Webex za Cisco BroadWorks
Konfiguracijski priročnik

Izdaja 45.4

Različica dokumenta 1

Kazalo

1 Povzetek sprememb 1
1.1 Spremembe za izdajo 45.4, april 2025 1
1.2 Spremembe za izdajo 45.3, marec 2025 1
1.3 Spremembe izdaje 45.2, februar 2025 1
1.4 Spremembe za izdajo 45.1, januar 2025 1
1.5 Spremembe za objavo 44.12, december 2024 1
1.6 Spremembe za objavo 44.11, november 2024 1
1.7 Spremembe za izdajo 44.10, oktober 2024 1
1.8 Spremembe za izdajo 44.9, september 2024 2
1.9 Spremembe za izdajo 44.8, avgust 2024 2
1.10 Spremembe za izdajo 44.7, julij 2024 2
1.11 Spremembe za izdajo 44.6, junij 2024 2
1.12 Spremembe za izdajo 44.5, maj 2024 2
1.13 Spremembe za izdajo 44.4, april 2024 2
1.14 Spremembe za izdajo 44.3, marec 2024 2
1.15 Spremembe za izdajo 44.2, februar 2024 3
1.16 Spremembe za izdajo 44.1, januar 2024 3
2 Spremembe konfiguracijskih datotek 4
2.1 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.4 4
2.2 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.3 4
2.3 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.2 4
2.4 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.1 4
2.5 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.12 4
2.6 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.11 4
2.7 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.10 5
2.8 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.9 5
2.9 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.8 5
2.10 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.7 5
2.11 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.6 5
2.12 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.5 6
2.13 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.4 6
2.14 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.3 6
2.15 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.2 7
2.16 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.1 9
3 Uvod 10
4 Namestitev 11
4.1 Prenos lokaliziranega odjemalca 11
4.2 Odjemalec Android 11
4.3 Odjemalec iOS 11

Zaupne informacije Cisco

4.4 Namizni odjemalec ... 11
5 Upravljanje naprav ... 12
5.1 Oznake za upravljanje naprav ... 12
5.2 Izboljšave delnega ujemanja za izbiro vrste naprave ... 13
5.3 Konfiguracija odjemalca ... 14
5.4 Napotitev config-wxt.xml ... 14
5.5 Konfiguracijska datoteka (config-wxt.xml) ... 14
5.6 Privzete sistemske oznake ... 15
5.7 Dinamične vgrajene sistemske oznake Cisco BroadWorks ... 15
6 Oznake po meri ... 18
6.1 Skupne značilnosti ... 31
6.1.1 Nastavitve strežnika SIP ... 31
6.1.2 SIP prek TLS in varen transportni protokol v realnem času ... 34
6.1.3 3GPP SIP glave za SRTP ... 36
6.1.4 Prisilno TCP, TLS ali UDP uporabo in hranjenje ... 37
6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje vtičnice SIP ... 38
6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy SIP ... 39
6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za SIP ... 44
6.1.8 Preklop ob izpadu SIP in povratni klic ... 45
6.1.9 SIP SUBCSRIBE in REGISTRACIJA Osveži in naroči Poskusi znova ... 49
6.1.10 Uporaba P-pridruženih URI-jev v REGISTRU ... 50
6.1.11 Glava SIP P-Early Media (PEM) ... 50
6.1.12 Podpora za posodobitev SIP ... 51
6.1.13 Zapuščina SIP INFO JELKA ... 51
6.1.14 SIP rport Management za NAT Traversal ... 52
6.1.15 ID seje SIP ... 53
6.1.16 Vedenje pri zavrnitvi dohodnega klica ... 53
6.1.17 Obseg vrat transportnega protokola v realnem času ... 53
6.1.18 Podpora za ICE (samo Webex Calling) ... 54
6.1.19 RTCP MUX ... 55
6.1.20 Prenos ... 55
6.1.21 N-smerni konferenčni klici in udeleženci ... 56
6.1.22 Vlečenje klica ... 57
6.1.23 Parkiraj/priklic ... 58
6.1.24 Statistika klicev ... 58
6.1.25 Samodejno obnovitev klica/brezhibna predaja klica ... 59
6.1.26 Snemanje klicev ... 59
6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator za čakajoče sporočilo ... 61
6.1.28 Prepis glasovne pošte za Webex Calling ... 62
6.1.29 Nastavitve klicev ... 63
6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve klicev ... 65

Zaupne informacije Cisco

6.1.31 Klicni center/prijava v čakalno vrsto klicev Prijava/odjava ... 68
6.1.32 XSI koren in poti ... 69
6.1.33 Kanal dogodka XSI ... 69
6.1.34 Konfiguracija kodeka ... 70
6.1.35 Klicanje SIP-URI ... 72
6.1.36 Zgodovina klicev v vseh napravah ... 73
6.1.37 Onemogoči video klice ... 73
6.1.38 Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji pri ponudniku E911 ... 74
6.1.39 PAI kot identiteta ... 75
6.1.40 Onemogoči skupno rabo zaslona ... 76
6.1.41 Oznaka neželenega klica ... 76
6.1.42 Odstranjevanje šuma in razširitev pasovne širine za klice PSTN/mobilne klice ... 76
6.1.43 Označevanje QoS DSCP ... 77
6.1.44 Primarni profil ... 78
6.1.45 Seznam blokiranih (samo Webex Calling) ... 79
6.1.46 Izvajanje prilagajanja medijev in odpornosti (MARI) ... 80
6.1.47 Hkratni klici z istim uporabnikom ... 82
6.1.48 RTCP-XR ... 83
6.1.49 Informacije o preusmeritvi klicev ... 83
6.1.50 ID klicatelja ... 83
6.1.51 Več vrstic ... 86
6.1.52 Izboljšano pooblastilo SIP ... 87
6.1.53 Osebni pomočnik (prisotnost v gosteh) ... 88
6.2 Funkcije samo za namizne računalnike ... 90
6.2.1 Prisilna odjava ... 90
6.2.2 Prevzem klica ... 90
6.2.3 Podpora Boss-Admin (izvršni pomočnik) ... 91
6.2.4 Stopnjevanje klicev SIP na srečanje (samo Webex Calling) ... 92
6.2.5 Klicanje za nadzor namiznega telefona – samodejni sprejem ... 92
6.2.6 Samodejni prevzem z obvestilom o tonu ... 93
6.2.7 Nadzor namiznega telefona – kontrole med klici – konferenca ... 93
6.2.8 Obvestila o prevzemu klica ... 93
6.2.9 Paket dogodkov daljinskega upravljanja ... 96
6.2.10 Agent v čakalni vrsti za klice Izbira CLID ... 96
6.2.11 Prehod za preživetje (samo Webex Calling) ... 97
6.2.12 Paket dogodkov za daljinsko upravljanje izklopa zvoka (samo Webex Calling) ... 97
6.2.13 Premakni klic ... 98
6.3 Funkcije samo za mobilne naprave ... 100
6.3.1 Klici v sili ... 100
6.3.2 Potisna obvestila za klice ... 101
6.3.3 Enotno opozorilo ... 103
6.3.4 Kliknite za klicanje (povratni klic) ... 103

Zaupne informacije Cisco

6.3.5 Podpora MNO 104
6.3.6 ID dohodnega klicatelja 109
7 Funkcije zgodnjega terenskega preskušanja (BETA) 111
8 Preslikava oznak po meri med Webex za Cisco BroadWorks in UC-One 112
9 Dodatek A: TLS šifre 119
10 Dodatek B: Skript za omogočanje uporabe oznak DM 120
10.1 Namizje 121
10.2 Mobilni telefon 124
10.3 Tableta 126
10.4 Sistemske oznake 129
11 Kratice in okrajšave 131

Zaupne informacije Cisco

1 Povzetek sprememb

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

1.1 Spremembe za izdajo 45.4, april 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Premaknjen odsek *6.1.34.1 Kodek AI* – izven različice BETA.
- Dodan razdelek *6.1.51 Več* vrstic – združil sta odseka BETA samo za namizne računalnike in mobilne naprave.
- Premaknjen odsek *6.1.52 Izboljšano pooblastilo SIP* – izven različice BETA.
- Premaknjen odsek *6.1.53 Osebni pomočnik (prisotnost v* gosteh) kot običajen za namizne računalnike in mobilne naprave

1.2 Spremembe za izdajo 45.3, marec 2025

Za to izdajo v tem dokumentu ni bilo sprememb.

1.3 Spremembe izdaje 45.2, februar 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek *Izboljšano pooblastilo SIP**Error! Reference source not found.* v BETA.

1.4 Spremembe za izdajo 45.1, januar 2025

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Premaknjen odsek *Osebni pomočnik (prisotnost v* gosteh) iz različice BETA.
- Premaknjen odsek *6.3.2.3 Način dostave (samo Webex Calling)* iz različice BETA.

1.5 Spremembe za objavo 44.12, december 2024

Za to izdajo v tem dokumentu ni bilo sprememb.

1.6 Spremembe za objavo 44.11, november 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek *Mobilni (samo Webex Calling)* v BETA.

1.7 Spremembe za izdajo 44.10, oktober 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan razdelek *Osebni pomočnik (prisotnost v* gosteh) v BETA***Error! Reference source not found.***.
- Dodan razdelek *Način dostave (samo Webex Calling)* v BETA.

1.8 Spremembe za izdajo 44.9, september 2024

Za to izdajo v tem dokumentu ni bilo sprememb.

1.9 Spremembe za izdajo 44.8, avgust 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljeni razdelek *6.1.34 Konfiguracija kodeka* – dodano pojasnilo o DTMF in podprtih mehanizmih izvajanja.

1.10 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 so bile podrobnosti o vedenju Webex aplikaciji pred izdajo 43.2.

1.11 Spremembe za izdajo 44.6, junij 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek *6.3.6. ID dohodnega klicatelja* - Dodali smo več podrobnosti o izvorni izkušnji in delovanju funkcije.

1.12 Spremembe za izdajo 44.5, maj 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek *6.1.18 Podpora za ICE (samo Webex* Calling) – dodana podpora za IPv6 prek protokola NAT64.
- Posodobljen razdelek *6.1.50 ID klicatelja* - dodan pododdelek *6.1.50.2 Ime ID-ja oddaljenega klicatelja*.

1.13 Spremembe za izdajo 44.4, april 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek *6.1.50.1 ID odhodnega klicatelja*.
- Posodobljen razdelek *Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.3* – dodane podrobnosti o posodobitvah keepalive v 44.3.

1.14 Spremembe za izdajo 44.3, marec 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Posodobljen razdelek *6.3.6. ID dohodnega klicatelja*
    - Premaknili razdelek *6.1.50.1 ID odhodnega klicatelja* kot običajen za namizne računalnike in mobilne naprave ter ga posodobili z več podrobnostmi.
- Posodobljen razdelek *6.1.4 Prisilno TCP, TLS ali UDP uporabo in hranjenje* – dodane podrobnosti o nastavljivih keepalives z uporabo oznak po meri.

Zaupne informacije Cisco

1.15 Spremembe za izdajo 44.2, februar 2024

Ta različica dokumenta vključuje naslednje spremembe:

- Dodan odsek *6.3.6 ID dohodnega klicatelja*
- Posodobljen razdelek *6.2.8 Obvestila o prevzemu* klica
    - Dodan pododdelek *6.2.8.1 Polje z lučko* za zasedeno linijo - premaknjen BLF posebnosti v njem.
    - Dodan pododdelek *6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (samo Webex* Calling).
- Dodan razdelek *6.1.49 Informacije o preusmeritvi* klicev.
- Posodobljen razdelek *6.1.8.3 Uveljavi različico IP* – dodane podrobnosti za nov *način nat64* .
- Posodobljen razdelek *6.1.42 Odstranjevanje šuma in razširitev pasovne širine za klice PSTN*/mobilne klice – dodane podrobnosti za novo podporo za razširitev pasovne širine in posodobitve odstranjevanja hrupa. Izboljšave govora odseka *za klice* PSTN so odstranjene iz različice BETA.

1.16 Spremembe za izdajo 44.1, januar 2024

Za to izdajo v tem dokumentu ni bilo sprememb.

2 Spremembe konfiguracijskih datotek

2.1 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.4

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.2 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.3

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.3 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.2

- [Funkcija BETA]
  Dodana oznaka <izboljšana avtorizacija> v razdelku <protokoli><sip>.

```
<konfiguracija>
<protokoli>
  <požirek>
    <izboljšana avtorizacija
omogočen="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Dodan je bil naslednji %TAG%:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.4 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 45.1

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.5 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.12

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.6 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.11

- [Funkcija BETA] [Samo v mobilnih napravah] [samo Webex Calling]
  Dodan je atribut z omogočeno več vrsticami v oznako <protocols><sip><lines>.
  Dodani so <osebni> in <vrstični odseki> za sekundarne vrstice v razdelku <protokoli><sip><vrstice>.

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<vrstice z več vrsticami omogočen="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
   <osebno>
      <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
   </osebno>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
      …
   </vrstica>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
      …
   </vrstica>
   …
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
      …
   </vrstica>
```


Zaupne informacije Cisco

```
</vrstice>
```

2.7 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.10

- [Funkcija BETA]
  Dodana oznaka <osebni pomočnik> v razdelku <storitve>.

```
<konfiguracija>
<storitve>
   <osebni pomočnik omogočen="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

- [Funkcija BETA] [Samo v mobilnih napravah] [samo Webex Calling]
  Dodan atribut načina dostave pod oznako <storitve><potisna obvestila-za-klice>.

```
<konfiguracija>
<storitve>
   <potisna obvestila-za-klice omogočen="true" connect-sip-on-
accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%" zvonjenje-timeout-
seconds="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%" način
dostave="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Dodan je bil naslednji %TAG%s:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.8 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.9

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.9 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.8

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.10 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.7

- [Funkcija BETA]
  Dodan je kodek AI (xCodec) v razdelku <storitve><klici><avdio><kodeki>.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
  <zvok>
    <kodeki>
      <ime kodeka="opus" prioriteta="1" koristni tovor=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" koristni tovor=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" koristna
obremenitev=""/>
      <ime kodeka="G722" prioriteta=".9" koristni tovor=""/>
      <ime kodeka="PCMU" prioriteta=".8" koristni tovor=""/>
      <ime kodeka="PCMA" prioriteta=".7" koristna obremenitev=""/>
      <ime kodeka="G729" priority=".5" koristni tovor="" vad=""/>
      <ime kodeka="iLBC" prioriteta=".4" koristna obremenitev="" dolžina
okvirja="30"/>
      <ime kodeka="telefon-dogodek" korist="101" v band="false"/>
```

2.11 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.6

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

2.12 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.5

- [samo Webex Calling]
  Dodan atribut enable-ipv6-support oznaki <protocols><rtp><ice>.

```
<konfiguracija>
<protokoli><RTP>
  <led omogočen="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
       Omogoči-IPv6-Support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
       način="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
       storitev-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
       port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

- Oznaka <oddaljeno ime> je bila dodana v razdelek <storitve><klici><ID klicatelja> s podoznako <naprava> kot podoznaka.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
   <ID klicatelja>
      <oddaljeno ime>
         <način naprave="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Dodan je bil naslednji %TAG%s:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.13 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.4

- [Samo za namizne računalnike] [samo Webex Calling]
  Dodane oznake <dodatne številke>, <skupina za lov> in <blokiranje dostave klidov> v razdelku <ID klicatelja><odhodni klici>.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
  <ID klicatelja>
    <odhodni klici omogočen="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <omogočena dodatna
števila="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
      <klicni center
omogočen="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
      <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
      <Omogočeno blokiranje dostave
klidov="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    </odhodni klici>
```

2.14 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.3

- [Samo za namizne računalnike] [samo Webex Calling]
  V novem razdelku <ID klicatelja> je bilo dodano <odhodni klici> s podoznako <klicno središče>.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
  <ID klicatelja>
    <odhodni klici omogočen="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <klicni center
omogočen="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
```

```
    </odhodni klici>
```

- Dodane so bile oznake po meri (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT %, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT % in %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT %), ki so nadomestile kodirano vrednost Keep-Alive Omogočeno za vsak prevoz v okviru <protokoli><sip><transporti>.

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<prevozi>
  <UDP>
    <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </udp>
  <TCP>
    <keepalive omogočen="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </TCP>
  <TLS>
    <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </TLS>
```

Dodan je bil naslednji %TAG%s:

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

2.15 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.2

- [Samo v mobilnih napravah]
  Dodan razdelek <ID klicatelja> pod <storitve><klici>. Dodani sta bili podoznaki <dohodni klic> in <neodgovorjeni klic> z novo podoznako <številka priponke> za oba.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
  <ID klicatelja>
    <dohodni klici>
      <številka dodaj
omogočen="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </dohodni klici>
    <neodgovorjeni klici>
      <številka dodaj
omogočen="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </neodgovorjeni klici>
```

- [Samo v mobilnih napravah] [samo Webex Calling]
  Dodano je bilo <odhodni klici> v novem razdelku <ID klicatelja>.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
  <ID klicatelja>
    <odhodni klici omogočen="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <omogočena dodatna
števila="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
```


Zaupne informacije Cisco

```
      <klicni center
omogočen="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
      <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
      <Omogočeno blokiranje dostave
klidov="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    </odhodni klici>
```

- Dodana oznaka <informacije o posredovanju klicev> v razdelku <storitve><klici>.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
  <call-forwarding-info enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

- [Samo za namizne računalnike] [samo Webex Calling]
  V razdelku <storitve><klici> je dodan razdelek <skupina-klic-prevzem-obvestila> s podoznakama <prikaz-klicatelj> in <max-timeout>. Pod vsako oznako <linija> v razdelku <protokoli><sip><lines> je bila dodana tudi oznaka <skupina-prevzem-klic-prevzem> vrstic.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
  <skupina-klic-prevzem-obvestila omogočen="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
    <display-caller omogočen="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
    <največja vrednost časovne
omejitve="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
  </skupinski klic-prevzem-obvestila>
  …
<protokoli><SIP>
  <črte>
    <vrstica>
      <skupina-klic-prevzem>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
      ...
    </vrstica>
    <vrstica>
      <skupina-klic-prevzem>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
      ...
    </vrstica>
    …
```

Dodan je bil naslednji %TAG%s:

- %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
- %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%
- %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%
- %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%

- %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%

Naslednji %TAG% je bil zastarel:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.16 Spremembe konfiguracijskih datotek za izdajo 44.1

V konfiguracijskih datotekah za to različico ni bilo posodobitev.

3 Uvod

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

Konfiguracijska datoteka *config-wxt.xml* je na voljo v dveh različicah - eni za mobilne naprave (Android in iOS) in eni 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 in vrata strežnika ter možnosti izvajanja za samega odjemalca (na primer možnosti, ki so vidne na zaslonu *z nastavitvami*).

Odjemalec prebere konfiguracijske datoteke, ko se zaženejo, potem ko so pridobljene iz upravljanja naprav. Informacije iz konfiguracijskih datotek so shranjene šifrirano, zaradi česar so nevidne in nedostopne končnemu uporabniku.

OPOMBA: XML lastnosti ne smejo vsebovati presledkov (na primer <prenos-klic omogočen="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> namesto <prenos-klic omogočen = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).

Zaupne informacije Cisco

4 Namestitev

Webex za odjemalce Cisco BroadWorks lahko namestite iz naslednjih razlogov:

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

4.1 Prenos lokaliziranega odjemalca

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

https://www.webex.com/ko/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/fr/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/pt/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-tw/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-cn/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/ja/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/es/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/de/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/it/webexfromserviceproviders-downloads.html

4.2 Odjemalec Android

Odjemalec Android je nameščen kot aplikacija (aplikacijski paket 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 sporoči, da je na voljo nova različica programske opreme).

Ko je nova različica prenesena, se stara programska oprema prepiše; Vendar pa se uporabniški podatki privzeto hranijo.

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

4.3 Odjemalec iOS

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

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

Ko je nova različica prenesena, se stara programska oprema prepiše; Vendar pa se uporabniški podatki privzeto hranijo.

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

4.4 Namizni odjemalec

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

Zaupne informacije Cisco

5 Upravljanje naprav

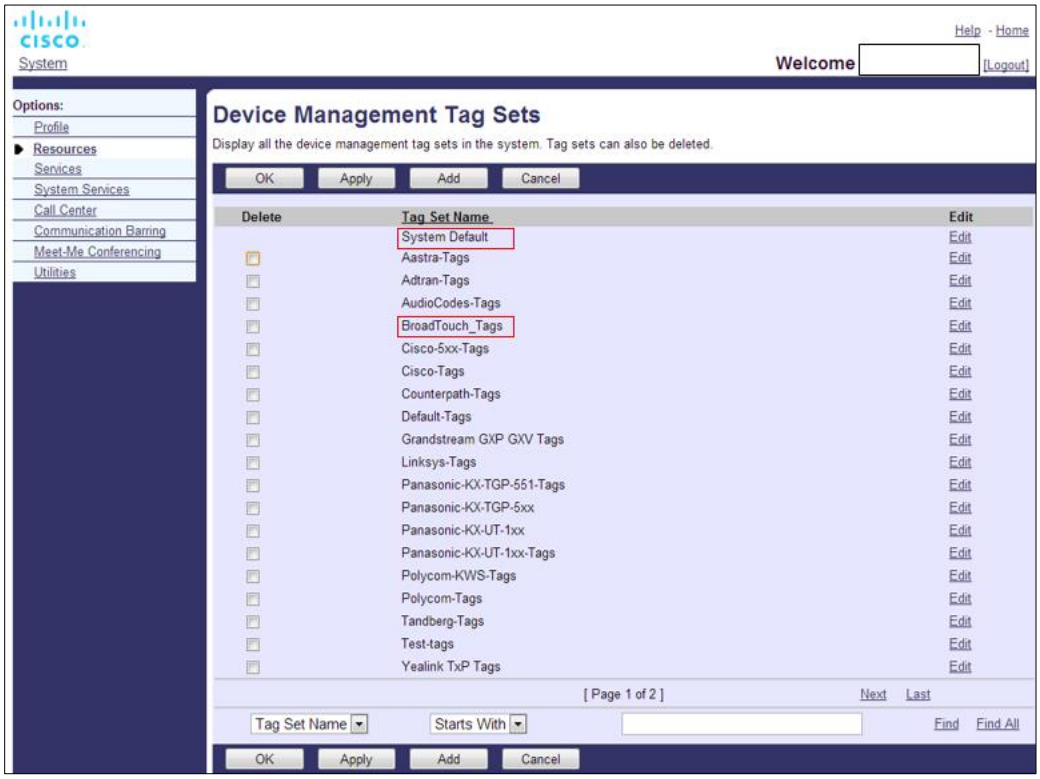
5.1 Oznake za upravljanje naprav

Webex za Cisco BroadWorks uporablja *Nabori* oznak za upravljanje naprav, prikazani na spodnji sliki. Nabori *oznak privzetega* sistema in oznak po meri so potrebni za zagotavljanje določenih nastavitev naprave/odjemalca. Ta nabor oznak omogoča prilagodljivost pri upravljanju nastavitev povezljivosti omrežja/storitve odjemalca in kontrolnikov za aktiviranje funkcij.

