



Webex vodič za konfiguraciju Cisco BroadWorks

Izdanje 43.12

Dokument verzija 1



Sadržaj

1 Summary of Changes	1
1.1 Changes for Release 43.12, December 2023	1
1.2 Changes for Release 43.11, November 2023	1
1.3 Changes for Release 43.10, October 2023	1
1.4 Changes for Release 43.9, September 2023	1
1.5 Changes for Release 43.8, August 2023	1
1.6 Changes for Release 43.7, July 2023	2
1.7 Changes for Release 43.6, June 2023	2
1.8 Changes for Release 43.5, May 2023	2
1.9 Changes for Release 43.4, April 2023	2
1.10 Changes for Release 43.3, March 2023	2
1.11 Changes for Release 43.2, February 2023	2
1.12 Changes for Release 43.1, January 2023	2
1.13 Changes for Release 42.12, December 2022	3
1.14 Changes for Release 42.11, November 2022	3
1.15 Changes for Release 42.10, October 2022	3
1.16 Changes for Release 42.9, September 2022	3
1.17 Changes for Release 42.8, August 2022	3
1.18 Changes for Release 42.7, July 2022	3
1.19 Changes for Release 42.6, June 2022	3
1.20 Changes for Release 42.5, May 2022	3
1.21 Changes for Release 42.4, April 2022	4
1.22 Changes for Release 42.3, March 2022	4
1.23 Changes for Release 42.2, February 2022	4
1.24 Changes for Release 42.1, January 2022	4
2 Changes for Configuration Files.....	5
2.1 Changes for Configuration Files for Release 43.12	5
2.2 Changes for Configuration Files for Release 43.11	6
2.3 Changes for Configuration Files for Release 43.10	6
2.4 Changes for Configuration Files for Release 43.9	6
2.5 Changes for Configuration Files for Release 43.8	7
2.6 Changes for Configuration Files for Release 43.7	7
2.7 Changes for Configuration Files for Release 43.6	7
2.8 Changes for Configuration Files for Release 43.5	7
2.9 Changes for Configuration Files for Release 43.4	8
2.10 Changes for Configuration Files for Release 43.3	9
2.11 Changes for Configuration Files for Release 43.2	9
2.12 Changes for Configuration Files for Release 43.1	10
2.13 Changes for Configuration Files for Release 42.12	10

2.14 Changes for Configuration Files for Release 42.11.....	11
2.15 Changes for Configuration Files for Release 42.10.....	11
2.16 Changes for Configuration Files for Release 42.9.....	12
2.17 Changes for Configuration Files for Release 42.8.....	12
2.18 Changes for Configuration Files for Release 42.7	13
2.19 Changes for Configuration Files for Release 42.6.....	13
2.20 Changes for Configuration Files for Release 42.5.....	13
2.21 Changes for Configuration Files for Release 42.4.....	13
2.22 Changes for Configuration Files for Release 42.3.....	14
2.23 Changes for Configuration Files for Release 42.1.....	16
3 Introduction	17
4 Installation.....	18
4.1 Localized Client Download.....	18
4.2 Android Client	18
4.3 iOS Client	18
4.4 Desktop Client.....	18
5 Device Management.....	20
5.1 Device Management Tags.....	20
5.2 Partial Match Enhancements for Device Type Selection.....	21
5.3 Client Configuration	22
5.4 Deployment of config-wxt.xml.....	22
5.5 Configuration File (config-wxt.xml)	22
5.6 System Default Tags	23
5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Built-in System Tags.....	23
6 Custom Tags	26
6.1 Common Features.....	37
6.1.1 SIP Server Settings	37
6.1.2 SIP Over TLS and Secure Real-time Transport Protocol	40
6.1.3 3GPP SIP Headers for SRTP	42
6.1.4 Force TCP, TLS or UDP Usage and Keepalives.....	43
6.1.5 Configurable Timeout for Opening SIP Socket.....	45
6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery	45
6.1.7 Preferred-Port Usage for SIP	51
6.1.8 SIP Failover and Fallback	51
6.1.9 SIP SUBSCRIBE and REGISTER Refresh and SUBSCRIBE Retry	56
6.1.10 Use P-Associated-URIs in REGISTER	56
6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Header	57
6.1.12 SIP UPDATE Support	57
6.1.13 Legacy SIP INFO FIR.....	58
6.1.14 SIP rport Management for NAT Traversal	58
6.1.15 SIP Session ID.....	59

6.1.16	Incoming Call Rejection Behavior.....	60
6.1.17	Real-Time Transport Protocol Port Range.....	60
6.1.18	ICE Support (Webex Calling only).....	61
6.1.19	RTCP MUX.....	61
6.1.20	Transfer	62
6.1.21	N-Way Conference Calls and Participants.....	63
6.1.22	Call Pull	64
6.1.23	Call Park/Retrieve.....	64
6.1.24	Call Statistics.....	65
6.1.25	Call Auto Recovery / Seamless Call Handover	65
6.1.26	Call Recording	66
6.1.27	Voicemail, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator	67
6.1.28	Voicemail Transcription for Webex Calling	69
6.1.29	Call Settings	69
6.1.30	Settings Portal and Web-based Call Settings	72
6.1.31	Call Center / Call Queue Login/Logout.....	76
6.1.32	XSI Root and Paths	76
6.1.33	XSI Event Channel	77
6.1.34	Codec Configuration.....	77
6.1.35	SIP-URI Dialing.....	79
6.1.36	Call History Across All Devices.....	79
6.1.37	Disable Video Calls	80
6.1.38	Emergency (911) Calling - Location Reporting with E911 Provider	81
6.1.39	PAI as Identity	82
6.1.40	Disable Screen Sharing	82
6.1.41	Spam Call Indication.....	83
6.1.42	Noise Removal for PSTN/Mobile Calls	83
6.1.43	QoS DSCP Marking	83
6.1.44	Primary Profile	84
6.1.45	Block List (Webex Calling only)	86
6.1.46	Media Adaptation and Resilience Implementation (MARI)	87
6.1.47	Simultaneous Calls with Same User	89
6.1.48	RTCP-XR	89
6.2	Desktop Only Features	90
6.2.1	Forced Logout.....	90
6.2.2	Call Pickup	91
6.2.3	Boss-Admin (Executive-Assistant) Support	91
6.2.4	Escalate SIP Calls to Meeting (Webex Calling only)	92
6.2.5	Desk Phone Control Calling – Auto Answer	93
6.2.6	Auto Answer with Tone Notification.....	93
6.2.7	Desk Phone Control – Mid Call Controls – Conference	93
6.2.8	Call Pickup Notification with BLF	94



6.2.9	Remote Control Event Package	95
6.2.10	Call Queue Agent CLID Selection	95
6.2.11	Survivability Gateway (Webex Calling only).....	96
6.2.12	Shared-Line Appearance	96
6.2.13	Virtual Lines (Webex Calling only).....	97
6.2.14	Remote Mute Control Event Package (Webex Calling only)	97
6.2.15	Move Call	98
6.3	Mobile Only Features	99
6.3.1	Emergency Calling	99
6.3.2	Push Notifications for Calls	100
6.3.3	Single Alerting.....	102
6.3.4	Click to Dial (Call Back).....	103
6.3.5	MNO Support.....	104
7	Early Field Trial (BETA) Features	109
7.1	Speech Enhancements for PSTN Calls	109
8	Custom Tags Mapping between Webex for Cisco BroadWorks and UC-One	110
9	Appendix A: TLS Ciphers	117
10	Appendix B: DM Tag Provisioning Script	118
10.1	Desktop	119
10.2	Mobile	121
10.3	Tablet.....	124
10.4	System Tags.....	127
11	Acronyms and Abbreviations	128

1 Rezime promena

Ovaj odeljak opisuje promene u ovom dokumentu za svako izdanje i verziju dokumenta.

1.1 Promene za objavljivanje 43.12, decembar 2023.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Ažurirani odeljak [6.1.1 Postavke SIP servera](#) – ažuriran primer (dodati domen i spoljni ID po liniji).
- Dodatan odeljak [6.2.15 Premesti poziv](#).
- Ažurirani odeljak [6.3.5.1 Pozovi sa izvorni birač broja](#) – dodati detalji o konfiguracionoj podršci za prefiks za mobilne odlazne pozive.
- Ažuriran odeljak [6.1.20 Prenos](#) – dodati detalji o novoj opciji automatskog držanja.
- Dodatan odeljak [6.1.48 RTCP-XR](#).
- Dodati odeljak u [Poboljšanja govora za PSTN pozive](#) beta verziji.

1.2 Promene za puštanje 43.11, novembar 2023.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Ažuriran odeljak [6.1.8.1 SIP Failover](#) – dodati detalji o čišćenju registracije i ažuriranju vrednosti.

1.3 Promene za puštanje 43.10, oktobar 2023

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Premešten odeljak Prosleđivanje [6.1.29.2 poziva u govornu poštu](#) iz beta verzije.
- Ažuriran odeljak [6.3.5.2 Kontrole srednjeg poziva](#) – dodati detalji o konsultativnom prenosu i prenosu u drugi tekući poziv.
- Ažuriran odeljak [6.3.5.6 MNO Mobilnost - Vidžet u pozivu](#) – dodati detalji o kompletном prenosu.

1.4 Promene za objavljivanje 43.9, septembar 2023.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Premešten odeljak [6.1.47 Istovremeni pozivi sa istim korisnikom](#) iz beta verzije.
- Ažuriran odeljak [6.1.20 Prenos](#) – dodati detalji o prenosu na poziv koji je u toku.
- Dodatan odeljak [0](#)
- [Paket događaja kontrole daljinskog priguši tona \(samo Webex Calling upravljača\)](#).
- Dodat je odeljak Prosleđivanje [poziva na govornu poštu u beta](#) verziji.

1.5 Promene za puštanje 43.8, avgust 2023.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Dodati odeljak u *Istovremeni pozivi sa istim korisnikom* beta verziji.

1.6 Promene za objavljivanje 43.7, jul 2023.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Premešten odeljak *6.3.5.6 MNO Mobilnost - Vidžet u* pozivu iz beta verzije.

1.7 Promene za objavljivanje 43.6, jun 2023.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Premešten odeljak *6.1.46 Implementacija medijske adaptacije i elastičnosti (MARI)* iz beta verzije.
- Dodati odeljak u *MNO Mobilhost - Vidžet u* pozivu beta verziji.
- Ažuriran odeljak *5.4 Primena config-wxt.xml* - dodata preporuka da bi konfig predložak bio a ažuriran najnovijom verzijom izdanja Webex aplikacije.

1.8 Promene za puštanje 43.5, maj 2023.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Dodatan odeljak *6.1.45 Lista blokova (samo Webex Calling#)*.
- Ažuriran odeljak *6.1.44 Primarni profil*.

1.9 Promene za izdanje 43.4, april 2023.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Ažuriran odeljak *6.2.8 Obaveštenje o preuzimanju poziva sa* greškom BLF.
- Dodatan odeljak *6.2.13 Virtuelne linije (samo Webex Calling#)*.
- Dodati odeljak u *Implementacija medijske adaptacije i elastičnosti (MARI)* beta verziji.

1.10 Promene za puštanje 43.3, mart 2023.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Dodatan odeljak *6.1.44 Primarni profil*.
- Ažuriran odeljak *0*
- *Izgled* deljene linije_

1.11 Promene za izdanje 43.2, februar 2023.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Ažuriran odeljak *0*
- *Izgled* deljene linije_
- Dodati *6.2.11 Mrežni prolaz za preživljavanje (samo Webex Calling#)*.
- Ažuriran odeljak *6.1.4 Force TCP, TLS ili UDP Using and Keepalives*.

1.12 Promene za objavljivanje 43.1, januar 2023.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Ažuriran odeljak [0](#)
- [Izgled](#) deljene linije [_](#)

1.13 Promene za puštanje 42.12, decembar 2022.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Dodatan odeljak [0](#)
- [Izgled](#) deljene linije [_](#)
- Ažuriran odeljak [6.1.31 Call Centar / Call Queue Login/Logout](#)
- Dodatan odeljak [7 Funkcije rane probne verzije polja \(BETA\)](#).
- Ažuriran odeljak [6.3.5.2 Kontrole srednjeg poziva](#).
- Ažuriran odeljak [6.1.8.3 Primena verzije IP](#) – dodat preferencija-ipv4 i prefer-ipv6 režimi.

1.14 Promene za puštanje 42.11, novembar 2022.

Nije bilo promena u ovom dokumentu za ovo izdanje.

1.15 Promene za puštanje 42.10, oktobar 2022.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Dodat odeljak [6.1.43 QoS DSCP obeležavanje](#).

1.16 Promene za objavljivanje 42.9, septembar 2022.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Ažuriran odeljak [6.1.38 Hitno \(911\) Pozivanje - Izveštavanje o lokaciji sa dobavljačem E911](#).
- Ažuriran odeljak Obaveštenje [6.2.8 o preuzimanju poziva sa greškom BLF](#).

1.17 Promene za puštanje 42.8, avgust 2022.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Dodatan odeljak [6.1.42 Uklanjanje buke za PSTN/Mobilne pozive](#).
- Dodatan odeljak [6.2.10 Izbor CLID agenta reda čekanja](#) za pozive.

1.18 Promene za puštanje 42.7, jul 2022.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Dodatan odeljak [6.2.9 Paket događaja daljinskog upravljača](#).
- Dodato obaveštenje odeljka [6.3.5.4 za izvorne pozive](#).
- Dodati odeljak Premesti izvorni [0 poziv na konvergentni sastanak](#).

1.19 Promene za objavljivanje 42.6, jun 2022.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Dodatan odeljak [6.2.4 Eskalacija SIP poziva na sastanak](#).
- Dodatan odeljak [6.1.42 Uklanjanje buke za PSTN/Mobilne pozive](#).

1.20 Promene za objavljivanje 42.5, maj 2022.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Dodatan odeljak [6.1.41 Oznaka bezvrednog poziva](#).
- Dodatan odeljak [6.1.28 Transkripcija govorne pošte za Webex Calling](#).
- Dodatan odeljak [6.1.8.3 Primena verzije IP](#).
- Dodatan odeljak [4.1 Preuzimanje lokalizovanog klijenta](#).

1.21 Promene za izdanje 42.4, april 2022.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Dodatan odeljak [6.1.40 Onemogući deljenje ekrana](#).
- Dodatan odeljak [6.3.2.1 MWI](#).
- Dodatan odeljak [6.3.2.2 Prskanje prstena](#).

1.22 Promene za puštanje 42.3, mart 2022.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeće promene:

- Ažuriran odeljak [6.1.38 Hitno \(911\) Pozivanje - Izveštavanje o lokaciji sa dobavljačem](#) E911.
- Ažuriran odeljak [6.1.8.2 SIP Fallback](#).
- Ažuriran odeljak [6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera](#).
- Dodatan odeljak [6.1.5 Konfigurisanje vremenskog ograničenja za otvaranje SIP utičnice](#).
- Ažuriran odeljak [6.1.35 SIP-URI biranje](#) broja.
- Dodatan odeljak [6.3.5.2 Kontrole srednjeg poziva](#).

1.23 Promene za izdanje 42.2, februar 2022.

Nije bilo promena u ovom dokumentu za ovo izdanje.

1.24 Promene za izdanje 42.1, januar 2022.

Ova verzija dokumenta uključuje sledeću promenu:

- Ažuriran odeljak [6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih](#) na Webu.
- Dodatan odeljak [6.1.39 PAI kao identitet](#).

2 Promene za datoteke konfiguracije

2.1 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.12

- Dodata <domain> za svaku <line> odeljak <><protokols><sip><lines>.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
  < linije>
    < linija>
      < domain>%BWHOST-1%</domen>
      ...
    </linija>
    < linija>
      < domain>%BWHOST-2%</domen>
      ...
    </linija>
  ...
</konfig>
```

- [Samo radna površina] Dodat <-potez> sa oznakom <move-here> u odeljku <savrše><services><calls>.

```
<konfig>
<services><calls>
  <-potez>
    <samo-ovde omogućeno="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%" />
```

- Dodata <speech-> u odeljku <><services><calls>.

```
<konfig>
<services><calls>
  <speh-poboljšanja omogućena="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%" />
```

- [Samo mobilni] Dodata oznaka <fac-prefiks> u odeljku <konfig><services><dialing><native>.

```
<konfig>
< sluge>
  < 90>
    <naativ omogućen="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%" >
      <fac-prefiks="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%" />
```

- Dodat atribut automatskog držanja u tagu <><services><calls><transfer-call>.

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

- Dodao <rtpc-xr> u <config><protokols><sip>.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
  <rtpc-xr>
    <negoticija je omogućena="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%" />
```

Dodato je sledeće %TAG%:

- %BWHOST-n%

- %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%
- %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%
- %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
- %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%
- %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%

2.2 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.11

- Dodat je novi <register-failover> sa <registracija-čišćenje> kao podznak u odeljku <konfig><protokoli><sip>. Oznaka <q> premeštena je pod oznakom <register-failover>.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
    <q-vrednost>1,0</q-value> <!-- DEPRECATED -->
    <register-failover>
        <registracija-
čišćenje>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</čišćenje
registracije>
        <q-vrednost>1,0</q-vrednost>
```

Dodat je sledeći %TAG%:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.3 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.10

U datotekama za konfiguraciju nije bilo ispravki za ovu verziju.

2.4 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.9

- Preimenovana oznaka <multiple-calls-per-user> u odeljku <savršavanja><services><calls> u <simultane-calls-with-same-user>.

```
<konfig>
<services><calls>
<simultane-pozivi-sa-istim-korisnikom
omogućeni="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%">
```

- Dodata je nova oznaka <remote-neme-kontrole> u odeljku <><services><calls>.

```
<konfig>
<services><calls>
<naglaše-kontrola priguši tonu="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%">
```

- Dodata je nova oznaka <zahtevna> u odeljku <savršavanje><služnici><pošte>.

```
<konfig>
<services><voice-mail>
<zaštićeno="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%">
```

Ažurirano je sledeće %TAG%:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% je preimenovano u %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Dodata je sledeće %TAG%:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.5 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.8

- Dodata je nova oznaka <multiple-calls-per-user> u odeljku <><services><calls>

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

Dodat je sledeći %TAG% :

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.6 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.7

U datotekama za konfiguraciju nije bilo ispravki za ovu verziju.

2.7 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.6

- [Samo mobilni] Dodati su novi atributi omogućeni vidžetom u oznakama <hold>, <transfer-call> i <escalate-to-webex-meeting> u odeljku <config><services><calls>

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

Dodata je sledeće %TAG%:

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

2.8 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.5

- [Webex Calling samo] Dodata <-blok> pod <><services><calls>

```
<konfig>
<services><calls>
    <-blok poziva="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Dodat je sledeći %TAG% :

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.9 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.4

- [Webex Calling samo] Za svaku < liniju> oznaku dodati atribut *LineType*. Takođe dodatac <-id> ispod svake < linije> oznake.

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

- Godinu počinje u 20:00 Dodao <audio-popoljšanja kvaliteta> u odeljku <services><calls><audio> i <video-quality-enhancements> u odeljku <services><calls><video>

```
<konfig>
<services><calls>
< pozivi>
    <audio>
        <audio-popoljšanja kvaliteta>
            <mari>
                <fec omogućen="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%"> >
                    <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                    < payload>111</tovar>
                    <max_esel>1400</max_esel>
                    <max_n>255</max_n>
                    < >8</m>
                    <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                    <non_seq>1</non_seq>
                    <feedback>0</feedback>
                    < poručivanje>FEC_SRTP</porudžbina>
                </fec>
            <rtx omogućena="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">>
                <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                < otplata>112</tovar>
                <>180</vreme>
                <data-protok>1</protok podataka>
                < poručivanje>RTX_SRTP</porudžbina>
            </rtx>
        </mari>
    </audio-popoljšanja kvaliteta>
    ...
    <video>
        <video-popoljšanja kvaliteta>
            <mari>
```

```

<fe</fe>
<fec omogućen="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">>
    <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
    < payload>111</tovar>
    <max_esel>1400</max_esel>
    <max_n>255</max_n>
    < >8</m>
    <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
    <non_seq>1</non_seq>
    <feedback>0</feedback>
    < poručivanje>FEC_SRTP</porudžbina>
</fec>
<rtx omogućen="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%"> >
    <mari-rtx>90000</mari-rtx>
    < otplata>112</tovar>
    <>180</vreme>
    <data-protok>1</protok podataka>
    < poručivanje>RTX_SRTP</porudžbina>
</rtx>
</mari>
</video-kvaliteta-poboljšanja>

```

- [Samo radna površina] Uklonjena je vrednost sa čvrstim kodom za ime oznake prvog reda pod odgovarajućim odeljakom <line> u <protokols><sip>.

```

<konfig>
<protokoli><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">>
...
< linija>
    <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
...

```

Dodato je sledeće %TAG%:s:

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

Dodat je sledeći sistemski nivo %TAG%:s:

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

2.10 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.3

U datotekama za konfiguraciju nije bilo ispravki za ovu verziju.

2.11 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.2

Dodata oznaka <device-vlasnika> u odeljku <services><calls>.

```

<konfig>
<services><calls>
```

```
<device-owner-restriction enabled="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%">
```

Dodat je sledeći %TAG% :

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.12 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 43.1

U datotekama za konfiguraciju nije bilo ispravki za ovu verziju.

