



Vodnik za konfiguracijo Webex za Cisco BroadWorks

Izdaja 44.10

Različica dokumenta 1



Kazalo vsebine

1	Povzetek sprememb	1
1.1	Spremembe za izdajo 44.10, oktober 2024	1
1.2	Spremembe za izdajo 44.9, september 2024	1
1.3	Spremembe za izdajo 44.8, avgust 2024	1
1.4	Spremembe za izdajo 44.7, julij 2024	1
1.5	Spremembe za izdajo 44.6, junij 2024	1
1.6	Spremembe za izdajo 44.5, maj 2024	1
1.7	Spremembe za izdajo 44.4, april 2024	1
1.8	Spremembe za izdajo 44.3, marec 2024	2
1.9	Spremembe za izdajo 44.2, februar 2024	2
1.10	Spremembe za izdajo 43.1, januar 2024	2
1.11	Spremembe za izdajo 43.12, december 2023	2
1.12	Spremembe za izdajo 43.11, november 2023	3
1.13	Spremembe za izdajo 43.10, oktober 2023	3
1.14	Spremembe za izdajo 43.9, september 2023	3
1.15	Spremembe za izdajo 43.8, avgust 2023	3
1.16	Spremembe za izdajo 43.7, julij 2023	3
1.17	Spremembe za izdajo 43.6, junij 2023	3
1.18	Spremembe za izdajo 43.5, maj 2023	4
1.19	Spremembe za izdajo 43.4, april 2023	4
1.20	Spremembe za izdajo 43.3, marec 2023	4
1.21	Spremembe za izdajo 43.1, januar 2023	4
2	Spremembe konfiguracijskih datotek	5
2.1	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.10	5
2.2	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.9	5
2.3	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.8	5
2.4	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.7	5
2.5	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.6	6
2.6	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.5	6
2.7	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.4	6
2.8	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.3	6
2.9	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.2	7
2.10	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.1	9
2.11	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.12	9
2.12	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.11	10
2.13	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.10	11
2.14	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.9	11
2.15	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.8	11
2.16	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.7	11

2.17	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.6	12
2.18	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.5	12
2.19	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.4	12
2.20	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.3	14
2.21	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.2	14
2.22	Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.1	14
3	Uvod	15
4	namestitev	16
4.1	Prenos lokaliziranega odjemalca	16
4.2	Odjemalec Android	16
4.3	Odjemalec iOS	16
4.4	Namizni odjemalec	16
5	Upravljanje naprav	17
5.1	Oznake za upravljanje naprav	17
5.2	Izboljšave delnega ujemanja za izbiro vrste naprave	18
5.3	Osnovna konfiguracija	19
5.4	Uvedba config-wxt.xml	19
5.5	Konfiguracijska datoteka (config-wxt.xml)	19
5.6	Privzete sistemske oznake	20
5.7	Cisco BroadWorks dinamične vgrajene sistemske oznake	20
6	Oznake po meri	23
6.1	Skupne značilnosti	36
6.1.1	Nastavitve strežnika SIP	36
6.1.2	SIP prek TLS in varnega prenosnega protokola v realnem času	39
6.1.3	3GPP SIP glave za SRTP	41
6.1.4	Vsilite uporabo in vzdrževanje TCP, TLS ali UDP	42
6.1.5	Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje SIP vtičnice	44
6.1.6	Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP	44
6.1.7	Prednostna uporaba vrat za SIP	50
6.1.8	SIP preklon na izpad in povračilo po awarii	50
6.1.9	SIP SUBSCRIBE in REGISTER Osvežitev in SUBSCRIBE Ponovni poskus	55
6.1.10	Uporaba P-pridruženih URI-jev v REGISTER	55
6.1.11	Glava SIP P-Early Media (PEM)	56
6.1.12	Podpora za posodobitev SIP	56
6.1.13	Legacy SIP INFO FIR	57
6.1.14	SIP rport Management za NAT Traversal	57
6.1.15	ID seje SIP	58
6.1.16	Vedenje zavrnitve dohodnega klica	59
6.1.17	Obseg vrat prenosnega protokola v realnem času	59
6.1.18	Podpora ICE (samo klicanje Webex)	60
6.1.19	RTCP MUX	61

6.1.20	Preusmeri.....	61
6.1.21	N-smerni konferenčni klici in udeleženci	62
6.1.22	Potegnite klic.....	63
6.1.23	Pokličite parkiranje/pridobivanje	64
6.1.24	Statistika klicev.....	64
6.1.25	Samodejna obnovitev klica / brezhibna predaja klica.....	65
6.1.26	Snemanje klicev.....	65
6.1.27	Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo	66
6.1.28	Prepis glasovne pošte za Webex Calling.....	68
6.1.29	Klicne nastavitve	68
6.1.30	Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev	71
6.1.31	Prijava / odjava v čakalni vrsti klicev	74
6.1.32	Koren XSI in poti	74
6.1.33	Kanal dogodkov XSI.....	75
6.1.34	Osnovna konfiguracija	76
6.1.35	Klicanje SIP-URI	78
6.1.36	Zgodovina klicev v vseh napravah	78
6.1.37	Onemogoči videoklice	79
6.1.38	Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji s ponudnikom E911	80
6.1.39	PAI kot identiteta.....	81
6.1.40	Onemogočanje skupne rabe zaslona.....	81
6.1.41	Indikacija neželenih klicev	82
6.1.42	Odstranjevanje hrupa in razširitev pasovne širine za klice PSTN/mobilne klice.....	82
6.1.43	Oznaka QoS DSCP	83
6.1.44	Primarni profil	84
6.1.45	Seznam blokiranih (samo klicanje Webex)	85
6.1.46	Prilagajanje medijev in izvajanje odpornosti (MARI)	86
6.1.47	Hkratni klici z istim uporabnikom.....	88
6.1.48	RTCP-XR	88
6.1.49	Informacije o preusmeritvi klicev.....	89
6.1.50	ID klicatelja	89
6.2	Funkcije samo za namizje.....	92
6.2.1	Prisilna odjava.....	92
6.2.2	Prezem klica.....	92
6.2.3	Podpora Boss-Admin (izvršni pomočnik)	93
6.2.4	Stopnjevanje klicev SIP na srečanje (samo klicanje Webex)	94
6.2.5	Klicanje namiznega telefona – samodejni odziv	94
6.2.6	Samodejni odziv z obvestilom o tonu	95
6.2.7	Nadzor namiznega telefona – Nadzor med klicem – Konferenca	95
6.2.8	Obvestila o prevzemu klica	95
6.2.9	Paket dogodkov za daljinsko upravljanje	98
6.2.10	Izbira CLID agenta čakalne vrste klicev	98

6.2.11	Prehod za preživetje (samo klicanje Webex).....	98
6.2.12	Več vrstic - videz skupne vrstice.....	99
6.2.13	Več vrstic - navidezne linije (samo klicanje Webex).....	100
6.2.14	Paket dogodkov za daljinsko izklop zvoka (samo klicanje Webex).....	100
6.2.15	Premakni klic.....	101
6.3	Funkcije samo za mobilne naprave.....	103
6.3.1	Klic v sili.....	103
6.3.2	Potisna obvestila za klice.....	104
6.3.3	Enotno opozorilo.....	106
6.3.4	Kliknite za klic (povratniklic).....	106
6.3.5	Podpora za MNO.....	107
6.3.6	ID dohodnega klicatelja.....	111
7	Funkcije zgodnjega preizkusa na terenu (BETA)	114
7.1	Kodek AI.....	114
7.2	Osebni pomočnik (odsotnost).....	114
7.3	Način dostave za potisna obvestila klicev (samo klicanje Webex).....	115
8	Preslikava oznak po meri med Webexom za Cisco BroadWorks in UC-One.....	116
9	Dodatek A: Šifre TLS.....	123
10	Dodatek B: Skripta za zagotavljanje oznak DM.....	124
10.1	Namizje.....	125
10.2	Mobilno.....	128
10.3	Tableta.....	131
10.4	Sistemske oznake.....	134
11	Kratice in okrajšave.....	135

1 Povzetek sprememb

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

1.1 Spremembe za izdajo 44.10, oktober 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek [Osebni pomočnik \(odsotnost\)](#) Kodek AI v BETA.
- Dodan razdelek [Način dostave za potisna obvestila klicev \(samo klicanje Webex\)](#) v BETA.

1.2 Spremembe za izdajo 44.9, september 2024

Za to izdajo tega dokumenta ni bilo sprememb.

1.3 Spremembe za izdajo 44.8, avgust 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek [6.1.34 Osnovna konfiguracija](#) – dodano pojasnilo o DTMF in podprtih mehanizmih dostave.

1.4 Spremembe za izdajo 44.7, julij 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek [Kodek AI](#) v BETA.
- Posodobljen razdelek [6.1.44 Primarni profil](#) - odstranjene podrobnosti o vedenju aplikacije Webex pred izdajo 43.2.

1.5 Spremembe za izdajo 44.6, junij 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek [6.3.6. ID dohodnega klicatelja](#) – dodal več podrobnosti o domači izkušnji in kako funkcija deluje.

1.6 Spremembe za izdajo 44.5, maj 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek [6.1.18 Podpora ICE \(samo klicanje Webex\)](#) - dodana podpora za IPv6 prek NAT64.
- Posodobljen razdelek [6.1.50 ID klicatelja](#) - dodan podrazdelek [6.1.50.2 Ime ID-ja oddaljenega klicatelja](#).

1.7 Spremembe za izdajo 44.4, april 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek [6.1.50.1 ID odhodnega klicatelja \(samo klicanje Webex\)](#).

- Posodobljen razdelek [Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.3](#) - dodane podrobnosti o posodobitvah keepalive v 44.3.

1.8 Spremembe za izdajo 44.3, marec 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek [6.3.6. ID dohodnega klicatelja](#)
 - Razdelek [6.1.50.1 ID odhodnega klicatelja \(samo klicanje Webex\)](#) je bil premaknjen kot običajen za namizne in mobilne naprave in ga posodobil z več podrobnostmi.
- Posodobljen razdelek [6.1.4 Vsilite uporabo in vzdrževanje TCP, TLS ali UDP](#) - dodane podrobnosti o nastavljenih ohranjevalnicah z uporabo oznak po meri.

1.9 Spremembe za izdajo 44.2, februar 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek [6.3.6 ID dohodnega klicatelja](#) s pododdelki:
 - 6.3.6.1 ID dohodnega klicatelja
 - 6.3.6.2 ID odhodnega klicatelja (samo klicanje Webex)
- Posodobljen razdelek [6.2.8 Obvestila o prevzemu klica](#)
 - Dodan podrazdelek [6.2.8.1 Zasedeno polje svetilke](#) - premaknjene podrobnosti BLF v njem.
 - Dodan podrazdelek [6.2.8.2 Skupina za prevzem klica \(samo klicanje Webex\)](#).
- Dodan razdelek [6.1.49 Informacije o preusmeritvi klicev](#).
- Posodobljen razdelek [6.1.8.3 Uveljavi različico IP-ja](#) - dodane podrobnosti za novi način *nat64*.
- Posodobljen razdelek [6.1.42 Odstranjevanje hrupa in razširitev pasovne širine za klice PSTN](#)/mobilne klice – dodane podrobnosti o novi podpori za razširitev pasovne širine in posodobitvah za odstranjevanje hrupa. Razdelek [Izboljšave govora za klice](#) prek omrežja PSTN je odstranjen iz različice BETA.

1.10 Spremembe za izdajo 43.1, januar 2024

Za to izdajo tega dokumenta ni bilo sprememb.

1.11 Spremembe za izdajo 43.12, december 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek [6.1.1 Nastavitve strežnika SIP](#) – posodobljen primer (dodana domena in zunanji ID na vrstico).
- Dodan razdelek [6.2.15 Premakni klic](#).
- Posodobljen razdelek [6.3.5.1 Klicanje z izvornim klicalknikom](#) – dodane podrobnosti o nastavljeni podpori predpone za odhodne klice v mobilnem omrežju.

- Posodobljen razdelek [6.1.20 Preusmeri](#) – dodane podrobnosti o novi možnosti samodejnega zadržanja.
- Dodan razdelek [6.1.48 RTCP-XR](#).
- Dodan razdelek [Izboljšave govora za klice PSTN v BETA](#).

1.12 Spremembe za izdajo 43.11, november 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek [6.1.8.1 Preklop na izpad SIP](#) – dodane podrobnosti o čiščenju registracije in posodobitvah q-vrednosti.

1.13 Spremembe za izdajo 43.10, oktober 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Premaknjen razdelek [6.1.29.2 Preusmeritev klicev v glasovno pošto](#) iz BETA.
- Posodobljen razdelek [6.3.5.2 Kontrolniki med klicem](#) – dodane podrobnosti o posvetovalnem prenosu in prenosu na drug tekoči razpis.
- Posodobljen razdelek [6.3.5.6 MNO Mobility - pripomoček za klic](#) – dodane podrobnosti o popolnem prenosu.

1.14 Spremembe za izdajo 43.9, september 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Premaknjen razdelek [6.1.47 Hkratni klici z istim uporabnikom](#) iz BETA.
- Posodobljen razdelek [6.1.20 Preusmeri](#) – dodane podrobnosti o prenosu na tekoči klic.
- Dodan razdelek [6.2.14 Paket dogodkov za daljinsko izklop zvoka \(samo za klicanje Webex\)](#).
- Dodan razdelek [Preusmeritev klicev v glasovno pošto](#) v BETA.

1.15 Spremembe za izdajo 43.8, avgust 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek [Hkratni klici z istim uporabnikom](#) v BETA.

1.16 Spremembe za izdajo 43.7, julij 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Premaknjen razdelek [6.3.5.6 MNO Mobility - pripomoček za klic](#) iz BETA. [_Primary_Profile](#)

1.17 Spremembe za izdajo 43.6, junij 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Premaknjen razdelek [6.1.46 Prilaganje medijev in izvajanje odpornosti \(MARI\)](#) iz BETA. [_Primary_Profile](#)

- Dodan razdelek [MNO Mobility - pripomoček za klic](#) v BETA.
- Posodobljen razdelek [5.4 Uvedba config-wxt.xml](#) – dodano priporočilo za posodabljanje predloge konfiguracije z najnovejšo različico izdaje aplikacije Webex.

1.18 Spremembe za izdajo 43.5, maj 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek [6.1.45 Seznam blokiranih \(samo klicanje Webex\)](#).
- Posodobljen razdelek [6.1.44 Primarni profil](#).

1.19 Spremembe za izdajo 43.4, april 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek [6.2.8 Obvestila o prevzemu](#) klica. Obvestila o prevzemu klica
- Dodan razdelek [6.2.13 Več vrstic - navidezne linije \(samo klicanje Webex\)](#).
- Dodan razdelek [Prilagajanje medijev in izvajanje odpornosti \(MARI\)](#) v BETA. [Primary Profile](#)

1.20 Spremembe za izdajo 43.3, marec 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek [6.1.44 Primarni profil](#).
- Posodobljen razdelek [6.2.12 Več vrstic - Videzv skupni vrstici](#).
- Spremembe za izdajo 43.2, februar 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek [6.2.12 Več vrstic - Videzv skupni vrstici](#).
- Dodano [6.2.11 Prehod za preživetje \(samo klicanje Webex\)](#).
- Posodobljen razdelek [6.1.4 Vsilite uporabo in vzdrževanje TCP, TLS ali UDP](#).

1.21 Spremembe za izdajo 43.1, januar 2023

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek [6.2.12 Več vrstic - Videzv skupni vrstici](#).

2 Spremembe konfiguracijskih datotek

2.1 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.10

- [Funkcija BETA]
Dodana <personal-assistant> oznaka v razdelku <services>.</services></personal-assistant>

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

- [Funkcija BETA] [Samo za mobilne naprave] [Samo klicanje Webex]
Dodan atribut načina dostave pod oznako <services><push-notifications-for-calls>.</push-notifications-for-calls></services>

```
<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%">
</push-notifications-for-calls>
</services>
</config>
```

Dodani so bili naslednji %TAG%:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.2 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.9

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.3 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.8

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.4 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.7

- [Funkcija BETA]
Dodan kodek AI (xCodec) v razdelku
<services><calls><audio><codecs>.</codecs></audio></calls></services>

```
<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>
```

2.5 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.6

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.6 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.5

- [Samo klicanje Webex]
Oznaki je bil dodan atribut `enable-ipv6-support <protocols><rtp><ice>`
`.</ice></rtp></protocols>`

```
<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%"/>
</rtp>
</protocols>
</config>
```

- `<remote-name>` Oznaka je bila dodana v razdelek `<services><calls><caller-id>`
`<machine>` s podoznako.`</machine></caller-id></calls></services></remote-name>`

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

Dodani so bili naslednji %TAG%:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.7 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.4

- [Samo za namizje] [Samo klicanje Webex]
Dodane oznake `<additional-numbers><hunt-group>`in `in` blokiranje dostave v razdelku `<caller-id><outgoing-calls>`. `</outgoing-calls></caller-id></hunt-group></additional-numbers>`

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

2.8 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.3

- [Samo za namizje] [Samo klicanje Webex]
Dodan `<outgoing-calls>` v `<caller-id>` nov razdelek, s klicnim centrom> kot podoznako.`</caller-id></outgoing-calls>`

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

- Dodane oznake po meri (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% in %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%), ki nadomeščajo trdno kodirano vrednost omogočenega ohranjanja življenja za vsak prevoz pod <protocols><sip><transports>. </transports></sip></protocols>

```
<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>
```

Dodani so bili naslednji %TAG%:

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

2.9 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.2

- [Samo za mobilne naprave]
Dodan razdelek <caller-id> pod <services><calls>.</calls></services></caller-id>
Dodane so bile <incoming-call> podoznake in <missed-call>, z novo podoznako <append-number> za oboje.</append-number></missed-call></incoming-call>

```
<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 za mobilne naprave] [Samo klicanje Webex]
Dodan <outgoing-calls> v <caller-id> novem razdelku.</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>

```

- Dodana `<call-forwarding-info>` oznaka v `<services><calls>` razdelku `.</calls></services></call-forwarding-info>`

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

```

- [Samo za namizje] [Samo klicanje Webex]
Dodan `<group-call-pickup-notifications>` razdelek pod `<services><calls>`, z `<display-caller>` `<max-timeout>` in kot podoznake. `</max-timeout></display-caller></calls></services></group-call-pickup-notifications>` Dodana `<group-call-pickup>` je bila tudi `<line>` oznaka pod vsako oznako v `<protocols><sip><lines>` razdelku. `</lines></sip></protocols></line></group-call-pickup>`

```
<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>
  ...

```

Dodani so bili naslednji %TAG%:

- %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%

Naslednji %TAG% je bil zastarel:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.10 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.1

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.11 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.12

- Dodana <domain> oznaka za vsak <line> odsek pod <config><protocols><sip>vrsticami.</sip></protocols></config></line></domain>

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

- [Samo za namizje] Dodan <call-move> razdelek z <move-here> oznako pod razdelkom <config><services><calls>.</calls></services></config></move-here></call-move>

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

- Dodana <speech-enhancements> oznaka v razdelku <config><services><calls>.</calls></services></config></speech-enhancements>

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

- [Samo za mobilne naprave] Dodana <fac-prefix> oznaka v razdelku <config><services><dialing><native>.</native></dialing></services></config></fac-prefix>

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

```

- Dodan atribut samodejnega zadrževanja v oznaki
`<config><services><calls><transfer-call>.</transfer-call></calls></services></config>`

```
<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%"/>

```

- Dodan `<rtcp-xr>` razdelek pod
`<config><protocols><sip>.</sip></protocols></config></rtcp-xr>`

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

```

Dodani so bili naslednji %TAG%:

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

2.12 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.11

- Dodan nov `<register-failover>` razdelek s `<registration-cleanup>` podoznako pod razdelkom `<config><protocols><sip>.</sip></protocols></config></registration-cleanup></register-failover>` `<q-value>` Oznaka je bila premaknjena pod `<register-failover>` oznako.`</register-failover></q-value>`

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

```

Dodan je bil naslednji %TAG%:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.13 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.10

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.14 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.9

- Oznaka v razdelku je bila preimenovana `<multiple-calls-per-user>` `<config><services><calls>` `vsimultaneous-calls-with-same-user>.</calls></services></config></multiple-calls-per-user>`

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

- Dodana je bila nova oznaka `<remote-mute-control>` v razdelku `<config><services><calls>.</calls></services></config></remote-mute-control>`

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

- Dodana je bila nova oznaka `<forwarding>` v razdelku `<config><services><voice-mail>.</voice-mail></services></config></forwarding>`

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

Posodobljen je bil naslednji %TAG%:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% was renamed to %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Dodani so bili naslednji %TAG%:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.15 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.8

- V `<multiple-calls-per-user>` `<config><services><calls>` razdelek `</calls></services></config></multiple-calls-per-user>` je bila dodana nova oznaka.

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

Dodan je bil naslednji %TAG%:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.16 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.7

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.17 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.6

- [Samo za mobilne naprave]
Dodani so novi atributi, ki so omogočeni v <hold><transfer-call> oznakah in <escalate-to-webex-meeting> v razdelku
<config><services><calls></services></config></escalate-to-webex-meeting></transfer-call></hold>

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

Dodani so bili naslednji %TAG%:

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

2.18 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.5

- [Samo klicanje Webex]
<call-block> Dodana oznaka v <config><services><calls>
razdelku</calls></services></config></call-block>

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

Dodan je bil naslednji %TAG%:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.19 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.4

- [Samo klicanje Webex]
Za vsako <line> oznako je dodan *atribut lineType* . </line> Dodana <external-id> je
bila tudi oznaka pod vsako <line> oznako.</line></external-id>

```
<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>

```

- Dodan <audio-quality-enhancements> razdelek pod <services><calls><audio> in <video-quality-enhancements> razdelek pod <services><calls><video></calls></services></video-quality-enhancements></audio></calls></services></audio-quality-enhancements>

```

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

```

```

        </rtx>
        </mari>
    </video-quality-enhancements>

```

- [Samo za namizje]
Odstranjena trdno kodirana vrednost za ime oznake prve vrstice v ustreznem <line> razdelku pod <protocols><sip>.</sip></protocols></line>

```

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

```

Dodani so bili naslednji %TAG%s:

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

Dodani so bili naslednji sistemski ravni %TAG%s:

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

2.20 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.3

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.21 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.2

Dodana <device-owner-restriction> oznaka v razdelku <services><calls>.</calls></services></device-owner-restriction>

```

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

```

Dodan je bil naslednji %TAG%:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.22 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 43.1

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

3 Uvod

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

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

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

Odjemalec prebere konfiguracijske datoteke, ko se zažene, potem ko jih pridobi iz upravljanja naprav. Informacije iz konfiguracijskih datotek so shranjene šifrirane, zaradi česar so nevidne in nedostopne končnemu uporabniku.

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

4 namestitvev

Webex za odjemalce Cisco BroadWorks lahko namestite iz naslednjega:

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

4.1 Prenos lokaliziranega odjemalca

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.2 Odjemalec Android

Odjemalec Android je nameščen kot aplikacija (paket aplikacij za Android [APK]), ki hrani podatke, povezane z nastavitvami in konfiguracijo, v svojem zasebnem območju.

Obstaja nadzor različic, ki temelji na postopkih v Googlu Play. Na voljo je standardno obvestilo v Googlu Play (to pomeni, da Android samodejno označi, da je na voljo nova različica programske opreme).

Ko prenesete novo različico, se stara programska oprema prepíše; vendar so uporabniški podatki privzeto ohranjeni.

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

4.3 Odjemalec iOS

Odjemalec iOS je nameščen kot aplikacija, ki hranijo podatke, povezane z nastavitvami, v svojem "peskovniku", podatki konfiguracijske datoteke pa so shranjeni šifrirani.

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

Ko prenesete novo različico, se stara programska oprema prepíše; vendar so uporabniški podatki privzeto ohranjeni.