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

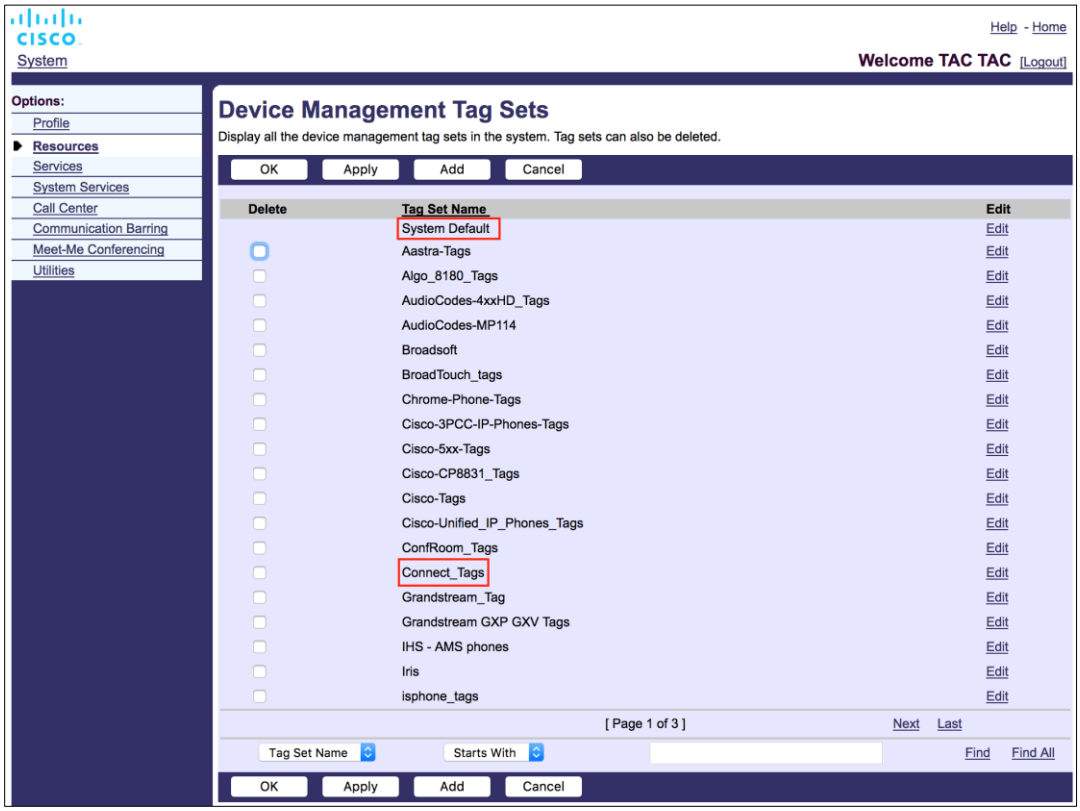
- Mobilni telefon: Connect_Tags
- Tablični računalnik: ConnectTablet_Tags
- Namizje: BroadTouch_Tags

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



Nabori 1 oznak za upravljanje namiznih naprav

Zaupne informacije Cisco



Slika 2 Nabori oznak za upravljanje mobilnih naprav

5.2 Izboljšave delnega ujemanja za izbiro vrste naprave

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

Splošni postopek upravljanja naprav določa, da aplikacijski strežnik Cisco BroadWorks zagotavlja vrsto profila naprave. Imenuje se »Business Communicator – PC« za namizne računalnike, »Poveži se – Mobilno« za mobilne naprave in »Poveži – Tablični računalnik« za tablične računalnike. Profil naprave lahko ustvarite in dodelite uporabniku. Aplikacijski strežnik nato zgradi konfiguracijsko datoteko in jo shrani na strežnik profila.

Ob prijavi odjemalec poizveduje po dodeljenem seznamu 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 izvedljive datoteke odjemalca z različnimi vrstami profilov naprav, tako da lahko ponudnik storitev spremeni pakete funkcij za posamezne uporabnike ali skupine uporabnikov tako, da samo spremeni vrsto profila naprave v DM za uporabnika ali skupino uporabnikov.

Zaupne informacije Cisco

Ponudnik storitev ima lahko na primer poljubno število vrst profilov naprav glede na uporabniške vloge, 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 zanje spremeni vrsto profila naprave.

Upoštevajte, da ni pričakovati, da bo na prejetem seznamu naprav XML več ujemajočih se vrst profilov naprav, ampak samo eno.

5.3 Konfiguracija odjemalca

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

5.4 Napotitev config-wxt.xml

Ustrezno *datoteko config-wxt.xml* dodajte profilom naprav »Poveži se – mobilno«, »Poveži – tablični računalnik« in »Poslovni komunikator – osebni računalnik«. Webex za Cisco BroadWorks uporablja iste profile naprav kot UC-One, kar olajša uvajanje.

> **OPOMBA 1**: Za vsak profil naprave mora obstajati konfiguracijska datoteka.
>
> **OPOMBA 2**: HIHGLY PRIPOROČA, da se predloge posodabljajo z najnovejšo izdajo aplikacije Webex

5.5 Konfiguracijska datoteka (config-wxt.xml)

Nove oznake po meri s **pripono _WXT** se uporabljajo za razlikovanje novih Webex za uvajanje konfiguracije Cisco BroadWorks od starejših odjemalcev. Vendar pa še vedno obstajajo nekatere (sistemske) oznake, ki si jih delita UC-One in Webex.

Nekatere oznake po meri sistema Cisco BroadWorks so uporabljene tudi v konfiguracijski datoteki *config-wxt.xml* . Če želite več informacij o posameznih od naslednjih oznak, glejte razdelek *5.7 Dinamične vgrajene sistemske oznake* Cisco BroadWorks.

- %BWNETWORK-KONFERENCA-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWVIDEZ-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%

Zaupne informacije Cisco

- %BWLINEPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARNI-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-SEZNAM NUJNIH ŠTEVILK%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (samo Webex Calling)

5.6 Privzete sistemske oznake

Kot skrbnik sistema lahko do oznak »Privzeti sistem« dostopate prek *možnosti Nabori* oznak za upravljanje sistemskih → virov → naprav. Ko namestite paket VoIP klicanje, morate omogočiti naslednje oznake privzetega sistema.

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

5.7 Dinamične vgrajene sistemske oznake Cisco BroadWorks

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

Tag	Opis
%BWNETWORK-KONFERENCA-SIPURI-n%	To je strežnik, ki se URI uporablja za omogočanje N-Way konference.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Ta številka se uporablja za glasovno pošto. Odjemalec pokliče to številko pri pridobivanju glasovne pošte.
%BWLINEPORT-n%	Uporabniško ime SIP, uporabljeno pri signalizaciji SIP, 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.

Zaupne informacije Cisco

Tag	Opis
%BWAUTHUSER-n%	To je uporabniško ime za preverjanje pristnosti. Če je naročniku dodeljeno preverjanje pristnosti, je to omogočen ID uporabnika na strani za preverjanje pristnosti, ne glede na izbrani način preverjanja pristnosti vrste naprave. Uporabniško ime SIP, ki se običajno uporablja pri signalizaciji 401 in 407. Lahko se razlikuje od privzetega uporabniškega imena SIP.
%BWAUTHPASSWORD-n%	To je uporabnikovo geslo za preverjanje pristnosti. Če je bilo naročniku dodeljeno preverjanje pristnosti, je to omogočeno geslo na strani za preverjanje pristnosti, ne glede na izbrano vrednost načina preverjanja pristnosti za vrsto naprave. Geslo SIP, uporabljeno pri signalizaciji SIP.
%BWE164-n%	Ta oznaka zagotavlja uporabnikovo telefonsko številko v mednarodni obliki.
%BWNAME-n%	To je naročnikovo ime in priimek v uporabnikovem profilu. Ime in priimek sta povezana. V primeru konfiguracije z več vrsticami, če ni konfigurirana nobena linijska oznaka in če ni prazna, se uporabi kot prikazno ime za črto v izbirniku linije.
%BWEXTENSION-n%	Naročnikova razširitev je pridobljena iz razširitve, ki je omogočena v uporabnikovem profilu. Če razširitev ni omogočena, se oznaka nadomesti z naročnikovo telefonsko številko (DN).
%BWVIDEZ-LABEL-n%	To je konfigurirana linijska oznaka. Uporablja se kot ime vrstice, če ni prazno.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	To je linija/vrata prve zasebne linije v nasprotju s skupno linijo (videz klica v skupni rabi). To so linijska vrata, dodeljena na napravi, dodeljeni uporabniku. To se pridobi iz uporabniškega profila. Uporablja se za identifikacijo primarne linije uporabnika.
%BWLINEPORT-PRIMARY%	Primarna linijska vrata so omogočena na napravi, ki je dodeljena uporabniku. Ta oznaka ne vključuje domenskega dela omogočenih linijskih vrat. Pridobi se iz uporabniškega profila.
%BWE911-PRIMARNI-HELDURL%	Določa URL do platforme za lokacijo v sili RedSky, ki podpira protokol HOLD.
%BWE911-CUSTOMERID%	ID stranke (HeldOrgId, CompanyID), uporabljen za zahtevo RedSky HTTPS.
%BWE911-SECRETKEY%	Skrivnost preverjanja pristnosti zahteve RedSky HTTPS.

Zaupne informacije Cisco

Tag	Opis
%BWE911-SEZNAM NUJNIH ŠTEVILK%	Seznam številk za klic v sili, ki jih podpira RedSky. 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, ločeni z vejico, kot so 911, 0911 in 933. **OPOMBA:** Odjemalec Webex ne podpira nadomestnih znakov v številkah za klic v sili, zato je treba oznaki po meri dodati samo točne številke za klic v sili. Naslednji primer prikazuje, kako naj bi se uporabljala funkcija rezerviranih oznak: 1) Izvorna oznaka %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%je dodana v datoteko predloge naprave 2) Rezervirana oznaka po meri %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%se doda naboru oznak, ki ga uporablja naprava z vrednostjo 911, 0911, 933 3) Ko je datoteka obnovljena, je izvorna oznaka %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST-LIST% odpravljena na 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	To je vrsta za vsako vrstico. Lahko je eden od "Virtual Profile", "User" ali "Place".
%BWUSEREXTID-n%	To je zunanji ID za dano vrstico (samo Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Zagotavlja informacije o tem, ali je na ustrezni liniji konfigurirana skupina za prevzem klicev. (samo Webex klici)

Zaupne informacije Cisco

6 Oznake po meri

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

Upoštevajte pa, da so nekatere nastavitve, opisane v tem razdelku, podprte samo za določeno izdajo odjemalca. Če želite ugotoviti, ali nastavitev ne velja za starejšo različico odjemalca, glejte ustrezen priročnik za konfiguracijo za posamezno izdajo.

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu /tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	D	D	Res	*6.1.16 Vedenje pri zavrnitvi dohodnega* klica
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	D	decline_false	*6.3.2 Potisna obvestila za klice*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	D	zasedeno	*6.3.2 Potisna obvestila za klice*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	D	D	napačna	*6.1.20 Prenos*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	D	D	napačna	*6.1.21 N-smerni konferenčni klici in udeleženci*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	D	D	napačna	*6.1.21 N-smerni konferenčni klici in udeleženci*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	D	D	10	*6.1.21 N-smerni konferenčni klici in udeleženci*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	D	D	napačna	*6.1.24 Statistika klicev*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	D	D	napačna	*6.1.22 Vlečenje klica*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	D	napačna	*6.3.2 Potisna obvestila za klice*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	D	D	napačna	*6.1.28 Prepis glasovne pošte za Webex* Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	D	D	napačna	*6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator* za čakajoče sporočilo

Zaupne informacije Cisco

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%MWI_MODE_WXT%	D	D	izprazniti	*6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator* za čakajoče sporočilo
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	D	D	napačna	*6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator* za čakajoče sporočilo
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	D	D	napačna	*6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator* za čakajoče sporočilo
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	D	N	napačna	*6.2.1 Prisilna* odjava
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	D	N	izprazniti	*6.2.1 Prisilna* odjava
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	D	D	napačna	*6.1.29.1 Preusmeritev klicev vedno*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	D	D	napačna	*6.1.29.3 Široka dela* kjer koli
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	D	D	Res	*6.1.29.3 Široka dela* kjer koli
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	D	D	napačna	*6.1.29.3 Široka dela* kjer koli
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	D	D	napačna	*6.1.29.3 Široka dela* kjer koli
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	D	D	napačna	*6.1.29.3 Široka dela* kjer koli
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	D	D	napačna	*6.1.29.3 Široka dela* kjer koli

Zaupne informacije Cisco

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	D	D	napačna	*6.1.29.3 Široka dela* kjer koli
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	D	D	napačna	*6.1.29.3 Široka dela* kjer koli
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	D	D	napačna	*6.1.29.3 Široka dela* kjer koli
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	D	D	napačna	*6.1.29.3 Široka dela* kjer koli
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	D	napačna	*6.3.1 Klici v* sili
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	D	911, 112	*6.3.1 Klici v* sili
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	D	D	napačna	*6.1.14 SIP rport Management za NAT Traversal*
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	D	D	napačna	*6.1.14 SIP rport Management za NAT Traversal*
%USE_TLS_WXT%	D	D	napačna	*6.1.2 SIP prek TLS in varen transportni protokol v* realnem času
%SBC_ADDRESS_WXT%	D	D	izpraznit i	*5.6 Privzete sistemske oznake*
%SBC_PORT_WXT%	D	D	5060	*5.6 Privzete sistemske oznake*
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	D	D	napačna	*6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	D	D	Res	*6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	D	D	Res	*6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	D	D	Res	*6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	D	D	izprazniti	*6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	D	D	Res	*6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	D	D	Res	*6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (samo Windows)	N	napačna	*6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	D	D	5000	*6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje vtičnice* SIP
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	D	D	10000	*6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje vtičnice* SIP
%SOURCE_PORT_WXT%	D	D	5060	*6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za* SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	D	N	Res	*6.1.8.2 SIP Failback*
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	D	N	900	*6.1.8.2 SIP Failback*
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	D	N	napačna	*6.1.8.2 SIP Failback*
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	D	D	Dns	*6.1.8.3. Uveljavi različico IP*
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	D	D	napačna	*6.1.10 Uporaba P-pridruženih URI-jev v* REGISTRU
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	D	D	18000	*6.1.4 Prisilno TCP, TLS ali UDP uporabo in hranjenje*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	D	N	napačna	*6.1.8.4 DNS upravljanje TTL*

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	D	D	napačna	*6.1.12 Podpora za posodobitev* SIP
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	D	D	napačna	*6.1.11 Glava SIP P-Early Media (PEM)*
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	D	D	napačna	*6.1.15 ID seje SIP*
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	D	D	napačna	*6.1.13 Zapuščina SIP INFO JELKA*
%SRTP_ENABLED_WXT%	D	D	napačna	*6.1.2 SIP prek TLS in varen transportni protokol v* realnem času
%SRTP_MODE_WXT%	D	D	napačna	*6.1.2 SIP prek TLS in varen transportni protokol v* realnem času
%ENABLE_REKEYING_WXT%	D	D	Res	*6.1.2 SIP prek TLS in varen transportni protokol v* realnem času
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	D	D	8000	*6.1.17 Obseg vrat transportnega protokola v* realnem času
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	D	D	8099	*6.1.17 Obseg vrat transportnega protokola v* realnem času
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	D	D	8100	*6.1.17 Obseg vrat transportnega protokola v* realnem času
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	D	D	8199	*6.1.17 Obseg vrat transportnega protokola v* realnem času
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	D	D	Res	*6.1.19 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	D	D	Res	*6.1.33 Kanal dogodka XSI*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	D	D	10000	*6.1.33 Kanal dogodka XSI*
%XSI_ROOT_WXT%	D	D	prazno (uporablja izvirni URL)	*6.1.32 XSI koren in poti*

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	D	D	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.32 XSI koren in poti*
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	D	D	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.32 XSI koren in poti*
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	D	D	napačna	*6.1.25 Samodejno obnovitev klica/brezhibna predaja klica*
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	D	Samo za cs	*6.3.1 Klici v* sili
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	D	N	napačna	*6.2.2 Prevzem klica*
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	D	N	napačna	*6.2.2 Prevzem klica*
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	D	D	izprazniti	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	D	D	izprazniti	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	D	D	napačna	*6.1.31 Klicni center/prijava v čakalno vrsto klicev* Prijava/odjava
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	D	D	zunanji	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	D	D	Res	*6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%USE_MEDIASEC_WXT%	D	D	napačna	*6.1.3 3GPP SIP glave za SRTP*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	D	napačna	*6.3.4 Kliknite za klicanje (povratni klic)*
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	D	10	*6.3.4 Kliknite za klicanje (povratni klic)*
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	D	N	napačna	*6.2.3 Podpora Boss-Admin (izvršni* pomočnik)
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	D	35	*6.3.2 Potisna obvestila za klice*
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	D	D	napačna	*6.1.26 Snemanje klicev*
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	D	napačna	*6.3.3 Enotno opozorilo*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	D	D	napačna	*6.1.23 Parkiraj/priklic*
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	D	D	10	*6.1.23 Parkiraj/priklic*
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	D	D	napačna	*6.1.18 Podpora za ICE (samo Webex* Calling)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	D	D	Icestun	*6.1.18 Podpora za ICE (samo Webex* Calling)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	D	D	izpraznit i	*6.1.18 Podpora za ICE (samo Webex* Calling)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	D	D	3478	*6.1.18 Podpora za ICE (samo Webex* Calling)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	D	D	napačna	*6.1.18 Podpora za ICE (samo Webex* Calling)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	D	N	napačna	*6.1.8.4 DNS upravljanje TTL*

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	D	N	napačna	*6.2.4 Stopnjevanje klicev SIP na srečanje*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	D	N	napačna	*6.2.5 Klicanje za nadzor namiznega telefona – samodejni* sprejem
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	D	Res	*6.3.5 Podpora MNO* *Klicanje z izvornim klicalnikom*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	D	napačna	*6.3.5 Podpora MNO* *Klicanje z izvornim klicalnikom*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	D	D	Res	*6.1.35 Klicanje SIP-URI*
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	D	D	Res	*6.1.37 Onemogoči video klice*
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	D	D	Res	*6.1.37 Onemogoči video klice*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	D	D	Namizje_resnično Mobilni, tablični računalnik - lažen	*6.1.37 Onemogoči video klice*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	D	D	napačna	*6.1.38 Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji pri* ponudniku E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	D	D	0	*6.1.38 Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji pri* ponudniku E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	D	D	-1	*6.1.38 Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji pri* ponudniku E911

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	D	D	once_per_login	*6.1.38 Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji pri* ponudniku E911
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	D	N	napačna	*6.2.6 Samodejni prevzem z obvestilom o* tonu
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	D	D	napačna	*6.1.41 Oznaka neželenega klica*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	D	D	napačna	*6.1.42 Odstranjevanje šuma in razširitev pasovne širine za klice PSTN*/mobilne klice
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	D	D	napačna	*6.1.46.2 Popravek napak naprej (FEC) in retransmisija paketov (RTX)*
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	D	D	napačna	*6.1.46.2 Popravek napak naprej (FEC) in retransmisija paketov (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	D	D	napačna	*6.1.46.2 Popravek napak naprej (FEC) in retransmisija paketov (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	D	D	napačna	*6.1.46.2 Popravek napak naprej (FEC) in retransmisija paketov (RTX)*
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	D	D	napačna	*6.1.45 Seznam blokiranih (samo Webex Calling)*
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	D	Res	*6.3.5.6 MNO mobilnost - pripomoček za* dežurstvo
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	D	Res	*6.3.5.6 MNO mobilnost - pripomoček za* dežurstvo
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	D	Res	*6.3.5.6 MNO mobilnost - pripomoček za* dežurstvo
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	D	D	napačna	*6.1.47 Hkratni klici z istim uporabnikom*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	D	N	napačna	*6.2.12 Paket dogodkov za daljinsko upravljanje izklopa zvoka (samo* Webex Calling)

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	D	D	Res	*6.1.29.2 Preusmeritev klica v glasovno* pošto
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	D	D	Res	*6.1.8.1 Preklop na* SIP v primeru napake
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	D	N	napačna	*6.2.13 Premakni klic*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	D	D	napačna	*6.1.42 Odstranjevanje šuma in razširitev pasovne širine za klice PSTN*/mobilne klice
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	D	izprazniti	*6.3.5.1 Klicanje z izvornim klicalnikom*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	D	D	napačna	*6.1.20 Prenos*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	D	D	Res	*6.1.48 RTCP-XR*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	D	napačna	*6.3.6 ID dohodnega klicatelja*
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	D	napačna	*6.3.6 ID dohodnega klicatelja*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	D	napačna	*6.1.50 ID klicatelja* *ID odhodnega klicatelja*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	D	napačna	*6.1.50 ID klicatelja* *ID odhodnega klicatelja*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	D	napačna	*6.1.50 ID klicatelja* *ID odhodnega klicatelja*

Zaupne informacije Cisco

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	D	napačna	*6.1.50 ID klicatelja* *ID odhodnega klicatelja*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	D	napačna	*6.1.50 ID klicatelja* *ID odhodnega klicatelja*
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	D	D	napačna	*6.1.49 Informacije o preusmeritvi* klicev
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	D	N	napačna	*6.2.8.1 Polje z lučko* za zasedeno linijo
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	D	N	Res	*6.2.8.1 Polje z lučko* za zasedeno linijo
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	D	N	0	*6.2.8.1 Polje z lučko* za zasedeno linijo
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	D	N	napačna	*6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (samo Webex* Calling)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	D	N	napačna	*6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (samo Webex* Calling)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	D	N	120	*6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (samo Webex* Calling)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	D	D	Res	*6.1.4 Prisilno TCP, TLS ali UDP uporabo in hranjenje*
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	D	D	napačna	*6.1.4 Prisilno TCP, TLS ali UDP uporabo in hranjenje*
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	D	D	napačna	*6.1.4 Prisilno TCP, TLS ali UDP uporabo in hranjenje*
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	D	D	napačna	*6.1.51 Več* vrstic
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	D	napačna	*6.2.4 Stopnjevanje klicev SIP v srečanje (Webex Calling)*

Zaupne informacije Cisco

Tag	Uporablja se v namizju	Uporablja se v mobilnem telefonu/tabličnem računalniku	Privzeta vrednost	Oddelek
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	D	napačna	*6.3.5.3 Identiteta odhodne klicne linije (CLID) – dvojna oseba*
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	D	napačna	*6.3.5.3 Identiteta odhodne klicne linije (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	D	D	Rešiti	*6.1.50.2 Ime ID-ja oddaljenega klicatelja*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	D	D	napačna	*6.1.53 Osebni pomočnik (prisotnost v* gosteh)***Error! Reference source not found.***
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	D	NPS	***Error! Reference source not found.*** *Način dostave (samo Webex Calling)*
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	D	D	napačna	*6.1.52* ***Error! Reference source not found.****.*

Če želite več informacij o preslikavi oznak po meri, ki se uporabljajo v Webex za Cisco BroadWorks, z oznakami, ki jih uporablja UC-One, glejte razdelek *8 Preslikava oznak po meri med Webex za Cisco BroadWorks in* UC-One.

6.1 Skupne značilnosti

6.1.1 Nastavitve strežnika SIP

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

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

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

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

Ko je registracija SIP omogočena, je treba omogočiti SIP SUBSCRIBE za MWI prek ločenih konfiguracijskih parametrov. Če želite več informacij o glasovni pošti, glejte razdelek *6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator* za čakajoče sporočilo.

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

Nastavitev strežnikov SIP sledi tej osnovni shemi:

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

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

```
<konfiguracija>
<protokoli>
<požirek>
    <časovniki>
        <T1>500</T1>
        <T2>4000</T2>
        <T4>5000</T4>
    </časovniki>
```

- T1 – čas zakasnitve povratnega potovanja v omrežju v milisekundah.
- T2 – najdaljši dovoljeni čas pred ponovnim pošiljanjem zahtev, ki ne vsebujejo povabila, in odgovori na povabilo, v milisekundah.

Zaupne informacije Cisco

- T4 – največji čas, v milisekundah, v katerem sporočilo ostane v omrežju.