2.13 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 42.12

- [Samo radna površina] Dodatan odeljak <line> pod <protokols><sip>, sa <ljudskim> i 10 <line> podsekcijama. Sledеće oznake su zastarele i zamjenjene jednima za svaki red:
 - Oznaka <service-uri> u odeljku <konfig><services><calls><conference>
 - Oznaka <centar-broj> u odeljku <><services><voice-mail>
 - Odeljak <credentials> u <config><protokols><sip>

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">>
  <personalno>
    <-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
    <primary-lineport>%BWLINEPORT-PRIMARY%</primary-lineport>
  </lično>
  < linija>
    <label>My Line</label>
    <ime>%BWNANE-1%</ime>
    <fon-broj>%BWE164-1%</broj telefona>
    <protenziju>%BWXTELEPHONE-1%</proširenje>
    <poziv-mail-broj>%BWVOICE-PORTAL-BROJ-1%</broj-govorne-poruke>
    <konferencija-usluge-uri>sip:%BNETWORK-KONFERENCIJA-SIPURI-
1%</konferencijska-sluza-uri>
    <credentials>
      <ime>%BWLINEPORT-1%</korisničko ime>
      <pasa>%BWAUTHPASSWORD-1%</lozinka>
      <aut>
        <auth401>
          <defelt>
            <username>%BWAUTHUSER-1%</korisničko ime>
            <pasa>%BWAUTHPASSWORD-1%</lozinka>
          </podrazumevana>
          <realm id="%BWHOST-1%">>
            <username>%BWAUTHUSER-1%</korisničko ime>
            <pasa>%BWAUTHPASSWORD-1%</lozinka>
          </kraljevstvo>
        </auth401>
        <auth407>
          <defelt>
            <username>%BWAUTHUSER-1%</korisničko ime>
            <pasa>%BWAUTHPASSWORD-1%</lozinka>
          </podrazumevana>
          <realm id="%BWHOST-1%">>
            <username>%BWAUTHUSER-1%</korisničko ime>
          </realm>
        </auth407>
      </aut>
    </credentials>
  </linija>
</lines>
</protokoli>
```

```

        <pasa>%BWAUTHPASSWORD-1%</lozinka>
        </kraljevstvo>
    </auth407>
</auth>
</akreditivi>
</linija>
...

```

- [Samo mobilni] Atributi *url* *adrese i brendiranja oznake* <services><call-center-agent> se uklanaju (neodobreno).

```

<konfig>
< sluge>
    <call-center-agent enabled="%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%" />

```

- [Samo mobilni] Dodati <-ličnost-upravljanje> i <kalim-blokiranje-id-isporuke linija> u odeljku <services><dialing>.

```

<konfig>
<services><dialing>
    <-blokiranje-id-reda-isporuke="%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%" />
    <-upravljanje-osobom-osobama
omogućeno="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%" />

```

Dodato je sledeće %TAG%:

- %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% [samo radna površina]
- %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% [Samo mobilni]
- %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
- %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%

Sledeći %TAG% je neodobreno:

- %CALL_CENTER_URL_WXT% [Samo mobilni]
- %CALL_CENTER_BRANDING_ENABLED_WXT% [samo mobilni]

2.14 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 42.11

- [Samo mobilni] Dodata < za > u odeljku <services><calls>.

```

<konfig>
<services><calls>
    < je omogućeno uklanjanje="%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%" />

```

Dodat je sledeći %TAG% :

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% [Samo mobilni]

2.15 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 42.10

- Dodata <-pozivi> u odeljku <services><call-center-agent>.

```

<konfig>

```

```
< sluge>
<-centar-agent>
    <-pozivi omogućeni="%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%" >
```

- Dodata <audio kvaliteta> pod odeljcima <kali><audio> i <kali><video>.

```
<konfig>
< sluge>
< pozivi>
    <audio>
        <audio-poboljšanja kvaliteta>
            <qos enabled="%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%" type="dscp" value="%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%" />
        </audio-poboljšanja kvaliteta>
    ...
    <video>
        <video-poboljšanja kvaliteta>
            <qos enabled="%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%" type="dscp" value="%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%" />
        </video-kvaliteta-poboljšanja>
```

Dodato je sledeće %TAG%:

- %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT% [samo radna površina]
- %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%
- %AUDIO_QOS_VALUE_WXT%
- %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%
- %VIDEO_QOS_VALUE_WXT%

2.16 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 42.9

U datotekama za konfiguraciju nije bilo ispravki za ovu verziju.

2.17 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 42.8

- [Samo radna površina] Atributi *url adrese i brendiranja* oznake <services><call-center-agent> se uklanjuju (neodobreno).

```
<konfig>
< sluge>
    <call-center-agent enabled="%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%" />
```

- [Samo radna površina] Dodata < za > u odeljku <services><calls>.

```
<konfig>
<services><calls>
    < je omogućeno uklanjanje="%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%" />
```

Dodat je sledeći %TAG% :

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% [Samo mobilni]

Sledeći %TAG% je neodobreno:

- %CALL_CENTER_URL_WXT% [samo radna površina]

- %CALL_CENTER_BRANDING_ENABLED_WXT% [samo radna površina]

2.18 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 42.7

- [Samo radna površina] Dodata je nova oznaka <remote-control-events> u odeljku <services><calls>.

```
<konfig>
<services><calls>
    <-kontrolni-događaji omogućeni="%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%" />
```

Dodat je sledeći %TAG% :

- %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% [samo radna površina]

2.19 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 42.6

- Dodata < za > u odeljku <services><voice-mail>.

```
<konfig>
< sluge>
    <-mail>
        <transcription omogućen="%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%" />
```

Dodat je sledeći %TAG%:

- %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%

2.20 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 42.5

- Dodata oznaka <enforce-ip> u odeljku <protokols><sip><transports>.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<transportovi>
    <enforce-ip-verzija>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</enforce-ip-
version>
```

- Dodata <spam-indikacija> u odeljku <services><calls>.

```
<konfig>
<services><calls>
    <spam-indication enabled="%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%" />
```

- Dodata oznaka <screen-share> u odeljku <services>.

```
<konfig>
< sluge>
    <-deljeni resurs na ekranu="%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%" />
```

Dodata je sledeće %TAG%:

- %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%
- %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%
- %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%

2.21 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 42.4

- [Samo mobilni] Dodao je < za prskanje> ispod odeljka <services>.

```
<konfig>
< sluge>
  <-splash omogućen="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```

Dodat je sledeći %TAG% :

- %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% [Samo mobilni]

2.22 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 42.3

- [Samo radna površina] Dodata oznaka <busy-lampa-polje> u odeljku <services><calls>.

```
<konfig>
<services><calls>
  <-polje-lampe omogućeno="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%">
    <display-caller omogućen="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%" />
    <loše-odlaganje konotacije="%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%" />
```

- [Samo radna površina] Dodata <-lokacija-odziv> u odeljku <services><emiting-dialing>.

```
<konfig>
<services><emergency-dialing><redsky>
<-lokacija-odzivnik>%EMERGENCY_RED_SKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</korisnik-lokacija-odzivnik>
```

- Dodat je novi atribut *enable-backup-service* <protocols><sip><proxy-discovery> oznaku.

```
<konfig>
<protokols><sip>
<proxy-discovery enabled="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%">
  tcp="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%" udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%">
  tls="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%" enable-backup-service="%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%">
```

- Dodata je nova oznaka *enable-srv-backup* <protocols><sip><proxy-discovery><record-name>.

```
<konfig>
<protokols><sip>
<proxy-discovery>
  <record-name enable-srv-backup="%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%">>%SBC_ADDRESS_WXT%</record-name>
```

- [Samo radna površina] Dodata <failback> u odeljku <protokols><sip>.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
  <failback enabled="%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%">
    timeout="%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%" use-random-factor="%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%">
```

- [Samo radna površina] Dodat je novi atribut *bypass-os-cache* <><sip><proxy-discovery> oznaku.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<proxy-discovery enabled="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%">
```

```

tcp="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%" udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%"
tls="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%" enable-backup-
service="%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%"
bypass-os-cache="%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%">>

```

- Dodata oznaka <konfoteka> pod odeljcima <protokols><sip><transports><tcp> <protocols><sip><transports><tls>.

```

<konfig>
<protokoli><sip>
<transportovi>
...
<tcp>
    <-vremensko vreme na
>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</vremensko vreme povezivanja>
    </tcp>
    <da>
        <-vremensko vreme >%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</vremensko
vreme povezivanja>
    </tcp>

```

- [Samo mobilni] Dodat je novi atribut *enable-bwks-mobility-dependency* <services><dialing><native> tag.

```

<konfig>
<services><dialing>
    <dodlodno omogućeno="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" omogući-bwks-mobilnost-
zavisnost="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%" />

```

- [Samo mobilni] Dodat je novi odeljak <xsi-call-control> u odeljku <services><calls>.

```

<konfig>
<services><calls>
    <xsi-call-control enabled="%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%" >
        <deployment type="%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%" />
        <deviceTypes>
            <deviceType>%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%</deviceType>
            <deviceType>%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%</deviceType>
            <deviceType>%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%</deviceType>

```

- [Samo mobilni] Dodata je nova oznaka <hold> u <services><calls>.

```

<konfig>
<services><calls>
    <dodlo xsi-omogućeno="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%" />

```

Dodato je sledeće %TAG%:

- %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% [samo radna površina]
- %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% [samo radna površina]
- %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% [samo radna površina]
- %EMERGENCY_RED_SKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% [samo radna površina]
- %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%
- %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%
- %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% [samo radna površina]
- %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% [samo radna površina]

- %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% [samo radna površina]
- %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% [samo radna površina]
- %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%
- %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%
- %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% [Samo mobilni]
- %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% [Samo mobilni]
- %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% [Samo mobilni]
- %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% [Samo mobilni]
- %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% [Samo mobilni]
- %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% [Samo mobilni]
- %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% [Samo mobilni]

2.23 Promene za datoteke konfiguracije za izdanje 42.1

- Dodata oznaka <use-pai-kao-poziv-identitet> u odeljku <protokols><sip>.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
    <use-pai-as-calling-identity
enabled="%USE_PAIS_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%"/>
```

- Dodati ciljni i sso-omogućeni atributi <services><userportal-settings> tag.

```
<konfig>
< sluge>
    <userportal-settings target="%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%" sso-
enabled="%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%">
```

- Dodato je "E-pošta Vm poruke" na listu usluga Web prikaza postavki poziva u odeljku <services><web-call-settings><service-settings>.

```
<konfig>
< sluge>
    <web-call-settings>
        <service-settings>
            <service name="Email Vm Messages"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%"/>
```

Dodato je sledeće %TAG%:s:

- %USE_PAIS_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%
- %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%
- %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%
- %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%

3 Uvod

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

Konfiskovani *fajl config-wxt.xml* obezbeđen je u dve verzije – jednoj za mobilni (Android i iOS) i jednoj za desktop (Windows i MacOS).

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

Klijent čita datoteke konfiguracije kada se pokrene nakon preuzimanja iz upravljanja uređajem. Informacije iz konzistednih datoteka su uskladištene šifrovane, što ih čini nevidljivim i nepristupačnim krajnjem korisniku.

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

4 Instalacija

Webex za Cisco BroadWorks klijente možete instalirati na sledeći način:

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

4.1 Preuzimanje lokalizovanog klijenta

Sledeće lokalizovane verzije Webex za Cisco BroadWorks klijente možete preuzeti na sledeći način:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.2 Android klijent

Android klijent je instaliran kao aplikacija (Android paket aplikacija [APK]), koja čuva podatke vezane za podešavanja i konfiguraciju unutar svoje privatne oblasti.

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

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

Imajte na kraju da korisnik nije obavezan da izabere opcije za instalaciju ili un-instalaciju.

4.3 iOS klijent

iOS klijent je instaliran kao aplikacija, koja čuva podatke vezane za postavke unutar svog "sandboxa", a podaci datoteke za konfiguraciju su uskladišteni šifrovani.

Postoji kontrola verzija zasnovana na procedurama Apple prodavnice aplikacija. Ikona Prodavnice aplikacija je istaknuta da bi se ukazalo na to da postoji nova verzija softvera koja je dostupna.

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

Imajte na kraju da korisnik nije obavezan da izabere opcije za instalaciju ili un-instalaciju.

4.4 Klijent radne površine

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



5 Upravljanje uređajima

5.1 Oznake za upravljanje uređajima

Webex za Cisco BroadWorks koristi skupove oznaka za upravljanje uređajima prikazane na sledećoj slici. Podrazumevani sistem i prilagođeni skupovi oznaka potrebni su za obezbeđivanje određenih postavki uređaja/klijenta. Ovaj skup oznaka obezbeđuje fleksibilnost u upravljanju postavkama povezivanja sa mrežom/uslugom klijenta, kao i kontrolama aktivacije funkcija.

Ovaj prilagođeni skup oznaka obezbedio je administrator sistema putem opcije *System → Resources → Device Management Tag Sets*. Administrator mora da doda nove skupove oznaka:

- Mobilni: Connect_Tags
- Tablet: ConnectTablet_Tags
- Desktop: BroadTouch_Tags

Kreirajte svaku pojedinačnu oznaku i postavite njenu vrednost. Reference odeljaka daju detaljne opise za svaku oznaku. Prilagođene oznake su razdvojene u grupama na osnovu funkcionalnosti i o njima se govori kasnije u ovom dokumentu.

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

Figuriši 1 skupove oznaka za upravljanje uređajem na radnoj površini

Delete	Tag Set Name	Edit
<input type="checkbox"/>	System Default	Edit
<input type="checkbox"/>	Aastra-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Algo_8180_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	AudioCodes-4xxHD_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	AudioCodes-MP114	Edit
<input type="checkbox"/>	Broadsoft	Edit
<input type="checkbox"/>	BroadTouch_tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Chrome-Phone-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-3PCC-IP-Phones-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-5xx-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-CP8831_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-Unified_IP_Phones_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	ConfRoom_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Connect_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Grandstream_Tag	Edit
<input type="checkbox"/>	Grandstream GXP GXV Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	IHS - AMS phones	Edit
<input type="checkbox"/>	Iris	Edit
<input type="checkbox"/>	isphone_tags	Edit

Slika 2 Skupovi tagova za upravljanje mobilnim uređajima

5.2 Delimična poboljšanja podudaranja za izbor tipa uređaja

Da bi se dozvolila povećana fleksibilnost prilikom izbora paketa funkcionalnosti za korisničke grupe ili pojedinačne korisnike, tip profila uređaja je izabran na osnovu (prvog) delimičnog podudaranja. Ovo omogućava korisnicima da koriste različite tipove uređaja.

Opšta procedura upravljanja uređajima određuje da Cisco BroadWorks server aplikacije obezbeđuje tip profila uređaja. Nazvan je "Business Communicator – PC" za desktop, "Connect - Mobile" za mobilni i "Connect – Tablet" za tablet. Profil uređaja se može kreirati i dodeliti korisniku. Server aplikacije zatim pravi datoteku za konfiguraciju i skladišti je na serveru profila.

Tokom prijavljivanja klijent izvršava upit nad dodeljenom listom uređaja putem Xsi uređaja i traži odgovarajući profil tipa uređaja. Klijent bira prvi profil koji počinje sa odgovarajućim imenom tipa uređaja. Zatim se podaci o konfiguraciji profila uređaja (datoteka konfiguracije) povezana sa ovim profilom uređaja koriste za omogućavanje i onemogućavanje različitih funkcija.

Ovo omogućava da se ista izvršna datoteka klijenta koristi sa različitim tipovima profila uređaja, tako da dobavljač usluga može da promeni pakete funkcija za pojedinačne korisnike ili grupe korisnika tako što će samo promeniti tip profila uređaja u DM-u za korisnika ili grupu korisnika.

Na primer, dobavljač usluga može da ima bilo koji broj tipova profila uređaja na osnovu korisničkih uloga, kao što su "Poslovni komunikator – PC Basic", "Poslovni komunikator – izvršni računar" ili "Poslovni komunikator – PC pomoćnik" i da promeni funkcionalnost koja je dostupna pojedinačnim korisnicima promenom tipa profila uređaja za njih.

Imajte na kraju da se ne očekuje da ima više tipova profila uređaja koji se podudaraju na listi primljenih uređaja XML već samo jedan.

5.3 Konfiguracija klijenta

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

5.4 Primena config-wxt.xml

Dodajte odgovarajuću *konfig-wxt.xml* datoteku profilima uređaja "Connect – Mobile", "Connect – Tablet" i "Business Communicator – PC". Webex za Cisco BroadWorks koristi iste profile uređaja kao i UC-One tako da olakša raspoređivanje.

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

NAPOMENA 2: HIHGLY preporučuje predloške koje treba redovno pratiti sa najnovijim izdanjem aplikacije Webex

5.5 Datoteka za konfiguraciju (config-wxt.xml)

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

Neke od prilagođenih oznaka Cisco BroadWorks sistema se takođe koriste u *konfig-wxt.xml* za konfiguraciju. Više informacija o svakoj od sledećih oznaka potražite u odeljku [5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Ugrađene](#) sistemske oznake.

- %BWNETHWORK-KONFERENCIJA-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-BROJ-n%
- %BWLNEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLNEPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-ID KLIJENTA%

- %BWE911-TAJNI KLJUČ%
- %BWE911-HITNI-BROJ-LISTA%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%

5.6 Podrazumevane sistemske oznake

Kao administrator sistema, možete da pristupite podrazumevanim oznakama sistema putem opcije *System → Resources → Device Management Tag Sets*. Sledeće podrazumevane sistemske oznake moraju biti obezbeđene kada je instaliran paket za VoIP VoIP #.

Oznaka	Opis
%SBC_ADDRESS_WXT%	Ovo bi trebalo da bude konfigurisano kao potpuno kvalifikovano ime domena (FQDN) ili IP adresa kontrolera ivice sesije (SBC) koji je raspoređen u mreži. Primer: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Ako je SBC_ADDRESS_WXT adresa IP, ovaj parametar bi trebalo da bude postavljen na SBC port. Ako SBC_ADDRESS_WXT FQDN, onda može da ostane neskupljen. Primer: 5075

5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Ugrađene sistemske oznake

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

Oznaka	Opis
%BWNNETWORK-KONFERENCIJA-SIPURI-n%	Ovo je server URI koji se koristi za omogućavanje N-Way konferencije.
%BWVOICE-PORTAL-BROJ-n%	Ovaj broj se koristi za govornu poštu. Klijent bira ovaj broj prilikom preuzimanja gorovne pošte.
%BWLINEPORt-n%	SIP korisničko ime koje se koristi u SIP signalizaciji, na primer, u registraciji.
%BWHOST-n%	Ovo je domenski deo obezbeđenog porta linije za uređaj koji je dodeljen korisniku. Preuzima se iz korisničkog profila. Obično se koristi kao SIP domen.

Oznaka	Opis
%BWAUTHUSER-n%	Ovo je korisničko ime potvrde identiteta. Ako je preplatniku dodeljena potvrda identiteta, ovo je obezbeđeni ID korisnika na stranici za potvrdu identiteta bez obzira na izabrani režim potvrde identiteta tipa uređaja. Korisničko ime SIP-a, koje se obično koristi u 401 i 407 signalizaciji. Može se razlikovati od podrazumevanog SIP korisničkog imena.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Ovo je lozinka za potvrdu identiteta korisnika. Ako je preplatniku dodeljena potvrda identiteta, ovo je obezbeđena lozinka na stranici potvrde identiteta bez obzira na izabranu vrednost režima potvrde identiteta tipa uređaja. SIP lozinka koja se koristi u SIP signalizaciji.
%BWE164-n%	Ova oznaka obezbeđuje broj telefona korisnika u međunarodnom formatu.
%BWNAME-n%	Ovo je ime i prezime preplatnika u profilu korisnika. Imena i prezimena su spojena. U slučaju konfiguracije sa više linija, ako nije konfigurisana oznaka linije i ako nije prazna, koristi se kao prikazano ime za liniju u biraču reda.
%BWEXTENSION-n%	Proširenje preplatnika se preuzima iz proširenja koje je obezbeđeno u profilu korisnika. Ako proširenje nije obezbeđeno, oznaka se zamenjuje brojem telefona preplatnika (DN).
%BWPPEARANCE-LABEL-n%	Ovo je oznaka linije konfigurisana. Koristi se kao ime reda ako nije prazno.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Ovo je red/port prvog privatnog reda, za razliku od deljenog reda (Izgled deljenog poziva). Ovo je linijski port obezbeđen na uređaju koji je dodeljen korisniku. Ovo se preuzima iz profila korisnika. Koristi se za identifikaciju primarne linije korisnika.
%BWLINREPORT-PRIMARY%	Port primarne linije je obezbeđen na uređaju koji je dodeljen korisniku. Ova oznaka ne uključuje deo domena obezbeđenog porta reda. Preuzima se iz korisničkog profila.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Navodi URL adresu RedSky platforme za hitnu lokaciju koja podržava HELD protokol.
%BWE911-ID KLIJENTA%	ID kupca (HeldOrgId, ID kompanije) koji se koristi za RedSky HTTPS zahtev.
%BWE911-TAJNI KLJUČ%	Tajna potvrde identiteta RedSky HTTPS zahteva.