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

4.4 Namizni odjemalec

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

5 Upravljanje naprav

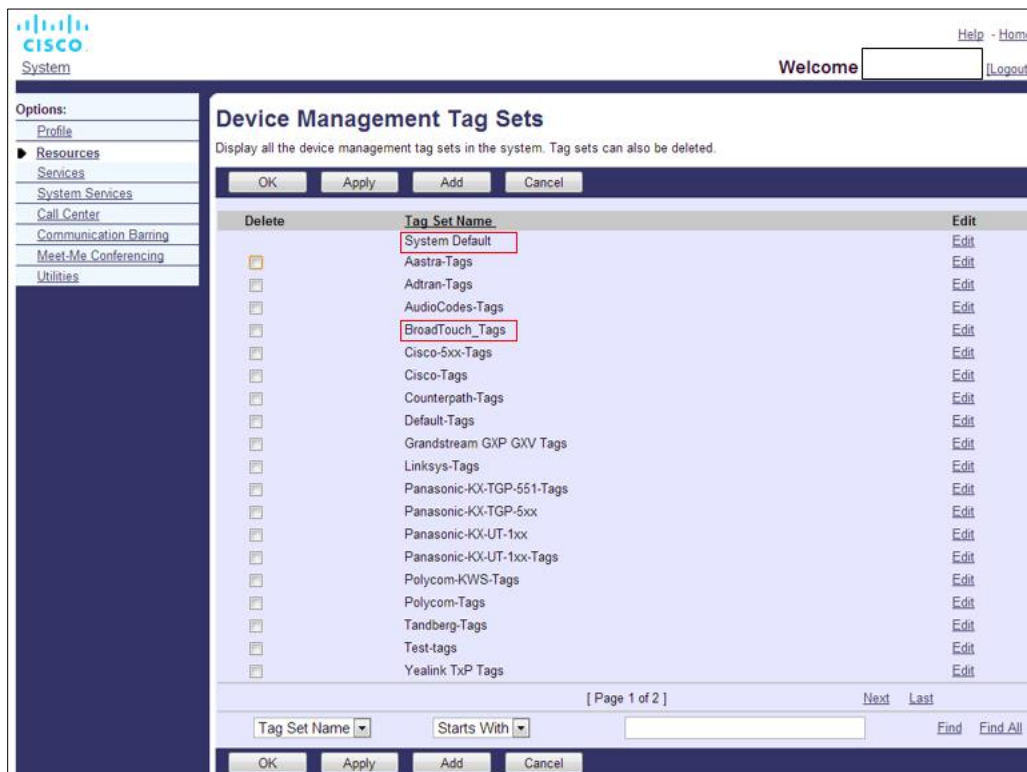
5.1 Oznake za upravljanje naprav

Webex za Cisco BroadWorks uporablja nabore *oznak za upravljanje naprav*, prikazane na spodnji sliki. Privzete *sistemske nastavitve* in nabori oznak po meri so potrebni za omogočanje določenih nastavitvev naprave/odjemalca. Ta nabor oznak omogoča prilagodljivost pri upravljanju nastavitvev povezljivosti z omrežjem/storitvijo odjemalca in kontrolnikov za aktiviranje funkcij.

Ta nabor oznak po meri omogoči skrbnik sistema prek *možnosti Nabori oznak za upravljanje* → sistema → naprav. Skrbnik mora dodati nove nabore oznak:

- Mobilni telefon: Connect_Tags
- Tableta: ConnectTablet_Tags
- Namizje BroadTouch_Tags

Ustvarite vsako posamezno oznako in nastavite njeno vrednost. Sklicevanja na odseke vsebujejo podrobne opise za vsako oznako. Oznake po meri so ločene v skupine glede na funkcionalnost in so obravnavane v nadaljevanju tega dokumenta.

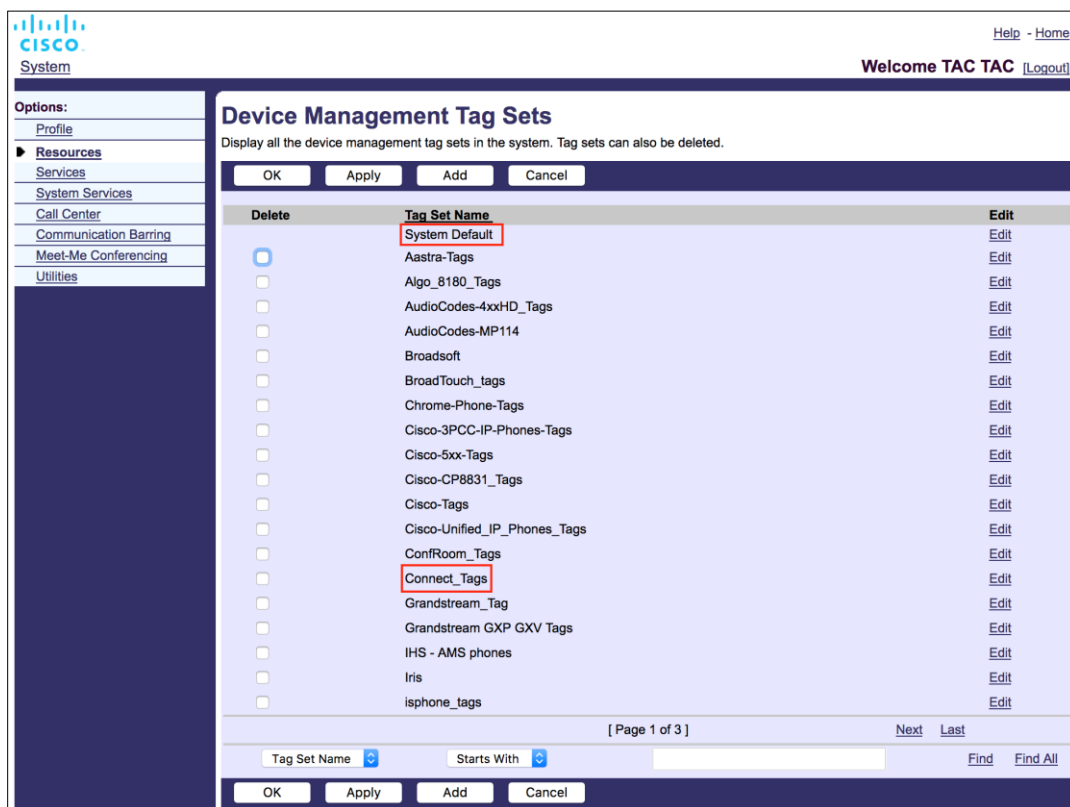


The screenshot displays the 'Device Management Tag Sets' configuration page. The main content area is a table with the following structure:

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

At the bottom of the interface, there is a search section with a 'Tag Set Name' dropdown, a 'Starts With' dropdown, and a search input field. Navigation buttons 'Next' and 'Last' are also present. The page footer indicates '[Page 1 of 2]'.

Slika 1 Nabori oznak za upravljanje namiznih naprav



Slika 2 Nabori oznak za upravljanje mobilnih naprav

5.2 Izboljšave delnega ujemanja za izbiro vrste naprave

Da bi omogočili večjo prilagodljivost pri izbiri paketov funkcij za skupine uporabnikov ali posamezne uporabnike, je vrsta profila naprave izbrana na podlagi (prvega) delnega ujemanja. To strankam omogoča uporabo različnih vrst naprav.

Splošni postopek upravljanja naprav določa, da strežnik aplikacij Cisco BroadWorks ponuja vrsto profila naprave. Imenuje se »Business Communicator – PC« za namizne računalnike, »Connect – Mobile« za mobilne naprave in »Connect – Tablet« za tablični računalnik. Ustvarite lahko profil naprave in ga dodelite uporabniku. Aplikacijski strežnik nato ustvari konfiguracijsko datoteko in jo shrani v strežnik profilov.

Ob prijavi odjemalec po seznamu dodeljenih naprav prek Xsi in poišče ustrezen profil vrste naprave. Odjemalec izbere prvi profil, ki se začne z ustreznim imenom vrste naprave. Nato se konfiguracijski podatki profila naprave (konfiguracijska datoteka), povezani s tem profilom naprave, uporabijo za omogočanje in onemogočanje različnih funkcij.

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

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

Upoštevajte, da ni pričakovati, da bo v XML prejetega seznama naprav več ustreznih vrst profilov naprav, ampak samo enega.

5.3 Osnovna konfiguracija

Različica odjemalca Webex za Cisco BroadWorks uporablja datoteko *config-wxt.xml* za konfiguracijo funkcije klicanja. Obstaja ločen postopek konfiguracije za Webex, ki ni zajet v tem dokumentu.

5.4 Uvedba config-wxt.xml

Dodajte ustrezno *config-wxt.xml* datoteko v profile naprav »Vzpostavi povezavo – mobilno napravo«, »Poveži – tablični računalnik« in »Business Communicator – računalnik«. Webex za Cisco BroadWorks uporablja enake profile naprav kot UC-One, da bi olajšal uvajanje.

OPOMBA 1: Za vsak profil naprave mora obstajati konfiguracijska datoteka.

OPOMBA 2: Zelo priporočljivo je, da so predloge posodobljene z najnovejšo izdajo aplikacije Webex

5.5 Konfiguracijska datoteka (config-wxt.xml)

Novе oznake po meri s **pripono _WXT** se uporabljajo za razlikovanje nove uvedbe konfiguracije Webex za Cisco BroadWorks od podedovanih odjemalcev. Vendar pa še vedno obstajajo nekatere (sistemske) oznake, ki so v skupni rabi med UC-One in Webex.

Nekatere oznake po meri sistema Cisco BroadWorks so uporabljene tudi v konfiguracijski datoteki *config-wxt.xml*. Za več informacij o vsaki od naslednjih oznak glejte razdelek [5.7 Cisco BroadWorks dinamične vgrajene](#) sistemske 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%

- %BWLINERPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-TAJNI KLJUČ%
- %BWE911-SEZNAM-ŠTEVILK ZA NUJNE PRIMERE%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (Samo klicanje Webex)

5.6 Privzete sistemske oznake

Kot skrbnik sistema lahko dostopate do privzetih oznak sistema prek *možnosti Nabori* oznak za upravljanje sistema → → naprav. Te privzete sistemske oznake morajo biti omogočene, ko je nameščen paket VoIP Calling.

Tag	Opis
%SBC_ADDRESS_WXT%	To mora biti konfigurirano kot popolnoma kvalificirano ime domene (FQDN) ali naslov IP krmilnika meje seje (SBC), ki je nameščen v omrežju. Primer: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Če je SBC_ADDRESS_WXT naslov IP, je treba ta parameter nastaviti na vrata SBC. Če je SBC_ADDRESS_WXT FQDN, ga lahko pustite nenastavljeno. Primer: 5075

5.7 Cisco BroadWorks dinamične vgrajene sistemske oznake

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

Tag	Opis
%BWNWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	To je URI strežnika, ki se uporablja za omogočanje N-Way konferenc.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Ta številka se uporablja za glasovno pošto. Odjemalec pokliče to številko, ko pridobi glasovno pošto.
%BWLINERPORT-n%	SIP uporabniško ime, ki se uporablja pri SIP signalizaciji, na primer pri registraciji.
%BWHOST-n%	To je domenski del omogočenih linijskih vrat za napravo, dodeljeno uporabniku. Pridobi se iz uporabniškega profila. Običajno se uporablja kot domena SIP.

Tag	Opis
%BWAUTHUSER-n%	To je uporabniško ime za preverjanje pristnosti. Če je naročniku dodeljeno preverjanje pristnosti, je to ID uporabnika, ki je bil omogočen na strani Preverjanje pristnosti, ne glede na izbrani način preverjanja pristnosti za vrsto naprave. Uporabniško ime SIP, ki se običajno uporablja pri signalizaciji 401 in 407. Lahko se razlikuje od privzetega uporabniškega imena SIP.
%BWAUTHPASSWORD-n%	To je uporabnikovo geslo za preverjanje pristnosti. Če je naročniku dodeljeno preverjanje pristnosti, je to omogočeno geslo na strani Preverjanje pristnosti, ne glede na izbrano vrednost načina preverjanja pristnosti za vrsto naprave. Geslo SIP, ki se uporablja pri signalizaciji SIP.
%BWE164-n%	Ta oznaka zagotavlja telefonsko številko uporabnika v mednarodni obliki.
%BWNAME-n%	To je ime in priimek naročnika v profilu uporabnika. Ime in priimek sta združena skupaj. V primeru konfiguracije z več vrsticami, če oznaka vrstice ni konfigurirana in če ni prazna, se uporabi kot prikazno ime vrstice v izbirniku vrstic.
%BWEXTENSION-n%	Naročnikova razširitev se pridobi iz razširitve, ki je na voljo v uporabniškem profilu. Če razširitev ni bila omogočena, se oznaka nadomesti z naročnikovo telefonsko številko (DN).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	To je konfigurirana oznaka vrstice. Uporablja se kot ime vrstice, če ni prazno.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	To je linija/vrata prve zasebne linije, v nasprotju s skupno linijo (Shared Call Appearance). To so linijska vrata, ki so omogočena v napravi, dodeljeni uporabniku. To se pridobi iz uporabniškega profila. Uporablja se za identifikacijo primarne vrstice uporabnika.
%BWLINPORT-PRIMARY%	Vrata primarne linije so omogočena v napravi, ki je dodeljena uporabniku. Ta oznaka ne vključuje domenskega dela oskrbovanih linijskih vrat. Pridobi se iz uporabniškega profila.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Določa URL platforme za lokacijo v sili RedSky, ki podpira protokol HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	ID stranke (HeldOrgId, CompanyID), uporabljen za zahtevo HTTPS storitve RedSky.
%BWE911-SECRETKEY%	Skrivnost za preverjanje pristnosti zahteve RedSky HTTPS.

Tag	Opis
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	<p>Seznam številke za klic v sili, ki jih podpira RedSky.</p> <p>Če želite uporabiti to oznako, morate naboru oznak, ki ga uporablja vrsta naprave, dodati rezervirano oznako po meri %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%. Oznaka »rezervirano« mora vsebovati številke za klic v sili, določene na BroadWorks pod AS_CLI/System/CallP/CallTypes > v obliki ločene z vejico, kot je 911, 0911, 933.</p> <p>OPOMBA: Odjemalec Webex ne podpira nadomestnih znakov v številkah za klic v sili; Zato je treba oznaki po meri »Rezervirano« dodati samo natančne številke za klic v sili.</p> <p>V tem primeru je prikazano, kako naj bi se uporabljala funkcija rezervirane oznake:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Izvorna oznaka %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% je dodana datoteki predloge naprave 2) Rezervirana oznaka po meri %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% je dodana naboru oznak, ki ga uporablja naprava, z vrednostjo 911, 0911, 933 3) Ko je datoteka znova zgrajena, je izvorna oznaka %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% razrešena na 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	To je vrsta za vsako vrstico. Lahko je eden od "Virtualni profil", "Uporabnik" ali "Kraj".
%BWUSEREXTID-n%	To je zunanji ID za dano linijo (samo klicanje Webex)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Zagotavlja informacije, če ima ustrezna linija konfigurirano skupino za prevzem klica. (Samo klicanje Webex)

6 Oznake po meri

V tem razdelku so opisane oznake po meri, ki se uporabljajo v Webexu za Cisco BroadWorks. Navaja vse oznake po meri, ki se uporabljajo za namizne in mobilne / tablične platforme.

Vendar pa upoštevajte, da so nekatere nastavitve, opisane v tem razdelku, podprte le za določeno izdajo odjemalca. Če želite ugotoviti, ali nastavev ne velja za starejšo različico odjemalca, si oglejte ustrezen vodnik za konfiguracijo za izdajo.

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	Res	6.1.16 Vedenje zavrnitve dohodnega klica
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_false	6.3.2 Potisna obvestila za klice
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	zasedeno	6.3.2 Potisna obvestila za klice
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	false	6.1.20 Preusmeri
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	false	6.1.21 N-smerni konferenčni klici in udeleženci
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	false	6.1.21 N-smerni konferenčni klici in udeleženci
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	6.1.21 N-smerni konferenčni klici in udeleženci
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	false	6.1.24 Statistika klicev
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	false	6.1.22 Potegnite klic
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	false	6.3.2 Potisna obvestila za klice
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPT_ON_WXT%	Y	Y	false	6.1.28 Prepis glasovne pošte za Webex Calling

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	false	6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	izprazniti	6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	false	6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	false	6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator čakanja na sporočilo
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	false	6.2.1 Prisilna odjava
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	izprazniti	6.2.1 Prisilna odjava
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	false	6.1.29.1 Vedno preusmeritev klicev
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	Res	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	false	6.3.1 Klic v sili
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911, 112	6.3.1 Klic v sili
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	false	6.1.14 SIP rport Management za NAT Traversal
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	false	6.1.14 SIP rport Management za NAT Traversal
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	false	6.1.2 SIP prek TLS in varnega prenosnega protokola v realnem času
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	izprazniti	5.6 Privzete sistemske oznake
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	5.6 Privzete sistemske oznake
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	false	6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	Res	6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	Res	6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	Res	6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	izprazniti	6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	Res	6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (samo Windows)	N	false	6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje SIP vtičnice
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje SIP vtičnice
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	6.1.7 Prednostna uporaba vrat za SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	Res	6.1.8.2 Vrnitev po zgotovi SIP
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	6.1.8.2 Vrnitev po zgotovi SIP
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	false	6.1.8.2 Vrnitev po zgotovi SIP
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	Dns	6.1.8.3. Uveljavi različico IP-ja

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	false	6.1.10 Uporaba P-pridruženih URI-jev v REGISTER
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	6.1.4 Vsilito uporabo in vzdrževanje TCP, TLS ali UDP
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	false	6.1.8.4 Upravljanje TTL DNS
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	false	6.1.12 Podpora za posodobitev SIP
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	false	6.1.11 Glava SIP P-Early Media (PEM)
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	false	6.1.15 ID seje SIP
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	false	6.1.13 Legacy SIP INFO FIR
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	false	6.1.2 SIP prek TLS in varnega prenosnega protokola v realnem času
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	false	6.1.2 SIP prek TLS in varnega prenosnega protokola v realnem času
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	Res	6.1.2 SIP prek TLS in varnega prenosnega protokola v realnem času
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	6.1.17 Obseg vrat prenosnega protokola v realnem času
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	6.1.17 Obseg vrat prenosnega protokola v realnem času
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	6.1.17 Obseg vrat prenosnega protokola v realnem času
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	6.1.17 Obseg vrat prenosnega protokola v realnem času
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	Res	6.1.19 RTCP MUX

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	Res	6.1.33 Kanal dogodkov XSI
%CHANNEL_HEAR TBEAT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.33 Kanal dogodkov XSI
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	prazen (uporablja izvorni URL)	6.1.32 Koren XSI in poti
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-akcije/	6.1.32 Koren XSI in poti
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-dogodki/	6.1.32 Koren XSI in poti
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	false	6.1.25 Samodejna obnovitev klica / brežhibna predaja klica
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	Samo za CS	6.3.1 Klic v sili
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	false	6.2.2 Prevzem klica
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	false	6.2.2 Prevzem klica
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	izprazniti	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	izprazniti	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	false	6.1.31 Prijava / odjava v čakalni vrsti klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	zunanji	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	Res	6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	false	6.1.3 3GPP SIP glave za SRTP
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	false	6.3.4 Kliknite za klic (povratniklic)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	6.3.4 Kliknite za klic (povratniklic)
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	false	6.2.3 Podpora Boss-Admin (izvršni pomočnik)
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	6.3.2 Potisna obvestila za klice
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	false	6.1.26 Snemanje klicev
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	false	6.3.3 Enotno opozorilo
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	false	6.1.23 Pokličite parkiranje/pridobivanje
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	6.1.23 Pokličite parkiranje/pridobivanje
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	false	6.1.18 Podpora ICE (samo klicanje Webex)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	lcestun	6.1.18 Podpora ICE (samo klicanje Webex)

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	izprazniti	6.1.18 Podpora ICE (samo klicanje Webex)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	6.1.18 Podpora ICE (samo klicanje Webex)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	false	6.1.18 Podpora ICE (samo klicanje Webex)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	false	6.1.8.4 Upravljanje TTL DNS
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	false	6.2.4 Stopnjevanje klicev SIP na srečanje
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTANSWER_WXT%	Y	N	false	6.2.5 Klicanje namiznega telefona – samodejni odziv
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	Res	6.3.5 Podpora za MNO Klicanje z izvornim klicalkom
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	false	6.3.5 Podpora za MNO Klicanje z izvornim klicalkom
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	Res	6.1.35 Klicanje SIP-URI
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	Res	6.1.37 Onemogoči videoklice
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	Res	6.1.37 Onemogoči videoklice
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Namizje - resnično Mobilni telefon, tablični računalnik - false	6.1.37 Onemogoči videoklice

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	false	6.1.38 Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji s ponudnikom E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	6.1.38 Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji s ponudnikom E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	6.1.38 Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji s ponudnikom E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	once_per_login	6.1.38 Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji s ponudnikom E911
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	false	6.2.6 Samodejni odziv z obvestilom o tonu
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	false	6.1.41 Indikacija neželenih klicev
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	false	6.1.42 Odstranjevanje hrupa in razširitev pasovne širine za klice PSTN/mobilne klice
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	false	6.1.46.2 Posredovanje popravljanja napak (FEC) in ponovnega oddajanja paketov (RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	false	6.1.46.2 Posredovanje popravljanja napak (FEC) in ponovnega oddajanja paketov (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	false	6.1.46.2 Posredovanje popravljanja napak (FEC) in ponovnega oddajanja paketov (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	false	6.1.46.2 Posredovanje popravljanja napak (FEC) in ponovnega oddajanja paketov (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	false	6.1.45 Seznam blokiranih (samo klicanje Webex)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	Res	6.3.5.6 MNO Mobility - pripomoček za klic

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	Res	6.3.5.6 MNO Mobility - pripomoček za klic
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	Res	6.3.5.6 MNO Mobility - pripomoček za klic
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	false	6.1.47 Hkratni klici z istim uporabnikom
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	false	6.2.14 Paket dogodkov za daljinsko izklop zvoka (samo klicanje Webex)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	Res	6.1.29.2 Preusmeritev klicev v glasovno pošto
%SIP_REGISTER_FAILED_CLEANUP_WXT%	Y	Y	Res	6.1.8.1 Preklop na izpad SIP
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	false	6.2.15 Premakni klic
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	false	6.1.42 Odstranjevanje hrupa in razširitev pasovne širine za klice PSTN/mobilne klice
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	izprazniti	6.3.5.1 Klicanje z izvornim klicnikom
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	false	6.1.20 Preusmeri
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	Res	6.1.48 RTCP-XR
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	false	6.3.6 ID dohodnega klicatelja

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	false	6.3.6 ID dohodnega klicatelja
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	false	6.1.50 ID klicatelja ID odhodnega klicatelja (samo klicanje Webex)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	false	6.1.50 ID klicatelja ID odhodnega klicatelja (samo klicanje Webex)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	false	6.1.50 ID klicatelja ID odhodnega klicatelja (samo klicanje Webex)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	false	6.1.50 ID klicatelja ID odhodnega klicatelja (samo klicanje Webex)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	false	6.1.50 ID klicatelja ID odhodnega klicatelja (samo klicanje Webex)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	false	6.1.49 Informacije o preusmeritvi klicev
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	false	6.2.8.1 Zasedeno polje svetilke
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	Res	6.2.8.1 Zasedeno polje svetilke
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	6.2.8.1 Zasedeno polje svetilke
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	false	6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (samo klicanje Webex)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	false	6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (samo klicanje Webex)

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnih napravah / tabličnih računalnikih	Privzeta vrednost	Oddelek
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (samo klicanje Webex)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	Res	6.1.4 Vsilito uporabo in vzdrževanje TCP, TLS ali UDP
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	false	6.1.4 Vsilito uporabo in vzdrževanje TCP, TLS ali UDP
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	false	6.1.4 Vsilito uporabo in vzdrževanje TCP, TLS ali UDP
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	Y	N	false	6.2.12 Več vrstic - videz skupne vrstice
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	false	6.2.4 Stopnjevanje klicev SIP na srečanje (klicanje Webex)
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	false	6.3.5.3 Identiteta odhodne klicne linije (CLID) - dvojna osebnost
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	false	6.3.5.3 Identiteta odhodne klicne linije (CLID)
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	odstranjeno	6.1.50.2 Ime ID-ja oddaljenega klicatelja
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	false	Osebni pomočnik (odsotnost)
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	NPS	Način dostave za potisna obvestila klicev (samo klicanje Webex)

Če želite več informacij o preslikavi oznak po meri, ki se uporabljajo v Webexu za Cisco BroadWorks, na tiste, ki jih uporablja UC-One, glejte razdelek [8 Preslikava oznak po meri med Webexom za Cisco BroadWorks in UC-One](#).