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

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

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<vrstice z več vrsticami omogočen="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       <vrstica>
              <nalepka>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</nalepka>
              <ime>%BWNAME-1%</ime>
              <telefonska številka>%BWE164-1%</telefonska številka>
              <razširitev>%BWEXTENSION-1%</razširitev>
              <zunanji ID>%BWUSEREXTID-1%</zunanji ID>
              <številka glasovne pošte>%BWVOICE-PORTAL-ŠTEVILKA-1%</številka
glasovne pošte>
              <konferenčna storitev-URI>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <domena>%BWHOST-1%</domena>
              <poverilnice>
                     <uporabniško ime>%BWLINEPORT-1%</uporabniško ime>
                     <geslo>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                     <avtentično>
                            <auth401>
                                   <privzeto>
                                          <uporabniško ime>%BWAUTHUSER-
1%</uporabniško ime>
                                          <geslo>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </privzeto>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <uporabniško ime>%BWAUTHUSER-
1%</uporabniško ime>
                                          <geslo>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </področje>
                            </auth401>
                            <auth407>
                                   <privzeto>
                                          <uporabniško ime>%BWAUTHUSER-
1%</uporabniško ime>
                                          <geslo>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </privzeto>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <uporabniško ime>%BWAUTHUSER-
1%</uporabniško ime>
                                          <geslo>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </področje>
                            </auth407>
                     </auth>
              </poverilnice>
       </vrstica>
       …
</vrstice>
<naslov proxy="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
<prednostna vrata>%SOURCE_PORT_WXT%</prednostna vrata>
```


Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%BWLINEPORT-n%	izprazniti	niz	Običajno uporabniško ime SIP. Če želite več informacij, glejte razdelek *5.7 Dinamične vgrajene sistemske oznake Cisco BroadWorks*. Primer: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	izprazniti	niz	Običajno geslo SIP. Če želite več informacij, glejte razdelek *5.7 Dinamične vgrajene sistemske oznake Cisco BroadWorks*. Primer: secretpassword
%BWE164-n%	izprazniti	Telefonsko številko	Privzeta telefonska številka za uporabnika v mednarodni obliki. Če želite več informacij, glejte razdelek *5.7 Dinamične vgrajene sistemske oznake Cisco BroadWorks*. Primer: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	izprazniti	niz	Če želite več informacij, glejte razdelek *5.6 Privzete sistemske oznake*. Primer: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	številka	Če želite več informacij, glejte razdelek *5.6 Privzete sistemske oznake*. Primer: 5060
%BWHOST-n%	izprazniti	niz	Običajno se uporablja kot domena SIP. Če želite več informacij, glejte razdelek *5.7 Dinamične vgrajene sistemske oznake Cisco BroadWorks*. Primer: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	številka	Običajno se uporablja za parameter prednostnega *vrata* . Če želite več informacij, glejte razdelek *6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za* SIP. Primer: 5061
%BWUSEREXTID-n%	izprazniti	niz	(samo Webex Calling) Ima zunanji ID linije. Če želite več informacij, preverite *6.1.51 Več* vrstic. 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 varen transportni protokol v realnem času

Odjemalca je mogoče konfigurirati za uporabo signalizacije SIP prek TLS in protokola Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) za šifriranje medijev. Vendar pa morajo biti te funkcije omogočene v konfiguraciji, kot je prikazano v naslednjem primeru. Upoštevajte tudi, da pri uporabi dinamičnega odkrivanja strežnika proxy SIP prioritete DNS SRV prevladajo nad statičnimi parametri, kot je ta (% USE_TLS_WXT %), in da se uporablja prevoz, ki ni TLS, če ima pri DNS SRV večjo prioriteto. Če želite več informacij o dinamičnem odkrivanju strežnika proxy SIP, glejte razdelek *6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP.

Če dinamično odkrivanje strežnika proxy ni uporabljeno, ga uporabi omogočanje TLS za SIP.

Za podrobnosti o priporočilih za vrata SIP in transportni protokol pri uporabi SIP ALG v omrežju glejte vodnik po rešitvah Cisco BroadWorks *Webex*

Upoštevajte, da mora biti uporabljeno potrdilo veljavno. Poleg tega mora biti veriga certifikatov nedotaknjena, tako da je tudi vmesni certifikat povezan. Priporočljivo je, da uporabite certifikat, ki se pogosto uporablja, tako da je privzeto že prisoten na napravah. Potrdila je mogoče dodati tudi lokalno v namizni napravi, in sicer ročno ali z zagotavljanjem v velikem obsegu, čeprav se to običajno ne izvaja.

Če želite omogočiti povezane SRTP za šifriranje predstavnosti, je na voljo ločena nastavitev.

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

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

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

- Zaupnost (podatki so šifrirani)
- Avtentikacija (zagotovitev identitete druge stranke ali strank)
- Integriteta (ukrepi proti, na primer, ponovitvi napadov)

Trenutna različica ogrodja medijev 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.

Ogrodje medijev podpira polno (80-bitno) in kratko (32-bitno) oznako za preverjanje pristnosti. Odjemalec izmenjuje ključe 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 izvedba uporablja samo profil SDP secure RTP in podpira večvrstični SDP za vnose Audio Visual Profile (AVP) in Secure Audio Visual (SAVP). Implementacija SRTP je bila uspešno preizkušena v običajni konfiguraciji uvajanja z različnimi SBC-ji. Preskušanje interoperabilnosti (IOT) s končnimi točkami, ki podpirajo samo šifriranje s profilom AVP, ni podprto.

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

Vendar je treba skrbno pretehtati konfiguracijo ZSM; zlasti zagotavljanje, da dohodna linija "m =", povezana z RTP/SAVP v SDP, ni odstranjena, ker so lahko v določenih primerih SRTP klici blokirani.

Zaupne informacije Cisco

Možnih pa je več različnih konfiguracij omrežja, pri nekaterih postavitvah ZSM ni vpleten v medijski promet, medtem ko je pri drugih razmestitvah, vsak odjemalec RTP medijski del proti SBC ločeno šifriran in dogovorjen prek SBC. V nekaterih uvedbah SBC ne dovoljuje več linij SDP.

SBC lahko spremeni tudi vrstni red SDP m-linij pri nastavitvi klica, tako da najprej postavi AVP (nešifrirano) ali SAVP (šifrirano) m-linijo. Zato so odjemalci, ki izberejo prvo delujočo m-linijo, narejeni tako, da dajejo prednost šifriranemu ali nešifriranemu prometu. Različne možnosti konfiguracije SRTP so naslednje:

- Obvezno – pri nastavitvi klica začetni SDP pri ponudbi vključuje samo m-linijo SAVP, odjemalec pa pri odgovarjanju sprejme samo m-linijo SAVP v SDP, zato so možni le SRTP klici.
- Prednostno - Pri nastavitvi klica začetni SDP vključuje m-linije AVP in SAVP, vendar je SAVP prvi, ko ponuja, kar kaže prednostni vrstni red. Pri odgovoru stranka izbere SAVP, če je na voljo, tudi če ni prva m-linija (po specifikacijah SIP se vrstni red m-linij pri odgovarjanju ne spremeni).
- Izbirno – pri nastavitvi klica začetni SDP pri ponudbi vključuje tako SAVP kot AVP m-linije, vendar AVP najprej označuje prednostni vrstni red. Pri odgovoru stranka izbere prvo m-linijo, AVP ali SAVP.
- SRTP ni omogočeno – v začetnem SDP-ju med ponudbo ni m-line SAVP. Pri odgovoru SAVP ni sprejet, zato so možni le RTP klici.
- Prenos – samodejno izberite način SRTP glede na transportni protokol. Če je uporabljen TLS, je omogočen obvezen način SRTP. Če uporabljate TCP ali UDP, se ne uporablja SRTP.

SRTP proti RTP je simetrično v obeh smereh klica, kar pomeni, da sta profila pošiljanja in prejemanja enaka.

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<Secure>%USE_TLS_WXT%</Secure>
```

```
<konfiguracija>
<protokoli><RTP>
<secure enabled="%SRTP_ENABLED_WXT%" mode="%SRTP_MODE_WXT%" rekey-
always="%ENABLE_REKEYING_WXT%"/>
```

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

V nekaterih uvedbah ponovno vnašanje za SRTP ni podprto. Zato obstaja konfiguracijski parameter za omogočanje/onemogočanje SRTP ponovno vnašanje. Vendar pa se novi ključi vedno uporabljajo, ko jih prejmete v posodobljenem SDP v skladu z rfc3264. Nastavljivost se nanaša samo na pošiljanje novih ključev.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_TLS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Ko je možnost nastavljena na »false«, je TLS SIP deaktivirana. Ko je možnost »true« nastavljena na »true«, se aktivira SIP TLS. Upoštevajte, da se ta parameter, če *6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP se uporablja, ne upošteva.
%SRTP_ENABLED_WXT%	napačna	Res je, napačna	Ko je nastavljena na »false«, je SRTP deaktivirana. Ko je nastavljena na »true«, se aktivira SRTP.
%SRTP_MODE_WXT%	Neobvezno	obvezen, prednostni, neobvezni, prevoz	Določa, kako prednostna je SRTP pri nastavljanju klica. Privzeta vrednost je »izbirno«.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Res	Res je, napačna	Omogoči ponovno vnašanje SIP (SDP) za SRTP.

OPOMBA: Če je omogočena podpora za ICE (glejte *6.1.18 Podpora za ICE (samo* Webex Calling)), bo vedno izvedeno ponovno vnašanje (vrednost %ENABLE_REKEYING_WXT% iz konfiguracije se ne upošteva).

6.1.3 3GPP SIP glave za SRTP

Novejše specifikacije 3GPP zahtevajo dodatne glave SIP za uporabo protokola Secure Real-time Transport Protocol (SRTP). Če želite več informacij, glejte *3GPP TS 24.229* in naslednje:

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

Glave, ki jih zahteva ta specifikacija, lahko prekinejo klic SIP v uvedbah, kadar se ta specifikacija ne uporablja. Zato priporočamo, da se te glave uporabljajo samo v okoljih, kjer jih strežniška stran podpira.

Konfigurirati je mogoče le uporabo glav. Za posamezne glave ni več možnosti nastavljanja. Vse glave so omogočene ali onemogočene.

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<use-mediasec omogočen="%USE_MEDIASEC_WXT%"/>
```

To možnost nadzoruje naslednja oznaka.

Zaupne informacije Cisco

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

6.1.4 Prisilno TCP, TLS ali UDP uporabo in hranjenje

Webex za odjemalca Cisco BroadWorks lahko konfigurirate tako, da uporablja TCP, TLS ali UDP za signalizacijo SIP in RTP medije. Upoštevajte, da odjemalec privzeto TCP. Upoštevajte tudi, da se brez TCP ohranjanja povezave SIP TCP po obdobju neaktivnosti zaprejo.

Naslednji primer prikazuje to konfiguracijsko vozlišče.

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<prevozi>
    <prag velikosti TCP>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</TCP-size-threshold>
```

Naslednja oznaka nadzira, ali odjemalec uporablja TCP ali UDP.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti (bajti)	Opis
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Uporabiti TCP sile. Odločitev za uporabo TCP ali UDP za naročnika je prepuščena ponudniku storitev, vendar je priporočljivo, da uporabite TCP s privzeto vrednostjo "0".
	0	1 - 99,000	Vsili UDP uporabo, ko je velikost sporočila pod vrednostjo, določeno tukaj. Privzeto se TCP, ko je velikost sporočila večja od nastavljene vrednosti. Za uporabo UDP je privzeto priporočilo 1500.
	0	100000	Uporabiti UDP sile.

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

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<prevozi>
       …
       <UDP>
              <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                     <timeout>20</timeout>
                     <koristni tovor>crlf</koristni tovor>
              </keepalive>
       </udp>
       <TCP>
              <keepalive omogočen="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                     <timeout>0</timeout>
                     <koristni tovor></koristni tovor>
              </keepalive>
```


Zaupne informacije Cisco

```
        </TCP>
        <TLS>
                <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>0</timeout>
                        <koristni tovor></koristni tovor>
                </keepalive>
        </TLS>
</prevozi>
```

Možni parametri so:

- Če omogočite TCP ali TLS ohranite življenje, možne vrednosti - true/false, je privzeta vrednost »false«, če vozlišče manjka. Upoštevajte, da ko je ta funkcija omogočena, se pošljejo TCP keepalives, tudi če se UDP prevoz uporablja za SIP.
- Če omogočite UDP keepalive, možne vrednosti - true/false, je privzeta vrednost »true«, če vozlišče manjka. Upoštevajte, da ko je ta funkcija omogočena, se pošljejo UDP keepalives, tudi če se TCP prevoz uporablja za SIP. Poleg tega, tudi če se TCP uporablja za SIP, stranka sprejema tudi promet nad UDP po *RFC 3261*.
- Timeout določa najdaljši čas neaktivnosti v sekundah, po katerem je poslano sporočilo keepalive. Nobena vrednost ne pomeni, da je keepalive onemogočen za protokol.
- Koristna obremenitev za sporočila keepalive, možne vrednosti (nobena vrednost ne pomeni, da je keepalive onemogočen za protokol):
  - Crlf
  - Null (ni za uporabo)
  - Niz po meri (**ne uporablja)**

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

Naslov strežnika IP in vrata za keepalives se določijo z običajnimi postopki za odkrivanje strežnika proxy. Upoštevajte, da vrata SIP in izbira transportnega protokola, pridobljena z dinamičnim odkrivanjem strežnika proxy SIP, preglasijo vsa statična vrata ali konfiguracijo prevoza. Če želite več informacij o odkrivanju dinamičnega strežnika proxy, glejte razdelek *6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Res	Res je, napačna	Kontrole, ali je treba pakete, ki ostanejo živi, poslati za UDP prevoz.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	napačna	Res je, napačna	Kontrole, ali je treba pakete, ki ostanejo živi, poslati za TCP prevoz.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	napačna	Res je, napačna	Kontrole, ali je treba pakete, ki ostanejo živi, poslati za TLS prevoz.

6.1.5 Nastavljiva časovna omejitev za odpiranje vtičnice SIP

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

```
<konfiguracija>
    <protokoli>
        <požirek>
            <prevozi>
                <UDP>
                    …
                </udp>
                <TCP>
                    …
                    <Časovna omejitev
povezave>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</Connect-Timeout>
                </TCP>
                <TLS>
                    <Časovna omejitev
povezave>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</Connect-Timeout>
                </TCP>
            </prevozi>
```

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<celo število> - časovna omejitev v milisekundah	Časovna omejitev povezave vtičnice pri uporabi TCP transporta.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<celo število> - časovna omejitev v milisekundah	Časovna omejitev povezave vtičnice pri uporabi TLS prevoza.

6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy SIP

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

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<Omogočeno odkrivanje strežnika proxy ="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%"
tcp="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%" UDP="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%"
TLS="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%">
    <ime-zapisa>%SBC_ADDRESS_WXT%</ime-zapisa>
    <prekoračitev domene>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</domena-prekoračitev>
</odkrivanje proxyja>
```

Možno je nadzorovati, kateri vnosi transportnih protokolov iz DNS SRV se uporabljajo, če so številni na voljo po postopkih, navedenih v tem oddelku.

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoča dinamično odkrivanje strežnika proxy SIP za zvočne klice in videoklice. 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 IP naslov. Če želite 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 naslednji razdelek. Primer: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Res	Res je, napačna	Če je ta vrednost parametra "false", se rezultati DNS SRV za ta transportni protokol (TCP) zavržejo. Če je "true", se uporabijo rezultati iz DNS SRV za ta transportni protokol (TCP). Glede na prednostne naloge SRV se lahko še vedno izvoli drug promet.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Res	Res je, napačna	Če je ta vrednost parametra "false", se rezultati DNS SRV za ta transportni 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 izvoli drug promet.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Res	Res je, napačna	Če je ta vrednost parametra "false", se rezultati DNS SRV za ta transportni protokol (TLS) zavržejo. Če je "true", se uporabijo rezultati iz DNS za ta transportni protokol (TLS). Glede na prednostne naloge SRV se lahko še vedno izvoli drug promet.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Res je, napačna	Res	Omogoči/onemogoči storitev DNS varnostnega kopiranja. Če je ta možnost omogočena, se za naslov proxyja SIP izvede ločljivost A/AAAAA. Upošteva se samo, če je omogočeno odkrivanje storitve SRV/NAPTR.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Res je, napačna	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 ne izvede nobeno odkritje SRV.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Res je, napačna	napačna	Omogoča obhod predpomnilnika OS DNS.

DNS omogoča stranki, da dobi IP naslov, vrata in transportni protokol za proxy SIP po RFC 3263.

Zaupne informacije Cisco

DNS SRV, Podprte so poizvedbe kazalca organa za poimenovanje (NAPTR) in zapisa A. Pri prijavi je potek v 3 korakih naslednji:

1. Izvedite poizvedbo NAPTR z zgornjim poljem <imezapisa-ime>, da pridobite URI-je strežnika s transportnimi protokoli, če obstajajo. Vrednost parametra imezapisa <> mora biti polna domena, ki jo DNS razrešiti, in ne sme biti IP naslov.

2. Razrešite elemente, najdene v poizvedbi NAPTR, s poizvedbo SRV, da pridobite končni strežnik URI in vrata. Domenski del, uporabljen v poizvedbi SRV, je vzet iz rezultata poizvedbe NAPTR, da bi našli končni URI strežnika (in vrat). Vrata DNS prejeta s poizvedbe SRV, se uporabljajo, ko so na voljo DNS vnosi SRV. Upoštevajte, da vrata, samo iz konfiguracijske datoteke, veljajo za statični proxy v konfiguracijski datoteki in ne za URI-je, razrešene z uporabo SRV. Za uporabo različnih imen zapisov si oglejte naslednje primere.

   Če NAPTR ni mogoče najti, odjemalec poskusi poizvedbo SRV z imenom zapisa, vzetim iz <*domain*> parametra, razen če je *prisoten parameter<preglasitev domene>* v tem primeru *se uporabi <domain-override>* in samodejno poskuša najti ločene vnose za TCP, UDP in TLS (*_sip_protocol* [UDP, TCP ali TLS]). Upoštevajte, da protokol SCTP (Stream Control Transmission Protocol) ni podprt. Če poizvedbe SRV ne prinesejo nobenih rezultatov, odkrivanje strežnika proxy ne uspe in končnemu uporabniku se prikaže napaka, ki označuje, da klici niso na voljo. V tem primeru ni registracije SIP. Tudi če vse poizvedbe SRV ne uspejo ali če strežniki, prejeti tam, ne delujejo, odjemalec še vedno preveri, ali konfigurirani statični proxy deluje, samo z A-poizvedbami na URI, določeno v <naslovu proxy> da bi videl, ali ima IP naslov, ki omogoča delujočo registracijo SIP. Pristaništvo in prevoz v tem skrajnem primeru izhajata iz *praga* TCP in <*varnih*> parametrov.

3. Razrešite najdene URI-je s poizvedbo zapisa A. Prejeti končni IP naslovi se preizkusijo v vrstnem redu, v katerem so prejeti, da se vzpostavi delovna povezava s strežnikom proxy SIP. To naročilo lahko ponudnik določi v DNS. Prvi URI strežnika proxy SIP 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 je prejetih veliko. Vendar pa so vsi vnosi SRV rešeni do odjave ali izgube omrežja.

Pomembne opombe

OPOMBA 1: Če DNS odkritje strežnika proxy privede do izbire transportnega protokola v koraku SRV, tako da prejme delujoč nadomestni URI SIP za transportni protokol, preglasi *parameter praga* TCP, ki se običajno uporablja za izbiro UDP ali TCP v konfiguracijski datoteki. Enako velja tudi za konfiguracijo SIP/TLS. TCP ali UDP se uporablja glede na prioriteto v DNS.

OPOMBA 2: Elementi, prejeti prek SRV, imajo prednost pred statičnim proxyjem v konfiguracijski datoteki. Naročilo NAPTR se ne pregleduje; šteje samo prioriteta SRV. Ko SRV povzroči več elementov z enakim transportnim protokolom, prednostjo in težo, se naključno izbere vsak prejet. Uteži NAPTR v tej izdaji niso podprte, vendar so uteži SRV podprte. Najprej se preuči prednostna naloga SRV, za elemente z enako prednostjo pa se preuči teža, da se določi verjetnost, v kateri bo naslednji poskus določenega strežnika.

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

OPOMBA 4: Odjemalec uporablja primitive operacijskega sistema za DNS operacije in običajno so DNS odgovori predpomnjeni, da se spoštuje TTL DNS odziva.

OPOMBA 5: Vrsta (storitev) DNS za zapise NAPTR mora slediti *postopkom RFC 3263* , sicer DNS ločljivost morda ne bo uspela. Na primer, za SIP nad TLS morate 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 odziv NAPTR vsebuje zapis s predpono, ki se ne ujema z vrsto storitve, se ta zapis prezre.

1. primer: Uporaba DNS odkrivanja proxyja brez konfiguracijskega parametra, ki preglasi domeno

V nadaljevanju je primer konfiguracije, ki uporablja odkrivanje strežnika proxy SIP, ko je uporabljen samo SIP nad TCP in poizvedba NAPTR v 1. koraku vrne rezultate.

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<naslov proxy="domain.com" port="5060"/>
<Omogočeno odkrivanje strežnika proxy="resnično" >
    <ime-zapisa>record-domain.com</ime-zapisa>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</odkrivanje proxyja>
<domena>sip-domain.com</domena>
```

Rezultat tega so naslednji koraki na ravni protokola.

```
1. NAPTR poizvedba za record-domain.com, odgovor:
record-domain.com.
28591 V NAPTR 100 10 "S", "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. Poizvedba SRV za _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (prejeta v poizvedbi
NAPTR), odgovor
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 V SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. Poizvedba za zapis A za  test.sipgeo.record-domain.com, odgovor:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 V 1.2.3.4
```

Posledično registracija SIP poteka več kot TCP z uporabo vrat 5061 (prejeto v koraku SRV) in proti naslovu IP 1.2.3.4.

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

V nadaljevanju je drugi primer konfiguracije, ki uporablja odkrivanje strežnika proxy SIP, kjer se domena SIP razlikuje od domene proxy in je uporabljen samo SIP prek UDP, poizvedba NAPTR pa ne vrne rezultatov.

```
<konfiguracija>
<protokoli><sip
<naslov proxy="domain.com" port="5060"/>
<Omogočeno odkrivanje strežnika proxy="true">
    <ime-zapisa>record-domain.com</ime-zapisa>
```


Zaupne informacije Cisco

```
    <domena-override>override-domain.com</domain-override>
</odkrivanje proxyja>
<domena>sip-domain.com</domena>
```

Rezultat tega so naslednji koraki na ravni protokola.

```
1. NAPTR poizvedba za record-domain.com, brez odgovora.
2. Poizvedba SRV za _sip._tcp.override-domain.com (iz konfiguracijske datoteke),
odgovori
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 V SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. Poizvedba za zapis A za  test.override-domain.com, odgovor:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 V 4.3.2.1
```

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

Primer 3: **Uporaba prioritet SRV**

Sledi še en primer konfiguracije, ki uporablja odkrivanje strežnika proxy SIP, ko je uporabljen samo SIP nad 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 le prednostna naloga SRV, čeprav je prejetih tudi več zapisov NAPTR z različnimi prednostnimi nalogami.

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<naslov proxy="domain.com" port="5060"/>
<Omogočeno odkrivanje strežnika proxy="true">
    <ime-zapisa>record-domain.com</ime-zapisa>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</odkrivanje proxyja>
<domena>sip-domain.com</domena>
```

Rezultat tega so naslednji koraki na ravni protokola.

```
1. NAPTR poizvedba za record-domain.com, odgovor:
record-domain.com.
28591 V NAPTR 100 10 "S", "SIPS+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
28591 V NAPTR 120 10 "S", "SIPS+D2U" "" _sip._udp.test.sip.record-domain.com.

2. Poizvedba SRV za _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (prejeta v poizvedbi
NAPTR), odgovor
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 V SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

poizvedba SRV za _sip._udp.test.sip.record-domain.com (prejeta v poizvedbi NAPTR),
odgovor
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 V SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. Poizvedba A-zapis za  test.sipgeo.record-domain.com, odgovor:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 V 1.2.3.4
```

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

4. primer: Uporaba DNS odkrivanja strežnika proxy z NAPTR, kadar se storitev ne ujema z vrsto storitve

V nadaljevanju je primer konfiguracije, ki uporablja odkrivanje strežnika proxy SIP, ko je uporabljen SIP nad TCP in TLS, poizvedba NAPTR v 1. koraku pa vrne rezultate.

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<naslov proxy="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery omogočen="true" tcp="true" udp="false" tls="true">
    <ime-zapisa>record-domain.com</ime-zapisa>
     <domena-override>override-domain.com</domain-override>
</odkrivanje proxyja>
<domena>sip-domain.com</domena>
```

Rezultat tega so naslednji koraki na ravni protokola.

