku `<protocols><sip><lines>`.
Dodato `<personal>` i `<line>` deonice za sekundarne vodove pod sekcijom `<protocols><sip><lines>`.

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
  <personal>
    <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
  </personal>
  <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
    ...
  </line>
  <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
    ...
  </line>
  ...
  <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
    ...
  </line>
</lines>
```

2.5 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.10

- [BETA funkcija]
Dodata je `<personal-assistant>` oznaka u odeljku `<services>`.

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

- [BETA funkcija] [Samo za mobilne uređaje] [Webex Calling samo]
Dodat je atribut režima isporuke pod oznakom `<services><push-notifications-for-calls>`.

```
<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%" delivery-mode="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Dodati su sledeći %TAG%:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.6 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.9

Nije bilo ažuriranja u konfiguracionim datotekama za ovu verziju.

2.7 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.8

Nije bilo ažuriranja u konfiguracionim datotekama za ovu verziju.

2.8 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.7

- [BETA funkcija]
Dodat je AI kodek (xCodec) u odeljku <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"/>
```

2.9 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.6

Nije bilo ažuriranja u konfiguracionim datotekama za ovu verziju.

2.10 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.5

- [Webex Calling samo]
Dodat je atribut omogućavanja-ipv6 podrške <protocols><rtp><ice> oznaci.

```
<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 dodata u odeljak <services><calls><caller-id> <machine> sa pod-oznakom.

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

Dodati su sledeći %TAG%:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.11 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.4

- [Samo za radnu površinu] [Webex Calling samo]
Dodate su oznake <additional-numbers><hunt-group> i <clid-delivery-blocking> u odeljku <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>
```

2.12 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.3

- [Samo za radnu površinu] [Webex Calling samo]
Dodat je <outgoing-calls> u novom odeljku <caller-id> sa <call-center> podznakom.

```
<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>
```

- Dodate su prilagođene oznake (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% i %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) da bi se zamenila hardkodirana vrednost koja je omogućena za održavanje za svaki transport u okviru <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>
```

Dodati su sledeći %TAG%:

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

2.13 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.2

- [Samo za mobilne uređaje]
Dodato je odeljak <caller-id> pod<services><calls>. Dodate podoznake <incoming-call> i<missed-call>, sa novom podoznakom <append-number> za obe.

```
<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 uređaj] [Webex Calling samo]
Dodat je <outgoing-calls> u novom odeljku <caller-id> .

```
<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>
```

- Dodata je oznaka <call-forwarding-info> u odeljku <services><calls>.

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

- [Samo za radnu površinu] [Webex Calling samo]
Dodat je odeljak <group-call-pickup-notifications> u nastavku <services><calls>, sa <display-caller> i <max-timeout> kao podoznake. Takođe je dodata <group-call-pickup> oznaka ispod svake <line> oznake u <protocols><sip><lines> odeljku.

```
<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>
...
```

Dodati su sledeći %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%

Zastarelo %TAG% je:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.14 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 44.1

Nije bilo ažuriranja u konfiguracionim datotekama za ovu verziju.

3 Uvod

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

Datoteka za konfiguraciju *config-wxt.xml* je obezbeđena u dve verzije – jednu za mobilne uređaje (Android i iOS) i jednu za radnu površinu (Windows i MacOS).

Klijenti su konfigurisani pomoću konfiguracije koja nije vidljiva krajnjem korisniku. *config-wxt.xml* Pruža informacije specifične za server, kao što su adrese servera i portovi i opcije izvršavanja za samog klijenta (na primer, opcije vidljive na ekranu *Podešavanja*).

Klijent čita konfiguracione fajlove kada se pokrenu, nakon preuzimanja iz Upravljanja uređajima. Informacije iz konfiguracionih datoteka se čuvaju šifrovane, čineći ih nevidljivim i nedostupnim krajnjem korisniku.

NAPOMENA: XML svojstva ne bi trebalo da sadrže razmake (na primer, `<transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>` umesto `<transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>`).

4 Instalacija

Webex za Cisco BroadWorks klijente se mogu instalirati preko sledećih stavki:

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

4.1 Preuzimanje lokalizovanog klijenta

Sledeće lokalizovane verzije Webex za Cisco BroadWorks klijente mogu se preuzeti na sledeći 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 Android klijent

Android klijent je instaliran kao aplikacija (Android paket aplikacija [APK]) koja čuva podatke povezane sa postavkama i konfiguracijom u svojoj privatnoj oblasti.

Postoji kontrola verzije zasnovana na Google Play procedurama. Obezbeđeno je standardno Google Play obaveštenje (odnosno Android automatski označava da postoji nova verzija softvera koja je dostupna).

Kada se preuzme nova verzija, stari softver se zamenjuje; međutim, korisnički podaci se čuvaju podrazumevano.

Imajte na umu da korisnik nije dužan da izabere nijednu opciju za instalaciju ili deinstalaciju.

4.3 Клијент

iOS klijent je instaliran kao aplikacija koja čuva podatke povezane sa postavkama unutar svog "sandbox" i podaci o konfiguracionoj datoteci se čuvaju šifrovani.

Postoji kontrola verzije zasnovana na procedurama Apple App Store. Ikona App Store-a je istaknuta kako bi označila da je dostupna nova verzija softvera.

Kada se preuzme nova verzija, stari softver se zamenjuje; međutim, korisnički podaci se čuvaju podrazumevano.

Imajte na umu da korisnik nije dužan da izabere nijednu opciju za instalaciju ili deinstalaciju.

4.4 Kupac usluge Desktop

Informacije o instalaciji i kontroli verzije klijenta radne površine (Windows i MacOS) mogu se pronaći na sledećem: <https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade>.

5 Upravljanje uređajima

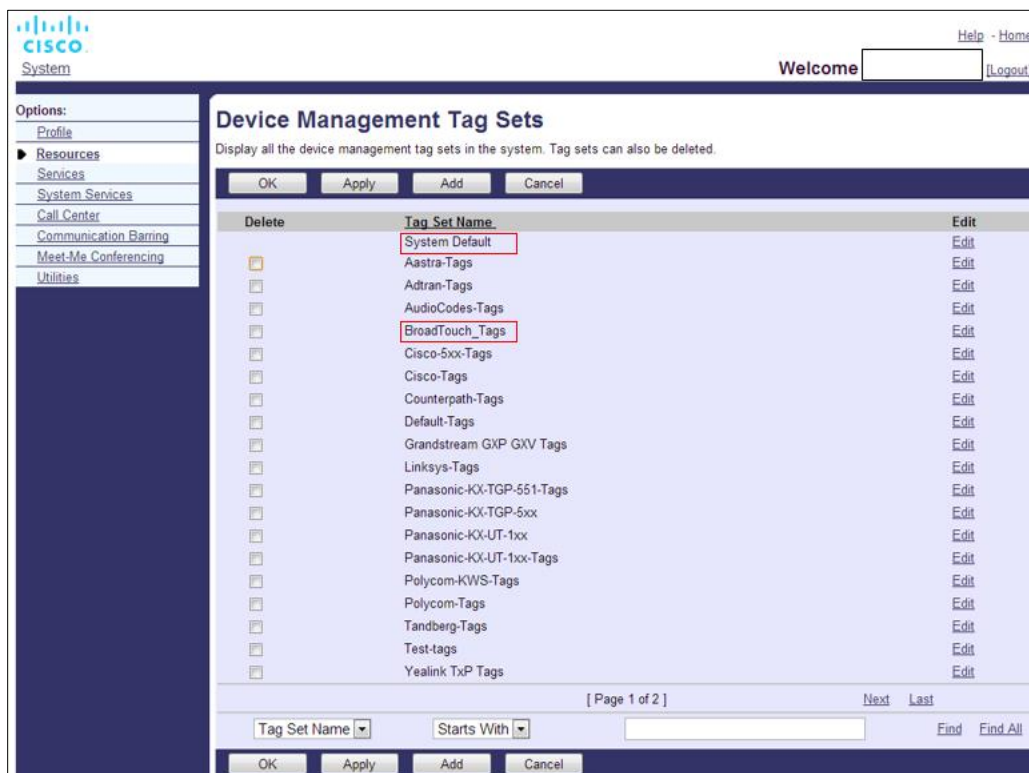
5.1 Oznake upravljanja uređajima

Webex za Cisco BroadWorks koristi *skupove oznaka za upravljanje uređajima* prikazane na sledećoj slici. Podrazumevani i prilagođeni skupovi oznaka sistema su potrebni za obezbeđivanje specifičnih podešavanja uređaja/klijenta. Ovaj skup oznaka pruža fleksibilnost u upravljanju postavkama mrežne/servisne povezanosti klijenta, kao i kontrolama aktivacije funkcija.

Ovaj prilagođeni skup oznaka obezbeđuje administrator sistema putem opcije *System* → *Resources* → *Device Management Tag Sets* (Skupovi oznaka za upravljanje sistemskim resursima). Administrator mora da doda nove skupove oznaka:

- Mobilni: Poveži_oznake
- Tablet: ConnectTablet_Tags
- Radne površine: BroadTouch_Tags

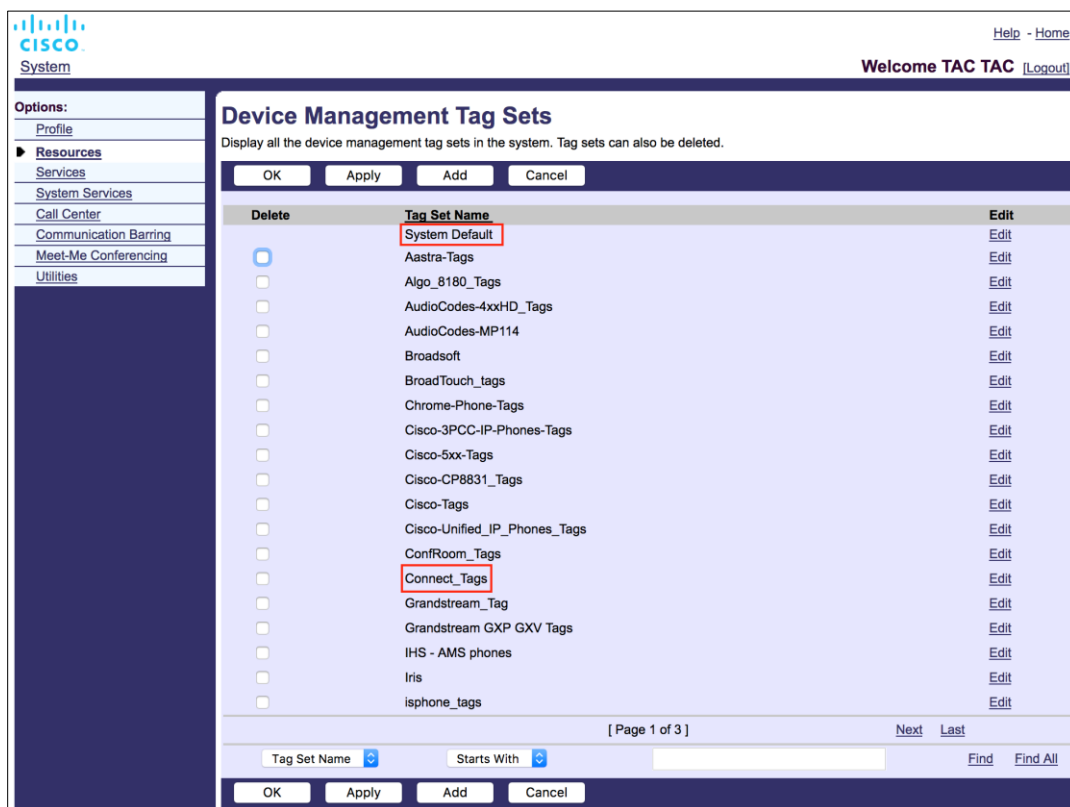
Kreirajte svaku pojedinačnu oznaku i podesite njenu vrednost. Upućivanja na odeljak pružaju detaljne opise za svaku oznaku. Prilagođene oznake su razdvojene u grupe na osnovu funkcionalnosti i o njima se diskutuje kasnije u ovom dokumentu.



The screenshot displays the 'Device Management Tag Sets' page in the Cisco BroadWorks administration console. The page title is 'Device Management Tag Sets' and it includes a sub-header: 'Display all the device management tag sets in the system. Tag sets can also be deleted.' Below this, there are buttons for 'OK', 'Apply', 'Add', and 'Cancel'. The main content is a table with three columns: 'Delete', 'Tag Set Name', and 'Edit'. The table lists various tag sets, with 'System Default' and 'BroadTouch_Tags' highlighted in red. At the bottom of the table, there is a search bar with 'Tag Set Name' and 'Starts With' dropdowns, and buttons for 'Find' and 'Find All'. The page footer shows '[Page 1 of 2]' and 'Next Last' navigation links.

Delete	Tag Set Name	Edit
<input type="checkbox"/>	System Default	Edit
<input type="checkbox"/>	Aastra-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Adtran-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	AudioCodes-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	BroadTouch_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-5xx-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Counterpath-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Default-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Grandstream GXP GXV Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Linksys-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-TGP-551-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-TGP-5xx	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-UT-1xx	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-UT-1xx-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Polycom-KWS-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Polycom-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Tandberg-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Test-tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Yealink TxP Tags	Edit

Slika 1 računarskim uređajima



Slika 2 Skupovi oznaka za upravljanje mobilnim uređajima

5.2 Poboljšanja delimičnog podudaranja za izbor tipa uređaja

Da bi se omogućila veća fleksibilnost prilikom izbora paketa funkcionalnosti za korisničke grupe ili pojedinačne korisnike, tip profila uređaja se bira na osnovu (prvog) delimičnog podudaranja. To omogućava korisnicima da koriste različite tipove uređaja.

Opšta procedura upravljanja uređajima određuje da Cisco BroadWorks server aplikacije obezbeđuje tip profila uređaja. Zove se „Business Communicator – PC“ za desktop, „Connect - Mobile“ za mobilni telefon i „Connect – Tablet“ za tablet. Profil uređaja se može kreirati i dodeliti korisniku. Server aplikacija zatim gradi konfiguracionu datoteku i čuva je na serveru profila.

Prilikom prijave, klijent preko Xsi pretražuje dodeljenu listu uređaja i pretražuje odgovarajući profil tipa uređaja. Klijent bira prvi profil koji počinje sa odgovarajućim nazivom tipa uređaja. Zatim se podaci o konfiguraciji profila uređaja (konfiguraciona datoteka) povezani sa ovim profilom uređaja koriste za omogućavanje i onemogućavanje različitih funkcija.

Ovo omogućava da se ista izvršna datoteka klijenta koristi sa različitim tipovima profila uređaja, tako da pružalac usluga može da promeni pakete funkcija za pojedinačne korisnike ili grupe korisnika samo promenom tipa profila uređaja u DM za korisnika ili grupu korisnika.

Na primer, pružalac usluga može imati bilo koji broj tipova profila uređaja na osnovu korisničkih uloga, kao što su „Poslovni komunikator – PC Basic“, „Poslovni komunikator – PC Executive“ ili „Poslovni komunikator – PC Assistant“ i promeniti funkcionalnost dostupnu pojedinačnim korisnicima promenom tipa profila uređaja za njih.

Imajte na umu da se ne očekuje da ima više tipova profila uređaja koji se podudaraju u primljenoj listi uređaja XML, već samo jedan.

5.3 Konfiguracija klijenta

Verzija Webex za Cisco BroadWorks klijenta koristi *config-wxt.xml* datoteku za konfiguraciju svoje funkcije pozivanja. Postoji posebna procedura konfiguracije Webex koja nije obuhvaćena ovim dokumentom.

5.4 Raspoređivanje od config-wxt.xml

Dodajte odgovarajuću *config-wxt.xml* datoteku u profile uređaja „Connect – Mobile“, „Connect – Tablet“ i „Business Communicator – PC“. Webex za Cisco BroadWorks koristi iste profile uređaja kao UC-One, tako da olakšava primenu.

NAPOMENA 1: Konfiguraciona datoteka mora da postoji za svaki profil uređaja.

NAPOMENA 2: HIHGLY preporučuje da šabloni budu ažurirani najnovijim izdanjem Webex aplikacije

5.5 Datoteka za konfiguraciju (config-wxt.xml)

Nove prilagođene oznake, sa **_WXT** sufiksom, koriste se za razlikovanje novog Webex rešenja Cisco BroadWorks konfiguracije od starih klijenata. Međutim, još uvek postoje neke (sistemske) oznake koje se dele između UC-One i Webex.

Neke od Cisco BroadWorks prilagođenih oznaka sistema se takođe koriste u *config-wxt.xml* datoteci za konfiguraciju. Za više informacija o svakoj od sledećih oznaka pogledajte odeljak [5.7 Cisco BroadWorks Dinamički ugrađeni](#) sistem oznake.

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINPORT%
- %BWLINPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%

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

5.6 Podrazumevane oznake sistema

Kao administrator sistema, možete pristupiti sistemskim podrazumevanim oznakama putem opcije *System* → *Resources* → *Device Management Tag Sets* (Skupovi oznaka za upravljanje sistemskim resursima). Sledeće systemske podrazumevane oznake moraju biti dodeljene kada je instaliran VoIP Calling paket.

Oznaka	Opis
%SBC_ADDRESS_WXT%	Ovo treba konfigurirati kao potpuno kvalifikovano ime domena (FQDN) ili IP adresu graničnog kontrolora sesije (SBC) raspoređenog u mreži. Primer: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Ako je SBC_ADDRESS_WXT IP adresa, onda ovaj parametar treba da bude podešen na SBC port. Ako je SBC_ADDRESS_WXT FQDN, onda može da ostane nepodešen. Primer: 5075

5.7 Cisco BroadWorks Dinamički ugrađeni sistem oznake

Pored podrazumevanih sistemskih oznaka i prilagođenih oznaka koje moraju biti definisane, postoje postojeće Cisco BroadWorks systemske oznake koje se obično koriste i deo su datoteke arhive tipa uređaja (DTAF). Ove oznake su navedene u ovom odeljku. U zavisnosti od paketa instaliranog rešenja, ne koriste se sve systemske oznake.

Oznaka	Opis
%BWNWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Ovo je server koji je URI koristio za omogućavanje N-Way konferencije.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Ovaj broj se koristi za govornu poštu. Klijent bira ovaj broj prilikom preuzimanja govorne pošte.
%BWLINPORT-n%	SIP korisničko ime koje se koristi u SIP signalizaciji, na primer, u registraciji.
%BWHOST-n%	Ovo je domenski deo dodeljenog linijskog porta za uređaj koji je dodeljen korisniku. Preuzima se sa profila korisnika. Obično se koristi kao SIP domen.

Oznaka	Opis
%BWAUTHUSER-n%	Ovo je korisničko ime za potvrdu identiteta. Ako je pretplatniku dodeljena autentifikacija, ovo je dodeljeni korisnički ID na stranici Authentication bez obzira na izabrani režim autentifikacije tipa uređaja. SIP korisničko ime, obično se koristi u 401 i 407 signalizaciji. Može se razlikovati od podrazumevanog SIP korisničkog imena.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Ovo je lozinka za potvrdu identiteta korisnika. Ako je pretplatniku dodeljena potvrda identiteta, ovo je obezbeđena lozinka na stranici za potvrdu identiteta bez obzira na izabranu vrednost režima za potvrdu identiteta tipa uređaja. SIP lozinka koja se koristi u SIP signaliziranju.
%BWE164-n%	Ova oznaka obezbeđuje broj telefona korisnika u međunarodnom formatu.
%BWNAME-n%	Ovo je ime i prezime pretplatnika na korisničkom profilu. Ime i prezime su spojeni. U slučaju konfiguracije sa više linija, ako nije konfigurisana oznaka linije i ako nije prazna, koristi se kao ime za prikaz linije u biraču linije.
%BWEXTENSION-n%	Ekstenzija pretplatnika se preuzima iz ekstenzije koja je obezbeđena u profilu korisnika. Ako ekstenzija nije obezbeđena, oznaka se zamenjuje telefonskim brojem pretplatnika (DN).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Ovo je konfigurisana oznaka linije. Koristi se kao naziv reda, ako nije prazan.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Ovo je linija/port prve privatne linije, za razliku od zajedničke linije (izgled zajedničkog poziva). Ovo je linijski port obezbeđen na uređaju dodeljenom korisniku. Ovo se preuzima sa korisničkog profila. Koristi se za identifikaciju primarne linije korisnika.
%BWLINPORT-PRIMARY%	Port primarne linije je obezbeđen na uređaju koji je dodeljen korisniku. Ova oznaka ne uključuje deo domena dodeljenog linijskog porta. Preuzima se sa profila korisnika.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Određuje URL za RedSky platformu za lokaciju za hitne slučajeve koja podržava protokol koji SE ODRŽAVA.
%BWE911-CUSTOMERID%	ID korisnika (HeldOrgId, CompanyID) koji se koristi za RedSky https zahtev.
%BWE911-SECRETKEY%	Tajna za potvrdu autentičnosti RedSky https zahteva.

Oznaka	Opis
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	<p>Spisak brojeva za hitne slučajeve koje podržava RedSky.</p> <p>Da biste koristili ovu oznaku, %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% rezervisana prilagođena oznaka mora da se doda na podešenu oznaku koju koristi tip uređaja. Oznaka „Rezervisani“ mora da sadrži brojeve za hitne slučajeve definisane u BroadWorks okviru AS_CLI/System/CallP/CallTypes > u formatu razdvojenom zarezom, kao što su 911, 0911, 933.</p> <p>NAPOMENA: Webex Klijent ne podržava zamjenske znakove u brojevima za hitne slučajeve; stoga, samo tačne brojeve za hitne slučajeve treba dodati „rezervisanoj“ prilagođenoj oznaci.</p> <p>Sledeći primer prikazuje kako je namenjena za upotrebu funkcije rezervisane oznake:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Nativna oznaka %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% se dodaje u datoteku šablona uređaja 2) Rezervisana prilagođena oznaka %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% se dodaje skupu oznaka koje koristi uređaj sa vrednošću 911, 0911, 933 3) Kada se datoteka ponovo izgradi, %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% nativna oznaka se rešava na 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Ovo je tip za svaki red. To može biti jedan od „Virtuelnog profila“, „Korisnik“ ili „Mesto“.
%BWUSEREXTID-n%	Ovo je spoljni ID za datu liniju (samo Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Pruža informacije ako odgovarajuća linija ima konfigurisanu grupu za preuzimanje poziva. (samo Webex pozivanje)

6 Prilagođene oznake

Ovaj odeljak 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 neka podešavanja opisana u ovom odeljku podržana samo za određeno izdanje klijenta. Da biste utvrdili da li se podešavanje ne odnosi na stariju verziju klijenta, pogledajte odgovarajući vodič za konfiguraciju specifičan za izdanje.

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.16 Ponašanje pri odbijanju dolaznog poziva
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_false	6.3.2 Prosleđivanje obaveštenja za pozive
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	zauzeto	6.3.2 Prosleđivanje obaveštenja za pozive
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.20 Prenesi
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.21 Pozivi i učesnici za konferenciju u n-smeru
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.21 Pozivi i učesnici za konferenciju u n-smeru
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	6.1.21 Pozivi i učesnici za konferenciju u n-smeru
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.24 Statistika poziva
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.22 Povuci poziv
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	netačno	6.3.2 Prosleđivanje obaveštenja za pozive
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.28 Transkripcija govorne pošte za Webex Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.27 Govorna pošta, vizuelna govorna pošta, indikator čekanja poruke
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	prazno	6.1.27 Govorna pošta, vizuelna govorna pošta, indikator čekanja poruke

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.27 Govorna pošta, vizuelna govorna pošta, indikator čekanja poruke
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.27 Govorna pošta, vizuelna govorna pošta, indikator čekanja poruke
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	netačno	6.2.1 Nametnuto odjavljivanje
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	prazno	6.2.1 Nametnuto odjavljivanje
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.29.1 Uvek prosleđivanje poziva
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.29.3 BroadWorks Bilo gde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.29.3 BroadWorks Bilo gde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.29.3 BroadWorks Bilo gde
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.29.3 BroadWorks Bilo gde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.29.3 BroadWorks Bilo gde
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.29.3 BroadWorks Bilo gde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.29.3 BroadWorks Bilo gde
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.29.3 BroadWorks Bilo gde

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.29.3 BroadWorks Bilogde
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.29.3 BroadWorks Bilogde
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	netačno	6.3.1 Pozivanje u hitnim slučajevima
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911, 112	6.3.1 Pozivanje u hitnim slučajevima
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.14 Upravljanje SIP rportom za NAT prelazak
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.14 Upravljanje SIP rportom za NAT prelazak
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.2 SIP preko TLS-a i bezbedan protokol prenosa u realnom vremenu
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	prazno	5.6 Podrazumevane oznake sistema
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	5.6 Podrazumevane oznake sistema
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	prazno	6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (samo Windows)	N	netačno	6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	6.1.5 Istek vremena koji se može konfigurisati za otvaranje SIP priključka
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.5 Istek vremena koji se može konfigurisati za otvaranje SIP priključka
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	6.1.7 Upotreba željenog porta za SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	Istina	6.1.8.2 SIP vraćanje unazad
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	6.1.8.2 SIP vraćanje unazad
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	netačno	6.1.8.2 SIP vraćanje unazad
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	dns	6.1.8.3. Primeni IP verziju
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.10 Koristi P-Povezane URI-je u REGISTRU
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	6.1.4 Nametnite upotrebu TCP, TLS ili UDP protokola i pomoćne komponente
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	netačno	6.1.8.4 Upravljanje DNS TTL
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.12 Podrška za SIP AŽURIRANJE
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.11 SIP P-Rani mediji (PEM) zaglavlje
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.15 ID SIP sesije

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.13 Zastareli SIP INFO FIR
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.2 SIP preko TLS-a i bezbedan protokol prenosa u realnom vremenu
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.2 SIP preko TLS-a i bezbedan protokol prenosa u realnom vremenu
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.2 SIP preko TLS-a i bezbedan protokol prenosa u realnom vremenu
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	6.1.17 Opseg porta protokola prenosa u realnom vremenu
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	6.1.17 Opseg porta protokola prenosa u realnom vremenu
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	6.1.17 Opseg porta protokola prenosa u realnom vremenu
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	6.1.17 Opseg porta protokola prenosa u realnom vremenu
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.19 RTCP MUX
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.33 XSI kanal događaja
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.33 XSI kanal događaja
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	prazno (koristi originalnu URL adresu)	6.1.32 XSI koren i putevi
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	6.1.32 XSI koren i putevi
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	6.1.32 XSI koren i putevi

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.25 Pozivi automatski oporavak / besprekorno preuzimanje poziva
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	samo cs	6.3.1 Pozivanje u hitnim slučajevima
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	netačno	6.2.2 Preuzimanje poziva
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	netačno	6.2.2 Preuzimanje poziva
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	prazno	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	prazno	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.31 Kontakt centar / Prijava/odjavljivanje u redu za čekanje poziva
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	eksterno	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.3 3GPP SIP zaglavlja za SRTP
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	netačno	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	netačno	6.2.3 Podrška za šef-administrator (izvršni-pomoćnik)

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	6.3.2 Prosleđivanje obaveštenja za pozive
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.26 snimanje poziva.
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	netačno	6.3.3 Jedno upozorenje
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.23 Pozovi park/preuzmi
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	6.1.23 Pozovi park/preuzmi
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	netačno	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	netačno	6.1.18 ICE podrška (samo Webex Calling)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	netačno	6.1.8.4 Upravljanje DNS TTL
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	netačno	6.2.4 Eskaliraj SIP pozive u sastanak
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AU_TO_ANSWER_WXT%	Y	N	netačno	6.2.5 Pozivanje upravljanja stonim telefonom – automatski odgovor
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	Istina	6.3.5 MNO podrška Poziv sa nativnim biranjem
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	netačno	6.3.5 MNO podrška Poziv sa nativnim biranjem

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.35 Biranje SIP-URI
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.37 Onemogućiti video pozive
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.37 Onemogućiti video pozive
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Desktop - true Mobilni, tablet - false	6.1.37 Onemogućiti video pozive
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.38 Pozivanje u hitnim slučajevima (911) – izveštavanje o lokaciji pomoću pružaoca usluge E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	6.1.38 Pozivanje u hitnim slučajevima (911) – izveštavanje o lokaciji pomoću pružaoca usluge E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	6.1.38 Pozivanje u hitnim slučajevima (911) – izveštavanje o lokaciji pomoću pružaoca usluge E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	once_per_login	6.1.38 Pozivanje u hitnim slučajevima (911) – izveštavanje o lokaciji pomoću pružaoca usluge E911
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	netačno	6.2.6 Automatski odgovor sa obaveštenjem o tonu
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.41 Indikator neželjenog poziva
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.42 Uklanjanje buke i proširenje propusnog opsega za PSTN/mobilne pozive
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.46.2 Ispravka grešaka prosleđivanja (FEC) i ponovno prenošenje paketa (RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.46.2 Ispravka grešaka prosleđivanja (FEC) i ponovno prenošenje paketa (RTX)

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.46.2 Ispravka grešaka prosleđivanja (FEC) i ponovno prenošenje paketa (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.46.2 Ispravka grešaka prosleđivanja (FEC) i ponovno prenošenje paketa (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.45 Lista za blokiranje (samo Webex Calling)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	Istina	6.3.5.6 MNO Mobility – vidžet tokom poziva
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	Istina	6.3.5.6 MNO Mobility – vidžet tokom poziva
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	Istina	6.3.5.6 MNO Mobility – vidžet tokom poziva
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.47 Istovremeni pozivi sa istim korisnikom
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	netačno	6.2.14 Paket događaja za daljinsko isključivanje zvuka (samo Webex Calling)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.29.2 Prosleđivanje poziva na govornu poštu
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.8.1 SIP preuzimanje posla
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	netačno	6.2.15 Prebaci poziv
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.42 Uklanjanje buke i proširenje propusnog opsega za PSTN/mobilne pozive
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	prazno	6.3.5.1 Poziv sa nativnim biranjem
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.20 Prenesi

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	Istina	6.1.48 RTCP-XR
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	netačno	6.3.6 ID dolaznog pozivaoca
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	netačno	6.3.6 ID dolaznog pozivaoca
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	netačno	6.1.50 ID pozivaoca ID odlaznog poziva
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	netačno	6.1.50 ID pozivaoca ID odlaznog poziva
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	netačno	6.1.50 ID pozivaoca ID odlaznog poziva
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	netačno	6.1.50 ID pozivaoca ID odlaznog poziva
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	netačno	6.1.50 ID pozivaoca ID odlaznog poziva
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.49 Informacije o prosleđivanju poziva
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	netačno	6.2.8.1 Polje za lampicu za zauzetost
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	Istina	6.2.8.1 Polje za lampicu za zauzetost
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	6.2.8.1 Polje za lampicu za zauzetost
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	netačno	6.2.8.2 Grupa za preuzimanje poziva (samo Webex Calling)

Oznaka	Koristi se u računaru	Koristi se u mobilnom telefonu /tabletu	Podrazumevana vrednost	Odeljku
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	netačno	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	Istina	6.1.4 Nametnite upotrebu TCP, TLS ili UDP protokola i pomoćne komponente
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.4 Nametnite upotrebu TCP, TLS ili UDP protokola i pomoćne komponente
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	netačno	6.1.4 Nametnite upotrebu TCP, TLS ili UDP protokola i pomoćne komponente
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	Y	Y	netačno	6.2.12 Više linija – Izgled deljene linije Više linija za mobilni uređaj (samo Webex Calling)
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	netačno	6.2.4 Eskaliraj SIP pozive u sastanak (Webex Calling)
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	netačno	6.3.5.3 Identitet odlazne linije za pozivanje (CLID) – Dvostruka osoba
%ENABLE_MOBILITY_PERSONAL_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	netačno	6.3.5.36.3.5.3 Identitet odlazne linije za pozivanje (CLID)
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	rešeno	6.1.50.2 Ime ID-a udaljenog pozivaoca
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	netačno	6.3.2.3 Lični asistent (prisustvo na daljinu)
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	бицикли	6.4 Režim dostave (samo Webex Calling)

Više informacija o mapiranju prilagođenih oznaka koje se koriste u Webex za Cisco BroadWorks na one koje koristi UC-One, pogledajte odeljak [8 Mapiranje prilagođenih oznaka između Webex za Cisco BroadWorks i UC-One](#).

6.1 Zajedničke karakteristike

6.1.1 Podešavanja SIP servera

Klijent je obično konfigurisan da koristi SIP mrežu, što se vrši izmenom *config-wxt.xml* datoteke. Obično se moraju menjati sledeći parametri:

- SIP domen. Ovo se koristi kao domenski deo sopstvenog SIP URI-ja (sopstveni SIP URI se ponekad naziva i linijski port) generalno u SIP zaglavljima i u udaljenim (XSI) pozivima. Korisnički deo sopstvenog SIP URI-ja DOLAZI iz konfiguracije SIP akreditiva (parametar <username> pod<credentials>).
- URI SIP servera ili IP adresa SIP proksi servera ako DNS rešavanje ne uspe. Imajte na umu da se za korišćenje TLS-a IP adrese ne mogu koristiti u parametru proksija jer validacija TLS sertifikata neće uspeti. Za više informacija o proksi portu, pogledajte oznaku DM%SOURCE_PORT_WXT%. Imajte na umu da se funkcija upravljanja DNS TTL-om ne može koristiti kada se IP adresa koristi u parametru proksi adrese. Generalno, ne preporučuje se korišćenje IP adrese u ovom polju iz ovih razloga.

Ostali parametri se takođe mogu promeniti kako bi se omogućile različite funkcije za pozivanje. Međutim, prethodna podešavanja omogućavaju osnovnu funkcionalnost za sledeće:

- Registracija na SIP mreži.
- Uspostavljanje audio ili video poziva.
- Izvođenje otkrivanja proksija zasnovanog na DNS-u, što omogućava korišćenje nekoliko proksija.

Kada je SIP registracija omogućena, omogućavanje SIP PRETPLATE za MWI mora se izvršiti preko odvojenih konfiguracionih parametara. Za više informacija o govornoj pošti, pogledajte odeljak 6.1.27 [6.1.27 Govorna pošta, vizuelna govorna pošta, indikator čekanja poruke](#).

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

Podešavanje SIP servera sledi ovu osnovnu šemu:

- Proksi adresa sadrži URI SIP servera.
- Može se definisati samo jedan proksi.
- Otkrivanje DNS proksija pruža podršku za mnoge proksije, koji zahtevaju pravilno podešavanje DNS-a.

Pored toga, SIP tajmeri su izloženi u konfiguracionoj datoteci (ne preporučuje se njihova izmena).

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

- T1 – vreme, u milisekundama, za kašnjenje povratnog puta u mreži.

- T2 – maksimalno vreme, u milisekundama, pre ponovnog slanja nepozvanih zahteva i odgovora na poziv.
- T4 – maksimalno vreme, u milisekundama, da poruka ostane u mreži.

Svaka linija ima sopstvene parametre kao što su broj govorne pošte, URI konferencije i domen, kao i akreditivi za proveru autentičnosti SIP-a. Odvojeni akreditivi mogu se konfigurisati za signalizaciju 401 i 407 ako je potrebno.

Sledeći primer i tabela 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:%BWNWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</conference-service-uri>
    <domain>%BWHOST-1%</domain>
    <credentials>
      <username>%BWLINPORT-1%</username>
      <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
      <auth>
        <auth401>
          <default>
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </default>
          <realm id="%BWHOST-1%">
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </realm>
        </auth401>
        <auth407>
          <default>
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </default>
          <realm id="%BWHOST-1%">
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </realm>
        </auth407>
      </auth>
    </credentials>
  </line>
  ...
</lines>
<proxy address="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
<preferred-port>%SOURCE_PORT_WXT%</preferred-port>