6.1 Skupne značilnosti

6.1.1 Nastavitve strežnika SIP

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

- SIP domena. Uporablja se kot domenski del lastnega SIP URI-ja (lastni SIP URI se včasih imenuje tudi linijska vrata) na splošno v SIP glavah in v oddaljenih (XSI) klicih. Uporabniški del lastnega SIP URI-ja prihaja iz konfiguracije poverilnic SIP (parameter <username> pod <credentials>).</credentials></username>
- URI strežnika SIP ali naslov IP strežnika proxy SIP, če razreševanje DNS ne uspe. Upoštevajte, da za uporabo TLS naslovov IP ni mogoče uporabiti v parametru proxy, ker preverjanje veljavnosti potrdila TLS ne bo uspelo. Za več informacij o vratih proxy glejte oznako DM %SOURCE_PORT_WXT%. Upoštevajte, da funkcije upravljanja TTL DNS ni mogoče uporabiti, če je v parametru naslova proxy uporabljen naslov IP. Na splošno iz teh razlogov ni priporočljivo uporabljati naslova IP na tem področju.

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

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

Ko je registracija SIP omogočena, je treba omogočiti SIP SUBSCRIPTION za MWI prek ločenih konfiguracijskih parametrov. Za več informacij o glasovni pošti glejte razdelek [6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator](#) čakanja na sporočilo.

Upoštevajte, da je osnovna konfiguracija SIP vedno potrebna za MWI, tudi če so klici SIP onemogočeni. MWI se zanaša na SIP NOTIFYs.

Nastavitev strežnikov SIP sledi tej osnovni shemi:

- Naslov proxy vsebuje URI strežnika SIP.
- Določiti je mogoče samo enega strežnika.
- Odkrivanje proxy DNS zagotavlja podporo za številne proxyje, ki zahtevajo pravilno nastavitev DNS.

Poleg tega so v konfiguracijski datoteki izpostavljeni časovniki SIP (ni priporočljivo, da jih spreminjate).

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

- T1 – čas v milisekundah za zamudo povratnega potovanja omrežja.

- T2 – najdaljši čas v milisekundah pred ponovnim pošiljanjem zahtev, ki niso povabila, in odgovorov na povabilo.
- T4 – najdaljši čas, v milisekundah, da sporočilo ostane v omrežju.

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

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

```

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

```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%BWLINPORT-n%	izprazniti	niz	Običajno SIP uporabniško ime. Za več informacij glejte razdelek 5.7 Cisco BroadWorks dinamične vgrajene sistemske oznake . Primer: Johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	izprazniti	niz	Običajno geslo SIP. Za več informacij glejte razdelek 5.7 Cisco BroadWorks dinamične vgrajene sistemske oznake . Primer: Skrivno geslo
%BWE164-n%	izprazniti	Telefonska številka	Privzeta telefonska številka uporabnika v mednarodni obliki. Za več informacij glejte razdelek 5.7 Cisco BroadWorks dinamične vgrajene sistemske oznake . Primer: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	izprazniti	niz	Za več informacij glejte razdelek 5.6 Privzete sistemske oznake . Primer: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	število	Za več informacij glejte razdelek 5.6 Privzete sistemske oznake . Primer: 5060
%BWHOST-n%	izprazniti	niz	Običajno se uporablja kot domena SIP. Za več informacij glejte razdelek 5.7 Cisco BroadWorks dinamične vgrajene sistemske oznake . Primer: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	število	Običajno se uporablja za <i>parameter prednostnih vrat</i> . Za več informacij glejte razdelek 6.1.7 Prednostna uporaba vrat za SIP . Primer: 5061
%BWUSEREXTID-n%	izprazniti	niz	(Samo klicanje Webex) Zadrži zunanji ID vrstice Za več informacij preverite 6.2.13 Več vrstic - navidezne linije (samo klicanje Webex) . Primer: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

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

6.1.2 SIP prek TLS in varnega prenosnega protokola v realnem času

Odjemalca lahko konfigurirate tako, da za šifriranje predstavnosti uporablja signalizacijo SIP prek TLS in protokola SRTP (Secure Real-time Transport Protocol). Vendar pa morajo biti te funkcije omogočene v konfiguraciji, kot je prikazano v spodnjem primeru. Upoštevajte tudi, da pri uporabi dinamičnega odkrivanja strežnika proxy SIP prioritete DNS SRV preglasijo statične parametre, kot je ta (%USE_TLS_WXT%), prenos brez TLS pa se uporabi, če ima višjo prioriteto v DNS SRV. Za več informacij o odkrivanju dinamičnega strežnika proxy SIP glejte razdelek [6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP](#).

Če se ne uporablja dinamično odkrivanje proxyja, ga omogočite TLS za SIP.

Za podrobnosti o priporočilih za vrata SIP in transportni protokol, ko se v omrežju uporabljajo SIP ALG, glejte *Vodnika* rešitve Webex za Cisco BroadWorks.

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

Če želite omogočiti povezani SRTP za šifriranje predstavnosti, je na voljo ločena nastavev.

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

Za šifre SIP/TLS glejte [. Dodatek A: Šifre TLS](#)

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

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

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

Medijsko ogrodje podpira polno (80-bitno) in kratko (32-bitno) oznako za preverjanje pristnosti. Odjemalec zamenja ključ znotraj SDP kot del SIP signalizacije, obe strani klica pošljeta ključ, ki ga uporabljata, na drugo stran.

SRTP lahko omogočite s konfiguracijo, prikazano v naslednjem primeru. Trenutna implementacija uporablja samo SDP varni profil RTP in podpira večvrstični SDP za vnose avdiovizualnega profila (AVP) in varnega avdiovizualnega profila (SAVP). Implementacija SRTP je bila uspešno preizkušena v svoji običajni konfiguraciji uvajanja z različnimi SBC-ji. Preskušanje interoperabilnosti (IOT) s končnimi točkami, ki podpirajo samo šifriranje s profilom AVP, ni podprto.

Izvajajo se večlinijski postopki SDP, povezani s SRTP, tako da se vedno uporablja več m-linij. Uporabljajo se ločene m-linije za AVP in SAVP.

Vendar pa je treba skrbno preučiti konfiguracijo SBC; zlasti zagotavljanje, da se vhodna linija »m=«, povezana z RTP/SAVP v SDP, ne odstrani, ker so v nekaterih primerih lahko klici SRTP blokirani.

Vendar pa je možnih več različnih konfiguracij omrežja, pri nekaterih uvajanjih SBC ni vključen v medijski promet, medtem ko je pri drugih uvajanjih vsaka odjemalska medijska noga RTP proti SBC ločeno šifrirana in dogovorjena prek SBC. Pri nekaterih uvajanjih SBC ne dovoljuje več SDP linij.

SBC lahko spremeni tudi vrstni red SDP m-linij pri nastavitvi klica, pri čemer najprej postavi AVP (nešifrirano) ali SAVP (šifrirano) m-linijo. Zato so odjemalci, ki izberejo prvo delujočo m-linijo, raje šifrirani ali nešifrirani promet. Različne možnosti konfiguracije SRTP so naslednje:

- Obvezno – Ob nastavitvi klica začetni SDP pri ponudbi vključuje samo SAVP m-linijo, odjemalec pa pri sprejemanju sprejema samo SAVP m-linijo v SDP, zato so možni samo SRTP klici.
- Prednostno – Pri nastavitvi klica začetni SDP vključuje tako AVP kot SAVP m-linije, vendar je SAVP prvi pri ponudbi, ki označuje prednostni vrstni red. Pri odgovarjanju odjemalec izbere SAVP, če je na voljo, tudi če ni prva m-vrstica (v skladu s specifikacijami SIP se vrstni red m-vrstic pri odgovarjanju ne spremeni).
- Izbirno – pri nastavitvi klica začetni SDP pri ponudbi vključuje m-linije SAVP in AVP, vendar AVP najprej navede prednostni vrstni red. Pri odgovarjanju odjemalec izbere prvo m-vrstico, AVP ali SAVP.
- SRTP ni omogočen – v začetnem SDP pri ponudbi ni m-linije SAVP. Pri odgovarjanju SAVP ni sprejet, zato so možni samo klici RTP.
- Transport – samodejno izberite način SRTP glede na protokol prenosa. Če uporabljate TLS, je omogočen obvezni način SRTP. Če se uporablja TCP ali UDP, se SRTP ne uporablja.

SRTP v primerjavi z RTP je simetrična v obeh smereh klica, kar pomeni, da sta profila pošiljanja in prejetja enaka.

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

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

Protokol SRTCP (Secure Real-Time Control Protocol) se uporablja tudi, če je SRTP omogočen.

Pri nekaterih uvajanjih vnovično vnos za SRTP ni podprt. Zato obstaja konfiguracijski parameter za omogočanje/onemogočanje ponovnega vnosa SRTP. Vendar pa se novi ključki vedno uporabijo, ko jih prejmejo v posodobljenem SDP-ju v skladu z rfc3264. Konfigurabilnost se nanaša samo na pošiljanje novih ključev.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_TLS_WXT%	false	resnično, napačno	Če je nastavljena na »false«, je SIP TLS deaktiviran. Ko je nastavljena na »true«, se aktivira SIP TLS. Upoštevajte, da če 6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP je uporabljen, se ta parameter prezre.
%SRTP_ENABLED_WXT%	false	resnično, napačno	Ko je nastavljena na »false«, je SRTP deaktiviran. Ko je nastavljena na »true«, je SRTP aktiviran.
%SRTP_MODE_WXT%	izbirno	obvezno, prednostno, neobvezno, prevoz	Določa, kako je priključen SRTP pri nastavitvi klica. Privzeta vrednost je »izbirno«.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Res	resnično, napačno	Omogoči vnovično vnos SIP (SDP) za SRTP.

OPOMBA: Če je omogočena podpora za ICE (glejte [6.1.18 Podpora ICE \(samo klicanje Webex\)](#)), bo vedno izvedeno ponovno vnos ključa (%ENABLE_REKEYING_WXT% vrednost iz konfiguracije je prezrta).

6.1.3 3GPP SIP glave za SRTP

Novejše specifikacije 3GPP zahtevajo dodatne glave SIP za uporabo protokola SRTP (Secure Real-time Transport Protocol). Za več informacij glejte [3GPP TS 24.229](#) in naslednje:

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

Glave, ki jih zahteva ta specifikacija, lahko prekinajo klicanje SIP pri uvajanju, kjer se ta specifikacija ne uporablja. Zato je priporočljivo, da se te glave uporabljajo samo v okoljih, kjer jih podpira strežniška stran.

Nastavljivo je mogoče le omogočanje uporabe glav. Za posamezne glave ni več konfigurabilnosti. Vse glave so omogočene ali onemogočene.

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

Naslednja oznaka nadzoruje to možnost.

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

6.1.4 Vsilito uporabo in vzdrževanje TCP, TLS ali UDP

Odjemalca Webex za Cisco BroadWorks lahko konfigurirate tako, da uporablja TCP, TLS ali UDP za signalizacijo SIP in medij RTP. Upoštevajte, da je odjemalec privzeto nastavljen na TCP. Upoštevajte tudi, da se brez zadrževanja TCP povezave SIP TCP zaprejo po obdobju nedejavnosti.

V tem primeru je prikazano to konfiguracijsko vozlišče.

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

Naslednja oznaka nadzoruje, ali odjemalec uporablja TCP ali UDP.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti (bajti)	Opis
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Prisili uporabo protokola TCP. Odločitev o uporabi TCP ali UDP za stranko je odvisna od ponudnika storitev; vendar je priporočljivo, da uporabite TCP s privzeto vrednostjo "0".
	0	Od 1 do 99.000	Prisili uporabo UDP, če je velikost sporočila manjša od vrednosti, ki je navedena tukaj. Privzeto je TCP, če je velikost sporočila večja od nastavljenih vrednosti. Če želite uporabiti UDP, je privzeto priporočilo 1500.
	0	100000	Prisili uporabo UDP.

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

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

```

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

```

Možni parametri so:

- Omogočanje zadrževanja TCP ali TLS, možne vrednosti - true/false, privzeto je »false«, če vozlišče manjka. Upoštevajte, da ko je ta funkcija omogočena, se zadrževanje TCP pošlje, tudi če se prenos UDP uporablja za SIP.
- Omogočanje ohranjanja UDP, možne vrednosti - true/false, privzeto je »true«, če vozlišče manjka. Upoštevajte, da ko je ta funkcija omogočena, se zadrževalci UDP pošljejo tudi, če se prenos TCP uporablja za SIP. Poleg tega, tudi če se TCP uporablja za SIP, odjemalec sprejema tudi promet prek UDP v skladu z *RFC 3261*.
- Časovna omejitev določa najdaljši čas nedejavnosti v sekundah, po katerem je poslano sporočilo o vzdrževanju. Brez vrednosti pomeni, da je keepalive onemogočen za protokol.
- Koristni tovor za sporočila o vzdrževanju, možne vrednosti (brez vrednosti pomeni, da je keepalive onemogočeno za protokol):
 - Crlf
 - Null (ni uporabljeno)
 - Niz po meri (**ni uporabljen**)

Keepalives se lahko uporabljajo za namene prehoda NAT, da ohranijo vezave NAT odprte z malo dodatnega prometa.

Naslov IP strežnika in vrata za vzdrževanje sta določena z običajnimi postopki za odkrivanje strežnika SIP proxy. Upoštevajte, da vrata SIP in izbira transportnega protokola, pridobljenega prek odkrivanja dinamičnega proxyja SIP, preglasita vsa statična vrata ali konfiguracijo prenosa. Če želite več informacij o odkrivanju dinamičnega strežnika proxy, glejte razdelek [6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP](#).

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzoruje, ali je treba pakete, ki jih ohranja žive, poslati za prenos UDP.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzoruje, ali je treba pakete za ohranjanje dejavnosti poslati za prenos TCP.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%TLS_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzoruje, ali je treba pakete za ohranjanje živih poslati za prenos TLS.

6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje SIP vtičnice

Prej je bila časovna omejitev za odpiranje vtičnice SIP trdo kodirana na 5 sekund za TCP in 10 sekund za TLS. Te časovne omejitve je zdaj mogoče nastaviti.

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

```

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<integer> - časovna omejitev v milisekundah </integer>	Časovna omejitev povezave vtičnice, ko je uporabljen prenos TCP.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<integer> - časovna omejitev v milisekundah </integer>	Časovna omejitev povezave vtičnice, ko se uporablja prenos TLS.

6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP

Če želite omogočiti funkcijo odkrivanja dinamičnega strežnika proxy SIP, si oglejte naslednji primer.

```

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

```

Po postopkih, navedenih v tem razdelku, je mogoče nadzorovati, kateri vnosi prenosnih protokolov iz DNS SRV se uporabljajo, če jih je veliko na voljo.

Tag	Privzeto, če je izpuščen o	Podprte vrednosti	Opis
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča dinamično odkrivanje strežnika proxy SIP za zvočne in video klice. Priporočena vrednost je »true«.
%SBC_ADDRESS_WXT%	izprazniti	Niz	Ta oznaka Cisco BroadWorks se običajno uporablja za parameter imena zapisa. To mora biti veljaven URL - ne sme biti naslov IP. Za več informacij glejte razdelek 5.6 Privzete sistemske oznake . Primer: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	izprazniti	Niz	Ta oznaka po meri se uporablja za preglasitev domene. Če želite več informacij, glejte ta razdelek. Primer: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Res	resnično, napačno	Če je ta vrednost parametra »false«, se rezultati DNS SRV za ta protokol za prenos (TCP) zavržejo. Če je »true«, se uporabijo rezultati DNS SRV za ta protokol za prenos (TCP). Glede na prednostne naloge SRV se lahko še vedno izbere drug prevoz.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Res	resnično, napačno	Če je ta vrednost parametra »false«, se rezultati DNS SRV za ta prenosni protokol (UDP) zavržejo. Če je »true«, se uporabijo rezultati DNS SRV za ta transportni protokol (UDP). Glede na prednostne naloge SRV se lahko še vedno izbere drug prevoz.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Res	resnično, napačno	Če je ta vrednost parametra »false«, se rezultati DNS SRV za ta protokol TLS zavržejo. Če je »true«, se uporabijo rezultati DNS za ta protokol TLS. Glede na prednostne naloge SRV se lahko še vedno izbere drug prevoz.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	resnično, napačno	Res	Omogoči/onemogoči storitev varnostnega kopiranja DNS. Če je omogočeno, se za naslov proxy SIP izvede razrešitev A/AAAA. Upošteva se le, če je omogočeno odkrivanje storitve SRV/NAPTR.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	resnično, napačno	Res	Če je nastavljena na »true« in odkrivanje storitve NAPTR ne uspe ali ne vrne rezultatov, se za konfiguriranega gostitelja izvede odkrivanje storitve SRV. Če je nastavljena na »false«, se odkritje SRV ne izvede.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	resnično, napačno	false	Omogoča obhod predpomnilnika DNS operacijskega sistema.

DNS omogoča odjemalcu, da pridobi naslov IP, vrata in transportni protokol za SIP proxy v skladu z RFC 3263.

Podprte so poizvedbe DNS SRV, Naming Authority Pointer (NAPTR) in A-record. Pri prijavi je 3-stopenjski tok naslednji:

1. Izvedite poizvedbo NAPTR z `<record-name>` zgornjim *poljem*, da pridobite URI-je strežnika s prenosnimi protokoli, če obstajajo. `</record-name>` Vrednost `<record-name>` parametra mora biti celotna domena, ki jo mora DNS razrešiti, in ne more biti naslov IP. `</record-name>`
2. Razrešite elemente, ki jih najdete v poizvedbi NAPTR, s poizvedbo SRV, da pridobite končni URI strežnika in vrata. Del domene, ki se uporablja v SRV-poizvedbi, je vzet iz rezultata poizvedbe NAPTR za iskanje končnega URI-ja strežnika (in vrat). Vrata, prejeta iz DNS SRV-query, so uporabljena, ko so na voljo vnosi DNS SRV. Upoštevajte, da vrata, samo iz konfiguracijske datoteke, veljajo za statični proxy v konfiguracijski datoteki in ne za URI-je, ki so razrešeni s SRV. Oglejte si spodnje primere za uporabo različnih imen zapisov.
Če NAPTR ni najden, odjemalec poskusi SRV poizvedbo z imenom zapisa, vzetim iz `<domain>` parametra, razen če je `<domain-override>` parameter prisoten, v tem primeru `<domain-override>` se uporabi in samodejno poskuša najti ločene vnose za TCP, UDP in TLS (`_sip_protocol` [UDP, TCP ali TLS]). `</domain-override></domain-override></domain>`
Upoštevajte, da protokol SCTP (Stream Control Transmission Protocol) ni podprt. Če poizvedbe SRV ne prinesejo nobenih rezultatov, odkrivanje strežnika proxy ne uspe in končnemu uporabniku se prikaže napaka, ki pomeni, da klici niso na voljo. V tem primeru ni registracije SIP. Tudi če vse poizvedbe SRV ne uspejo ali če strežniki, ki jih prejmejo tam, ne delujejo, odjemalec še vedno preveri, ali konfiguriran statični proxy deluje, samo z A-poizvedbami na URI, ki je naveden v URI, `<proxy address="">` da bi videl, ali daje naslov IP, ki zagotavlja delujočo registracijo SIP. `</proxy>` Pristanišče in prevoz v tem skrajnem primeru izhajata iz `tcp-praga` in parametrov `<secure>`. `</secure>`
3. Razrešite najdene URI-je s poizvedbo zapisa A. Prejeti končni naslovi IP se poskušajo v vrstnem redu, v katerem so prejeti, da bi dobili delujočo povezavo s strežnikom proxy SIP. Ta vrstni red lahko določi ponudnik storitev v DNS. Prvi SIP proxy URI z uspešnim iskanjem zapisa A je izbran in se uporablja, dokler ne deluje več ali dokler se odjemalec ne odjavi. V koraku A-poizvedba je hkrati uporabljen samo en naslov IP, tudi če jih prejmemo več. Vendar pa so vsi vnosi SRV razrešeni do odjave ali izgube omrežja.

Pomembne opombe

OPOMBA 1: Če odkritje strežnika proxy DNS povzroči izbiro protokola prenosa v koraku SRV tako, da prejme delujoč URI strežnika proxy SIP za prenosni protokol, preglašuje *parameter praga tcp*, ki se običajno uporablja za izbiro protokola UDP ali TCP v konfiguracijski datoteki. Enako velja tudi za konfiguracijo SIP/TLS. TCP ali UDP se uporablja glede na prioriteto v DNS.

OPOMBA 2: Elementi, prejeti prek SRV, imajo prednost pred statičnim proxyjem v konfiguracijski datoteki. Odredba NAPTR se ne obravnava; šteje se samo prednost SRV. Ko SRV povzroči več predmetov z enakim transportnim protokolom, prioriteto in težo, je vsak prejet izbran naključno. Uteži NAPTR v tej izdaji niso podprte, vendar so uteži SRV podprte. Najprej se preuči prioriteta SRV, za predmete z enako prioriteto pa se preuči teža, da se določi verjetnost, v kateri bo določen strežnik naslednjič preizkušen.

OPOMBA 3: Izbirni *parameter preglasitve* domene omogoča, da se ime zapisa A, ki ni navedeno v konfiguracijskem parametru domene SIP, razreši s SRV, ko so rezultati NAPTR izpuščeni. Oglejte si spodnje primere za uporabo parametra *preglasitve* domene.

OPOMBA 4: Odjemalec uporablja primitive operacijskega sistema za operacije DNS in po navadi so odgovori DNS predpomnjeni, da spoštujejo TTL odgovora DNS.

OPOMBA 5: Vrsta DNS (storitev) za zapise NAPTR mora biti v skladu s *postopki RFC 3263*, sicer razreševanje DNS morda ne uspe. Na primer, za SIP prek TLS je treba uporabiti SIPS+D2T.

OPOMBA 6: Odjemalec podpira samo določene predpone za storitve NAPTR. V nadaljevanju so navedene podprte predpone:

SIP+D2U -> `_sip._udp`

SIP+D2T -> `_sip._tcp`

SIPS+D2T -> `_sips._tcp`

SIPS+D2T -> `_sips._tls`

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

Primer 1: Uporaba odkrivanja proxy DNS brez konfiguracijskega parametra za preglasitev domene

Spodaj je primer konfiguracije z odkrivanjem strežnika proxy SIP, ko je uporabljen samo protokol SIP prek protokola TCP in poizvedba NAPTR v 1. koraku vrne rezultate.

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

Rezultat tega so naslednji koraki na ravni protokola.

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

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

Primer 2: Uporaba parametra preglasitve domene v konfiguracijski datoteki

Spodaj je drugi primer konfiguracije z odkrivanjem strežnika proxy SIP, kjer se domena SIP razlikuje od domene proxy, uporabljen pa je samo SIP prek UDP, poizvedba NAPTR pa ne vrne rezultatov.

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

Rezultat tega so naslednji koraki na ravni protokola.

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

Posledično registracija SIP poteka prek UDP z uporabo vrat 5061 (prejetih v koraku SRV) in proti naslovu IP 4.3.2.1.

Primer 3: Uporaba prioritete SRV

Spodaj je še en primer konfiguracije z odkrivanjem strežnika proxy SIP, ko je uporabljen samo protokol SIP prek protokola TCP in poizvedba NAPTR v 1. koraku vrne rezultate, vendar je prejetih več zapisov NAPTR in SRV z različnimi prioritetami. V tem primeru je v tem dogodku izdaje pomembna samo prednost SRV, čeprav je prejetih tudi več zapisov NAPTR z različnimi prioritetami.

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

```
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Rezultat tega so naslednji koraki na ravni protokola.

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

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

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

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

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

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

Spodaj je prikazan primer konfiguracije z odkrivanjem strežnika proxy SIP, ko je uporabljen protokol SIP prek protokola TCP in TLS in poizvedba NAPTR v 1. koraku vrne rezultate.

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

Rezultat tega so naslednji koraki na ravni protokola.