```
1. NAPTR poizvedba za record-domain.com, odgovor:
record-domain.com.
28591 V NAPTR 100 10 "S", "SIPS+D2T" "" _sip._tls.test.sip.record-domain.com.
28591 V NAPTR 100 10 "S", "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.

2. Za prvi zapis imamo vrsto storitve "SIPS+D2T" in predpona je "sip._tls.". Ker
se ta predpona ne ujema z vrsto storitve (glejte opombo 6 zgoraj), bo prezrta.

3. Poizvedba SRV za _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (prejeta v poizvedbi
NAPTR), odgovor
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 V SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. Poizvedba za zapis A za  test.sipgeo.record-domain.com, odgovor:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 V 1.2.3.4
```

Posledično registracija SIP poteka več kot TCP z uporabo vrat 5061 (prejeto v koraku SRV) in proti IP naslovu 1.2.3.4.

6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za SIP

V nekaterih primerih 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 prednostna vrata . Odjemalec poskuša uporabiti konfigurirano vrednost vrat, določeno v *parametru prednostna vrata* , če pa jo vzame, odjemalec postopoma poskusi vrednosti vrat nad konfigurirano vrednostjo. Če je na primer vrednost *prednostnih vrat* »6000« in so ta vrata zasedena, odjemalec poskusi 6001, 6002, 6003 in tako naprej, dokler ne najde neuporabljenih vrat. Ko najdete neuporabljena vrata, jih uporabi za lastno komunikacijo SIP.

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

Zaupne informacije Cisco

6.1.8 Preklop ob izpadu SIP in povratni klic

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

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

- Odkrivanje strežnika proxy SIP je omogočeno in strežnik DNS ima zapise NAPTR in/ali SRV za SBC FQDN (glejte razdelek *6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP), ALI
- Naslov strežnika proxy SIP je naveden kot FQDN in je razrešen na več naslovov IP (glejte razdelek *6.1.1 Nastavitve strežnika SIP*).

Operacijski sistem DNS predpomnilnik se uporablja za izogibanje nepotrebnemu DNS prometa. Za največje število naslovov IP na seznamu ni
težko kodirane omejitve.

Če je ob prijavi razrešenih več IP naslovov, so razvrščeni po pomembnosti. Stranka začne uporabljati prvi razpoložljivi IP naslov.

6.1.8.1 Preklop na SIP v primeru napake

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

- Napaka vtičnice - če se vtičnica med odjemalcem in strežnikom pokvari ali zapre, kot v primeru izgube omrežne povezljivosti, se odjemalec takoj odzove in sproži preklop.
- Časovna omejitev (na primer, ko SBC visi) – glede na SIP T1:
  - SIP INVITE – če zahteva INVITE poteče, se stranka registrira na naslednji razpoložljivi SBC (IP) in ponovno povabi POVABILO.
  - Še ena zahteva SIP - stranka se poskuša registrirati na naslednji razpoložljivi SBC (IP).
- Dokončen odgovor na napako, prejet s strežnika:
  - Naslednji odzivi na napake SIP iz strežnika v register SIP sprožijo preklop na izpad:
    - 5xx
    - 6xx
  - Naslednji odzivi SIP *4xx* na SIP REGISTER ne povzročajo preklopa na izpad:
    - 401 Unauthorized
    - 403 Forbidden
    - 404 Not Found
    - 407 Proxy Authentication Required
    - Interval 423 je prekratek
  - *Poleg tega 4xx* odzivi na napake na SIP INVITE ne sprožijo preklopa na izpad, vendar *5xx* in *6xx* .

Zaupne informacije Cisco

Ko se sproži preklop ob izpadu, odjemalec vzame naslednji razpoložljivi naslov IP s seznama. Časovnik SIP T1 določa, kako dolgo se preskusi proxy na seznamu, preden se premaknete na naslednjo, običajno se uporabi vrednost 32 sekund (64 * T1). Če vsi naslovi IP ne uspejo, odjemalec prikaže napako uporabniškega vmesnika za povezljivost SIP. Če poteka VoIP klic, ko pride do preklopa na izpad, se klic prekine.

Logika preklopa SIP temelji na več konfiguracijskih parametrih:

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

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

  - T1 – čas zakasnitve povratnega potovanja v omrežju v milisekundah.
  - T2 – najdaljši dovoljeni čas pred ponovnim pošiljanjem zahtev, ki ne vsebujejo povabila, in odgovori na povabilo, v milisekundah.
  - T4 – največji čas, v milisekundah, v katerem sporočilo ostane v omrežju.
- Naslov strežnika proxy SIP in odkrivanje strežnika proxy SIP
  - Glejte poglavje *6.1.1 Nastavitve strežnika SIP*.
  - Glejte poglavje *6.1.6 Dinamično odkrivanje strežnika proxy* SIP.
- Registrirajte konfiguracijo preklopa na izpad (glejte spodaj)

V primeru preklop Webex a na izpad aplikacija pošlje SIP REGISTER z dvema glavama stikov - eno za staro sejo in drugo z novimi informacijami o napravi. Glava stika za staro sejo je vključena za obveščanje SBC, da počisti podatke. Ta glava vključuje rok veljavnosti = 0 in q = 0,5.

Glava stika z novimi informacijami o napravi ima tudi vrednost q, ki se prebere iz oznake *<q-value>tag* . Vrednost oznake *<q-value>tag* se uporablja za označevanje prednostnih nastavitev ali prednosti določenega kontaktnega naslova. 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 - kodirana je na 1.0. Vrednost je mogoče prilagoditi ročno, če ima SBC, uporabljen v uvajanju, obratno logiko in obravnava q = 0,0 z največjo prioriteto.

Začenši z izdajo 42.11, je v predlogi konfiguracije uveden nov *<register-failover>* . Za nadzor je dodan nov nastavljiv parameter *<registracija-čiščenje>* ali bo aplikacija poslala glavo stika za čiščenje starih informacij o napravi ali ne. Nekateri SBC-ji očistijo staro sejo takoj, ko prekinete povezavo z vtičnico, zato obstoj glave stika za staro sejo ni potreben. Privzeto je omogočena logika čiščenja registracije.

Zaradi doslednosti *se oznaka <q-value>* premakne tudi pod istim *razdelkom <register-failover>* .

Primer:

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
   <q-vrednost>1,0</q-vrednost> <!-- ZASTARELA -->
   <registracija-izpad>
      <Registracija-
čiščenje>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</registration-cleanup>
      <q-vrednost>1,0</q-vrednost>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira čiščenje starih informacij o napravi v primeru izpada SIP.

6.1.8.2 SIP Failback

Če je odjemalec povezan s strežnikom proxy, ki ni prvi po prioriteti, poskuša znova vzpostaviti povezavo z IP z najvišjo prioriteto. Čas za izpad je odvisen od konfiguracije upravljanja DNS TTL (glejte razdelek *6.1.8.4 DNS upravljanje TTL*). Če klic poteka, ko je dosežen časovnik za izpad, odjemalec počaka, da se vsi klici zaključijo, in sproži postopek povratnega klica. Upoštevajte, da to velja samo za namizne odjemalce, saj je povezava SIP aktivna samo med klicem v mobilni napravi.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Res	Res je, napačna	Omogoči/onemogoči povratni izpad SIP.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Več kot 60 let	Časovna omejitev izpada SIP v nekaj sekundah.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	napačna	Res je, napačna	Sešteje naključno obdobje [0–10] % izpada SIP.

6.1.8.3 Uveljavi različico IP

Webex odjemalca je mogoče konfigurirati, kako naročiti seznam razrešenih gostiteljev prek DNS in nato prek njih ponoviti v primeru izpada SIP. V vseh načinih se spoštuje prednost in teža.

Podprte konfiguracije so:

- DNS - uporabi vse naslove, ki jih vrnejo poizvedbe DNS
- ipv4 - filtrira naslove IPv6
- IPv6 - filtrira IPv4 naslove
- prefer-IPv4 – naroči IPv4 naslove pred IPv6 (izdaja 42.9)
- prefer-IPv6 – naroči naslove IPv6 pred IPv4 (izdaja 42.9)
- NAT64 – prezre naslove IPv6, naroči IPv4 (izdaja 44.2)

Priporočljivo je, da se uporabi privzeta vrednost (dns), razen če konfiguracija okolja/omrežja zahteva drugačen način.

Pri konfiguraciji "dns" imajo naslovi IPv4 prednost pred naslovi IPv6 za danega gostitelja. Če sta dva gostitelja z naslovoma IPv4 in IPv6, bo naročilo IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

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

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

Pri načinu "prefer-ipv6" je vrstni red nasproten - naslovi IPv6 so postavljeni pred IPv4 naslove

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

V načinu "nat64" - naslovi IPv6 se ne upoštevajo, spoštuje se IPv4 vrstni red. Predpone IPv6 so odkrite. Za vsak IPv4 naslov se ustvari kombinacija z vsako predpono in/ali pripono Pref64.

Primer: Pref64(1)::IPv4(gostitelj1), Pref64(2)::IPv4(gostitelj1)::Suff64(2), IPv4(gostitelj1)::Suff64(3), Pref64(1)::IPv4(gostitelj2), Pref64(2)::IPv4(gostitelj2)::Suff64(2), IPv4(gostitelj2)::Suff64(3).

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP><transporti>
<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 Prefer-IPv4 Prefer-IPv6 NAT64	Nadzira vrstni red naslovov IPv4/IPv6, ki jih odjemalec Webex uporablja za povezavo seje SIP.

6.1.8.4 DNS upravljanje TTL

Dodan je bil ločen parameter konfiguracije za upravljanje načina DNS razreševanja ob poteku TTL zapisa DNS trenutno uporabljenega strežnika. Ko je parameter v naslednji tabeli omogočen, prisili odjemalca, da ponovi DNS operacije, ko poteče TTL zapisa DNS SRV ali A trenutno uporabljenega strežnika.

Ko je razreševanje DNS ponovljeno, ta parameter tudi prisili odjemalca, da se znova poveže s prejetim strežnikom najvišje prioritete, če se razlikuje od trenutno uporabljenega strežnika, tudi v primeru, ko trenutna povezava deluje v celoti. Vendar pa se ponovna vzpostavitev povezave izvede šele, ko so trenutni klici končani.

Če se življenjska stika za strežnika A in SRV razlikujeta, se izbere manjša vrednost.

Ko je ta parameter onemogočen, se operacije DNS ne preoblikujejo, ko poteče TTL, temveč vsakih 15 minut.

Ta parameter deluje samo za SIP.

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

> **OPOMBA**: To je funkcija, ki je na voljo samo za namizne računalnike, saj imajo mobilni odjemalci povezavo SIP samo med klicem.

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<Refresh-on-TTL omogočen="%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%	napačna	Napačna, resnična	Če je nastavitev nastavljena na »false«, je upravljanje DNS TTL za SIP onemogočeno. Če je nastavitev nastavljena na »true«, je DNS upravljanje TTL za SIP omogočeno.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	napačna	Napačna, resnična	Če je omogočeno, doda a naključno obdobje med 0-10% DNS TTL.

> **OPOMBA**: Zelo priporočljivo je, da omogočite naključni faktor DNS TTL, da preprečite skoke zahtev na DNS in morebitne skoke poskusov ponovne povezave s strežnikom aplikacije.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE in REGISTRACIJA Osveži in naroči Poskusi znova

Communicator podpira konfiguriranje intervalov osveževanja za SIP SUBSCRIBE in REGISTER. Za SIP SUBSCRIBE obstaja ločen parameter za interval osveževanja (v sekundah) in koliko časa stranka čaka, preden ponovno zažene SIP SUBSCRIBE, če pride do napak (v sekundah). Priporočena največja vrednost intervala poskusa naročnine je 2000000 sekund, negativna, 0 ali prazna vrednost pa 1800 sekund. Vsaka negativna vrednost za osvežitev naročnine izpusti glavo *Poteke* in tako ustvari enkratno NAROČANJE.

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

Končno lahko konfigurirate tudi vrednost poteka za seje SIP (za SIP INVITE in SUBSCRIBE) (v sekundah).

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<interval osveževanja naročnine>10800</naročnina-interval osveževanja>
```


Zaupne informacije Cisco

```
<naročnina-poskus-interval>60</subscription-retry-interval>
<interval osveževanja-registracija>300</interval osveževanja-registracije>
<seja>
       <vrednost poteka>3600</vrednost poteka>
</zasedanje>
```

6.1.10 Uporaba P-pridruženih URI-jev v REGISTRU

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

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

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<use-alternative-identities>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</use-alternative-
identities>
```

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoča uporabo alternativnih identitet v SIP REGISTRU. Če je vrednost nastavljena na »true«, odjemalec prevzame svojo identiteto iz zadnje *glave P-Associated-URI* za odhodne zahteve SIP. Če je nastavljena na »false«, se lastna identiteta za odhodne zahteve SIP vzame iz lastne URI SIP.

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 omrežju omogoči avtorizacijo več pogovornih oken SIP za zgodnje medije, na primer v primerih, ko drugo omrežje omogoča vse zgodnje medije.

Parameter konfiguracije omogoča oglaševanje podpore PEM v signalizaciji SIP. Dejanska logika ravnanja z mediji je enaka za primere PEM in ne-PEM, ki delujejo na podprte vrednosti glave PEM.

```
<konfiguracija>
<protokoli><sip>
<support-p-early-media>%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%</support-p-early-media>
```


Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da omogočite podporo za PEM za oglaševanje odjemalca v signalizaciji SIP. Nastavite na »false«, da onemogočite podporo PEM za oglaševanje odjemalcev v 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 so niz medijskih tokov in njihovi kodeki, vendar ne vpliva na stanje pogovornega okna SIP.

Običajni primeri uporabe so povezani z zgodnjimi mediji, ko se na primer hkrati uporabljata ton zvonjenja in predhodno opozorilo.

SIP UPDATE je trenutno podprt le, če ga prejmete v primerih uporabe pred pogovornim oknom (zgodnji mediji) in ne med aktivnim pogovorom, na primer za zadrževanje/nadaljevanje klica, kjer je ponovno povabilo še vedno uporabljeno.

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

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	napačna	Res je, napačna	Če je možnost nastavljena na »false«, je podpora za SIP UPDATE onemogočena. Ko je možnost nastavljena na »true«, je podpora za SIP UPDATE omogočena.

6.1.13 Zapuščina SIP INFO JELKA

Ta odjemalec podpira starejši način zahtevanja video ključev prek zahteve SIP INFO za nadzor medijev. To je potrebno, ker imajo nekatere naprave težave pri odzivanju na RTCP-FB FIR in občasno RTCP ne pridejo do oddaljene končne točke, kar lahko privede do ne-videa ali enosmernega videa. Za več informacij glejte *RFC 5168*.

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	napačna	Res je, napačna	Ko je nastavljena na »false«, je podpora za SIP INFO FIR onemogočena. Ko je možnost nastavljena na »true«, je omogočena podpora za SIP INFO FIR.

6.1.14 SIP rport Management za NAT Traversal

Odjemalca je mogoče konfigurirati za uporabo mehanizma SIP rport za prečkanje NAT. Upoštevajte, da običajno ne more biti edina rešitev za prečkanje NAT, SBC pa se uporablja predvsem v ta namen. Za opis specifikacije nadstreška glej *RFC 3581*.

Za več informacij o priporočilih za vrata SIP in transportni protokol pri uporabi prehodov aplikacijske plasti SIP (ALG) v omrežju glejte vodnik po rešitvah *Cisco BroadWorks* Webex

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

Parameter *prednostna vrata* je povezan s tem, da sicer določa vrata, uporabljena v glavi stika SIP. Za več informacij o dodeljevanju vrat SIP glejte razdelek *6.1.7 Uporaba prednostnih vrat za* SIP.

Obstaja ločen parameter *konfiguracije 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 resnično IP (iz glave *stika*) in SBC poskuša vzpostaviti ločeno vtičnico za stranko za njene zahteve. V večini primerov požarni zid sedi med SBC in odjemalcem in zanika dohodne povezave z odjemalcem.

> **OPOMBA**: V okoljih IPv6 so vsi naslovi resnični in SBC poskuša vzpostaviti povezavo z naslovom odjemalca poslušanja (iz glave *stika*).

```
<konfiguracija>
<protokoli><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%	napačna	Res je, napačna	Omogoča rport za zvočne in video klice.

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali naj se lokalna vrata odjemalčeve vtičnice dodajo v glavo SIP *Stik.*

6.1.15 ID seje SIP

Ko je ta možnost omogočena, 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 brez klica, REGISTRACIJA, NAROČANJE, OBVEŠČANJE in tako naprej. Uporablja se isti ID seje, dokler vezava ni izgubljena. Ko se vezava registracije izgubi (DNS iskanje, 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.

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
<sip-sessionid omogočen="%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira uporabo ID-ja seje SIP.

6.1.16 Vedenje pri zavrnitvi dohodnega klica

Naročnik ponuja fleksibilnost za zavrnitev klica s *486* ali *603*.

Če je odjemalec konfiguriran za zavrnitev klica s *603 zavrnitvami*, storitvi »Preusmeri zaseden« in »Preusmeri klic« brez odgovora morda ne bosta delovali po pričakovanjih.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<zavrni s 486 omogočen="%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira kodo napake SIP in razloge za zavrnitev dohodnih klicev SIP. Če je omogočeno, *se uporabi možnost 486 Začasno ni na voljo* . V nasprotnem primeru *se uporabi 603 Decline* .

Zaupne informacije Cisco

6.1.17 Obseg vrat transportnega protokola v realnem času

Odjemalca je mogoče konfigurirati tako, da uporablja določen razpon vrat za tokove transportnega protokola v realnem času (RTP), kar velja tudi za SRTP. Ta konfiguracija se izvede z nastavitvijo mejnih vrednosti obsega vrat za avdio in video tokove z oznakami, prikazanimi v naslednjem primeru.

```
<konfiguracija>
<protokoli><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	številka	Začetek obsega avdio vrat.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	številka	Konec obsega avdio vrat.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	številka	Začetek obsega video vrat.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	številka	Konec obsega video vrat.

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

6.1.18 Podpora za ICE (samo Webex Calling)

Naročnik podpira pogajanja o vzpostavitvi interaktivne povezljivosti (ICE), ki omogočajo optimizacijo medijske poti med končnimi točkami (na peer-to-peer način). To je storjeno, da zmanjšate zakasnitev podatkov, zmanjšate izgubo paketov in zmanjšate operativne stroške uvajanja aplikacije.

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

Ko je podpora za ICE omogočena, bo vedno izvedeno ponovno vnašanje za SRTP (glejte poglavje *6.1.2 SIP prek TLS in varen transportni protokol v* realnem času).

Začenši z izdajo 44.5, Webex aplikacija dodaja podporo za ICE prek IPv6 z uporabo NAT64.

```
<konfiguracija>
<protokoli><RTP>
   <led omogočen="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
        Omogoči-IPv6-Support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
        način="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
        storitev-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
        port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```


Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči / onemogoči podporo ICE.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Icestun	Icestun	Način podpore ICE. Trenutno je edina podprta vrednost "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(prazno)	veljaven strežnik STUN URI ali (prazen)	Strežnik STUN URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Število (0-65535)	Vrata strežnika STUN.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči ICE prek protokola IPv6.

6.1.19 RTCP MUX

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

- Način združljivosti s starejšimi različicami (vrstica a = rtcp-mux ni prikazana v SDP)
- Način multipleksiranja (vrstica a=rtcp-mux se bo v SDP pojavila dvakrat: enkrat v odseku m = zvok in drugič v razdelku m = video)

Video in zvok ne uporabljata istih vrat.

```
<konfiguracija>
<protokoli><RTP>
<Mux omogočen="%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%"/>
```

Upoštevajte, da RTCP MUX ni mogoče uporabljati za SRTP klice.

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

6.1.20 Prenos

Podpora Webex za stranke Cisco BroadWorks (posvetovalni), polposvetovalni in neposredni (slepi) prenos klicev.

Polposvetovalni prenos klica omogoča klicatelju, da dokonča preusmeritev, preden klic prevzame oddaljeni klicatelj. Gumb za delno posvetovalno dokončanje je za klicatelja omogočen šele, ko se začne zvonjenje na klicateljski strani in se na strani kličočega prejme ustrezno obvestilo SIP (*180 Zvonjenje*). Slepi prenos se v uporabniškem vmesniku imenuje »Prenesi zdaj«.

> **OPOMBA**: Zvonjenje *SIP* 180 se morda ne bo sprožilo v nekaterih okoljih, pri nekaterih številkah ali v nekaterih scenarijih komunikacije med strežniki.

Izdaja 43.9 aplikacije Webex uvaja preusmeritev na drug samostojen stalni klic iste vrste. Klice, ki so bili prekinjeni v aplikaciji Webex, je mogoče preusmeriti na druge klice, ki se prekinejo v lokalni končni točki. Klice, ki se prekinejo v oddaljeni napravi, je mogoče prenesti na klice, ki se zaključijo na oddaljeni končni točki. Ta funkcija nima nastavljivih možnosti.

Od izdaje 43.12 naprej aplikacija Webex dodaja možnost konfiguracije, s katero nadzoruje, ali naj bo trenutni klic samodejno zadržan, ko izberete element menija Preusmeri. To vedenje nadzoruje nov *atribut samodejnega zadrževanja* . Samodejno zadržanje je privzeto onemogočeno.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
   <prenos-klic omogočen="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                xsi-omogočen="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                vrsta="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"
                Samodejno zadrževanje="%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Če je nastavitev nastavljena na »true«, je prenos klica omogočen. Če je nastavitev nastavljena na »false«, je prenos klica onemogočen.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči možnosti prenosa za oddaljene klice (XSI), ki se zaključijo na drugi lokaciji.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	poln	Najprej pogovor, slep, poln	Določa vrste prenosov, ki so na voljo uporabniku v konfiguraciji za široka dela.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali bo aktivni klic samodejno zadržan, ko uporabnik v meniju zaslona za klice izbere možnost Preusmeritve.

Zaupne informacije Cisco

6.1.21 N-smerni konferenčni klici in udeleženci

Z naslednjo oznako po meri lahko nadzirate razpoložljivost začasnega (N-smernega) konferenčnega klica prek funkcije SIP v Webex za odjemalca Cisco BroadWorks. Poleg tega lahko lastnik poti N-way vidi celoten seznam udeležencev prek paketa SIP SUBSCRIBE/NOTIFY in konferenčnega dogodka. Lastnikova stranka se nauči URI pošiljanja SIP NAROČITE preko predhodne glave SIP *stika* *sporočila 200 OK* , ki je bilo poslano kot odgovor na POVABILO na konferenco, URI medtem ko so za udeležence enake informacije v predhodnem obvestilu o klicu.

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

Te informacije so pridobljene iz aplikacijskega strežnika (AS) z naslednjim ukazom vmesnika ukazne vrstice (CLI).

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

Primer izhoda:
maxConferenceParty = 6
conferenceURI =
```

Ko je dosežena vrednost za *maxConferenceParty* (ki ima obseg od 4 do 15), je treba ustrezno nastaviti oznako %MAX_CONF_PARTIES_WXT%.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<konferenca omogočena="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
   <service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</service-URI>
   <naroči-konferenca-info omogočen="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
      <max-nway-participants>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-participants>
</konferenca>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo za uporabnika omogočena možnost Konferenca.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da omogočite seznam udeležencev lastnika N-way. Nastavite na »false«, da onemogočite seznam udeležencev lastnika N-way.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Število med 4 in 15 (prazno)	Določa največje število udeležencev v N-poti, ki ga uveljavlja stranka, na primer 10. Strežniška stran ima svoje omejitve. Prazna vrednost onemogoči uveljavljanje omejitve udeleženca v načinu N-way na strani odjemalca.

Zaupne informacije Cisco

6.1.22 Vlečenje klica

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

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<klic-pull omogočen="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči vlečenje klica.

6.1.23 Parkiraj/priklic

Funkcija skupinskega parkiranja klicev omogoča prenos tekočih VoIP klicev na strežnik za parkiranje klicev, kar klicatelju omogoča, da naredi nekaj drugega in da ga isti uporabnik ali drug uporabnik pridobi. Stalni klic bo parkiran proti prvemu razpoložljivemu priključku v skupini za parkiranje klicev.

Pridobivanje klica lahko izvede tako, da uporabnik parkira klic v pogovornem oknu za nastavljivo število sekund takoj po parkiranju klica. Ali pa lahko parkirani klic prevzame uporabnik ali drug uporabnik tako, da izbere možnost za povrnitev klica in vnese številko ali razširitev.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<parkiranje klica omogočen="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%" časovnik
="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči parkiranje/pridobivanje klicev.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Število med 5 in 30	Določa število sekund, v katerih je uspešno parkirano pogovorno okno Klic vidno uporabniku, preden se samodejno zapre.

6.1.24 Statistika klicev

Poročanje o statistiki ob koncu klica v Session Initiation Protocol (SIP) Sporočilo BYE omogoča pošiljanje statistike klicev 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 transportnega protokola v realnem času (RTP), skupno število poslanih ali prejetih bajtov, skupno število izgubljenih paketov, trepetanje z zakasnitvijo, zakasnitev povratnega potovanja in trajanje klica.