Oznaka	Opis
%BWE911-HITNI-BROJ-LISTA%	<p>Spisak brojeva za hitne slučajeve koje podržava RedSky.</p> <p>Da biste koristili ovu oznaku, rezervisana prilagođena oznaka %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% mora biti dodata u oznaku koju koristi tip uređaja. Oznaka "rezervisano" mora da sadrži brojeve za hitne slučajeve definisane na BroadWorks pod AS_CLI/System/CallIP/CallTypes > u zarezom razdvojenom formatu kao što je 911, 0911, 933.</p> <p>NAPOMENA: Klijent Webex ne podržava džoker znakove u brojevima za hitne slučajeve; stoga samo tačne brojeve za hitne slučajeve treba dodati u "rezervisanu" prilagođenu oznaku.</p> <p>Sledeći primer prikazuje kako je namenjena za upotrebu funkcije rezervisane oznake:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Izvorna oznaka %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% se dodaje u datoteku predloška uređaja 2) Rezervisana prilagođena oznaka %RESERVEDBW911-HITNO-BROJ-LISTA% dodaje se u oznaku koju uređaj koristi sa vrednošću 911, 0911, 933 3) Kada se datoteka ponovo izgradi, oznaka %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% se razreši na 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Ovo je vrsta za svaki red. Može biti jedan od "Virtuelni profil", "Korisnik" ili "Mesto".
%BWUSEREXTID-n%	Ovo je spoljni ID za datu liniju (samo Webex Calling disk)

6 Prilagođene oznake

Ovaj odeljak opisuje prilagođene oznake koje se koriste u programu Webex za Cisco BroadWorks. U njemu su navedene sve prilagođene oznake koje se koriste i za desktop i za mobilne/tablet platforme.

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

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobilnom/tabletu	Podrazumeva na vrednost	Odeljku
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.16 Ponašanje odbijanja dolaznog poziva .
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.2.4 Eskalacija SIP poziva na sastanak (Webex Calling) .
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku Identitet 6.3.5.3 odlazne linije poziva (CLID) .
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku Identitet 6.3.5.3 odlazne linije poziva (CLID) .
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.16 Ponašanje odbijanja dolaznog poziva .
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_false	Više informacija potražite u odeljku 6.3.2 Gurni obaveštenja za pozive .
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	Zauzet	Više informacija potražite u odeljku 6.3.2 Gurni obaveštenja za pozive .
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.20 Prenos .
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.21 N-Way konferencijski pozivi i učesnici .
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.21 N-Way konferencijski pozivi i učesnici .
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	Više informacija potražite u odeljku 6.1.21 N-Way konferencijski pozivi i učesnici .
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.24 Statistika poziva .

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobilnom/tabljetu	Podrazumeva na vrednost	Odeljku
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.22 Povuci poziv.
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.3.2 Gurni obaveštenja za pozive.
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.28 Transkripcija govorne pošte za Webex Calling.
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.27 Govorna pošta, Vizuelna govorna pošta, indikator čekanja na poruku.
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	prazan	Više informacija potražite u odeljku 6.1.27 Govorna pošta, Vizuelna govorna pošta, indikator čekanja na poruku.
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.27 Govorna pošta, Vizuelna govorna pošta, indikator čekanja na poruku.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.27 Govorna pošta, Vizuelna govorna pošta, indikator čekanja na poruku.
%ENABLE_FORCE_D_LOGOUT_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.2.1 Prinudno odjavljivanje.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	prazan	Više informacija potražite u odeljku 6.2.1 Prinudno odjavljivanje.
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.1 Uvek prosleđivanje poziva.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere.

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobilnom/tabljetu	Podrazumeva na vrednost	Odeljku
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere.
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.3.1 Hitani pozivi.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911, 112	Više informacija potražite u odeljku 6.3.1 Hitani pozivi.
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.14 SIP rport Management for NAT Traversal.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.14 SIP rport Management for NAT Traversal.
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.2 SIP Over TLS i Secure Real-time Transport Protocol.
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	prazan	Više informacija potražite u odeljku 5.6 Podrazumevane sistemske oznake.
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	Više informacija potražite u odeljku 5.6 Podrazumevane sistemske oznake.

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobilnom/tabljetu	Podrazumeva na vrednost	Odeljku
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera.
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera.
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	prazan	Više informacija potražite u odeljku 6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (samo windows)	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera.
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	Više informacija potražite u odeljku 6.1.5 Konfigurisanje vremenskog ograničenja za otvaranje SIP utičnice.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	Više informacija potražite u odeljku 6.1.5 Konfigurisanje vremenskog ograničenja za otvaranje SIP utičnice.
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	Više informacija potražite u odeljku 6.1.7 Poželjna upotreba porta za SIP.
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.8.2 SIP Fallback.
%SIP_FAILBACK_TIMOUT_WXT%	Y	N	900	Više informacija potražite u odeljku 6.1.8.2 SIP Fallback.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTORY_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.8.2 SIP Fallback.
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	Dns	Više informacija potražite u odeljku 6.1.8.3. Primena verzije IP.

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobilnom/tabljetu	Podrazumeva na vrednost	Odeljku
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.10 Koristi P-Associated-URIs u REGISTER-u.
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	Više informacija potražite u odeljku 6.1.4 Force TCP, TLS ili UDP Using and Keepalives.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.8.4 DNS TTL Management.
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.12 Podrška za SIP UPDATE.
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.11 Zaglavje SIP P-Early Media (PEM).
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.15 ID SIP sesije.
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.13 Legacy SIP INFO FIR.
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.2 SIP Over TLS i Secure Real-time Transport Protocol.
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.2 SIP Over TLS i Secure Real-time Transport Protocol.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.2 SIP Over TLS i Secure Real-time Transport Protocol.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	Više informacija potražite u odeljku 6.1.17 Opseg porta protokola transporta u realnom vremenu.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	Više informacija potražite u odeljku 6.1.17 Opseg porta protokola transporta u realnom vremenu.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	Više informacija potražite u odeljku 6.1.17 Opseg porta protokola transporta u realnom vremenu.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	Više informacija potražite u odeljku 6.1.17 Opseg porta protokola transporta u realnom vremenu.
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.19 RTCP MUX.

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobilnom/tabletu	Podrazumeva na vrednost	Odeljku
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.33 XSI kanal događaja.
%CHANNEL_HEAR_TBEAT_WXT%	Y	Y	10000	Više informacija potražite u odeljku 6.1.33 XSI kanal događaja.
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	prazno (koristi originalnu URL adresu)	Više informacija potražite u odeljku 6.1.32 XSI koren i putanje.
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	Više informacija potražite u odeljku 6.1.32 XSI koren i putanje.
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	Više informacija potražite u odeljku 6.1.32 XSI koren i putanje.
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.25 Pozovi automatsko spasavanje/besprekorna primopredaja poziva.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	samo za cs	Više informacija potražite u odeljku 6.3.1 Hitani pozivi.
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.2.2 Javljanje na poziv.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.2.2 Javljanje na poziv.
%WEB_CALL SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	prazan	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	prazan	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.31 Call Centar / Call Queue Login/Logout.
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	Spoljni h	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobilnom/tabljetu	Podrazumeva na vrednost	Odeljku
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_E_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_E_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobilnom/tabletu	Podrazumeva na vrednost	Odeljku
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu.
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.3 3GPP SIP zaglavља за SRTP.
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.3.4 Kliknite da biste birali broj (poziv nazad).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	Više informacija potražite u odeljku 6.3.4 Kliknite da biste birali broj (poziv nazad).
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.2.3 Podrška za boss-admin (izvršni-pomoćnik).
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	Više informacija potražite u odeljku 6.3.2 Gurni obaveštenja za pozive.
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.26 Shimanje poziva.
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.3.3 Jedno obaveštenje.
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.23 Pozovi park/preuzmi.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	Više informacija potražite u odeljku 6.1.23 Pozovi park/preuzmi.
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.18 ICE podrška (samo Webex Calling#).
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	ledstun	Više informacija potražite u odeljku 6.1.18 ICE podrška (samo Webex Calling#).
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	prazan	Više informacija potražite u odeljku 6.1.18 ICE podrška (samo Webex Calling#).
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	Više informacija potražite u odeljku 6.1.18 ICE podrška (samo Webex Calling#).

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobilnom/tabljetu	Podrazumeva na vrednost	Odeljku
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.8.4 DNS TTL Management .
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.2.4 Eskalacija SIP poziva na sastanak .
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.2.5 Desk Phone Control Calling – Automatski odgovor .
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.3.5 MNO podrška Pozovi sa izvorni birač broja .
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.3.5 MNO podrška Pozovi sa izvorni birač broja .
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.35 SIP-URI biranje broja .
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.37 Onemogući video pozive .
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.37 Onemogući video pozive .
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Radna površina - tačno Mobilni / Tablet - netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.37 Onemogući video pozive .
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.38 Hitno (911) Pozivanje - Izveštavanje o lokaciji sa dobavljačem E911 .
%EMERGENCY_RED SKY_USER_REMOTE_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	Više informacija potražite u odeljku 6.1.38 Hitno (911) Pozivanje - Izveštavanje o lokaciji sa dobavljačem E911 .
%EMERGENCY_RED_SKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	Više informacija potražite u odeljku 6.1.38 Hitno (911) Pozivanje - Izveštavanje o lokaciji sa dobavljačem E911 .

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobilnom/tab letu	Podrazumeva na vrednost	Odeljku
%EMERGENCY_RED_SKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	once_per_log_in	Više informacija potražite u odeljku 6.1.38 Hitno (911) Pozivanje - Izveštavanje o lokaciji sa dobavljačem E911.
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.2.6 Automatski odgovor sa tonskim obaveštenjem.
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.41 Oznaka bezvrednog poziva.
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.42 Uklanjanje buke za PSTN/Mobilne pozive.
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.46.2 Ispravka greške unapred (FEC) i ponovno prelamanje paketa (RTX).
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.46.2 Ispravka greške unapred (FEC) i ponovno prelamanje paketa (RTX).
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.46.2 Ispravka greške unapred (FEC) i ponovno prelamanje paketa (RTX).
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.46.2 Ispravka greške unapred (FEC) i ponovno prelamanje paketa (RTX).
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.45 Lista blokova (samo Webex Calling#).
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.3.5.6 MNO Mobilnost - Vidžet u pozivu.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.3.5.6 MNO Mobilnost - Vidžet u pozivu.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.3.5.6 MNO Mobilnost - Vidžet u pozivu.
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.47 Istovremeni pozivi sa istim korisnikom.
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku O Paket događaja kontrole daljniskog priguši tona (samo Webex Calling upravljača).

Oznaka	Koristi se na radnoj površini	Koristi se u mobilnom/tabljetu	Podrazumeva na vrednost	Odeljku
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.29.2 Prosleđivanje poziva na govornu poštu.
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.8.1 SIP Failover.
%ENABLE_CALL_MOVED_HERE_WXT%	Y	N	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.2.15 Premesti poziv.
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENT_S_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku Poboljšanja govora za PSTN pozive.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	prazan	Više informacija potražite u odeljku 6.3.5.1 Pozovi sa izvorni birač broja.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	netačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.20 Prenos.
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	tačno	Više informacija potražite u odeljku 6.1.48 RTCP-XR.

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

6.1 Uobičajene funkcije

6.1.1 Postavke SIP servera

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

- SIP domen. Ovo se koristi kao domenski deo sopstvenog SIP URI (sopstveni SIP URI se takođe ponekad naziva line port) uopšteno u SIP zaglavljima i u udaljenim (XSI) pozivima. Korisnički deo sopstvenog SIP URI potiče od konfiguracije SIP akreditiva (parametar <username> u okviru <credentials>).
- SIP server URI ili IP adresa SIP proxy servera ako DNS rešavanje ne uspe. Imajte na napojnicu da se u parametru proxy servera ne mogu koristiti adrese TLS, IP se ne mogu koristiti jer provera valjanosti certifikata TLS neće uspeti. Više informacija o proxy portu potražite u DM oznaci %SOURCE_PORT_WXT%. Imajte na kraju da funkcija upravljanja programom DNS TTL ne može da se koristi kada se u parametru proxy adrese koristi adresa IP #a. Uopšteno govoreći, nije preporučljivo koristiti adresu IP u ovom polju iz ovih razloga.

Drugi parametri se takođe mogu promeniti da bi se omogućile različite funkcije za pozivanje. Međutim, prethodne postavke omogućavaju osnovnu funkcionalnost za sledeće:

- Registracija na SIP mreži.
- Pozivanje audio ili video zapisa.
- Izvršavanje proxy otkrivanja zasnovanog na DNS-u, što omogućava korišćenje nekoliko punomoćnika.

Kada se omogući REGISTRACIJA SIP-a, omogućavanje SIP PRETPLACE za MWI se obavi putem posebnih parametara konfiguracije. Više informacija o govornoj poštji potražite u odeljku [6.1.27 Govorna pošta, Vizuelna govorna pošta, indikator čekanja na poruku](#).

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

Podešavanje SIP servera prati ovu osnovnu šemu:

- Proxy adresa sadrži SIP server URI.
- Može se definisati samo jedan proxy server.
- DNS proxy otkriće pruža podršku mnogim punomoćnicima, koji zahtevaju pravilno podešavanje DNS.

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

```
<konfig>
<protokoli>
<sip>
  < stimulatori>
    <T1>500</T1>
    <T2>4000</T2>
    <T4>5000</T4>
  </tajmeri>
```

- T1 – količina vremena, u milisekundima, za odlaganje mrežnog putovanja.

- T2 – maksimalno vreme, u milisekundama, pre ponovnog preklinjanja zahteva za ne-pozivanje i pozivanja odgovora.
- T4 – maksimalno vreme, u milisekundi, da poruka ostane u mreži.

Svaki red ima sopstvene parametre kao što su broj govorne pošte, konferencijska URI i domen, kao i SIP akreditivi za potvrdu identiteta. Ako je potrebno, odvojeni akreditivi mogu da se konfigurišu za 401 i 407 signalizaciju.

Sledeći primer i tabela pružaju informacije o najčešćim DM oznakama koje se koriste za SIP konfiguraciju.

```

<konfig>
<protokoli><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
    < linija>
        <label>%BWAPEARANCE-LABEL-1%</label>
        <ime>%BWNNAME-1%</ime>
        <fon-broj>%BWE164-1%</broj telefona>
        <protenziju>%BWEXTENSION-1%</proširenje>
        <external-id>%BWUSEREXTID-1%</spoljni-id>
        <poziv-mail-broj>%BWVOICE-PORTAL-BROJ-1%</broj-govorne-poruke>
        <konferencijska-sluza-uri>sip:%BNetwork-KONFERENCIJA-SIPURI-1%</konferencijska-sluza-uri>
        <domain>%BWHOST-1%</domen>
        <credentials>
            < ime>%BWLINERPORT-1%</korisničko ime>
            <pasa>%BWAUTHPASSWORD-1%</lozinka>
            <aut>
                <auth401>
                    <defelt>
                        <username>%BWAUTHUSER-1%</korisničko ime>
                        <pasa>%BWAUTHPASSWORD-1%</lozinka>
                    </podrazumevana>
                    <realm id="%BWHOST-1%">
                        <username>%BWAUTHUSER-1%</korisničko ime>
                        <pasa>%BWAUTHPASSWORD-1%</lozinka>
                    </kraljevstvo>
                </auth401>
                <auth407>
                    <defelt>
                        <username>%BWAUTHUSER-1%</korisničko ime>
                        <pasa>%BWAUTHPASSWORD-1%</lozinka>
                    </podrazumevana>
                    <realm id="%BWHOST-1%">
                        <username>%BWAUTHUSER-1%</korisničko ime>
                        <pasa>%BWAUTHPASSWORD-1%</lozinka>
                    </kraljevstvo>
                </auth407>
            </auth>
        </akreditivi>
    </linija>
    ...
</linije>
<proksi="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
<-port>%SOURCE_PORT_WXT%</željeni-port>

```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%BWLINEPORt-n%	prazan	niz	Obično SIP korisničko ime. Više informacija potražite u odeljku 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Ugrađene sistemske označke . Primer: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	prazan	niz	Obično SIP lozinka. Više informacija potražite u odeljku 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Ugrađene sistemske označke . Primer: secretpassword
%BWE164-n%	prazan	Broj telefona	Podrazumevani telefonski broj za korisnika u međunarodnom formatu. Više informacija potražite u odeljku 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Ugrađene sistemske označke . Primer: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	prazan	niz	Više informacija potražite u odeljku 5.6 Podrazumevane sistemske označke . Primer: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	Broj	Više informacija potražite u odeljku 5.6 Podrazumevane sistemske označke . Primer: 5060
%BWHOST-n%	prazan	niz	Obično se koristi kao SIP domen. Više informacija potražite u odeljku 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Ugrađene sistemske označke . Primer: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	Broj	Obično se koristi za parametar <i>željenog porta</i> . Više informacija potražite u odeljku 6.1.7 Poželjna upotreba porta za SIP . Primer: 5061
%BWUSEREXTID-n%	prazan	niz	(samo Webex Calling#) Drži spoljni ID linije Za više informacija proverite 6.2.13 Virtuelne linije (samo Webex Calling#) . Primer: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

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

6.1.2 SIP Over TLS i Secure Real-time Transport Protocol

Klijent se može konfigurisati tako da koristi SIP signalizaciju preko programa TLS i Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) za šifrovanje medija. Međutim, ove funkcije moraju biti omogućene u konfiguraciji kao što je prikazano u sledećem primeru. Imajte na namenu i da kada se koristi dinamičko SIP proxy otkrivanje, DNS SRV prioriteti zamene staticke parametre kao što je ovaj (%USE_TLS_WXT%), a ne-TLS transport se koristi ako ima veći prioritet u DNS SRV. Više informacija o dinamičkom OTKRVANJU SIP proxy servera potražite u odeljku [6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera](#).

Kada se ne koristi dinamičko otkrivanje proxy servera, omogućavanje TLS za SIP ga uzima u upotrebu.

Za detalje o SIP portu i preporukama transportnog protokola kada se SIP ALG-ove koriste u mreži, pogledajte *vodič za rešenja Webex za Cisco BroadWorks*.

Imajte na kraju da certifikat koji se koristi mora biti važeći. Pored toga, lanac certifikata mora biti netaknut tako da je povezani i posrednički certifikat. Preporučuje se da se široko korišćeni certifikat koristi tako da već postoji, podrazumevano, na uređajima. Certifikate je takođe moguće dodati lokalno na stonom računaru ručno ili korišćenjem masovnog obezbeđivanja, iako se to obično ne radi.

Da biste omogućili srodnu grešku SRTP za šifrovanje medija, postoji zasebna postavka.

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

Za SIP/TLS šifre, pogledajte [Aneks A: TLS Ciphers](#).

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

- Poverljivost (podaci su šifrovani)
- Potvrda identiteta (uveravanje identiteta druge strane ili stranaka)
- Integritet (mere protiv, na primer, ponovnih napada)

Trenutna verzija okvira za medije podržava režim _AES 128 za zaštitu i kod za potvrdu identiteta hash poruka (HMAC)-SHA-1 za potvrdu identiteta. Veličina glavnog ključa je 16 bajtova, a glavna so 14 bajta.

Medijski okvir podržava punu (80-bitni) i kratku (32-bitni) oznaku potvrde identiteta. Klijent razmenjuje ključeve unutar SDP-a kao deo SIP signalizacije, obe strane poziva šalju ključ koji koriste drugoj strani.

SRTP se može omogućiti pomoću konfiguracije prikazane u sledećem primeru. Trenutna implementacija koristi samo SDP bezbedan RTP profil i podržava višejezične SDP za audio vizuelni profil (AVP) i Secure Audio Visual profile (SAVP) unose. Implementacija SRTP je uspešno testirana u svojoj uobičajenoj konfiguraciji primene sa različitim SBC-ovima. Testiranje interoperabilnosti (IOT) sa krajnjim tačkama koje podržavaju samo šifrovanje pomoću AVP profila nije podržano.

Primenjuju se višejezične SDP procedure koje se SRTP SRTP, tako da se uvek koristi više m-linija. Koriste se odvojene m-linije za AVP i SAVP.

Međutim, imajte na vidu da se SBC konfiguraciji mora pažljivo razmotriti; posebno obezbeđujući da dolazna linija "m=" koja je povezana sa RTP/SAVP u SDP-u, ne bude uklonjena jer u određenim slučajevima pozivi SRTP mogu biti blokirani.

Međutim, nekoliko različitih mrežnih konfiguracija je moguće, u nekim primenama SBC nije uključen u medijski saobraćaj dok je u drugim raspoređivanjima svaka medijska noga klijenta RTP prema SBC-u odvojeno šifrovana i pregovara se preko SBC-a. U nekim primenama SBC ne dozvoljava više SDP linija.