```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%BWLINPORT-n%	prazno	Niske	Obično SIP korisničko ime. Za više informacija pogledajte odeljak 5.7 Cisco BroadWorks Dinamički ugrađeni sistem oznake . Primer: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	prazno	Niske	Tipično SIP lozinka. Za više informacija pogledajte odeljak 5.7 Cisco BroadWorks Dinamički ugrađeni sistem oznake . Primer: tajna lozinka
%BWE164-n%	prazno	broj telefona	Podrazumevani broj telefona korisnika u međunarodnom formatu. Za više informacija pogledajte odeljak 5.7 Cisco BroadWorks Dinamički ugrađeni sistem oznake . Primer: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	prazno	Niske	Za više informacija pogledajte odeljak 5.6 Podrazumevane oznake sistema . Primer: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	broj	Za više informacija pogledajte odeljak 5.6 Podrazumevane oznake sistema . Primer: 5060
%BWHOST-n%	prazno	Niske	Obično se koristi kao SIP domen. Za više informacija pogledajte odeljak 5.7 Cisco BroadWorks Dinamički ugrađeni sistem oznake . Primer: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	broj	Obično se koristi za parametar željenog porta. Za više informacija pogledajte odeljak 6.1.7 Upotreba željenog porta za SIP . Primer: 5061
%BWUSEREXTID-n%	prazno	Niske	(Webex Calling samo) Sadrži spoljni ID linije Za više informacija proverite 6.2.13 Više linija – virtuelne linije (samo Webex Calling) . Primer: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

NAPOMENA: Veoma je preporučljivo da se SIP port razlikuje od 5060 (na primer, 5075) zbog poznatih problema sa korišćenjem standardnog SIP porta (5060) sa mobilnim uređajima.

6.1.2 SIP preko TLS-a i bezbedan protokol prenosa u realnom vremenu

Klijent može biti konfigurisan da koristi SIP signalizaciju preko TLS-a i Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) za enkripciju medija. Međutim, ove funkcije moraju biti omogućene u konfiguraciji kao što je prikazano u sledećem primeru. Imajte na umu i da kada se koristi dinamičko otkrivanje SIP proksija, 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. Za više informacija o otkrivanju dinamičkog SIP proksija, pogledajte odeljak [6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera](#).

Kada se ne koristi dinamičko otkrivanje proksija, omogućavanje TLS-a za SIP ga uzima u upotrebu.

Za detalje o preporukama SIP porta i protokola prenosa kada se SIP ALG-ovi koriste u mreži pogledajte *Webex vodič za Cisco BroadWorks rešenja*.

Imajte na umu da korišćeni sertifikat mora biti važeći. Pored toga, lanac sertifikata mora biti netaknut tako da je i srednji sertifikat povezan. Preporučuje se da se koristi široko korišćeni sertifikat tako da je već prisutan, podrazumevano, na uređajima. Takođe je moguće dodati sertifikate lokalno na radnoj površini bilo ručno ili korišćenjem masovnog obezbeđivanja, iako se to obično ne radi.

Da biste omogućili povezani SRTP za šifrovanje medija, postoji odvojeno podešavanje.

Pored RTP-a, RTCP saobraćaj se može obezbediti istim mehanizmima kao i RTP koristeći prethodnu konfiguraciju.

Za SIP/TLS šifre, pogledajte [Odluka A: TLS šifrovanje](#).

SRTP se koristi za obezbeđivanje bezbednosti medijskog toka u tri različita aspekta:

- Poverljivost (podaci su šifrovani)
- Autentifikacija (uveravanje u identitet druge strane ili strana)
- Integritet (mere protiv, na primer, ponovnih napada)

Trenutna verzija medijskog okvira podržava AES 128 režim brojača za zaštitu i Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1 za autentifikaciju. Veličina glavnog ključa je 16 bajtova, a glavna so je 14 bajtova.

Medijski okvir podržava i punu (80-bitnu) i kratku (32-bitnu) oznaku za potvrdu identiteta. Klijent zamenjuje ključeve unutar SDP-a u sklopu SIP signalizacije, obe strane poziva šalju ključ koji koriste na drugu stranu.

SRTP se može omogućiti pomoću konfiguracije prikazane u sledećem primeru. Trenutna implementacija koristi samo SDP zaštićeni RTP profil i podržava višelinjski SDP za unose audio-vizuelnog profila (AVP) i bezbednog audio-vizuelnog profila (SAVP). Implementacija SRTP-a je uspešno testirana u svojoj uobičajenoj konfiguraciji primene sa različitim SBC-ovima. Nije podržano testiranje interoperabilnosti (IOT) sa krajnjim tačkama koje podržavaju samo enkripciju pomoću AVP profila.

Sprovodi se višelinjska SDP procedura vezana za SRTP, tako da se uvek koristi više m-linija. Koriste se odvojene m-linije za AVP i SAVP.

Imajte na umu, međutim, da se mora pažljivo razmotriti konfiguracija SBC-a; posebno treba osigurati da se dolazna „m=“ linija, povezana sa RTP/SAVP-om u SDP-u, ne ukloni jer u određenim slučajevima SRTP pozivi mogu biti blokirani.

Međutim, moguće je nekoliko različitih konfiguracija mreže, u nekim primenama SBC nije uključen u medijski saobraćaj, dok je u drugim primenama svaki RTP medijski deo klijenta prema SBC-u odvojeno šifrovan i dogovoren preko SBC-a. U nekim primenama, SBC ne dozvoljava više SDP linija.

SBC takođe može da izmeni redosled SDP m-linija prilikom podešavanja poziva, stavljajući AVP (nešifrovan) ili SAVP (šifrovan) m-liniju na prvo mesto. Stoga, klijenti koji izaberu prvu radnu m-liniju preferiraju ili šifrovani ili nešifrovani saobraćaj. Različite opcije SRTP konfiguracije su sledeće:

- Obavezno – Prilikom podešavanja poziva, inicijalni SDP uključuje samo SAVP m-liniju prilikom ponude, a klijent prihvata samo SAVP m-liniju u SDP-u prilikom odgovaranja, stoga su mogući samo SRTP pozivi.
- Poželjno – Prilikom podešavanja poziva, početni SDP uključuje i AVP i SAVP m-linije, ali SAVP je prvi kada se nudi, ukazujući na redosled preference. Prilikom odgovaranja, klijent bira SAVP ako je dostupan čak i ako nije prva m-linija (prema specifikacijama SIP-a, redosled m-linija se ne menja prilikom odgovaranja).
- Opcionalno – U podešavanju poziva, početni SDP uključuje i SAVP i AVP m-linije prilikom ponude, ali AVP prvo pokazuje redosled željenih opcija. Prilikom odgovaranja klijent bira prvu m-liniju, AVP ili SAVP.
- SRTP nije omogućen – Ne postoji SAVP m-linija u inicijalnom SDP-u prilikom ponude. Prilikom odgovaranja, SAVP se ne prihvata, stoga su mogući samo RTP pozivi.
- Transport – Automatski izaberite SRTP režim na osnovu transportnog protokola. Ako se koristi TLS, obavezni SRTP režim je omogućen. Ako se koristi TCP ili UDP, ne koristi se SRTP.

SRTP u odnosu na RTP je simetričan u oba smera poziva, odnosno, profili slanja i prijema 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%"/>
```

Protokol bezbedne kontrole u realnom vremenu (SRTCP) se takođe koristi ako je SRTP omogućen.

U nekim primenama, ponovno čuvanje ključa za SRTP nije podržano. Stoga postoji konfiguracioni parametar za omogućavanje/onemogućavanje ponovnog podešavanja SRTP-a. Međutim, novi tasteri se uvek uzimaju u upotrebu kada se prime u ažuriranom SDP-u prema rfc3264. Konfigurabilnost se odnosi samo na slanje novih ključeva.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%USE_TLS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kada je podešeno na „false“, SIP TLS se deaktivira. Kada je podešeno na „true“, SIP TLS se aktivira. Imajte na umu da ako se koristi 6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery , ovaj parametar se zanemaruje. Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera
%SRTP_ENABLED_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kada je postavljeno na „false“, SRTP se deaktivira. Kada je podešeno na „true“, SRTP se aktivira.
%SRTP_MODE_WXT%	opcionalo	obavezno, poželjno, opciono, transport	Definiše koliko je poželjan SRTP pri podešavanju poziva. Podrazumevana vrednost je „opciono“.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Istina	tačno, netačno	Omogućava SIP (SDP) ponovno čuvanje za SRTP.

NAPOMENA: Ako je omogućena ICE podrška (pogledajte [6.1.18 ICE podrška \(samo Webex Calling\)](#)), ponovno ketiranje će se uvek izvršiti (%ENABLE_REKEYING_WXT% vrednost iz konfiguracije se zanemaruje).

6.1.3 3GPP SIP zaglavlja za SRTP

Novije 3GPP specifikacije zahtevaju dodatna SIP zaglavlja za korišćenje Secure Real-time Transport Protocol (SRTP). Za više informacija pogledajte [3GPP TS 24.229](#) kao i sledeće:

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

Zaglavlja koja se zahtevaju ovom specifikacijom mogu prekinuti SIP pozivanje u primenama gde se ova specifikacija ne koristi. Stoga se preporučuje da se ova zaglavlja koriste samo u okruženjima gde ih serverska strana podržava.

Podesivo je samo omogućavanje korišćenja zaglavlja. Ne postoji dalja konfiguracija za pojedinačna zaglavlja. Sva zaglavlja su omogućena ili onemogućena.

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

Sledeća oznaka kontroliše ovu mogućnost.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%USE_MEDIASEC_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava 3GPP SIP zaglavlja za SRTP pregovore.

6.1.4 Nametnite upotrebu TCP, TLS ili UDP protokola i pomoćne komponente

Webex Za Cisco BroadWorks klijenta može da se konfigurira tako da koristi ili TCP, TLS ili UDP i za SIP signaliziranje i RTP medije. Imajte na umu da klijent podrazumevano koristi TCP. Imajte na umu i da se bez TCP Keepalive, SIP TCP veze zatvaraju nakon perioda neaktivnosti.

Sledeći primer prikazuje ovaj konfiguracioni čvor.

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

Sledeća oznaka kontroliše da li klijent koristi TCP ili UDP.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti (u bajtovima)	Opis
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Natera TCP da se koristi. Odluka o korišćenju TCP-a ili UDP-a za klijenta zavisi od pružaoca usluga; međutim, preporuka je da se koristi TCP sa podrazumevanom vrednošću „0“.
	0	1 do 99.000	Primorava UDP da se koristi kada je veličina poruke ispod vrednosti navedene ovde. Ovo je podrazumevano za TCP kada je veličina poruke veća od podešene vrednosti. Da biste koristili UDP, 1500 je podrazumevana preporuka.
	0	100000	Koristi se UDP.

Isti konfiguracioni čvor takođe ima parametre za UDP, TCP i TLS keepalive, prikazane u sledećem primeru.

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
  ...
  <udp>
    <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      <timeout>20</timeout>
      <payload>crlf</payload>
    </keepalive>
  </udp>
  <tcp>
    <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      <timeout>0</timeout>
```



```

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

```

Mogući parametri su:

- Omogućavanje TCP ili TLS keepalive, moguće vrednosti - true/false, podrazumevano je "false" ako čvor nedostaje. Imajte na umu da kada je ova funkcija omogućena, TCP keepalives se šalju čak i ako se UDP transport koristi za SIP.
- Omogućavanje UDP čuvanja, moguće vrednosti – true/false, podrazumevana vrednost je true ako čvor nedostaje. Imajte na umu da je ova funkcija omogućena, UDP kontrolne table se šalju čak i ako se TCP prenos koristi za SIP. Pored toga, čak i ako se TCP koristi za SIP, klijent takođe prihvata saobraćaj preko UDP-a prema *RFC 3261*.
- Istek vremena određuje maksimalno vreme neaktivnosti u sekundama nakon čega se šalje poruka Keepalive. Nema vrednosti znači da je keepalive onemogućen za protokol.
- Korisni teret za poruke o zadržavanju, moguće vrednosti (bez vrednosti znači da je zadržavanje onemogućeno za protokol):
 - Crlf
 - Null (ne koristiti)
 - Prilagođeni niz znakova (**ne koristi se**)

Držači se mogu koristiti za potrebe NAT-a kako bi Nat veze ostale otvorene uz malo dodatnog saobraćaja.