```
<konfiguracija>
```


Zaupne informacije Cisco

```
<storitve><klici>
<statistika klicev omogočen="%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da omogočite zajemanje meritev klicanja. Nastavite na »false«, da onemogočite zajemanje meritev klicev.

6.1.25 Samodejno obnovitev klica/brezhibna predaja klica

Odjemalec ima podporo za samodejno obnovitev klicev pri preklapljanju omrežij, medtem ko ima uporabnik stalen VoIP klic. Samodejna obnovitev klica deluje v obeh smereh - Cellular Data-to-WiFi in WiFi-to-Cellular Data, kot tudi med preklapljanjem med omrežji WiFi. Klic se poskuša obnoviti v roku ene minute in se nato ustavi. Če je v teku več VoIP klicev, se obnovi samo aktivni.

Pri prehodu iz mobilnih podatkov v WiFi bo odjemalec obdržal tekoče VoIP klice na mobilne podatke, dokler se ne izgubi prekinjeno ali mobilno podatkovno omrežje.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<samodejna obnovitev omogočen="%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali mora biti za uporabnika omogočen mehanizem samodejne obnovitve.

6.1.26 Snemanje klicev

Odjemalec podpira funkcijo snemanja klicev, ki je odvisna od razpoložljivosti funkcije na strani strežnika in možnosti konfiguracije. Funkcija je odvisna od omogočenega kanala dogodka XSI (glejte razdelek *6.1.33 Kanal dogodka XSI*) in aplikacijskega strežnika (AS), ki je konfiguriran za pošiljanje *glave SIP X-BroadWorks-Correlation-Info* (glejte *Webex za Vodnik po rešitvah* Cisco BroadWorks).

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

Če je funkcija snemanja klicev omogočena, je med snemanjem klica vedno prikazan vizualni signal. Cisco BroadWorks podpira naslednje načine snemanja klicev:

Vedno

- Snemanje klicev se bo samodejno zagnalo v ustanovitvi klica.

Zaupne informacije Cisco

- Uporabnik NE more ustaviti/začasno ustaviti snemanja klica.

Vedno s podporo za začasno ustavitev/nadaljevanje

- Snemanje klicev se bo samodejno zagnalo v sklopu klica, uporabnik pa bo lahko klic začasno ustavil in nadaljeval.
- Možne interakcije z uporabniki:
  - Snemanje poteka – **Začasno ustavi** snemanje.
  - Snemanje je začasno ustavljeno – **Nadaljuj dejanje** snemanja.

Na zahtevo

- Ko je klic vzpostavljen, se snemanje klicev začne na strežniku.
- Če uporabnik med klicem pritisne možnost Začni snemanje, se posnetek klica shrani in zadrži klic od zagona. Če uporabnik ne začne snemanja, bo snemanje klica v strežniku izbrisano.
- Možne interakcije z uporabniki:
  - Snemanje se še ni začelo –Začni **snemati dejanje** .
  - Snemanje poteka – **Začasno ustavi** snemanje.
  - Snemanje je začasno ustavljeno – **Nadaljuj dejanje** snemanja.

Na zahtevo z zagonom, ki ga je sprožil uporabnik

- Uporabnik lahko začne, ustavi, začasno ustavi in nadaljuje snemanje klicev kadar koli in večkrat med klicem.
- Za vsak zagon snemanja klica bodo na voljo ločeni posnetki klicev.
- Možne interakcije z uporabniki:
  - Snemanje se še ni začelo –Začni **snemati dejanje** .
  - Snemanje poteka – **dejanje Ustavi** in **začasno ustavi** snemanje.
  - Snemanje je začasno prekinjeno – **Ustavi** in **nadaljuj** snemanje.

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

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<zapis omogočen="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči kontrolnike za snemanje klicev.

Zaupne informacije Cisco

6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator za čakajoče sporočilo

Z naslednjimi oznakami po meri lahko nadzirate razpoložljivost glasovne pošte in vizualne glasovne pošte Cisco BroadWorks v Webex za odjemalca Cisco BroadWorks. Upoštevajte, da se oznaka sistema Cisco BroadWorks (%BWVOICE-PORTAL-ŠTEVILKA-1%) uporablja z glasovno pošto.

Visual Voicemail (VVM) je podprt samo za zvok. Podprte oblike zapisa 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 for Message Waiting Indicator (MWI), za delovanje vizualne glasovne pošte pa mora biti omogočena MWI. Če želite več informacij o konfiguraciji SIP, glejte razdelek *6.1.1 Nastavitve strežnika SIP*.

Za zahteve glede izdaje Cisco BroadWorks in popravkov za Visual Voicemail glejte vodnik po rešitvah
Cisco BroadWorks Webex.

Visual Voicemail mora biti v konfiguraciji omogočena ločeno.

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

- Glasovno sporočanje omogočeno
- Možnost »Ko prispe sporočilo, uporabi sistem poenotenega sporočanja« je omogočena
- Možnost »Uporabi indikator čakajočega telefonskega sporočila« je omogočena

Če uporabniku na strani Cisco BroadWorks ni dodeljena storitev Visual Voicemail, je nastavitev storitve samodejno onemogočena.

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

Za prikaz informacij o sporočilih glasovne pošte v uporabniškem vmesniku mora odjemalec od strežnika prejemati obvestila SIP MWI (to je paket dogodkov glasovne pošte). Za možnosti naročnine si oglejte naslednjo tabelo. Upoštevajte tudi, da je za delovanje obvestil Visual Voicemail potreben MWI.

Če naročnina SIP na paket dogodkov glasovne pošte ne uspe, odjemalec še naprej poskuša znova poskusiti, ko je konfiguriran za to. Če želite več informacij o konfiguraciji ponovnega poskusa SIP SUBSCRIBE, glejte razdelek *6.1.9 SIP SUBCSRIBE in REGISTRACIJA Osveži in naroči Poskusi* znova.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<MWI enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<glasovna pošta omogočen="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visual-
voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
    <središčna številka>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</center-number>
</glasovna pošta>
```


Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da omogočite podporo za glasovno pošto. Nastavite na »false«, da onemogočite podporo za glasovno pošto.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	napačna	Resnično, napačno	Ko je nastavljena na »false«, je VVM onemogočen. Ko je nastavljena na »true«, je VVM omogočen. Upoštevajte, da je glasovna pošta omogočen=false pred dejanskim atributom VVM še vedno uporabljen za združljivost s starejšimi različicami.
%BWVOICE-PORTAL-ŠTEVILKA-1%	izprazniti	številka	Odjemalec pokliče to številko, ki je običajno navedena, z uporabo obstoječe sistemske oznake Cisco BroadWorks, ko kliče glasovno pošto.
%ENABLE_MWI_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da omogočite MWI. Nastavite na »false«, da onemogočite MWI.
%MWI_MODE_WXT%	izprazniti	implicitno, eksplicitno	Nastavite na »Eksplicitno« za pošiljanje SIP NAROČITE se za MWI paket dogodka, ko je MWI omogočeno. Uporaba možnosti »implicitno« ne pošlje SIP NAROČITE se za MWI paket dogodka, ko je omogočen MWI. Če ostane prazna, je MWI onemogočena.

6.1.28 Prepis glasovne pošte za Webex Calling

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

Funkcija naj bo za uporabnika omogočena le, če:

1. Aplikacija se izvaja v Webex Calling uvajanju.
2. Funkcija vizualne glasovne pošte je za uporabnika omogočena.
3. Funkcija je omogočena v konfiguraciji (omogočen atribut v oznaki <storitve><glasovna pošta><prepis> mora biti nastavljen na »true«).

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	napačna	Res je, napačna	[Webex Calling Only] Nadzira razpoložljivost prepisa glasovne pošte le, če je omogočena možnost Visual Voicemail.

Zaupne informacije Cisco

6.1.29 Nastavitve klicev

6.1.29.1 Preusmeritev klicev vedno

Z naslednjo oznako po meri lahko nadzirate razpoložljivost storitve Cisco BroadWorks Call Sure Always v Webex za odjemalca Cisco BroadWorks.

```
<konfiguracija>
<storitve><dopolnilne storitve>
<preusmeritev klicev-vedno omogočen="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira razpoložljivost storitve »Preusmeritev klicev« vedno. Ta funkcija je privzeto onemogočena.

OPOMBA: Preusmeritev klicev vedno in Preusmeritev klicev v glasovno pošto (*6.1.29.2 Preusmeritev klica v glasovno* pošto) lahko uporabite skupaj za prikaz ali skrivanje nastavitve »Preusmeritev klica« v Webex aplikacijah. Ko sta obe oznaki onemogočeni, je nastavitev »Preusmeritev klica« v Webex aplikacijah skrita.

6.1.29.2 Preusmeritev klica v glasovno pošto

Začenši z izdajo 43.9, Webex aplikacija ponuja možnost nadzora razpoložljivosti posredovanja glasovne pošte. Funkcija je privzeto omogočena in za njeno onemogočanje lahko uporabite naslednjo možnost konfiguracije.

```
<konfiguracija>
<storitve>
   <glasovna pošta>
      <posredovanje omogočeno="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

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

OPOMBA 1: Ta funkcija je odvisna od ene od storitev »Uporabnik glasovne pošte« ali »Podpora glasovne pošte drugega proizvajalca«, ki bo dodeljena uporabniku.

OPOMBA 2: Preusmeritev klicev v glasovno pošto in preusmeritev klicev Vedno (*6.1.29.1 Preusmeritev klicev vedno*) lahko uporabite skupaj za prikaz ali skrivanje nastavitve »Preusmeritev

Zaupne informacije Cisco

klica« v Webex aplikacijah. Ko sta obe oznaki onemogočeni, je nastavitev »Preusmeritev klica« v Webex aplikacijah skrita.

6.1.29.3 Široka dela kjer koli (Single Number Reach)

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

```
<konfiguracija>
<storitve><dopolnilne storitve>
<širokopasovna dela – kjer koli omogočen="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%">
       <opis omogočen="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%"/>
       <opozorilo-vse lokacije
omogočen="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%"
privzeto="%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%"/>
       <Call-control enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%"/>
       <zaviralec preusmeritve
omogočen="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%"
privzeto="%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%"/>
       <answer-confirmation
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%"/>
</široka dela kjerkoli>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči BroadWorks Anywhere (BWA) na ravni konfiguracije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali mora biti opisu lokacije BWA na voljo uporabniku.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da bo možnost Opozori vse lokacije za storitev BWA na voljo uporabniku. Nastavite na »false«, da možnost Opozori vse lokacije za storitev BWA ni na voljo uporabniku.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali mora aplikacija omogočiti stanje Opozori vse lokacije, pri dodajanju druge ali vsake naslednje nove lokacije BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali mora biti nadzor klicev lokacije BWA na voljo uporabniku.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira privzeto stanje nadzora klicev za lokacijo BWA.

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	napačna	Res je, napačna	Kontrole, ali mora biti inhibitor preusmeritve lokacije BWA na voljo uporabniku.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira privzeto stanje inhibitorja preusmeritve na lokaciji BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali mora biti uporabniku na voljo potrditev odgovora o lokaciji BWA.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira privzeto stanje potrditve odgovora lokacije BWA.

6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve klicev

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

Poleg tega odjemalec ponuja možnost uporabe spletnega pogleda nastavitev klica (CSWV). To uporabniku omogoča nadzor nad več nastavitvami klicev, ki temeljijo na strežniku. Z ločenimi oznakami lahko določite, ali naj bodo določene storitve vidne v nastavitvah spletnih klicev.

> **OPOMBA**: Priporočljivo je, da skrijete nastavitve, ki so že vidne v aplikaciji, kot sta Call Center (glejte razdelek *6.1.31 Klicni center/prijava v čakalno vrsto klicev* Prijava/odjava) in BroadWorks Anywhere (glejte razdelek *6.1.29.3 Široka dela* kjer koli). Priporočljivo je tudi, da je storitev oddaljene pisarne skrita, ker jo je nasledila storitev BroadWorks Anywhere.

Naslednjo oznako po meri lahko uporabite za konfiguriranje URL-ja za portal z nastavitvami (Self Care ali CSWV). Če je oznaka prazna, povezava do portala z nastavitvami uporabniku ni vidna v aplikaciji.

```
<konfiguracija>
<storitve>
<ciljne nastavitve spletnih klicev="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
 <URL>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</URL>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <nastavitve storitve>
   <ime storitve="Preusmeritev klicev vedno"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="Preusmeritev klicev zasedena"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="Preusmeritev klica ni dosegljiva"
vidno="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="Preusmeritev klica brez odgovora"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="Ne moti" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
```


Zaupne informacije Cisco

```
   <ime storitve="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="zaporedno zvonjenje"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="Samodejni povratni klic"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="Čakajoči klic" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="Blokiranje dostave ID-ja klicne linije"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="osebni pomočnik" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="Klicni center – standardno"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="Oddaljena pisarna" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
   <ime storitve="Uporabnik glasovnih sporočil"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
 </storitvene nastavitve>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</nastavitve spletnih klicev>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	zunanji	zunanji, CSW	Nadzira način skrbniškega portala. Nastavite na »zunanji«, če želite odpreti konfiguriran URL portala za nastavitev v zunanjem brskalniku. Nastavite na "csw", da odprete portal CSW v vdelanem brskalniku z uporabo razdelka dodatnih parametrov <storitve><nastavitve spletnega klica> na zahtevo POST.
%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	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost Preusmeritev klicev vedno vidna uporabniku v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost Ne moti (DND) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost ACR (Anonymous Call Rejection) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost CFB (Preusmeritev klicev) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost CFNR (Preusmeritev klicev) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost CFNA (Preusmeritev klica brez odgovora) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost Simultano zvonjenje SIMRING (Simultano Ring Personal) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost zaporednega zvonjenja (SEQRING) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost oddaljene pisarne (RO) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost samodejnega povratnega klica (ACB) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost Čakajoči klic (CW) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost blokiranja dostave ID-ja klicne linije (CLIDB) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost osebnega pomočnika (PA) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost BroadWorks Anywhere (BWA) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost klicnega centra uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost BroadWorks Mobility (BWM) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah. Trenutno je priporočena vrednost »napačna« zaradi težav z interoperabilnostjo med Webex za Cisco BroadWorks in BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo možnost glasovnega upravljanja (VM) uporabniku vidna v spletnih nastavitvah.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali želite uporabljati nove nastavitve klicev WebView blagovno znamko. Omogočite, če je strežniška različica CSWV 1.8.6 ali novejša. V nasprotnem primeru naj bo napačno.

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali so možnosti e-pošte/glasovne pošte vidne v spletnih nastavitvah.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	izprazniti	Niz URL-ja	Določa URL do portala z uporabniškimi nastavitvami. Če želite omogočiti funkcijo in v uporabniškem vmesniku predstaviti gumb »Access User Portal«, 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.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	napačna	Res je, napačna	Velja samo, če je konfiguriran vdelan brskalnik (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=notranji). Ko je ta možnost omogočena, se uporabi zahteva HTTP POST, kratkotrajni žeton BroadWorks pa je dodan kot del BODY. Ko je onemogočen, se URL odpre s funkcijo HTTP GET.

OPOMBA 1: Nastavitve klica WebView URL morata vedno imeti konfiguriran končni znak »/«. Na primer: https://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

OPOMBA 2: Podprta je najmanjša različica programa za klice WebView 1.7.5.

Za namestitev v Cisco BroadWorks Release 21.0 si oglejte dodatne korake, opisane v vodniku *po rešitvah Cisco BroadWorks*Webex

6.1.31 Klicni center/prijava v čakalno vrsto klicev Prijava/odjava

Program Webex omogoča dostop do nastavitev agenta klicnega centra (čakalna vrsta za klice). Če je za uporabnika omogočena uporaba klicnega centra, se lahko uporabnik s to funkcijo prijavi v klicni center in si ogleda razpoložljive čakalne vrste za klice ter se pridruži/odpove čakalnim vrstam in nastavi stanje samodejne porazdelitve klicev (ACD).

Od različice za namizne računalnike 42.8 do mobilne izdaje 42.12 agent za klicni center (čakalno vrsto za klice) ne temelji več na spletnem pogledu nastavitev klicev (glejte razdelek *6.1.30 Portal z nastavitvami in spletne nastavitve* klicev). Konfiguracija agenta klicnega centra (čakalne vrste za klice) je dostopna prek noge namizja in nastavitev aplikacije Mobile Webex.

```
<konfiguracija>
<storitve>
<klicni center-agent omogočen="%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%"/>
```


Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči podporo za klicni center.

6.1.32 XSI koren in poti

Webex za odjemalca Cisco BroadWorks uporablja naslednje oznake za nadzor poti XSI Root, Actions in Events, če morajo biti konfigurirane tako, da se razlikujejo od tistih, ki se uporabljajo za prijavo.

Glavni razlog za spremembo XSI Root je izvajanje uravnoteženja obremenitve na konfiguracijski ravni, čeprav je priporočljivo uporabiti uravnoteženje obremenitve na plasti HTTP.

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

```
<konfiguracija>
<protokoli><xsi>
       <poti>
              <root>%XSI_ROOT_WXT%</root>
              <ukrepi>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</ukrepi>
              <dogodki>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</dogodki>
       </poti>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%XSI_ROOT_WXT%	Še naprej uporablja izvirno, 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-actions/	niz	Določa pot dejanj XSI. Začeti in končati se mora z "/" in vsebovati samo kontekst dejanj. Primer: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	niz	Določa pot dogodkov XSI. Začeti in končati se mora z "/" in vsebovati samo kontekst dogodkov. Primer: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 Kanal dogodka XSI

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

- Kontrolniki XSI med klicem
- Obvestila o stanju nastavitev klica

Zaupne informacije Cisco

- Snemanje klicev

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

```
<konfiguracija>
<protokoli><xsi>
<event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
    <Interval srčnega utripa> %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</srčni utripInterval>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali je omogočen kanal dogodka XSI. Nastavljena mora biti na »true«, da lahko na primer prejemate dogodke, povezane s storitvijo nadzora sredi klica. Priporočena vrednost je "true".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	številka	To je srčni utrip kanala XSI Event (v milisekundah). Privzeta vrednost je »10000«.

6.1.34 Konfiguracija kodeka

Webex za Cisco BroadWorks ponuja različne avdio in video kodeke. Ustrezni seznami kodekov so na voljo v razdelku *konfiguracija/storitve/klici/* v *razdelkih zvok/kodeki* in *video/kodeki* . Prednost vsakega kodeka lahko spremenite s prioriteto *atributa*XML, ki je vrednost med 0,0 (najnižja) in 1,0 (najvišja).

Aplikacija Webex uradno podpira naslednje kodeke:

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

Zaupne informacije Cisco

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
  <zvok>
    <kodeki>
      <ime kodeka="opus" prioriteta="1" koristni tovor=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" koristni tovor=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" koristna obremenitev=""/>
      <ime kodeka="G722" prioriteta=".9" koristni tovor=""/>
      <ime kodeka="PCMU" prioriteta=".8" koristni tovor=""/>
      <ime kodeka="PCMA" prioriteta=".7" koristna obremenitev=""/>
      <ime kodeka="G729" priority=".5" koristni tovor="" vad=""/>
      <ime kodeka="iLBC" prioriteta=".4" koristna obremenitev="" dolžina
okvirja="30"/>
      <ime kodeka="telefon-dogodek" korist="101" v band="false"/>
    …
  <video>
    <kodeki>
      <ime kodeka="H264" koristna obremenitev="109" resolution="CIF"
framerate="25" bitrate="768000" priority="1.0">
        <paketni način>0</paketni način>
```

Odjemalec podpira H.264 kot video kodek. Atribut ločljivosti videa lahko uporabite za nastavitev ene od naslednjih razpoložljivih vrednosti: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA in HD.

Če bitna hitrost ni vnesena v konfiguracijo, se uporabijo privzete vrednosti bitne hitrosti. Privzete vrednosti bitne hitrosti 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 ločljivost oglaševanega videoposnetka. Dejanska ločljivost videa med klicem med dvema Webex za odjemalca Cisco BroadWorks je odvisna od zmogljivosti obeh strank – bo nižja od obeh in enaka pri obeh odjemalcih.

Ločljivost videa za video klic je dogovorjena med nastavitvijo seje in temelji na zmogljivostih obeh končnih točk. Ločljivost videoklica je enaka na obeh končnih točkah. Če ima Webex za končne točke Cisco BroadWorks različne zmogljivosti (in zato podpirajo različne ločljivosti), se za klic pogaja nižja ločljivost. Ločljivost videa se lahko med klicem spremeni, če se omrežni pogoji poslabšajo. V tem primeru dve končni točki v mobilnih napravah morda uporabljata različni ločljivosti videoposnetkov.

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

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

Če je dogovorjen vsaj en telefonski dogodek, se dvobarvne večfrekvenčne frekvence (DTMF) pošljejo kot RTP paketi z uporabo ustreznega tipa koristnega tovora. In če sploh ni pogajanj o telefonskih dogodkih, se DTMF pošljejo kot RTP paketi z nosilnostjo dogovorjenega zvočnega kodeka. Aplikacija Webex ne podpira zunanjega mehanizma za zagotavljanje DTMF-jev.

Primeri konfiguriranih kodekov:

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

Če je dogovorjen zvočni kodek s frekvenco vzorčenja 48 kb/s, se uporabi telefonski dogodek z nosilnostjo 101.

6.1.34.1 Kodek AI

Začenši z izdajo 44.8, aplikacija Webex uvaja podporo novega zvočnega kodeka - AI Codec (xCodec). Ta zvočni kodek se uporablja v neugodnih omrežnih razmerah za doseganje boljše kakovosti klica. Mehanizem Webex Media Engine v aplikaciji Webex preveri zmogljivosti naprave, sledi kakovosti medija in kodek AI lahko uporabite, če je podprt in omogočen prek konfiguracijske datoteke.

Kodek AI deluje samo v kombinaciji s kodekom Opus. To pomeni, da bi morali obe strani med pogajanji o SDP oglaševati in se pogajati o kodeksu Opus in AI.

6.1.35 Klicanje SIP-URI

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

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

Ta možnost je na voljo v naslednji konfiguraciji.

```
<konfiguracija>
    <storitve>
        <klici>
            <sip-URI-dialing enable-locus-
calling="%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%"/>
```


Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo SIP-URI usmerjen skozi lokus (true) ali blokiran (false).

6.1.36 Zgodovina klicev v vseh napravah

Odjemalec omogoča shranjevanje in pridobivanje zgodovine klicev iz strežnika, namesto da bi jo shranili lokalno. Tako je zgodovina klicev poenotena v vseh napravah.

OPOMBA: Poenotena zgodovina klicev mora biti omogočena hkrati na strani odjemalca in strežnika, da ne bi manjkala zgodovina klicev ali podvojeni zapisi.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali naj aplikacija uporablja zgodovino poenotenih klicev ali odjemalsko (lokalno).