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

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

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

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

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

6.1.7 Prednostna uporaba vrat za SIP

Bilo je nekaj primerov, ko se je na istem računalniku kot odjemalec izvajal drug programski paket, ki je zasedel privzeta vrata SIP. Če želite odjemalca konfigurirati tako, da uporablja druga vrata za SIP, lahko uporabite parameter *prednostnih vrat*. Odjemalec poskuša uporabiti konfigurirano vrednost vrat, določeno v parametru *prednostna vrata*, če pa jo vzame, postopoma poskuša vrednosti vrat nad konfigurirano vrednostjo. Če je na primer vrednost zelenih *vrat* »6000« in so ta vrata zasedena, odjemalec poskusi 6001, 6002, 6003 in tako naprej, dokler ne najde neuporabljenih vrat. Ko najdejo neuporabljena vrata, jih uporabi za lastno SIP komunikacijo.

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

6.1.8 SIP preklon na izpad in povračilo po awarii

SIP failover in failback sledita postopkom Cisco BroadWorks. Za to je treba konfigurirati več kot en proxy (običajno SBC).

Na strani odjemalca mora biti proxy razločen na več naslovov IP. To je mogoče doseči z:

- SIP Proxy Discovery je omogočeno in strežnik DNS ima zapise NAPTR in/ali SRV za FQDN SBC (glejte razdelek [6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIPALI](#))
- Naslov proxy SIP je na voljo kot FQDN in je razrešen na več naslovov IP (glejte razdelek [6.1.1 Nastavitve strežnika SIP](#)).

Predpomnilnik DNS operacijskega sistema se uporablja za preprečevanje nepotrebne prometa DNS. Za največje število naslovov IP na seznamu ni trdno določene omejitve.

Če je pri vpisu razrešenih več naslovov IP, so razvrščeni po prioriteti. Odjemalec začne uporabljati prvi razpoložljivi naslov IP.

6.1.8.1 Preklon na izpad SIP

Preklon na izpad SIP lahko sproži napaka vtičnice, napaka časovne omejitve zahteve ali dokončni odgovor strežnika na napako, kot sledi:

- Napaka vtičnice – če se vtičnica med odjemalcem in strežnikom pokvari ali zapre, kot v primeru izgube omrežne povezanosti, se odjemalec takoj odzove in sproži preklon na izpad.
- Časovna omejitev (na primer, ko SBC visi) – na podlagi SIP T1:
 - SIP INVITE – če poteče časovna omejitev zahteve INVITATION, se odjemalec registrira na naslednji razpoložljivi SBC (IP) in znova poskusi poslati POVABILO.

- Še ena zahteva SIP – odjemalec se poskuša registrirati na naslednji razpoložljivi SBC (IP).
- Dokončni odgovor na napako, prejet od strežnika:
 - Naslednji odzivi strežnika na napako SIP REGISTER sprožijo prekop na izpad:
 - o 5xx
 - o 6xx
 - Naslednji odzivi SIP 4xx na SIP REGISTER ne povzročijo preklopa na izpad:
 - o 401 Nepooblaščno
 - o 403 Prepovedano
 - o 404 Ni najdeno
 - o 407 Potrebno je preverjanje pristnosti strežnika proxy
 - o 423 Prekratek interval
 - Poleg tega *odgovori na napake 4xx* na SIP INVITE ne sprožijo preklopa na izpad, ampak 5xx in 6xx .

Ko se sproži prekop na izpad, odjemalec s seznama vzame naslednji razpoložljivi naslov IP. Časovnik SIP T1 določa, kako dolgo se preizkuša proxy na seznamu, preden se premakne na naslednjega, običajno se uporablja 32-sekundna vrednost (64*T1). Če vsi naslovi IP ne uspejo, odjemalec prikaže napako uporabniškega vmesnika za povezljivost SIP. Če je klic VoIP v teku, ko pride do preklopa v izpad, se klic prekine.

Logika preklopa na izpad SIP temelji na več konfiguracijskih parametrih:

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

```

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

- T1 – čas v milisekundah za zamudo povratnega potovanja omrežja.
- T2 – najdaljši čas v milisekundah pred ponovnim pošiljanjem zahtev, ki niso povabila, in odgovorov na povabilo.
- T4 – najdaljši čas, v milisekundah, da sporočilo ostane v omrežju.
- Naslov proxy SIP in odkrivanje strežnika proxy SIP
 - Glej razdelek [6.1.1 Nastavitve strežnika SIP](#).
 - Glej razdelek [6.1.6 Odkrivanje dinamičnega strežnika proxy SIP](#).
- Registracija konfiguracije preklopa na izpadek (glejte spodaj)

V primeru preklopa na izpad aplikacija Webex pošlje SIP REGISTER z dvema glavama stikov - eno za staro sejo in drugo z informacijami o novi napravi. Vključena je glava stika za staro sejo, da SBC obvesti, da počisti podatke. Ta glava vključuje potek = 0 in q = 0,5.

Glava stika z novimi informacijami o napravi ima tudi vrednost q, ki se prebere iz <q-value>oznake. </q-value> Vrednost <q-value> oznake se uporablja za označevanje nastavitve ali prioritete določenega naslova stika. </q-value> Giblje se od 0 do 1,0, pri čemer je 1,0 najvišja prednost, 0 pa najnižja. Ta oznaka nima oznake po meri za nadzor vrednosti - je trdo kodirana na 1.0. Vrednost lahko prilagodite ročno, če ima SBC, uporabljen pri uvajanju, obratno logiko in obravnava q = 0,0 z največjo prioriteto.

Od izdaje 42.11 je v konfiguracijski predlogi uveden nov <register-failover> razdelek. </register-failover> Dodan je nov nastavljiv parameter <registration-cleanup> za nadzor, ali bo aplikacija poslala glavo stika, da očisti stare informacije o napravi ali ne. </registration-cleanup> Nekateri SBC-ji očistijo staro sejo takoj ob prekinitvi povezave z vtičnico, zato obstoj glave stika za staro sejo ni potreben. Privzeto je omogočena logika čiščenja registracije.

Zaradi doslednosti je oznaka <q-value> premaknjena tudi v isti <register-failover> razdelek. </register-failover></q-value>

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>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira čiščenje starih informacij o napravi v primeru preklopa na izpad SIP.

6.1.8.2 Vrnitev po zgotovi SIP

Če je odjemalec povezan s strežnikom proxy, ki ni prvi po prednosti, se poskuša znova povezati z naslovom IP z najvišjo prioriteto. Čas za vrnitev po nesreči temelji na konfiguraciji za upravljanje TTL DNS (glejte razdelek [6.1.8.4 Upravljanje TTL DNS](#)). Če klic poteka, ko je dosežen časovnik za vrnitev po awari, odjemalec počaka, da se zaključijo vsi klici, in sproži postopek za vrnitev po awariji. Upoštevajte, da to velja samo za namizne odjemalce, saj je povezava SIP aktivna samo med klicem v mobilnem telefonu.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Res	resnično, napačno	Omogoči/onemogoči vrnitev po zdužitvi SIP.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_FAILBACK_TIMEOU T_WXT%	900	Več kot 60	Časovna omejitev povratne vrednosti SIP v sekundah.
%SIP_FAILBACK_USE_R ANDOM_FACTOR_WXT%	false	resnično, napačno	Doda naključno obdobje [0–10]% vrnitve po zdužitvi SIP.

6.1.8.3 Uveljavi različico IP-ja

Odjemalca Webex lahko konfigurirate tako, da naročite seznam razrešenih gostiteljev prek DNS in nato ponovite skozi njih v primeru preklopa SIP. V vseh načinih se spoštujeta prednost in teža.

Podprte konfiguracije so:

- dns - uporablja vse naslove, ki jih vrnejo poizvedbe DNS
- ipv4 – filtrira naslove IPv6
- ipv6 - filtrira naslove IPv4
- prefer-ipv4 – razvrsti naslove IPv4 pred IPv6 (izdaja 42.9)
- prefer-ipv6 – razvrsti naslove IPv6 pred IPv4 (izdaja 42.9)
- nat64 – ignorira naslove IPv6, naroči naslove IPv4 (izdaja 44.2)

Priporočljivo je uporabiti privzeto vrednost (dns), razen če konfiguracija okolja/omrežja zahteva drugačen način.

S konfiguracijo »dns« so naslovi IPv4 za določenega gostitelja prednostni pred IPv6. Če obstajata dva gostitelja z naslovoma IPv4 in IPv6, bo vrstni red IPv4 (gostitelj 1), IPv6 (gostitelj 1), IPv4 (gostitelj 2), IPv6 (gostitelj 2).

V načinu »prefer-ipv4« so naslovi IPv4 razvrščeni pred naslovi IPv6 (vrstni red znotraj skupin IPv4 in IPv6 ostane)

Primer: IPv4(gostitelj1), IPv4(gostitelj2), IPv6(gostitelj1), IPv6(gostitelj2).

Z načinom »prefer-ipv6« je vrstni red nasproten - naslovi IPv6 so postavljeni pred naslove IPv4

Primer: IPv6(gostitelj1), IPv6(gostitelj2), IPv4(gostitelj1), IPv4(gostitelj2).

Z načinom »nat64« - naslovi IPv6 se prezrejo, vrstni red IPv4 se spoštuje. Odkrite so predpone IPv6. Za vsak naslov IPv4 se ustvari kombinacija z vsako predpono in/ali pripono Pref64.

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

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Dns	IPv4 IPv6 Dns Prednost-IPv4 Prednost-IPv6 nat64	Nadzira vrstni red naslovov IPv4/IPv6, ki jih odjemalec Webex uporablja za povezavo s sejo SIP.

6.1.8.4 Upravljanje TTL DNS

Dodan je bil ločen konfiguracijski parameter za upravljanje načina preoblikovanja razločevanja DNS, ko poteče življenjska doba življenjske dobi zapisa DNS trenutno uporabljenega strežnika. Če je parameter v spodnji tabeli omogočen, prisili odjemalca, da znova izvede operacije DNS, ko poteče življenjska doba življenjske dobi zapisa DNS SRV ali zapisa A trenutno uporabljenega strežnika.

Ko je razreševanje DNS ponovljeno, ta parameter tudi prisili odjemalca, da se znova poveže s prejetim strežnikom z najvišjo prioriteto, če se razlikuje od trenutno uporabljenega strežnika, tudi v primeru, ko trenutna povezava deluje v celoti. Vendar pa se ponovna povezava izvede šele po zaključku tekočih klicev.

Če so TTL-ji za zapise strežnikov A in SRV različni, je izbrana manjša vrednost.

Ko je ta parameter onemogočen, se operacije DNS ne prenovijo, ko poteče življenjska doba, ampak vsakih 15 minut.

Ta parameter deluje samo za SIP.

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

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

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	false	napačno, res	Če je nastavljena na »false«, je upravljanje DNS TTL onemogočeno za SIP. Če je nastavljena na »true«, je upravljanje TTL DNS omogočeno za SIP.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	false	napačno, res	Če je omogočeno, doda naključno obdobje med 0 in 10 % življenjski dobi DNS.

OPOMBA: Zelo priporočljivo je, da omogočite naključni faktor TTL DNS, da preprečite skoke zahtev za DNS in morebitne konice poskusov ponovne vzpostavitve povezave z aplikacijskim strežnikom.

6.1.9 SIP SUBSCRIBE in REGISTER Osvežitev in SUBSCRIBE Ponovni poskus

Communicator podpira konfiguriranje intervalov osveževanja za SIP SUBSCRIBE in REGISTER. Za SIP SUBSCRIBE obstaja ločen parameter za interval osveževanja (v sekundah) in koliko časa odjemalec čaka, preden ponovno poskusi SIP SUBSCRIBE, če pride do napak (v sekundah). Priporočena *največja vrednost za interval* ponovnega poskusa naročnine je 2000000 sekund, medtem ko je za vsako negativno, 0 ali prazno vrednost uporabljenih 1800 sekund. Vsaka negativna vrednost za osvežitev naročnine izpusti glavo *Expires* in tako ustvari enkratno SUBSCRIBE.

Časovnik osveževanja SIP REGISTER, ki ga predlaga odjemalec, je mogoče konfigurirati v nekaj sekundah, vendar lahko strežnik v skladu s specifikacijami SIP preglasi vrednost. Trenutno si odjemalec zapomni vrednost, ki jo je strežnik predlagal za nadaljnja osveževanja, namesto da bi vedno uporabljal konfigurirano vrednost.

Končno je mogoče konfigurirati tudi vrednost poteka za SIP seje (za SIP INVITE in SUBSCRIBE) (v sekundah).

```
<config>
<protocols><sip>
<subscription-refresh-interval>10800</subscription-refresh-interval>
<subscription-retry-interval>60</subscription-retry-interval>
<registration-refresh-interval>300</registration-refresh-interval>
<session>
  <expires-value>3600</expires-value>
</session>
</config>
```

6.1.10 Uporaba P-pridruženih URI-jev v REGISTER

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

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

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

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča uporabo alternativnih identitet v SIP REGISTER. Če je nastavljena na »true«, odjemalec prevzame svojo identiteto iz zadnje glave <i>P-Associated-URI</i> za odhodne zahteve SIP. Če je nastavljena na »false«, je njegova lastna identiteta za odhodne zahteve SIP vzeta iz lastnega SIP-ja.

6.1.11 Glava SIP P-Early Media (PEM)

Glava SIP *P-Early Media* (PEM) se lahko uporablja na primer v okoljih IMS znotraj domene zaupanja, da omogoči omrežju, da odobri več zgodnjih medijskih pogovornih oken SIP, na primer v primerih, ko drugo omrežje dovoljuje vse zgodnje medije.

Konfiguracijski parameter omogoča oglaševanje PEM podpore v SIP signalizaciji. Dejanska logika zgodnjega ravnanja z mediji je enaka za primere PEM in ne-PEM, ki deluje na podprte vrednosti glave PEM.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite podporo PEM za oglaševanje strank v signalizaciji SIP. Nastavite na »false«, če želite onemogočiti oglaševanje strank PEM podporo pri signalizaciji SIP.

6.1.12 Podpora za posodobitev SIP

SIP UPDATE je potreben, na primer, pri nekaterih uvajanjih IMS, namesto alternativnega ponovnega povabila. Odjemalcu omogoča posodabljanje parametrov seje, kot je nabor predstavnostnih tokov in njihovi kodeki, vendar ne vpliva na stanje pogovornega okna SIP.

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

SIP UPDATE je trenutno podprt samo, če je prejet v primerih uporabe pred pogovornim oknom (zgodnji mediji) in ne med aktivnim pogovornim oknom, na primer za zadržanje/nadaljevanje klica, kjer se še vedno uporablja ponovni POVABLJENI.

V tej izdaji ni mogoče dodati videa v zvok s SIP UPDATE (sprememba medija). Poleg tega stranka ne podpira celotnega dolgega poteka klicev IMS z rezervacijo virov.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	false	resnično, napačno	Če je nastavljena na »false«, je podpora za SIP UPDATE onemogočena. Ko je nastavljena na »true«, je podpora za SIP UPDATE omogočena.

6.1.13 Legacy SIP INFO FIR

Ta odjemalec podpira podedovani način zahtevanja ključnih sličic videa prek zahteve za nadzor medijev SIP INFO. To je potrebno, ker imajo nekatere naprave težave z odzivom na RTCP-FB FIR in občasno RTCP ne pride do oddaljene končne točke, kar lahko privede do videoposnetka ali enosmernega videa. Če želite več informacij, glejte *RFC 5168*.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	false	resnično, napačno	Če je nastavljena na »false«, je podpora SIP INFO FIR onemogočena. Ko je nastavljena na »true«, je podpora za SIP INFO FIR omogočena.

6.1.14 SIP rport Management za NAT Traversal

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

Če želite več informacij o priporočilih za vrata SIP in transportni protokol, ko se v omrežju uporabljajo prehodi SIP Application Layer Gateways (ALG), glejte *Vodnika* rešitve Webex za Cisco BroadWorks.

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

Parameter *Preferred-port* je povezan v tem, da drugače določa vrata, uporabljena v glavi SIP stika. Za več informacij o dodeljevanju vrat SIP glejte razdelek [6.1.7 Prednostna uporaba vrat za SIP](#).

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

OPOMBA: V okoljih IPv6 so vsi naslovi resnični in SBC poskuša vzpostaviti povezavo z naslovom odjemalca, ki posluša (iz glave stika).

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča rport za avdio in video klice.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira, ali je treba lokalna vrata vtičnice odjemalca dodati v glavo stika SIP.

6.1.15 ID seje SIP

Če je omogočeno, se ob začetni registraciji ustvari lokalni ID seje. ID seje se uporablja za celotno življenjsko dobo povezave/seje za to napravo, za vsa pogovorna okna izven klica, REGISTRACIJA, NAROČNINA, OBVEŠČANJE itd. Isti ID seje se uporablja, dokler se vezava ne izgubi. Ko je registracijska vezava izgubljena (iskanje DNS, ponastavitev povezave, ponastavitev telefona itd.), se ustvari nov lokalni ID seje.

Vrednost ID-ja seje lahko uporabite za iskanje celotnega nabora pogovornih oken, povezanih s to napravo.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira uporabo ID-ja seje SIP.

6.1.16 Vedenje zavrnitve dohodnega klica

Stranka ponuja prilagodljivost za zavrnitev klica s 486 ali 603.

Upoštevajte, da če je odjemalec konfiguriran tako, da zavrne klic s funkcijo 603 *Zavrni*, storitve Preusmeritev klicev Zasedeno in Preusmeritev klicev brez odgovora morda ne bodo delovale po pričakovanjih.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira kodo napake SIP in razlog, ki se uporablja za zavrnitev dohodnih klicev SIP. Če je omogočeno, se uporabi 486 <i>Začasno ni na voljo</i> . V nasprotnem primeru se uporabi 603 <i>Decline</i> .

6.1.17 Obseg vrat prenosnega protokola v realnem času

Odjemalca lahko konfigurirate tako, da uporablja določen obseg vrat za tokove RTP (Real-Time Transport Protocol), kar velja tudi za SRTP. Ta konfiguracija se izvede tako, da nastavite mejne vrednosti obsega vrat za avdio in video tokove z oznakami, prikazanimi v spodnjem 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>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	število	Začetek obsega zvočnih vrat.

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

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

6.1.18 Podpora ICE (samo klicanje Webex)

Odjemalec podpira pogajanja o vzpostavitvi interaktivne povezljivosti (ICE), ki omogoča optimizacijo medijske poti med končnimi točkami (na način peer-to-peer). To je storjeno za zmanjšanje zakasnitve podatkov, zmanjšanje izgube paketov in zmanjšanje operativnih stroškov uvajanja aplikacije.

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

Ko je omogočena podpora za ICE, se bo vedno izvedlo vnovično vnos za SRTP (glejte poglavje [6.1.2 SIP prek TLS in varnega prenosnega protokola v realnem času](#)).

Od izdaje 44.5 aplikacija Webex dodaja podporo za ICE prek IPv6 z uporabo NAT64.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči / onemogoči podporo ICE.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	lcestun	lcestun	Način podpore ICE. Trenutno je edina podprta vrednost »lcestun«.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(prazno)	veljaven URI strežnika SPUN ali (prazen)	URI strežnika za omamljanje.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Številka (0-65535)	Vrata strežnika za omemljenje.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča ICE prek IPv6.

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX je nastavljen. Ta funkcija omogoča, da odjemalec uporablja ista vrata za RTP in RTCP. Na ravni signalizacije SIP / SDP se SDP doda vrstica `a = rtcp-mux`. Poleg tega so možni različni načini:

- Način združljivosti za nazaj (to pomeni, da vrstica `a=rtcp-mux` ni prikazana v SDP)
- Način multipleksiranja (vrstica `a=rtcp-mux` se bo v SDP pojavila dvakrat: enkrat v razdelku `m=audio` in drugič v razdelku `m=video`)

Video in avdio ne uporabljata istega vrata.

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

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Res	resnično, napačno	Če želite omogočiti RTCP MUX, nastavite na »true«. Če želite onemogočiti RTCP MUX, nastavite na »false«.

6.1.20 Preusmeri

Odjemalec Webex za Cisco BroadWorks podpira obiskano (posvetovalno), polposvetovalno in neposredno (slepo) prenašanje klicev.

Pol-posvetovalni prenos klica omogoča klicatelju, da dokonča prenos, preden klic prevzame oddaljeni klicalec. Gumb za pol-posvetovalno dokončanje je za klicatelja omogočen šele, ko se zvonjenje začne na strani klicatelja in se na strani klicatelja prejme ustrezno obvestilo SIP (180 Ringing). Slepi prenos se v uporabniškem vmesniku imenuje »Prenos zdaj«.

OPOMBA: Zvonjenje SIP 180 se morda ne bo sprožilo v nekaterih okoljih, za nekatere številke ali v nekaterih scenarijih komunikacije med strežniki.

Izdaja 43.9 aplikacije Webex uvaja prenos na drug samostojni klic iste vrste. Klice, ki so bili prekinjeni v aplikaciji Webex, je mogoče prenesti na druge klice, ki so bili prekinjeni na lokalni končni točki. Klice, ki so bili prekinjeni na oddaljeni napravi, je mogoče prenesti na klice, ki so bili prekinjeni na oddaljeni končni točki. Ta funkcija nima možnosti, ki bi jih bilo mogoče nastaviti.

Začenši z izdajo 43.12, aplikacija Webex doda možnost konfiguracije za nadzor nad tem, ali naj se trenutni klic samodejno zadrži, ko je izbrana točka menija Prenos. To vedenje nadzoruje nov *atribut samodejnega zadržanja* . Samodejno zadrževanje je privzeto onemogočeno.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen o	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	resnično, napačno	Če je nastavljena na »true«, je prenos klicev omogočen. Če je nastavljena na »false«, je prenos klica onemogočen.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči možnosti prenosa za oddaljene klice (XSI), ki so se končali na drugi lokaciji.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	nič	Najprej se pogovarjaj, slep, poln	Določa vrste prenosa, ki so na voljo uporabniku v konfiguraciji BroadWorks.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira, ali bo aktivni klic samodejno zadržan, ko uporabnik izbere možnost Prenos v meniju zaslona med klicem.

6.1.21 N-smerni konferenčni klici in udeleženci

Naslednjo oznako po meri lahko uporabite za nadzor razpoložljivosti Ad Hoc (N-Way) konferenčnega klica prek protokola SIP v odjemalcu Webex za Cisco BroadWorks. Poleg tega si lahko lastnik N-way ogleda celoten seznam udeležencev prek SIP SUBSCRIBE/NOTIFY in paketa konferenčnih dogodkov. Lastnikov odjemalec se nauči URI, da pošlje SIP SUBSCRIBE to preko prejšnje glave SIP *Contact* sporočila *200 OK* , poslanega kot odgovor na URI INVITE to the conference, medtem ko so za udeležence enake informacije v prejšnjem klicu NOTIFY.

Sistemska nastavitvev Cisco BroadWorks (*maxConferenceParties*) se uporablja za nastavitve največjega števila konferenčnih strank. Za določen klic označuje število aktivnih hkratnih strank, ki jih lahko uporabnik ima ali doda prek možnosti nadzora med klicem »Dodaj udeležence« ali prek funkcije Cisco BroadWorks N-way Calling.

Te informacije se pridobijo iz aplikacijskega strežnika (AS) s tem ukazom vmesnika ukazne vrstice (CLI).

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

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

Ko dobimo vrednost za *maxConferenceParties* (ki ima razpon od 4 do 15), je treba ustrezno nastaviti oznako `%MAX_CONF_PARTIES_WXT%`.

```
<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>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
<code>%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%</code>	false	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost Konferenca omogočena za uporabnika.
<code>%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%</code>	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite seznam udeležencev lastnikov N-way. Nastavite na »false«, da onemogočite seznam udeležencev lastnikov N-way.
<code>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</code>	10	Število med 4 in 15 (prazno)	Določa največje število udeležencev N-smeri, ki ga uveljavlja odjemalec, na primer 10. Strežniška stran ima svoje omejitve. Prazna vrednost onemogoči uveljavljanje omejitve udeležencev N-smeri na strani odjemalca.

6.1.22 Potegnite klic

Funkcijo Call Pull lahko omogočite z enim konfiguracijskim parametrom, kot je prikazano v spodnjem primeru.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
<code>%ENABLE_CALL_PULL_WXT%</code>	false	resnično, napačno	Omogoči vlečenje klica.