IP adresa servera i port za održavanje se određuju korišćenjem normalnih procedura za otkrivanje SIP proksija. Imajte na umu da SIP portovi i izbor transportnog protokola dobijenog putem SIP dinamičkog otkrivanja proksija nadjačavaju bilo koji statički port ili transportnu konfiguraciju. Za više informacija o dinamičkom otkrivanju proxy servera pogledajte odeljak [6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera](#).

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li pakete za održavanje treba poslati za transport UDP-a.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li paketi za održavanje života treba da se pošalju za TCP prenos.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li paketi za održavanje života treba da se pošalju za TLS prenos.

6.1.5 Istek vremena koji se može konfigurirati za otvaranje SIP priključka

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

```

Sledeće oznake kontrolišu istek vremena za povezivanje utičnice (u milisekundama).

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<integer> - tajm-aut u milisekundama	Istek vremena veze utičnice kada se koristi TCP transport.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<integer> - tajm-aut u milisekundama	Isteklo je vreme veze priključka kada se koristi TLS prenos.

6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera

Da biste omogućili funkcionalnost otkrivanja SIP dinamičkog proksija, pogledajte sledeći primer.

```

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

```

Moguće je kontrolisati koji se transportni protokoli unose iz DNS SRV-a kada su mnogi dostupni u skladu sa procedurama navedenim u ovom odeljku.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava dinamičko otkrivanje SIP proksija za audio i video pozive. Preporučena vrednost je "tačno".
%SBC_ADDRESS_WXT%	prazno	Niske	Ova Cisco BroadWorks oznaka se obično koristi za parametar imena snimka. Trebalo bi da bude važeća URL adresa – ne bi trebalo da bude IP adresa. Za više informacija pogledajte odeljak 5.6 Podrazumevane oznake sistema . Primer: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	prazno	Niske	Ova prilagođena oznaka se koristi za poništavanje domena. Više informacija potražite u sledećem odeljku. Primer: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Istina	tačno, netačno	Ako je ova vrednost parametra „false“, onda se DNS SRV rezultati za ovaj transportni protokol (TCP) odbacuju. Ako je „tačno“, onda se koriste rezultati iz DNS SRV za ovaj transportni protokol (TCP). U zavisnosti od prioriteta SRV-a, i dalje se može izabrati drugi transport.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Istina	tačno, netačno	Ako je ova vrednost parametra „false“, onda se odbacuju DNS SRV rezultati za ovaj protokol prenosa (UDP). Ako je „true“, onda se koriste rezultati DNS SRV za ovaj protokol prenosa (UDP). U zavisnosti od prioriteta SRV-a, i dalje se može izabrati drugi transport.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Istina	tačno, netačno	Ako je ova vrednost parametra „false“, onda se odbacuju DNS SRV rezultati za ovaj protokol prenosa (TLS). Ako je „tačno“, onda se koriste rezultati iz DNS-a za ovaj protokol prenosa (TLS). U zavisnosti od prioriteta SRV-a, i dalje se može izabrati drugi transport.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	tačno, netačno	Istina	Omogućava/onemogućava uslugu DNS rezervne kopije. Ako je omogućeno, onda se A/Aaaa rezolucija vrši za SIP proksi adresu. Uzima se u obzir samo kada je omogućeno otkrivanje SRV/NAPTR usluge.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	tačno, netačno	Istina	Ako je podešeno na „tačno“ i otkrivanje NAPTR usluge nije uspeo ili ne vraća rezultate, onda se otkrivanje SRV usluge vrši za konfigurisani host. Ako je podešeno na „false“, onda se ne vrši otkrivanje SRV-a.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	tačno, netačno	netačno	Omogućava zaobilazanje OS DNS keša.

DNS omogućava klijentu da dobije IP adresu, port i transportni protokol za SIP proksi prema RFC 3263.

Podržani su upiti DNS SRV, Pokazivač autoriteta za imenovanje (NAPTR) i A-zapis. Prilikom prijave, tok u 3 koraka je sledeći:

1. Izvršite NAPTR upit koristeći *<record-name>* polje iznad da biste dobili URI servera sa transportnim protokolima ako postoje. Vrednost *<record-name>* parametra treba da bude pun domen koji DNS treba da reši i ne može biti IP adresa.
2. Rešite stavke pronađene u NAPTR upitu pomoću SRV upita da biste dobili konačni URI i port servera. Deo domena koji se koristi u SRV upitu uzima se iz rezultata NAPTR upita za pronalaženje konačnog URI servera (i porta). Port primljen iz DNS SRV-upita se koristi kada su DNS SRV unosi dostupni. Imajte na umu da se port, samo iz konfiguracione datoteke, odnosi na statički proksi u konfiguracionoj datoteci, a ne na URI-je rešene korišćenjem SRV-a. Pogledajte sledeće primere za upotrebu različitih naziva zapisa.

Ako NAPTR nije pronađen, klijent pokušava SRV upit sa imenom zapisa preuzetim iz *<domain>* parametra, osim ako nije prisutan *<domain-override>* parametar u kom slučaju se *<domain-override>* koristi i automatski pokušava da pronađe odvojene unose za TCP, UDP i TLS (*_sip_protocol* [UDP, TCP ili TLS]). Imajte na umu da protokol prenosa za kontrolu toka (SCTP) nije podržan. Ako SRV upiti ne daju nikakve rezultate, otkrivanje proksija ne uspeva, a krajnjem korisniku se prikazuje greška koja ukazuje na to da pozivi nisu dostupni. U ovom slučaju ne postoji SIP registracija. Međutim, čak i ako svi SRV upiti ne uspeju ili ako serveri koji su tamo primljeni ne rade, kao rezervu, klijent i dalje proverava da li konfigurisani statički proksi radi, samo sa A upitima za URI naveden *<proxy address>* u kako bi video da li daje IP adresu koja obezbeđuje ispravnu SIP registraciju. Luka i transport u ovom slučaju poslednjeg utočišta dolaze iz *tcp-praga* i *<secure>* parametara.

3. Rešite pronađene URI-jeve pomoću upita A-zapisa. Primljene konačne IP adrese se isprobavaju redosledom kojim se primaju kako bi se dobila funkcionalna veza sa SIP proksijem. Ovaj redosled može definisati pružalac usluga u DNS-u. Prvi SIP proksi URI, sa uspešnom pretragom A zapisa, je izabran i koristi se dok više ne radi ili se klijent ne odjavi. U koraku A-upita, istovremeno se koristi samo jedna IP adresa, čak i ako ih je mnogo primljeno. Međutim, svi SRV unosi se rešavaju do odjave ili gubitka mreže.

Važne napomene

NAPOMENA 1: Ako otkrivanje DNS proksija rezultira izborom transportnog protokola u SRV koraku primanjem radnog SIP proksi URI-ja za transportni protokol, on zamenjuje parametar tcp praga koji se obično koristi za izbor UDP ili TCP u konfiguracionoj datoteci. Isto važi i za konfiguraciju SIP/TLS. TCP ili UDP se koristi u zavisnosti od prioriteta u DNS-u.

Napomena 2: Stavke primljene preko SRV-a imaju prioritet nad statičkim proksijem u konfiguracionoj datoteci. Nalog NAPTR-a se ne razmatra; računa se samo SRV prioritet. Kada SRV rezultira sa nekoliko stavki sa jednakim protokolom transporta, prioritetom i težinom, svaka primljena stavka se bira nasumično. Težine NAPTR-a nisu podržane u ovom izdanju, ali su podržane SRV težine. SRV prioritet se prvo posmatra, a za stavke sa jednakim prioritetom, gleda se težina kako bi se utvrdila verovatnoća da se određeni server sledeći put isproba.

NAPOMENA 3: Opcioni parametar za premošćavanje domena omogućava da se ime A-zapisa različito od onog u parametru konfiguracije SIP domena reši SRV-om kada se izostave rezultati NAPTR-a. Pogledajte sledeće primere za korišćenje parametra premošćavanja domena.

NAPOMENA 4: Klijent koristi primitivce operativnog sistema za DNS operacije i, obično, DNS odgovori se keširaju kako bi se ispoštovao TTL DNS odgovora.

NAPOMENA 5: DNS tip (servis) za NAPTR zapise mora da sledi RFC 3263 procedure, u suprotnom, DNS rezolucija može da propadne. Na primer, potrebno je koristiti SIPS+D2T za SIP preko TLS-a.

NAPOMENA 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 -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

Ako NAPTR odgovor sadrži zapis sa prefiksom koji se ne podudara sa tipom usluge, onda se ovaj zapis zanemaruje.

Primer 1: Korišćenje DNS proxy otkrivanja bez parametra konfiguracije premošćavanja domena

Sledi primer konfiguracije koja koristi SIP proksi 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 sledećim koracima na nivou protokola.

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

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

Primer 2: Korišćenje parametra premošćavanja domena u konfiguracionoj datoteci

Sledi drugi primer konfiguracije koja koristi otkrivanje SIP proksija gde se SIP domen razlikuje od proksi domena, a koristi se samo SIP preko UDP-a, a NAPTR upit ne 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 sledećim koracima na nivou 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 protokola pomoću porta 5061 (dobijeno u SRV koraku) i ka IP adresi 4.3.2.1.

Primer 3: Korišćenje SRV prioriteta

Sledi još jedan primer konfiguracije koja koristi SIP proxy otkrivanje kada se koristi samo SIP preko TCP protokola i NAPTR upit u koraku 1 vraća rezultate, ali je dobijeno nekoliko NAPTR i SRV zapisa sa različitim prioritetima. U ovom slučaju, samo SRV prioritet je bitan u ovom događaju objavljivanja, iako je primljeno i nekoliko NAPTR zapisa sa 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 sledećim koracima na nivou 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
```

Kao rezultat toga, SIP registracija se odvija preko TCP protokola pomoću porta 5061 (dobijeno u SRV koraku) i ka IP adresi 1.2.3.4 koja bi podržala i UDP i TCP.

Primer 4: Korišćenje otkrivanja DNS proksija sa NAPTR-om kada se usluga ne podudara sa tipom usluge

Sledi primer konfiguracije koja koristi otkrivanje SIP proxy servera kada se koristi SIP preko TCP i TLS-a i NAPTR upita 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 sledećim koracima na nivou 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 adresi 1.2.3.4.

6.1.7 Upotreba željenog porta za SIP

Bilo je slučajeva kada je drugi softverski paket radio na istoj mašini kao i klijent, zauzimajući podrazumevani SIP port. Da biste konfigurisali klijenta da koristi drugi port za SIP, *možete koristiti* parametar željenog porta. Klijent pokušava da koristi konfigurisanu vrednost porta navedenu u parametru željenog porta, ali ako se uzme, klijent postepeno pokušava vrednosti porta iznad konfigurisane vrednosti. Na primer, ako je vrednost željenog porta "6000" i taj port je zauzet, klijent pokušava 6001, 6002, 6003 i tako dalje dok ne pronađe neiskorišćeni port. Kada se pronađe neiskorišćeni port, on ga koristi za sopstvenu SIP komunikaciju.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	broj	Određuje željeni lokalni SIP port za komunikaciju. Primer: 5060

6.1.8 SIP Failover i Failback

SIP preuzimanje i vraćanje unazad, pratite Cisco BroadWorks procedure. Za to se mora konfigurisati više od jednog proksija (obično SBC).

Na strani klijenta, proksi treba da bude rešen na više IP adresa. To se može postići bilo:

- SIP Proxy Discovery je omogućen i DNS server ima NAPTR i/ili SRV zapise za SBC FQDN (vidi odeljak [6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera](#)), ili
- SIP proksi adresa je data kao FQDN i rešena je na više IP adresa (vidi odeljak [6.1.1 Podešavanja SIP servera](#)).

DNS keš operativnog sistema se koristi za izbegavanje nepotrebnog DNS saobraćaja. Ne postoji teško kodirano ograničenje za maksimalan broj IP adresa na listi.

Prilikom prijavljivanja, ako je rešeno više IP adresa, one se redosleđuju po prioritetu. Klijent počinje da koristi prvu dostupnu IP adresu.

6.1.8.1 SIP preuzimanje posla

SIP failover može biti izazvan greškom utičnice, greškom vremenskog ograničenja zahteva ili definitivnim odgovorom servera na grešku na sledeći način:

- Greška utičnice – ukoliko dođe do kvara ili zatvaranja utičnice između klijenta i servera, kao u slučaju gubitka mrežne povezanosti, klijent odmah reaguje i pokreće failover.
- Istek vremena (na primer, kada SBC visi) – na osnovu SIP T1:

- SIP POZIV – ukoliko zahtev za POZIV istekne, klijent se registruje na sledeći dostupni SBC (IP) i ponovo pokušava da POZOVE.
- Još jedan SIP zahtev – klijent pokušava da se registruje na sledeći dostupni SBC (IP).
- Konačan odgovor na grešku primljen sa servera:
 - Sledeći odgovori SIP grešaka sa servera na SIP REGISTAR pokreću prebacivanje u slučaju greške:
 - o 5xx
 - o 6xx
 - Sledeći odgovori SIP 4xx na SIP REGISTAR *ne* izazivaju grešku:
 - o 401 Neovlašćeno
 - o Богослужење 403
 - o 404 Nije pronađeno
 - o Neophodna je potvrda identiteta proxy servera 407.
 - o 423 Prekratak interval
 - Pored toga, odgovori na 4xx greške u POZIVU ZA SIP ne pokreću prebacivanje u slučaju greške, ali 5xx i 6xx pokreću.

Kada se pokrene prebacivanje u slučaju greške, klijent uzima sledeću dostupnu IP adresu sa liste. SIP T1 tajmer definiše koliko dugo se proksi na listi isprobava pre prelaska na sledeći, obično se koristi vrednost od 32 sekunde (64*T1). Ako sve IP adrese ne uspiju, klijent prikazuje grešku korisničkog interfejsa za SIP povezivanje. Ako je VoIP poziv u toku kada dođe do prebacivanja u slučaju greške, poziv se prekida.

Logika prebacivanja SIP-a se oslanja na nekoliko konfiguracionih parametara:

- SIP tajmeri za prebacivanje u slučaju greške – SIP tajmeri T1, T2 i T4 su izloženi u konfiguracionoj datoteci, ali se ne preporučuje njihova izmena.

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

- T1 – vreme, u milisekundama, za kašnjenje povratnog puta u mreži.
- T2 – maksimalno vreme, u milisekundama, pre ponovnog slanja nepozvanih zahteva i odgovora na poziv.
- T4 – maksimalno vreme, u milisekundama, da poruka ostane u mreži.
- Otkrivanje SIP proksi adrese i SIP proksija
 - Pogledajte odeljak [6.1.1 Podešavanja SIP servera](#).
 - Pogledajte odeljak [6.1.6 Otkrivanje dinamičkog SIP proxy servera](#).

- Registrujte konfiguraciju prebacivanja u slučaju greške (pogledajte dole)

U slučaju greške, Webex aplikacija šalje SIP REGISTAR sa dva zaglavlja kontakta - jednim za staru sesiju i drugim sa novim informacijama o uređaju. Zaglavlje kontakta za staru sesiju je uključeno da bi obavestilo SBC da očisti podatke. Ovo zaglavlje uključuje `istječe=0` i `q=0,5`.

Zaglavlje kontakta sa novim informacijama o uređaju takođe ima vrednost `q`, koja se čita sa `<q-value>` oznake. Vrednost `<q-value>` oznake se koristi za označavanje preferencije ili prioriteta određene adrese kontakta. Kreće se od 0 do 1,0, pri čemu je 1,0 najveća prednost, a 0 najniža. Ova oznaka nema prilagođenu oznaku za kontrolu vrednosti - ona je kodirana na 1.0. Vrednost se može podesiti ručno, ako SBC koji se koristi u raspoređivanju ima obrnutu logiku i tretira `q=0.0` sa maksimalnim prioriteto.

Počevši od izdanja 42.11, u obrazac `<register-failover>` konfiguracije uveden je novi odeljak `<registration-cleanup>`. Dodat je novi konfigurabilni parametar za kontrolu da li će aplikacija poslati zaglavlje kontakta da očisti stare informacije o uređaju ili ne. Neki SBC-ovi čiste staru sesiju odmah po isključenju utičnice, tako da postojanje zaglavlja kontakta za staru sesiju nije potrebno. Podrazumevano je omogućena logika čišćenja registracije.

Radi doslednosti, `<q-value>` oznaka se takođe pomera pod isti `<register-failover>` odeljak.

Primer:

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše čišćenje starih informacija o uređaju u slučaju greške SIP-a.

6.1.8.2 SIP vraćanje unazad

Ako je klijent povezan sa proksijem koji nije prvi po prioritetu, pokušava da se ponovo poveže sa IP-om sa najvišim prioritetom. Vreme za neuspeh se zasniva na konfiguraciji upravljanja DNS TTL-om (vidi odeljak 6.1.8.4 [6.1.8.4 Upravljanje DNS TTL](#)). Ako je poziv u toku kada je dostignut tajmer za otkazivanje, klijent čeka dok se svi pozivi ne završe i pokreće proceduru za otkazivanje. Imajte na umu da ovo važi samo za desktop klijente jer je SIP veza aktivna samo dok ste na pozivu na mobilnom telefonu.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Istina	tačno, netačno	Omogućava/onemogućava SIP kvar.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Preko 60	Istek SIP greške u sekundama.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	netačno	tačno, netačno	Dodaje nasumični period [0-10]% SIP greške.

6.1.8.3 Primeni IP verziju

Webex klijent može biti konfigurisan kako da naruči listu rešenih hostova preko DNS-a, a zatim da ih preko njih ponovi u slučaju SIP failover-a. U svim režimima se poštuje prioritet i težina.

Podržane konfiguracije su:

- dns - koristi sve adrese vraćene DNS upitima
- ipv4 – filtrirajte IPv6 adrese
- ipv6 – filtrirajte IPv4 adrese
- poželjno-ipv4 – naručuje IPv4 adrese pre IPv6 (izdanje 42.9)
- poželjno-ipv6 – naručuje IPv6 adrese pre IPv4 (izdanje 42.9)
- nat64 – zanemaruje IPv6 adrese, naručuje IPv4 (izdanje 44.2)

Preporučuje se da se koristi podrazumevana vrednost (dns), osim ako konfiguracija okruženja/mreže ne zahteva drugačiji režim.

Sa „dns“ konfiguracijom, IPv4 adrese se daju prioritet u odnosu na IPv6, za datog organizatora. Ako postoje dva organizatora sa IPv4 i IPv6 adresama, narudžbina će biti IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

U režimu „poželjan-ipv4“, IPv4 adrese se naručuju pre nego što se IPv6 adrese (redosled u okviru IPv4 i IPv6 grupa ostaje)

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

Sa režimom „prefer-ipv6“, redosled je suprotan – IPv6 adrese se postavljaju pre IPv4 adresa

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

U režimu „nat64“ – IPv6 adrese se zanemaruju, IPv4 narudžbina se poštuje. IPv6 prefiks(e) je otkriven. Za svaku IPv4 adresu kreira se kombinacija sa svakim Pref64 prefiksom i/ili sufiksom.

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

```
<config>
```

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns	ipv4 ipv6 dns prefer-ipv4 пожељни-ipv6 nat64	Kontroliše redosled IPv4/IPv6 adresa koje koristi Webex klijent za povezivanje SIP sesije.

6.1.8.4 Upravljanje DNS TTL

Dodat je poseban konfiguracioni parametar za upravljanje načinom ponovnog rešavanja DNS-a kada istekne TTL DNS zapisa trenutno korišćenog servera. Parametar u sledećoj tabeli, kada je omogućen, primorava klijenta da ponovi DNS operacije kada istekne TTL DNS SRV ili A-zapis trenutno korišćenog servera.

Nakon ponovnog rešavanja DNS-a, ovaj parametar takođe primorava klijenta da se ponovo poveže sa primljenim serverom najvišeg prioriteta ako se razlikuje od trenutno korišćenog servera, čak i u slučaju kada trenutna veza radi u potpunosti. Međutim, ponovno povezivanje se vrši tek nakon završetka tekućih poziva.

Ako su TTL-ovi za servere A i SRV zapise različiti, bira se manja vrednost.

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

Ovaj parametar radi samo za SIP.

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

NAPOMENA: Ovo je funkcija koja se koristi samo na računaru, jer mobilni klijenti imaju SIP vezu samo tokom 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	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	netačno	netačno, tačno	Kada je podešeno na „false“, DNS TTL upravljanje je onemogućeno za SIP. Kada je podešeno na „true“, DNS TTL upravljanje je omogućeno za SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	netačno	netačno, tačno	Ako je omogućeno, dodaje slučajni period između 0-10% DNS TTL-u.

NAPOMENA: Veoma je preporučljivo omogućiti DNS TTL slučajni faktor kako bi se sprečili skokovi zahteva prema DNS-u i potencijalni skokovi pokušaja ponovnog povezivanja sa aplikativnim serverom.

6.1.9 SIP SUBSCRIBE i REGISTRUJTE SE Osvežite i PRETPLATITE SE PONOVO

Komunikator podržava konfigurisanje intervala osvežavanja za SIP PRETPLATU i REGISTRACIJU. Za SIP PRETPLATU postoji poseban parametar za interval osvežavanja (u sekundama) i koliko dugo klijent čeka pre nego što ponovo pokuša SIP PRETPLATU ako postoje greške (u sekundama). Preporučena maksimalna vrednost za interval *ponovne pretplate* je 2000000 sekundi, dok svaka negativna, 0 ili prazna vrednost rezultira korišćenjem 1800 sekundi. Svaka negativna vrednost u za osvežavanje pretplate izostavlja zaglavlje Ističe i na taj način stvara jednokratnu PRETPLATU.

Tajmer za osvežavanje SIP REGISTRA koji je predložio klijent može se konfigurisati za nekoliko sekundi, ali prema specifikacijama SIP-a, server može da premosti vrednost. Trenutno klijent pamti vrednost koju je server predložio za naknadna osvežavanja umesto da uvek koristi konfigurisanu vrednost.

Konačno, vrednost isteka za SIP sesije (za SIP POZIVNICE i PRETPLATU) takođe se može konfigurisati (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 Koristi P-Povezane URI-je u REGISTRU

Sledeći parametar se koristi prilikom registracije i rukovanja odgovarajućim 200 OK odgovorom.

Ako je parametar podešen na „false“, onda klijent ne koristi P-Associated-URI i umesto toga koristi identitet iz sopstvenog SIP URI-ja.

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

```
<use-alternative-identities>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%/use-alternative-identities>
```

Ako je parametar podešen na „tačno“, onda klijent preuzima svoj identitet iz poslednjeg P-povezanog-URI zaglavlja za sve odlazne SIP zahteve (POZIVANJE, PRETPLATA, OTKAZIVANJE, INFORMACIJE i UPUĆIVANJE) iz odgovora 200 OK u REGISTRU. Pored toga, ovi URI-jevi nisu prikazani kao kontakti na listi kontakata.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava korišćenje alternativnih identiteta u SIP REGISTRU. Ako je podešeno na „tačno“, onda klijent preuzima svoj identitet iz poslednjeg P-povezanog-URI zaglavlja za odlazne SIP zahteve. Ako je podešeno na „false“, onda se njegov sopstveni identitet za odlazne zahteve SIP-a preuzima iz njegovog sopstvenog SIP URI-ja.