6.1.37 Onemogoči video klice

Izdaja 41.9 je dodala možnost onemogočanja video klicev. Obstajajo ločene možnosti konfiguracije za nadzor te funkcije za klice, podprte s BroadWorks, in Locus (brezplačno) VoIP.

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

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

Ko so video klici omogočeni, se doda nova lastnost konfiguracije, ki nadzoruje privzeto vrednost nastavitve »Sprejmi dohodne klice z mojim 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	Res je, napačna	Nadzoruje razpoložljivost video klicev SIP prek storitve BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzoruje razpoložljivost (brezplačnih) video klicev Locus.

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Namizje – resnično Mobilni / tablični računalnik - false	Res je, napačna	Nadzira privzeto vrednost nastavitve »Sprejmi dohodne klice z vključenim videoposnetkom«.

6.1.38 Klicanje v sili (911) - Poročanje o lokaciji pri ponudniku E911

Odjemalec namiznih in tabličnih računalnikov Webex podpira poročanje o lokaciji E911 z uporabo RedSky, Intrado ali Bandwidth kot ponudnika klicev v sili E911 za Webex za uvedbo BroadWorks. Ponudnik E911 zagotavlja lokacijsko podporo za posamezno napravo (za Webex namizne in tablične aplikacije ter naprave MPP, ki podpirajo HELD) in omrežje, ki usmerja klice v sili na klicne centre za javno varnost (PSAP) po ZDA, njenih ozemljih (Guam, Portoriko in Deviški otoki) in samo v Kanadi. Storitev je omogočena glede na lokacijo.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoča platformo za določanje lokacije za nujne primere ponudnika E911.
%BWE911-PRIMARNI-HELDURL%	izprazniti	niz	Določa URL do platforme za določanje lokacije za nujne primere ponudnika E911, ki podpira protokol HOLD.
%BWE911-CUSTOMERID%	izprazniti	niz	ID stranke (HeldOrgId, CompanyID), uporabljen za zahtevo HTTPS ponudnika E911.
%BWE911-SECRETKEY%	izprazniti	niz	Skrivnost preverjanja pristnosti zahteve ponudnika E911 HTTPS.
%BWE911-SEZNAM NUJNIH ŠTEVILK%	izprazniti	CSV niz	Seznam številk za klic v sili, ki jih podpira ponudnik E911.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (poziv uporabnika ne bo več prikazan)	številka [0 - 43200]	Časovna omejitev v minutah, ki bo uporabljena za opomnik uporabnika, naj posodobi lokacijo za nujne primere, če trenutna lokacija ni vnesena ali ni veljavna. Predlagana vrednost, če se odločite omogočiti: 1440 (en dan).

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%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 lokacija postane obvezna (to pomeni, da ne more zapreti okna lokacije). Možne vrednosti: ▪ N = -1 (uporabnik lahko pogovorno okno vedno prekliče) ▪ N = 0 (uporabnik ne sme preklicati pogovornega okna - obvezna lokacija vedno) ▪ N > 0 (uporabnik lahko pogovorno okno N-krat prekliče, preden postane obvezno)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresivni, once_per_login	once_per_login	Določa vedenje glede lokacije E911. "Agresivna" vrednost bo prikazala pogovorno okno uporabniku na vsaki spremembi omrežja na neznano lokacijo, vrednost "once_per_login" pa bo pogovorno okno prikazala samo enkrat, kar bo uporabniku preprečilo nadaljnje pojavno okno in motnje.

OPOMBA 1: Oznake BWE911-*** so »Dinamične vgrajene sistemske oznake«. Če želite več informacij, glejte razdelek *5.7 Dinamične vgrajene sistemske oznake Cisco BroadWorks*.

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

6.1.39 PAI kot identiteta

Za **dohodne klice** ta novi parameter nadzoruje prioriteto glav SIP From in P-Asserted-Identity (PAI) ter kaj naj se uporablja kot identiteta klicne linije. Če je v dohodnem povabilu SIP glava X-BroadWorks-Remote-Party-Info, se ta uporablja prednostno 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 glavo PAI ali obratno.

Če je omogočen atribut oznake <use-pai-as-calling-identity> nastavljen na »true«, ima glava PAI prednost pred glavo »Od«. Ta identiteta klicatelja se uporablja za razrešitev stika in njegovo predstavitev uporabniku.

Za **odhodne klice** se ta logika ne uporablja. V odgovorih 18X, 200 OK je prejeta identiteta povezane linije, zato aplikacija Webex vedno prednostno uporablja glavo SIP PAI.

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo identiteta klica, predstavljena uporabniku, vzeta iz glav SIP From ali SIP P-Asserted-Identity. Nastavite na »true«, če želite prednostno uporabljati glavo PAI.

6.1.40 Onemogoči skupno rabo 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 1-1 klicih
- Dohodne zahteve za skupno rabo zaslona so zavrnjene in uporabniku se prikaže informativno sporočilo

Ta funkcija je privzeto omogočena.

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

6.1.41 Oznaka neželenega klica

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira razpoložljivost prikaza neželene pošte na zaslonu za dohodne klice in zgodovino klicev samo za Webex Calling.

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

Odstranjevanje šumov zagotavlja boljšo izkušnjo klicanja uporabnikom, ko se pogovarjajo z uporabniki, ki niso uporabniki Webexa, v omrežju PSTN ali mobilnih napravah. Pri izdaji 43.12 je odstranjevanje šumov privzeto vklopljeno.

Izdaja 44.2 aplikacije Webex uvaja nove dohodne zvočne predstavnosti Izboljšave Speech AI za ozkopasovne klice PSTN.

Zaupne informacije Cisco

- Dodan je nov algoritem razširitve pasovne širine, ki izboljšuje kakovost zvoka z razširitvijo pasovne širine ozkopasovnega spektra PSTN in odstranjevanjem hrupa. Razširjena pasovna širina bo povečala razumljivost in zmanjšala utrujenost poslušanja.
- Izboljšan je že obstoječi algoritem za odstranjevanje šumov, ki odpravlja omejitve za glasbo na čakanju in druge zvočne tone (npr. piske).
- Ko je ta funkcija omogočena, uporabniki vidijo indikator »Pametni zvok – zunanji« in lahko nadzorujejo izboljšave Speech AI za dohodne zvočne predstavnosti.

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

```
<konfiguracija>
   <storitve>
      <klici>
         <Omogočene izboljšave govora="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoča izboljšave govora za zunanje (dohodne) medije.

OPOMBA: Odstranjevanje šumov je zdaj del dodatnih izboljšav govora, nova oznaka <odstranjevanje šumov> pa je zastarela z novo oznako <izboljšave govora>. Zastarela je tudi oznaka po meri za odstranjevanje šumov %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT %.

6.1.43 Označevanje QoS DSCP

Označevanje DSCP QoS je podprto z Webex aplikacijo, ki kliče predstavnostne RTP pakete (zvok in video). DSCP določa klasifikacijo prometa za omrežne podatke. To lahko uporabite za določanje, kateri omrežni promet zahteva večjo pasovno širino, ima večjo prednost in je bolj verjetno, da bo spustil pakete.

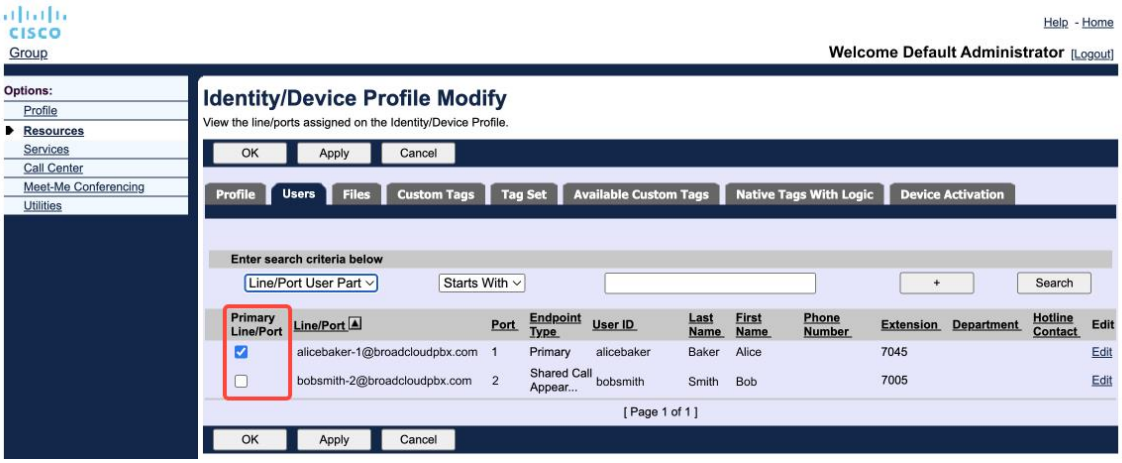
OPOMBA: Nedavne različice operacijskega sistema Microsoft Windows programom ne dovoljujejo neposredne nastavitve DSCP ali UP na odhodnih paketih, temveč zahtevajo uvedbo predmetov pravilnika skupine za določanje pravilnikov DSCP označevanje na podlagi obsegov vrat UDP.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	Res	Res je, napačna	Omogoči QoS za zvočne klice.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Določa vrednost QoS za izbrano vrsto QoS za zvočne klice. Opomba: Privzeta vrednost je uporabljena, če vrednost ni navedena ali če vrednosti ni bilo mogoče uspešno razčleniti.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	Res	Res je, napačna	Omogoči QoS za video klice
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Določa vrednost QoS za izbrano vrsto QoS za video klice. Opomba: Privzeta vrednost je uporabljena, če vrednost ni navedena ali če vrednosti ni bilo mogoče uspešno razčleniti.

6.1.44 Primarni profil

Če je z integracijo linij v skupni*6.1.51.1 Namizje – videz skupne* linije**Error! Reference source not found.** rabi () linija uporabnika v skupni rabi z drugim uporabnikom, je lahko za uporabnika konfiguriranih več profilov iste vrste. Za izbiro pravega profila za prijavo v telefonske storitve je Cisco BroadWorks izboljšan tako, da označuje, ali je uporabnik lastnik naprave oziroma ali mu je dodeljena primarna linija/vrata za napravo – za več informacij o posodobitvi Cisco BroadWorks preverite Zastavica lastnika na seznamu naprav za podporo skupnih linij Webex odjemalca.



Primarna konfiguracija linije/vrat za identiteto/profil naprave v skrbniškem portalu

Začenši z izdajo 43.2, je dodana nova možnost konfiguracije (*omejitev* lastnika naprave), ki nadzoruje, ali naj se uporabi omejitev primarnega profila. Uporablja se lahko za to, da aplikaciji Webex dovolite uporabo neprimarnega profila linije/vrat za prijavo v telefonske storitve. Ta možnost konfiguracije velja 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, se telefonske storitve ne bodo povezale**).

Enaka omejitev velja za naprave, ki jih uporabnik lahko seznani v programu Namizje Webex. Uporabnik lahko vidi in se seznani samo z napravami, katerih lastnik je. S tem preprečite seznanjanje z napravami drugega uporabnika, ki imajo dodeljeno skupno ali navidezno linijo. Vrednost istega parametra konfiguracije velja tudi za to omejitev.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<omejitev lastnika naprave omogočen="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira omejitev lastnika naprave – če telefonske storitve uporabljajo primarni profil dane naprave

OPOMBA: Priporočljivo je, da omogočite omejitev lastnika. Če so onemogočene, bodo telefonske storitve uporabile prvi najdeni profil za prijavo in lahko pride do nekaterih težav, če je za uporabnika iste vrste konfiguriranih več profilov.

6.1.45 Seznam blokiranih (samo Webex Calling)

Začenši s 43.5, aplikacija Webex uvaja uporabniško določen seznam blokiranih telefonskih številk. Če je funkcija omogočena, lahko uporabnik določi dohodne klice z določenih številk, ki se blokirajo na strani strežnika in ne dostavijo 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 lahko uporabnik vidi seznam blokiranih številk in ga uredi. V zgodovini klicev si lahko uporabnik ogleda zapise zgodovine klicev za klice, ki jih blokira uporabniško določen seznam blokiranih. Ti zapisi imajo oznako Blokirano, če je številka na uporabniško določenem seznamu blokiranih in bo uporabnik imel možnost deblokirati številko neposredno za dani zapis. Na voljo je tudi možnost blokiranja.

Pravila za številke, dodane na uporabniško določen seznam blokiranih:

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

Zaupne informacije Cisco

Uporabniško določen seznam blokiranih je konfiguriran v Cisco BroadWorks in se uporablja za vse naprave WxC za uporabnika. Ta funkcija deluje skupaj s skrbniško določenim seznamom blokiranih, ki ga uporabnik ne more konfigurirati, prek nadzornega središča pa ga lahko nadzorujejo samo skrbniki. Za dohodne klice, ki jih blokira skrbniško določen seznam blokiranih, NI zapisov zgodovine klicev.

Uporabniško določen seznam blokiranih se uporabi za STIR/SHAKEN, skrbniško določenim seznamom blokiranih in pravilniki o zavrnitvi anonimnih klicev.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<blok klicev omogočen="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

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

OPOMBA: Ta funkcija je odvisna od dodelitve storitve Cisco BroadWorks Call Block uporabniku.

6.1.46 Izvajanje prilagajanja medijev in odpornosti (MARI)

6.1.46.1 Prilagajanje hitrosti

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

Prilagajanje hitrosti ali dinamične prilagoditve bitne hitrosti prilagodijo hitrost klica spremenljivi pasovni širini, ki je na voljo, zmanjšajo hitrost videa ali povečajo hitrost bita videa glede na pogoj izgube paketa. Končna točka bo zmanjšala bitno hitrost, ko prejme sporočila od sprejemnika, ki kažejo, da je prišlo do izgube paketa; In ko se izguba paketa zmanjša, bo prišlo do povečanja bitne hitrosti.

Za nadzor uporabe mehanizma za prilagajanje hitrosti ni nastavljivih nastavitev.

6.1.46.2 Popravek napak naprej (FEC) in retransmisija paketov (RTX)

Začenši z izdajo 43.4, aplikacija Webex dodaja mehanizmu za prilagajanje medijev podporo za popravljanje napak naprej (FEC) in retransmisijo 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 moral pošiljatelja prositi za dodatne podatke. FEC daje sprejemniku možnost, da popravi napake, ne da bi potreboval povratni kanal (kot je RTCP), da zahteva retransmisijo podatkov, vendar je ta prednost na račun fiksne večje pasovne širine kanala naprej (več poslanih paketov).

Končne točke ne uporabljajo FEC na pasovnih širinah, nižjih od 768 kbps. Prav tako mora pred uvedbo FEC priti do vsaj 1,5-odstotne izgube paketa. Končne točke običajno spremljajo učinkovitost FEC in če FEC ni učinkovit, se ne uporablja.

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

Aplikacija Webex dinamično izbere RTX ali FEC glede na dogovorjeno pasovno širino in toleranco 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 RTP paketi ponovno prenašajo šele, ko sprejemnik navede izgubo paketa v RTCP kanalu za povratne informacije. RTX uvaja zakasnitev obnovitve paketa zaradi časa, ki je potreben, da paket RTCP doseže prejemnika od pošiljatelja in da ponovno preneseni paket doseže prejemnika od pošiljatelja.

Za omogočen RTX mora biti omogočen FEC.

```
<config><services><calls>
<zvok>
       <Izboljšave kakovosti zvoka>
              <mari>
                     <fec omogočen="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <koristni tovor>111</koristni tovor>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
                            <m>8</m>
                            <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                            <non_seq>1</non_seq>
                            <Povratne informacije>0</povratne informacije>
                            <naročilo>FEC_SRTP</naročilo>
                     </FEC>
                     <rtx omogočen="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
                            <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                            <koristni tovor>112</koristni tovor>
                            <čas>180</čas>
                            <podatkovni tok>1</podatkovni tok>
                            <naročilo>RTX_SRTP</naročilo>
                     </RTX>
              </mari>
...
<video>
       <Izboljšave kakovosti videa>
              <mari>
                     <fec omogočen="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <koristni tovor>111</koristni tovor>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
                            <m>8</m>
                            <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                            <non_seq>1</non_seq>
                            <Povratne informacije>0</povratne informacije>
                            <naročilo>FEC_SRTP</naročilo>
                     </FEC>
                     <rtx omogočen="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                            <mari-rtx>90000</mari-rtx>
```


Zaupne informacije Cisco

```
                        <koristni tovor>112</koristni tovor>
                        <čas>180</čas>
                        <podatkovni tok>1</podatkovni tok>
                        <naročilo>RTX_SRTP</naročilo>
                    </RTX>
                </mari>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči FEC za zvočne klice
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči RTX za zvočne klice (zahteva omogočen zvok FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči FEC za video klice
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči RTX za video klice (zahteva omogočen video FEC)

6.1.47 Hkratni klici z istim uporabnikom

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

Ta funkcija je uporabna pri nekaterih uvedbah, kjer predstavljena identiteta klica ni enaka identiteti vzpostavljene. To vodi do nezmožnosti sprožitve udeleženega prenosa nazaj na prvotno stranko. Če omogočite to funkcijo, bo uporabnik lahko upravljal več hkratnih klicev z isto oddaljeno stranko.

```
<konfiguracija>
   <storitve>
      <klici>
         <hkratni klici z istim uporabnikom
omogočen="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	napačna	Res je, napačna	Določa, ali ima lahko aplikacija Webex samo en ali več klicev WxC z istim uporabnikom.

Zaupne informacije Cisco

6.1.48 RTCP-XR

Začenši z izdajo 43.8, Webex aplikacija dodaja pogajanja za izmenjavo paketov RTCP-XR med klicem. Pogajanja potekajo med vzpostavitvijo seje SIP INVITE. Če obe končni točki podpirata pakete RTCP-XR, bo mehanizem Webex Media Engine začel izmenjevati te pakete in pomagal pri mehanizmu prilagodljive kakovosti klicev. Ta funkcija je privzeto omogočena.

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

```
<konfiguracija>
<protokoli><SIP>
   <rtcp-xr>
      <pogajanje omogočen="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Res	Res je, napačna	Omogoča pogajanja RTCP-XR in izmenjavo paketov za boljšo kakovost klicev. 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.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<call-forwarding-info enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

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

6.1.50 ID klicatelja

6.1.50.1 ID odhodnega klicatelja

Aplikaciji Webex Mobile (izdaja 44.2) in Namizni računalnik (izdaja 44.3) uvajata novo možnost, da uporabnik izbere želeni ID zunanjega klicatelja za odhodne klice. Seznam razpoložljivih možnosti vključuje:

- Neposredna linija (privzeto)

Zaupne informacije Cisco

- Številka lokacije
- Številka po meri iste organizacije
- Čakalne vrste klicev, katerih del je uporabnik, ki posrednikom omogočajo uporabo ID številke klicatelja
- Klicne skupine, katerih del je uporabnik, ki posrednikom omogočajo uporabo ID številke klicatelja
- Skrij ID klicatelja

Opombe:

- Seznam možnosti je odvisen od linije:
  - Primarna vrstica – celoten nabor možnosti
  - Skupne linije – niso na voljo
  - Navidezne linije – samo možnosti čakalne vrste za klice
- 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
- Zastara oznako <odhodni klici> v razdelku <storitve><klicni center-agent>

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

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
   <ID klicatelja>
      <odhodni klici omogočen="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
         <omogočena dodatna števila="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
         <klicni center omogočen="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
         <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
         <Omogočeno blokiranje dostave
klidov="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
      </odhodni klici>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči izbiro številke ID klicne linije za odhodne klice.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira razpoložljivost dodatnih številk, konfiguriranih za uporabnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira razpoložljivost številk klicnega centra (DNIS), ki so konfigurirane za uporabnika.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira razpoložljivost številk lovskih skupin, konfiguriranih za uporabnika.

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči blokiranje dostave ID-ja klicatelja kot izbiro za odhodne klice.

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

6.1.50.2 Ime ID-ja oddaljenega klicatelja

Ob sprejemu/začetku klica Cisco BroadWorks pošlje prikazno ime oddaljene osebe v povabilu SIP. Privzeto ga uporablja aplikacija Webex. Hkrati aplikacija Webex zažene reševanje stikov iz več virov z naslednjo prednostjo:

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

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

Izdaja 44.5 aplikacije Webex dodaja nastavljivo možnost, da prezre ločljivost stika in vedno ohrani prikazno ime Cisco BroadWorks za klice z delovnimi prostori ali napravami RoomOS, ki se uporabljajo za klic Cisco BroadWorks v razmerju 1:1.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
   <ID klicatelja>
      <oddaljeno ime>
         <način naprave="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Rešiti	Odpravljeno, požirek	Nadzira prikazno ime oddaljene stranke za delovne prostore in naprave RoomOS. S funkcijo »sip« prezrite ločljivost stika in uporabite prikazno ime, ki ste ga prejeli med sejo SIP INVITE .

Zaupne informacije Cisco

6.1.51 Več vrstic

Uporabnik Webex ima lahko primarno linijo in do 9 sekundarnih linij. Sekundarne linije so lahko skupne ali navidezne (samo Webex klici).

Webex aplikacija dobi konfiguracijo linije prek konfiguracijske datoteke DMS, ki se prenese ob prijavi in vsakih 12 ur. V primeru, da je zaznana posodobitev konfiguracije linije, mora uporabnik znova zagnati aplikacijo, da uporabi spremembe. Ponovna prijava uporabnika bo takoj zaznala in uporabila vse posodobitve konfiguracije linije.

V nadaljevanju je prikazan del predloge konfiguracije DMS, povezan z večvrstično podporo za namizne računalnike in mobilne naprave.

```
<konfiguracija>
<protokoli>
   <požirek>
       <vrstice z več vrsticami omogočen="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
          <osebno>
             <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
          </osebno>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
             <zunanji ID>%BWUSEREXTID-1%</zunanji ID>
             ...
          </vrstica>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
             <zunanji-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
             ...
          </vrstica>
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
             <zunanji ID>%BWUSEREXTID-10%</zunanji ID>
             ...
          </vrstica>
```

Za nadzor funkcije z več vrsticami uporabite namensko oznako po meri.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči podporo za več linij (če je konfigurirana). Če je onemogočena (nastavljena na »false«), bo aplikacija uporabila samo prvo konfigurirano vrstico.

OPOMBA 1: Funkcija podpore Boss-Admin (izvršni pomočnik) ni na voljo v kombinaciji s konfiguracijo z več vrsticami.

OPOMBA 2: Dodatne zahteve za BroadWorks najdete v priročniku za rešitve Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution.

Zaupne informacije Cisco

6.1.51.1 Namizje – videz skupne linije

Začenši z izdajo 42.12, Webex aplikacija doda podporo za linije v skupni rabi. Skrbnik mora nastaviti prikaz skupnih klicev za vsako skupno linijo.

Ob izdaji 43.12 je aplikacija Webex izboljšana, da omogoča premikanje (lokalno nadaljevanje) zadržanega klica na skupni ali navidezni liniji, ki ga upravlja drug uporabnik ali isti uporabnik v drugi napravi. Če želite več informacij, preverite *6.2.13 Premakni klic*.

6.1.51.2 Namizje - navidezne linije (samo Webex Calling)

Samo za uvajanje Webex Calling aplikacija Webex podpira konfiguracijo z več vrsticami z uporabo navideznih linij. Funkcionalno se konfiguracija z virtualnimi linijami ujema z večlinijsko uporabo skupnih linij – možnost ogleda virtualnih linij, konfiguriranih za uporabnika, in njihove uporabe za dohodne in odhodne klice.

Izdaja 43.4 razširja podporo za navidezne linije z dodajanjem parkiranja skupinskih klicev in pridobivanja parkirnih klicev.

Ob izdaji 43.12 je aplikacija Webex izboljšana, da omogoča premikanje (lokalno nadaljevanje) zadržanega klica na skupni ali navidezni liniji, ki ga upravlja drug uporabnik ali isti uporabnik v drugi napravi. Če želite več informacij, preverite *6.2.13 Premakni klic*.

6.1.51.3 Mobilni (samo Webex Calling)

Samo za uvajanje Webex Calling izdaja 45.4 dodaja podporo za več linij (v skupni rabi in navidezno) v mobilni različici aplikacije Webex. Dodelitev linije velja za namizne in mobilne Webex aplikacije.