SBC takođe može da izmeni redosled SDP m-linija pri podešavanju poziva, stavljujući na prvo mesto AVP (nešifrovanu) ili SAVP (šifrovanu) m-liniju. Zbog toga su klijenti koji izaberu prvi radni m-line napravljeni tako da preferiraju šifrovani ili nešifrovan saobraćaj. Različite opcije konfiguracije SRTP su sledeće:

- Obavezno – U podešavanju poziva, početni SDP uključuje samo SAVP m-line prilikom ponude i klijent prihvata samo SAVP m-line u SDP-u prilikom odgovaranja, stoga su mogući samo SRTP pozivi.
- Poželjno – U podešavanju poziva, početni SDP uključuje i AVP i SAVP m-linije, ali SAVP je prvi po ponudi, što ukazuje na redosled preferencija. Kada odgovara, klijent bira SAVP ako je dostupan čak i ako nije prvi m-line (po SIP specifikacijama redosled m-redova se ne menja prilikom odgovaranja).
- Opcionalno – Pri podešavanju poziva, početni SDP uključuje i SAVP i AVP m-linije prilikom ponude, ali AVP prvo ukazuje na redosled preferencija. Kada odgovara, klijent bira prvi m-line, AVP ili SAVP.
- SRTP omogućen – U početnom SDP-u prilikom ponude ne postoji SAVP m-line. Kada se odazva, SAVP nije prihvaćen, stoga su mogući samo RTP pozivi.
- Transport – Automatski izaberite režim SRTP zasnovan na protokolu transporta. Ako se koristi TLS, omogućen je obavezan režim SRTP uređaja. Ako se koristi TCP ili UDP, ne koristi se SRTP #2.

SRTP naspram RTP je simetrično u oba smera poziva, to jest slanja i prijema profila je isto.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<sećanje>%USE_TLS_WXT%</bezbedno>
```

```
<konfig>
<protokols><rtp>
<sećanje omogućeno="%SRTP_ENABLED_WXT%" mode="%SRTP_MODE_WXT%" reno-
uvek="%ENABLE_REKEYING_WXT%" />
```

Bezbedni protokol kontrole u realnom vremenu (SRTCP) se takođe koristi ako je omogućena SRTP omogućena veza.

U nekim primenama, ponovno ključanje za SRTP nije podržano. Zbog toga postoji parametar konfiguracije za omogućavanje/onemogućavanje SRTP ponovnog ključanja. Međutim, novi ključevi se uvek uzimaju u upotrebu kada se primaju u ažuriranom SDP-u u skladu sa rfc3264. Konfigurisanje se odnosi samo na slanje novih ključeva.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%USE_TLS_WXT%	netačno	istina, netačno	Kada se postavi na "netačno", SIP TLS je deaktiviran. Kada se postavi na "tačno", aktivira se SIP TLS proizvoda. Imajte u noti da se 6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera ovaj parametar zanemaruje ako se koristi.
%SRTP_ENABLED_WXT%	netačno	istina, netačno	Kada se postavi na "netačno", SRTP je deaktiviran. Kada se postavi na "tačno", aktivira SRTP se aktivira.
%SRTP_MODE_WXT%	Opcionalo	obavezan, poželjan, opcionalan, transport	Definiše koliko je željena SRTP u podešavanju poziva. Podrazumevana vrednost je "opcionala".
%ENABLE_REKEYING_WXT%	tačno	istina, netačno	Omogućava ponovno ključanje SIP-a (SDP) za SRTP.

NAPOMENA: Ako je ICE podrška omogućena (vidi), uvek će se vršiti ponovno ključanje (%ENABLE_REKEYING_WXT% vrednosti iz konfiguracije [6.1.18 ICE podrška \(samo Webex Calling#\)](#) se zanemaruje).

6.1.3 3GPP SIP zaglavlja za SRTP

Novije 3GPP specifikacije zahtevaju dodatna SIP zaglavlja da bi se koristio Secure Real-time Transport Protocol (SRTP). Više informacija potražite u članku *3GPP TS 24.229* kao i sledeće:

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

Zaglavlja potrebna ovom specifikacijom mogu da prekinu SIP pozivanje u primenama u kojima se ova specifikacija ne koristi. Zbog toga se preporučuje da se ova zaglavlja koriste samo u okruženjima u kojima ih podržava strana servera.

Može se konfigurisati samo omogućavanje korišćenja zaglavlja. Za pojedinačna zaglavlja ne postoji dalja konfiguracija. Sva zaglavlja su omogućena ili onemogućena.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<usesse-mediasec omogućen="%USE_MEDIASEC_WXT%" />
```

Sledeća oznaka kontroliše ovu mogućnost.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%USE_MEDIASEC_WXT%	netačno	Istina, netačno	Omogućava 3GPP SIP zaglavla za SRTP pregovore.

6.1.4 Force TCP, TLS ili UDP Using and Keepalives

Klijent Webex za Cisco BroadWorks može da se konfiguriše tako da koristi TCP, TLS ili UDP i za SIP signalizaciju i za RTP medije. Imajte na kraju da klijent podrazumevano koristi greške TCP. Imajte na namenu i da TCP veze nakon perioda neaktivnosti neaktivnosti.

Sledeći primer prikazuje ovaj konačni broj.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<transportovi>
    < veličine štipka>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-size-prag>
```

Sledeća oznaka kontroliše da li klijent koristi greške TCP ili UDP.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti (bajta)	Opis
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Prisiljava TCP da se koristi. Odluka o korišćenju TCP ili UDP za klijenta je na dobavljaču usluga; međutim, preporuka je da koristite TCP sa podrazumevanom vrednošću "0".
	0	Od 1 do 99 000	Primorava UDP da se koristi kada je veličina poruke ispod vrednosti navedene ovde. Ovo se podrazumevano koristi za TCP kada je veličina poruke veća od postavljene vrednosti. Da biste koristili UDP, 1500 je podrazumevana preporuka.
	0	100000	Prisiljava UDP da se koristi.

Isti konzidan takođe ima parametre za UDP, TCP TLS keepalive, prikazane u sledećem primeru.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<transportovi>
    <udp>
        <keepalive enabled="true"> >
            < tajmaut>20</tajmaut>
            < otplata>crlf</tovar>
        </keepalive>
    </udp>
    <tcp>
        <kipalive enabled="false"> >
            < tajmaut>0</tajmaut>
            < otplatu></tovar>
```

```

        </keepalive>
    </tcp>
    <da>
        <kipalive enabled="false"> >
            < tajmaut>0</tajmaut>
            < otplatu></tovar>
        </keepalive>
    </tls>
</transporti>

```

Mogući parametri su:

- Omogućavanje TCP ili TLS keepalive, moguće vrednosti - tačno/netačno, podrazumevana vrednost je "netačna" ako nedostaje. Imajte na namenu da se, kada je ova funkcija omogućena, šalju TCP čuvari čak i ako se za SIP koristi UDP transport.
- Omogućavanje UDP keepalive, moguće vrednosti - tačno/netačno, podrazumevano je "netačno" ako nedostaje. Imajte na namenu da se, kada je ova funkcija omogućena, šalju UDP čuvari čak i ako se TCP transport koristi za SIP. Pored toga, čak i ako se TCP koristi za SIP, klijent takođe prihvata saobraćaj preko UDP po *RFC 3261*.
- Vremensko ograničenje navodi maksimalno vreme neaktivnosti u sekundama nakon čega se šalje poruka o čuvaru. Nijedna vrednost ne znači da je keepalive onemogućen za protokol.
- Učitavanje poruka o čuvaru, moguće vrednosti (nijedna vrednost ne znači da je keepalive onemogućen za protokol):
 - Crlf
 - Null (ne treba se koristiti)
 - Prilagođena niska (**koja se ne koristi**)

```

<konfig>
<protokoli><sip>
<transportovi>
    < veličine štipka>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-size-prag>
    <udp>
        <keepalive enabled="true"> >
            < tajmaut>20</tajmaut>
            < otplata>crlf</tovar>
        </keepalive>
    </udp>
    <tcp>
        <kipalive enabled="false"> >
            < tajmaut>0</tajmaut>
            < otplatu></tovar>
        </keepalive>
    </tcp>
</transportovi>
</protokoli>
</kongfig>

```

Čuvari se mogu koristiti u svrhe NAT trase kako bi NAT povezali bili otvoreni sa malo dodatnog saobraćaja.

Server IP adresa i port za keepalives su određeni korišćenjem normalnih procedura za SIP proxy otkrivanje. Imajte na kraju da SIP portovi i izbor transportnog protokola dobijenog putem SIP dinamičkog proxy otkrivanja zamene bilo kog statičkog porta ili konfiguracije transporta. Više informacija o dinamičkom otkrivanju proxy servera potražite u odeljku [6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy](#) servera.

6.1.5 Konfigurisanje vremenskog ograničenja za otvaranje SIP utičnice

Prethodno je vremensko vreme za otvaranje SIP utičnice bilo teško kodirano na 5 sekundi za TCP i 10 sekundi za TLS. Ova vremenska ograničenja su sada konfigurisana.

```
<konfig>
  <protokoli>
    <sip>
      <transportovi>
        <udp>
          ...
        </udp>
        <tcp>
          ...
          <-vremensko vreme na
        >%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</vremensko vreme povezivanja>
        </tcp>
        <da>
          <-vremensko vreme
        >%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</vremensko vreme povezivanja>
        </tcp>
      </transporti>
```

Sledeće oznake kontrolišu vremensko tovar veze priključka (u milisekundama).

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIME_OUT_WXT%	5000	<integer> - tajmaut u milisekundama	Vremensko vreme priključka priključka prilikom TCP se koristi prenos.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIME_OUT_WXT%	10000	<integer> - tajmaut u milisekundama	Vremensko vreme priključka za priključak kada se koristi TLS prenosa.

6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy servera

Da biste omogućili siP dinamičku funkcionalnost otkrivanja proxy servera, pogledajte sledeći primer.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<proxy-discovery enabled="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%" tcp="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%">
  udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%" tls="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%">
    <-ime>%SBC_ADDRESS_WXT%</ime zapisa>
    <zamenujte>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</premošćavanje domena>
  </proxy-otkrivanje>
```

Moguće je kontrolisati koje stavke protokola transporta iz DNS SRV se koriste kada su mnoge dostupne nakon procedura navedenih u ovom odeljku.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	netačno	Istina, netačno	Omogućava dinamičko SIP proxy otkrivanje za audio i video pozive. Preporučena vrednost je "tačna".
%SBC_ADDRESS_WXT%	prazan	Niz	Ova Cisco BroadWorks oznaka se obično koristi za parametar imena zapisa. To bi trebalo da bude važeća URL adresa – ne bi trebalo da bude adresa IP podataka. Više informacija potražite u odeljku 5.6 Podrazumevane sistemske oznake . Primer: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVER_RIDE_WXT%	prazan	Niz	Ova prilagođena oznaka se koristi za zamenu domena. Više informacija potražite u sledećem odeljku. Primer: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	tačno	Istina, netačno	Ako je ova vrednost parametra "netačna", onda se odbacuju rezultati DNS SRV za ovaj transportni protokol (TCP). Ako je "tačno", onda se koriste rezultati od DNS SRV za ovaj transportni protokol (TCP) . U zavisnosti od prioriteta SRV- a, još jedan transport bi ipak mogao da bude izabran.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	tačno	Istina, netačno	Ako je ova vrednost parametra "netačna", rezultati DNS SRV za ovaj protokol transporta (UDP) se odbacuju. Ako je "tačno", onda se koriste rezultati od DNS SRV za ovaj transportni protokol (UDP) . U zavisnosti od prioriteta SRV- a, još jedan transport bi ipak mogao da bude izabran.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	tačno	Istina, netačno	Ako je ova vrednost parametra "netačna", rezultati DNS SRV za ovaj protokol transporta (TLS) se odbacuju. Ako je "tačno", onda se koriste rezultati iz DNS za ovaj transportni protokol (TLS) . U zavisnosti od prioriteta SRV- a, još jedan transport bi ipak mogao da bude izabran.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Istina, netačno	tačno	Omogućava/onemogućava uslugu pravljenja rezervne kopije sistema DNS#. Ako je omogućeno, onda se A/AAAA rezolucija izvršava za SIP proxy adresu. Uzima se u obzir samo kada je omogućeno otkrivanje SRV/NAPTR usluge.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Istina, netačno	tačno	Ako je podešeno na "tačno" i otkrivanje NAPTR usluge ne uspe ili ne vrati rezultate, onda se SRV otkrivanje usluge izvršava za konfigurisanog domaćina. Ako je podešeno na "netačno", onda se ne vrši SRV otkriće.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Istina, netačno	netačno	Dozvoljava premoščavanje memorije OS DNS računara.

DNS omogućava klijentu da dobije IP adresu, port i transportni protokol za SIP proxy server po RFC 3263.

Podržani su upiti DNS SRV, Nameing Authority Pointer (NAPTR) i A-record. Pri prijavljivanju, tok od 3 koraka je sledeći:

1. Izvršite NAPTR upit koristeći *gore < polje > ime da* biste dobili korisničke protokole servera sa protokolima transporta ako postoje. Vrednost za *<-ime>* parametar treba da bude pun domen koji DNS treba da reši i ne može da bude adresa IP.
2. Razrešite stavke pronađene u NAPTR upitu pomoću SRV-upita da biste dobili konačni server URI i port. Domenski deo koji se koristi u SRV-upitu uzima se iz rezultata NAPTR upita da bi se pronašao konačni server URI (i port). Port primljen od DNS SRV-upita se koristi kada su dostupne stavke DNS SRV. Imajte na kraju da se port, samo iz datoteke za konfiguraciju, primenjuje na statički proxy server u kon konfiguraciji, a ne na URIs rešen pomoću SRV-a. Pogledajte sledeće primere za korišćenje različitih imena zapisa.

Ako naPTR ne bude pronađen, zatim klijent isprobava SRV-upit sa zapisom-imenom preuzetim iz *<domain>* parametar *osim ako u tom slučaju nema<domain-premoščavanja>* parametra *< se koristi>nije korišćeno i automatski* pokušava da pronađe zasebne stavke za TCP, UDP, i TLS (*_sip_protocol [UDP, TCP, ili TLS]*). Imajte na kraju da protokol za prenos kontrole toka (SCTP) nije podržan. Ako SRV upiti ne daju nikakve rezultate, proxy otkrivanje ne uspe, a krajnjem korisniku je predstavljena greška koja pokazuje da pozivi nisu dostupni. U ovom slučaju, ne postoji registracija SIP-a. Međutim, čak i ako svi SRV upiti ne uspeju ili ako primljeni serveri ne rade, kao zaostatak, klijent i dalje proverava da li konfigurisani statički proxy server funkcioniše, samo sa A-upitim na URI navedenim u *<proksi adresi>* kako bi proverio da li daje IP adresu koja obezbeđuje radnu SIP registraciju. Luka i transport u ovom poslednjem slučaju potinu *od tcp-praga i <>* parametara.

3. Razrešite pronađene URA pomoću upita A zapisa. Primljene konačne IP adrese se isprobaju redosledom kojim su primljene da bi se dobila radna veza sa SIP proxy serverom. Ovaj nalog može definisati dobavljač usluga u DNS. Prvi SIP proxy URI, sa uspešnim pronalaženjem A zapisa, bira se i koristi dok više ne radi ili se klijent ne odjavi. U koraku A upita koristi se samo jedna adresa IP u isto vreme čak i ako su mnoge primljene. Međutim, sve SRV stavke se rešavaju do odjavljivanja ili gubitka mreže.

Važne beleške

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

NAPOMENA 2: Stavke primljene putem SRV-a imaju prioritet u odnosu na statički proxy server u konzistacionoj datoteci. Redosled NAPTR-a se ne gleda; računa se samo SRV prioritet. Kada SRV rezultira sa nekoliko artikala sa jednakim protokolom transporta, prioritetom i težinom, svaki primljeni se bira nasumice. NAPTR tegovi nisu podržani u ovom izdanju ali SRV tegovi su podržani. Prioritet SRV-a se prvo gleda, a za stavke sa jednakim prioritetom gleda se težina kako bi se utvrdila verovatnoća po kojoj se određeni server sledeće isproba.

NAPOMENA 3: Opcionalni parametar zamene domena omogućava da se ime A-zapisa osim onog u parametru konfiguracije SIP domena reši sa SRV kada se izostavlja NAPTR rezultati. Pogledajte sledeće primere za korišćenje parametra zamene domena .

NAPOMENA 4: Klijent koristi primitve operativnog sistema za operacije DNS i, obično, odgovori DNS se keširaju da bi ispoštivali TTL odgovora DNS.

NAPOMENA 5: Tip DNS (usluga) za NAPTR zapise mora da prati RFC 3263 procedure, u suprotnom, DNS rezolucija može da ne uspe. Na primer, potrebno je koristiti SIPS+D2T za SIP preko TLS.

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

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

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

Primer 1: Korišćenje DNS otkrivanja proxy servera bez parametra konfiguracije zamene domena

Sledi primer konfiguracije pomoću SIP proxy otkrivanja kada se koristi samo SIP preko TCP, a NAPTR upit u koraku 1 daje rezultate.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" >
    <record-ime>record-domain.com</ime zapisa>
    <zamenujte>override-domain.com</premošćavanje domena>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domen>
```

Ovo rezultira sledećim koracima na nivou protokola.

1. NAPTR upit za record-domain.com, odgovori:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. SRV upit za _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (primljeno u UPITU NAPTR), odgovor
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 U SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. Upit a-zapisa za test.sipgeo.record-domain.com, odgovori:

```
| test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4 |
```

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

Primer 2: Korišćenje parametra zamene domena u datoteci za konfiguraciju

Sledi drugi primer konfiguracije pomoću SIP proxy otkrivanja gde se SIP domen razlikuje od proxy domena, a koristi se samo SIP preko UDP, a NAPTR upit ne daje rezultate.

```
<konfig>
<protokoli><sip
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true"> >
    <record-ime>record-domain.com</ime zapisa>
        <zamenujte>override-domain.com</premoščavanje domena>
    </proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domen>
```

Ovo rezultira sledećim koracima na nivou protokola.

1. NAPTR upit za record-domain.com, bez odgovora.
2. SRV upit za _sip._tcp.override-domain.com (iz datoteke za konfiguraciju), odgovor
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 U SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. Upit za A-record for test.override-domain.com, odgovori:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 IN A 4.3.2.1

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

Primer 3: Korišćenje SRV prioriteta

Sledi još jedan primer konfiguracije pomoću SIP proxy otkrivanja kada se koristi samo SIP preko TCP i NAPTR upit u koraku 1 daje rezultate, ali je primljeno nekoliko NAPTR i SRV zapisa sa različitim prioritetima. U ovom slučaju, samo je prioritet SRV-a važan u ovom izdanju iako je primljeno i nekoliko NAPTR zapisa sa različitim prioritetima.

```
<konfig>
<protokoli><sip
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true"> >
    <record-ime>record-domain.com</ime zapisa>
        <zamenujte>override-domain.com</premoščavanje domena>
    </proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domen>
```

Ovo rezultira sledećim koracima na nivou protokola.

1. NAPTR upit za record-domain.com, odgovor:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
28591 IN NAPTR 120 10 "S" "SIPS+D2U" "" _sip._udp.test.sip.record-domain.com.
2. SRV upit za _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (primljen u UPITU NAPTR), odgovor
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 U SRV

```

10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

SRV upit za _sip._udp.test.sip.record-domain.com (primljen u UPIT NAPTR-a),
odgovor
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 U SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. Upit za A-record for test.sipgeo.record-domain.com, odgovori:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4

```

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

Primer 4: Korišćenje greške DNS proxy servera sa NAPTR-om kada se usluga ne podudara sa tipom usluge

Sledi primer konfiguracije pomoću SIP proxy otkrivanja kada se koristi SIP preko TCP i TLS, a NAPTR upit u koraku 1 daje rezultate.

```

<konfig>
<protokoli><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" tcp="true" udp="false" tls="true"> >
    <record-ime>record-domain.com</ime zapisa>
    <zamenujte>override-domain.com</premošćavanje domena>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domen>

```

Ovo rezultira sledećim koracima na nivou protokola.

```

1. NAPTR upit za record-domain.com, odgovori:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tls.test.sip.record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.

2. Za prvi zapis imamo tip usluge "SIPS+D2T", a prefiks je "sip._tls.". Pošto se ovaj prefiks ne podudara sa tipom usluge (pogledajte gorenavedeni Note 6) biće zanemaren.

3. SRV upit za _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (primljen u UPITU NAPTR), odgovor
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 U SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. Upit a-zapisa za test.sipgeo.record-domain.com, odgovori:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4

```

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

6.1.7 Poželjna upotreba porta za SIP

Bilo je nekih slučajeva kada je drugi softverski paket pokrenut na istom računaru kao i klijent, zauznući podrazumevani SIP port. Da biste konfigurisali klijenta da koristi drugi port za SIP, može se koristiti parametar željenog porta. Klijent pokušava da koristi konfigurisanu vrednost porta navedenu u parametru *željenog porta*, ali ako je preuzeta, klijent postepeno pokušava vrednosti porta iznad konfigurisane vrednosti. Na primer, ako je vrednost *željenog porta* "6000" i kada je port zauzet, klijent pokušava 6001, 6002, 6003 itd. Kada se jednom nađe neiskorišćeni port, on to koristi za sopstvenu SIP komunikaciju.