6.1.11 SIP P-Rani mediji (PEM) zaglavlje

Zaglavlje SIP *P-Early Media* (Pem) može se koristiti u, na primer, IMS okruženjima unutar domena poverenja kako bi se omogućilo mreži da autorizuje više SIP ranih medijskih dijaloga, na primer u slučajevima kada druga mreža dozvoljava sve rane medije.

Parametar konfiguracije omogućava oglašavanje Pem podrške u SIP signalizaciji. Stvarna logika ranog rukovanja medijima je ista i za slučajeve Pem i za slučajeve koji nisu Pem, delujući na podržanim vrednostima zaglavlja Pem.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na „tačno“ da biste omogućili klijentu oglašavanje Pem podrške u SIP signalizaciji. Podesite na „false“ da biste onemogućili PEM podršku za oglašavanje klijenta u SIP signaliziranju.

6.1.12 Podrška za SIP AŽURIRANJE

AŽURIRANJE SIP-a je potrebno u, na primer, nekim primenama IMS-a, umesto alternativnog reINVITE-a. Omogućava klijentu da ažurira parametre sesije kao što je skup medijskih tokova i njihovih kodeka, ali nema uticaja na stanje SIP dijaloga.

Tipični slučajevi upotrebe povezani su sa ranim medijima kada se, na primer, istovremeno koriste ton zvona i prethodno upozorenje.

AŽURIRANJE SIP-a je trenutno podržano samo kada je primljeno u slučajevima upotrebe pre dijaloga (rani mediji), a ne tokom aktivnog dijaloga, na primer, za zadržavanje poziva/nastavak tamo gde se još uvek koristi REINVITE.

Nije moguće dodati video u audio pomoću SIP AŽURIRANJA (promena medija) u ovom izdanju. Pored toga, klijent ne podržava kompletan tok IMS dugog poziva sa rezervacijom resursa.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kada je podešeno na "false", podrška za AŽURIRANJE SIP-a je onemogućena. Kada je podešeno na „true“, omogućena je podrška za SIP AŽURIRANJE.

6.1.13 Zastareli SIP INFO FIR

Ovaj klijent podržava stari način traženja video ključnih kadrova putem SIP INFO zahteva za kontrolu medija. To je potrebno jer neki od uređaja imaju problema sa reagovanjem na RTCP-FB FIR i povremeno RTCP ne dolazi do udaljene krajnje tačke, što može dovesti do no-video ili jednosmernog videa. Za više informacija pogledajte *RFC 5168*.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kada je postavljeno na „false“, podrška za SIP INFO FIR je onemogućena. Kada je podešeno na „true“, omogućena je podrška za SIP INFO FIR.

6.1.14 Upravljanje SIP rportom za NAT prelazak

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

Više informacija o preporukama SIP porta i protokola prenosa kada se koriste SIP sloj mrežnih prolaza (ALG-ovi), pogledajte *Webex vodič za Cisco BroadWorks rešenja*.

Imajte na umu da je niz „porta“ uvek prisutan u odlaznim zahtevima SIP-a bez obzira na konfiguraciju. Parametar utiče samo na korišćenje IP adrese i porta primljenog sa servera u zaglavlju SIP „primljeno“ i „rport“. Kada je funkcija omogućena, vrednosti iz zaglavlja „primljeno“ i „rport“ se koriste u zaglavlju SIP kontakta SIP zahteva (čak i kada zaglavlje „primljeno“ nedostaje u odgovoru REGISTRA).

Parametar Preferred-port je povezan po tome što na drugi način definiše port koji se koristi u zaglavlju SIP kontakta. Za više informacija o dodeljivanju SIP porta pogledajte odeljak [6.1.7 Upotreba željenog porta za SIP](#).

Postoji poseban konfiguracioni parametar *use-local-port* koji primorava lokalni port klijentske utičnice da se podesi u zaglavlju kontakta. Ovo se koristi za neke SBC-ove koji otkrivaju da klijent ima stvarnu IP adresu (iz zaglavlja kontakta) i SBC pokušava da uspostavi zasebnu utičnicu za klijenta za svoje zahteve. U većini slučajeva, zaštitni zid se nalazi između SBC-a i klijenta, i negira dolazne veze sa klijentom.

NAPOMENA: U IPv6 okruženju, sve adrese su stvarne, a SBC pokušava da uspostavi vezu sa adresom klijenta za slušanje (iz zaglavlja *Kontakt*).

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava rport za audio i video pozive.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li će se lokalni port klijentske utičnice dodati u zaglavlje SIP kontakta.

6.1.15 ID SIP sesije

Kada je omogućeno, prilikom početne registracije generiše se lokalni ID sesije. ID sesije se koristi za životni vek veze/sesije za taj uređaj, za sve dijaloge van poziva, REGISTROVANJE, PRETPLATU, OBAVEŠTAVANJE i tako dalje. Isti ID sesije se koristi dok se veza ne izgubi. Kada se izgubi registracija (DNS pretraga, resetovanje veze, resetovanje telefona itd.), generiše se novi lokalni ID sesije.

Vrednost ID-a sesije može se koristiti za pronalaženje celog skupa dijaloga povezanih sa tim uređajem.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše korišćenje SIP ID-a sesije.

6.1.16 Ponašanje pri odbijanju dolaznog poziva

Klijent nudi fleksibilnost da odbije poziv sa 486 ili 603.

Imajte na umu da ako je klijent konfigurisan da odbije poziv sa 603 odbijanja, onda usluge preusmeravanja poziva zauzete i preusmeravanja poziva bez odgovora možda neće raditi kako je očekivano.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše SIP kôd greške i razlog koji se koristi za odbijanje dolaznih SIP poziva. Ako je omogućeno, koristi se 486 Privremeno nedostupno. U suprotnom se koristi 603 Decline.

6.1.17 Opseg porta protokola prenosa u realnom vremenu

Klijent se može konfigurisati tako da koristi definisani opseg portova za protokole transportnog protokola u realnom vremenu (RTP), što važi i za SRTP. Ova konfiguracija se vrši postavljanjem graničnih vrednosti opsega porta za audio i video strimove sa oznakama prikazanim u sledećem primeru.

```
<config>
<protocols><rtp>
```

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

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	broj	Početak opsega audio portova.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	broj	Završetak opsega audio porta.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	broj	Pokretanje opsega video porta.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	broj	Završetak opsega video portova.

NAPOMENA: Raspone portova treba podesiti tako da se nikada ne preklapaju.

6.1.18 ICE podrška (samo Webex Calling)

Klijent podržava pregovore o uspostavljanju interaktivne povezanosti (Ice) koji omogućavaju optimizaciju medijske putanje između krajnjih tačaka (na peer-to-peer način). To se radi kako bi se smanjilo kašnjenje podataka, smanjio gubitak paketa i smanjili operativni troškovi primene aplikacije.

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

Kada je LEDENA podrška omogućena, uvek će se izvršiti ponovno ključanje za SRTP (videti odeljak [6.1.2 SIP preko TLS-a i bezbedan protokol prenosa u realnom vremenu](#)).

Počevši od izdanja 44.5, Webex aplikacija dodaje podršku za ICE preko IPv6-a koristeći 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	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućite / onemogućite podršku za LED.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	Režim podrške LEDU. Trenutno je jedina podržana vrednost "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(prazno)	važeći URI STUN servera ili (prazno)	URI servera ZA OMAMLJIVANJE.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Broj (0-65535)	Port STUN servera.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava ICE preko IPv6-a.

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX se može konfigurirati. Ova funkcija čini da klijent koristi isti port za RTP i RTCP. U SIP/SDP nivou signalizacije, linija a=rtcp-mux se dodaje u SDP. Pored toga, mogući su različiti režimi:

- Režim kompatibilnosti unazad (to jest, linija a=rtcp-mux se ne pojavljuje u SDP-u)
- Režim multipleksiranja (a=rtcp-mux linija će se pojaviti dva puta u SDP-u: jednom u odeljku m=audio, a drugi put u odeljku m=video)

Video i audio ne koriste isti port.

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

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Istina	tačno, netačno	Da biste omogućili RTP MUX, podesite na „true“. Da biste onemogućili RTCP MUX, podesite na „false“.

6.1.20 Prenesi

Webex za Cisco BroadWorks klijenta podržava pohađani (konsultativni), semi-konsultativni i direktan (slepi) prenos poziva.

Polukonsultativni prenos poziva omogućava pozivaocu da završi prenos pre nego što se poziv preuzme od strane udaljenog pozivaoca. Polukonsultativno dugme za završetak je omogućeno pozivaocu tek nakon pokretanja zvonjenja na strani pozivaoca i primanja odgovarajućeg SIP obaveštenja (*180 zvonjenja*) na strani pozivaoca. Blind transfer se naziva „Transfer Now“ u korisničkom interfejsu.

NAPOMENA: Zvono za SIP 180 ne može da se aktivira u nekim okruženjima, za neke brojeve ili u nekim scenarijima komunikacije na više servera.

43.9 Izdavanje Webex aplikacije uvodi prenos na drugi samostalni tekući poziv istog tipa. Pozivi prekinuti u Webex aplikaciji mogu se preneti na druge pozive prekinute u lokalnoj krajnjoj tački. A pozivi prekinuti na udaljenom uređaju mogu se preneti na pozive prekinuti na udaljenoj krajnjoj tački. Ova funkcija nema opcije koje se mogu konfigurisati.

Počevši sa izdanjem 43.12, Webex aplikacija dodaje opciju konfiguracije za kontrolu ako bi trenutni poziv trebalo automatski da se stavi na čekanje kada se izabere stavka menija „Prenos“. Ovo ponašanje kontroliše novi atribut automatskog zadržavanja. Automatsko zadržavanje je podrazumevano onemogućeno.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kada je podešeno na "true", prenos poziva je omogućen. Kada je podešeno na „false“, prenos poziva se onemogućava.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava opcije prenosa za udaljene (xsi) POZIVE prekinute na drugoj lokaciji.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	puno	pričaj-prvo, slepa, puna	Određuje tipove prenosa dostupne za korisnika u BroadWorks konfiguraciji.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li će aktivni poziv automatski biti stavljen na čekanje kada korisnik izabere opciju Transfer iz menija ekrana u pozivu.

6.1.21 Pozivi i učesnici za konferenciju u n-smeru

Sljedeća prilagođena oznaka može da se koristi za kontrolu dostupnosti Ad Hoc (N-Way) konferencijskog poziva preko SIP-a u Webex za Cisco BroadWorks klijenta. Pored toga, vlasnik N-puta može da vidi kompletnu listu učesnika putem SIP PRETPLATE/OBAVEŠTENJA i konferencijskog paketa događaja. Klijent vlasnika uči URI da pošalje SIP PRETPLATU preko prethodnog SIP *kontakt* zaglavlja poruke 200 OK poslate kao odgovor na POZIV na URI konferencije, dok su za učesnike iste informacije u prethodnom obaveštenju O pozivu.

Podešavanje Cisco BroadWorks sistema (*maxConferenceParties*) se koristi za podešavanje maksimalnog broja učesnika konferencije. Za dati poziv, on označava broj aktivnih istovremenih strana koje korisnik može da ima ili da ih doda putem opcije kontrole „Dodaj učesnike“ tokom poziva ili putem funkcije Cisco BroadWorks N-smernog pozivanja.

Ove informacije se preuzimaju sa aplikativnog servera (AS) pomoću sledeće komande interfejsa komandne linije (CLI).

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

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

Kada se dobije vrednost za *maxConferenceParties*, (koja ima opseg od 4 do 15), *%MAX_CONF_PARTIES_WXT%* oznaku treba podesiti u skladu sa tim.

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

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
<i>%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%</i>	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija Konferencija treba da bude omogućena za korisnika.
<i>%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%</i>	netačno	tačno, netačno	Podesite na „tačno“ da biste omogućili listu učesnika vlasnika N-načina. Podesite na „false“ da biste onemogućili listu učesnika sa N-smerom.
<i>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</i>	10	Broj između 4 i 15 (prazno)	Određuje maksimalni broj učesnika N-načina, koji sprovodi klijent, na primer, 10. Serverska strana ima svoja ograničenja. Prazna vrednost onemogućava sprovođenje ograničenja N-smernog učesnika na strani klijenta.

6.1.22 Povuci poziv

Funkcija povlačenja poziva može biti omogućena pomoću jednog parametra konfiguracije, kao što je prikazano u sledećem primeru.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava povlačenje poziva.

6.1.23 Pozovi park/preuzmi

Funkcija Group Call Park omogućava da se tekući VoIP pozivi prenesu na server Call Park-a, što omogućava pozivaocu da uradi nešto drugo i da ga preuzme isti korisnik ili drugi korisnik. Tekući poziv će biti parkiran u odnosu na prvu dostupnu ekstenziju u okviru Call Park Grupe.

Preuzimanje poziva može izvršiti korisnik koji parkira poziv u dijalogu na konfigurabilan broj sekundi odmah nakon parkiranja poziva. Ili parkirani poziv može preuzeti korisnik ili drugi korisnik odabirom opcije preuzimanja poziva i unosom broja ili ekstenzije.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava parkiranje poziva/preuzimanje.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Broj između 5 i 30	Određuje broj sekundi kada je uspešni dijalog za parkiranje poziva vidljiv korisniku pre nego što se automatski zatvori.

6.1.24 Statistika poziva

Poruka Reporting End-of-Call Statistics in Session Initiation Protocol (SIP) BYE omogućava slanje statistike poziva na udaljeni kraj kada se poziv završi. Statistika poziva se šalje kao novo zaglavlje u SIP BYE poruci ili u odgovarajućem 200 OK odgovoru na poruku BYE. Statistika uključuje pakete transportnog protokola u realnom vremenu (RTP) koji su poslani ili primljeni, ukupne poslate ili primljene bajtove, ukupan broj paketa koji su izgubljeni, džiter kašnjenja, kašnjenje povratnog putovanja i trajanje poziva.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na „tačno“ da biste omogućili snimanje metrika poziva. Podesite na „false“ da biste onemogućili hvatanje metrike za pozivanje.

6.1.25 Pozivi automatski oporavak / besprekorno preuzimanje poziva

Klijent ima podršku za automatski oporavak poziva na komutacionim mrežama dok korisnik ima u toku VoIP poziv. Automatski oporavak poziva radi u oba smera – Cellular Data-to-WiFi i WiFi-to-Cellular Data, kao i prilikom prebacivanja između WiFi mreža. Poziv se pokušava povratiti u roku od jednog minuta, a zatim se zaustavlja. Ako je u toku više od jednog VoIP poziva, vraća se samo aktivni.

U prelasku sa mobilnih podataka na Wi-Fi, klijent će zadržati tekuće VoIP pozive na mobilnim podacima dok se ne prekine ili se ne izgubi mobilna mreža podataka.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li mehanizam automatskog oporavka treba da bude omogućen za korisnika.

6.1.26 snimanje poziva.

Klijent podržava funkciju snimanja poziva i zavisi od dostupnosti funkcije na serveru, kao i od opcije konfiguracije. Funkcija zavisi od omogućenog XSI kanala događaja (pogledajte odeljak [6.1.33 XSI kanal događaja](#)) i server aplikacije (AS) konfigurisan za slanje *осветљење BroadWorks-Информације о корелацији SIP заглавље* (pogledajte *Webex za Cisco BroadWorks Vodič za rešenja*).

Ako je funkcija onemogućena, nema dugmadi za snimanje i opcija za korisnika. Imajte na umu da snimanje poziva funkcioniše po korisniku, a ne po pozivu – to znači da ako jedan od učesnika poziva podržava snimanje poziva, onda se poziv može snimiti.

Ako je omogućena funkcija snimanja poziva, uvek postoji vizuelna indikacija kada se poziv snima. Cisco BroadWorks podržava sledeće režime snimanja poziva:

Uvek

- Snimanje poziva će se automatski pokrenuti u uspostavljanju poziva.
- Korisnik **NE** može da zaustavi/pauzira snimanje poziva.

Uvek sa podrškom za pauziranje/nastavak

- Snimanje poziva će se automatski pokrenuti u uspostavljanju poziva, ali će korisnik moći da pauzira i nastavi poziv.
- Moguće interakcije korisnika:
 - Snimanje je u toku – **Pauzirajte radnju** snimanja.
 - Snimanje je na pauzi – **Nastavi** radnju snimanja.

Na zahtev

- Nakon uspostavljanja poziva, na serveru počinje snimanje poziva.
- Ako korisnik pritisne opciju Start Recording (Započni snimanje) tokom poziva, snimanje poziva će biti sačuvano i zadržaće poziv od njegovog pokretanja. U suprotnom, ako korisnik ne pokrene pokretanje snimanja, snimanje poziva će biti izbrisano na serveru.
- Moguće interakcije korisnika:
 - Još nije počelo snimanje – **Započnite akciju** snimanja.
 - Snimanje je u toku – **Pauzirajte radnju** snimanja.
 - Snimanje je na pauzi – **Nastavi** radnju snimanja.

Početak na zahtev sa pokretanjem od strane korisnika

- Korisnik može da pokrene, zaustavi, pauzira i nastavi snimanje poziva u bilo kom trenutku, nekoliko puta tokom poziva.
- Biće odvojenih snimaka poziva za svako pokretanje snimanja poziva.
- Moguće interakcije korisnika:
 - Još nije počelo snimanje – **Započnite akciju** snimanja.
 - Snimanje je u toku – **Zaustavi i pauziraj** radnju snimanja.
 - Snimanje je na pauzi – **Zaustavi i Nastavi** radnju snimanja.

Režim snimanja poziva dodeljen korisniku može se izabrati iz Kontrolnog čvorišta.

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


Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava kontrolu snimanja poziva.

6.1.27 Govorna pošta, vizuelna govorna pošta, indikator čekanja poruke

Sledeće prilagođene oznake mogu da se koriste za kontrolu dostupnosti govorne pošte BroadWorks i vizuelne govorne pošte u Webex za Cisco BroadWorks klijenta. Imajte na umu da se Cisco BroadWorks oznaka sistema (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) koristi sa govornom poštom.

Vizuelna govorna pošta (VVM) je podržana samo za zvuk. Podržani formati su wav, ulaw i mov koji sadrže H264 video (reprodukovano samo kao audio). Omogućava korisnicima da pregledaju dolaznu govornu poštu u prikazu liste i pojedinačne stavke se mogu reprodukovati. Ova funkcija se zasniva na Xsi, ali obaveštenja o novoj govornoj pošti se pružaju preko SIP-a; stoga, SIP mora biti omogućen da bi obaveštenja radila. Pored toga, potrebna je SIP PRETPLATA za konfiguraciju indikatora čekanja na poruku (MWI) da bi obaveštenja stigla i MWI mora biti omogućen da bi vizuelna govorna pošta radila. Za više informacija o SIP konfiguraciji, pogledajte odeljak [6.1.1 Podešavanje SIP servera](#).

Za zahteve BroadWorks izdanja Cisco i zakrpe za vizuelnu govornu poštu pogledajte *Webex za Cisco BroadWorks vodič za rešenja*.

Vizuelna govorna pošta mora biti zasebno omogućena u konfiguraciji.

Sledeća podešavanja su potrebna na portalu CommPilot da biste imali vizuelnu govornu poštu:

- Razmena govornih poruka je omogućena
- „Kada stigne poruka, koristite opciju objedinjene poruke“ omogućenu
- Omogućena je opcija „Koristi indikator čekanja na telefonsku poruku“

Ako nije dodeljena usluga vizuelne govorne pošte na Cisco BroadWorks strani za korisnika, automatski se onemogućava konfiguracija za uslugu.

Imajte na umu da onemogućavanje SIP registracije takođe onemogućava MWI za nove govorne pošte. Pogledajte tabelu koja sledi za više informacija o omogućavanju MWI.

Da bi se prikazale informacije o govornoj pošti u korisničkom interfejsu, klijent treba da prima obaveštenja SIP MWI sa servera (odnosno paketa događaja govorne pošte). Pogledajte tabelu koja sledi za opcije pretplate. Imajte na umu i da je MWI potreban za rad obaveštenja vizuelne govorne pošte.

Imajte na umu da ako SIP pretplata na paket govorne pošte ne uspe, klijent nastavlja da pokušava ponovo kada je konfigurisan da to uradi. Za više informacija o konfiguraciji SIP PRETPLATE za ponovni pokušaj, pogledajte odeljak [6.1.9 SIP SUBSCRIBE i REGISTRUJTE SE Osvežite i PREPLATITE SE 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	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na „tačno“ da biste omogućili podršku za govornu poštu. Podesite na „false“ da biste onemogućili podršku za govornu poštu.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kada je postavljeno na „false“, VVM je onemogućen. Kada je podešeno na „true“, VVM je omogućen. Imajte na umu da je glasovna pošta omogućena=false pre nego što se stvarni VVM atribut i dalje koristi za kompatibilnost unazad.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	prazno	broj	Klijent poziva ovaj broj obično naveden pomoću postojeće Cisco BroadWorks oznake prilikom biranja govorne pošte.
%ENABLE_MWI_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na "tačno" da biste omogućili MWI. Podesite na „false“ da biste onemogućili MWI.
%MWI_MODE_WXT%	prazno	implicitno, eksplicitno	Podesite na „eksplicitno“ da biste poslali SIP PRETPLATU za MWI paket događaja kada je MWI omogućen. Koristeći „implicitno“ ne šalje SIP PRETPLATU za MWI paket događaja kada je MWI omogućen. Ako se ostavi prazno, MWI je onemogućen.

6.1.28 Transkripcija govorne pošte za Webex Calling

Pomoću ove funkcije poruke govorne pošte se konvertuju u tekst i prikazuju se u vizuelnom prikazu poruke govorne pošte u aplikacijama za Webex Calling radnu površinu i mobilne uređaje.

Funkcija treba da bude omogućena za korisnika samo ako:

1. Aplikacija je pokrenuta u Webex Calling primeni.
2. Korisniku je omogućena funkcija Vizuelna govorna pošta.
3. Funkcija je omogućena u konfiguraciji (omogućeni atribut u <services><voice-mail><transcription> oznaci treba da bude podešen na „tačno“).

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	netačno	tačno, netačno	[Webex Calling Kontrolira dostupnost transkripcije govorne pošte samo ako je omogućena vizuelna govorna pošta.

6.1.29 Podešavanja poziva

6.1.29.1 Uvek prosleđivanje poziva

Sledeća prilagođena oznaka može da se koristi za kontrolu dostupnosti usluge Cisco BroadWorks Uvek prosleđivanje poziva u Webex za Cisco BroadWorks klijenta.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontrolira dostupnost usluge preusmeravanja poziva uvek. Ova funkcija je podrazumevano onemogućena.

NAPOMENA: Uvek prosleđivanje poziva i Prosleđivanje poziva u govornu poštu ([6.1.29.2 Prosleđivanje poziva na govornu poštu](#)) mogu se koristiti zajedno za prikazivanje ili skrivanje postavke "Prosleđivanje poziva" u Webex aplikacijama. Kada su obe oznake onemogućene, skrivena je postavka "Call Forward" u Webex aplikacijama.

6.1.29.2 Prosleđivanje poziva na govornu poštu

Počevši od izdanja 43.9, Webex aplikacija obezbeđuje opciju kontrole dostupnosti prosleđivanja na govornu poštu. Podrazumevano, funkcija je omogućena, a sledeća opcija konfiguracije se može koristiti za njeno onemogućavanje.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše dostupnost prosleđivanja na govornu poštu. Funkcija je podrazumevano omogućena.

NAPOMENA 1: Ova funkcija zavisi od jedne od usluga "Voice Messaging User" ili "Third Party Voice Mail Support" koje će biti dodeljene korisniku.