6.1.23 Pokličite parkiranje/pridobivanje

Funkcija parkiranja skupinskih klicev omogoča prenos tekočih klicev VoIP na strežnik parkiranja klicev, kar klicatelju omogoča, da naredi nekaj drugega in da ga pridobi isti uporabnik ali drug uporabnik. Tekoči klic bo parkiran proti prvi razpoložljivi razširitvi v skupini Call Park.

Pridobivanje klica lahko izvede tako, da uporabnik parkira klic v pogovornem oknu za nastavljivo število sekund takoj po parkiranju klica. Parkirani klic lahko pridobi uporabnik ali drug uporabnik tako, da izbere možnost pridobivanja klica in vnese številko ali številko.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči parkiranje/pridobivanje klicev.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Število med 5 in 30	Določa, koliko sekund je pogovorno okno Uspešen klic parkiran za uporabnika, preden se samodejno zapre.

6.1.24 Statistika klicev

Poročanje o statistiki konca klica v sporočilu SIP (Session Initiation Protocol) BYE omogoča pošiljanje statističnih podatkov o klicu na oddaljeni konec, ko se klic konča. Statistika klicev se pošlje kot nova glava v sporočilu SIP BYE ali v ustreznem *odgovoru 200 OK* na sporočilo BYE. Statistični podatki vključujejo poslane ali prejete pakete RTP (Real-time Transport Protocol), skupno število poslanih ali prejetih bajtov, skupno število izgubljenih paketov, zakasnitev, zamudo pri povratnem potovanju in trajanje klica.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite zajemanje meritev klicanja. Nastavite na »false«, če želite onemogočiti zajemanje meritev klicanja.

6.1.25 Samodejna obnovitev klica / brezhilna predaja klica

Odjemalec ima podporo za samodejno obnovitev klicev v preklopnih omrežjih, medtem ko ima uporabnik stalni klic VoIP. Samodejna obnovitev klicev deluje v obe smeri - Cellular Data-to-WiFi in WiFi-to-Cellular Data, pa tudi med preklapljanjem med omrežji WiFi. Klic se poskuša obnoviti v eni minuti in se nato ustavi. Če je v teku več kot en klic VoIP, se obnovi samo aktivni.

Pri prehodu z mobilnih podatkov na WiFi bo odjemalec obdržal tekoče klice VoIP na mobilnih podatkih, dokler se ne prekinejo ali se mobilno podatkovno omrežje ne izgubi.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira, ali naj je za uporabnika omogočen mehanizem samodejne obnovitve.

6.1.26 Snemanje klicev

Odjemalec podpira funkcijo snemanja klicev in je odvisna od strežniške razpoložljivosti funkcije in možnosti konfiguracije. Funkcija je odvisna od omogočenega kanala dogodka XSI (glejte razdelek [6.1.33 Kanal dogodkov XSI](#)) in aplikacijskega strežnika (AS), ki je konfiguriran za pošiljanje *glave SIP X-BroadWorks-Correlation-Info* (glejte *Vodnika* za rešitve Webex za Cisco BroadWorks).

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

Če je funkcija snemanja klicev omogočena, je vedno na voljo vizualna oznaka, kdaj se klic snema. Cisco BroadWorks podpira naslednje načine snemanja klicev:

Zmeraj

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

Vedno s podporo za premor/nadaljevanje

- Snemanje klicev se bo samodejno začelo ob vzpostavitvi klica, vendar bo uporabnik lahko ustavil in nadaljeval klic.
- Možne interakcije uporabnikov:
 - Snemanje je v teku – **dejanje Začasno ustavi** snemanje.
 - Snemanje je začasno ustavljeno – **dejanje Nadaljuj** snemanje.

Na zahtevo

- Ko je klic vzpostavljen, se snemanje klicev začne v strežniku.

- Če uporabnik med klicem pritisne možnost Začni snemanje, bo posnetek klica shranjen in klic bo ohranil od zagona. V nasprotnem primeru, če uporabnik ne začne snemanja, bo posnetek klica izbrisan na strežniku.
- Možne interakcije uporabnikov:
 - Snemanje se še ni začelo – **Začni** snemanje.
 - Snemanje je v teku – **dejanje Začasno ustavi** snemanje.
 - Snemanje je začasno ustavljeno – **dejanje Nadaljuj** snemanje.

Na zahtevo z uporabniško začetkom

- Uporabnik lahko kadar koli zažene, ustavi, začasno ustavi in nadaljuje snemanje klicev, večkrat med klicem.
- Za vsak zagon snemanja klicev bodo na voljo ločeni posnetki klicev.
- Možne interakcije uporabnikov:
 - Snemanje se še ni začelo – **Začni** snemanje.
 - Snemanje je v teku – **dejanje Ustavi** in **začasno** ustavi snemanje.
 - Snemanje je začasno ustavljeno – **dejanje Ustavi** in **nadaljuj** snemanje.

Način snemanja klicev, dodeljen uporabniku, lahko izberete v nadzornem središču.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči kontrolnike za snemanje klicev.

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

Naslednje oznake po meri lahko uporabite za nadzor razpoložljivosti glasovne pošte in vizualne glasovne pošte Cisco BroadWorks v odjemalcu Webex za Cisco BroadWorks. Upoštevajte, da se sistemska oznaka Cisco BroadWorks (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) uporablja z glasovno pošto.

Vizualna glasovna pošta (VVM) je podprta samo za zvok. Podprti formati so wav, ulaw in mov, ki vsebujejo video H264 (predvaja se samo kot zvok). Uporabnikom omogoča ogled dohodnih glasovnih sporočil v pogledu seznama in predvajanje posameznih elementov. Ta funkcija temelji na Xsi, vendar so obvestila o novi glasovni pošti na voljo prek SIP; zato mora biti SIP omogočen, da obvestila delujejo. Poleg tega je za prihod obvestil potrebna konfiguracija SIP SUBSCRIBE za indikator čakanja sporočil (MWI), MWI pa mora biti omogočen za delovanje vizualne glasovne pošte. Za več informacij o konfiguraciji SIP glejte razdelek [6.1.1 Nastavitve strežnika SIP](#).

Za zahteve za izdajo in popravke Cisco BroadWorks za vizualno glasovno pošto glejte *Vodnika* rešitev Webex za Cisco BroadWorks.

Vizualna glasovna pošta mora biti v konfiguraciji omogočena ločeno.

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

- Omogočeno je glasovno sporočanje
- Možnost »Ko prispe sporočilo, uporabi poenoteno sporočanje« je omogočena
- Možnost »Uporabi indikator čakanja telefonskega sporočila« omogočena

Če uporabniku ni dodeljena storitev vizualne glasovne pošte na strani Cisco BroadWorks, samodejno onemogočite konfiguracijo storitve.

Upoštevajte, da onemogočanje registracije SIP onemogoči tudi MWI za nova glasovna sporočila. Za več informacij o omogočanju MWI si oglejte naslednjo tabelo.

Če želite prikazati informacije o sporočilu glasovne pošte v uporabniškem vmesniku, mora odjemalec prejemati obvestila SIP MWI iz strežnika (to je paket dogodkov glasovne pošte). Oglejte si naslednjo tabelo za možnosti naročnine. Upoštevajte tudi, da je MWI potreben za delovanje obvestil vizualne glasovne pošte.

Upoštevajte, da če naročnina SIP na paket dogodkov glasovne pošte ne uspe, odjemalec še naprej poskuša znova poskusiti, ko je konfiguriran za to. Za več informacij o konfiguraciji ponovnega poskusa SIP SUBSCRIBE glejte razdelek [6.1.9 SIP SUBSCRIBE in REGISTER Osvežitev in SUBSCRIBE Ponovni](#) poskus.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	false	resnično, napačno	Če želite omogočiti podporo za glasovno pošto, nastavite na »true«. Nastavite na »false«, če želite onemogočiti podporo za glasovno pošto.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	false	resnično, napačno	Ko je nastavljena na »false«, je VVM onemogočen. Ko je nastavljena na »true«, je VVM omogočen. Upoštevajte, da se glasovna pošta enabled=false pred dejanskim atributom VVM še vedno uporablja za združljivost za nazaj.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	izprazniti	število	Odjemalec pokliče to številko, ki je običajno določena z obstoječo sistemsko oznako Cisco BroadWorks pri klicanju glasovne pošte.
%ENABLE_MWI_WXT%	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite MWI. Nastavite na »false«, da onemogočite MWI.
%MWI_MODE_WXT%	izprazniti	implicitno, eksplicitno	Nastavite na »eksplicitno«, da pošljete SIP SUBSCRIBE za paket dogodkov MWI, ko je MWI omogočen. Uporaba »implicitno« ne pošlje SIP SUBSCRIPTION za paket dogodkov MWI, ko je MWI omogočen. Če ostane prazen, je MWI onemogočen.

6.1.28 Prepis glasovne pošte za Webex Calling

S to funkcijo se sporočila glasovne pošte pretvorijo v besedilo in prikažejo v pogledu vizualnega sporočila glasovne pošte v namiznih in mobilnih aplikacijah Webex Calling.

Funkcija mora biti za uporabnika omogočena samo, če:

1. Aplikacija se izvaja v uvajanju klicanja Webex.
2. Funkcija vizualne glasovne pošte je omogočena za uporabnika.
3. Funkcija je omogočena v konfiguraciji (atribut enabled v <services><voice-mail><transcription> oznaki mora biti nastavljen na »true«).</transcription></voice-mail></services>

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	false	resnično, napačno	[Samo klicanje Webex] Nadzira razpoložljivost prepisovanja glasovne pošte samo, če je omogočena vizualna glasovna pošta.

6.1.29 Klicne nastavitve

6.1.29.1 Vedno preusmeritev klicev

Naslednjo oznako po meri lahko uporabite za nadzor razpoložljivosti storitve Cisco BroadWorks Call Forwarding Always v Webexu za odjemalca Cisco BroadWorks.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira razpoložljivost storitve »Vedno preusmeritev klicev«. Funkcija je privzeto onemogočena.

OPOMBA: Vedno preusmeritev klicev in Preusmeritev klicev v glasovno pošto ([6.1.29.2 Preusmeritev klicev v glasovno pošto](#)) lahko uporabite skupaj za prikaz ali skrivanje nastavitve »Preusmeritev klicev« v aplikacijah Webex. Ko sta obe oznaki onemogočeni, je nastavek »Posredovanje klicev« v aplikacijah Webex skrita.

6.1.29.2 Preusmeritev klicev v glasovno pošto

Od izdaje 43.9 aplikacija Webex ponuja možnost nadzora razpoložljivosti posredovanja v glasovno pošto. Funkcija je privzeto omogočena in za onemogočanje lahko uporabite naslednjo možnost konfiguracije.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira razpoložljivost Posredovanje v glasovno pošto. Funkcija je privzeto omogočena.

OPOMBA 1: Ta funkcija je odvisna od ene od storitev »Uporabnik glasovnih sporočil« ali »Podpora za glasovno pošto drugih ponudnikov«, ki je dodeljena uporabniku.

OPOMBA 2: Preusmeritev klicev v glasovno pošto in Vedno preusmeritev klicev ([6.1.29.1 Vedno preusmeritev klicev](#)) lahko uporabite skupaj za prikaz ali skrivanje nastavitve »Preusmeritev klicev« v aplikacijah Webex. Ko sta obe oznaki onemogočeni, je nastavek »Posredovanje klicev« v aplikacijah Webex skrita.

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (doseg ene številke)

Naslednje oznake po meri nadzorujejo razpoložljivost BroadWorks Anywhere in razpoložljivost njegovih nastavitvev v odjemalcu Webex za Cisco BroadWorks. Upoštevajte, da je ime te funkcije v odjemalcu Manage *My Numbers*.

```
<config>
```

```

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

```

Tag	Privzeto, če je izpuščen	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča BroadWorks Anywhere (BWA) na ravni konfiguracije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo Opis lokacije BWA na voljo uporabniku.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da bo uporabniku na voljo opozorilo na vse lokacije za storitev BWA. Nastavite na »false«, da opozori na vse lokacije za storitev BWA, uporabniku ne bo na voljo.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzoruje, ali naj aplikacija omogoči stanje Opozori na vse lokacije ob dodajanju druge ali vsake naslednje nove lokacije BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo nadzor klicev lokacije BWA na voljo uporabniku.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira privzeto stanje nadzora klicev za lokacijo BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzoruje, ali naj bo uporabniku na voljo zaviralec preusmeritve lokacije BWA.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira privzeto stanje zaviralca preusmeritve lokacije BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzoruje, ali naj bo uporabniku na voljo potrditev odgovora lokacije BWA.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira privzeto stanje potrditve odgovora lokacije BWA.

6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve klicev

Odjemalec Webex za Cisco BroadWorks omogoča dostop do portala nastavitvev (Self Care), kjer lahko uporabnik konfigurira nekatere nastavitve aplikacij in storitev.

Poleg tega odjemalec ponuja možnost uporabe spletnega pogleda nastavitvev klicev (CSWV). To uporabniku omogoča, da nadzoruje več nastavitvev klicev, ki temeljijo na strežniku. Z ločenimi oznakami lahko nadzirate, ali naj bodo določene storitve vidne v nastavitvah spletnih klicev.

OPOMBA: Priporočljivo je, da skrijete nastavitve, ki so že vidne v aplikaciji, kot so klicni center (glejte razdelek [6.1.31 in BroadWorks Anywhere \(glejte razdelek Prijava / odjava v čakalni vrsti klicev 6.1.29.3\).BroadWorks Anywhere](#) Priporočljivo je tudi skriti storitev Remote Office, ker jo je nasledila storitev BroadWorks Anywhere.

S to oznako po meri lahko konfigurirate URL za portal nastavitvev (samooskrba ali CSWV). Če je oznaka prazna, povezava do portala z nastavitvami ni vidna za uporabnika v aplikaciji.

```
<config>
<services>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
  <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <service-settings>
    <service name="Call Forwarding Always"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding Busy"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding Not Reachable"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding No Answer"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Do Not Disturb"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Sequential Ring"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Automatic Callback"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Waiting" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Calling Line ID Delivery Blocking"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Personal Assistant"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Center - Standard"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Remote Office" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Voice Messaging User"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
  </service-settings>
```

```
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	zunanj	Zunanji, CSW	Nadzira način skrbniškega portala. Nastavite na »zunanj«, da odprete konfiguriran URL portala nastavitev v zunanjem brskalniku. Nastavite na »csw«, da odprete portal CSW v vdelanem brskalniku z uporabo razdelka z dodatnimi parametri <services><web-call-settings> za oblikovanje zahteve POST.</web-call-settings></services>
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	izprazniti	Niz URL-ja	URL za portal z nastavitvami. Primer: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost Preusmeritev klicev vedno vidna za uporabnika v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost Ne moti (DND) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost anonimne zavrnitve klica (ACR) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost Preusmeritev klicev (CFB) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost Preusmeritev klicev nedosegljiva (CFNR) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost Preusmeritev klicev brez odgovora (CFNA) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost Simultaneous Ring Personal (SIMRING) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost Seordinential Ring (SEQRING) vidna za uporabnika v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost Oddaljena pisarna (RO) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost samodejnega povratnega klica (ACB) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost čakajoči klic (CW) vidna za uporabnika v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost CLIDB (CallLine ID Delivery Blocking) vidna za uporabnika v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost Osebni pomočnik (PA) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost BroadWorks Anywhere (BWA) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost klicnega središča vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost BroadWorks Mobility (BWM) vidna uporabniku v spletnih nastavitvah. Trenutno je priporočena vrednost »napačna« zaradi težav z interoperabilnostjo med Webexom za Cisco BroadWorks in BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo možnost Upravljanje glasu (VM) vidna za uporabnika v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira, ali naj se uporabi nova blagovna znamka WebView z nastavitvami klicev. Omogočite, če je strežniška različica CSWV 1.8.6 ali novejša. V nasprotnem primeru naj bo napačna.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali so možnosti e-poštnih sporočil/glasovnih sporočil vidne v spletnih nastavitvah.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	izprazniti	Niz URL-ja	Določa URL portala za uporabniške nastavitve. Če želite omogočiti funkcijo in v uporabniškem vmesniku predstaviti gumb Dostop do uporabniškega portala, ta oznaka po meri ne sme biti prazna. Na primer: https://settings.webex.com .
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	zunanji	zunanji, notranji	Določa, ali naj se URL odpre v vdelanem ali zunanjem brskalniku.

Tag	Privzeto, če je izpuščen	Podprte vrednosti	Opis
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	false	resnično, napačno	Velja samo, če je konfiguriran vdelani brskalnik (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=interni). Če je omogočeno, se uporabi zahteva HTTP POST in kratkotrajni žeton BroadWorks je dodan kot del BODY. Ko je onemogočen, se URL odpre s HTTP GET.

OPOMBA 1: URL za nastavitve klica WebView mora imeti vedno konfigurirano končno oznako »/«. Na primer: `http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/<CSW-Context-Path></XSP-FQDN>`

OPOMBA 2: Minimalna podprta različica aplikacije Nastavitve klicev WebView je 1.7.5.

Za namestitev na Cisco BroadWorks Release 21.0 si oglejte dodatne korake, opisane v Vodniku za rešitev Webex za Cisco BroadWorks.

6.1.31 Prijava / odjava v čakalni vrsti klicev

Aplikacija Webex omogoča dostop do nastavitve agenta klicnega centra (čakalna vrsta klicev). Če je uporabnik omogočen za klicni center, mu ta funkcija omogoča, da se prijavi v klicni center in si ogleda razpoložljive čakalne vrste klicev, pa tudi čakalne vrste pridružitve/prekinitve povezave in nastavi stanje samodejne distribucije klicev (ACD).

Začenši z namizno izdajo 42.8 in mobilno izdajo 42.12, agent klicnega centra (čakalna vrsta klicev) ne temelji več na spletnem pogledu nastavitve klicev (glejte razdelek [6.1.30 Nastavitve, portal in spletne nastavitve](#) klicev). Konfiguracija agenta klicnega centra (čakalna vrsta klicev) je dostopna prek noge namizja in nastavitve mobilne aplikacije Webex.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči podporo klicnega centra.

6.1.32 Koren XSI in poti

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

Glavni razlog za spremembo korena XSI je izvajanje uravnavanja obremenitve na ravni konfiguracije, čeprav je priporočljivo uporabiti uravnavanje obremenitve na plasti HTTP.

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

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%XSI_ROOT_WXT%	Še naprej uporablja izvorno, ki se uporablja za pridobivanje konfiguracije.	Niz URL-ja	Koren XSI za vse operacije XSI. Primer: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-akcije/	niz	Določa pot Dejanja XSI. Začeti se mora in končati z "/" in vsebovati samo kontekst dejanj. Primer: /com.domena.xsi-akcije/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-dogodki/	niz	Določa pot dogodkov XSI. Začeti se mora in končati z "/" in vsebovati samo kontekst dogodkov. Primer: /com.domena.xsi-dogodki/

6.1.33 Kanal dogodkov XSI

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

- Kontrolniki XSI med klicem
- Obvestila o stanju nastavitvev klicev
- Snemanje klicev

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

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


Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali je kanal dogodka XSI omogočen. Nastaviti ga je treba na »true«, da na primer prejmete dogodke, povezane s storitvijo nadzora med klicem. Priporočena vrednost je »true«.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	število	To je srčni utrip kanala dogodka XSI (v milisekundah). Privzeta vrednost je »10000«.

6.1.34 Osnovna konfiguracija

Webex za Cisco BroadWorks ponuja različne avdio in video kodeke. Ustrezni sezname kodekov se nahajajo v razdelku *config / services / calls / v razdelkih avdio / kodeki in video / kodeki*. Prioriteto vsakega kodeka lahko spremenite s prednostjo *atributa XML*, ki je vrednost med 0,0 (najnižja) in 1,0 (najvišja).

Aplikacija Webex uradno podpira naslednje kodeke:

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