Oznaka	Podrazum evano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	Broj	Određuje željeni lokalni SIP port za komunikaciju. Primer: 5060

6.1.8 SiP failover i fallback

SiP failover i fallback prate Cisco BroadWorks procedure. Za to mora biti konfigurisano više proxy servera (obično SBC).

Sa klijentske strane, proxy server bi trebalo da bude rešen na više IP adresa. Ovo možete postići bilo koji od sledećih:

- SIP Proxy Discovery je omogućen, a DNS server ima NAPTR i/ili SRV zapise za SBC FQDN (pogledajte odeljak [6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy](#) servera), ili
- SIP proxy adresa je obezbeđena kao FQDN i rešena je na više IP adresa (pogledajte odeljak [6.1.1 Postavke SIP servera](#)).

Operativni sistem DNS keš se koristi da bi se izbegao nepotreban DNS saobraćaj. Ne postoji teško

kodirano ograničenje za maksimalan broj adresa IP na listi.

U prijavljivanju, ako je rešeno više adresa IP, one se naručuju po prioritetu. Klijent počinje da koristi prvu dostupnu IP adresu.

6.1.8.1 SIP Failover

SiP neuspešno pokretanje može biti izazvano greškom u priključaka, greškom vremenskog perioda zahteva ili definitivnim odgovorom na grešku servera na sledeći način:

- Greška priključka – ako se utičnica između klijenta i servera pokvari ili zatvorí, kao u slučaju gubitka mrežne veze, klijent odmah reaguje i pokreće neuspeh.
- Vremensko vreme (na primer, kada SBC zakače) – na osnovu SIP T1:
 - SIP INVITE – ako je vreme pozivanja, klijent se registruje na sledeći raspoloživi SBC (IP) i ponovo koristi INVITE.
 - Još jedan SIP zahtev – klijent pokušava da se registruje na sledeći dostupni SBC (IP).

- Definitivan odgovor na grešku primljen sa servera:
 - Sledеći siP odgovori na greške sa servera na SIP REGISTER pokreću neuspeh:
 - 5xx
 - 6xx
 - Sledеći SIP 4xx odgovori na SIP REGISTER ne izazivaju neuspeh:
 - 401 Neovlašćeno
 - 403 Zabranjeno
 - 404 Nije pronađeno
 - Potrebna je 407 potvrda identiteta proxy servera
 - 423 Interval Prekratko
 - Pored toga, *4xx odgovori* na greške na SIP INVITE ne pokreću failover, ali 5xx i 6xx imaju.

Kada se pokrene neuspeh, klijent preuzima sledeću dostupnu adresu IP sa liste. SIP T1 tajmer definiše koliko dugo se proxy server na listi isproba pre prelaska na sledeći, obično se koristi vrednost od 32 sekunde ($64 \cdot T1$). Ako sve IP adrese ne uspeju, klijent će prikazati grešku korisničkog interfejsa za SIP povezivanje. Ako je poziv VoIP #a2 u toku kada dođe do neuspeha, poziv se prekida.

SiP logika neuspeha se oslanja na nekoliko parametara konfiguracije:

- SIP Tajmeri za neuspeh – SIP tajmeri T1, T2 i T4 izloženi su u konzistedisani fajlu, ali nije preporučljivo menjati ih.

```
<><protokols><sip>
< stimulatori>
  <T1>500</T1>
  <T2>4000</T2>
  <T4>5000</T4>
</tajmeri>
```

- T1 – količina vremena, u milisekundima, za odlaganje mrežnog putovanja.
- T2 – maksimalno vreme, u milisekundama, pre ponovnog preklinjanja zahteva za ne-pozivanje i pozivanja odgovora.
- T4 – maksimalno vreme, u milisekundi, da poruka ostane u mreži.
- SIP proxy adresa i SIP proxy otkrivanje
 - Pogledajte odeljak [6.1.1 Postavke SIP servera](#).
 - Pogledajte odeljak [6.1.6 Dinamičko otkrivanje SIP proxy](#) servera.
- Registrujte konfiguraciju za neuspeh (pogledajte dole)

U slučaju neuspeha, aplikacija Webex šalje SIP REGISTER sa dva zaglavila kontakta - jedan za staru sesiju i drugi sa novim informacijama o uređaju. Zaglavje kontakta za staru sesiju je uključeno da bi se SBC obavestio da očisti podatke. Ovo zaglavje uključuje rok važenja=0 i q=0,5.

Zaglavje kontakta sa novim informacijama o uređaju takođe ima q vrednost , koja se čita sa <q-value> tag. Vrednost < vrednost i > se koristi za označavanje željene postavke ili prioriteta određene adrese kontakta. Kreće se od 0 do 1,0, a 1,0 je najveća preferencija, a 0 najniža. Ova oznaka nema prilagođenu oznaku za kontrolu vrednosti - teško je kodirana na 1.0. Vrednost se može korigovati ručno, ako SBC koji se koristi u primeni ima obrnutu logiku i tretira q=0,0 sa maksimalnim prioritetom.

Počevši od izdanja 42.11, u < konfig > se uvodi nova < register-failover > sekcija. Postoji novi konfigurisani parametar < registracija-čišćenje > da li će aplikacija poslati zaglavje kontakta da očisti informacije o starom uređaju ili ne. Neki SBC-ovi odmah čiste staru sesiju pri prekidu veze sa utičnicom, tako da postojanje zaglavja kontakta za staru sesiju nije potrebno. Logika čišćenja registracije je podrazumevano omogućena.

Radi doslednosti, <-vrednost> tag se takođe premešta pod <register-failover> sekcija.

Primer:

```
<konfig>
<protokoli><sip>
  <q-vrednost>1,0</q-value> <!-- DEPRECATED -->
  <register-failover>
    <registracija-čišćenje>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</čišćenje registracije>
      <q-vrednost>1,0</q-vrednost>
```

Oznaka	Podrazum evano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše čišćenje informacija o starom uređaju u slučaju sip neuspeha.

6.1.8.2 SIP Fallback

Ako je klijent povezan sa proxy serverom koji nije prvi po prioritetu, on pokušava da se ponovo poveže sa IP sa najvišim prioritetom. Vreme za povratnu grešku zasnovano je na konfiguraciji TTL upravljanja DNS (pogledajte odeljak [6.1.8.4 DNS TTL Management](#)). Ako je poziv u toku kada se dostigne tajmer za povratnu grešku, klijent čeka dok se svi pozivi ne dovrše i pokrene proceduru povratnog poziva. Imajte nauda da ovo važi samo za klijente radne površine pošto je SIP veza aktivna samo dok ste na mobilnom telefonu.

Oznaka	Podrazum evano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_FAILBACK_ENABL ED_WXT%	tačno	istina, netačno	Omogućava/onemogućava SIP grešku.
%SIP_FAILBACK_TIMEOU T_WXT%	900	Preko 60	SIP vremensko omanu za nekoliko sekundi.
%SIP_FAILBACK_USE_R ANDOM_FACTOR_WXT%	netačno	istina, netačno	Dodaje nasumični period [0-10)% siP fallback-a.

6.1.8.3 Primena verzije IP

Webex klijent može da konfiguriše kako da poruči listu rešenih hosta putem DNS, a zatim da se kroz njih iterate u slučaju SIP failover-a. U svim režimima, prioritet i težina se poštuju.

Podržane konfiguracije su:

- Dns - koristi sve adrese koje su vratili upiti DNS
- ipv4 - filtrira IPv6 adrese
- ipv6 - filtrira IPv4 adrese
- prefer-ipv4 – naručuje adrese IPv4 pre IPv6
- prefer-ipv6 – naručuje IPv6 adrese pre IPv4

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

Sa konfiguracijom "dns", adrese IPv4 su prioritet u odnosu na IPv6 one, za datog domaćina. Ako postoje dva hosta sa i IPv4 i IPv6 adresama, redosled će biti IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

U režimu "prefer-ipv4", IPv4 adrese se naručuje pre IPv6 adresa (porudžbina u okviru IPv4 i IPv6 grupa ostaje)

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

Sa režimom "prefer-ipv6", redosled je suprotan - IPv6 adrese se IPv4 #adrese

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

Oznaka	Podrazum evano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_TRANSPORTS_EN FORCE_IP_VERSION_WXT%	Dns	ipv4 ipv6 Dns prefer-ipv4 prefer-ipv6	Kontroliše redosled IPv4/IPv6 adresa koje koristi Webex za povezivanje SIP sesije.

6.1.8.4 DNS TTL Management

Za upravljanje načinom na koji se rešava DNS dodaje poseban parametar konfiguracije kada istekne TTL zapisa DNS trenutno korišćenog servera. Parametar u sledećoj tabeli, kada je omogućen, primorava klijenta da ponovi operacije DNS kada istekne TTL datoteke DNS SRV ili A zapisa trenutno korišćenog servera.

Nakon ponovnog povezivanja DNS rešavanja, ovaj parametar takođe primorava klijenta da se ponovo poveže sa serverom najvišeg prioriteta koji je primljen ako se razlikuje od trenutno korišćenog servera, čak i u slučaju kada trenutna veza radi u potpunosti. Međutim, ponovno povezivanje se obavlja tek kada se završe tekući pozivi.

Ako su TTLS za servere A i SRV zapisi različiti, bira se manja vrednost.

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

Ovaj parametar funkcioniše samo za SIP.

Imajte na kraju da funkcija upravljanja programom DNS TTL ne može da se koristi kada se u parametru proxy adrese koristi adresa IP #A.

NAPOMENA: Ovo je funkcija samo za radnu površinu, s obzirom da mobilni klijenti imaju SIP vezu samo dok su na pozivu.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<fresh-on-ttl omogućen="%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%">
  use-random-factor="%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"</>
```

Oznaka	Podrazu menvano ako je izostavljen o	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_REFRESH_ON_T TL_WXT%	netačno	netačno, tačno	Kada je postavljeno na "netačno", DNS upravljanje TTL-om je onemogućeno za SIP. Kada je postavljeno na "tačno", omogućeno DNS upravljanje TTL-om za SIP.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_REFRESH_ON_T TL_USE_RANDOM_FAC TOR_WXT%"	netačno	netačno, tačno	Ako je omogućeno, dodaje se nasumični period između 0-10% na TTL DNS #10%.

NAPOMENA: Preporučuje se da omogućite nasumični faktor DNS TTL da spreči porast zahteva na DNS i potencijalne porastove pokušaja ponovnog povezivanja na server aplikacije.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE i REGISTER Osveži i preplati se na pokušaj ponovnog pokušaja

Communicator podržava konfiguriranje intervala osvežavanja za SIP SUBSCRIBE i REGISTER. Za SIP SUBSCRIBE postoji poseban parametar za interval osvežavanja (u sekundama) i koliko dugo klijent čeka pre nego što ponovo izvrne SIP PRETPLATU ako postoje greške (u sekundama). Preporučena maksimalna vrednost za *interval* pokušaja preplate je 2000000 sekundi dok bilo koja negativna, 0 ili prazna vrednost rezultira 1800 sekundi. Svaka negativna vrednost za osvežavanje preplate izostaja *iz zaglavlja Expires* i na taj način kreira jednosložnu preplatu.

SIP REGISTER tajmer osvežavanja koji je predložio klijent može da se konfiguriše za nekoliko sekundi, ali prema SIP specifikacijama, server može da zameni vrednost. Trenutno klijent pamti vrednost koju je server predložio za naredno osvežavanje umesto da uvek koristi konfigurisanu vrednost.

Na kraju, vrednost isteka za SIP sesije (za SIP INVITE i SUBSCRIBE) takođe može da se konfiguriše (u sekundama).

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<subscription-refresh-interval>10800</preplata-osvežavanje-intervala>
<subscription-retry-interval>60</subscription-retry-interval>
<registracija-osvežavanje-intervala>300</registracija-osvežavanje-intervala>
<sesija>
    <proces-vrednost>3600</ističe-vrednost>
</sesija>
```

6.1.10 Koristi P-Associated-URIs u REGISTER-u

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

Ako je parametar podešen na "netačno", klijent ne koristi *P-Associated-URI* i umesto toga koristi identitet iz sopstvenog SIP URI.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<usečni-alternativni-identiteti>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</upotreba-
alternativnih-identiteta>
```

Ako je parametar podešen na "tačno", klijent preuzima sopstveni identitet iz poslednjeg P-Associated-URI zaglavja za sve odlazne SIP zahteve (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO i REFER) iz odgovora 200 OK u REGISTRU. Pored toga, ovi URA nisu prikazani kao kontakti na listi kontakata.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	netačno	istina, netačno	<p>Omogućava korišćenje alternativnih identiteta u SIP REGISTER-u.</p> <p>Ako je postavljeno na "tačno", klijent preuzima sopstveni identitet iz poslednjeg P-Associated-URI zaglavja za odlazne SIP zahteve.</p> <p>Ako je podešeno na "netačno", onda se sopstveni identitet za odlazne SIP zahteve uzima iz sopstvenog SIP URI.</p>

6.1.11 Zaglavje SIP P-Early Media (PEM)

Zaglavje SIP P-Early Media (PEM) može da se koristi u, na primer, IMS okruženjima unutar domena pouzdanosti da bi se mreži omogućilo da autorizuje više SIP ranih medijskih dijaloga na primer u slučajevima kada druga mreža dozvoljava sve rane medije.

Parametar konfiguracije omogućava pem podršku za oglašavanje u SIP signalizaciji. Stvarna logika ranog rukovanja medijima je ista i za PEM i za slučajeve koji nisu PEM, delujući na podržanim PEM vrednostima zaglavja.

```
<konfig>
<protokols><sip>
<support-p-early-media>%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%</support-p-early-media>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	netačno	Istina, netačno	<p>Postavite na "tačno" da biste omogućili pem podršku za oglašavanje klijenata u SIP signalizaciji.</p> <p>Postavite na "netačno" da biste onemogućili PEM podršku za oglašavanje klijenta u SIP signalizaciji.</p>

6.1.12 Podrška za SIP UPDATE

SIP UPDATE je potreban u, na primer, nekim IMS primenama, umesto alternativnog ponovnog POZIVA. Omogućava klijentu da ažurira parametre sesije kao što je skup medijskih tokova i njihovih kodeka, ali nema uticaja na stanje SIP dijaloga.

Tipični slučajevi korišćenja povezani su sa ranim medijima kada, na primer, istovremeno koriste ton za povratnu mrežu i prethodno upozorenje.

SIP UPDATE je trenutno podržan samo kada je primljen u slučajevima pre dijaloga (rani mediji) a ne tokom aktivnog dijaloga, na primer, za držanje poziva/biografiju gde se i dalje koristi ponovni INVITE.

Nije moguće dodati video u audio pomoću SIP UPDATE (promena medija) u ovom izdanju. Pored toga, klijent ne podržava pun IMS dug tok poziva sa rezervisanoљju resursa.

```
<konfig>
<protokols><sip>
<support-update enabled="%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	netačno	istina, netačno	Kada je postavljeno na "netačno", podrška za SIP UPDATE je onemogućena. Kada je postavljeno na "tačno", omogućena je podrška za SIP UPDATE.

6.1.13 Legacy SIP INFO FIR

Ovaj klijent podržava nasleđeni način zahtevanja video tastera putem SIP INFO zahteva za kontrolu medija. To je potrebno zato što neki od uređaja imaju problema sa reagovanjem na RTCP-FB FIR i povremeno RTCP ne dobija thru do udaljene krajnje tačke, što može dovesti do no-video ili jednosmernog video zapisa. Više informacija potražite u članku *RFC 5168*.

```
<konfig>
<protokols><sip>
<force-sip-info-fir enabled="%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	netačno	Istina, netačno	Kada je postavljeno na "netačno", podrška za SIP INFO FIR je onemogućena. Kada se postavi na "tačno", omogućena je PODRŠKA ZA SIP INFO FIR.

6.1.14 SIP rport Management for NAT Traversal

Klijent se može konfigurisati tako da koristi SIP mehanizam rporta za NAT traversal. Imajte na namenu da to obično ne može biti jedino rešenje za NAT traversal i SBC se uglavnom koristi u tu svrhu. Opis specifikacije rporta pogledajte u članku *RFC 3581*.

Više informacija o preporukama SIP porta i transportnog protokola kada se u mreži koriste SIP Application Layer Gateways (ALG) potražite u vodiču za rešenja Webex za Cisco BroadWorks.

Imajte na kraju da je niska "rport" uvek prisutna u odlaznim SIP zahtevima bez obzira na konfiguraciju. Parametar utiče samo na korišćenje adrese i porta IP primljenog sa servera u SIP zaglavljima "primljeno" i "rport". Kada je funkcija omogućena, vrednosti iz zaglavja "primljeno" i "rport" se koriste u zaglavju SIP kontakta SIP zahteva (čak i kada u odgovoru REGISTER nedostaje "primljeno"-zaglavje).

Parametar **željenog porta** je povezan po tome što inače definiše port koji se koristi u zaglavju SIP kontakta. Više informacija o dodeli SIP porta potražite u odeljku [6.1.7 Poželjna upotreba porta za SIP](#).

Postoji zasebna upotreba parametara *konfiguracije-lokalni port koji* primorava lokalnu port klijentske utičnice da bude postavljen u zaglavju *kontakta*. Ovo se koristi za neke SBC-ove koji otkriju da klijent ima pravi IP (iz zaglavja kontakta) i SBC pokušava da uspostavi zasebnu utičnicu klijentu za svoje zahteve. U većini slučajeva, zaštitni zid se nalazi između SBC-a i klijenta i negira dolazne veze sa klijentom.

NAPOMENA: U IPv6 okruženjima sve adrese su stvarne, a SBC pokušava da uspostavi vezu sa adresom klijenta koji sluša (iz zaglavja kontakta).

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<usese-rport omogućen="%ENABLE_USE_RPORT_WXT%" upotreba-lokalnog-
porta="%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljen o	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava rport za audio i video pozive.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše da li će lokalni port utičnice klijenta biti dodat u zaglavje SIP kontakta .

6.1.15 ID SIP sesije

Kada je omogućena inicijalna registracija, generiše se lokalni ID sesije. ID sesije se koristi za vek trajanja veze/sesije za taj uređaj, za sve dijaloge van poziva, REGISTRUJ SE, PRETPLATI SE, OBAVESTI i tako dalje. Isti ID sesije se koristi dok se povezivanje ne izgubi. Kada se izgubi povez za registraciju (DNS pronalaženje, uspostavljanje početnih vrednosti veze, uspostavljanje početnih vrednosti telefona i tako dalje), generiše se novi ID lokalne sesije.

Vrednost ID-a sesije može da se koristi za pronalaženje celog skupa dijalogova povezanih sa tim uređajem.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
<sip-sessionid enabled="%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%"/>
```

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

6.1.16 Ponašanje odbijanja dolaznog poziva

Klijent nudi fleksibilnost da odbije poziv sa brojem 486 ili 603.

Imajte na kraju da ako je klijent konfigurisan da odbije poziv sa brojem 603 Decline, onda usluge "Pozovi unapred" i "Pozovi unapred bez odgovora" možda neće raditi na očekivani način.

```
<konfig>
<services><calls>
<usečno-sa-486 omogućeno="%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše SIP kôd greške i razlog koji se koristi za odbacivanje dolaznih SIP poziva. Ako je omogućeno, koristi se 486 privremeno nedostupnih . U suprotnom, koristi se 603 decline.

6.1.17 Opseg porta protokola transporta u realnom vremenu

Klijent se može konfigurisati tako da koristi definisani opseg portova za tokove protokola transporta u realnom vremenu (RTP) koji se takođe primenjuje za SRTP. Ova konfiguracija se radi postavljanjem vrednosti ograničenja opsega porta za audio i video tokove sa oznakama prikazanim u sledećem primeru.

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	Broj	Početak opsega audio porta.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	Broj	Kraj opsega audio porta.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%RTP_VIDEO_PORT_RAN GE_START_WXT%	8100	Broj	Početak opsega video porta.
%RTP_VIDEO_PORT_RAN GE_END_WXT%	8199	Broj	Kraj opsega video porta.

NAPOMENA: Opsege portova treba postaviti tako da se nikada ne preklapaju.

6.1.18 ICE podrška (samo Webex Calling#)

Klijent podržava pregovore o interaktivnom uspostavljanju povezivanja (ICE) koji omogućavaju optimizaciju putanje medija između krajnjih tačaka (na peer-to-peer način). Ovo se radi da bi se smanjila kašnjenja podataka, smanjio gubitak paketa i smanjili operativni troškovi primene aplikacije.

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

Kada je omogućena ICE podrška, ponovni ključ za SRTP uvek biti izvršen (pogledajte odeljak [6.1.2 SIP Over TLS i Secure Real-time Transport Protocol](#)).

```
<konfig>
<protokols><rtp>
  < omogućeno="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%" mode="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
    service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%" port="%RTP_ICE_PORT_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogući / onemogući ICE podršku.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	ledstun	ledstun	ICE režim podrške. Trenutno jedina podržana vrednost je "cestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(prazno)	važeći STUN server URI ili (prazan)	STUN server URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Broj (0-65535)	Port STUN servera.

6.1.19 RTCP MUX

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

- Režim kompatibilnosti unazad (to jest linija a=rtcp-mux se ne pojavljuje u SDP-u)

- Multiplexing mod (linija a=rtp-mux će se pojaviti dva puta u SDP-u: jednom u m=audio odeljku, a drugi put u m=video odeljku)

Video i audio ne koriste isti port.