NAPOMENA 2: Prosleđivanje poziva na govornu poštu i prosleđivanje poziva ([6.1.29.1 Uvek prosleđivanje poziva](#)) mogu da se koriste zajedno za prikazivanje ili sakrivanje podešavanja „Prosleđivanje poziva“ u Webex aplikacijama. Kada su obe oznake onemogućene, skrivena je postavka "Call Forward" u Webex aplikacijama.

6.1.29.3 BroadWorks Bilo gde (domet jednog broja)

Sledeće prilagođene oznake kontrolišu dostupnost funkcije BroadWorks Bilo gde i dostupnost njenih podešavanja u Webex za Cisco BroadWorks klijenta. Imajte na umu da je naziv ove funkcije unutar klijenta *Upravljanje 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>
</services>
</supplementary-services>
</config>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava BroadWorks Anywhere (BWA) na nivou konfiguracije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li Opis BWA lokacije treba da bude dostupan korisniku.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na "tačno" da bi Alert All Locations za BWA uslugu bio dostupan korisniku. Podesite na „false“ da biste upozorenja za sve lokacije za uslugu BWA učinili nedostupnim korisniku.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li aplikacija treba da omogući stanje Alert All Locations, pri dodavanju druge ili svake naredne nove BWA lokacije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li kontrola poziva BWA lokacije treba da bude dostupna za korisnika.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše podrazumevano stanje kontrole poziva za BWA lokaciju.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li inhibitor diverzije BWA lokacije treba da bude dostupan za korisnika.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše podrazumevano stanje Inhibitora diverzije BWA lokacije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li potvrda odgovora za BWA lokaciju treba da bude dostupna za korisnika.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše podrazumevano stanje potvrde odgovora za BWA lokaciju.

6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu

Webex za Cisco BroadWorks klijenta pruža pristup portalu za podešavanja (Self Care), na kom korisnik može da konfiguriše neka podešavanja aplikacije i usluge.

Pored toga, klijent pruža opciju da umesto toga koristi veb prikaz podešavanja poziva (CSWV). To omogućava korisniku da kontroliše više postavki poziva zasnovanih na serveru. Odvojene oznake se mogu koristiti za kontrolu da li određene usluge treba da budu vidljive u podešavanjima poziva zasnovanim na vebu.

NAPOMENA: Preporučljivo je sakriti podešavanja koja su već vidljiva u aplikaciji kao što su Call Center (pogledajte odeljak [6.1.31 Kontakt centar / Prijava/odjavljivanje u redu za](#) čekanje poziva) i BroadWorks Anywhere (pogledajte odeljak [6.1.29.3 BroadWorks Bilo gde](#)). Usluga Remote Office se takođe preporučuje da bude skrivena jer je uspeša od strane BroadWorks Anywhere usluge.

Sledeća prilagođena oznaka se može koristiti za konfigurisanje URL-a za portal podešavanja (Self Care ili CSWV). Ako je oznaka prazna, link ka portalu podešavanja nije vidljiv 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_CFNAR_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>
  </web-call-settings>
  <userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	eksterno	eksterno, csw	Kontroliše režim portala administratora. Podesite na "eksterno" da biste otvorili konfigurisanu URL adresu portala za podešavanje u eksternom pregledaču. Podesite na „csw“ da biste otvorili CSW portal u ugrađenom pregledaču koristeći odeljak dodatnih parametara <services><web-call-settings> da biste formirali zahtev za OBJAVU.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	prazno	Niz URL-a	URL za portal podešavanja. Primer: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija preusmeravanja poziva uvek treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija Ne uznemiravaj (DND) treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija odbijanja anonimnog poziva (ACR) treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija Prosleđivanje poziva zauzeto (CFB) treba da bude vidljiva za korisnika u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNVR_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija prosleđivanja poziva nije dostižno (CFNR) treba da bude vidljiva za korisnika u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNVA_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija Prosleđivanje poziva bez odgovora (CFNA) treba da bude vidljiva za korisnika u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija Istovremenog zvona lično (SIMRING) treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija sekvencijalnog zvona (SEQRING) treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_REMOTE_OFFICE_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija Remote Office (RO) treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima zasnovanim na webu.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija automatskog povratnog poziva (ACB) treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija poziva na čekanju (CW) treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija blokiranja ID-a linije za pozivanje (CLIDB) treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija ličnog asistenta (PA) treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija BroadWorks Anywhere (BWA) treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija Call Center treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija BroadWorks Mobility (BWM) treba da bude vidljiva korisniku u podešavanjima na webu. Trenutno je preporučena vrednost „netačna“ zbog problema međuoperativnosti između rešenja Webex Cisco BroadWorks i BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li opcija Upravljanje glasom (VM) treba da bude vidljiva za korisnika u podešavanjima zasnovanim na webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li će se koristiti novo WebView brendiranje podešavanja poziva. Omogućite ako je CSWV verzija na strani servera 1.8.6 ili novija. U suprotnom, neka bude netačno.
%WEB_CALL_SETTINGS_EM_AIL_VM_VISIBLE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Određuje da li su opcije e-pošte/govorne pošte vidljive u podešavanjima zasnovanim na webu.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	prazno	Niz URL-a	Određuje URL za portal korisničkih podešavanja. Da biste omogućili funkciju i predstavili dugme Pristup korisničkom portalu u korisničkom interfejsu, ova prilagođena oznaka ne bi trebalo da bude prazna. Na primer: https://settings.webex.com .

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	eksterno	spoljni, interni	Određuje da li URL adresu treba otvoriti u ugrađenom ili spoljnom pregledaču.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	netačno	tačno, netačno	Primenljivo samo kada je ugrađeni pregledač konfigurisan (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=interno). Kada je omogućen, koristi se HTTP POST zahtev, a BroadWorks kratkotrajni token se dodaje kao deo TELA. Kada je onemogućena, URL se otvara pomoću HTTP GET.

NAPOMENA 1: URL adresa veb prikaza podešavanja poziva uvek treba da ima konfigurisano prateće „/“. Na primer: `http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/`

Napomena 2: Minimalna verzija aplikacije Podešavanja poziva WebView koja je podržana je 1.7.5.

Za instalaciju na Cisco BroadWorks izdanju 21.0 pogledajte dodatne korake opisane u *Webex Vodiču za Cisco BroadWorks rešenja*.

6.1.31 Kontakt centar / Prijava/odjavljivanje u redu za čekanje poziva

Webex Aplikacija omogućava pristup podešavanjima agenta Call Centra (Call Queue). Ako je korisnik obezbeđen za Call centar, ova funkcija omogućava korisniku da se prijavi u call centar i pogleda dostupne redove poziva, kao i redove pridruživanja/razdvajanja i podesi status automatske distribucije poziva (ACD).

Počevši od izdanja radne površine 42.8 i mobilnog izdanja 42.12, agent usluge Call Center (red za čekanje poziva) više se ne zasniva na veb-prikazu podešavanja poziva (pogledajte odeljak [6.1.30 Podešavanja portala i podešavanja poziva zasnovanih na vebu](#)). Konfiguracija agenta pozivnog centra (Call Queue) dostupna je preko podnožja radne površine i podešavanja mobilne Webex aplikacije.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava podršku Call Centra.

6.1.32 XSI koren i putevi

Webex za Cisco BroadWorks klijent koristi sledeće oznake za kontrolu putanje XSI korena, radnji i događaja ako treba da budu konfigurisane tako da se razlikuju od one koje se koriste za prijavljivanje.

Glavni razlog za promenu xsi KORENA je implementacija balansiranja opterećenja na nivou konfiguracije, iako se preporučuje da se umesto toga koristi balansiranje opterećenja na http sloju.

Putanje događaja i radnji se obično menjaju zbog zahteva brendiranja kako bi se uklonila *com.broadsoft referenca* domena sa URL putanja xsi HTTP zahteva 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>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%XSI_ROOT_WXT%	Nastavlja da koristi originalni koji se koristi za dohvaćanje konfiguracije.	Niz URL-a	Xsi KOREN za sve XSI operacije. Primer: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	Niske	Određuje PUTANJU xsi radnji. Trebalo bi da počinje i završava se sa „/“ i sadrži samo kontekst radnji. Primer: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	Niske	Određuje XSI putanju događaja. Trebalo bi da počne i završi sa „/“ i da sadrži samo kontekst događaja. Primer: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 XSI kanal događaja

Xsi Event kanal se koristi za različite usluge kao što su:

- XSI kontrole tokom poziva
- Obaveštenja o statusu podešavanja poziva
- snimanje poziva.

XSI Events otkucaji srca se koriste za održavanje XSI Event kanala otvorenim i interval otkucaja srca se može odrediti pomoću sledećeg parametra.

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

```
<heartbeatInterval> %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeatInterval>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li je omogućen xsi Event kanal. Trebalo bi da bude podešeno na „tačno“ da biste primili, na primer, događaje u vezi sa uslugom kontrole usred poziva. Preporučena vrednost je "tačno".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	broj	Ovo je otkucaj SRCA xsi kanala događaja (u milisekundama). Podrazumevano je „10000“.

6.1.34 Konfiguracija kodeka

Webex za Cisco BroadWorks nudi niz audio i video kodeka. Odgovarajuće liste kodeka nalaze se pod *config/services/calls/* u odeljcima *audio/codecs* i *video/codecs*. Prioritet svakog kodeka može se promeniti preko prioriteta XML *atributa*, što je vrednost između 0,0 (najniža) i 1,0 (najviša).

Webex Aplikacija zvanično podržava sledeće kodeke:

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

```

<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 video snimka može se koristiti za podešavanje jedne od sledećih dostupnih vrednosti: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA i HD.

Ako brzina bita nije uneta u konfiguraciju, koriste se podrazumevane vrednosti brzine bita. Podrazumevane vrednosti brzine bita, po rezoluciji i brzini okvira, navedene su u sledećoj tabeli.

Rezolucija	Veličina video prenosa *	FPS (Kadrovi U Sekundi)	Podrazumevane vrednosti brzine bita po rezoluciji 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 rezolucija reklamiranog videa. Stvarna rezolucija video prenosa tokom poziva između dva Webex za Cisco BroadWorks klijenta zavisi od mogućnosti oba klijenta – biće niža od ta dva i ista će biti kod oba klijenta.

Video rezolucija za video poziv se dogovara tokom podešavanja sesije i zasniva se na mogućnostima dve krajnje tačke. Rezolucija video poziva je ista na obe krajnje tačke. To jest, ako Webex za Cisco BroadWorks krajnje tačke imaju različite mogućnosti (i stoga podržavaju različita rešenja), onda se pregovara niža rezolucija za poziv. Rezolucija video zapisa može se promeniti tokom poziva ako se uslovi mreže pogoršaju. U ovom slučaju, dve mobilne krajnje tačke mogu koristiti različite video rezolucije.

Režim pakovanja se može konfigurisati tako da bude SingleNAL (0) ili Non-interleaved (1). Šablon podrazumevano koristi SingleNAL (<packet-mode>0</packet-mode>).

Podržana je i konfiguracija telefonskog događaja, pojedinačna ili višestruka. Tokom pregovaranja o kodeku, klijent šalje sve konfigurisane kodeke, uključujući telefonski događaj. Nakon odabira audio kodek pretražuje telefonski događaj u ponudi. Ukoliko ponuda ima telefonski događaj sa stopom uzorkovanja dogovorenog audio kodeka, onda se bira ovaj telefonski događaj. U suprotnom, koristi se prvi telefonski događaj sa spiska.

Ako se pregovara o najmanje jednom telefonskom događaju, dvobojne multifrekvencije (DTMF) se šalju kao RTP paketi koristeći odgovarajući tip korisnog tereta. A ako uopšte nema telefonskih događaja o kojima se pregovara, DTMF-ovi se šalju kao RTP paketi sa tipom korisnog tereta dogovorenog audio kodek-a. Webex Aplikacija ne podržava mehanizam van opsega za isporuku DTMF-ova.

Primer konfigurisanih kodeka:

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

Ako se pregovara o audio kodeku sa brzinom uzorkovanja od 48 kb/s, koristi se telefonski događaj sa korisnim teretom 101.

6.1.35 Biranje SIP-URI

Trenutno biranje SIP-URI BroadWorks nije dostupno, a svi SIP-URI pozivi se podrazumevano usmeravaju preko Locus-a, poznatog i kao „Besplatno pozivanje“. U nekim sredinama to nije poželjno i takve pozive treba blokirati.

NAPOMENA: Ovo se primenjuje samo ako je pozivanje Lokusa onemogućeno. Samo u ovom slučaju će raditi blokiranje SIP URI biranja.

Sledeća konfiguracija pruža ovu opciju.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li SIP-URI treba usmeriti kroz Locus (tačno) ili blokirati (netačno).

6.1.36 Istorija poziva na svim uređajima

Klijent pruža mogućnost čuvanja i preuzimanja istorije poziva sa servera umesto lokalnog čuvanja. Na taj način se istorija poziva objedinjuje na svim uređajima.

NAPOMENA: Jedinstvena istorija poziva treba da bude omogućena istovremeno na strani klijenta i servera kako bi se izbeglo da nedostaje istorija poziva ili duplirani zapisi.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li aplikacija treba da koristi jedinstvenu istoriju poziva ili onu na strani klijenta (lokalnu).

6.1.37 Onemogućiti video pozive

Izdanje 41.9 je dodalo mogućnost onemogućavanja video poziva. Postoje zasebne opcije za konfiguraciju za kontrolu ove funkcije za BroadWorks Locus (besplatne) VoIP pozive.

Kada je funkcija omogućena i oznaka funkcije je podešena na "false":

- korisnik neće videti postavku „Prihvati dolazne pozive sa uključenim video snimkom“
- svi dolazni video pozivi, ako su prihvaćeni, biće audio pozivi
- korisnik neće moći da prosledi poziv na video, a video eskalacije će biti automatski odbijene

Kada su video pozivi omogućeni, dodaje se novo svojstvo konfiguracije za kontrolu podrazumevane vrednosti postavke „Prihvati dolazne pozive sa uključenim video pozivom“. Podrazumevano, ova funkcija je uključena za desktop i ISKLJUČENA za mobilne uređaje i tablete.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše dostupnost SIP video poziva preko BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEO_CALLS_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše dostupnost Locus (besplatnih) video poziva.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Desktop - true Mobilni / tablet – netačno	tačno, netačno	Kontroliše podrazumevanu vrednost podešavanja „Prihvati dolazne pozive sa uključenim video zapisom“.

6.1.38 Pozivanje u hitnim slučajevima (911) – izveštavanje o lokaciji pomoću pružaoca usluge E911

Klijent radne površine i tableta Webex podržava izveštavanje o E911 lokaciji pomoću usluga RedSky, Intrado ili Propusnog opsega kao pružaoca usluga hitnih poziva Webex za BroadWorks primenu. Pružalac usluge E911 pruža lokacijsku podršku po uređaju (za aplikacije Webex za radne površine i tablete i MPP uređaje koji podržavaju HELD) i mrežu koja usmererava hitne pozive na pristupne tačke javne bezbednosti (PSAP) širom SAD, njenih teritorija (Guam, Portoriko i Devizna Ostrva) i Kanadu. Usluga je omogućena po lokaciji.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava platformu za lokaciju u hitnim slučajevima E911.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	prazno	Niske	Određuje URL adresu za platformu za hitne lokacije pružaoca usluge E911 podrške za HELD protokol.
%BWE911-CUSTOMERID%	prazno	Niske	ID kupca (HeldOrgId, CompanyID) koji se koristi za HTTPS zahtev pružaoca usluge E911.
%BWE911-SECRETKEY%	prazno	Niske	Tajna potvrde identiteta HTTPS zahteva za pružaoca usluge E911.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	prazno	CSV string	Lista brojeva za hitne slučajeve koje podržava pružalac usluge E911.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (korisnik neće biti ponovo upitan)	broj [0 - 43200]	Isteklo je vreme u minutima koje će se koristiti za podsećanje korisnika da ažurira lokaciju za hitne slučajeve ako trenutna nije uneta ili je nevažeća. Predložena vrednost ako je odlučeno da se omogući: 1440. (jedan dan).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (korisnik uvek može da otkáže dijalog)	broj [-1 - 100]	Vreme kada je korisniku dozvoljeno da zatvori dijalog lokacije pre nego što lokacija postane obavezna (odnosno, ne može da zatvori prozor lokacije). Moguće vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ N = -1 (korisnik uvek može da otkáže dijalog) ▪ N = 0 (korisniku nije dozvoljeno da otkáže dijalog - obavezna lokacija uvek) ▪ N > 0 (korisniku je dozvoljeno da otkáže dijalog N puta pre nego što postane obavezan)

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%EMERGENCY_REDSKY_U SER_LOCATION_PROMPTIN G_WXT%	agresivno, once_per_ login	once_per_lo gin	Definiše ponašanje E911 lokacije koja je izazvala problem. "Agresivna" vrednost će prikazati dijalog korisniku na svakoj promeni mreže na nepoznatu lokaciju, dok će "once_per_login" vrednost prikazati dijalog samo jednom, sprečavajući dalje iskakanje i ometanje korisnika.

NAPOMENA 1: BWE911-*** oznake su „Dinamičke ugrađene systemske oznake“. Za više informacija pogledajte odeljak [5.7 Cisco BroadWorks Dinamički ugrađeni sistem oznake](#).

NAPOMENA 2: Ako je VOIP pozivanje onemogućeno, jedina značajna vrednost za sekvencu pozivanja u hitnim slučajevima (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) je samo cs.

6.1.39 PAI kao identitet

Za **dolazne pozive**, ovaj novi parametar kontroliše prioritet zaglavljaja SIP From i P-ASSERTED-IDENTITY (PAI) i šta treba koristiti kao identitet pozivne linije. Ako postoji zaglavljaja sa informacijama o X-BroadWorks-Remote-Party-u u dolaznom SIP POZIVU, ono se koristi sa prioritetom u odnosu na SIP od i PAI zaglavljaja. Ako ne postoji zaglavljaja sa informacijama o X-BroadWorks-Remote-Party-Info u dolaznom SIP POZIVU, ovaj novi parametar određuje da li je zaglavljaja SIP Od prioritet u odnosu na zaglavljaja PAI ili obrnuto.

Ako je omogućeni atribut <use-pai-as-calling-identity> oznake podešen na „tačno“, PAI zaglavljaja se koristi sa prioritetom u odnosu na Od zaglavljaja. Ovaj identitet pozivajuće strane se koristi za rešavanje kontakta i njegovo predstavljanje korisniku.

Za **odlazne pozive** ova logika se ne primenjuje. U 18X, 200 OK odgovora, dobija se identitet povezane linije, tako da Webex aplikacija uvek koristi SIP PAI zaglavljaja sa prioritetom.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%USE_PAI_AS_CALLING_ID ENTITY_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li identitet poziva, predstavljen korisniku, treba da bude preuzet iz SIP From ili SIP P-Asserted-Identity zaglavljaja. Podesite na "tačno" da biste koristili PAI zaglavljaja sa prioritetom.

6.1.40 Onemogući deljenje ekrana

Izdanje 42.5 dodaje mogućnost kontrole dostupnosti deljenja ekrana. Kada je deljenje ekrana onemogućeno:

- korisnik neće videti opciju za pokretanje deljenja ekrana u 1-1 pozivu
- dolazni zahtevi za deljenje ekrana su odbijeni i korisnik će videti informativnu poruku

Ova funkcija je podrazumevano omogućena.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	Istina	tačno, netačno	Određuje da li deljenje ekrana treba da bude omogućeno za korisnika.

6.1.41 Indikator neželjenog poziva

Kada je omogućeno prebacivanje funkcije (po tipu primene), a funkcija je omogućena u konfiguracionoj datoteci, Webex aplikacija obrađuje novi parametar koji ukazuje na status verifikacije neželjenog poziva, ako su primljeni kao deo evidencije NewCall Push Notification ili istorije poziva.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše dostupnost indikatora neželjenog poziva na ekranu dolaznog poziva i istoriju poziva samo za Webex Calling njih.

6.1.42 Uklanjanje buke i proširenje propusnog opsega za PSTN/mobilne pozive

Uklanjanje buke pruža bolje iskustvo pozivanja korisnika kada razgovaraju sa ne-korisnicima na Webex PSTN-u ili mobilnim uređajima. Sa izdanjem 43.12, uklanjanje buke je podrazumevano uključeno.

44.2 Izdavanje Webex aplikacije uvodi nova dolazna poboljšanja veštačke inteligencije govora za uskopojasne PSTN pozive.

- Dodaje se novi algoritam za proširenje propusnog opsega kako bi se poboljšao kvalitet zvuka proširenjem propusnog opsega uskopojasnog PSTN spektra i uklanjanjem šuma. Prošireni propusni opseg će povećati razumljivost i smanjiti zamor slušanja.
- Poboljšan je već postojeći algoritam za uklanjanje buke, uklanjajući ograničenja za muziku na čekanju i druge zvučne tonove (npr. zvučni signal).
- Kada je ova funkcija omogućena, korisnici vide indikator „Smart audio – eksterni“ i mogu da kontrolišu poboljšanja veštačke inteligencije govora za dolazne audio medije.

Podrazumevano, ova poboljšanja govora su omogućena i uključena. Korisnik može da kontroliše početno stanje putem Smart audio podešavanja u Podešavanjima zvuka.