```

<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>

```

Odjemalec podpira H.264 kot video kodek. Z atributom ločljivosti videoposnetka lahko nastavite eno od teh vrednosti, ki so na voljo: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA in HD.

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

Resolucija	Velikost videoposnetka *	FPS (sličice na sekundo)	Privzete vrednosti bitne hitrosti na ločljivost in FPS
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000
CIF	352 x 288	15	384000
CIF	352 x 288	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000

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

Ločljivost videa za videoklic se dogovori med nastavitvijo seje in temelji na zmogljivostih obeh končnih točk. Ločljivost videoklica je enaka na obeh končnih točkah. To pomeni, da če imajo končne točke Webex za Cisco BroadWorks različne zmogljivosti (in zato podpirajo različne ločljivosti), se za klic dogovori o nižji ločljivosti. Ločljivost videa se lahko med klicem spremeni, če se omrežne razmere poslabšajo. V tem primeru lahko dve končni točki za mobilne naprave uporabljata različne ločljivosti videa.

Način paketizacije je mogoče konfigurirati tako, da je SingleNAL (0) ali Non-Interleaved (1). Predloga privzeto uporablja SingleNAL (<packet-mode>0</packet-mode>).

Podprta je tudi konfiguracija telefonskega dogodka, enega ali več. Med pogajanjem o kodekih odjemalec pošlje vse konfigurirane kodeke, vključno s telefonskim dogodkom. Ko je avdio kodek izbran, poišče telefonski dogodek v ponudbi. Če ima ponudba telefonski dogodek s hitrostjo vzorčenja dogovorjenega zvočnega kodeka, je izbran ta telefonski dogodek. V nasprotnem primeru se uporabi prvi telefonski dogodek na seznamu.

Če je dogovorjen vsaj en telefonski dogodek, se dvotonski večfrekvenčni (DTMF) pošljejo kot paketi RTP z ustreznim tipom koristnega tovora. In če sploh ni dogovorjenih telefonskih dogodkov, se DTMF-ji pošljejo kot paketi RTP z vrsto koristnega tovora dogovorjenega zvočnega kodeka. Izvenpasovni mehanizem za zagotavljanje DTMF aplikacija Webex ne podpira.

Primeri konfiguriranih kodekov:

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

Če se dogovorite o zvočnem kodeku s hitrostjo vzorčenja 48 kb/s, se uporabi telefonski dogodek s koristnim tovorom 101.

6.1.35 Klicanje SIP-URI

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

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

Naslednja konfiguracija ponuja to možnost.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen o	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj se SIP-URI usmeri skozi Locus (true) ali blokirano (false).

6.1.36 Zgodovina klicev v vseh napravah

Odjemalec omogoča shranjevanje in pridobivanje zgodovine klicev iz strežnika, namesto da bi jo shranil lokalno. Na ta način je zgodovina klicev poenotena v vseh napravah.

OPOMBA: Poenotena zgodovina klicev mora biti omogočena hkrati na strani odjemalca in strežnika, da se izognete manjkajoči zgodovini klicev ali podvojenim zapisom.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira, ali naj aplikacija uporablja poenoteno zgodovino klicev ali odjemalsko (lokalno).

6.1.37 Onemogoči videoklice

Izdaja 41.9 je dodala možnost onemogočanja video klicev. Obstajajo ločene možnosti konfiguracije za nadzor te funkcije za klice VoIP, ki jih podpira BroadWorks, in Locus (brezplačne).

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

- uporabnik ne bo videl nastavitve »Sprejemaj dohodne klice z vklopljenim videoposnetkom«
- Vsi dohodni video klici, če bodo sprejeti, bodo zvočni
- Uporabnik ne bo mogel stopnjevati klica na video, video stopnjevanje pa bo samodejno zavrnjeno

Ko so videoklici omogočeni, je dodana nova lastnost konfiguracije, ki nadzira privzeto vrednost nastavitve »Sprejmi dohodne klice z vklopljenim videoposnetkom«. Ta funkcija je privzeto vklopljena za namizne računalnike in izklopljena za mobilne naprave in tablične računalnike.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira razpoložljivost videoklicev SIP prek BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEO_CALLS_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira razpoložljivost Locusovih (brezplačnih) video klicev.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Namizje - resnično Mobilni / tablični računalnik - false	resnično, napačno	Nadzira privzeto vrednost nastavitve »Sprejemaj dohodne klice z vklopljenim videoposnetkom«.

6.1.38 Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji s ponudnikom E911

Odjemalec Webex za namizje in tablične računalnike podpira poročanje o lokaciji E911 z uporabo RedSky, Intrado ali Bandwidth kot ponudnika klica v sili E911 za uvajanje Webexa za BroadWorks. Ponudnik E911 zagotavlja podporo za lokacijo na napravo (za namizne in tablične aplikacije Webex ter naprave MPP, ki podpirajo HELD) in omrežje, ki usmerja klice v sili na odzivne točke za javno varnost (PSAP) po ZDA, njenih ozemljih (Guam, Portoriko in Deviški otoki) in samo v Kanadi. Storitev je omogočena za posamezno lokacijo.

Tag	Privzeto, če je izpuščen o	Podprte vrednosti	Opis
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča ponudniku E911 platformo za lokacijo v sili.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	izprazniti	niz	Določa URL platforme za lokacijo v sili ponudnika E911, ki podpira protokol HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	izprazniti	niz	ID stranke (HeldOrgId, CompanyID), uporabljen za zahtevo HTTPS ponudnika E911.
%BWE911-SECRETKEY%	izprazniti	niz	Skrivnost za preverjanje pristnosti zahteve HTTPS ponudnika E911.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	izprazniti	Niz CSV	Seznam števil za klic v sili, ki jih podpira ponudnik E911.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (uporabnik ne bo ponovno pozvan)	Številka [0 - 43200]	Časovna omejitev v minutah, ki bo uporabljena za opomnik uporabnika, da posodobi lokacijo za nujne primere, če trenutna ni vnesena ali je neveljavna. Predlagana vrednost, če se odločite, da omogočite: 1440 (en dan).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (uporabnik lahko pogovorno okno vedno prekliče)	število [-1 - 100]	Časi, ko lahko uporabnik zapre pogovorno okno o lokaciji, preden postane lokacija obvezna (to pomeni, da ne more zapreti okna lokacije). Možne vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ N = -1 (uporabnik lahko pogovorno okno vedno prekliče) ▪ N = 0 (uporabniku ni dovoljeno preklicati pogovornega okna - vedno obvezna lokacija) ▪ N > 0 (uporabniku je dovoljeno preklicati pogovorno okno N krat, preden postane obvezno)

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresiven, once_per_login	once_per_login	Določa vedenje, ki spodbuja lokacijo E911. Vrednost »agresivna« bo uporabniku prikazala pogovorno okno pri vsaki spremembi omrežja na neznano lokacijo, medtem ko bo vrednost »once_per_login« prikazala pogovorno okno samo enkrat, kar bo uporabniku preprečilo nadaljnje pojavno okno in motnje.

OPOMBA 1: Oznake BWE911-*** so »dinamične vgrajene sistemske oznake«. Za več informacij glejte razdelek [5.7 Cisco BroadWorks dinamične vgrajene sistemske oznake](#).

OPOMBA 2: Če je klicanje VOIP onemogočeno, je edina smiselna vrednost za zaporedje klicanja v sili (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) samo cs.

6.1.39 PAI kot identiteta

Za **dohodne kliceta** novi parameter nadzoruje prioriteto glav SIP From in P-Asserted-Identity (PAI) ter kaj je treba uporabiti kot identiteto klicne linije. Če je v dohodnem povabilu SIP glava X-BroadWorks-Remote-Party-Info, se uporablja s prednostjo pred glavama SIP From in PAI. Če v dohodnem povabilu SIP ni glave X-BroadWorks-Remote-Party-Info, ta novi parameter določa, ali ima glava SIP From prednost pred glavjo PAI ali obratno.

Če je atribut enabled oznake <use-pai-as-calling-identity> nastavljen na »true«, je glava PAI uporabljena s prednostjo pred glavjo »Od«.</use-pai-as-calling-identity> Ta identiteta klicatelja se uporablja za razrešitev stika in njegovo predstavitev uporabniku.

Za **odhodne kliceta** logika ni uporabljena. V odgovorih 18X, 200 OK je prejeta identiteta povezane linije, zato aplikacija Webex vedno uporablja glavo SIP PAI s prednostjo.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzoruje, ali naj se identiteta klica, predstavljena uporabniku, prevzame iz glave SIP From ali SIP P-Asserted-Identity. Nastavite na »true«, če želite uporabiti glavo PAI s prednostjo.

6.1.40 Onemogočanje skupne rabe zaslona

Izdaja 42.5 dodaja možnost nadzora razpoložljivosti skupne rabe zaslona. Ko je skupna raba zaslona onemogočena:

- Uporabnik ne bo videl možnosti za začetek skupne rabe zaslona v klicih 1-1

- Dohodne zahteve za skupno rabo zaslona so zavrnjene in uporabnik bo videl informativno sporočilo

Ta funkcija je privzeto omogočena.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	Res	resnično, napačno	Določa, ali naj je za uporabnika omogočena skupna raba zaslona.

6.1.41 Indikacija neželenih klicev

Ko je preklopno preklon funkcij (glede na vrsto uvajanja) omogočeno in je funkcija omogočena v konfiguracijski datoteki, aplikacija Webex obdela nov parameter, ki označuje stanje preverjanja neželenih klicev, če so prejeti kot del potisnega obvestila NewCall ali zapisov zgodovine klicev.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira razpoložljivost indikacije neželenih klicev na zaslonu dohodnih klicev in zgodovini klicev samo za klice Webex.

6.1.42 Odstranjevanje hrupa in razširitev pasovne širine za klice PSTN/mobilne klice

Odstranjevanje hrupa zagotavlja boljše izkušnje klicanja uporabnikom, ko se pogovarjajo z uporabniki, ki niso Webex, v PSTN ali mobilnih napravah. V izdaji 43.12 je odstranjevanje hrupa privzeto vklopljeno.

Izdaja 44.2 aplikacije Webex uvaja nove izboljšave govorne umetne inteligence za dohodne zvočne medije za ozkopasovne klice PSTN.

- Dodan je nov algoritem za razširitev pasovne širine za izboljšanje kakovosti zvoka s podaljšanjem pasovne širine ozkopasovnega spektra PSTN in odstranitvijo hrupa. Razširjena pasovna širina bo povečala razumljivost in zmanjšala utrujenost pri poslušanju.
- Izboljšan je že obstoječi algoritem za odstranjevanje šuma, ki odpravlja omejitve za glasbo na čakanju in druge zvočne tone (npr. piskovne signale).
- Ko je ta funkcija omogočena, uporabniki vidijo indikator »Smart audio – zunanji« in lahko nadzorujejo izboljšave Speech AI za dohodne zvočne medije.

Te izboljšave govora so privzeto omogočene in vklopljene. Uporabnik lahko nadzoruje začetno stanje z nastavitvami pametnega zvoka v nastavitvah zvoka.

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

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen o	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči izboljšave govora za zunanje (dohodne) medije.

OPOMBA: Odstranjevanje hrupa je zdaj del dodatnih izboljšav govora, <noise-removal> oznaka pa je bila zastarela zaradi nove <speech-enhancements> oznake.</speech-enhancements></noise-removal> Oznaka po meri odstranjevanja hrupa %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% je prav tako zastarela.

6.1.43 Oznaka QoS DSCP

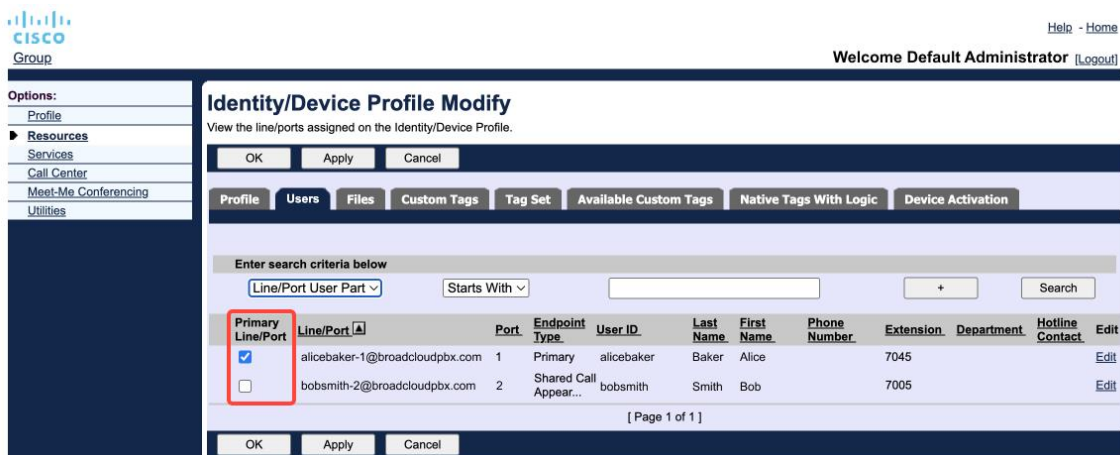
Označevanje QoS DSCP je podprto s paketi RTP za klicanje medija v aplikaciji Webex (avdio in video). DSCP določa klasifikacijo prometa za omrežne podatke. To lahko uporabite za določitev, kateri omrežni promet zahteva večjo pasovno širino, ima večjo prioriteto in je bolj verjetno, da bo opustil pakete.

OPOMBA: Najnovejše različice operacijskega sistema Microsoft Windows programom ne omogočajo neposrednega nastavka DSCP ali UP za odhodne pakete, temveč zahtevajo uvedbo predmetov pravilnika skupine (GPO) za določanje pravilnikov označevanja DSCP na podlagi obsegov vrat UDP.

Tag	Privzeto, če je izpuščen o	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	Res	resnično, napačno	Omogoči QoS za zvočne klice.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Določa vrednost QoS za izbrano vrsto QoS za zvočne klice. Opomba: Privzeta vrednost je uporabljena, če ni navedena nobena vrednost ali če vrednosti ni bilo mogoče uspešno razčleniti.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	Res	resnično, napačno	Omogoča QoS za videoklice
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Določa vrednost QoS za izbrano vrsto QoS za videoklice. Opomba: Privzeta vrednost je uporabljena, če ni navedena nobena vrednost ali če vrednosti ni bilo mogoče uspešno razčleniti.

6.1.44 Primarni profil

Z integracijo linij v skupni rabi (6.2.12 *Več vrstic - videz* skupne vrstice), če je uporabniška linija v skupni rabi z drugim uporabnikom, je lahko za uporabnika konfiguriranih več profilov iste vrste. Če želite izbrati ustrezen profil za vpis v telefonske storitve, je bil Cisco BroadWorks izboljšan tako, da označuje, ali je uporabnik lastnik naprave, tj. ali mu je dodeljena primarna linija / vrata za napravo - za več informacij o posodobitvi Cisco BroadWorks preverite [Zastavica lastnika na seznamu naprav za podporo linij](#) skupni rabi odjemalca Webex.



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

Od izdaje 43.2 je dodana nova možnost konfiguracije (*omejitev* lastnika naprave), ki nadzuruje, ali je treba uporabiti omejitev primarnega profila. Z njim lahko aplikaciji Webex omogočite uporabo neprimarnega profila linije/vrat za vpis v telefonske storitve. Ta možnost konfiguracije je uporabljena za vse konfiguracije, ne glede na število profilov, konfiguriranih za uporabnika (**če je omejitev lastništva naprave omogočena in ni naprave s primarno linijo/vrati za ustrezno platformo, telefonske storitve ne bodo vzpostavile povezave**).

Enaka omejitev velja za naprave, s katerimi se lahko uporabnik seznanj v namizni aplikaciji Webex. Uporabnik lahko vidi in se seznanj samo z napravami, ki jih ima v lasti. S tem preprečite seznanjanje z napravami drugega uporabnika, ki ima dodeljeno skupno ali virtualno linijo. Vrednost istega konfiguracijskega parametra velja tudi za to omejitev.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira omejitev lastnika naprave – ali naj telefonske storitve uporabljajo primarni profil za dano napravo

OPOMBA: Priporočljivo je, da omogočite omejitve lastnika. Če je onemogočeno, bodo telefonske storitve uporabile prvi najdeni profil za vpis, pri čemer se lahko pojavijo nekatere težave, če je za uporabnika iste vrste konfiguriranih več profilov.

6.1.45 Seznam blokiranih (samo klicanje Webex)

Začenši z 43.5, aplikacija Webex uvaja uporabniško določen seznam blokiranih telefonskih števil. Če je funkcija omogočena, lahko uporabnik določi dohodne klice z določenih števil, ki bodo blokirane na strani strežnika in ne bodo dostavljene na nobeni od uporabnikovih naprav. Uporabnik lahko te blokirane klice vidi v zgodovini klicev.

Uporabnik lahko konfigurira seznam blokiranih na dveh mestih - Nastavitve klicanja in Zgodovina klicev. V Nastavitvah si lahko uporabnik ogleda seznam blokiranih števil in ga uredi. V zgodovini klicev si lahko uporabnik ogleda zapise zgodovine klicev za klice, ki jih je blokiral uporabniško določen seznam blokiranih. Ti zapisi imajo oznako Blokirano, če je številka na uporabniško določenem seznamu blokiranih in bo uporabnik imel možnost, da številko odblokira neposredno za določen zapis. Na voljo je tudi možnost blokiranja.

Pravila za številke, dodane na uporabniško določen seznam blokiranih:

- Oblika zapisa števil
 - Blokiranje v nastavitvah klicanja lokalno uporabi omejitve oblike zapisa E.164 v aplikaciji Webex
 - Blokiranje v zgodovini klicev je dovoljeno za vse zapise klicanja Webex
 - Cisco BroadWorks lahko dovoli ali zavrne zahteve za nove številke, dodane na seznam blokiranih glede na obliko zapisa števil
- Interne številke - dohodni klici z internih števil bodo uporabniku dostavljeni, tudi če so del uporabniško določenega seznama blokiranih

Uporabniško določen seznam blokiranih je konfiguriran v Cisco BroadWorks in se uporablja za vse naprave WxC za uporabnika. Ta funkcija deluje skupaj s seznamom blokiranih, ki ga določi skrbnik, ki ga uporabnik ne more konfigurirati in ga lahko nadzorujejo samo skrbniki prek nadzornega središča. Ni zapisov o zgodovini klicev za dohodne klice, ki jih je blokiral seznam blokiranih, ki jih je določil skrbnik.

Uporabniško določen seznam blokiranih se uporabi po STIR/SHAKEN, skrbnikovem seznamu blokiranih in politikah anonimnih zavrnitev klicev.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Res	resnično, napačno	Omogoči uporabniško določen seznam blokiranih Nastavite na »true«, da si ogledate seznam blokiranih v nastavitvah klicanja in zgodovini klicev

OPOMBA: Ta funkcija je odvisna od storitve Cisco BroadWorks Call Block, ki je dodeljena uporabniku.

6.1.46 Prilagajanje medijev in izvajanje odpornosti (MARI)

6.1.46.1 Prilagoditev stopnje

Aplikacija Webex je že integrirala prilagodljive tehnike kakovosti medijev, da bi zagotovila, da na zvok ne vpliva izguba video paketov, in da se zagotovi, da lahko video izkoristi prilagoditev hitrosti videa za upravljanje količine pasovne širine, ki se uporablja v času zastojev.

Prilagoditev hitrosti ali prilagoditev dinamične bitne hitrosti prilagodi hitrost klica spremenljivi pasovni širini, ki je na voljo, zmanjša ali poveča hitrost bitne hitrosti videa glede na stanje izgube paketov. Končna točka bo zmanjšala bitno hitrost, ko bo od prejemnika prejela sporočila, ki kažejo, da je prišlo do izgube paketov; in ko se izguba paketov zmanjša, bo prišlo do povečanja bitne hitrosti.

Ni nastavljenih nastavitev za nadzor uporabe mehanizma za prilagajanje hitrosti.

6.1.46.2 Posredovanje popravljanja napak (FEC) in ponovnega oddajanja paketov (RTX)

Od izdaje 43.4 aplikacija Webex dodaja mehanizmu za prilagajanje medijev podporo za popravek napak (FEC) in ponovni prenos paketov (RTX) za avdio in video medije.

FEC zagotavlja redundanco prenesenih informacij z uporabo vnaprej določenega algoritma. Redundanca omogoča prejemniku, da zazna in popravi omejeno število napak, ne da bi bilo treba pošiljatelja prositi za dodatne podatke. FEC daje sprejemniku možnost, da popravi napake, ne da bi potreboval povratni kanal (kot je RTCP), da bi zahteval ponovni prenos podatkov, vendar je ta prednost na račun fiksne višje pasovne širine kanala (več poslanih paketov).

Končne točke ne uporabljajo FEC pri pasovnih širinah, manjših od 768 kbps. Prav tako mora biti pred uvedbo FEC vsaj 1.5% izguba paketov. Končne točke običajno spremljajo učinkovitost FEC in če FEC ni učinkovit, se ne uporablja.

FEC porabi več pasovne širine kot retransmisija, vendar ima manjšo zamudo. RTX se uporablja, kadar je dovoljena majhna zamuda in obstajajo omejitve pasovne širine. V primeru velike zakasnitve in zadostne pasovne širine je bolj zaželena FEC.

Aplikacija Webex dinamično izbere RTX ali FEC, odvisno od dogovorjene pasovne širine in tolerance zakasnitve za določen medijski tok. FEC povzroči večjo izkoriščenost pasovne širine zaradi odvečnih video podatkov, vendar ne uvaja dodatne zamude za obnovitev izgubljenih paketov. Medtem ko RTX ne prispeva k večji izkoriščenosti pasovne širine, ker se paketi RTP ponovno prenašajo le, ko sprejemnik kaže izgubo paketov v povratnem kanalu RTCP. RTX uvaja zamudo pri obnovitvi paketa zaradi časa, ki je potreben, da paket RTCP doseže prejemnika od pošiljatelja in da ponovno preneseni paket doseže prejemnika od pošiljatelja.

FEC mora biti omogočen, če želite omogočiti RTX.

```

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

```

Tag	Privzeto, če je izpuščen o	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča FEC za zvočne klice
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči RTX za zvočne klice (zahteva omogočen zvok FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča FEC za videoklice
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči RTX za videoklice (zahteva omogočen video FEC)

6.1.47 Hkratni klici z istim uporabnikom

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

Ta funkcija je uporabna za nekatere uvedbe, kjer predstavljena identiteta klica ni enaka povezani identiteti. To vodi do nezmožnosti začetka nadzorovanega prenosa nazaj na prvotno stranko. Z omogočanjem te funkcije bo uporabnik lahko obravnaval več hkratnih klicev z isto oddaljeno stranko.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen o	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	false	resnično, napačno	Določa, ali ima lahko aplikacija Webex samo en ali več klicev WxC z istim uporabnikom.

6.1.48 RTCP-XR

Od izdaje 43.8 aplikacija Webex doda pogajanja za izmenjavo paketov RTCP-XR med klicem. Pogajanja potekajo med vzpostavitvijo seje SIP POVABIT. Če obe končni točki podpirata pakete RTCP-XR, bo Webex Media Engine začel izmenjevati te pakete in pomagal prilagodljivemu mehanizmu kakovosti klicev. Ta funkcija je privzeto omogočena.

Poleg tega bodo samo za klicanje Webex te dodatne meritve poslane prek SIP BYE in na ta način izpostavljeni v nadzornem središču.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Res	resnično, napačno	Omogoča pogajanje RTCP-XR in izmenjavo paketov za boljšo kakovost klica. Privzeto omogočeno.

6.1.49 Informacije o preusmeritvi klicev

Izdaja 44.2 aplikacije Webex uvaja nastavljivo možnost za nadzor vidnosti informacij o preusmeritvi in preusmeritvi klicev na zaslonih, povezanih s klici, in zgodovini klicev.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira vidnost informacij o preusmeritvi in preusmeritvi klicev. Nastavite na »true«, če si želite ogledati informacije na zaslonih, povezanih s klici, in zgodovino klicev.

6.1.50 ID klicatelja

6.1.50.1 ID odhodnega klicatelja (samo klicanje Webex)

Aplikacije Webex Mobile (izdaja 44.2) in namizne računalnike (izdaja 44.3) uvajajo novo zmogljivost za uporabnika, da izbere želeni ID zunanjega klicatelja za odhodne klice. Seznam razpoložljivih možnosti vključuje:

- Neposredna linija (privzeto)
- Številka lokacije
- Številka po meri iz iste organizacije
- Čakalne vrste klicev, v katere je uporabnik vključen, kar agentom omogoča, da uporabljajo svojo identifikacijsko številko klicatelja
- Lovski skupine, katerih del je uporabnik, kar agentom omogoča, da uporabijo svojo identifikacijsko številko klicatelja
- Skrij ID klicatelja

Opombe:

- Samo klicanje Webex
- Seznam možnosti je odvisen od vrstice:
 - Primarna linija – celoten nabor možnosti
 - Linije v skupni rabi – niso na voljo
 - Virtualne linije – samo možnosti čakalne vrste klicev
- Če že izbrana identiteta ni več na voljo, se uporabi privzeti ID klicatelja uporabnika
- Klici v sili vedno uporabljajo uporabnikovo številko za povratni klic v sili
- Zastarela <outgoing-calls> oznaka v razdelku <services><call-center-agent></services></outgoing-calls>

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

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča izbiro številke ID klicne linije za odhodne klice.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira razpoložljivost dodatnih števil, ki so konfigurirane za uporabnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira razpoložljivost števil klicnega centra (DNIS), ki so konfigurirane za uporabnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira razpoložljivost števil skupin lova, ki so konfigurirane za uporabnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča blokiranje dostave ID-ja klicatelja kot izbor za odhodne klice.

OPOMBA: Namizna aplikacija različice 44.3 podpira samo klicni center CLID, 44.4 pa dodaja podporo za ostale možnosti.

6.1.50.2 Ime ID-ja oddaljenega klicatelja

Ob sprejemu/začetku klica Cisco BroadWorks pošlje prikazno ime oddaljene stranke v SIP INVITE. Privzeto ga uporablja aplikacija Webex. Hkrati aplikacija Webex začne razreševati stike z več viri z naslednjo prednostjo:

- Skupna identiteta (CI)
- Kontaktna služba (stiki po meri)
- Outlookovi stiki (namizni)
- Lokalni adresar (mobilni telefon)

V primeru uspešne rešitve stika s katerim koli virom iskanja se posodobi prikazno ime oddaljene stranke. Če je stik najden v CI, je klicna seja povezana s storitvami v oblaku Webex istega uporabnika, kar omogoča ogled avatarja in prisotnosti oddaljene stranke, klepet, skupno rabo zaslona, možnost stopnjevanja na sestanek v oblaku Webex itd.

Izdaja 44.5 aplikacije Webex dodaja nastavljivo možnost, da prezrete ločljivost stikov in vedno ohranite prikazno ime Cisco BroadWorks za klice z delovnimi prostori ali napravami RoomOS, ki se uporabljajo za klic Cisco BroadWorks 1: 1.

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

```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	odstranjen	rešeno, požirek	Nadzira prikazno ime oddaljene stranke za delovne prostore in naprave RoomOS. Uporabite »sip«, da prezrete ločljivost stika in uporabite prikazno ime, prejeto v seji SIP POVABIT.

6.2 Funkcije samo za namizje

6.2.1 Prisilna odjava

Ta funkcija omogoča Cisco BroadWorks, da sledi primerkom spletnih odjemalcev z isto vrsto naprave in dovoljuje, da je v povezavi samo ena od njih hkrati. Ko Cisco BroadWorks obvesti odjemalca, naj se odjavi, se povezava SIP prekine in odjemalec označi, da klicanje ni vzpostavljeno.

Ta funkcija je potrebna pri nekaterih uvajanjih, kjer so lahko podobni odjemalci hkrati na spletu, kar povzroča neželene učinke. Eden od primerov je uporabnik z namiznim računalnikom na delovnem mestu in doma, kjer bi dohodne klice prejel samo eden od odjemalcev, odvisno od tega, katera registracija SIP je aktivna.

Prisilna odjava temelji na SIP, odjemalec pošlje SIP SUBSCRIBE paket *dogodkov call-info* s posebno *appid-vrednostjo* v glavi *From*, ne glede na vrednost parametra *bsoft-call-info*. Ko Cisco BroadWorks zazna več primerkov odjemalcev v spletu z istim *appid-jem*, starejšemu primerku odjemalca pošlje posebno SIP NOTIFY, zaradi česar se odjavi. Namizni odjemalci bi na primer imeli enako *appid-vrednost*, čeprav ni omejitev glede uporabe tega identifikatorja na strani odjemalca. *Appid-value* konfigurira ponudnik storitev.