```
<konfig>
<protokols><rtp>
<mux omogućen="%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%" />
```

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

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	tačno	istina, netačno	Da biste omogućili RTPC MUX, postavite na "tačno". Da biste onemogućili RTCP MUX, postavite na "false".

6.1.20 Prenos

Webex za Cisco BroadWorks klijent podržava pohađanje (konsultativnog), polu-konsultativnog i direktnog (slepog) prenosa poziva.

Polu-konsultativni prenos poziva omogućava pozivaoca da dovrši prenos pre nego što poziv pokupi udaljeni pozivalac. Dugme za dovršavanje poluskupativnog dovršavanja omogućeno je za pozivaoca tek nakon što se zvonjava pokrene na strani pozivaoca, a odgovarajuće SIP obaveštenje (*180 Ringing*) se prima na strani pozivaoca. Sledi transfer se zove "Transfer odmah" u UI.

NAPOMENA: Zvonjava SIP180 možda neće biti aktivirana u nekim okruženjima, za neke brojeve ili u nekim scenarijima komunikacije sa više servera.

Release 43.9 of the Webex app introduces transfer to another standalone ongoing call of the same type. Pozivi prekinuti u aplikaciji Webex mogu se preneti na druge pozive koji su prekinuti na lokalnoj krajnje tački. Pozivi prekinuti na udaljenom uređaju mogu se preneti na pozive koji su prekinuti na udaljenoj krajnje tački. Ova funkcija nema opcije za konfigurisanje.

Počevši od izdanja 43.12, aplikacija Webex dodaje opciju konfiguracije kontroli da li trenutni poziv treba automatski da se stavi na čekanje kada je izabrana stavka menija "Prenos". Ovo ponašanje kontroliše novi atribut *automatskog držaja*. Automatsko držanje je podrazumevano onemogućeno.

```
<konfig>
<services><calls>
<transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" xsi-omogućeno="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%" type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%" Automatsko držanje="%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	netačno	istina, netačno	Kada se postavi na "tačno", prenos poziva je omogućen. Kada je postavljeno na "netačno", prenos poziva je onemogućen.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava opcije prenosa za udaljene (XSI) pozive koji su prekinuti na drugoj lokaciji.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	Pun	razgovor- pri, slep, pun	Navodi tipove prenosa koji su dostupni za korisnika u BroadWorks konfigu.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše da li će aktivni poziv biti automatski stavljen na čekanje kada korisnik izabere opciju "Prenos" iz menija "Ekran poziva".

6.1.21 N-Way konferencijski pozivi i učesnici

Sledeća prilagođena oznaka može da se koristi za kontrolu dostupnosti konferencijskog poziva Ad Hoc (N-Way) putem SIP-a u Webex za Cisco BroadWorks klijent. Pored toga, vlasnik N-way-a može da vidi kompletну listu učesnika putem SIP-a SUBSCRIBE/NOTIFY i paketa konferencijskih događaja. Klijent vlasnika uči URI da pošalje SIP PRETPLATU preko prethodnog SIP kontakt zaglavlja 200 OK poruke poslate kao odgovor na INVITE na konferenciju URI dok se za učesnike iste informacije nalazi u prethodnom call-info NOTIFY.

Postavka Cisco BroadWorks sistema (*maxConferenceParties*) koristi se za postavljanje maksimalnog broja konferencijskih žurki. Za dati poziv ukazuje na broj aktivnih istovremenih zabava koje korisnik može da ima ili doda putem opcije kontrole srednjeg poziva "Dodaj učesnike" ili putem funkcije Cisco BroadWorks N-way Pozivanje.

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

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

Primer izlaza:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =

Jednom kada se dobije vrednost za *maxConferenceParties* (koja ima opseg od 4 do 15), oznaka %MAX_CONF_PARTIES_WXT% bi trebalo da bude postavljena u skladu sa tim.

```
<konfig>
<services><calls>
<konferencija je omogućena="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">>
    <service-uri>sip:%BNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</service-uri>
    <subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%">
        <max-nway-participants>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-participants>
    </subscribe-conference-info>
</konferencija>
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija "Konferencija" treba da bude omogućena za korisnika.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	netačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili listu učesnika N-way. Postavite na "netačno" da biste onemogućili listu učesnika N-way.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Broj između 4 i 15 (prazno)	Navodi maksimalan broj N-way učesnika, koji klijent primenjuje, npr. Strana servera ima svoje granice. Prazna vrednost onemogućava primenu ograničenja učesnika na strani klijenta.

6.1.22 Povuci poziv

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

```
<konfig>
<services><calls>
<-pull omogućen="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava povlačenje poziva.

6.1.23 Pozovi park/preuzmi

Funkcija Group Call Park omogućava da se tekući VoIP pozivi prenesu na server Call Parka, što omogućava pozivaoca da uradi nešto drugo i da ga preuzme isti korisnik ili neki drugi korisnik. Poziv koji je u toku biće parkiran u odnosu na prvo raspoloživo proširenje u okviru Grupe Call Park.

Preuzimanje poziva može da izvrši korisnik koji parkira poziv u dijalogu za konfiguracioni broj sekundi odmah nakon parkiranja poziva. Ili parkirani poziv može da preuzme korisnik ili drugi korisnik tako što će izabrati opciju preuzimanja poziva i uneti broj ili proširenje.

```
<konfig>
<services><calls>
<-park omogućen="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%" tajmer="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	netačno	Istina, netačno	Omogućava Call Park/Retrieve.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Broj između 5 i 30	Određuje broj sekundi uspešnog dijaloga "Parkirani poziv" koji je vidljiv za korisnika pre nego što se automatski zatvori.

6.1.24 Statistika poziva

Izveštavanje o statistici kraja poziva u Session Initiation Protocol (SIP) BYE poruci omogućava slanje statistike poziva u udaljeni kraj kada se poziv prekine. Statistika poziva se šalje kao novo zaglavlje u SIP BYE poruci ili u odgovarajućem 200 OK odgovoru na BYE poruku. Statistika sadrži pakete protokola transporta u realnom vremenu (RTP) koji se šalju ili primaju, ukupne bajte poslate ili primljene, ukupan broj izgubljenih paketa, tremu odlaganja, odlaganje kružnog toka i trajanje poziva.

```
<konfig>
<services><calls>
<-statistika je omogućena="%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	netačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili hvatanje metrike poziva. Postavite na "netačno" da biste onemogućili hvatanje metrike poziva.

6.1.25 Pozovi automatsko spasavanje/ besprekorna primopredaja poziva

Klijent ima podršku za automatsko spasavanje poziva pri promeni mreže dok korisnik ima tekući poziv VoIP mreže. Automatsko spasavanje poziva funkcioniše u oba smera – Mobilna mreža data-to-Wi-Fi i Wi-Fi-to-Cellular Data, kao i prilikom prebacivanja sa jedne Wi-Fi mreže na drugu. Poziv se pokušava da se povrati u roku od jednog minuta, a zatim se zaustavi. Ako postoji više od jednog tekućeg VoIP poziva, samo aktivni se oporavlja.

U cellular Data-to-Wi-Fi prelazu, klijent će zadržati tekuće VoIP pozive na mobilne podatke dok se ne izgubi prekinuta ili mobilna mreža podataka.

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

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_AUTO _RECOVERY_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše da li bi trebalo omogućiti mehanizam za automatsko spasavanje za korisnika.

6.1.26 Snimanje poziva

Klijent podržava funkciju snimanja poziva i zavisi od dostupnosti funkcije na strani servera, kao i od opcije konfiguracije. Funkcija zavisi od omogućenog XSI kanala događaja (pogledajte odeljak [6.1.33 XSI kanal događaja](#)) i servera aplikacije (AS) konfigurisanog za slanje X-BroadWorks-Correlation-Info SIP zaglavila (pogledajte *vodič za rešenja Webex za Cisco BroadWorks*).

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

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

Uvek

- Snimanje poziva će biti automatski započeto u uspostavljanju poziva.
- Korisnik ne **može** da zaustavi/pauzira snimanje poziva.

Uvek uz podršku za pauziranje/nastavak

- Snimanje poziva će biti automatski započeto u ustanovi poziva, ali će korisnik moći da pauzira i nastavi poziv.
- Moguće interakcije korisnika:
 - Snimanje je u toku – Radnja "**Pauziraj snimanje**".
 - Snimanje je na pauzi – Nastavite **sa** radnjom snimanja.

Na zahtev

- Nakon uspostavljanja poziva, snimanje poziva počinje na serveru.
- Ako korisnik pritisne opciju "Započni snimanje" tokom poziva, snimanje poziva će biti uskladišteno i zadržće poziv od svog pokretanja. U suprotnom, ako korisnik ne pokrene početno snimanje, snimak poziva će biti izbrisana na serveru.
- Moguće interakcije korisnika:
 - Nijedan snimak još nije počeo – Započnite radnju snimanja.
 - Snimanje je u toku – Radnja "**Pauziraj snimanje**".
 - Snimanje je na pauzi – Nastavite **sa** radnjom snimanja.

Na zahtev sa pokrenutim korisnikom

- Korisnik može da pokrene, zaustavi, pauzira i nastavi snimanje poziva u bilo kom trenutku tokom poziva.
- Biće odvojenih snimaka poziva za svako pokretanje snimanja poziva.
- Moguće interakcije korisnika:
 - Nijedan snimak još nije počeo – Započnite radnju snimanja.
 - Snimanje je u toku – Radnja **zaustavljanja i pauziraj** snimanje.
 - Snimanje je na pauzi – Radnja **zaustavljanja i nastavka** snimanja.

Režim snimanja poziva dodeljen korisniku može biti izabran iz kontrolnog čvorišta.

```
<konfig>
<services><calls>
<record="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%" />
```

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

6.1.27 Govorna pošta, Vizuelna govorna pošta, indikator čekanja na poruku

Sledeće prilagođene oznake mogu se koristiti za kontrolu dostupnosti Cisco BroadWorks gorovne pošte i Visual Voicemail-a u Webex za Cisco BroadWorks klijent. Imajte na osnovu toga da se sa govornom poštrom koristi sistemska oznaka Cisco BroadWorks (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%).

Vizuelna govorna pošta (VVM) je podržana samo za zvuk. Podržani formati su wav, ulaw i mov koji sadrže H264 video zapis (samo za reprodukciju kao zvuk). Omogućava korisnicima da pregledaju dolazne gorovne poruke u prikazu liste, a pojedinačne stavke mogu da se igraju. Ova funkcija je zasnovana na Xsi, ali su obaveštenja o novoj gorornoj pošti obezbeđena preko SIP-a; zato SIP mora biti omogućen da bi obaveštenja radila. Pored toga, siP PRETPLATA za indikator čekanja na poruke (MWI) je potrebna da bi obaveštenja stigla i MWI mora biti omogućen da bi Visual Govorna pošta radila. Više informacija o SIP konfiguraciji potražite u odeljku [6.1.1 Postavke SIP servera](#).

Za Cisco BroadWorks zahteve za izdavanje i zakrpe za Visual Voicemail pogledajte [vodič za rešenja Webex za Cisco BroadWorks](#).

Vizuelna govorna pošta mora biti odvojeno omogućena u konfiguraciji.

Na portalu CommPilot potrebne su sledeće postavke da bi visual Govorna pošta imala:

- Glasovne poruke su omogućene
- Opcija "Kada poruka stigne, korišćenje opcije objedinjene poruke" je omogućena
- Omogućena opcija "Koristi indikator čekanja na telefonsku poruku"

Nemanje usluge Visual Voicemail koja je dodeljena na Cisco BroadWorks strani za korisnika automatski onemogućava konfiguraciju usluge.

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

Da bi pokazao informacije o porukama govorne pošte u UI, klijent mora da prima SIP MWI obaveštenja sa servera (to jest, paket događaja govorne pošte). Pogledajte tabelu koja sledi za opcije preplate. Imajte na tome da je MWI MWI da bi Visual Voicemail obaveštenja radila.

Imajte na kraju da ako SIP preplata na paket događaja govorne pošte ne uspe, klijent nastavlja da pokušava ponovo kada je konfigurisan za to. Više informacija o konfiguraciji siP PRETPLATA na dugme "Ponovo pokušajte", pogledajte odeljak [6.1.9 SIP SUBCSRIBE i REGISTER Osveži i preplati se](#) na pokušaj ponovnog pokušaja.

```
<konfig>
<services><calls>
<mwi omogućen="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<pozivput-pošta omogućena="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" vizuelno-govorna
pošta="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%" >
    <-broj>%BWVOICE-PORTAL-BROJ-1%</centralni-broj>
</govorna pošta>
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	netačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili podršku za govornu poštu. Postavite na "netačno" da biste onemogućili podršku za govornu poštu.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	netačno	istina, netačno	Kada se postavi na "netačno", VVM je onemogućen. Kada se postavi na "tačno", VVM je omogućen. Imajte na kraju da se glasovna pošta omogućena=false pre stvarnog VVM atributa i dalje koristi za kompatibilnost sa unazad.
%BWVOICE-PORTAL-BROJ-1%	prazan	Broj	Klijent poziva ovaj broj koji je obično naveden pomoću postojeće označke sistema Cisco BroadWorks prilikom biranja govorne pošte.
%ENABLE_MWI_WXT%	netačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili MWI. Postavite na "netačno" da biste onemogućili MWI.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%MWI_MODE_WXT%	prazan	implicitno, eksplicitno	<p>Postavite na "eksplicitno" da biste poslali SIP PRETPLATU za MWI paket događaja kada je omogućena MWI #a.</p> <p>Korišćenjem funkcije "implicitno" ne šalje se SIP PRETPLATA za MWI paket događaja kada je omogućena MWI #a.</p> <p>Ako ostane prazan, MWI je onemogućen.</p>

6.1.28 Transkripcija govorne pošte za Webex Calling

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

Funkcija bi trebalo da bude omogućena za korisnika samo ako:

1. Aplikacija je pokrenuta u Webex Calling primene.
2. Za korisnika je omogućena funkcija vizuelne govorne pošte.
3. Funkcija je omogućena u konfigu (omogućeni atribut u oznaci <services><voice-mail><transcription> treba da bude postavljen na "true").

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	netačno	istina, netačno	[Webex Calling Only] Kontroliše dostupnost transkripcije govorne pošte samo ako je omogućena Vizuelna govorna pošta.

6.1.29 Postavke poziva

6.1.29.1 Uvek prosleđivanje poziva

Sledeća prilagođena oznaka može da se koristi za kontrolu dostupnosti usluge Cisco BroadWorks Call Forwarding Always u usluzi Webex za Cisco BroadWorks klijent.

```
<konfig>
<services><supplementary-services>
<-prosleđivanje-uvek omogućeno="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%">
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše dostupnost usluge "Uvek prosleđivanje poziva". Podrazumevano, ova funkcija je onemogućena.

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

6.1.29.2 Prosleđivanje poziva na govornu poštu

Počevši od izdanja 43.9, aplikacija Webex pruža opciju kontrole dostupnosti poruke "Prosleđivanje na govornu poštu". Funkcija je podrazumevano omogućena, a sledeća opcija konfiguracije može da se koristi za onemogućavanje.

```
<konfig>
< sluge>
  <-mail>
    <zasićeno="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše dostupnost govorne pošte za prosleđivanje. Podrazumevano, funkcija je uključena.

NAPOMENA 1:Ova funkcija zavisi od jedne od usluga "Korisnik govorne poruke" ili "Podrška za govornu poštu nezavisnog proizvođača" koja će biti dodeljena korisniku.

NAPOMENA 2:Prosleđivanje poziva govornoj pošti i prosleđivanje poziva uvek ([6.1.29.1 Uvek prosleđivanje poziva](#)) može se koristiti zajedno za prikazivanje ili skrivanje postavke "Pozovi unapred" u aplikacijama Webex. Kada su obe oznake onemogućene, postavka "Pozovi unapred" u aplikacijama Webex je skrivena.

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)

Sledeće prilagođene oznake kontrolišu dostupnost BroadWorks Anywhere i dostupnost njegovih postavki u Webex za Cisco BroadWorks klijent. Imajte na kraju da je ime ove funkcije unutar klijenta upravljanje mojim brojevima.

```
<konfig>
<services><supplementary-services>
<broadworks-anywhere enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%" >
    <description omogućen="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%" />
    <usavrše-sve lokacije
omogućene="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%" 
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%" />
    <-kontrola poziva="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%" 
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%" />
    <diverzija-inhibitor
omogućen="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%" 
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%" />
    <swr-confirmation
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%" 
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%" />
</broadworks-anywhere>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava BroadWorks Anywhere (BWA) na nivou konfiguracije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontrole ako opis BWA lokacije treba da bude dostupan korisniku.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	netačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste sve lokacije za BWA uslugu postavili tako da bude dostupno za korisnika. Postavite na "netačno" da biste obavestili sve lokacije za BWA uslugu koja nije dostupna za korisnika.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše da li aplikacija treba da omogući stanje upozorenja na svim lokacijama prilikom dodavanja druge ili svake naredne nove BWA lokacije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontrole ako kontrola poziva BWA lokacije treba da bude dostupna za korisnika.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše podrazumevano stanje kontrole poziva za BWA lokaciju.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše da li inhibitor diverzije BWA lokacije treba da bude dostupan za korisnika.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše podrazumevano stanje inhibitora diverzije BWA lokacije.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontrole ako bi potvrda odgovora BWA lokacije trebalo da bude dostupna korisniku.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše podrazumevano stanje potvrde odgovora BWA lokacije.

6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih na Webu

Webex za Cisco BroadWorks klijent omogućava pristup portalu settings (Self Care) na kome korisnik može da konfiguriše neke od postavki aplikacije i usluga.

Pored toga, klijent pruža opciju korišćenja Web prikaza postavki poziva (CSWV). To omogućava korisniku da kontroliše više postavki poziva zasnovanih na serveru. Zasebne oznake se mogu koristiti za kontrolisanje da li određene usluge treba da budu vidljive u postavkama poziva zasnovanim na Vebu.

NAPOMENA: Preporučljivo je sakriti postavke koje su već vidljive u aplikaciji kao što su Call Center (pogledajte odeljak [6.1.31 Call Center / Call Queue Login/Logout](#)) i BroadWorks Anywhere (pogledajte odeljak [6.1.29.3 BroadWorks Anywhere](#)). Takođe je preporučljivo da usluga udaljenog sistema Office bude skrivena jer je uspela usluga BroadWorks Anywhere.

Sledeća prilagođena oznaka može da se koristi za konfiguriranje URL adrese za portal postavki (Self Care ili CSWV). Ako je oznaka prazna, veza ka portalu za postavke nije vidljiva korisniku u aplikaciji.

```
<konfig>
< sluge>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%">
  <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
  <branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
    <service-settings>
      <service name="Call Forwarding Always"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%">
        <service name="Call Forwarding Busy"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%">
          <service name="Call Forwarding Not Reachable"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%">
            <service name="Call Forwarding No Answer"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%">
              <service name="Ne uz nemiravaj" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%">
                <service name="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%">
                  <service="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%">
```

```

<service="Sequential Ring" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
<service="Automatic Callback" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
<service name="Call Waiting" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
<service name="Calling Line ID Delivery Blocking"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
<service="Personal Assistant" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
<service name="Call Center - Standard"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
<service name="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
<service name="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
<service="Remote Office" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
<service name="Voice Messaging User"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
</servisne postavke>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>

```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Spoljnih	spoljašnji, csw	Kontroliše režim administratorskog portala. Postavite na "spoljašnje" da biste otvorili konfiguriranu URL adresu portala u spoljnem pregledaču. Podesite na "csw" da biste otvorili CSW portal u ugrađenom pregledaču koristeći odeljak sa dodatnim parametrima <services><web-call-settings> to from the POST request.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	prazan	URL niska	URL adresa za portal sa postavkama. Primer: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CF_A_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija "Uvek prosleđivanje poziva" treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija "Ne uznemiravaj (DND)" treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_AC_R_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija "Odbijanje anonimnog poziva (ACR)" treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija "Zauzeto prosleđivanje poziva" (CFB) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija Prosleđivanje poziva nije dostupna (CFNR) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija "Prosleđivanje poziva bez odgovora (CFNA) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija "Istovremeni prsten lično (SIMRING) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija Sequential Ring (SEQRING) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija remote Office (RO) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija automatskog povratnog poziva (ACB) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija "Čekanje na poziv (CW)" treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija blokiranja isporuke linije poziva (CLIDB) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija ličnog pomoćnika (PA) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija BroadWorks Anywhere (BWA) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija Kol centra treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija BroadWorks Mobility (BWM) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu. Trenutno je preporučena vrednost "lažna" zbog problema sa interoperabilnošću između Webex za Cisco BroadWorks i BroadWorks mobilnost.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%WEB_CALL_SETTINGS_VM _VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li opcija "Upravljanje glasom(VM) treba da bude vidljiva za korisnika u postavkama zasnovanim na Vebu.
%WEB_CALL_SETTINGS_BR ANDING_ENABLED_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše da li će se koristiti nova postavka poziva WebView brendiranje. Omogućite ako je CSWV verzija na strani servera 1.8.6 ili iznad. U suprotnom, neka bude lažno.
%WEB_CALL_SETTINGS_EM AIL_VM_VISIBLE_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li su opcije e-pošte/poruka govorne pošte vidljive u postavkama zasnovanim na Vebu.
%USER_PORTAL_SETTINGS _URL_WXT%	prazan	URL niska	Određuje URL adresu portala korisničkih postavki. Da biste omogućili funkciju i predstavili dugme Access korisničkog portala u korisničkom interfejsu, ova prilagođena oznaka ne bi trebalo da bude prazna. Na primer: https://settings.webex.com .
%USER_PORTAL_SETTINGS _TARGET_WXT%	Spoljnih	Spoljašnji, unutrašnji	Određuje da li URL adresu treba otvoriti u ugrađenom ili spoljnom pregledaču.
%USER_PORTAL_SETTINGS _SSO_ENABLED_WXT%	netačno	Istina, netačno	Primenljivo samo kada je ugrađeni pregledač konfigurisan (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_ WXT=interno). Kada je omogućen, koristi se HTTP POST zahtev, a Token kratkog daha za BroadWorks se dodaje kao deo tela. Kada se onemogući, URL adresa se otvara pomoću HTTP GET-a.