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

```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava poboljšanja govora za spoljne (dolazne) medije.

NAPOMENA: Uklanjanje buke je sada deo dodatnih poboljšanja govora, a <noise-removal> oznaka je zastarela novom <speech-enhancements> oznakom. Prilagođena oznaka za uklanjanje buke %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% je takođe zastarela.

6.1.43 QoS DSCP oznaka

QoS DSCP označavanje je podržano Webex aplikacijom koja poziva medijske RTP pakete (audio i video). DSCP određuje klasifikaciju saobraćaja za mrežne podatke. Ovo se može koristiti za određivanje koji mrežni saobraćaj zahteva veći propusni opseg, ima veći prioritet i veća je verovatnoća da će ispustiti pakete.

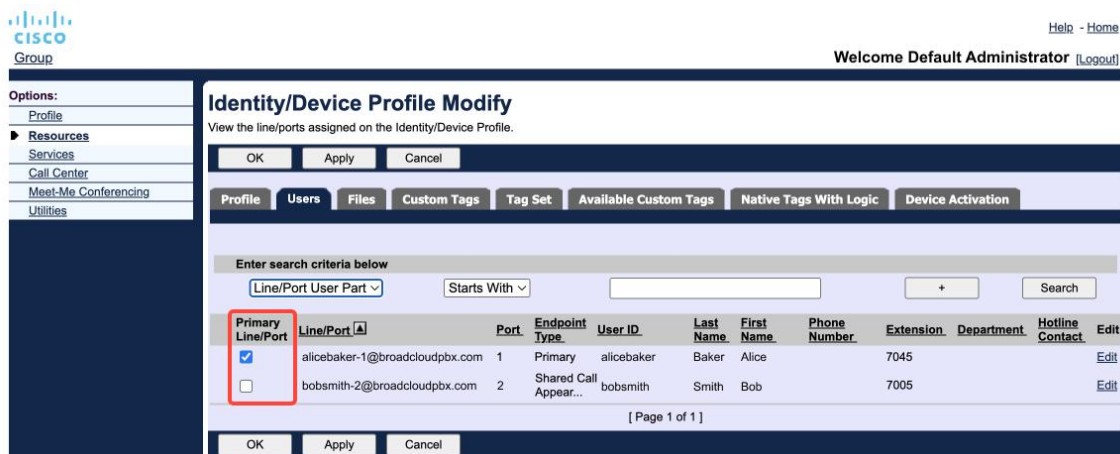
NAPOMENA: Nedavne verzije operativnog sistema Microsoft Windows ne dozvoljavaju aplikacijama da direktno podese DSCP ili UP na odlaznim paketima, umesto toga zahtevaju primenu objekata smernica grupe (GPO) za definisanje politika DSCP oznaka na osnovu opsega UDP portova.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	Istina	tačno, netačno	Omogućava QoS za audio pozive.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Određuje QoS vrednost za izabrani tip QoS za audio pozive. Napomena: Podrazumevana vrednost se koristi ako nije navedena vrednost ili se vrednost ne može uspešno raščlaniti.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	Istina	tačno, netačno	Omogućava QoS za video pozive

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	<p>Određuje vrednost QoS za izabrani tip QoS za video pozive.</p> <p>Napomena: Podrazumevana vrednost se koristi ako nije navedena vrednost ili se vrednost ne može uspešno raščlaniti.</p>

6.1.44 Primarni profil

Sa integracijom zajedničkih linija ([6.2.12 Više linija – Izgled deljene linije](#)), ako se linija korisnika deli sa drugim korisnikom, može postojati više profila istog tipa konfigurisanih za korisnika. Da biste izabrali tačan profil za prijavljivanje telefonskih usluga, Cisco BroadWorks je poboljšana tako da naznači da li korisnik poseduje uređaj odnosno da li mu je dodeljena primarna linija / port za uređaj – da biste saznali više o ažuriranju Cisco BroadWorks proverite stavku [vlasnika na listi uređaja Da Biste Podržali Webex deljene linije klijenta](#).



The screenshot shows the 'Identity/Device Profile Modify' interface. At the top, there are buttons for 'OK', 'Apply', and 'Cancel'. Below that, there are tabs for 'Profile', 'Users', 'Files', 'Custom Tags', 'Tag Set', 'Available Custom Tags', 'Native Tags With Logic', and 'Device Activation'. A search bar is present with the text 'Enter search criteria below'. The main table has the following data:

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

At the bottom of the table, it says '[Page 1 of 1]' and there are 'OK', 'Apply', and 'Cancel' buttons.

Konfiguracija primarne linije/porta za profil identiteta/uređaja na portalu administratora

Počevši od izdanja 43.2, dodaje se nova opcija konfiguracije (*ograničenje vlasnika uređaja*) kako bi se kontrolisalo da li treba primeniti primarno ograničenje profila. Može se koristiti za omogućavanje Webex aplikaciji da koristi profil neprimarne linije/porta za prijavljivanje na telefonske usluge. Ova opcija konfiguracije se primenjuje za sve konfiguracije, bez obzira na broj profila konfigurisanih za korisnika (**Ako je omogućeno ograničenje vlasništva uređaja i ne postoji uređaj sa primarnom linijom/portom za odgovarajuću platformu, telefonske usluge se neće povezati**).

Isto ograničenje važi i za uređaje sa kojima korisnik može da se upari u Webex aplikaciji Desktop. Korisnik može da vidi i upari samo sa uređajima koje poseduje. Ovo sprečava uparivanje sa uređajima drugog korisnika kome je dodeljena deljena ili virtualna linija. Vrednost istog parametra konfiguracije važi i za ovo ograničenje.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše ograničenje vlasnika uređaja – ako Telefonske usluge treba da koriste primarni profil za dati uređaj

NAPOMENA: Preporučuje se da se omogući ograničenje vlasnika. Ako je onemogućeno, telefonske usluge će koristiti prvi pronađeni profil za prijavljivanje i može doći do nekih problema ako postoji više profila konfigurisanih za korisnika istog tipa.

6.1.45 Lista za blokiranje (samo Webex Calling)

Počevši od 43.5 Webex aplikacije se uvodi korisnički definisana lista brojeva telefona za blokiranje. Ako je funkcija omogućena, korisnik može da odredi dolazne pozive sa određenih brojeva koji će biti blokirani na serverskoj strani, a ne isporučeni na bilo kom od korisnikovih uređaja. Korisnik može da vidi ove blokirane pozive u istoriji poziva.

Korisnik može da konfigurira listu blokiranja sa dva mesta - Podešavanja pozivanja i Istorija poziva. U Podešavanjima, korisnik može da vidi listu blokiranih brojeva i da je izmeni. U Istoriji poziva, korisnik može da vidi zapise istorije poziva za pozive blokirane od strane liste blokiranja koju je definisao korisnik. Ovi zapisi imaju oznaku Blokirano ako je broj na korisnički definisanoj listi blokova i korisnik će imati mogućnost da deblokira broj direktno za dati zapis. Opcija blokiranja je takođe dostupna.

Pravila za brojeve dodate na korisnički definisanu listu blokova:

- Format broja
 - Blokiranje iz Podešavanja pozivanja primenjuje ograničenje formata E.164 lokalno u Webex aplikaciji
 - Blokiranje iz istorije poziva je dozvoljeno za sve Webex Calling zapise
 - Cisco BroadWorks može da dozvoli ili odbije zahteve za nove brojeve dodate na listu za blokiranje na osnovu formata broja
- Interni brojevi - dolazni pozivi sa internih brojeva će biti dostavljeni korisniku, čak i ako su deo korisnički definisane liste blokova

Lista definisanih blokiranih brojeva je konfigurisana na platformi Cisco BroadWorks i primenjuje se na sve WxC uređaje za korisnika. Ova funkcija funkcioniše zajedno sa administratorskom listom blokiranja, koju korisnik ne može da konfigurira i njime mogu da upravljaju samo administratori putem portala Control Hub. Nema evidencije istorije poziva za dolazne pozive blokirane od strane liste blokova definisane od strane administratora.

Korisnički definisana lista blokiranja se primenjuje nakon mešanja/protresanja, administratorski definisane liste blokiranja i politika odbijanja anonimnih poziva.

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

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Istina	tačno, netačno	Omogućava korisnički definisanu listu blokova Podesite na „tačno“ da biste videli listu blokiranja u Podešavanjima pozivanja i Istoriji poziva

NAPOMENA: Ova funkcija zavisi od toga da li je Cisco BroadWorks usluga blokiranja poziva dodeljena korisniku.

6.1.46 Implementacija adaptacije i otpornosti medija (MARI)

6.1.46.1 Prilagođavanje stope

Webex Aplikacija je već integrisala adaptivne tehnike kvaliteta medija kako bi se osiguralo da na zvuk ne utiče gubitak video paketa i kako bi se osiguralo da video može da iskoristi prilagođavanje video brzine za upravljanje količinom propusnog opsega koji se koristi tokom vremena zagušenja.

Prilagođavanje brzine ili dinamička podešavanja brzine bita prilagođavaju brzinu poziva dostupnom promenljivom propusnom opsegu, smanjenju brzine ili povećanju brzine video bitova na osnovu stanja gubitka paketa. Krajnja tačka će smanjiti brzinu bita kada primi poruke od prijemnika koje ukazuju na gubitak paketa; a kada se gubitak paketa smanji, doći će do ubrzavanja brzine bita.

Ne postoje podešavanja koja se mogu konfigurisati za kontrolu korišćenja mehanizma za prilagođavanje stope.

6.1.46.2 Ispravka grešaka prosleđivanja (FEC) i ponovno prenošenje paketa (RTX)

Počevši od Release43.4, Webex aplikacija dodaje mehanizmu za prilagođavanje medija podršku za Forward Error Correction (FEC) i Packets Retransmission (RTX) za audio i video medije.

FEC obezbeđuje redundantnost prenetih informacija korišćenjem unapred određenog algoritma. Višak dozvoljava primaocu da otkrije i ispravi ograničen broj grešaka, bez potrebe da traži dodatne podatke od pošiljaoca. FEC daje prijemniku mogućnost da ispravi greške bez potrebe za obrnutim kanalom (kao što je RTCP) da zahteva ponovni prenos podataka, ali ova prednost je na račun fiksnog većeg propusnog opsega kanala (više poslatih paketa).

Krajnje tačke ne koriste FEC na propusnim opsezima manjim od 768 kbps. Takođe, mora postojati i najmanje 1,5% gubitka paketa pre uvođenja FEC-a. Krajnje tačke obično prate efikasnost FEC-a i ako FEC nije efikasan, ne koristi se.

FEC troši više propusnog opsega od reemitovanja, ali ima manje kašnjenja. RTX se koristi kada je dozvoljeno malo kašnjenje i postoje ograničenja propusnog opsega. U slučaju velikog kašnjenja i dovoljnog propusnog opsega, FEC je poželjan.

Webex Aplikacija dinamički bira RTX ili FEC u zavisnosti od dogovorenog propusnog opsega i tolerancije kašnjenja za dati medijski tok. FEC rezultira većim iskorišćenjem propusnog opsega zbog suvišnih video podataka, ali ne uvodi dodatno kašnjenje za oporavak izgubljenih paketa. Dok RTX ne doprinosi većoj iskorišćenosti propusnog opsega, jer se RTP paketi ponovo prenose samo kada prijemnik ukazuje na gubitak paketa u RTCP kanalu povratnih informacija. RTX uvodi kašnjenje oporavka paketa zbog vremena koje je potrebno da RTCP paket stigne do primaoca od pošiljaoca i da ponovo poslati paket stigne do primaoca od pošiljaoca.

FEC mora biti omogućen da bi RTX bio omogućen.

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

```

<time>180</time>
<data-flow>1</data-flow>
<order>RTX_SRTP</order>
</rtx>
</mari>

```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava FEC za audio pozive
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava RTX za audio pozive (zahteva omogućeni audio FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava FEC za video pozive
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava RTX za video pozive (zahteva omogućeni video FEC)

6.1.47 Istovremeni pozivi sa istim korisnikom

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

Ova funkcija je korisna za neke primene, gde predstavljeni identitet poziva nije isti kao povezani identitet. To dovodi do nemogućnosti pokretanja izvršenog transfera nazad na prvobitnu stranu. Omogućavanjem ove funkcije, korisnik će moći da obrađuje više istovremenih poziva sa istom udaljenom stranom.

```

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

```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	netačno	tačno, netačno	Određuje da li Webex aplikacija može imati samo jedan ili više WxC poziva sa istim korisnikom.

6.1.48 RTCP-XR

Počevši od izdanja 43.8, Webex aplikacija dodaje pregovore za razmenu RTCP-XR paketa tokom poziva. Pregovori se odvijaju tokom uspostavljanja sesije SIP POZIVA. Ako obe krajnje tačke podržavaju RTCP-XR pakete, Webex Media Engine će početi da razmenjuje ove pakete i pomoći mehanizmu kvaliteta adaptivnog poziva. Ova funkcija je podrazumevano uključena.

Pored toga, za Webex Calling samo ove dodatne metrike biće poslate putem SIP pozdrava i na ovaj način izloženi na portalu Control Hub.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Istina	tačno, netačno	Omogućava RTCP-XR pregovaranje i razmenu paketa za bolji kvalitet poziva. Podrazumevano je omogućeno.

6.1.49 Informacije o prosleđivanju poziva

Izdanje 44.2 Webex aplikacije uvodi konfigurabilnu opciju za kontrolu vidljivosti informacija o preusmeravanju i preusmeravanju poziva na ekranima vezanim za poziv i istoriji poziva.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše vidljivost informacija o prosleđivanju i preusmeravanju poziva. Podesite na „tačno“ da biste videli informacije na ekranima vezanim za poziv i istoriju poziva.

6.1.50 ID pozivaoca

6.1.50.1 ID odlaznog poziva

Webex Mobilni (izdanje 44.2) i desktop (izdanje 44.3) aplikacije uvode novu mogućnost za korisnika da izabere željeni ID eksternog pozivaoca za odlazne pozive. Lista dostupnih opcija obuhvata:

- Direktna linija (podrazumevano)
- Broj lokacije
- Prilagođeni broj iz iste organizacije
- Redosledi poziva čiji je korisnik deo, što omogućava agentima da koriste ID broj pozivaoca
- Ciljane grupe čiji je deo korisnik, koje omogućava agentima da koriste svoj ID pozivaoca
- Sakrij ID pozivaoca

Napomene:

- Spisak opcija zavisi od linije:
 - Primarna linija – komplet opcija
 - Deljene linije – nije dostupno
 - Virtualne linije – samo opcije čekanja na poziv
- Ako već izabrani identitet više nije dostupan, koristi se podrazumevani ID pozivaoca korisnika
- Hitni pozivi uvek koriste korisnikov broj za hitne pozive
- Otkazuje <outgoing-calls> oznaku u odeljku <services><call-center-agent>

Lista dostupnih opcija se može konfigurirati putem administratorskog portala. Postoje i odvojene prilagođene oznake DMS-a za kontrolu dostupnosti ovih poboljšanja u Webex aplikaciji.

```

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

```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava izbor ID broja linije poziva za odlazne pozive.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše dostupnost dodatnih brojeva konfigurisanih za korisnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše dostupnost brojeva kontakta centra (DNIS) koji su konfigurisani za korisnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše dostupnost brojeva ciljane grupe konfigurisanih za korisnika.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"	netačno	tačno, netačno	Omogućava blokiranje isporuke ID-a pozivaoca kao izbor za odlazne pozive.

NAPOMENA: Verzija aplikacije za računare 44.3 podržava samo Call Center 44.4 CLID i dodaje podršku za ostale opcije.

6.1.50.2 Ime ID-a udaljenog pozivaoca

Prilikom primanja/pokretanja poziva, Cisco BroadWorks šalje ime za prikaz udaljene strane u SIP POZIVU. Webex Aplikacija ga podrazumevano koristi. Istovremeno, Webex aplikacija pokreće rešavanje kontakata iz više izvora, sa sledećim prioritetom:

- Zajednički identitet (CI)
- Kontakt servis (prilagođeni kontakti)
- Outlook kontakti (radna površina)
- Lokalni adresar (mobilni)

U slučaju uspešnog rešavanja kontakta protiv bilo kog od izvora pretrage, ime za prikaz udaljene strane se ažurira. Takođe, ako se kontakt pronađe u CI, sesija poziva je povezana sa uslugama u Webex oblaku istog korisnika, pružajući opciju da se vidi avatar i prisustvo udaljene strane, da se časka, deli ekran, opcija da se eskalira na sastanak u Webex oblaku itd.

Izdanje 44.5 aplikacije Webex dodaje opciju koja se može konfigurirati da se zanemaruje rezolucija kontakata i uvek zadrži Cisco BroadWorks ime za prikaz za pozive sa radnim prostorima ili RoomOS uređajima koji se koriste za Cisco BroadWorks pozive 1:1.

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

```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	rešeno	rešeno, gutljaj	Kontroliše ime ekrana udaljene strane za radne prostore i RoomOS uređaje. Koristite "SIP" da biste ignorisali rezoluciju kontakata i koristite ime za prikaz primljeno u sesiji SIP POZIVA.

6.2 Funkcije samo za radnu površinu

6.2.1 Nametnuto odjavljivanje

Ova funkcija omogućava kompaniji Cisco BroadWorks da prati instance klijenta na mreži sa istim tipom uređaja i omogućava samo jednom od njih da bude na mreži u bilo kom trenutku. Kada Cisco BroadWorks obavesti klijenta da se odjavi, SIP veza se prekida i klijent ukazuje da pozivanje nije povezano.

Ova funkcija je potrebna u nekim primenama gde slični klijenti mogu biti onlajn u isto vreme, uzrokujući neželjene efekte. Jedan primer je korisnik sa desktop računarom na poslu i kod kuće, gde bi dolazne pozive primao samo jedan od klijenata, u zavisnosti od toga koja je SIP registracija aktivna.

Prinudna odjava se zasniva na SIP-u, klijent šalje SIP PRETPLATU na paket *call-info* događaja sa posebnom appid-vrednošću u zaglavlju From, bez obzira na vrednost bsoft-call-info parametra. Kada Cisco BroadWorks na mreži otkrije više instanci klijenta sa istom *appid* aplikacijom, šalje specijalno SIP OBAVEŠTENJE starijoj instanci klijenta, zbog čega se odjavljuje. Na primer, Desktop klijenti bi imali identičnu *dodatnu vrednost* iako ne postoji ograničenje u vezi sa korišćenjem ovog identifikatora na strani klijenta. *Dodatnu* vrednost konfigurirate pružalac usluga.

Imajte na umu da za korišćenje prinudne odjave, *SIP Call-Info* pretplata mora biti omogućena.

Za informacije o Cisco zakrpama BroadWorks i izdanjima potrebnim za ovu funkciju pogledajte odeljak o Cisco BroadWorks zahtevima softvera u *Webex vodiču za Cisco BroadWorks rešenja*.

Pogledajte sledeći primer za detalje konfiguracije (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	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava prinudno odjavljivanje.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	prazno	Niske	Appid se koristi na serverskoj strani za korelaciju. Ovo može biti bilo koja niska. Primer: „123abc“

6.2.2 Preuzimanje poziva

Preuzimanje poziva je višekorisnička usluga koja omogućava izabranim korisnicima da se jave na bilo koju liniju u okviru svoje grupe za preuzimanje poziva. Grupu za preuzimanje poziva definiše administrator i predstavlja podskup korisnika u grupi koji mogu da prihvate međusobne pozive.

Podržani su sledeći slučajevi preuzimanja:

- Preuzimanje slepim pozivom
- Preuzimanje usmerenog poziva (što omogućava korisniku da odgovori na poziv usmeren na drugi telefon u svojoj grupi biranjem odgovarajućeg pristupnog koda funkcije, nakon čega sledi produžetak telefona koji zvonu).

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

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na „tačno“ da biste omogućili preuzimanje slepog poziva.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na „true“ da biste omogućili preuzimanje usmerenog prenosa.

6.2.3 Podrška za šef-administrator (izvršni-pomoćnik)

Šef-administrator, poznat kao funkcija izvršnog asistenta u usluzi Cisco BroadWorks, omogućava pomoćniku da radi u ime izvršnog rukovodioca kako bi skenirao, odgovarao i upućivao pozive kao „izvršnog“. Jedan asistent može imati mnogo rukovodilaca i moguće je:

- Izaberite željenu ulogu prilikom pozivanja.
- Odgovorite na dolazni poziv u ime rukovodioca, a zatim prosledite poziv rukovodiocu. Pored toga, dostupne su i sve uobičajene opcije upravljanja pozivima.
- Uverite se da je dolazni poziv zapravo za rukovodioca.

Executive i Executive-Assistant su dve povezane Cisco BroadWorks usluge koje zajedno pružaju sledeće funkcije:

- Korisnik sa Izvršnom službom može definisati grupu asistenata koji upravljaju njegovim pozivima. Asistenti moraju biti izabrani među korisnicima u istoj grupi ili preduzeću kojima je dodeljena usluga izvršnog asistenta.
- Korisnik sa uslugom Izvršni asistent može da odgovara i inicira pozive u ime svojih rukovodilaca.
- I rukovodilac i njegovi pomoćnici mogu odrediti koji pozivi treba da budu prosleđeni asistentima, kako asistenti treba da budu upozoreni o dolaznim pozivima i koji od poziva prosleđenih asistentima treba da budu predstavljeni izvršnom direktoru na skringing.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na „tačno“ da biste omogućili funkciju Boss-Admin.

NAPOMENA: Funkcija Boss-Admin (Executive-Assistant) podrške nije dostupna u kombinaciji sa zajedničkim linijama.

6.2.4 Eskaliraj SIP pozive u sastanak (samo Webex Calling)

Klijent pruža funkcionalnost za eskalaciju tekuće SIP poziva na sastanak putem Webex Calling. Korišćenjem ove funkcije umesto standardne ad-hoc konferencije, korisnik će moći da koristi video kao i deljenje ekrana tokom sastanka.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljen o	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na „tačno“ da biste omogućili opciju menija Eskalacija na Webex sastanak.

6.2.5 Pozivanje upravljanja stonim telefonom – automatski odgovor

Automatski odgovor omogućava korisniku da koristi Desk Phone Control (DPC) za odlazne pozive na klijentu za upravljanje MPP telefonima sa nultom dodirnom odgovorom.

Izabrani MPP telefon će nositi audio/video za odlazni DPC poziv.

Automatski odgovor može da radi na primarnim i neprimarnim uređajima. Ako korisnik ima više od jednog registrovanog stonog telefona sa kojim se može upariti, samo izabrani/upareni uređaj će automatski odgovoriti.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kada je podešeno na „tačno“, omogućava automatsko odgovaranje na stolni telefon.

NAPOMENA: Automatsko odgovaranje neće uticati na dolazne pozive dok je u DPC režimu, tako da stolni telefon zvoniti za dolazne pozive.

6.2.6 Automatski odgovor sa obaveštenjem o tonu

Ova funkcija omogućava podršku za automatsko odgovaranje na dolazne pozive za lokalne uređaje, ako je to naznačeno u zahtevu za dolazne pozive.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kada je podešeno na „tačno“, omogućava automatsko odgovaranje na dolazni poziv ako se to zahteva od pozadinskog uređaja.

6.2.7 Kontrola telefona za stolom – Kontrole srednjeg poziva – Konferencija

Ova funkcija omogućava opcije konferencije i spajanja za udaljene (XSI) pozive, koji su prekinuti na drugoj lokaciji.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kada je podešeno na „true“, omogućava opcije konferencije i spajanja za udaljene (XSI) pozive, koji se prekidaju na drugoj lokaciji.

6.2.8 Obaveštenja za preuzimanje poziva

Obaveštenja o preuzimanju poziva pružaju mogućnost korisniku da zna kada dolazi poziv korisniku za koji je konfigurisan da nadgleda. Obaveštenja o preuzimanju poziva mogu se primati za liste praćenja konfigurisane putem grupe za preuzimanje poziva i usluga na terenu sa prometnom lampom.

Obaveštenja o preuzimanju poziva su korisna kada nadgledani korisnici nisu fizički blizu jedni drugima i ne mogu da čuju zvonjavu telefona svog kolege.

6.2.8.1 Polje za lampicu za zauzetost

Desktop Webex aplikacija prikazuje obaveštenje ako član na svojoj listi za praćenje polja sa zauzetom lampom (BLF) ima dolazni poziv u stanju upozorenja. Obaveštenje sadrži informacije o pozivaocu i korisniku koji je primio dolazni poziv, sa opcijama za preuzimanje poziva, utišavanje ili ignorisanje obaveštenja. Odgovaranje na dolazni poziv od strane korisnika pokreće direktno preuzimanje poziva.

Počevši od izdanja 43.4, lista korisnika koji nadgledaju BLF dostupna je u prozoru za više poziva (MCW) za pozivanje (dostupna samo za Windows). Integracija BLF liste u MKR obuhvata:

- Pratite dolazne pozive pomoću opcije za preuzimanje poziva ili ignorisanje upozorenja.
- Pogledajte kompletnu listu korisnika BLF-a.
- Pratite prisustvo korisnika – bogato prisustvo je dostupno samo korisnicima sa pravom na Webex Cloud. Osnovno prisustvo (telefonija) je dostupno samo za BroadWorkskorisnike.
- Započnite poziv sa BLF korisnikom.
- Započnite ćaskanje sa BLF korisnikom – dostupno samo za korisnike sa pravom na Webex Cloud.
- Dodajte BLF korisnika 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%"/>
      </busy-lamp-field>
    </calls>
  </services>
</config>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava obaveštenje o praćenju i zvonjenju polja sa zauzetom lampom za druge korisnike koji mogu da preuzmu pozive.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Istina	tačno, netačno	Omogućava prikazivanje imena/broja pozivaoca u obaveštenju o zvonjenju.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Kontroliše koliko sekundi treba odložiti obaveštenje o zvonjenju pre nego što se prikaže korisniku.

NAPOMENA: Ova funkcija zavisi od usluge preuzimanja usmerenog poziva.

6.2.8.2 Grupa za preuzimanje poziva (samo Webex Calling)

Počevši od izdanja 44.2, Webex aplikacija dodaje podršku za grupno prihvatanje poziva (GCP) obaveštenja za Webex Calling primenu. Omogućava korisnicima da budu obavešteni o dolaznim pozivima za bilo kog korisnika koji se prati putem grupe za preuzimanje poziva.