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

Če želite več informacij o popravkih in izdajah Cisco BroadWorks, ki jih potrebujete za to funkcijo, glejte razdelek Zahteve za programsko opremo Cisco BroadWorks v *vodniku* za rešitve Webex za Cisco BroadWorks.

Za podrobnosti o konfiguraciji glejte naslednji primer (SIP je edini podprti nadzorni protokol v tej izdaji).

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči prisilno odjavo.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	izprazniti	niz	Appid, ki se uporablja na strani strežnika za korelacijo. To je lahko kateri koli niz. Primer: "123abc"

6.2.2 Prevzem klica

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

Podprti so naslednji primeri prevzema:

- Prevzem klica na slepo

- Usmerjeno prevzemanje klica (ki uporabniku omogoča, da odgovori na klic, usmerjen na drug telefon v svoji skupini, tako da pokliče ustrezno kodo za dostop do funkcije, ki ji sledi razširitev zvonečega telefona).

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite prevzem klica na slepo.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite prevzeti usmerjeni klic.

6.2.3 Podpora Boss-Admin (izvršni pomočnik)

Funkcija Boss-Admin, znana kot funkcija izvršnega pomočnika na Cisco BroadWorks, omogoča pomočniku, da deluje v imenu izvršnega direktorja, da pregleda, odgovarja in opravlja klice kot "izvršni direktor". En pomočnik ima lahko več vodstvenih delavcev in je mogoče:

- Med klicem izberite želeno vlogo.
- Odgovorite na dohodni klic v imenu izvršnega direktorja in ga nato potisnite na izvršnega direktorja. Poleg tega so na voljo vse običajne možnosti upravljanja klicev.
- Poglejte, da je dohodni klic dejansko za izvršnega direktorja.

Izvršni in izvršni pomočnik sta dve medsebojno povezani storitvi Cisco BroadWorks, ki skupaj zagotavljata naslednje funkcije:

- Uporabnik s storitvijo Executive lahko določi skupino pomočnikov, ki upravljajo njihove klice. Pomočniki morajo biti izbrani med uporabniki v isti skupini ali podjetju, ki imajo dodeljeno storitev izvršnega pomočnika.
- Uporabnik s storitvijo Executive-Assistant lahko odgovarja in sproži klice v imenu svojih vodstvenih delavcev.
- Izvršni direktor in njegovi pomočniki lahko določijo, katere klice je treba preusmeriti pomočnikom, kako je treba pomočnike opozoriti na dohodne klice in katere klice, posredovane pomočnikom, je treba predložiti izvršilnemu direktorju v pregled.

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

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

OPOMBA: Podpora za funkcijo Boss-Admin (Executive-Assistant) ni na voljo v kombinaciji z deljenimi linijami.

6.2.4 Stopnjevanje klicev SIP na srečanje (samo klicanje Webex)

Odjemalec zagotavlja funkcijo za stopnjevanje tekočega klica SIP na sestanek prek klicanja Webex. Z uporabo te funkcije namesto standardne ad hoc konference bo uporabnik lahko med sestankom uporabljal video in skupno rabo zaslona.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite možnost menija Escalate to Webex Meeting.

6.2.5 Klicanje namiznega telefona – samodejni odziv

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

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

Samodejni odgovor lahko deluje v primarnih in neprimarnih napravah, ki so omogočene. Če ima uporabnik več kot en registriran namizni telefon, s katerim se lahko seznanjajo, se samodejno odzove samo izbrana/seznanjena naprava.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Res	resnično, napačno	Ko je nastavljena na »true«, omogoči samodejni odziv na namizni telefon.

OPOMBA: Samodejni odziv ne bo vplival na dohodne klice v načinu DPC, tako da namizni telefon zazvoni za dohodne klice.

6.2.6 Samodejni odziv z obvestilom o tonu

Ta funkcija omogoča podporo za samodejni odziv na dohodne klice za lokalne naprave, če je to navedeno v zahtevi za dohodni klic.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	false	resnično, napačno	Ko je nastavljena na »true«, omogoči samodejni odziv na dohodni klic, če to zahteva zaledje.

6.2.7 Nadzor namiznega telefona – Nadzor med klicem – Konferenca

Ta funkcija omogoča možnosti konference in združevanja za oddaljene klice (XSI), ki se končajo na drugi lokaciji.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	false	resnično, napačno	Če je nastavljena na »true«, omogoči možnosti konference in združevanja za oddaljene klice (XSI), ki se končajo na drugi lokaciji.

6.2.8 Obvestila o prevzemu klica

Obvestila o prevzemu klica uporabniku omogočajo, da ve, kdaj prihaja do dohodnega klica uporabniku, ki ga je konfiguriral za spremljanje. Obvestila o prevzemu klica lahko prejmete za sezname za spremljanje, konfigurirane prek skupine za prevzem klica in storitev Busy Lamp Field.

Obvestila o prevzemu klicev so uporabna, ko nadzorovani uporabniki niso fizično blizu drug drugemu in ne slišijo zvonjenja telefona svojega sodelavca.

6.2.8.1 Zasedeno polje svetilke

Namizna aplikacija Webex prikaže obvestilo, če ima član na svojem seznamu za spremljanje polja zasedene svetilke (BLF) dohodni klic v stanju opozarjanja. Obvestilo vsebuje informacije o klicatelju in uporabniku, ki je prejel dohodni klic, z možnostjo prevzema klica, utišanja ali ignoriranja obvestila. Sprejem na dohodni klic s strani uporabnika sproži usmerjeno prevzemanje klica.

Od izdaje 43.4 je seznam uporabnikov, ki jih nadzoruje BLF, na voljo v oknu za klicanje (na voljo samo za Windows). Integracija seznama BLF v MCW vključuje:

- Spremljajte dohodne klice z možnostjo prevzema klica ali ignoriranja opozorila.
- Oglejte si celoten seznam uporabnikov BLF.
- Spremljajte prisotnost uporabnikov – bogata prisotnost je na voljo samo za uporabnike z upravičenostjo do Webex Cloud. Osnovna (telefonska) prisotnost je na voljo samo za uporabnike BroadWorks.
- Začnite klic z uporabnikom BLF.
- Začnite klepet z uporabnikom BLF – na voljo samo za uporabnike z upravičenostjo do Webex Cloud.
- Dodajte uporabnika BLF kot stik.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča nadzor polja zasedenosti svetilke in obvestilo o zvonjenju za druge uporabnike z možnostjo sprejemanja klicev.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Res	resnično, napačno	Omogoči prikaz prikaznega imena/številke klicatelja v obvestilu o zvonjenju.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Nadzira, koliko sekund naj se obvestilo o zvonjenju odloži, preden se prikaže uporabniku.

OPOMBA: Ta funkcija je odvisna od storitve Direct Call Pickup.

6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (samo klicanje Webex)

Od izdaje 44.2 aplikacija Webex dodaja podporo za obvestila o prevzemu skupinskih klicev (GCP) za uvedbo klicanja Webex. Uporabnikom omogoča, da so obveščeni o dohodnih klicih za katerega koli uporabnika, ki ga spremlja skupina za prevzem klica.

V primeru dohodnega klica za uporabnika, ki je del skupine za prevzem klicev, ima klic možnost, da odgovori na klic. Zakasnitev obvestila GCP je mogoče konfigurirati prek Control Hub. Če klic ne obdela klica v konfiguriranem času, se skupini pošlje obvestilo GCP.

V primeru več klicev v isti skupini prevzema klicev se obdelajo zaporedoma glede na čas prejema. Obvestilo o najstarejšem klicu je najprej dostavljeno skupini in ko je obdelano, se skupini dostavi naslednje obvestilo v vrsti.

Obvestila so lahko samo zvočna, vizualna ali zvočno-vizualna, odvisno od konfiguracije v skrbniškem portalu Control Hub. Če obstaja vizualno obvestilo GCP, lahko uporabnik klic prevzame s funkcijo prevzema klica. Če je konfigurirano samo zvočno obvestilo, uporabnik ne bo videl vizualnega obvestila za dohodni klic, slišal bo določeno melodijo zvonjenja in klic lahko prevzame v meniju za prevzem klica, ki je na voljo v aplikaciji Webex, ali z ročnim klicem kode FAC (*98) in razširitve.

Uporabnik lahko izklopi obvestilo GCP prek nastavitev aplikacije. Ta nastavev velja za vsa obvestila o prevzemu klica (BLF in GCP) in so privzeto izklopljena.

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

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča obvestila o prevzemu skupinskega klica
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Res	resnično, napačno	Omogoča prikaz prikaznega imena/številke klicatelja v obvestilu o zvonjenju
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Določa najdaljši čas, ko je obvestilo GCP na voljo uporabniku
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	false	resnično, napačno	Označuje, ali je v ustrezni liniji konfigurirana skupina za prevzem klicev

OPOMBA 1: To je funkcija samo za klicanje Webex.

OPOMBA 2: Ta funkcija je odvisna od skupine za prevzem klica, ki je konfigurirana za uporabnika.

6.2.9 Paket dogodkov za daljinsko upravljanje

Za odjemalce »Kliknite za klicanje«, kot sta tanki odjemalec BroadWorks Receptionist in integrator Go, kjer je aplikacija Webex klicna naprava, pri sprejemanju klica ali obravnavi zadrževanja/nadaljevanja aplikacija Webex zdaj spoštuje paket dogodkov na daljavo.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENT_S_WXT%	false	resnično, napačno	Ko je nastavljena na »true«, določa, da mora biti daljinski upravljalnik omogočen za uporabnika.

6.2.10 Izbira CLID agenta čakalne vrste klicev

Ko agenti kličejo svoje stranke, želijo, da stranke vidijo ustrezen ID klicne linije (CLID) in ne njihov osebni/poslovni CLID. Če je na primer agentka Mary Smith povezana s čakalno vrsto za klice tehnične podpore, Mary želi, da stranke pri klicanju strank vidijo njen CLID kot tehnično podporo in ne Mary Smith.

Skrbniki v nadzornem središču ali CommPilotu lahko za čakalno vrsto klicev določijo eno ali več števil DNIS, ki se uporabljajo za odhodni CLID. Agenti imajo nato možnost, da izberejo eno od števil DNIS, ki jo bodo uporabili kot svoj CLID pri odhodnih klicih. Aplikacija Webex omogoča agentom, da izberejo, kateri DNIS bodo uporabili kot svoj CLID.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči odhodne klice (izbira CLID) v imenu čakalne vrste klicnega središča.

6.2.11 Prehod za preživetje (samo klicanje Webex)

Od izdaje 43.2 aplikacija Webex dodaja podporo za način klicanja Survivability. Če je funkcija omogočena in ni povezljivosti Webex Cloud, se lahko aplikacija Webex zažene v načinu preživetja. V tem načinu je uporabniku na voljo omejena funkcionalnost klicanja.

Lokalni prehod za preživetje uvede stranka.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča podporo načina preživetja.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Določa nadomestni čas (prehod za preživetje v SSE)

OPOMBA: Ta funkcija zagotavlja zaupanje pri selitvi iz rešitev za klicanje v oblaku na mestu uporabe.

6.2.12 Več vrstic - videz skupne vrstice

Od izdaje 42.12 aplikacija Webex dodaja podporo za več vrstic. Uporabnik Webexa ima lahko primarno linijo in do 9 vrstic za skupno rabo z drugimi uporabniki.

Skrbnik mora nastaviti videz klicev v skupni rabi za vsako linijo v skupni rabi.

Odjemalec Webex bo v 12-urnem časovnem okviru zaznal posodobitve konfiguracije linije in od uporabnika zahteval, da znova zažene aplikacijo. Ponovna prijava uporabnika bo takoj uporabila posodobitve linije.

Od izdaje 43.12 je aplikacija Webex izboljšana tako, da omogoča premikanje (lokalno nadaljevanje) zadržanega klica na liniji v skupni rabi, ki ga obravnava drug uporabnik ali isti uporabnik v drugi napravi. Za več informacij preverite [6.2.15 Premakni klic](#).

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča podporo za več vrstic (če je konfigurirana). Če je onemogočeno (nastavljeno na »false«), bo aplikacija uporabila samo prvo konfigurirano vrstico.

OPOMBA 1: Podpora [za funkcijo](#) Boss-Admin (Executive-Assistant) ni na voljo v kombinaciji z deljenimi linijami.

OPOMBA 2: Za dodatne zahteve BroadWorks glejte »Videz linije v skupni rabi« v Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide.

6.2.13 Več vrstic - navidezne linije (samo klicanje Webex)

Samo za uvedbo klicanja Webex aplikacija Webex podpira konfiguracijo več vrstic z navideznimi linijami. Funkcionalno se konfiguracija z virtualnimi linijami ujema z več linijami z uporabo skupnih linij - ima možnost videti virtualne linije, konfigurirane za uporabnika, in jih uporabiti za dohodne in odhodne klice. Konfigurirati je mogoče največ 10 kombiniranih virtualnih linij in skupnih linij.

Izdaja 43.4 razširja podporo za virtualne linije in dodaja Call Park in Call Park Retrieve.

Od izdaje 43.12 je aplikacija Webex izboljšana tako, da omogoča premikanje (lokalno nadaljevanje) zadržanega klica na navidezni liniji, ki ga obravnava drug uporabnik ali isti uporabnik v drugi napravi. Za več informacij preverite [6.2.15 Premakni klic](#).

V nadaljevanju so prikazane spremembe konfiguracijske predloge, povezane s podporo navideznih linij.

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

6.2.14 Paket dogodkov za daljinsko izklop zvoka (samo klicanje Webex)

Od izdaje 43.9 aplikacija Webex dodaja podporo za oddaljeni nadzor izklopa zvoka v toku zvočnih predstavnosti. To omogoča, da se izklop / vklop zvoka tekočega klica sproži z druge lokacije, kot je tanki odjemalec BroadWorks Receptionist, kjer je aplikacija Webex klicna naprava.

Funkcija je odvisna od novega informacijskega paketa SIP *x-cisco-mute-status*. Če je glava *Recv-Info:x-cisco-mute-status* prejeta med vzpostavitev seje SIP INVITE klica, potem vsakič, ko pride do posodobitve (lokalnega ali oddaljenega) stanja izklopa seje zvočnega klica, aplikacija Webex pošlje nazaj SIP INFO z *Info-Package:x-cisco-mute-status; muted=true* (ali *muted=false*), kjer parameter *muted* predstavlja posodobljeno stanje pretoka zvočne predstavnosti.

Izklop ali vklop zvoka lahko sprožite lokalno ali z oddaljene lokacije. Oddaljena posodobitev sproži SIP NOTIFY z *dogodkom: izklop zvoka* (ali *vklop zvoka*), da se pošlje aplikaciji Webex iz aplikacijskega strežnika. Aplikacija Webex spoštuje oddaljeno zahtevo in po posodobitvi stanja zvočnega medijskega toka pošlje nazaj SIP NOTIFY z *informacijskim paketom: x-cisco-mute-status; muted=true* (ali *muted=false*).

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

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	false	resnično, napačno	Če je nastavljena na »true«, je za uporabnika omogočen daljinski nadzor izklopa klica.

6.2.15 Premakni klic

Aplikacija Webex omogoča spremljanje klicev in nadzor klicev VoIP, ki so se končali na drugi lokaciji. To je trenutno na voljo samo za primarno linijo uporabnika.

Od izdaje 43.12 je aplikacija Webex izboljšana tako, da prikazuje klice, ki so bili prekinjeni na drugi lokaciji, tudi za skupne in virtualne linije. Takšni klici so vidni v območju tekočih klicev v informativne namene in brez možnosti nadzora. Samo če je tak klic zadržan, ga bo uporabnik lahko premaknil v lokalno napravo tako, da ga izbere in nadaljuje na zaslonu klica. Ta mehanizem je uporaben, če je klic obravnaval isti uporabnik na drugi lokaciji ali drug uporabnik, ki je uporabljal isto linijo.

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

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

Spremljanje klicev za primarno linijo uporabnika je odvisno od dogodkov XSI (paket dogodkov naprednega klica) in premik klica na lokalno napravo za te klice ni na voljo. Za to vrsto klicev lahko uporabnik uporabi funkcijo Call Pull ([6.1.22 Potegnite klic](#)). Klic deluje samo za zadnje aktivne klice uporabnika, medtem ko mehanizem za skupne in virtualne linije deluje za vse klice uporabnika, ki so zadržani.

1. Primer uporabe 1:

- Alice ima dodeljeno Bobovo linijo za profila namiznega in namiznega telefona.
- Alice ima klic s Charliejem prek namiznega telefona - Alice lahko vidi tekoči klic v namizni aplikaciji.
- Alice zadrži klic iz namiznega telefona – klic lahko Alice nadaljuje v namizni aplikaciji.

2. Primer uporabe 2:

- Alice ima dodeljeno Bobovo linijo za profila namiznega in namiznega telefona.
- Bob ima klic s Charliejem - Alice lahko vidi tekoči klic v namizni aplikaciji.
- Bob čaka klic s Charliejem – Alice lahko nadaljuje klic s Charliejem iz namizne aplikacije.

3. Primer uporabe 3:

- Alice ima dodeljeno Bobovo linijo za profila namiznega in namiznega telefona.
- Alice je seznanjena s svojim namiznim telefonom iz namizne aplikacije.

- c. Bob ima klic s Charliejem - Alice lahko vidi tekoči klic v namizni aplikaciji.
- d. Bob počaka klic s Charliejem - Alice ne more nadaljevati klica s Charliejem iz namizne aplikacije.
- e. Alice prekine povezavo med namizno aplikacijo in namiznim telefonom – Alice lahko nadaljuje klic s Charliejem iz namizne aplikacije.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči premik klica na lokalni napravi. Uporablja se za zadrževanje/nadaljevanje na različnih lokacijah/uporabnikih v primeru uporabe v več vrsticah.

6.3 Funkcije samo za mobilne naprave

6.3.1 Klic v sili

Webex za Cisco BroadWorks podpira izvorne klice v sili.

Ko je funkcija omogočena, aplikacija ob začetku odhodnega klica VoIP analizira izbrano številko in jo primerja s seznamom konfiguriranih števil za klic v sili. Če je številka prepoznana kot številka v sili, program izvede konfigurirano vedenje klicanja. Nastavljivo ga je mogoče z oznako *zaporedja* klicanja.

Podprti načini so:

- *cs-only* – odjemalec kliče v sili samo prek mobilnega omrežja, če je omrežje na voljo.
- *cs-first* – ob začetku klica v sili odjemalec preveri vrsto omrežja, s katerim je povezana trenutna naprava. Če je mobilno omrežje na voljo, odjemalec kliče prek mobilnega omrežja. Če mobilno omrežje ni na voljo, vendar je na voljo mobilno podatkovno omrežje/omrežje Wi-Fi, odjemalec kliče prek mobilnega podatkovnega omrežja/omrežja Wi-Fi kot klic VoIP. Če je klic v sili opravljen prek mobilnega omrežja, odjemalec uporabniku predlaga, naj znova poskusi klic v sili kot VoIP.
- *samo voIP* – odjemalec kliče v sili samo kot VoIP, če je na voljo mobilno podatkovno omrežje / omrežje WiFi.
- *cs-voip* - Odjemalec analizira, ali ga naprava lahko sproži kot klic CS (ne da bi upošteval, ali je omrežje CS na voljo ali ne). Če naprava lahko začne izvorni klic, se številka za klic v sili pokliče kot klic v sili CS. V nasprotnem primeru se klic kliče kot VoIP.

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

Uporabniku se ob prijavi prikaže sporočilo o omejitvi odgovornosti za klice v sili. Ni nadzorovana z možnostmi konfiguracije.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite zaznavanje klicev v sili. Privzeta vrednost je prazna.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Samo za CS	samo za CS, najprej za CS, samo za Voip, za CS-voip	Nadzira način zaporedja klicanja za klice v sili.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	"911,112"	Seznam CSV	CSV seznam števil za klic v sili. Primer: 911,112

6.3.2 Potisna obvestila za klice

Ko prejme dohodni klic, mobilni odjemalec najprej prejme potisno obvestilo (PN). Obstaja konfiguracijski parameter, ki ga lahko uporabite za nadzor, kdaj je treba vzpostaviti sejo SIP REGISTER:

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

Priporočen je drugi pristop. Vendar pa v primerjavi s prvim primerom doda nekaj zamude, preden je klic vzpostavljen.

V skladu z zahtevami iOS 13 je treba VoIP PN-je uporabljati samo za dohodne klice. Ostali dogodki, povezani s klicem, morajo uporabljati običajne PN.

Za izpolnitev te zahteve je uveden nov API za registracijo PN, ki zahteva uporabo ustreznega popravka na aplikacijskem strežniku. Če zaledje ni konfigurirano za podporo PN-jev iOS 13, lahko konfiguracijski parameter uporabite za uveljavitev uporabe podedovanih potisnih obvestil, kjer so vsi dogodki, povezani s klicem, dostavljeni prek VoIP PN-jev.

Aplikacijski strežnik (AS) pošlje potisno obvestilo, ko klicani sprejme klic na drugi lokaciji, ki ga klicatelj zapre ali na primer preusmeri v glasovno pošto. Z iOS 13 je ta vrsta potisnega obvestila zdaj redna in ima nekaj omejitev. Apple Push Notification Service (APNS) ga lahko odloži ali pa sploh ni dostavljen. Za obravnavo manjkajočih ali zakasnenih PN-jev za posodobitev klicev je dodana časovna omejitev zvonjenja, ki jo je mogoče nastaviti, da nadzirate najdaljši čas zvonjenja. Če je dosežen najdaljši čas zvonjenja, se zvonjenje za klicenca ustavi in klic se obravnava kot zamujen. Na strani klicatelja lahko klic ostane v stanju zvonjenja, dokler se ne izvede pravilnik o zvonjenju, ki je konfiguriran v aplikacijskem strežniku (AS).

Da bi ohranili dosledno vedenje aplikacije, nastavljen časovnik zvonjenja velja za Android in iOS.

Dodana je ločena možnost konfiguracije, ki določa vedenje zavrnitve klica, ko je dohodni klic sprejet kot potisno obvestilo. Odjemalca lahko konfigurirate tako, da prezre klic ali da se odzove strežniku prek Xsi, pri čemer je zavrnitev nastavljena na »true« ali »false«, v tem primeru bodo uporabljene dodeljene storitve obdelave klicev Cisco BroadWorks. Če je konfiguriran »decline_false«, klic še naprej zvoni, dokler ga pošiljatelj ne zapusti ali poteče časovnik brez odgovora in se zaženejo povezane storitve obravnave klicev. Če je konfiguriran »decline_true«, razlog za zavrnitev določa obdelavo klica. Če je razlog za zavrnitev nastavljen na »zasedeno«, strežnik takoj prisili zasedeno službo zdravljenja. Če je konfigurirana »temp_unavailable«, se uporabi začasna storitev zdravljenja, ki ni na voljo.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen o	Podprte vrednosti	Opis
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzoruje, kdaj je seja SIP REGISTER vzpostavljena – ob prejemu potisnega obvestila za dohodni klic ali ob njegovem sprejemu.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Nadzira najdaljši čas zvonjenja dohodnega klica za klice, prejete prek PN. Če v danem obdobju ni prejeta nobena CallUpd PN, bo klic obravnavan kot zamujen.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_false	ignoriraj, decline_true, decline_false	Določa vedenje zavrnitve klica.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	zasedeno	zaposlen, temp_unavailable	Določa razlog za zavrnitev klica, če je način zavrnitve nastavljen na »decline_true«.

6.3.2.1 MWI

Ko je funkcija MWI omogočena, se odjemalec Mobile Webex naroči na potisno obvestilo MWI, da bo prejemal posodobitve z glasovno pošto uporabnika in ga obvestil.

Da bi zmanjšali število obvestil in se izognili nepotrebemu odvrčanju pozornosti, so potisna obvestila MWI v nekaterih primerih zatrta. Na primer, ko uporabnik posluša sporočila glasovne pošte ali jih označi kot prebrana iz mobilnega odjemalca Webex (neprebrano število se zmanjšuje). Za nadzor tega ni mogoče nastaviti.

Za več informacij o MWI si oglejte razdelek [6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator](#) čakanja na sporočilo.