Zaradi specifičnosti mobilne platforme ima lahko uporabnik na katerikoli liniji hkrati do dva hkratna klica.

> **OPOMBA 1**: Če je omogočeno klicanje z izvornim klicalnikom (glejte *6.3.5.1 Klicanje z izvornim klicalnikom*), je več linij onemogočeno.
>
> **OPOMBA 2**: Večvrstična različica za tablične računalnike ni podprta.

6.1.52 Izboljšano pooblastilo SIP

Izdaja 45.4 aplikacije Webex ponuja nastavljivo možnost za optimizacijo komunikacije SIP z deljenjem pooblastila med vsemi sejami SIP. Aplikacija bo shranila avtorizacijo in jo ponovno uporabila, dokler ne bo še veljavna.

Ta funkcija pospeši komunikacijo SIP med strežnikom in aplikacijo Webex, zmanjša promet, skrajša čas povezave s klicem in izboljša splošno delovanje aplikacije Webex.

```
<konfiguracija>
<protokoli>
  <požirek>
    <izboljšana avtorizacija omogočen="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```


Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	napačna	Res je, napačna	Če je možnost »true« nastavljena na »true«, je omogočena izboljšava avtorizacije SIP.

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

OPOMBA 2: Tudi če je ta funkcija omogočena in aplikacija Webex prejme 401 nepooblaščeno, bo pri naslednji zahtevi SIP uporabljena nova avtorizacija.

6.1.53 Osebni pomočnik (prisotnost v gosteh)

Z izdajo 44.11 aplikacija Mobile Webex in izdaja 45.3, aplikacija Desktop Webex, dodajata integracijo s storitvijo Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA). Deluje v kombinaciji s prisotnostjo uporabnika v gosteh in zahteva sinhronizacijo stanja PA s prisotnostjo Webex oblaku.

Storitev plačilne agencije uporabniku omogoča, da klicatelje obvesti o razlogu, zakaj klicana oseba ni dosegljiva, po želji pa poda informacije o tem, kdaj se bo klicana oseba vrnila in ali obstaja posredovalec, ki bo klic vodil.

Če je plačilna agencija omogočena, bo uporabniku na voljo možnost Prisotnost v gosteh. Uporabite ga lahko za konfiguracijo plačilne agencije na strani Cisco BroadWorks. Ko je funkcija aktivirana, bodo uporabniki videli uporabnikovo prisotnost v gosteh, skupaj s stanjem plačilne agencije in konfiguriranim trajanjem.

Uporabnik lahko konfigurira samo ročno konfiguracijo PA. Če urniki vplivajo na storitev plačilne agencije, bo prisotnost posodobljena s sinhronizacijo stanja osebnega pomočnika. Vendar aplikacija Webex ne izpostavlja konfiguracije urnikov in urnikov, ki vplivajo na plačilno agencijo.

```
<konfiguracija>
<storitve>
  <osebni pomočnik omogočen="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali je funkcija »Prisotnost v gosteh« na voljo uporabniku.

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

OPOMBA 2: Standardno usmerjanje klicev osebnega pomočnika ne bo začelo veljati, ko so aktivne storitve DND, Preusmeritev klicev vedno ali Preusmeritev klicev.

Zaupne informacije Cisco

OPOMBA 3: Ročni stanji »Ne moti« in »Zaseden prisotnosti« imata višjo prednost kot stanja »Odsoten«. Ko priročnik za uporabo aktivira eno od teh stanj prisotnosti, omogočanje osebnega pomočnika ne pomeni, da se stanje prisotnosti spremeni v Odsoten.

Zaupne informacije Cisco

6.2 Funkcije samo za namizne računalnike

6.2.1 Prisilna odjava

Ta funkcija omogoča podjetju Cisco BroadWorks, da spremlja primerke spletnih odjemalcev z isto vrsto naprave in hkrati dovoli povezavo samo eni od njih. Ko Cisco BroadWorks obvesti odjemalca, naj se odjavi, se povezava SIP prekine in odjemalec sporoči, da klic ni povezan.

Ta funkcija je potrebna pri nekaterih uvedbah, kjer so lahko podobni odjemalci hkrati na spletu, kar povzroča neželene učinke. Primer je uporabnik z namiznim strojem v službi in doma, kjer bi dohodne klice sprejemala samo ena od strank, odvisno od tega, katera registracija SIP je aktivna.

Prisilna odjava temelji na SIP-u, odjemalec pošlje SIP NAROČI se na *paket informacij o klicu* s posebno *appid-vrednostjo* v glavi *Od* , ne glede na *vrednost parametra bsoft-call-info* . Ko Cisco BroadWorks v spletu zazna več primerkov odjemalcev z isto *aplikacijo*, pošlje poseben SIP NOTIFY starejšemu primerku stranke, zaradi česar se mora odjaviti. Namizni odjemalci bi na primer imeli enako *vrednost aplikacije* , čeprav na strani odjemalca ni omejitev glede uporabe tega identifikatorja. Appid-value nastavi ponudnik storitev.

Upoštevajte, da mora biti za uporabo prisilne odjave omogočena naročnina na informacije o klicu *SIP* .

Za informacije o popravkih in izdajah Cisco BroadWorks, ki so potrebni za to funkcijo, glejte razdelek o zahtevah za programsko opremo Cisco BroadWorks v vodniku Webex rešitev Cisco BroadWorks.

Podrobnosti konfiguracije poiščite v naslednjem primeru (SIP je edini podprti nadzorni protokol v tej izdaji).

```
<konfiguracija>
<storitve>
<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%	napačna	Res je, napačna	Omogoči prisilno odjavo.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	izprazniti	niz	Appid, ki se na strani strežnika uporablja za korelacijo. To je lahko kateri koli niz. Primer: »123abc«

6.2.2 Prevzem klica

Prevzem klica je večuporabniška storitev, ki izbranim uporabnikom omogoča, da odgovorijo na katero koli linijo zvonjenja v svoji skupini za prevzem klicev. Skupino za prevzem klicev določi skrbnik in je podnabor uporabnikov v skupini, ki lahko sprejemajo klice drug drugega.

Podprti so naslednji primeri prevzema:

- Prevzem slepega klica

Zaupne informacije Cisco

- Usmerjena prevzem klica (ki uporabniku omogoča, da sprejme klic, usmerjen na drug telefon v njegovi skupini, tako da pokliče ustrezno kodo za dostop do funkcij, ki ji sledi razširitev zvonjenja).

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<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%	napačna	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da omogočite prevzem slepega klica.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	napačna	Res je, napačna	Če želite omogočiti usmerjeni prevzem klica, izberite »true«.

6.2.3 Podpora Boss-Admin (izvršni pomočnik)

Boss-Admin, znan kot funkcija izvršnega pomočnika v Cisco BroadWorks, pomočniku omogoča, da deluje v imenu izvršnega direktorja, da preverja, odgovarja in kliče kot »izvršni direktor«. En pomočnik ima lahko veliko vodstvenih delavcev in je mogoče:

- Izberite želeno vlogo pri klicanju.
- Sprejmite dohodni klic v imenu izvršnega direktorja in nato potisnite klic izvršnemu direktorju. Poleg tega so na voljo vse običajne možnosti upravljanja klicev.
- Poglejte, da je dohodni klic dejansko namenjen izvršnemu direktorju.

Izvršni in izvršni pomočnik sta med seboj 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 izmed uporabnikov v isti skupini ali podjetju, ki jim je dodeljena storitev izvršnega pomočnika.
- Uporabnik s storitvijo Executive-Assistant lahko odgovarja in sproži klice v imenu svojih vodstvenih delavcev.
- Tako izvršilni organ kot njegovi pomočniki lahko določijo, katere klice je treba posredovati pomočnikom, kako naj bodo pomočniki opozorjeni na dohodne klice in kateri klici, posredovani pomočnikom, naj bodo predstavljeni izvršilnemu organu za pregled.

```
<konfiguracija>
<storitve>
<izvršni pomočnik omogočen="%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%"/>
```


Zaupne informacije Cisco

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

OPOMBA: funkcija podpore Boss-Admin (izvršni pomočnik) ni na voljo v kombinaciji s storitvami Shared-Lines.

6.2.4 Stopnjevanje klicev SIP na srečanje (samo Webex Calling)

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

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
      <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%	napačna	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da omogočite možnost Escalate to Webex Meeting.

6.2.5 Klicanje za nadzor namiznega telefona – samodejni sprejem

Samodejno sprejemanje omogoča uporabniku uporabo nadzora namiznega telefona (DPC) za odhodne klice na odjemalcu za upravljanje telefonov MPP z odgovorom brez dotika.

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

Samodejni sprejem lahko deluje v primarnih in neprimarnih napravah. Če ima uporabnik več registriranih namiznih telefonov, s katerimi se lahko seznani, samodejno odgovori samo izbrana/seznanjena naprava.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<Samodejni prevzem namiznega
telefona="%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%"/>
```


Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Res	Res je, napačna	Če je nastavitev nastavljena na »true«, omogoči samodejno sprejemanje samodejnega prevzema nadzora namiznega telefona.

OPOMBA: samodejni sprejem ne bo vplival na dohodne klice v načinu DPC, tako da bo namizni telefon zvonil za dohodne klice.

6.2.6 Samodejni prevzem z obvestilom o tonu

Ta funkcija omogoča samodejno podporo za odgovor na dohodni klic za lokalne naprave, če je to navedeno v zahtevi za dohodni klic.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	napačna	Res je, napačna	Če je vrednost nastavljena na »true«, omogoči samodejni odgovor na dohodni klic, če to zahtevate iz ozadja.

6.2.7 Nadzor namiznega telefona – kontrole med klici – konferenca

Ta funkcija omogoča možnosti Konferenca in spajanje za oddaljene klice (XSI), ki se prekinejo na drugi lokaciji.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Če je nastavitev nastavljena na »true«, omogoči možnosti Konferenca in spajanje 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 pride do dohodnega klica uporabniku, za katerega je konfiguriran, da ga spremlja. Obvestila o prevzemu klica je mogoče prejemati za sezname za spremljanje, konfigurirane prek skupine za prevzem klica in storitev Busy Lamp Field.

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

6.2.8.1 Polje z lučko za zasedeno linijo

Namizni Webex aplikacija prikaže obvestilo, če ima član na seznamu za spremljanje Busy Lamp Field (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. Če uporabnik sprejme dohodni klic, se začne usmerjeni prevzem klica.

Začenši z izdajo 43.4, je seznam uporabnikov, ki jih nadzira BLF, na voljo v oknu za več klicev (MCW) za klicanje (na voljo samo za Windows). Vključitev seznama BLF v MCW vključuje:

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

```
<konfiguracija>
  <storitve>
    <klici>
      <polje zasedene luči omogočen="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%">
        <display-caller omogočen="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <notification-delay time="%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči obvestilo o nadzoru in zvonjenju polja zasedene luči za druge uporabnike, ki imajo možnost prevzema klicev.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Res	Res je, napačna	Omogoča prikaz prikaznega imena/številke klicatelja v obvestilu o zvonjenju.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Nadzira, koliko sekund naj bo obvestilo o zvonjenju zakasnjeno, preden se prikaže uporabniku.

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

6.2.8.2 Skupina za prevzem klica (samo Webex Calling)

Začenši z izdajo 44.2, Webex aplikacija doda podporo za obvestila o prevzemu skupinskih klicev (GCP) za uvedbo Webex Calling. Uporabnikom omogoča, da so obveščeni o dohodnih klicih za katerega koli uporabnika, ki ga spremlja skupina za prevzem klicev.

V primeru dohodnega klica za uporabniški del skupine za prevzem klica ima klicatelj možnost, da sprejme klic. Zakasnitev obvestil GCP je mogoče konfigurirati prek nadzornega središča. Če klicatelj klica ne obdela v nastavljenem času, se skupini pošlje obvestilo GCP.

V primeru več klicev znotraj iste skupine za prevzem klica se ti obdelajo zaporedno glede na čas prejema. Obvestilo o najstarejšem klicu se najprej dostavi skupini in ko je obdelano, se skupini dostavi naslednje obvestilo v vrsti.

Obvestila so lahko samo zvočna, vizualna ali zvočna in vizualna, odvisno od konfiguracije v skrbniškem portalu za nadzorno zvezdišče. Če je na voljo vizualno obvestilo GCP, lahko uporabnik prevzame klic 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 bo lahko klic prevzel v meniju za prevzem klica, ki je na voljo v aplikaciji Webex, ali pa ročno poklical kodo FAC (*98) in razširitev.

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

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

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
    <skupina-klic-prevzem-obvestila omogočen="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
        <display-caller omogočen="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <največja vrednost časovne
omejitve="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
    </skupinski klic-prevzem-obvestila>
...
<protokoli><SIP>
    <črte>
        <vrstica>
            <skupina-klic-prevzem>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
            ...
        </vrstica>
        <vrstica>
            <skupina-klic-prevzem>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
            ...
        </vrstica>
        ...
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči obvestila o prevzemu skupinskega klica
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Res	Res je, napačna	Omogoča prikaz prikaznega imena/številke klicatelja v obvestilu o zvonjenju
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Določa najdaljši dovoljeni čas, ko je obvestilo GCP na voljo uporabniku

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	napačna	Res je, napačna	Označuje, ali ima ustrezna linija konfigurirano skupino za prevzem klica

OPOMBA 1: To je Webex Calling edina funkcija.

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

6.2.9 Paket dogodkov daljinskega upravljanja

Za odjemalce s klikom za klicanje, kot sta tanki odjemalec receptorja BroadWorks in integrator Go, kjer je aplikacija Webex klicna naprava, aplikacija Webex zdaj pri sprejemanju klica ali ravnanju zadrži/nadaljuj s klicem spoštuje paket dogodkov daljinskega upravljalnika.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Ko je nastavljena na »true«, določa, da mora biti daljinski upravljalnik omogočen za uporabnika.

6.2.10 Agent v čakalni vrsti za klice Izbira CLID

Ko posredniki kličejo svoje stranke, želijo, da stranke vidijo ustrezen ID klicne linije (CLID) in ne svojega osebnega/korporativnega CLID-a. Na primer, če se agentka Mary Smith pridruži čakalni vrsti za klice tehnične podpore, potem Mary pri klicanju strank želi, da stranke 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 številk DNIS, ki bodo uporabljene za odhodni CLID. Agenti lahko nato izberejo eno od številk DNIS, ki jih bodo uporabili kot CLID pri odhodnih klicih. Aplikacija Webex posrednikom omogoča, da izberejo, kateri DNIS naj uporabijo za svoj CLID.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči odhodne klice (izbira CLID) v imenu čakalne vrste klicnega centra.

Zaupne informacije Cisco

6.2.11 Prehod za preživetje (samo Webex Calling)

Začenši z izdajo 43.2, Webex aplikacija doda podporo za način klica Survivability. če je funkcija omogočena in ni Webex povezljivosti z oblakom, se lahko aplikacija Webex izvaja v načinu preživetja. V tem načinu je funkcija klicanja za uporabnika omejena.

Lokalni prehod Survivability Gateway uvede stranka.

```
<konfiguracija>
<protokoli>
<požirek>
<survivability-gateway enabled="%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%" fallback-
time="%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%">%BWSURVIVABILITYGATEWAY%</survivability-
gateway>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči podporo za način preživetja.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Določa nadomestni čas (prehod za možnost preživetja v SSE)

OPOMBA: Ta funkcija zagotavlja zaupanje v selitev z rešitev klicanja na mestu uporabe v oblak.

6.2.12 Paket dogodkov za daljinsko upravljanje izklopa zvoka (samo Webex Calling)

Začenši z izdajo 43.9, aplikacija Webex dodaja podporo za oddaljeno upravljanje izklopljenega klica zvočnega medijskega toka. To omogoča, da se izklop/vklop zvoka tekočega klica sproži z druge lokacije, kot je tanek odjemalec receptorja BroadWorks, kjer je aplikacija Webex klicna naprava.

Funkcija je odvisna od novega informacijskega paketa SIP *x-cisco-mute-status* . *Če med vzpostavitvijo seje SIP INVITE prejmete glavo »Recv-Info:x-cisco-mute-status* «, aplikacija Webex vsakič, ko pride do posodobitve (lokalne ali oddaljene) stanja izklopa zvoka v seji zvočnega klica, pošlje SIP INFO nazaj z informacijskim paketom *:x-cisco-mute-status; Muted=true* (ali *muted=false*), kjer utišan parameter predstavlja posodobljeno stanje toka zvočne predstavnosti.

Izklop zvoka ali vklop zvoka lahko sprožite lokalno ali z oddaljene lokacije. Oddaljena posodobitev sproži SIP NOTIFY z *dogodkom: izklopi* zvok (ali *vklopi zvok*), ki je poslan v aplikacijo Webex iz aplikacijskega strežnika. Aplikacija Webex spoštuje oddaljeno zahtevo in po posodobitvi stanja pretoka zvočnih medijev pošlje nazaj SIP NOTIFY z info-paketom *: x-cisco-mute-status; Utišan=true* (ali *utišan=false*).

```
<konfiguracija>
<storitve>
   <klici>
       <daljinski izklop zvoka omogočen="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```


Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	napačna	Res je, napačna	Ko je nastavitev nastavljena na »true«, je nadzor oddaljenega izklopa zvoka omogočen za uporabnika.

6.2.13 Premakni klic

Webex aplikacija omogoča spremljanje klicev in nadzor klicev VoIP prekinjenih 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 se zaključijo na drugem mestu, tudi za skupne in navidezne linije. Taki klici so v območju stalnih klicev vidni v informativne namene in brez možnosti njihovega nadzora. Samo če je tak klic zadržan, ga bo uporabnik lahko premaknil v lokalno napravo, tako da ga bo izbral in nadaljeval klicni zaslon. Ta mehanizem je uporaben, če je klic upravljal isti uporabnik na drugi lokaciji ali drug uporabnik na isti liniji.

Upoštevajte, da v aplikaciji Webex ni mogoče premakniti klica na čakanju v seznanjeno napravo. Če je uporabnik seznanjen z napravo, mora najprej prekiniti povezavo, nato pa lahko nadaljuje zadržani klic lokalno.

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

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

- Primer uporabe 1:
  a. Alice ima Bobovo linijo dodeljeno profilom namiznega in namiznega telefona.
  b. Alice ima klic s Charliejem prek namiznega telefona - Alice lahko vidi trenutni klic v namizni aplikaciji.
  c. Alice zadrži klic z namiznega telefona - klic lahko nadaljuje Alice iz namizne aplikacije.
- Primer uporabe 2:
  a. Alice ima Bobovo linijo dodeljeno profilom namiznega in namiznega telefona.
  b. Bob ima klic s Charliejem - Alice lahko vidi trenutni klic v namizni aplikaciji.
  c. Bob zadrži klic s Charliejem - Alice lahko nadaljuje klic s Charliejem iz namizne aplikacije.
- Primer uporabe 3:
  a. Alice ima Bobovo linijo dodeljeno profilom namiznega in namiznega telefona.
  b. Alice je seznanjena s svojim namiznim telefonom iz namizne aplikacije.
  c. Bob ima klic s Charliejem - Alice lahko vidi trenutni klic v namizni aplikaciji.

Zaupne informacije Cisco

d. Bob zadrži 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.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
    <premikanje klica>
        <premakni se tukaj omogočen="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči premik klica v lokalni napravi. Uporablja se za zadrževanje/nadaljevanje na različnih lokacijah/uporabnikih v primeru uporabe z več linijami.

6.3 Funkcije samo za mobilne naprave

6.3.1 Klici v sili

Webex za Cisco BroadWorks podpira izvorne klice v sili.

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

Podprti načini so:

- Samo cs– odjemalec usmeri klice v sili samo prek mobilnega omrežja, če je omrežje na voljo.
- cs-first – Ko odjemalec sproži klic v sili, preveri vrsto omrežja, na katerega je priključena trenutna naprava. Če je mobilno omrežje na voljo, odjemalec usmeri klic prek mobilnega omrežja. Če mobilno omrežje ni na voljo, vendar je na voljo mobilno podatkovno omrežje/omrežje WiFi, odjemalec usmeri klic prek mobilnega podatkovnega omrežja/omrežja WiFi kot VoIP klic. Če je klic v sili opravljen prek mobilnega omrežja, odjemalec uporabniku predlaga, naj ponovno poskusi s klicem v sili, kot VoIP.
- Samo voip – odjemalec uvrsti klice v sili samo VoIP, če je na voljo mobilno podatkovno omrežje/omrežje WiFi.
- cs-voip – odjemalec analizira, ali jo naprava lahko sproži kot klic izvornega vezja (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 CS v sili. V nasprotnem primeru se klic pokliče kot VoIP.

> **OPOMBA**: Če je klicanje VOIP onemogočeno, je edina smiselna vrednost zaporedja klicev v sili (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT %) samo cs.

Ob prijavi se uporabniku prikaže sporočilo o omejitvi odgovornosti za klice v sili. Ne nadzirajo ga možnosti konfiguracije.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da omogočite zaznavanje klicev v sili. Privzeto je ta možnost prazna.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Samo za cs	samo cs, cs-first, voip-only, cs-voip	Nadzira način zaporedja klicev za klice v sili.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“911,112”	CSV seznam	CSV seznam številk za klic v sili. Primer: 911.112

Zaupne informacije Cisco

6.3.2 Potisna obvestila za klice

Ko prejmete dohodni klic, mobilni odjemalec najprej prejme potisno obvestilo (PN). Obstaja parameter konfiguracije, ki ga je mogoče uporabiti za nadzor vzpostavitve seje 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 pred vzpostavitvijo klica.

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

Da bi izpolnili to zahtevo, je uveden nov API za registracijo PN, ki zahteva ustrezen popravek na aplikacijskem strežniku. Če zaledje ni konfigurirano za podporo PN-jev iOS 13, se lahko parameter konfiguracije uporabi za uveljavljanje uporabe starejših potisnih obvestil, kjer so vsi dogodki, povezani s klicem, dostavljeni prek VoIP PN.

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

Da bi ohranili dosledno delovanje aplikacije, nastavljiv časovnik zvonjenja velja za Android in iOS.

Dodana je ločena možnost konfiguracije, ki določa vedenje zavrnitve klica, ko je dohodni klic prejet kot potisno obvestilo. Odjemalca je mogoče konfigurirati tako, da klic ignorira ali da se odzove strežniku prek storitve Xsi, pri čemer je možnost »Zavrnitev« nastavljena na »true« ali »false«, pri čemer se uporabijo dodeljene storitve zdravljenja klicev Cisco BroadWorks. Če je konfigurirana funkcija »decline_false«, klic zvoni, dokler ga originator ne zapusti ali dokler ne poteče časovnik brez odgovora in se ne zaženejo povezane storitve zdravljenja klicev. Če je konfiguriran »decline_true«, je obdelava klica določena z razlogom zavrnitve. Če je razlog za zavrnitev nastavljen na »zaseden«, strežnik takoj prisili zasedeno službo za zdravljenje. Če je konfigurirano "temp_unavailable", se uporabi začasna storitev zdravljenja, ki ni na voljo.

```
<konfiguracija>
<storitve>
    <potisna obvestila-za-klice omogočen="true"
    connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
    časovna omejitev zvonjenja-sekunde="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"/>
    <klici>
        <način zavrni z XSI="%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
        declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```


Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ko je vzpostavljena seja SIP REGSITER – po 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 ne prejmete CallUpd PN, bo klic obravnavan kot neodgovorjen.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_napačna	Prezri, decline_true, decline_false	Določa vedenje pri zavrnitvi klica.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	zasedeno	zaseden, 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 mobilne Webex naroči na MWI potisno obvestilo, da prejema posodobitve z glasovno pošto uporabnika in ga obvesti.

Da bi zmanjšali število obvestil in se izognili nepotrebnemu odvračanju pozornosti, so MWI potisnih obvestil v nekaterih primerih onemogočene. Na primer, ko uporabnik posluša sporočila glasovne pošte ali jih označuje kot prebrana v odjemalcu mobilne Webex (število neprebranih se zmanjšuje). Za nadzor tega ni mogoče konfigurirati.