U slučaju dolaznog poziva za korisnički deo grupe za preuzimanje poziva, dobija se šansa da se pozvani javi na poziv. Postoji kašnjenje obaveštenja o GCP-u koje se može konfigurisati putem kontrolnog centra. Ako lice koje poziva ne obradi poziv u konfigurisanom vremenu, grupi se šalje obaveštenje o GCP-u.

U slučaju više poziva u okviru iste grupe za preuzimanje poziva, oni se obrađuju sekvencijalno na osnovu vremena prijema. Obaveštenje o najstarijem pozivu se inicijalno dostavlja grupi i kada se obradi, sledeće obaveštenje u redu se dostavlja grupi.

Obaveštenja mogu biti samo audio, vizuelna ili audio i vizuelna u zavisnosti od konfiguracije na administratorskom portalu Control Hub. Ako postoji vizuelno GCP obaveštenje, korisnik može da preuzme poziv pomoću funkcije Preuzimanje poziva. Ako je konfigurisano samo audio obaveštenje, korisnik neće videti vizuelno obaveštenje za dolazni poziv, čuće određenu melodiju zvana i može da preuzme poziv iz menija za preuzimanje poziva koji je dostupan u Webex aplikaciji ili ručnim biranjem FAC koda (*98) i ekstenzije.

Korisnik može isključiti GCP obaveštenje putem podešavanja aplikacije. Ovo podešavanje se odnosi na sva obaveštenja o preuzimanju poziva (BLF i GCP) i podrazumevana obaveštenja su isključena.

Funkcija funkcioniše za primarne linije i za deljene ili virtuelne linije dodeljene 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>
  ...
</services>
<protocols><sip>
  <lines>
    <line>
      <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
      ...
    </line>
    <line>
      <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
      ...
    </line>
    ...
  </lines>
  ...
</protocols>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava obaveštenja o preuzimanju grupnog poziva
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Istina	tačno, netačno	Omogućava prikaz imena/broja pozivaoca u obaveštenju o zvonjenju

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Definiše maksimalno vreme kada je GCP obaveštenje dostupno korisniku
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	netačno	tačno, netačno	Označava da li odgovarajuća linija ima konfigurisanu grupu za preuzimanje poziva

NAPOMENA 1: Ovo je Webex Calling samo funkcija.

NAPOMENA 2: Ova funkcija zavisi od toga da li je grupa za preuzimanje poziva konfigurisana za korisnika.

6.2.9 Paket događaja za daljinsko upravljanje

Za opciju Click to Dial klijente kao što su BroadWorks Recepcionist thin client and Go integrator gde je Webex aplikacija uređaj za pozivanje, kada primite poziv ili rukovate čekanjem/nastavljanjem, Webex aplikacija sada odaje počast paketu događaja za daljinsko upravljanje.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENT_S_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kada je podešeno na „tačno“, navodi se da daljinski upravljač treba da bude omogućen za korisnika.

6.2.10 Izbor CLID-a agenta reda čekanja na poziv

Kada agenti pozivaju svoje klijente, oni žele da klijenti vide odgovarajući ID pozivne linije (CLID), a ne njihov lični/korporativni CLID. Na primer, ako se agent Meri Smit pridruži redosledu poziva tehničke podrške, onda kada pozove kupce, Meri želi da kupci vide njen CLID kao tehničku podršku, a ne Meri Smit.

Administratori u Kontrolnom čvorištu ili CommPilotu mogu da navedu za red čekanja na poziv jedan ili više DNIS brojeva koji će se koristiti za odlazni CLID. Agenti zatim imaju mogućnost da izaberu jedan od DNIS brojeva koji će se koristiti kao njihov CLID prilikom obavljanja odlaznih poziva. Webex Aplikacija pruža mogućnost agentima da izaberu koji DNIS da koriste kao svoj CLID.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_CENTRAL_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava odlazne pozive (izbor CLID-a) u ime reda čekanja pozivnog centra.

6.2.11 Mrežni prolaz održivosti (samo Webex Calling)

Počevši od Release 4.3.2, Webex aplikacija dodaje podršku za režim poziva Survivability. Ako je funkcija omogućena i ne postoji Webex Cloud veza, Webex aplikacija može da se pokrene u režimu preživljavanja. U ovom režimu postoji ograničena funkcionalnost pozivanja dostupna korisniku.

Lokalni mrežni prolaz za preživljavanje (Local Survivability Gateway) koristi klijent.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava podršku za režim preživljavanja.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Određuje rezervno vreme (mrežni prolaz za preživljavanje do SSE)

NAPOMENA: Ova funkcija pruža poverenje u migraciju sa lokalnih na Cloud rešenja za pozive.

6.2.12 Više linija – Izgled deljene linije

Počevši od izdanja 4.2.12, Webex aplikacija dodaje podršku za više linija. Webex Korisnik može da ima primarnu liniju i do 9 linija za deljenje sa drugim korisnicima.

Administrator treba da podesi zajedničke pozive za svaku zajedničku liniju.

Webex klijent će otkriti ažuriranja konfiguracije linije u roku od 12h i zatražiće od korisnika da ponovo pokrene aplikaciju. Ponovna prijava korisnika će odmah primeniti ažuriranja linije.

Počevši sa 4.3.12 izdanjem, Webex aplikacija je poboljšana tako da omogućava premeštanje (lokalno nastavak) zadržanog poziva na deljenoj liniji, kojim upravlja drugi korisnik ili isti korisnik na drugom uređaju. Za više informacija, pogledajte [6.2.15 Prebaci poziv](#).

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava podršku za više linija (ako je konfigurisano). Ako je onemogućeno (postavljeno na "false"), aplikacija će koristiti samo konfigurisani prvi red.

NAPOMENA 1: mogućnost [Podrška za šefa-administratora \(izvršni-asistent\)](#) nije dostupan u kombinaciji sa deljenim linijama.

NAPOMENA 2: Pogledajte „Pojava deljene linije“ u Webex-for-Cisco-BroadWorks-vodiču za rešenja za dodatne BroadWorks zahteve.

6.2.13 Više linija – virtuelne linije (samo Webex Calling)

Radi Webex Calling samo za primenu, Webex aplikacija podržava konfiguraciju sa više linija koristeći virtuelne linije. Funkcionalno, konfiguracija sa virtuelnim linijama se podudara sa više linija koristeći zajedničke linije – imaju mogućnost da vide virtuelne linije konfigurisane za korisnika i da ih koriste za dolazne i odlazne pozive. Može se konfigurisati najviše 9 kombinovanih virtuelnih linija i zajedničkih linija.

Release 43.4 proširuje podršku za virtuelne linije i dodaje Call Park i Call Park Retrieve.

Počevši sa 43.12 izdanjem, Webex aplikacija je poboljšana tako da omogućava premeštanje (lokalno nastavak) zadržanog poziva na virtuelnoj liniji, kojim upravlja drugi korisnik ili isti korisnik na drugom uređaju. Za više informacija, pogledajte [6.2.15 Prebacivanje poziva](#).

U nastavku su prikazane promene šablona konfiguracije koje se odnose na podršku za virtuelne linije.

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

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

Počevši od Release 43.9, Webex aplikacija dodaje podršku za daljinsku kontrolu isključivanja poziva audio medijskog toka. Ovo omogućava pokretanje isključivanja / ponovo uključivanja zvuka tekućeg poziva sa druge lokacije, kao što je BroadWorks tanki klijent recepcioniste, gde je Webex aplikacija uređaj za pozivanje.

Funkcija zavisi od novog SIP `x-cisco-mute-status` info paketa. Ako je zaglavlje `Recv-Info: x-cisco-mute-status` primljeno tokom uspostavljanja sesije POZIVA SIP-a, onda kad god postoji ažuriranje (lokalno ili udaljeno) stanja isključenosti zvuka sesije audio poziva, Webex aplikacija šalje INFORMACIJE O SIP-u sa Info-paketom: `x-cisco-mute-status;isključeno=true` (ili `isključeno=false`), gde isključeni parametar predstavlja ažurirano stanje audio medijskog toka.

Isključivanje ili uključivanje zvuka može se aktivirati lokalno ili sa udaljene lokacije. Daljinsko ažuriranje pokreće SIP OBAVEŠTENJE sa *događajem*: `isključite` (ili `uključite`) zvuk koji će biti poslat u Webex aplikaciju sa aplikativnog servera. Webex Aplikacija poštuje udaljeni zahtev i nakon ažuriranja stanja audio medijskog toka šalje SIP OBAVEŠTENJE sa Info-paketom: `x-cisco-mute-status;isključen_zvuk=true` (ili `isključen_zvuk=false`).

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
<code>%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%</code>	netačno	tačno, netačno	Kada je podešeno na „true“, daljinsko upravljanje pozivom bez zvuka je omogućeno za korisnika.

6.2.15 Prebaci poziv

Webex aplikacija obezbeđuje praćenje poziva i kontrolu poziva VoIP poziva prekinutog na drugoj lokaciji. Ovo je trenutno dostupno samo za primarnu liniju korisnika.

Počevši sa izdanjem 43.12, Webex aplikacija je poboljšana tako da prikazuje pozive koji su prekinuti na drugoj lokaciji i za deljene i virtuelne linije. Takvi pozivi su vidljivi u oblasti tekućih poziva u informativne svrhe i bez mogućnosti njihove kontrole. Samo ako je takav poziv stavljen na čekanje, korisnik će moći da ga premesti na lokalni uređaj tako što će ga izabrati i nastaviti sa ekrana poziva. Ovaj mehanizam je koristan ako je poziv obradio isti korisnik na drugoj lokaciji ili drugi korisnik koji koristi istu liniju.

Imajte na umu da Webex aplikacija ne može da premesti zadržani poziv na upareni uređaj. Ako je korisnik uparen sa uređajem, prvo mora da prekine vezu, a zatim može da nastavi zadržani poziv lokalno.

Praćenje poziva za deljenu i virtuelnu liniju zavisi od SIP call-info paketa događaja.

Praćenje poziva za primarnu liniju korisnika zavisi od xsi događaja (paket događaja Advanced Call) i premeštanje poziva na lokalni uređaj nije dostupno za ove pozive. Za ovu vrstu poziva, korisnik može koristiti funkciju Call Pull (6.1.22 *Povuci poziv*). Call pull radi samo za poslednje aktivne pozive korisnika, dok mehanizam za deljene i virtuelne linije radi za sve pozive korisnika koji su stavljeni na čekanje.

1. Koristi predmet 1:
 - a. Alice je dodelila Bobovu liniju za Desktop i Desk telefonske profile.
 - b. Alis ima poziv sa Čarlijem preko telefona za stolom – Alis može da vidi tekući poziv u aplikaciji Desktop.
 - c. Alice stavlja poziv na čekanje sa Desk telefona – poziv može da nastavi Alice iz Desktop aplikacije.
2. Koristi predmet 2:
 - a. Alice je dodelila Bobovu liniju za Desktop i Desk telefonske profile.
 - b. Bob ima poziv sa Čarlijem – Alisa može da vidi tekući poziv u aplikaciji za radnu površinu.
 - c. Bob stavlja poziv sa Čarlijem na čekanje – Alisa može da nastavi poziv sa Čarlijem iz aplikacije Desktop.
3. Koristi predmet 3:
 - a. Alice je dodelila Bobovu liniju za Desktop i Desk telefonske profile.
 - b. Alice je uparena sa svojim stolnim telefonom iz aplikacije Desktop.
 - c. Bob ima poziv sa Čarlijem – Alisa može da vidi tekući poziv u aplikaciji za radnu površinu.
 - d. Bob stavlja poziv sa Čarlijem na čekanje – Alisa ne može da nastavi poziv sa Čarlijem iz aplikacije za radnu površinu.
 - e. Alice isključuje aplikaciju Desktop iz Desk telefona – Alice može da nastavi poziv sa Čarlijem iz aplikacije Desktop.

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

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlj eno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava pomeranje poziva na lokalnom uređaju. Koristi se za zadržavanje/nastavak na različitim lokacijama/korisnicima u slučaju upotrebe u više redova.

6.3 Funkcije samo za mobilne uređaje

6.3.1 Pozivanje u hitnim slučajevima

Webex za Cisco BroadWorks podržava domaće pozive za hitne slučajeve.

Kada je funkcija omogućena, prilikom pokretanja odlaznog VoIP poziva, aplikacija analizira birani broj i upoređuje ga sa listom konfigurisanih brojeva za hitne slučajeve. Ako je broj identifikovan kao broj za hitne slučajeve, aplikacija izvršava konfigurisano ponašanje biranja. Može se konfigurisati pomoću oznake redosleda biranja.

Podržani režimi su:

- *cs-only* – Klijent upućuje hitne pozive samo putem mobilne mreže ako je mreža dostupna.
- *cs-first* – Nakon iniciranja hitnog poziva, klijent proverava tip mreže na koju je trenutni uređaj povezan. Ako je mobilna mreža dostupna, klijent postavlja taj poziv preko mobilne mreže. Ako mobilna mreža nije dostupna, ali je dostupna mobilna podatkovna/WiFi mreža, klijent upućuje poziv preko mobilne podatkovne/WiFi mreže kao VoIP poziv. Takođe, ako se hitan poziv upućuje putem mobilne mreže, klijent predlaže korisniku da ponovo pokuša sa hitnim pozivom kao VoIP.
- *Samo VoIP* – Klijent upućuje hitne pozive samo kao VoIP ako je dostupna mobilna mreža za podatke/WiFi.
- *cs-voip* – Klijent analizira da li uređaj može da ga pokrene kao poziv sa prekidačem izvornog kola (CS) (bez uzimanja u obzir da li je mreža CS dostupna ili ne). Ako uređaj može da pokrene nativni poziv, broj za hitne slučajeve se bira kao CS poziv za hitne slučajeve. U suprotnom, poziv se bira kao VoIP.

NAPOMENA: Ako je VOIP pozivanje onemogućeno, jedina značajna vrednost za sekvencu pozivanja u hitnim slučajevima (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) je samo cs.

Korisniku se prilikom prijave prikazuje poruka o odricanju od odgovornosti za hitne pozive. Ne kontroliše se preko opcija konfiguracije.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na "tačno" da biste omogućili detekciju hitnih poziva. Podrazumevana vrednost je prazna.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	samo cs	cs-samo, cs-prvo, voip-samo, cs-voip	Kontroliše režim redosleda biranja za hitne pozive.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	"911,112"	Spisak CSV datoteka	CSV lista brojeva za hitne slučajeve. Primer: 911,112

6.3.2 Prosleđivanje obaveštenja za pozive

Kada se primi dolazni poziv, mobilni klijent prvo dobija push obaveštenje (PN). Postoji konfiguracioni parametar koji se može koristiti za kontrolu kada treba uspostaviti sesiju SIP REGISTRA:

1. Kada se primi push obaveštenje, ili
2. Kada korisnik prihvati poziv.

Preporučuje se drugi pristup. Međutim, u poređenju sa prvim slučajem, dodaje određeno kašnjenje pre uspostavljanja poziva.

U skladu sa iOS 13 zahtevima, VoIP PN-ovi treba da se koriste samo za dolazne pozive. Ostali događaji vezani za poziv treba da koriste redovne PN-ove.

Da bi se ispunio ovaj zahtev, uvodi se novi API za registraciju PN i zahteva primenu odgovarajuće zakrpe na aplikativnom serveru. Ako pozadinska datoteka nije konfigurisana da podržava iOS 13 PN-ove, parametar konfiguracije se može koristiti za nametanje korišćenja starih prosleđenih obaveštenja, gde se svi događaji vezani za poziv dostavljaju preko VoIP PN-ova.

Postoji push obaveštenje koje šalje aplikacioni server (AS) kada pozvani korisnik prihvati poziv na drugoj lokaciji, zatvori ga pozivalac ili, na primer, preusmeri na govornu poštu. Sa iOS 13, ovaj tip push obaveštenja je sada uobičajen i ima određena ograničenja. Može biti odložen od strane Apple Push Notification Service (APNS) ili čak uopšte nije isporučen. Za rukovanje PN-ovima za ažuriranje poziva koji nedostaju ili kasne, dodaje se podesivo vreme zvonjenja za kontrolu maksimalnog vremena zvonjenja. Ako se dostigne maksimalno vreme zvonjenja, zvonjenje se zaustavlja za zvanicu i poziv se tretira kao propušten. Na strani pozivaoca, poziv može ostati u stanju zvona dok se ne izvrši politika zvona bez odgovora konfigurisana na aplikativnom serveru (AS).

Da bi ponašanje aplikacije bilo dosledno, merač vremena zvonjenja koji može da se konfiguriše se primenjuje i na Android i na iOS.

Dodaje se posebna opcija konfiguracije za određivanje ponašanja odbijanja poziva kada se dolazni poziv primi kao push obaveštenje. Klijent može da se konfiguriše tako da ignoriše poziv ili da odgovori na server putem Xsi-ja uz odbijanje podešeno na „true“ ili „false“, u kom slučaju će se primeniti dodeljene Cisco BroadWorks usluge lečenja poziva. Ako je konfigurisano „decline_false“, poziv nastavlja da zvoni dok inicijator ne odustane ili tajmer bez odgovora ne istekne, a povezane usluge za tretman poziva ne počnu. Ako je konfigurisano „decline_true“, razlog odbijanja određuje obradu poziva. Ako je razlog odbijanja podešen na „zauzeto“, server odmah primorava uslugu tretmana zauzetosti. Ako je konfigurisana opcija „temp_unavailable“, primenjuje se usluga privremenog nedostupnog tretmana.

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


Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše kada je sesija SIP REGISTER uspostavljena – nakon prijema push obaveštenja za dolazni poziv ili nakon prihvatanja istog.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Kontroliše maksimalno vreme zvonjenja dolaznog poziva za pozive primljene preko PN. Ako u datom periodu nije primljen nijedan CallUpd PN, poziv će se tretirati kao propušten.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_false	ignoriši, decline_true, decline_false	Određuje ponašanje odbijanja poziva.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	zauzeto	zauzet, temp_unavailable	Određuje razlog odbijanja poziva, ako je režim odbijanja podešen na „decline_true“.

6.3.2.1 MWI

Sa omogućenom funkcijom MWI, mobilni Webex klijent se pretplaćuje na MWI Push Notification da prima ažuriranja sa govornom poštom korisnika i obaveštava ga.

Da bi se smanjio broj obaveštenja i izbeglo nepotrebno ometanje, MWI push obaveštenja se u nekim slučajevima ukidaju. Na primer, kada korisnik sluša poruke govorne pošte ili ih označava kao pročitane iz mobilnog Webex klijenta (nepročitani broj se smanjuje). Ne postoji opcija koja se može konfigurisati da bi se ovo kontrolisalo.

Više informacija o MWI-u potražite u odeljku [6.1.27 Govorna pošta, vizuelna govorna pošta, indikator čekanja poruke](#).

6.3.2.2 Prskanje prstena

BroadWorks usluge (kao što je DND) mogu da šalju podsetnike za zvono kada se dolazni preusmeravaju. / Webex Mobilni klijent može da se konfigurise tako da omogući obaveštenja o prosleđivanju prstena i predstavi ih korisniku kada ih aktivira BroadWorks.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava prskanje zvona u BroadWorks konfiguraciji.

6.3.2.3 Režim dostave (samo Webex Calling)

Webex Aplikacija koristi Push server za obaveštenja (NPS) za isporuku push obaveštenja za pozive APNS/FCM. Izdanje 45.2 aplikacije Webex sada podržava tri različita režima isporuke da bi konfigurisala kako bi obaveštenja vezana za poziv trebalo dostaviti na APNS/FCM:

- nps - trenutni mehanizam, korišćenjem NPS
- oblak - poboljšani mehanizam, korišćenjem Cisco Webex Cloud mikroservisa
- eksterni - mehanizam koji koristi sistem treće strane. Zahteva integraciju sistema treće strane sa Cisco WebHooks motorom

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

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	nps	nps, cloud, spoljni	Određuje režim isporuke push obaveštenja za pozive.

6.3.3 Jedno upozorenje

Funkcija jednog mobilnog upozorenja namenjena je primenama fiksne mobilne konvergencije (FMC)/operatera mobilne mreže (MNO) kojima će se iskoristiti BroadWorks usluga mobilnosti. Bez njega, kada je prijavljen na Webex klijenta i prima dolazni poziv, korisnik će istovremeno primiti dva poziva – izvorni i Push Notification (VoIP) poziv. Kada je funkcija omogućena, aplikacija će onemogućiti upozorenje za mobilnost na BroadWorks lokaciji mobilnosti korisnika prilikom prijavljivanja i omogućiti upozorenje prilikom odjavljivanja. Važan preduslov za korišćenje ove funkcije je da korisnik ima BroadWorks dodeljenu uslugu Mobility i tačno jednu lokaciju konfigurisanu.

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

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na „tačno“ da biste omogućili jedno upozorenje.

6.3.4 Kliknite za biranje (povratni poziv)

Odlazni Click to Dial obezbeđuje da krajnji korisnik može imati poziv na svom ličnom mobilnom telefonu sa komutacijom kola i isporučiti svoj poslovni DN kao ID pozivne linije.

Mobilni Webex klijent podržava funkcije Kliknite za biranje (povratni poziv) poziva pomoću usluge BroadWorks Anywhere. Lokacije BroadWorks bilo gde u Webex aplikaciji se nazivaju lokacije dometa jednog broja (SNR).

Kada je funkcija omogućena, korisnici mogu da izaberu SNR lokaciju iz menija za uparivanje uređaja. Kada se upari sa SNR lokacijom, svi odlazni pozivi se pokreću pomoću Click to Dial (povratni poziv) poziva. Da biste sprečili dvostruko obaveštavanje, Push obaveštenja za dolazne pozive su onemogućena.

Kada korisnik pokrene poziv „Klikni za biranje“, videće ekran odlaznog poziva sa informacijama za očekivanje dolaznog poziva na izabranoj lokaciji SNR-a. Ovaj ekran se automatski zatvara na osnovu tajmera koji se može konfigurisati.

Prilikom isključivanja sa lokacije SNR, aplikacija se ponovo registruje za Push obaveštenja za dolazne pozive.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na „tačno“ da biste omogućili pozive „Klikni za biranje“ (povratni poziv).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Kontroliše broj sekundi pre nego što se ekran za povratni poziv automatski zatvori.

6.3.5 MNO podrška

6.3.5.1 Poziv sa nativnim biranjem

Ova funkcija dodaje podršku za primene operatera mobilne mreže (MNO) kojima se koristi usluga BroadWorks Mobility (BWM). Pretpostavlja se da mu je korisniku dodeljena BroadWorks usluga mobilnosti i da je konfigurisana bar jedna lokacija.

Sposobnost korisnika da inicira pozive preko nativnog birača kontroliše **nativna** konfiguraciona oznaka. Ako je omogućeno, aplikacija će pokrenuti nativni birač i uputiti poziv. Pored toga, dostupnost VoIP poziva se kontroliše pomoću **VoIP** oznake – na osnovu zahteva za primenu VoIP pozivi mogu biti omogućeni ili onemogućeni.

Ako su omogućeni VoIP i Native pozivi, korisnik će moći da izabere koju opciju da koristi.

<dialing-mode> Oznaka kontroliše da li korisnici mogu da izaberu kako će dolazni i odlazni pozivi biti pokrenuti/primljeni. Zahteva da se omogući i izvorni i VoIP poziv.

Počevši od izdanja 43.12, konfiguracija izvornog biranja se proširuje, obezbeđujući mogućnost prilagođenog prefiksa koji treba unapred da se stavi na broj odlaznih poziva. Ovo se odnosi na mobilne pozive pokrenute iz Webex aplikacije, samo ako birani broj počinje sa FAC kodom.