6.3.2.2 Prstan Splash

Storitve BroadWorks (kot je DND) lahko pošljejo opomnike za zvonjenje, ko je dohodna preusmerjena. Odjemalca Webex Mobile lahko konfigurirate tako, da omogoči potisna obvestila Ring Splash in jih predstavi uporabniku, ko jih sproži BroadWorks.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen o	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	false	true, napačno	Omogoča Ring Splash v konfiguraciji BceteWorks .

6.3.3 Enotno opozorilo

Funkcija Mobile Single Alert je namenjena uvajanju konvergence fiksnih in mobilnih omrežij (FMC) / operaterjev mobilnega omrežja (MNO), ki izkoriščajo storitev BroadWorks Mobility. Brez njega bo uporabnik, ko je prijavljen v odjemalca Webex in prejel dohodni klic, hkrati prejel dva klica - izvornega in klic potisnega obvestila (VoIP). Ko je funkcija omogočena, bo aplikacija onemogočila opozorila o mobilnosti na uporabnikovi lokaciji BroadWorks Mobility pri prijavi in omogočila opozorila pri odjavi. Pomemben predpogoj za uporabo te funkcije je, da ima uporabnik dodeljeno storitev BroadWorks Mobility in konfigurirano točno eno lokacijo.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščen	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite enotno opozorilo.

6.3.4 Kliknite za klic (povratniklic)

Odhodni klic za klic zagotavlja, da lahko končni uporabnik kliče na svojem osebnem mobilnem telefonu Circuit Switched in posreduje svojo poslovno DN kot ID klicne linije.

Mobilni odjemalec Webex podpira klice Click to Dial (Back Back) s storitvijo BroadWorks Anywhere. Lokacije BroadWorks Anywhere v aplikaciji Webex se imenujejo lokacije Single Number Reach (SNR).

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

Ko uporabnik sproži klic »klikni za klic«, bo videl zaslon odhodnega klica z informacijami o pričakovanju dohodnega klica na izbrani lokaciji SNR. Ta zaslon se samodejno zapre na podlagi nastavljenega časovnika.

Ko prekinete povezavo z lokacijo SNR, se aplikacija znova registrira za potisna obvestila za dohodne klice.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite klice Click to Dial (Back Call).

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Nadzira število sekund, preden se zaslon za povratni klic samodejno zapre.

6.3.5 Podpora za MNO

6.3.5.1 Klicanje z izvornim klicalkom

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

Zmožnost uporabnika, da začne klice prek izvornega klicalka, nadzoruje izvorna konfiguracijska oznaka . Če je omogočeno, bo aplikacija zagnala izvorni klicalk in klicala. Poleg tega je razpoložljivost VoIP klicev nadzorovana z oznako **voIP** - glede na zahteve za uvedbo VoIP klice lahko omogočimo ali onemogočimo.

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

<dialing-mode> Oznaka nadzoruje, ali lahko uporabniki izberejo, kako se bodo dohodni in odhodni klici začeli/sprejemali.</dialing-mode> Zahteva, da je omogočen izvorni klic in klic VoIP.

Začenši z izdajo 43.12, je konfiguracija izvornega klicanja razširjena, kar omogoča predpono po meri, da se vnaprej namesti na številko odhodnega klica. To velja za mobilne klice, ki se začnejo iz aplikacije Webex, samo če se klicana številka začne s kodo FAC.

Ta funkcija je koristna za stranke, ki uporabljajo uvedbe MNO, kjer lahko klice namesto preusmeritve na integrirani aplikacijski strežnik Cisco BroadWorks kode FAC obravnava Telecom backend. V <fac-prefix> razdelku je dodana nova <dialing><native> oznaka in telekomunikacije jo lahko uporabijo za rešitev te težave.</native></dialing></fac-prefix>

```
<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%" />
  </dialing>
</services>
</config>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Res	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite možnost klica VoIP.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	false	resnično, napačno	Nastavite na »true«, da omogočite možnost izvornega klica.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	false	resnično, napačno	Uporabniku omogoči izbiro načina klicanja prek nastavitve klica v nastavitvah.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	VoIP	VoIP, materni jezik	Določa privzeti način izbiranja, ki je izbran, ko je način izbiranja omogočen v nastavitvah.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo razpoložljivost izvornega klicanja odvisna od dodelitve storitve mobilnosti BroadWorks in lokacije mobilnosti, ki je konfigurirana za uporabnika.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	<i>izprazniti</i>	niz	Določa predpono, ki jo je treba prenesti, če se odhodni klic na številko, ki se začne s kodo FAC, začne kot klic v mobilnem omrežju. Privzeto ni določena nobena predpona FAC in oznaka je prazna.

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

OPOMBA 2: Če je omogočeno samo izvorno klicanje, je pri uvajanju MNO priporočljivo onemogočiti enojno opozorilo, da preprečite odjemalca, da bi onemogočil opozorilo BWM.

OPOMBA 3: Če **so omogočeni izvorni** in **voIP klici**, je pri uvajanju MNO priporočljivo omogočiti enojno opozorilo, da preprečite dvojno opozorilo.

6.3.5.2 Kontrolniki med klicem

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

- Uporabniku je dodeljena storitev BroadWorks Mobility (BWM),
- Konfiguriranje samo en BMW Mobile Identity,
- Izvorni način klicanja izbere uporabnik (za več informacij glejte razdelek [6.3.5.1 Klicanje z izvornim klicnikom](#)),
- Na BroadWorks je zasidran klic, ki gre skozi storitevBMW,
- Na mobilni napravi poteka mobilni klic.

Izdaja 43.10 dodaja boljše upravljanje posvetovalnega prenosa, ustvarja povezavo med dvema mobilnima klicema, predstavljenima v aplikaciji Webex, in uporabniku omogoča dokončanje prenosa. Če ima uporabnik dva neodvisna mobilna klica na isti napravi, je meni za prenos izboljššan tako, da omogoča prenos enega na drugega, tudi če med njimi ni nobene povezave.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoča nadzor klicev XSI za okolje MNO.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Nadzira vrsto uvajanja XSI MNO, ki jo uporablja aplikacija. Možne vrednosti so: <ul style="list-style-type: none"> MNO_Access – prikaže vse oddaljene klice (XSI) z vrstami naprav, ki so določene v spodnjem vozlišču. MNO_Network - prikaže vse oddaljene klice (XSI).
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	niz	Imena vrst naprav, ki jih je treba uporabiti v vrsti uvajanja MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira, ali naj bo dejanje zadrževanja klica na voljo uporabniku za mobilne klice XSI.

6.3.5.3 Identiteta odhodne klicne linije (CLID) - dvojna osebnost

Z mobilno izdajo 42.12 aplikacija Webex uporabnikom omogoča, da izberejo identiteto klicne linije (CLID), ki je predstavljena oddaljeni stranki ob začetku odhodnega klica.

Če je uporabnik konfiguriran s storitvijo Cisco BroadWorks Mobility, ki je tipična konfiguracija za uvedbe mobilnega operaterja (MNO), in je omogočeno izvorno klicanje, lahko uporabnik izbere, katero identiteto bo predstavil osebam, ki jih kliče. Uporabnik lahko izbere svojo poslovno ali osebno identiteto. Obstaja tudi možnost, da skrijete lastno identiteto in klic, ki se predstavi kot Anonimno.

Za VoIP klice ima uporabnik tudi možnost nadzora svojega CLID-a. Razpoložljiva možnost v tem primeru je le nadzor, ali naj skrije svojo identiteto ali ne.

Upravljanje oseb in blokiranje CLID sta nadzorovana z ločenimi možnostmi konfiguracije.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči blokiranje dostave ID-ja klicnega telefona. Velja za vse odhodne vrste klicev za uporabnika.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči osebno upravljanje za izvorne klice, ko je vrsta uvajanja konfigurirana kot MNO_Access ali MNO_Network. (BroadWorks Mobility se uporablja za izvorne klice in vsi izvorni klici so zasidrani na BroadWorks)

6.3.5.4 Obvestilo o domačih klicih

Za uporabnike, ki so nameščeni z MNO, ta funkcija doda pasico z obvestili za domače klice, ki jih je mogoče nadzorovati prek aplikacije Webex. To obvestilo se opira na potisno obvestilo, ki ga pošlje aplikacijski strežnik, ko je klic vzpostavljen.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	Res	true, napačno	Omogoči naročnino na MOBILE_CALL_INFO potisno obvestilo.

6.3.5.5 Premikanje izvirnega klica v konvergentno srečanje

Za uporabnike, ki so nameščeni z MNO, ta funkcija omogoča, da se izvorni glasovni klic stopnjuje na sestanek za obe strani klica 1: 1 (tudi če druga stranka ni uporabnik Webexa). Če je oddaljeni uporabnik uporabnik Webexa, bodo stranke na sestanku lahko:

- Zaženite Webex v klepetu srečanja
- Dodaj video (upoštevajte, da se bo zvok nadaljeval v izvornem klicu)
- Skupna raba zaslona / vsebine
- Sproži snemanje srečanj

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	resnično, napačno	Omogoči vklop (povabilo in srečanje, dejanja video srečanja).

6.3.5.6 MNO Mobility - pripomoček za klic

Izdaja 43.7 aplikacije Android Webex (mobilni in tablični računalniki) uradno uvaja nov pripomoček za nadzor klicev (mehurček), ki zagotavlja dodaten nadzor klicev za domače klice, zasidrane v Cisco BroadWorks, z uporabo storitve mobilnosti. Pripomoček bo prikazan na vrhu izvornega uporabniškega vmesnika in bo uporabniku omogočil naslednja dejanja:

- Zadržanje/nadaljevanje
- Slepi/posvetovalni prenos – uporabnika postavi v pogovorno okno za prenos v aplikaciji Webex.
- Popoln prenos – ponuja možnost dokončanja posvetovalnega prenosa (Izdaja 43.10)
- Video srečanje – premakne stranke v srečanjeWebex.
- Končanje klica

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira razpoložljivost dejanja zadrževanja v pripomočku za klic.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira razpoložljivost dejanj »Prenos« in »Dokončaj prenos« v pripomočku »Klic«.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Res	resnično, napačno	Nadzira razpoložljivost dejanja videosrečanja v pripomočku za klice.

6.3.6 ID dohodnega klicatelja

Izdaja 44.2 dodaja možnost nadzora kontaktnih podatkov, ki so predstavljeni uporabniku na podlagi imena in številke. Dodani sta dve možnosti konfiguracije za nadzor informacij, ki so uporabniku predstavljene na zaslону dohodnega klica in obvestilu o dohodnem klicu ter obvestilih o zgrešenih klicih.

6.3.6.1 Zaslou dohodnega klica

Med Androidom in iOS-om obstajajo razlike v platformi, ko gre za prikaz podatkov na zaslonu dohodnega klica. Izvorna izkušnja, ki prikazuje informacije za dohodni klic, je naslednja:

- Android - na zaslonu dohodnega klica sta dve ločeni polji, ki prikazujeta ime in številko
- iOS - obstaja samo eno polje, ki prikazuje ime ali številko - če sta oba na voljo, ima ime prednost

Z novo možnostjo konfiguracije za dohodne klice lahko zagotovite, da bo aplikacija Webex za iOS prikazala številko na zaslonu klica poleg imena (oblika: *Ime (številka)*). To ne vpliva na vedenje aplikacije Android Webex.

6.3.6.2 Obvestilo o dohodnem klicu

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

Nova možnost konfiguracije za dohodne klice nadzoruje tudi informacije, prikazane v obvestilih o dohodnih klicih. Če je omogočeno in sta na voljo ime in številka, bo aplikacija Webex dodala številko poleg imena (oblika: *Ime (številka)*). To je vedenje aplikacije Webex, ki velja za Android in iOS.

6.3.6.3 Obvestilo o zamujenem klicu

Za obvestila o zgrešenih klicih je dodan dodaten konfiguracijski parameter. Uporablja se lahko za nadzor informacij o oddaljeni stranki, podobno kot obvestila o dohodnih klicih, kar omogoča, da se številka doda prikaznemu imenu oddaljenega uporabnika in prikaže v obvestilu o zgrešenem klicu. To je vedenje aplikacije Webex, ki velja za Android in 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>
  </caller-id>
</calls>
</services>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira, ali naj se številka doda imenu na zaslonu dohodnega klica (samo iOS) in obvestilom.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira, ali je treba številko dodati imenu v obvestilu o zamujenem klicu.

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

7 Funkcije zgodnjega preizkusa na terenu (BETA)

7.1 Kodek AI

Od izdaje 44.7 aplikacija Webex uvaja podporo za nov zvočni kodek – AI Codec (xCodec). Ta zvočni kodek se uporablja v neugodnih omrežnih pogojih za doseganje boljše kakovosti klica. Webex Media Engine v aplikaciji Webex preveri zmogljivosti naprave, spremlja kakovost medija in kodek AI je mogoče uporabiti, če je podprt in omogočen prek konfiguracijske datoteke.

AI Codec deluje samo v kombinaciji s kodekom Opus. To pomeni, da morata obe strani med pogajanjem SDP oglaševati in se pogajati tako Opus kot kodek AI.

```
<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>
```

OPOMBA: Če želite preizkusiti to funkcijo, se obrnite na ekipo BETA za dodatno omogočanje funkcij. Kodek AI se ne bo oglaševal in uporabljal, dokler ga ne dovoli ekipa BETA.

7.2 Osebni pomočnik (odsotnost)

Z izdajo 44.10 aplikacija Mobile Webex dodaja integracijo s storitvijo Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA). Deluje v kombinaciji z uporabnikovo prisotnostjo v odsotnosti in zahteva sinhronizacijo stanja PA s prisotnostjo v oblaku Webex.

Storitev PA uporabniku ponuja možnost, da klicatelje obvesti o razlogu, zakaj klicana stranka ni na voljo, po želji pa zagotovi informacije o tem, kdaj se bo klic vrnil in ali obstaja spremljevalec, ki bo klic obravnaval.

Če je PA omogočen, bo uporabniku na voljo možnost Odsotnost. Uporablja se lahko za konfiguracijo PA na strani Cisco BroadWorks. Ko je funkcija aktivirana, bodo uporabniki videli uporabnikovo prisotnost v odsotnosti v kombinaciji s stanjem PA in konfiguriranim trajanjem.

Uporabnik lahko konfigurira samo ročno konfiguracijo PA. Če obstajajo urniki, ki vplivajo na storitev PA, bo prisotnost posodobljena s sinhronizacijo stanja osebnega pomočnika. Vendar pa aplikacija Webex ne razkrije konfiguracije urnikov in urnikov, ki vplivajo na PA.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	false	resnično, napačno	Nadzira, ali je funkcija prisotnosti v odsotnosti na voljo uporabniku.

OPOMBA 1: Ta funkcija zahteva, da je sinhronizacija stanja osebnega pomočnika omogočena v središču za partnerje.

OPOMBA 2: Funkcija še ni na voljo za namizne različice aplikacije Webex. Kljub temu bo prisotnost odsotnosti pravilno prikazana brez dodatnih podatkov o osebnem pomočniku.

OPOMBA 3: Standardno usmerjanje klicev osebnega pomočnika ne bo veljalo, ko so aktivne storitve DND, Preusmeritev klicev vedno ali Selektivna preusmeritev klicev.

OPOMBA 4: Priročnik Ne moti in Zasedena stanja prisotnosti imata večjo prioriteto v primerjavi z Odsotnost. Ko uporabniški priročnik aktivira eno od teh stanj prisotnosti, omogočanje osebnega pomočnika ne povzroči, da se stanje prisotnosti spremeni v Odsoteno.

7.3 Način dostave za potisna obvestila klicev (samo klicanje Webex)

Aplikacija Webex uporablja strežnik za potisna obvestila (NPS) za dostavo potisnih obvestil za klice APNS/FCM. Od izdaje 44.10 aplikacija Webex zdaj podpira tri različne načine dostave za konfiguracijo, kako naj se potisna obvestila, povezana s klici, dostavijo APNS/FCM:

- NPS - trenutni mehanizem, ki uporablja NPS
- oblak - izboljššan mehanizem z uporabo mikrostoritve Cisco Webex Cloud
- zunanji - mehanizem, ki uporablja sistem tretjih oseb. Zahteva integracijo sistema tretjih oseb z motorjem Cisco WebHooks

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

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

8 Preslikava oznak po meri med Webexom za Cisco BroadWorks in UC-One

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

Webex za Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Podedovana oznaka za mobilne naprave
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N/A	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N/A	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	N/A	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	N/A
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	N/A
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	N/A
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	N/A
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	N/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	N/A	N/A

Webex za Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Podedovana oznaka za mobilne naprave
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N/A	N/A
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	N/A	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	N/A
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	N/A
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N/A

Webex za Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Podedovana oznaka za mobilne naprave
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	N/A
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	N/A
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	N/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	N/A
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	N/A
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	N/A	N/A
%SRTP_ENABLED_WXT%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_MOBILE%
%SRTP_MODE_WXT%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_MOBILE%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP%	%ENABLE_RE-KEYING_MOBILE%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL%	N/A
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	N/A	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	N/A	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	N/A	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%

Webex za Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Podedovana oznaka za mobilne naprave
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N/A	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI_ND_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%"	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%

Webex za Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Podedovana oznaka za mobilne naprave
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N/A	N/A
%DIALING_CALL_BACK_TIME_R_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	N/A
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N/A	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	N/A
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_MODE_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_PORT_WXT%	N/A	N/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	N/A	N/A
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	N/A	N/A

Webex za Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Podedovana oznaka za mobilne naprave
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	N/A	N/A
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	N/A	N/A
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N/A	N/A

Webex za Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Podedovana oznaka za mobilne naprave
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	N/A
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	N/A
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	N/A	N/A
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	N/A	N/A
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N/A	N/A

OPOMBA: Ni na voljo pomeni, da ni bilo ustrezne oznake po meri, ki bi nadzorovala funkcijo v UC-One. Ni na voljo za namizne in mobilne podedovane oznake pomeni, da je oznaka Webex za Cisco BroadWorks nova in nadzoruje novo funkcionalnost ali obstoječo funkcijo, ki ni bila nadzorovana z oznako po meri v UC-One.

9 Dodatek A: Šifre TLS

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

10 Dodatek B: Skripta za zagotavljanje oznak DM

Število oznak DM po meri se je z vsako izdajo povečalo, saj imajo številne stranke raje oznake za nove konfiguracijske parametre. Za lažje omogočanje uporabe teh oznak DM po meri je v tem razdelku skript, ki ga je mogoče zagnati na strani aplikacijskega strežnika (AS) za dodeljevanje vrednosti oznakam DM po meri. Ta skript je posebej namenjen novim uvajanjem, kjer je namenjena uporabi večina oznak DM po meri.

Upoštevajte, da je ta skript veljaven samo za nove uvedbe, kjer se ustvarjajo oznake DM po meri. Če želite spremeniti obstoječe oznake DM po meri, morate ukaz v naslednjem skriptu spremeniti iz »add« v »set«.

Predloga skripta z le nekaj nastavljenimi oznakami po meri (pri resnični uvedbi bi morali zapolniti večji seznam oznak po meri). Upoštevajte, da je naslednji primer za mobilne naprave. Za namizne računalnike namesto Connect_Tags uporabite nabor oznak BroadTouch_tags. V tabličnih računalnikih namesto Connect_Tags uporabite nabor oznak ConnectTablet_Tags.

```

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

```

```
%% Step 4: Verify custom tags have been correctly defined and set
```

```
%% -----
-----
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
get tagSetName Connect_Tags
quit all
```

V nadaljevanju so navedene vse oznake po meri, ki jih uporablja Webex za Cisco BroadWorks, s primeri (privzetimi ali priporočenimi) vrednostmi. Upoštevajte, da nekatere oznake zahtevajo vrednosti, specifične za ustrezno uvedbo (na primer naslove strežnikov). Zato so te oznake dodane na koncu skripta, vendar ostanejo prazne, za njihovo določitev pa je treba dodati dodatne ukaze.

10.1 Namizje

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERERENCE_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_CONFERERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
```

```

add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_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_CFN_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true

```

```

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

```

10.2 Mobilno

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERECE_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_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_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_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_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
```

10.3 Tableta

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



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

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_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

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

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

11 Kratice in okrajšave

V tem razdelku so navedene kratice in okrajšave, ki jih najdemo v tem dokumentu. Kratice in okrajšave so navedene po abecednem vrstnem redu skupaj z njihovimi pomeni.

Avtomatski povratni klic	ACB	
Avtomatska distribucija klicev	ACD	
Zavrnitev anonimnega klica	ACR	
Napredni standard šifriranja	AES	
Prehod aplikacijske plasti	ALG	
Vmesnik za programiranje aplikacij	API	
Aplikacijski paket	APK	
Storitev potisnih obvestil	APNS	Apple
ARS Samodejna izbira bitne hitrosti		
Aplikacijski strežnik	AS	(Cisco BroadWorks)
AVP		avdiovizualni profil
BroadWorks		
BWA		BroadWorks kjerkoli
BWKS		BroadWorks
BWM		BroadWorks mobilnost
BYOD		prinesite svojo napravo
Klicni center	CC	
Preusmeritev klicev	CFB	je zasedena
Preusmeritev klicev	CFNA	brez odgovora
Preusmeritev klicev	CFNR	ni dosegljiva
Skupna vmesna oblika	CIF	
Vmesnik ukazne vrstice	CLI	
Identiteta klicne linije	CLID	
Blokiranje dostave ID-ja klicne linije	CLIDB	
Povratna linija	CRLF	
CS		vezje s preklopom
Spletni pogled nastavitvev klicev	CSWV	
CW		Čakanje na klic
Baza podatkov	DB	
Upravljanje naprav	DM	
DND		Ne moti
Sistem domenskih imen	DNS	

Nadzor namiznega telefona DPC
Arhivska datoteka vrste naprave DTAF
Storitev ECACS za spremembo naslova za klic v sili
FMC za konvergenco fiksnih in mobilnih naprav
FQDN Popolnoma kvalificirano domensko ime
Koda za preverjanje pristnosti razprševalnega sporočila HMAC
Vzpostavitev interaktivne povezljivosti ICE
iLBC internet kodek z nizko bitno hitrostjo
Neposredno sporočanje z neposrednimi sporočili
IM&P takojšnje sporočanje in prisotnost
Testiranje interoperabilnosti IOT
Internetni protokol IP
Identifikator JID Jabber
M/O obvezno/neobvezno
Operater mobilnega omrežja MNO
Največja prenosna enota MTU
Večuporabniški klepet MUC
Indikator čakanja na sporočilo MWI
Abstrakcijska plast omrežja NAL
Kazalec organa za poimenovanje NAPTR
Prevajanje omrežnih naslovov NAT
OTT na vrhu
Osebni asistent PA
PAI P-zatrjena-identiteta
PEM P-Zgodnji mediji
Indikacija izgube slike PLI
Javno kopensko mobilno omrežje PLMN
PN potisno obvestilo
QCIF četrletna skupna vmesna oblika
QoS kakovost storitev
RO Oddaljena pisarna
Protokol nadzora RTCP v realnem času
Protokol RTP v realnem času
Programska oprema SaaS kot storitev
Alternativno ime subjekta SAN
SASL preprosta avtentikacija in varnostna plast

SAVP varen avdio video profil
Mejni nadzornik seje SBC
Videz klica SCA v skupni rabi
Funkcija kontinuitete seje SCF
Protokol prenosa nadzora toka SCTP
Protokol za opredelitev seje SDP
Zaporedni obroč SEQRING
SIMRING Sočasno zvonjenje
Protokol za začetek seje SIP
Razmerje med signalom in šumom SNR
Doseg enotne številke SNR
Protokol varnega nadzora v realnem času SRTCP
SRTP varni transportni protokol v realnem času
SSL varne vtičnice
Pripomočki za prehod seje STUN za NAT
SUBQCIF Podčetrletje CIF
Protokol za nadzor prenosa TCP
Varnost prenosne plasti TLS
TTL čas do življenja
TURN Prehod z uporabo relejnega NAT
Protokol uporabniškega datagrama UDP
Uporabniški vmesnik
Strežnik za sporočanje UMS (Cisco BroadWorks)
Enotni identifikator vira URI
Video strežnik UVS (Cisco BroadWorks)
Video grafična matrika VGA
VoIP Voice over IP
VVM vizualna glasovna pošta
WXT Webex
Razširljiv protokol za sporočanje in prisotnost XMPP
Razširjeno poročilo XR
Platforma Xsp Xtended Services
Vmesnik Xtended Services