NAPOMENA 1: URL adresa WebView poziva uvek treba da ima konfigurisano "/" zao je. Na primer:
<https://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/>

NAPOMENA 2: Minimalna verzija aplikacije "Postavke poziva WebView" je 1,7,5.

Za instalaciju na Cisco BroadWorks Release 21.0 pogledajte dodatne korake opisane u vodiču za
rešenja Webex For Cisco BroadWorks .

6.1.31 Call Centar / Call Queue Login/Logout

Aplikacija Webex omogućava pristup postavkama agenta Call Centra (Call Queue). Ako je korisnik obezbeđen za Call Center, ova funkcija omogućava korisniku da se prijavi u kol centar i prikaže dostupne redove poziva, kao i da se pridruži/unjoin redovima i postavi status Automatska distribucija poziva(ACD).

Počevši od izdanja radne površine 42.8 i mobilnog izdanja 42.12, agent Kol centra (red čekanja za pozive) više nije zasnovan na Web prikazu postavki poziva (pogledajte odeljak [6.1.30 Postavke portala i postavki poziva zasnovanih](#) na Webu). Konfiguraciji agenta Call Centra (Call Queue) možete pristupiti putem podnožja radne površine i postavki aplikacije Mobile Webex.

```
<konfig>
< sluge>
<call-center-agent enabled="%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava podršku kol centra.

6.1.32 XSI koren i putanje

Klijent Webex za Cisco BroadWorks koristi sledeće oznake za kontrolu putanje XSI korena, radnji i događaja ako je potrebno da se konfigurišu tako da se razlikuju od onih koje se koriste za prijavljivanje.

Glavni razlog za promenu XSI korena je primena raspoređivanja opterećenja na nivou konfiguracije, iako se preporučuje korišćenje raspoređivanja opterećenja u HTTP sloju.

Putanje događaja i radnji se obično menjaju zbog zahteva brendiranja da bi se *referenca domena com.broadsoft* uklonila sa URL putanja XSI HTTP zahteva koje klijent izvršava.

```
<konfig>
<protokoli><xsi>
    <pate>
        <usamo>%XSI_ROOT_WXT%</koren>
        <actions>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</actions>
        <events>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</events>
    </putanje>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%XSI_ROOT_WXT%	Nastavlja da koristi originalni koji se koristi za dopremanje konfiguracije.	URL niska	XSI koren za sve XSI operacije. Primer: https://domain.com/

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	Niske	Navodi putanju XSI radnji. Trebalo bi da počne i završi sa "/" i da sadrži samo kontekst radnji. Primer: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	Niske	Određuje putanju XSI događaja. Trebalo bi da počne i završi se sa "/" i da sadrži samo kontekst događaja. Primer: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 XSI kanal događaja

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

- XSI kontrole srednjeg poziva
- Obaveštenja o statusu postavki poziva
- Snimanje poziva

XSI Events otkucaji srca se koriste da bi XSI Event kanal bio otvoren, a interval otkucaja srca se može navesti pomoću sledećeg parametra.

```
<konfig>
<protokoli><xsi>
<-kanal omogućen="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">>
<sveti srcaInterval> %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</otkucaji srcaInterval>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li je omogućen XSI kanal događaja. Trebalо bi da bude podešeno na "tačno" primanje, na primer, događaja vezanih za uslugu kontrole srednjeg poziva. Preporučena vrednost je "tačna".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	Broj	Ovo je otkucaj srca XSI Event kanala (u milisekundama). Podrazumevana vrednost je "10000".

6.1.34 Konfiguracija kodeka

Webex za Cisco BroadWorks nudi mnoštvo audio i video kodeka. Odgovarajuće liste kodeka se nalaze pod konfigom */uslugama/pozivima/u audio/kodecima i video/kodecima*. Prioritet svakog kodeka može da se promeni putem *prioriteta XML-atributa*, što je vrednost između 0,0 (najniža) i 1,0 (najviša).

```
<video><codecs>
    <codec name="H264" load="109" resolution="CIF" framerate="25"
bitrate="768000" priority="1.0">
        <packet-mode>0</packet-mode>
</kodek>
```

Klijent podržava H.264 kao video kodek. Atribut video rezolucije može da se koristi za postavljanje jedne od sledećih dostupnih vrednosti: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA i HD.

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

Rezoluciju	Veličina video zapisa *	FPS (Okviri u sekundi)	Podrazumevane vrednosti brzine protoka po rezoluciji i FPS-u
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

***Maksimalno** reklamirana video rezolucija. Stvarna video rezolucija tokom poziva između dva Webex za Cisco BroadWorks klijente zavisi od mogućnosti oba klijenta – ona će biti niža od ta dva i biće ista kod oba klijenta.

Video rezolucija za video poziv se pregovara tokom podešavanja sesije i zasniva se na mogućnostima dve krajne tačke. Rezolucija video poziva je ista na obe krajne tačke. To jest, ako krajnji punktovi Webex za Cisco BroadWorks imaju različite mogućnosti (a samim tim podržavaju različite rezolucije), onda se pregovara o donjoj rezoluciji za poziv. Video rezolucija se može promeniti tokom poziva ako se uslovi mreže pogoršaju. U tom slučaju, dve mobilne krajne tačke možda koriste različite video rezolucije.

Režim pakovanja može da se konfiguriše tako da bude SingleNAL (0) ili Neprepleteni (1). Predložak podrazumevano koristi SingleNAL (<packet-mode>0</packet-mode>).

Podržana je i konfiguracija više telefonskih događaja. Tokom pregovora sa kodecima, klijent šalje sve konfigurisane kodeke, uključujući više telefonskih događaja. Nakon što je audio kodek izabran, on traži telefonske događaje u ponudi. Ako ponuda ima telefonski događaj sa probnom brzinom ispregovaranog audio kodeka, onda je izabran ovaj telefonski događaj. U suprotnom, koristi se prvi telefonski događaj na listi. Ako u ponudi uopšte nema telefonskih događaja, koriste se dvostruke višestruke frekvencije (DTMF-ovi).

Primer konfigurisanih kodeka:

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

Ako se pregovara o audio kodeku sa probnom brzinom od 48kbps, koristi se telefonski događaj sa tovarom 101.

Webex za Cisco BroadWorks zvanično podržava sledeće kodeke:

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

6.1.35 SIP-URI biranje broja

Trenutno SIP-URI biranje preko BroadWorks-a nije dostupno i podrazumevano svi SIP-URI pozivi se usmeravaju kroz Locus, poznat i kao "Besplatan poziv". U nekim sredinama to nije poželjno i takve pozive treba blokirati.

NAPOMENA: Ovo se primenjuje samo ako je Lokus poziv onemogućen. Samo u ovom slučaju će SIP URI blokiranje broja.

Sledeća konfiguracija obezbeđuje ovu opciju.

```
<konfig>
  < sluge>
    < pozivi>
      <sip-uri-biranje broja enable-locus-
calling="%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše da li SIP-URI treba da se usmerava kroz Lokus (tačno) ili blokiran (netačno).

6.1.36 Istorija poziva na svim uređajima

Klijent pruža mogućnost skladištenja i preuzimanja istorije poziva sa servera umesto da je skladišti lokalno. Na ovaj način istorija poziva je objedinjena na svim uređajima.

NAPOMENA: Objedinjena istorija poziva bi trebalo da bude omogućena istovremeno na strani klijenta i servera kako bi se izbeglo propuštanje istorije poziva ili dupliranih zapisa.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontrole ako aplikacija treba da koristi objedinjenu istoriju poziva ili onu na strani klijenta (lokalnu).

NAPOMENA: Ako je VOIP pozivanje onemogućeno, jedina smislena vrednost za sekvencu hitnog biranja broja (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) je samo za cs.

6.1.37 Onemogući video pozive

Izdanje 41.9 je dodalo mogućnost onemogućavanja video poziva. Postoje zasebne opcije konfiguracije za kontrolu ove funkcije za BroadWorks-backed i Locus (besplatno) VoIP pozive.

Kada je funkcija omogućena, a oznaka funkcije postavljena na "netačno":

- Korisnik neće videti postavku "Prihvati dolazne pozive sa mojim video zapisom"
- Svi dolazni video pozivi ako budu prihvaćeni, biće audio
- Korisnik neće moći da eskalira poziv na video i video eskalacije će automatski biti odbijen

Kada su video pozivi omogućeni, dodaje se novo svojstvo konfiguracije koje kontroliše podrazumevanu vrednost postavke "Prihvati dolazne pozive sa uključenim video zapisom". Ova funkcija je podrazumevana uključena za radnu površinu i isključena za mobilni i tablet računar.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše dostupnost SIP video poziva putem BroadWorks-a.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše dostupnost Locus (besplatnih) video poziva.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Radna površina - tačno Mobilni / Tablet - netačno	Istina, netačno	Kontroliše podrazumevanu vrednost postavke "Prihvati dolazne pozive sa uključenim video zapisom".

6.1.38 Hitno (911) Pozivanje - Izveštavanje o lokaciji sa dobavljačem E911

Klijent za desktop i tablet Webex podržava E911 izveštavanje o lokaciji koristeći RedSky, Intrado ili Bandwidth kao dobavljača hitnih poziva za Webex za BroadWorks primenu. Provajder E911 obezbeđuje podršku za lokaciju po uređaju (za Webex aplikacije za desktop i tablet računare i MPP uređaje koji su sposobni za ODRŽAVANJE) i mrežu koja usmerava hitne pozive na tačke odgovora na javnu bezbednost (PSAP) širom SAD, njene teritorije (Guam, Portoriko i Devičanska ostrva) i samo Kanadu. Usluga je omogućena na osnovu lokacije.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_RED SKY_WXT%	netačno	Istina, netačno	Omogućava E911 dobavljaču platforme za hitnu lokaciju.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	prazan	Niske	Navodi URL adresu E911 dobavljača platforme za hitnu lokaciju koja podržava HELD protokol.
%BWE911-ID KLIJENTA%	prazan	Niske	ID kupca (HeldOrgId, CompanyID) koji se koristi za HTTPS zahtev dobavljača E911.
%BWE911-TAJNI KLJUČ%	prazan	Niske	Tajna potvrde identiteta HTTPS zahteva dobavljača E911.
%BWE911-HITNI-BROJ-LISTA%	prazan	CSV niska	Lista brojeva za hitne slučajeve koje podržava provajder E911.
%EMERGENCY_RED SKY_USER_Reminder_TIMEOUT_WXT%	0 (korisnik neće biti ponovo upitan)	Broj [0 - 43200]	Vremensko vreme u minutima koji će se koristiti za podsećanje korisnika da ažurira lokaciju za hitne slučajeve ako trenutna nije uneta ili je nevažeća. Predložena vrednost ako se odluči da omogući: 1440 (jedan dan).
%EMERGENCY_RED SKY_USER_Mandatory_Location_WXT%	-1 (korisnik može uvek da otkaže dijalog)	Broj [-1 - 100]	Vreme kada je korisniku dozvoljeno da zatvori dijalog lokacije pre nego što lokacija postane obavezna (to jest, ne može da zatvori prozor lokacije). Moguće vrednosti: <ul style="list-style-type: none">▪ N = -1 (korisnik može uvek da otkaže dijalog)▪ N = 0 (korisniku nije dozvoljeno da otkaže dijalog - obavezna lokacija uvek)▪ N > 0 (korisniku je dozvoljeno da otkaže dijalog N vremena pre nego što postane obvezan)

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%EMERGENCY_RED SKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresivan, once_per_login	once_per_login	Definiše ponašanje E911 lokacije koja je izazvala problem. "Agresivna" vrednost će prikazati dijalog korisniku na svakoj promeni mreže na nepoznatu lokaciju, dok će vrednost "once_per_login" prikazati dijalog samo jednom, sprečavajući dalji iskačući meni i ometanje korisnika.

NAPOMENA: BWE911-*** oznake su "Dynamic Built-in System Tags". Više informacija potražite u odeljku [5.7 Cisco BroadWorks Ugrađene sistemske oznake](#).

6.1.39 PAI kao identitet

Za **dolazne pozive**, ovaj novi parametar kontroliše prioritet SIP From i P-Asserted-Identity (PAI) zaglavljia i ono što bi trebalo da se koristi kao identitet linije poziva. Ako u dolaznom SIP INVITE-u postoji zaglavje X-BroadWorks-Remote-Party-Info, ono se koristi sa prioritetom u odnosu na SIP From i PAI zaglavljia. Ako u dolaznom SIP INVITE-u ne postoji zaglavje X-BroadWorks-Remote-Party-Info, ovaj novi parametar određuje da li je zaglavje SIP From prioritet u odnosu na PAI zaglavljie ili obrnuto.

Ako je omogućen atribut oznake <use-pai-kao-poziv-identitet> postavljen na "tačno", PAI zaglavljje se koristi sa prioritetom iznad zaglavja "Od". Ovaj identitet stranke za pozivanje se koristi za rešavanje kontakta i predstavljanje korisniku.

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

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%USE_PAIS_AS_CALLING_ID ENTITY_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše da li identitet poziva, koji je predstavljen korisniku, treba da bude preuzet iz zaglavja SIP From ili SIP P-Asserted-Identity. Postavite na "tačno" da biste koristili PAI zaglavljje sa prioritetom.

6.1.40 Onemogući deljenje ekrana

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

- Korisnik neće videti opciju za pokretanje deljenja ekrana u 1-1 pozivima
- Dolazni zahtevi za deljenje ekrana se odbijaju i korisnik će videti informativnu poruku

Ova funkcija je podrazumevano omogućena.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	tačno	istina, netačno	Određuje da li treba omogućiti deljenje ekrana za korisnika.

6.1.41 Oznaka bezvrednog poziva

Kada je preklopnik funkcije (po tipu primene) omogućen, a funkcija omogućena u konfig datoteci, aplikacija Webex obrađuje novi parametar koji ukazuje na status provere bezvredne pošte, ako su primljeni kao deo zapisa NewCall Push Notification ili istorije poziva.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše dostupnost indikacije bezvrednog poziva na dolaznom ekranu poziva i istoriju poziva samo za Webex Calling.

6.1.42 Uklanjanje buke za PSTN/Mobilne pozive

Ova funkcija pruža bolje iskustvo pozivanja korisnika kada razgovaraju sa korisnicima koji nisu webeks na PSTN ili mobilnim uređajima. Kada je ova funkcija omogućena, korisnicima je prikazan indikator uklanjanja buke i mogu da odaberu da ga uključe ili isključe.

Počevši od izdanja 43.12, ako je funkcija omogućena za korisnika, podrazumevano će biti uključena.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_NOISE_REMOTE_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava uklanjanje lokalne buke za udaljene (dolazne) medije.

6.1.43 Oznaka QoS DSCP

QoS DSCP oznaka je podržana pomoću aplikacije Webex koja poziva medije RTP pakete (Audio i Video). DSCP određuje klasifikaciju saobraćaja za mrežne podatke. Ovo se može koristiti za određivanje mrežnog saobraćaja koji zahteva veći propusni opseg, ima veći prioritet i verovatnije je da će ispustiti pakete.

NAPOMENA:NEDAVNE verzije operativnog sistema Microsoft Windows ne dozvoljavaju aplikacijama da direktno postavljaju DSCP ili UP na odlazne pakete, umesto toga zahtevaju primenu objekata smernica grupe (GPO) da bi se definisale smernice za označavanje DSCP na osnovu opsega portova UDP.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	tačno	Istina, netačno	Omogućava QoS za audio pozive.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Navodi QoS vrednost za izabrani QoS tip za audio pozive. Napomena: Koristi se podrazumevana vrednost, ako nije obezbeđena vrednost ili vrednost nije mogla biti uspešno raščlanjena.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	tačno	Istina, netačno	Omogućava QoS za video pozive
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Navodi QoS vrednost za izabrani QoS tip za video pozive. Napomena: Koristi se podrazumevana vrednost, ako nije obezbeđena vrednost ili vrednost nije mogla biti uspešno raščlanjena.

6.1.44 Primarni profil

Sa integracijom deljenih redova ([O Izgled](#) deljene linije), ako se red korisnika deli sa drugim korisnikom, možda postoji više profila istog tipa konfigurisanih za korisnika. Da biste izabrali ispravan profil za prijavljivanje u Usluge telefona, Cisco BroadWorks je poboljšan da bi označio da li korisnik poseduje uređaj, pa mu je dodeljen primarni red/port za uređaj - za više informacija o Cisco BroadWorks ažuriranju, [proverite zastavicu vlasnika u listi uređaja da biste podržali deljene linije Webex klijenta.](#)

Welcome Default Administrator [Logout]

Identity/Device Profile Modify

View the line/ports assigned on the Identity/Device Profile.

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

[Page 1 of 1]

Konfiguracija primarne linije/porta za identitet/profil uređaja u administrator portalu

Prilikom prijavljivanja, aplikacija Webex proverava koliko je uređaja dostupno za dati tip. Ako postoji samo jedan profil konfigurisan (korisnička linija se ne deli sa drugim korisnikom), telefonske usluge neće proveriti da li postoji primarna zastavica i prijaviće se koristeći jedan dostupan profil. Ako postoji više profila konfigurisanih za datu platformu (Desktop, Mobile ili Tablet), koristice se uređaj koji korisnik poseduje.

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

Isto ograničenje važi i za uređaje koje korisnik može da upari u okviru aplikacije Desktop Webex računara. Korisnik može da vidi i upari samo uređaje koje poseduje. Na taj način se sprečava uparivanje sa uređajima drugog korisnika kojima je dodeljena deljena ili virtuelna linija. Vrednost istog parametra konfiguracije primenjuje se i na ovo ograničenje.

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

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše ograničenje vlasnika uređaja – ako telefonske usluge treba da koriste primarni profil za dati uređaj

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

6.1.45 Lista blokova (samo Webex Calling#)

Počevši od 43.5 aplikacija Webex uvodi korisnički definisanu listu brojeva telefona. Ako je funkcija omogućena, korisnik može da navede dolazne pozive sa određenih brojeva koji će biti blokirani na strani servera, a neće biti isporučeni ni na jednom od korisničkih uređaja. Korisnik može da vidi ove blokirane pozive u istoriji poziva.

Korisnik može da konfiguriše listu blokova sa dva mesta - "Željene postavke poziva" i "Istorijske pozive". U fascikli "Željene postavke" korisnik može da vidi listu blokiranih brojeva i da ih uredi. U istoriji poziva korisnik može da vidi zapise istorije poziva za pozive koje je blokirala korisnički definisana lista blokova. Ovi zapisi imaju blokirani pokazatelj da li se broj nalazi na korisnički definisanoj listi blokova i korisnik će imati opciju da deaktivira broj direktno za dati zapis. Dostupna je i opcija blokiranja.

Pravila za brojeve koji su dodati na korisnički definisanu listu blokova:

- Format broja
 - Blokiranje od željenih opcija poziva primenjuje E.164 ograničenje formata lokalno u aplikaciji Webex
 - Blokiranje istorije poziva je dozvoljeno za sve zapise Webex Calling
 - Cisco BroadWorks može dozvoliti ili odbiti zahteve za nove brojeve koji su dodati na listi blokova na osnovu formata broja
- Interni brojevi - dolazni pozivi sa internih brojeva biće dostavljeni korisniku, čak i ako su deo korisnički definisane liste blokova

Korisnički definisana lista blokova konfigurisana je na Cisco BroadWorks i primenjuje se na sve WxC uređaje za korisnika. Ova funkcija funkcioniše zajedno sa administratorom definisanim listom blokova, koju korisnik ne može da konfiguriše i mogu je kontrolisati samo administratori putem kontrolnog čvorišta. Nema zapisa istorije poziva za dolazne pozive koje je blokirala lista definisanih administrativnim blokovima.