Če želite več informacij o MWI, glejte razdelek *6.1.27 Glasovna pošta, vizualna glasovna pošta, indikator* za čakajoče sporočilo.

6.3.2.2 Pljusk zvonjenja

Storitve BroadWorks (kot je DND) lahko ob preusmeritvi dohodnega klica pošljejo opomnike o zvonjenju. Odjemalca Webex Mobile lahko konfigurirate tako, da omogoči potisna obvestila Ring Splash in jih predstavi uporabniku, ko jih sproži BroadWorks.

```
konfiguracija>
<storitve>
<zvonjenje omogočeno="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči brizganje zvonjenja v konfiguraciji storitve BroadWorks.

6.3.2.3 Način dostave (samo Webex Calling)

Aplikacija Webex uporablja strežnik za obveščanje (NPS) za dostavo potisnih obvestil za klice APNS/FCM. Izdaja 45.2 aplikacije Webex zdaj podpira tri različne načine dostave za konfiguriranje načina dostave potisnih obvestil, povezanih s klicem, APNS/FCM:

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

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<potisna obvestila-za-klice omogočen="true"
      connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
      Časovna omejitev zvonjenja-
sekund="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"
      Način dostave="%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.

6.3.3 Enotno opozorilo

Funkcija enotnega opozorila za mobilne naprave je namenjena uvajanju fiksno-mobilne konvergence (FMC)/operaterja mobilnega omrežja (MNO), ki izkorišča storitev BroadWorks Mobility. Brez nje bo uporabnik, ko bo prijavljen v odjemalca Webex in prejel dohodni klic, hkrati prejel dva klica – domači in klic s potisnim obvestilom (VoIP). Ko je funkcija omogočena, bo aplikacija onemogočila opozarjanje o mobilnosti na uporabnikovi lokaciji BroadWorks Mobility ob prijavi in omogočila opozarjanje ob odjavi. Pomemben predpogoj za uporabo te funkcije je, da ima uporabnik dodeljeno storitev BroadWorks Mobility in konfigurira točno eno lokacijo.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
<Omogočeno enojno opozorilo="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da omogočite Single Alerting.

6.3.4 Kliknite za klicanje (povratni klic)

Odhodni klik za klic zagotavlja, da lahko končni uporabnik pokliče svoj osebni mobilni telefon Circuit Switched in dostavi svoj poslovni DN kot ID klicne linije.

Odjemalec mobilne Webex podpira klice s klikom za klic (povratni klic) s storitvijo BroadWorks Anywhere. Lokacije BroadWorks Anywhere v aplikaciji Webex se imenujejo Single Number Reach (SNR) lokacije.

Zaupne informacije Cisco

Ko je funkcija omogočena, lahko uporabniki v meniju za seznanjanje z napravo izberejo SNR mesto. Pri seznanitvi s SNR lokacijo se vsi odhodni klici začnejo s klicem s klikom za klic (povratni klic). Da bi preprečili dvojno opozarjanje, so potisna obvestila za dohodne klice onemogočena.

Ko uporabnik sproži klic s klikom za klic, bo videl zaslon odhodnega klica z informacijami, da pričakuje dohodni klic na izbrani lokaciji SNR. Ta zaslon se samodejno zapre glede na nastavljiv časovnik.

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

```
<konfiguracija>
<storitve>
  <klicanje>
    <Omogočen povratni klic="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%" časovnik
="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	napačna	Res je, napačna	Če želite omogočiti klice s klikom za klicanje (povratni klic), nastavite na »true«.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Nadzira število sekund, preden se zaslon za povratni klic samodejno zapre.

6.3.5 Podpora MNO

6.3.5.1 Klicanje z izvornim klicalnikom

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

Zmožnost uporabnika, da vzpostavi klice prek izvornega klicatelja, nadzoruje oznaka izvorne **konfiguracije** . Če je ta možnost omogočena, bo aplikacija zagnala domači klicalnik in opravila klic. Poleg tega razpoložljivost VoIP klicev nadzoruje **oznaka voip** - na podlagi zahtev za uvajanje, VoIP so klici lahko omogočeni ali onemogočeni.

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

Oznaka <način klicanja> nadzira, ali lahko uporabniki izberejo, kako naj se začnejo in prejemajo dohodni in odhodni klici. Zahteva, da sta omogočena tako izvorni kot VoIP klic.

Začenši z izdajo 43.12, je razširjena konfiguracija izvornega klicanja, kar omogoča predpono po meri, ki se vnaprej pripne na številko odhodnega klica. To velja za mobilne klice, sprožene v aplikaciji Webex, le če se klicana številka začne s kodo FAC.

Ta funkcija je uporabna za stranke, ki uporabljajo uvajanje MNO, kjer lahko klice namesto preusmeritve na integrirani aplikacijski FAC strežnik Cisco BroadWorks upravlja zaledje Telecoma. V razdelku <klicanje><native> je dodana nova oznaka <fac-prefix> in telekomunikacije jo lahko uporabijo za rešitev te težave.

```
<konfiguracija>
```


Zaupne informacije Cisco

```
<storitve>
  <klicanje>
    <voip omogočen="%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%"/>
    </domačin>
    <Omogočen način klicanja="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" privzet="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Res	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da omogočite možnost VoIP klica.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nastavite na »true«, da omogočite možnost izvornega klica.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči izbiro načina klicanja s strani uporabnika prek nastavitev klica v nastavitvah.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	VoIP	VoIP, domači	Določa izbrani privzeti način klicanja.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali naj bo razpoložljivost izvornega klica odvisna od konfiguracije storitve BroadWorks Mobility in lokacije mobilnosti za uporabnika.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*izprazniti*	niz	Določa predpono, ki mora biti določena, če se odhodni klic na številko, ki se začne s kodo FAC, začne kot mobilni klic. Privzeto ni določena nobena FAC predpona in oznaka je prazna.

OPOMBA 1: Omogočen mora biti vsaj en **voip** in **izvorni** klic.

OPOMBA 2: Če je omogočen samo izvorni klic, je pri uvajanjih MNO priporočljivo onemogočiti enkratno opozorilo, da odjemalcu preprečite onemogočanje opozorila BWM.

OPOMBA 3: Če so omogočeni izvorni klici in **klici voip** , je pri uvajanju multinacionalnih omrežij priporočljivo omogočiti enojno opozorilo, da preprečite dvojno opozarjanje.

6.3.5.2 Kontrolniki med klicem

Ta funkcija odjemalcu mobilne Webex omogoča upravljanje prek izvornih klicev XSI v mobilni napravi, ki je zasidrana v Cisco BroadWorks. Kontrolniki klicev XSI so na voljo le, če:

- Storitev BroadWorks Mobility (BWM) je dodeljena uporabniku,
- Konfigurirana je samo ena mobilna identiteta BMW,
- Uporabnik izbere način izvornega klicanja (za več informacij preverite razdelek *6.3.5.1 Klicanje z izvornim klicalnikom),*

- Na BroadWorksu je zasidran klic, ki poteka skozi servis BMW,
- V mobilni napravi poteka mobilni klic.

Izdaja 43.10 dodaja boljšo obravnavo posvetovalnega prenosa, ustvarja povezavo med dvema mobilnima klicema, predstavljenima v aplikaciji Webex, in uporabniku omogoča dokončanje prenosa. Če ima uporabnik na isti napravi dva neodvisna mobilna klica, je meni za prenos izboljšan, da se omogoči prenos enega na drugega, tudi če med njima ni povezave.

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči 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: ▪ MNO_Access – prikaže vse oddaljene klice (XSI) z vrstami naprav, določenimi v spodnjem vozlišču. ▪ MNO_Network - prikaže vse oddaljene (XSI) klice.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	“”	niz	Imena vrst naprav, ki jih je treba uporabiti v vrsti uvajanja MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira, ali bi moralo biti dejanje zadržanja klica na voljo uporabniku za mobilne klice XSI.

6.3.5.3 Identiteta odhodne klicne linije (CLID) – dvojna oseba

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

Če je uporabnik konfiguriran s storitvijo Cisco BroadWorks Mobility, običajno konfiguracijo za uvajanje operaterja mobilnega omrežja (MNO) in je izvorno klicanje omogočeno, lahko uporabnik izbere, katero identiteto bo prikazan osebam, ki jih kliče. Uporabnik lahko izbere svojo poslovno ali osebno identiteto. Obstaja tudi možnost skrivanja lastne identitete in klica, ki je predstavljen kot Anonimni.

Za VoIP klicev 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 se nadzorujeta z ločenimi možnostmi konfiguracije.

Zaupne informacije Cisco

```
<konfiguracija>
<storitve>
<klicanje>
   <ID-dostava klicatelja omogočeno ="%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
   <Omogočeno upravljanje osebja za
mobilnost="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči blokiranje dostave ID-ja klicne linije. Velja za vse odhodne vrste klicev za uporabnika.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči osebno upravljanje izvornih klicev, ko je vrsta uvajanja konfigurirana kot MNO_Access ali MNO_Network. (BroadWorks mobilnost se uporablja za izvorne klice, vsi izvorni klici pa so zasidrani na BroadWorks)

6.3.5.4 Obvestilo za izvorne klice

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

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	Res	Res je, napačna	Omogoča naročnino na MOBILE_CALL_INFO potisnih obvestil.

6.3.5.5 Premik izvornega klica v zbližano srečanje

Za uporabnike, uvedene z MNO, ta funkcija omogoča, da se izvorni glasovni klic preusmeri v srečanje za obe strani klica 1:1 (tudi če druga oseba ni Webex uporabnika). Če je oddaljeni uporabnik Webex uporabnik, imajo stranke enkrat na sestanku:

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

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	napačna	Res je, napačna	Omogoči vklop (Povabi in se sreča, Video Srečaj dejanja).

6.3.5.6 MNO mobilnost - pripomoček za dežurstvo

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

- Zadrži/nadaljuj
- Slepi/svetovalni prenos – postavi uporabnika v pogovorno okno za prenos v aplikaciji Webex.
- Popoln prenos – ponuja možnost dokončanja svetovalnega prenosa (izdaja 43.10)
- Videosestanek – premakne stranke v Webex sestanek.
- Končaj

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
       <Hold XSI-Enabled="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%"/>
       <prenos-klic omogočen="%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%"/>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira razpoložljivost dejanja »Zadrži« v pripomočku za klicanje.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	Res	Res je, napačna	Nadzira razpoložljivost dejanj prenosa in dokončanja prenosa v pripomočku za klice.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE	Res	Res je, napačna	Nadzira razpoložljivost dejanja Video srečanje v pripomočku za klice.

Zaupne informacije Cisco

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
_TO_WEBEX_MEETING_WXT%			

6.3.6 ID dohodnega klicatelja

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

6.3.6.1 Zaslon dohodnega klica

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

Android - na zaslonu za dohodni klic 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

Nova možnost konfiguracije za dohodne klice se lahko uporabi za zagotovitev, da bo aplikacija iOS Webex prikazala številko na zaslonu klica poleg imena (format: *Name (Number)*). To ne vpliva na vedenje aplikacij Webex za Android.

6.3.6.2 Obvestilo o dohodnem klicu

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

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

6.3.6.3 Obvestilo o neodgovorjenem klicu

Za obvestila o zgrešenih klicih je dodan dodaten konfiguracijski parameter. Uporablja se lahko za nadzor informacij oddaljene stranke, podobno kot obvestila o dohodnem klicu, kar omogoča, da se številka doda prikaznemu imenu oddaljenega uporabnika in prikaže v obvestilu o zgrešenem klicu. To je vedenje Webex aplikacije, ki velja za Android in iOS.

```
<konfiguracija>
<storitve><klici>
   <ID klicatelja>
      <dohodni klici>
         <številka dodaj
omogočen="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
```


Zaupne informacije Cisco

```
    </dohodni klici>
    <neodgovorjeni klici>
       <številka dodaj omogočen="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </neodgovorjeni klici>
```

Tag	Privzeto, če je izpuščeno	Podprte vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali naj se imenu na zaslonu za dohodni klic (samo iOS) in obvestilih doda številka.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	napačna	Res je, napačna	Nadzira, ali naj se imenu v obvestilu o zgrešenem klicu doda številka.

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

Zaupne informacije Cisco

7 Funkcije zgodnjega terenskega preskušanja (BETA)

V različici BETA z najnovejšo izdajo ni funkcij.

Zaupne informacije Cisco

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

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

Webex za Oznaka Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Starejša 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/R	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N/R	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	N/R	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	N/R
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	N/R
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N/R	%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/R	N/R
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	N/R
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	N/R
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	N/R
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	N/R	N/R
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	N/R	N/R

Zaupne informacije Cisco

Webex za Oznaka Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Starejša oznaka za mobilne naprave
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	N/R	N/R
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	N/R	N/R
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	N/R	N/R
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	N/R	N/R
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N/R	N/R
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	N/R	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	N/R
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILNI%;
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	N/R
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N/R
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	N/R
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%

Zaupne informacije Cisco

Webex za Oznaka Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Starejša oznaka za mobilne naprave
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	N/R
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	N/R
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	N/R
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_NAMIZJE%	N/R
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	N/R	N/R
%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/R
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILNO%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	N/R	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	N/R	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	N/R	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N/R	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%

Zaupne informacije Cisco

Webex za Oznaka Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Starejša oznaka za mobilne naprave
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	N/R	N/R
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_NAMIZJE%"	N/R
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	N/R	N/R
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%

Zaupne informacije Cisco

Webex za Oznaka Cisco BroadWorks	Podedovana oznaka namizja	Starejša oznaka za mobilne naprave
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	N/R	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N/R	N/R
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	N/R
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N/R	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N/R	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_NAMIZJE%	N/R
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	N/R	N/R
%RTP_ICE_MODE_WXT%	N/R	N/R
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	N/R	N/R
%RTP_ICE_PORT_WXT%	N/R	N/R
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	N/R	N/R
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	N/R	N/R
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	N/R	N/R
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	N/R	N/R

Zaupne informacije Cisco

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

Zaupne informacije Cisco

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

OPOMBA: N / A pomeni, da ni bilo ustrezne oznake po meri, ki bi nadzorovala funkcijo v UC-One. Če imate oznako N / A za oznake Desktop in Mobile Legacy, to pomeni, da je oznaka Webex za Cisco BroadWorks nova in nadzoruje novo ali obstoječo funkcijo, ki ni bila nadzorovana z oznako po meri v poenoteni komunikaciji UC-One.

Zaupne informacije Cisco

9 Dodatek A: TLS šifre

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

Zaupne informacije Cisco

10 Dodatek B: Skript za omogočanje uporabe oznak DM

Število DM oznak po meri se je z vsako izdajo povečalo, saj veliko strank raje oznake za nove konfiguracijske parametre. Da bi ponudili mehanizme za lažje omogočanje uporabe teh oznak DM po meri, ta razdelek vsebuje skript, ki ga lahko zaženete na strani aplikacijskega strežnika (AS) za dodelitev vrednosti oznakam DM po meri. Ta skript je posebej namenjen novim uvedbam, kjer je večina prilagojenih DM oznak namenjena uporabi.

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 »dodaj« v »nastavi«.

Predloga skripta z le nekaj nastavljenimi oznakami po meri (v resničnem uvajanju bi morali zapolniti večji seznam oznak po meri). Upoštevajte, da je naslednji primer za mobilne naprave. Za namizje namesto Connect_Tags uporabite nabor oznak BroadTouch_tags. Za tablični računalnik namesto Connect_Tags uporabite nabor oznak ConnectTablet_Tags.

```
%% ********** Connect_Tags - branje datoteke **********
%%
%% navodila:
%% ----------
%% - Ta prebrana datoteka se lahko uporablja za ustvarjanje, dodajanje in nastavljanje Webex za BroadWorks
%% oznak po meri odjemalca
%% – uporabite %% za komentiranje korakov, ki niso potrebni na podlagi specifičnega uvajanja
%% zahtev za storitve:
%% 1. korak – samo za nove uvedbe ustvarite začetno oznako nabora oznak
%% Korak 2 – dodajte novo oznako po meri (za vsako novo oznako je potreben vnos)
%% Korak 3 – nastavite vrednost za obstoječo oznako po meri (vnos je potreben za vsako ustrezno oznako)
%% 4. korak – prikažite in vizualno preverite nastavitve oznak
%%
%% - Urejanje, spreminjanje datoteke po potrebi ob upoštevanju sintakse ukazov. Shrani datoteko (npr. WxT_Tags.txt)
%% - SFTP prebrano datoteko v AS pod imenikom/tmp
%% - Prijavite se v AS, bwcli (prijava kot skrbnik)
%% - Izvedite naslednji ukaz bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Preveri rezultate
%%
%% ----------
%% 1. korak: Ustvarite oznako nabora oznak Connect – Connect_Tags
%% ----------
prenehajte z vsem; Sistem; DeviceTagSet
Dodaj Connect_Tags
%% ----------
%% 2. korak: Dodajte WxT za oznake po meri BWKS
%% PRIMER – za vse oznake za mobilne naprave glej spodnji seznam----------
prenehajte z vsem; Sistem; DeviceTagSet; Tags
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
%% ----------
%% 3. korak: Nastavite povezovanje oznak po meri (če oznaka že obstaja)
%% PRIMER – za vse oznake za mobilne naprave si oglejte spodnji seznam
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true tagvalue false
%% ----------
%% 4. korak: preverite, ali so oznake po meri pravilno določene in nastavljene
```


Zaupne informacije Cisco

```
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
prenehajte z vsem; Sistem; DeviceTagSet; Tags
pridobite tagSetName Connect_Tags
Zapri vse
```

V nadaljevanju so navedene vse oznake po meri, ki jih uporablja Webex za Cisco BroadWorks, z vzorčnimi (privzetimi ali priporočenimi) vrednostmi. Upoštevajte, da nekatere oznake zahtevajo vrednosti, specifične za ustrezno uvajanje (na primer naslovi strežnikov). Zato so te oznake dodane na koncu skripta, vendar ostanejo prazne, zato je treba dodati dodatne nastavljene ukaze, da jih določite.

10.1 Namizje

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


Zaupne informacije Cisco

```
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
dodajanje tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% zunanjega
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% zunanjega
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
dodaj tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
```

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

10.2 Mobilni telefon

```
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% polno
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
dodaj tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
dodaj tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
dodaj tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
dodaj tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
dodajanje tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
dodaj tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
dodaj tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
dodaj tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
dodaj tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
dodaj tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
dodaj tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
```


Zaupne informacije Cisco

dodaj tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% zunanjega
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% zunanji
dodaj tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% samo cs
dodaj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
dodaj tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
dodajanje tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% zasedeno
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
dodaj tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
dodaj tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
dodaj tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
dodaj tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true

Zaupne informacije Cisco

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

10.3 Tableta

```
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% polno
```


Zaupne informacije Cisco

dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
dodajanje tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/

Zaupne informacije Cisco

```
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% zunanjega
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% zunanji
add tagSetName Connect Tablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% samo cs
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
dodajanje tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% zasedeno
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
```


Zaupne informacije Cisco

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

10.4 Sistemske oznake

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

```
%BWNETWORK-KONFERENCA-SIPURI-n%
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
%BWLINEPORT-n%
```


Zaupne informacije Cisco

%BWHOST-n%
%BWAUTHUSER-n%
%BWAUTHPASSWORD-n%
%BWE164-n%
%BWNAME-n%
%BWEXTENSION-n%
%BWVIDEZ-LABEL-n%
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
%BWLINEPORT-PRIMARY%
%BWE911-PRIMARNI-HELDURL%
%BWE911-CUSTOMERID%
%BWE911-SECRETKEY%
%BWE911-SEZNAM NUJNIH ŠTEVILK%
%BW-MEMBERTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%

Zaupne informacije Cisco

11 Kratice in okrajšave

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

ACB	Samodejni povratni klic
ACD	Samodejna porazdelitev klicev
ACR	Anonimna zavrnitev klica
AES	Advanced Encryption Standard
ALG	Prehod aplikacijske plasti
API	Vmesnik za aplikacijsko programiranje
APK	Paket aplikacij
APNS	Apple storitev potisnih obvestil
ARS	Samodejna izbira bitne hitrosti
KOT	Aplikacijski strežnik (Cisco BroadWorks)
AVP	Avdiovizualni profil
BW	Široka dela
BWA	BroadWorks kjer koli
BWKS	Široka dela
BWM	Mobilnost BroadWorks
BYOD	Prinesite svojo napravo
KP	Klicni center
CFB	Preusmeritev klicev zasedena
CFNA	Preusmeritev klica brez odgovora
CFNR	Preusmeritev klicev ni dosegljiva
CIF	Skupna vmesna oblika
CLI	Vmesnik ukazne vrstice
CLID	Identiteta klicne linije
CLIDB	Blokiranje dostave ID-ja klicne linije
CRLF	Vir povratne linije prevoza
CS	Preklopljeno vezje
CSWV	Spletni ogled nastavitev klica
CW	Klic na čakanju
DB	Zbirka podatkov
DM	Upravljanje naprav
Ne moti	Ne moti
DNS	Sistem DNS

Zaupne informacije Cisco

DPC	Upravljanje namiznega telefona
DTAF	Arhivska datoteka vrste naprave
ECACS	Storitev za spremembo naslova klica v sili
FMC	Konvergenca fiksne in mobilne telefonije
FQDN	Popolnoma določeno ime domene
HMAC	Hash koda za preverjanje pristnosti sporočila
LED	Vzpostavitev interaktivne povezljivosti
iLBC	Internetni kodek z nizko bitno hitrostjo
IM	Neposredno sporočanje
IM&P	Neposredno sporočanje in prisotnost
IOT	Preskušanje skupne uporabnosti
IP	Internetni protokol
JID	Identifikator Jabber
M/O	Obvezno/neobvezno
MNO	Operater mobilnega omrežja
MTU	Največja prenosna enota
MUC	Klepet z več uporabniki
MWI	Indikator čakajočega sporočila
NAL	Abstrakcijska plast omrežja
NAPTR	Kazalec organa za poimenovanje
NAT	Prevajanje omrežnih naslovov
OTT	Nad vrhom
PA	Osebni pomočnik
PAI	P-Potrjena identiteta
PEM	P-zgodnji mediji
PLI	Prikaz izgube slike
PLMN	Javno kopensko mobilno omrežje
PN	Potisna obvestila
QCIF	Skupna vmesna oblika četrtletja
QoS	Quality of Service
RO	Oddaljena pisarna
RTCP	Protokol nadzora v realnem času
RTP	Protokol realnega časa
SaaS	Programska oprema kot storitev
SAN	Nadomestno ime predmeta
SASL	Preprosta plast preverjanja pristnosti in varnosti

SAVP	Profil varnega zvočnega videa
SBC	mejni nadzornik sej (SBC)
SCA	Prikaz klica v skupni rabi
SCF	Funkcija neprekinjenosti seje
SCTP	Protokol prenosa nadzora pretoka
SDP	Protokol za opredelitev seje
UREJANJE	Zaporedno zvonjenje
SIMRING	Hkratni obroč
SIP	Protokol SIP
SNR	Razmerje med signalom in šumom
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Protokol varnega nadzora v realnem času
SRTP	Varen transportni protokol v realnem času
SSL	Sloj varnih vtičnic
STUN	Pripomočki za prečkanje sej za NAT
SUBQCIF	CIF pod četrtletjem
TCP	Transmission Control Protocol
TLS	Transport Layer Security
TTL	Čas za življenje
TURN	Prečkanje z uporabo releja NAT
UDP	User Datagram Protocol
Uporabniški vmesnik aplikacije	Uporabniški vmesnik
UMS	Strežnik za sporočila (Cisco BroadWorks)
URI	Uniform Resource Identifier
UVS	Video strežnik (Cisco BroadWorks)
VGA	Video grafična matrika
VoIP	Glas prek IP
VVM	Vizualna glasovna pošta
WXT	Webex
XMPP	Protokol razširljivega sporočanja in prisotnosti
XR	Razširjeno poročilo
Xsp	Platforma Xtended Services
Xsi	Vmesnik storitev Xtended

Zaupne informacije Cisco