Ova funkcija je korisna za kupce koji koriste MNO raspoređivanje, gde pozivi umesto da budu preusmereni na integrisani Cisco BroadWorks server aplikacije, FAC kodovima može upravljati Telecom pozadinom. Nova <fac-prefix> oznaka je dodata u odeljak <dialing><native> i Telekomu mogu da je koriste za rešavanje 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%"/>
</config>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Istina	tačno, netačno	Podesite na "tačno" da biste omogućili opciju VoIP poziva.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	netačno	tačno, netačno	Podesite na „true“ da biste omogućili opciju izvornog poziva.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava izbor režima pozivanja od strane korisnika, kroz Podešavanja poziva u Podešavanjima.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, maternji jezik	Određuje izabrani podrazumevani režim pozivanja.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li dostupnost izvornog poziva treba da zavisi od dodele usluge BroadWorks Mobility i lokacije mobilnosti koje su konfigurisane za korisnika.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	prazno	Niske	Određuje prefiks koji treba da bude unapred pripremljen, ako se odlazni poziv na broj koji počinje sa FAC kodom pokreće kao mobilni poziv. Podrazumevano, nijedan FAC prefiks nije definisan i oznaka je prazna.

NAPOMENA 1: Trebalo bi da bude omogućeno najmanje jedno **voip** i **izvorno** pozivanje.

Napomena 2: Ako je omogućeno samo **izvorno** pozivanje, u implementacijama MNO, preporučuje se onemogućavanje pojedinačnog alarma kako bi se sprečilo da klijent onemogući BWM upozorenje.

Napomena 3: Ako su omogućeni i nativni i voip pozivi, u MNO implementacijama, preporučuje se da se omogući jedno upozorenje kako bi se sprečilo dvostruko upozorenje.

6.3.5.2 Kontrola tokom poziva

Ova funkcija omogućava mobilnom Webex klijentu da upravlja putem XSI izvornih poziva na mobilnom uređaju koji su priključeni za Cisco BroadWorks. Xsi Kontrole poziva su dostupne samo ako:

- BroadWorks Usluga Mobility (BWM) je dodeljena korisniku,
- Postoji samo jedan konfigurisani BMW mobilni identitet,
- Native call mode bira korisnik (za više informacija pogledajte odeljak [6.3.5.1 Poziv sa nativnim biranjem](#)),
- Postoji poziv na koji BroadWorksse upiše kroz BMW uslugu,
- Na mobilnom uređaju je u toku mobilni poziv.

Izdanje 43.10 dodaje bolje rukovanje konsultativnim transferom, kreirajući povezivanje između dva mobilna poziva prikazana u Webex aplikaciji i obezbeđujući opciju da korisnik dovrši prenos. Takođe, ako korisnik ima dva nezavisna mobilna poziva na istom uređaju, meni za prenos je poboljšan kako bi se omogućio prenos jednog na drugi čak i ako između njih nema kreirane asocijacije.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava XSI kontrolu poziva za MNO okruženje.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Kontroliše tip raspoređivanja xsi MNO koji koristi aplikacija. Moguće vrednosti su: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MNO_Access – prikazuje sve udaljene (xsi) pozive sa tipovima uređaja definisanim u čvoru ispod. ▪ MNO_Network - prikazuje sve udaljene (XSI) pozive.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	Niske	Naziv(i) tipa uređaja koji treba koristiti u tipu implementacije MNO_Access.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše da li radnja zadržavanja poziva treba da bude dostupna korisniku za XSI mobilne pozive.

6.3.5.3 Identitet odlazne linije za pozivanje (CLID) – Dvostruka osoba

Sa Mobile Release 42.12, Webex aplikacija omogućava korisnicima da izaberu svoj Identitet pozivne linije (CLID) predstavljen udaljenoj strani nakon pokretanja odlaznog poziva.

Ako je korisnik konfigurisan sa aplikacijom Cisco BroadWorks Mobility, tipična konfiguracija za primene operatera mobilne mreže (MNO), a omogućeno je izvorno pozivanje, korisnik može da izabere koji identitet treba da se predstavi osobama koje pozovu. Korisnik može da izabere svoj poslovni ili lični identitet. Postoji i opcija da se sakrije sopstveni identitet i poziv da se predstavi kao Anoniman.

Za VoIP pozive, korisnik takođe ima opciju da kontroliše svoj CLID. Dostupna opcija u ovom slučaju je samo da kontroliše da li da sakrije svoj identitet ili ne.

Upravljanje osobama i blokiranje CLID-a kontrolišu se kroz odvojene 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%"/>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava blokiranje isporuke ID-a pozivne linije. Odnosi se na sve odlazne tipove poziva za korisnika.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava lično upravljanje za izvorne pozive kada je tip primene konfigurisan kao MNO_Access ili MNO_Network. (BroadWorks Mobilnost se koristi za izvorne pozive i svi izvorni pozivi su uključeni BroadWorks)

6.3.5.4 Obaveštenje za domaće pozive

Za korisnike raspoređene sa MNO, ova funkcija dodaje baner za obaveštenja za izvorne pozive, koji se mogu kontrolisati putem Webex aplikacije. Ovo obaveštenje se oslanja na push obaveštenje, koje šalje aplikacioni server nakon uspostavljanja poziva.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	Istina	tačno, netačno	Omogućava pretplatu za push obaveštenje MOBILE_CALL_INFO.

6.3.5.5 Premestite izvorni poziv na konvergentni sastanak

Za korisnike raspoređene sa MNO, ova funkcija omogućava da se izvorni glasovni poziv eskalira na sastanak za obe strane u pozivu 1:1 (čak i ako druga strana nije Webex korisnik). Ako je udaljeni korisnik Webex korisnik, jednom na sastanku, strane će imati mogućnost da:

- Pokreni Webex u ćaskanju na sastanku
- Dodajte video (imajte na umu da će se zvuk nastaviti u nativnom pozivu)
- Podelite ekran / sadržaj
- Snimak okidačkih sastanaka

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava uključivanje (pozivanje i upoznavanje, radnje video susreta).

6.3.5.6 MNO Mobility – vidžet tokom poziva

Izdanje 43.7 Android Webex aplikacije (mobilni i tablet) zvanično uvodi novi vidžet za kontrolu poziva (mehurić) koji obezbeđuje dodatnu kontrolu poziva za izvorne pozive usidrene kompaniji Cisco BroadWorks, koristeći uslugu Mobility. Vidžet će biti prikazan na vrhu izvornog korisničkog interfejsa i omogućiće korisniku sledeće radnje:

- Zadrži/nastavi
- Slepikonsultativni prenos - postavlja korisnika u dijalog za prenos u Webex aplikaciji.
- Završetak transfera – pruža mogućnost završetka konsultativnog transfera (Release43.10)
- Video sastanak – premešta strane u Webex sastanak.
- Završi poziv

```
<config>
<services><calls>
  <hold xsi-enabled="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%" widget-enabled="%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%"/>
</calls>
</services>
</config>
```

```

    <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	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše dostupnost radnje zadržavanja u vidžetu poziva.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše dostupnost radnji za prenos i kompletan prenos u vidžetu za poziv.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Istina	tačno, netačno	Kontroliše dostupnost radnje Video Meeting u vidžetu za poziv.

6.3.6 ID dolaznog pozivaoca

Izdavanje 44.2 dodaje mogućnost kontrole kontakt informacija predstavljenih korisniku na osnovu imena i broja. Dodate su dve opcije konfiguracije za kontrolu informacija prikazanih korisniku na ekranu dolaznog poziva i obaveštenja o dolaznom pozivu i obaveštenja o propuštenom pozivu.

6.3.6.1 Ekran za dolazni poziv

Postoje razlike u platformama između operativnog sistema Android i iOS kada je u pitanju prikazivanje podataka na ekranu dolaznih poziva. Izvorno iskustvo prikazivanja informacija za dolazni poziv je sledeće:

- Android – postoje dva odvojena polja na ekranu dolaznog poziva da se prikaže i ime i broj
- iOS – postoji samo jedno polje za prikaz ili imena ili broja – ako su oba dostupna, ime preuzima prioritet

Nova opcija konfiguracije za dolazne pozive može se koristiti da se obezbedi da Webex aplikacija iOS prikaže broj na ekranu poziva pored imena (format: *Ime (broj)*). To ne utiče na Webex ponašanje aplikacije Android.

6.3.6.2 Obaveštenje o dolaznom pozivu

U nekim slučajevima, dolazni poziv se predstavlja korisniku kao obaveštenje. Zbog ograničenog prostora, broj nije uvek prikazan tamo.

Nova opcija konfiguracije za dolazne pozive kontroliše i informacije prikazane u obaveštenjima o dolaznim pozivima. Ako je omogućeno i ako su i ime i broj dostupni, Webex aplikacija će dodati broj pored imena (format: *Ime (broj)*). Ovo je ponašanje Webex aplikacije koje je primenljivo i na Android i na iOS.

6.3.6.3 Obaveštenje o propuštenom pozivu

Dodat je dodatni konfiguracioni parametar za obaveštenja o propuštenim pozivima. Može se koristiti za kontrolu informacija o udaljenoj strani, slično obaveštenjima o dolaznim pozivima, omogućavajući da se broj doda prikazanom imenu udaljenog korisnika i prikaže u obaveštenju o propuštenom pozivu. Ovo je ponašanje Webex aplikacije koje je primenljivo i na Android i na 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>
</calls>
</services>
</config>
```

Oznaka	Podrazum evano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li broj treba da se doda imenu na ekranu dolaznih poziva (samo za iOS) i obaveštenja.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	netačno	tačno, netačno	Kontroliše da li broj treba da se doda imenu u obaveštenju o propuštenom pozivu.

NAPOMENA: Ako se broj isporučuje kao ime na ekranu ili se ime na ekranu završava brojem, Webex aplikacija će izbeći dupliranje i prikazaće broj samo jednom.

6.4 Lični asistent (prisustvo na daljinu)

Uz izdanje 4.11, mobilna Webex aplikacija dodaje integraciju sa uslugom Cisco BroadWorks ličnog asistenta (PA). Radi u kombinaciji sa prisustvom korisnika u odsustvu i zahteva sinhronizaciju statusa PA sa prisustvom u Webex oblaku.

Usluga PA pruža korisniku mogućnost da obavesti pozivaoca o razlogu zbog kojeg pozvana strana nije dostupna, opciono pružajući informacije o tome kada će se pozvana strana vratiti i da li postoji pratilac za rukovanje pozivom.

Ako je PA omogućena, korisniku će biti dostupna opcija odsutnog prisustva. Može se koristiti za konfigurisanje PA na strani kompanije Cisco BroadWorks . Kada je funkcija aktivirana, korisnici će videti prisustvo korisnika u odsustvu u kombinaciji sa PA statusom i konfigurisanim trajanjem.

Korisnik može konfigurisati samo ručnu PA konfiguraciju. Ako postoje rasporedi koji utiču na uslugu razglasa, prisustvo će se ažurirati putem sinhronizacije statusa ličnog asistenta. Međutim, Webex aplikacija ne otkriva konfiguraciju rasporeda i rasporede koji utiču na PA.

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

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	false	tačno, netačno	Kontroliše da li je funkcija odsutnog prisustva dostupna korisniku.

NAPOMENA 1: Ova funkcija zahteva da se sinhronizacija statusa ličnog asistenta omogući iz partnerskog centra.

NAPOMENA 2: Funkcija još uvek nije dostupna za desktop verzije Webex aplikacije. Ipak, odsustvo će biti ispravno prikazano bez dodatnih detalja o ličnom asistentu.

Napomena 3: Standardno usmeravanje poziva ličnog asistenta neće stupiti na snagu dok su aktivne usluge DND, „Uvek prosleđivanje poziva“ ili „Selektivno prosleđivanje poziva“.

NAPOMENA 4: Priručnik Ne ometaj i stanja prisutnosti gužve imaju veći prioritet u poređenju sa stanjem odsutnosti. Kada uputstvo za upotrebu aktivira jedan od ovih statusa prisustva, omogućavanje Ličnog asistenta ne dovodi do promene statusa vašeg prisustva u Odsutan.

7 Funkcije ranog terenskog ispitivanja (BETA)

7.1 Kodek veštačke inteligencije

Počevši od izdanja 44.8, Webex aplikacija uvodi podršku za novi audio kodek – AI kodek (xCodec). Ovaj audio kodek se koristi u nepovoljnim mrežnim uslovima kako bi se postigao bolji kvalitet poziva. Webex Media Engine u Webex aplikaciji proverava mogućnosti uređaja, prati kvalitet medija i AI kodek se može koristiti ako je podržan i omogućen kroz konfiguracionu datoteku.

Kodek veštačke inteligencije radi samo u kombinaciji sa kodekom Opus. To znači da i Opus i AI Codec treba da se reklamiraju i pregovaraju obe strane tokom 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"/>
    </codecs>
  </audio>
</calls>
</services>
</config>
```

NAPOMENA: Da biste isprobali ovu funkciju, obratite se timu za BETA VERZIJU da biste omogućili dodatne funkcije. Kodek za veštačku inteligenciju se neće oglašavati i koristiti dok to ne dozvoli BETA tim.

7.2 Više linija za mobilni uređaj (samo Webex Calling)

Samo za Webex Calling primenu, izdanje 44.11 dodaje podršku za više linija (deljenih i virtuelnih) u mobilnoj verziji Webex aplikacije. Dodela više linija za korisnika sada je dostupna u aplikaciji za radnu površinu i Webex mobilne uređaje – korisnik može da ima primarnu liniju i do 9 sekundarnih linija.

Zbog specifičnosti Mobilne platforme, korisnik može imati do dva istovremena poziva na bilo kojoj od linija.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	netačno	tačno, netačno	Omogućava podršku za više linija (ako je konfigurisano). Ako je onemogućeno (postavljeno na "false"), aplikacija će koristiti samo konfigurisani prvi red.

NAPOMENA 1: Ako je omogućen režim pozivanja (pogledajte [6.3.5.1 Poziv sa nativnim biranjem](#)), više linija je onemogućeno.

Napomena 2: Višeslojna verzija za tablet nije podržana.

8 Mapiranje prilagođenih oznaka između Webex za Cisco BroadWorks i UC-One

Sledeća tabela prikazuje Webex za Cisco prilagođene oznake BroadWorks, koja odgovara njihovim zastarelim prilagođenim oznakama za UC-One.

Webex za Cisco BroadWorks Oznaka	Desktop Legacy Tag	Oznaka za mobilno nasleđe
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N. p.	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N. p.	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	N. p.	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	N. p.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	N. p.
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N. p.	%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. p.	N. p.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	N. p.
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	N. p.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	N. p.
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	N. p.	N. p.

Webex za Cisco BroadWorks Oznaka	Desktop Legacy Tag	Oznaka za mobilno nasleđe
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	N. p.	N. p.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	N. p.	N. p.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	N. p.	N. p.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	N. p.	N. p.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N. p.	N. p.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	N. p.	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	N. p.
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	N. p.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N. p.

Webex za Cisco BroadWorks Oznaka	Desktop Legacy Tag	Oznaka za mobilno nasleđe
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	N. p.
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	N. p.
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	N. p.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	N. p.
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	N. p.
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	N. p.	N. p.
%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. p.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	N. p.	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	N. p.	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Webex za Cisco BroadWorks Oznaka	Desktop Legacy Tag	Oznaka za mobilno nasleđe
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	N. p.	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N. p.	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI_ND_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	N. p.	N. p.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%"	N. p.
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR_GET_WXT%	N. p.	N. p.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%

Webex za Cisco BroadWorks Oznaka	Desktop Legacy Tag	Oznaka za mobilno nasleđe
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	N. p.	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALLBACK_WXT%	N. p.	N. p.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	N. p.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N. p.	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N. p.	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	N. p.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	N. p.	N. p.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	N. p.	N. p.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	N. p.	N. p.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	N. p.	N. p.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	N. p.	N. p.
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	N. p.	N. p.

Webex za Cisco BroadWorks Oznaka	Desktop Legacy Tag	Oznaka za mobilno nasleđe
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	N. p.	N. p.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	N. p.	N. p.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	N. p.	N. p.
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	N. p.	N. p.
%DIALING_NATIVE_PREFIX_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N. p.	N. p.

Webex za Cisco BroadWorks Oznaka	Desktop Legacy Tag	Oznaka za mobilno nasleđe
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	N. p.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	N. p.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	N. p.	N. p.
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	N. p.	N. p.
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	N. p.	N. p.
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N. p.	N. p.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N. p.	N. p.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N. p.	N. p.
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N. p.	N. p.

NAPOMENA: Nije primenljivo označava da nije postojala odgovarajuća prilagođena oznaka koja kontroliše funkciju u UC-One. Posedovanje N/A za radnu površinu i za mobilne uređaje ukazuje na to da je Webex za Cisco BroadWorks oznaka nova i kontroliše ili novu funkcionalnost ili postojeću funkciju, koja nije bila kontrolisana prilagođenom oznaka u UC-One.

9 Одлика А: TLS šifrovanje

Webex za BroadWorks klijenta koristi CiscoSSL, koji se zasniva na OpenSSL sa dodatnim utvrđivanjem bezbednosti.

10 Dodatak B: Skripta za dodeljivanje DM oznake

Broj prilagođenih DM oznaka se povećavao sa svakim izdanjem, jer mnogi kupci preferiraju oznake za nove konfiguracione parametre. Da bi se ponudili mehanizmi za lakše dodeljivanje tih prilagođenih DM oznaka, ovaj odeljak sadrži skriptu koja se može pokrenuti na strani servera aplikacija (AS) da bi se dodelile vrednosti prilagođenim DM oznakama. Ova skripta je posebno namenjena novim primenama gde je većina prilagođenih DM oznaka namenjena za upotrebu.

Imajte na umu da ova skripta važi samo za nove primene gde se kreiraju prilagođene DM oznake. Da biste izmenili postojeće prilagođene DM oznake, komanda u sledećoj skripti mora biti promenjena iz „dodaj“ u „podesi“.

Šablon skripte sa samo nekoliko postavljenih prilagođenih oznaka (u stvarnoj primeni, trebalo bi da popunite veću listu prilagođenih oznaka). Imajte na umu da je sledeći primer za mobilne uređaje. Za radnu površinu koristite skup oznaka BroadTouch_tags umesto Connect_Tags. Za tablet, koristite skup oznaka ConnectTablet_Tags umesto Connect_Tags.

```

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

```

Sledeće navodi sve prilagođene oznake koje koristi Webex za Cisco BroadWorks, sa primerom (podrazumevane ili preporučene) vrednosti. Imajte na umu da neke od oznaka zahtevaju vrednosti specifične za odgovarajuću primenu (kao što su adrese servera). Zato se ove oznake dodaju na kraju skripte, ali ostavljaju prazne, a za njihovo određivanje treba dodati dodatne komande za podešavanje.

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_MWL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITYES_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
```

```

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

```



```

add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icesun
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% 120
add tagSetName BroadTouch_tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false

```

10.2 Mobilni

```

add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false

```

```

add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true

```

```

add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0

```

```

add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false

```

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
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_CFN_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true

```

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1

```

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAIR_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
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false

```

10.4 Sistemske oznake

Sledeće navodi sistemske oznake koje koristi Webex za BroadWorks.

```

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

```

```
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%  
%BW-MEMBERTYPE-n%  
%BWUSEREXTID-n%
```


11 Akronimi i skraćenice

Ovaj odeljak navodi akronime i skraćenice koje se nalaze u ovom dokumentu. Akronimi i skraćenice su navedeni abecednim redom zajedno sa njihovim značenjima.

ACB	Automatski povratni poziv
ACD	Automatska distribucija poziva
ACR	Odbijanje anonimnog poziva
AES	Napredni standard šifrovanja
ALG	Mrežni prolaz sloja aplikacije
API	Interfejs programiranja aplikacije
APK	Aplikacioni paket
APNS	Apple Push servis obaveštenja
ARS	Automatski izbor stope bitova
AS	Server aplikacije (Cisco BroadWorks)
AVP	Audio vizuelni profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks Bilo gde
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks Mobilnost
BYOD	Ponesite svoj uređaj
CC	Kontakt centar
CFB	Zauzeto prosleđivanje poziva
CFNA	Prosleđivanje poziva Bez odgovora
CFNR	Prosleđivanje poziva nije dostupno
CIF	Uobičajeni srednji format
CLI	Interfejs komandne linije
CLID	Identitet linije za pozivanje
CLIDB	Blokiranje isporuke ID-a linije za pozivanje
CRLF	Feed linije za povratak kolone
CS	Prebacivanje kola
CSWV	Veb-prikaz podešavanja poziva
CW	Poziv na čekanju
DB	Baza podataka
DM	Upravljanje uređajima
DND	Ne uznemiravaj
DNS	Sistem imena domena

DPC	Kontrola desk telefona
DTAF	Datoteka arhive tipa uređaja
ECACS	Usluga promene adrese poziva u hitnim slučajevima
FMC	Fiksne mobilne konvergencije
FQDN	Potpuno određeno ime domena
HMAC	Heš kôd za potvrdu identiteta poruka
ICE	interaktivno povezivanje
iLBC	internet Low Bitrate kodek
IM	Razmena trenutnih poruka
IM&P	Neposredna razmena poruka i prisustvo
IOT	Testiranje međuoperativnosti
IP	Internet protokol
JID	Jabber Identifikator
M/O	Obavezno/opcionalno
MNO	Operater mobilne mreže
MTU	Maksimalna jedinica za prenos
MUC	Višečlano ćaskanje
MWI	Indikator čekanja poruke
NAL	Sloj apstrakcije mreže
NAPTR	Imenovanje pokazivača ovlašćenja
NAT	Prevod adrese mreže
OTT	preko vrha
PA	Lični pomoćnik
PAI	P-Potvrđen-identitet
PEM	P-rani mediji
PLI	Indikator gubitka slike
PLMN	Javna zemljišna mobilna mreža
PN	Prosleđivanje obaveštenja
QCIF	Kvartal zajedničkog formata
QoS	Kvalitet usluge
RO	Udaljena kancelarija
RTCP	Kontrolni protokol u realnom vremenu
RTP	Protokol u realnom vremenu
SaaS	Softver kao usluga
SAN	Alternativno ime subjekta
SASL	Jednostavna potvrda identiteta i bezbednosni sloj

SAVP	Bezbedni audio video profil
SBC	Kontrolor ivice sesije
SCA	Izgled deljenog poziva
SCF	Funkcija kontinuiteta sesije
SCTP	Protokol prenosa kontrole strima
SDP	Protokol definicije sesije
SEQRING	Sekvencijalno zvono
SIMRING	Simultano zvono
SIP	Protokol za pokretanje sesije
SNR	Odnos signal na buku
SNR	Domet jednog broja
SRTCP	Bezbedan protokol kontrole u realnom vremenu
SRTP	Bezbedan protokol prenosa u realnom vremenu
SSL	Sloj bezbednih utičnica
STUN	Pomoćni programi za prelazak na sesiju za NAT
SUBQCIF	CIF potkvartal
TCP	Protokol kontrole prenosa
TLS	Bezbednost sloja prenosa
TTL	vreme za život
TURN	Prelazak pomoću Relay NAT-a
UDP	Datagram protokol korisnika
UI	Korisnički interfejs
UMS	Server za razmenu poruka (Cisco BroadWorks)
URI	Jedinstveni identifikator resursa
UVS	Video server (Cisco BroadWorks)
VGA	Niz video grafika
VoIP	Glas preko IP-a
VVM	Vizuelna govorna pošta
WXT	Webex
XMPP	Extensible Messaging and Presence Protocol
XR	Prošireni izveštaj
Xsp	Xtended platforma usluga
Xsi	Xtended interfejs usluga