Korisnički definisana lista blokova primenjuje se nakon stir/SHAKEN, administratorske definisane liste blokova i anonimnih smernica za odbijanje poziva.

```
<konfig>
<services><calls>
<-blok poziva="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	tačno	istina, netačno	Omogućava korisnički definisanu listu blokova Postavite na "tačno" da biste videli listu blokova u željenim opcijama poziva i istoriji poziva

NAPOMENA: OVA funkcija zavisi od usluge Cisco BroadWorks Call Block koja se dodeljuje korisniku.

6.1.46 Implementacija medijske adaptacije i elastičnosti (MARI)

6.1.46.1 Rate Adaptacija

Aplikacija Webex već ima integrisane tehnike adaptivnog kvaliteta medija kako bi se osiguralo da na audio zapis ne utiče gubitak video paketa, kao i da bi se osiguralo da video zapis može da iskoristi adaptaciju video stope kako bi upravljaо količinom propusnog opsega koja se koristi u vreme zagušenja.

Rate adaptacija ili dinamičke korekcije brzine protoka prilagođavaju brzinu poziva promenljivom propusnom opsegom koji je dostupan, smanjenjem brzine ili ubrzavanjem brzine video protoka na osnovu uslova gubitka paketa. Krajnje tačke će smanjiti brzinu protoka kada primi poruke od prijemnika koje ukazuju da postoji gubitak paketa; i kada se gubitak paketa smanji, doći će do ubrzavanja brzine protoka.

Ne postoje postavke koje se mogu konfigurisati da bi se kontrolisala upotreba mehanizma za prilagođavanje stope.

6.1.46.2 Ispravka greške unapred (FEC) i ponovno prelamanje paketa (RTX)

Počevši od release 43.4, aplikacija Webex dodaje mehanizmu za prilagođavanje medija podršku za korekciju grešaka unapred (FEC) i pakete Retransmission (RTX) i za audio i za video medije.

FEC obezbeđuje redundantnost prenetim informacijama pomoću unapred određenog algoritma. Redundantnost omogućava prijemniku da otkrije i ispravi ograničen broj grešaka, bez potrebe da od pošiljaoca traži dodatne podatke. FEC daje prijemniku mogućnost da ispravi greške bez potrebe za obrnutim kanalom (kao što je RTCP) da zatraži ponovnu prenos podataka, ali je ta prednost na cenu fiksног većeg propusnog opsega kanala unapred (poslato je više paketa).

Krajnje tačke ne koriste FEC na propusnim opsegima nižim od 768 kb/s. Takođe, pre nego što se uvede FEC mora da bude najmanje 1,5 odsto gubitka paketa. Krajnje tačke obično prate efektivnost FEC-a i ako FEC nije efikasan, ne koristi se.

FEC troši više propusnog opsega nego retransmisiјa, ali ima manje kašnjenja. RTX se koristi kada je dozvoljeno malo odlaganje i kada postoji ograničenje propusnog opsega. U slučaju velikog kašnjenja i dovoljno propusnog opsega, FEC je poželjan.

Aplikacija Webex dinamički bira RTX ili FEC u zavisnosti od ispregovaranog propusnog opsega i odlaganja tolerancije za dati tok medija. FEC rezultira većom iskorišćenomjeru propusnog opsega zbog suvišnih video podataka, ali ne uvodi dodatno odlaganje oporavka izgubljenih paketa. Dok RTX ne doprinosi većoj iskorišćenosti propusnog opsega, jer se paketi RTP ponovo prenose samo kada prijemnik ukazuje na gubitak paketa u RTCP kanalu povratnih informacija. RTX uvodi kašnjenje oporavka paketa zbog vremena potrebnog da paket RTCP stigne do prijemnika od pošiljaoca i da ponovo prevede paket da bi stigao do prijemnika od pošiljaoca.

FEC je neophodan da bi RTX bio omogućen.

```
<><services><calls>
<audio>
    <audio-poboljšanja kvaliteta>
        <mari>
            <fec omogućen="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                < payload>111</tovar>
                <max_esel>1400</max_esel>
                <max_n>255</max_n>
                <>8</m>
                <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                <non_seq>1</non_seq>
                <feedback>0</feedback>
                <poručivanje>FEC_SRTP</porudžbina>
            </fec>
            <rtx omogućena="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
                <mari-rtx>9000</mari-rtx>
                <otplata>112</tovar>
                <>180</vreme>
                <data-protok>1</protok podataka>
                <poručivanje>RTX_SRTP</porudžbina>
            </rtx>
        </mari>
    ...
<video>
    <video-poboljšanja kvaliteta>
        <mari>
            <fec omogućen="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                <payload>111</tovar>
                <max_esel>1400</max_esel>
                <max_n>255</max_n>
                <>8</m>
                <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                <non_seq>1</non_seq>
                <feedback>0</feedback>
                <poručivanje>FEC_SRTP</porudžbina>
            </fec>
            <rtx omogućen="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                <mari-rtx>9000</mari-rtx>
                <otplata>112</tovar>
                <>180</vreme>
                <data-protok>1</protok podataka>
                <poručivanje>RTX_SRTP</porudžbina>
            </rtx>
        </mari>
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava FEC za audio pozive
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava RTX za audio pozive (zahteva omogućen audio FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava FEC za video pozive
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava RTX za video pozive (zahteva omogućeni video FEC)

6.1.47 Istovremeni pozivi sa istim korisnikom

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

Ova funkcija je korisna za neke primene, gde predstavljeni identitet poziva nije isti kao povezani identitet. To dovodi do nemogućnosti da se prisustvuje transferu nazad na originalnu zabavu.

Omogućavanjem ove funkcije, korisnik će moći da obavlja više istovremenih poziva sa istom udaljenom strankom.

```
<konfig>
  < sluge>
    < pozivi>
      <simultane-pozivi-sa-istim-korisnikom
omogućeni="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	netačno	istina, netačno	Određuje da li aplikacija Webex može da ima samo jedan ili više WxC poziva sa istim korisnikom.

6.1.48 RTCP-XR

Počevši od Release 43.8, Webex App dodaje pregovore za razmenu RTCP-XR paketa tokom poziva. Pregovori se dešavaju tokom uspostavljanja sednice SIP INVITE. Ako obe krajnje tačke podržavaju RTCP-XR pakete, Webex Media Engine će početi da razmenjuje ove pakete i pomaže adaptivnom mehanizmu kvaliteta poziva. Ova funkcija je podrazumevano omogućena.

Pored toga, samo za Webex Calling, ove dodatne metrike će biti poslate putem SIP BYE i na ovaj način izložene u kontrolnom čvoristu.

```
<konfig>
<protokoli><sip>
  <rtpc-xr>
    <negoticija je omogućena="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_RTCP_XR_NE GOTIATION_WXT%	tačno	istina, netačno	Omogućava RTCP-XR pregovaranje i razmenu paketa radi boljeg kvaliteta poziva. Podrazumevano omogućeno.

6.2 Samo funkcije radne površine

6.2.1 Prinudno odjavljivanje

Ova funkcija omogućava programu Cisco BroadWorks da prati instance klijenata na mreži sa istim tipom uređaja i dozvoljava samo jednoj od njih da bude na mreži u bilo kom trenutku. Kada Cisco BroadWorks obaveštava klijenta da se odjavi, SIP veza se prekida, a klijent ukazuje na to da poziv nije povezan.

Ova funkcija je potrebna u nekim primenama gde slični klijenti mogu biti inače na mreži u isto vreme, što dovodi do neželjenih efekata. Jedan od primera je korisnik sa desktop mašinom na poslu i kod kuće, gde bi dolazne pozive primaо samo jedan od klijenata, u zavisnosti od toga koja je SIP registracija aktivna.

Prinudno odjavljivanje se zasniva na SIP-u, klijent šalje SIP PRETPLATU *na paket događaja poziv-info sa posebnom apid-vrednošću u zaglavlju Od*, bez obzira na vrednost parametra *bsoft-call-info*. Kada Cisco BroadWorks otkrije više instanci klijenata na mreži sa *istim apidom*, on šalje poseban SIP OBAVEŠTENJE starijoj instanci klijenta, što dovodi do toga da se odjavi. Na primer, klijenti radne površine bi *imali identičnu apid-vrednost* iako ne postoji ograničenje u korišćenju ovog identifikatora na strani klijenta. Dobavljač *usluga konfiguriše apid-vrednost*.

Imajte na namenu da, da biste koristili prinudno odjavljivanje, mora biti omogućena *preplata na SIP poziv-informacije*.

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

Pogledajte sledeći primer za detalje konfiguracije (SIP je jedini podržani kontrolni protokol u ovom izdanju).

```
<konfig>
< sluge>
```

```
<iznuđeno-odjavljivanje omogućeno="%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%" kontrolni-
protokol="SIP" appid="%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazu- mevano ako je izostavlje- no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_FORCED_ LOGOUT_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava prinudno odjavljivanje.
%FORCED_LOGOUT_ APPID_WXT%	prazan	Niske	Apid koji se koristi na strani servera za korelaciju. Ovo može biti bilo koja niska. Primer: "123abc"

6.2.2 Javljanje na poziv

Preuzimanje poziva je usluga za više korisnika koja omogućava izabranim korisnicima da odgovore na bilo koju liniju zvonjave unutar svoje grupe za preuzimanje poziva. Administrator definiše grupu za preuzimanje poziva i podskup je korisnika u grupi koji mogu da pokupe pozive jedni drugih.

Podržani su sledeći slučajevi preuzimanja:

- Spleti poziv pikap
- Usmereno preuzimanje poziva (što omogućava korisniku da odgovori na poziv upućen na drugi telefon u svojoj grupi biranjem odgovarajućeg pristupnog koda funkcije praćenog proširenjem telefona koji zvoni).

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

Oznaka	Podrazu- mevano ako je izostavlje- no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_PICKU P_BLIND_WXT%	netačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili preuzimanje slegog poziva.
%ENABLE_CALL_PICKU P_DIRECTED_WXT%	netačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili preuzimanje usmerenog poziva.

6.2.3 Podrška za boss-admin (izvršni-pomoćnik)

Boss-Admin, poznat kao Izvršna funkcija pomoćnika na Cisco BroadWorks, omogućava asistentu da radi u ime izvršnog direktora da ekranise, odgovara i raspisuje pozive kao "izvršni direktor". Jedan asistent može imati mnogo rukovodilaca i moguće je:

- Izaberite željenu ulogu prilikom poziva.

- Odgovorite na dolazni poziv u ime izvršnog direktora i onda poguraj poziv izvršnoj vlasti. Pored toga, dostupne su i sve uobičajene opcije upravljanja pozivima.
- Postaraj se da dolazni poziv bude zapravo za direktora.

Izvršni i izvršni asistent su dve međusobno povezane Cisco BroadWorks usluge koje zajedno isporučuju sledeće funkcionalnosti:

- Korisnik sa izvršnom uslugom može da definiše grupu asistenata koji upravljaju njihovim pozivima. Pomoćnici moraju biti izabrani među korisnicima u istoj grupi ili preduzeću kojima je dodeljena usluga izvršnog pomoćnika.
- Korisnik sa uslugom izvršnog pomoćnika može da odgovara i inicira pozive u ime svojih rukovodilaca.
- I izvršni i njihovi asistenti mogu da navedu koji pozivi treba da budu prosleđeni asistentima, kako asistenti treba da budu obavešteni o dolaznim pozivima, kao i koji od poziva koji se proslećuju asistentima treba da budu prosleđeni izvršnom direktoru radi skrininga.

```
<konfig>
< sluge>
<-asistent omogućen="%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	netačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili funkciju Boss-Admin.

Napomena: Podrška za funkciju Boss-Admin (izvršni pomoćnik) nije dostupna u kombinaciji sa deljenim linijama.

6.2.4 Eskalacija SIP poziva na sastanak (samo Webex Calling datoteke)

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

```
<konfig>
<services><calls>
    <zasloženje-webex-sastanku="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	netačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili opciju "Eskalacija Webex "Sastanak".

6.2.5 Desk Phone Control Calling – Automatski odgovor

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

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

Automatski odgovor može da radi na primarnim i ne-primarnim obezbeđenim uređajima. Ako korisnik ima više registrovanih desk telefona koji se mogu upariti sa njima, samo izabrani/uparen uređaj će se automatski odzadati.

```
<konfig>
<services><calls>
<skphone-control auto-answer="%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	tačno	istina, netačno	Kada je podešeno na "tačno", omogućava automatsko odgovaranje kontrole kancelarijskog telefona.

NAPOMENA: AUTOMATSKI ODGOVOR NEĆE UTICATI NA DOLAZNE POZIVE DOK STE U DPC REŽIMU, TAKO DA TELEFON NA STOLU ZVONI ZA DOLAZNE POZIVE.

6.2.6 Automatski odgovor sa tonskim obaveštenjem

Ova funkcija omogućava automatsku podršku za odgovore na dolazni poziv za lokalne uređaje, ako je to naznačeno u dolaznom pozivnom zahtevu.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	netačno	istina, netačno	Kada je postavljeno na "tačno", omogućava automatski dolazni pozivni odgovor ako se to zahteva od backend-a.

6.2.7 Desk Phone Control – Mid Call Controls – Conference

Ova funkcija omogućava opcije konferencije i objedinjavanja za udaljene (XSI) pozive, koje su prekinute na drugoj lokaciji.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	netačno	istina, netačno	Kada se postavi na "tačno", omogućava opcije konferencije i objedinjavanja za udaljene (XSI) pozive, koje se prekidaju na drugoj lokaciji.

6.2.8 Obaveštenje o preuzimanju poziva sa greškom BLF

Obaveštenje o preuzimanju poziva je funkcija radne površine koja korisnicima pruža mogućnost korišćenja funkcije "Pokupi poziv" kada članovi nisu fizički bliski jedni drugima i ne mogu da čuju zvonjavu telefona svog kolege.

Aplikacija Webex na radnoj površini prikazuje obaveštenje u gornjem desnom ekranu ako član na njihovoј listi zauzetih lampi (BLF) ima poziv za zvonjavu. Obaveštenje o pozivu za zvonjavu ima opciju da pokupi poziv drugog člana i savet za alatke za prikazivanje ko poziva (korišćenje direktnog preuzimanja poziva). Usluga preuzimanja direktnog poziva mora biti dodeljena da bi obaveštenje uspelo.

Počevši od izdanja 43.4, lista korisnika pod nadzorom BLF-a dostupna je u prozoru sa više poziva (MCW) za pozivanje (dostupna samo za Windows). Integracija BLF liste u MCW obuhvata:

1. Nadgledajte dolazne pozive sa opcijom da pokupite poziv ili zanemarite obaveštenje.
2. Pogledajte kompletну listu korisnika BLF.
3. Pratite prisustvo korisnika – bogato prisustvo je dostupno samo korisnicima sa Webex Cloud pravom. Osnovno (telefonsko) prisustvo dostupno je samo korisnicima samo za BroadWorks.
4. Započnite poziv sa korisnikom BLF.
5. Započnite časkanje sa korisnikom BLF – dostupno samo korisnicima sa Webex Cloud pravom.
6. Dodajte korisnika datoteke BLF kao kontakt.

```
<konfig>
< sluge>
< pozivi>
<-polje-lampe omogućeno="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%" >
<display-caller omogućen="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%" />
<loše-odlaganje konotacije="%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava obaveštenje o nadgledanju i zvonjavi polja zauzete lampe za druge korisnike sa mogućnošću da pokupe pozive.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	tačno	istina, netačno	Omogućava prikazivanje prikazanog imena/broja pozivaoca u obaveštenju o zvonjavi.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Kontroliše koliko sekundi bi obaveštenje o zvonjavi trebalo da bude odloženo pre nego što se prikaže korisniku.

6.2.9 Paket događaja daljinskog upravljača

Da biste kliknuli na klijente kao što su BroadWorks Receptionist thin client i Go integrator gde je aplikacija Webex uređaj za pozivanje, prilikom prijema poziva ili rukovanja hold/resume aplikacija Webex sada odaje počast paketu događaja daljinskog upravljača.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENT_S_WXT%	netačno	istina, netačno	Kada je postavljeno na "tačno", određuje se da daljinski upravljač treba da bude omogućen za korisnika.

6.2.10 Izbor CLID agenta reda čekanja za pozive

Kada agenti telefoniraju svojim korisnicima, žele da klijenti vide odgovarajući ID linije poziva (CLID) umesto ličnog/korporativnog CLID-a. Na primer, ako je agent Meri Smit pridružena redu čekanja za pozive tehničke podrške, onda kada zove mušterije, Meri želi da klijenti vide njen CLID kao tehničku podršku, a ne Meri Smit.

Administratori u kontrolnom čvorisu ili CommPilot-u mogu da navedu za red poziva jedan ili više DNIS brojeva koji će se koristiti za odlazni CLID. Agenci zatim imaju mogućnost da izaberu jedan od DNIS brojeva koji će se koristiti kao njihov CLID prilikom poziva u odlaznoj odlaznoj e-pošti. Aplikacija Webex pruža mogućnost agentima da izaberu koji DNIS će koristiti kao svoj CLID.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUT_GOING_CALLS_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava odlazne pozive (CLID selekciju) u ime reda čekanja za Call Center.

6.2.11 Mrežni prolaz za preživljavanje (samo Webex Calling#)

Počevši od izdanja 43.2, aplikacija Webex dodaje podršku režimu poziva "Survivability". Ako je funkcija omogućena i ne postoji Webex povezivanje u oblaku, aplikacija Webex može da se pokrene u režimu preživljavanja. U ovom režimu postoji ograničena funkcionalnost poziva dostupna za korisnika.

Kupac je rasporedio lokalni mrežni prolaz za preživljavanje.

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

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavlje no	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SURVIVABILI TY_GATEWAY_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava podršku režima preživljavanja.
%SURVIVABILITY_FALLB ACK_TIME_WXT%	30	>=30	Određuje vreme zaostaci (mrežni prolaz za preživljavanje u SSE)

NAPOMENA: OVA FUNKCIJA pruža poverenje u migraciju iz On-premises u Cloud rešenja za pozivanje.

6.2.12 Izgled deljene linije

Počevši od izdanja 42.12, aplikacija Webex dodaje podršku za više redova. Korisnik Webex može da ima primarnu liniju i do 9 deljenih linija sa drugim korisnicima.

Administrator bi trebalo da podesi izgled deljenih poziva za svaki deljeni red.

Webex će otkriti ispravku konfiguracije linija u roku od 12h i zahtevaće od korisnika da ponovo pokrene aplikaciju. Ponovno prijavljivanje korisnika će odmah primeniti ispravke linija.

Počevši od release 43.12, aplikacija Webex je poboljšana tako da omogućava premeštanje (lokalno biografija) zadržanog poziva na deljenoj liniji, kojim rukuje drugi korisnik ili isti korisnik na drugom uređaju. Za više informacija proverite [6.2.15 Premesti poziv](#).

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	netačno	Istina, netačno	Omogućava podršku za više redova (ako je konfigurisana). Ako je onemogućeno (postavljeno na "netačno"), aplikacija će koristiti samo prvi red konfigurisan.

NAPOMENA: Podrška za funkciju [Boss-Admin \(Izvršni pomoćnik\) nije dostupna](#) u kombinaciji sa deljenim linijama.

6.2.13 Virtuelne linije (samo Webex Calling#)

Samo za Webex Calling primenu, aplikacija Webex podržava konfiguraciju sa više redova pomoću virtuelnih linija. Funkcionalno, konfiguracija sa virtuelnim linijama podudara se sa više redova pomoću deljenih linija – ima mogućnost da vidi virtuelne linije konfigurisane za korisnika i da ih koristi za dolazne i odlazne pozive. Može se konfigurisati najviše 10 kombinovanih virtuelnih linija i deljenih linija.

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

Počevši od release 43.12, aplikacija Webex je poboljšana tako da omogućava premeštanje (lokalno biografija) zadržan poziv na virtuelnoj liniji, kojim rukohava drugi korisnik ili isti korisnik na drugom uređaju. Za više informacija proverite [6.2.15 Premesti poziv](#).

U sledećem prikazu su promene config predloška koje se odnose na podršku za virtuelne redove.

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

6.2.14 Paket događaja kontrole daljinskog priguši tona (samo Webex Calling upravljača)

Počevši od izdanja 43.9, aplikacija Webex dodaje podršku za daljinsku nemu kontrolu poziva toka audio medija. Ovo omogućava da se priguši/opozove tekući poziv sa druge lokacije kao što je BroadWorks recepcionar tanak klijent, gde je aplikacija Webex uređaj za pozivanje.

Funkcija zavisi od novog SIP *x-cisco-mute-status info* paketa. Ako je zaglavje *Recv-Info:x-cisco-mute-status* primljeno tokom uspostavljanja sesije POZIVA SIP INVITE, onda svaki put kada dođe do ažuriranja (lokalnog ili daljinskog) do nemog stanja sesije audio poziva, aplikacija Webex šalje nazad SIP INFO sa *info-paketom:x-cisco-mute-status; muted=true* (or *muted=false*), gde prigušeni parametar predstavlja ažurirano stanje toka audio medija.

Privremeno ili nemutno može da se pokrene lokalno ili sa udaljene lokacije. Daljinska ispravka pokreće SIP NOTIFY sa *događajem* : privremeno(ili nemutno) da bude poslato u aplikaciju Webex sa servera aplikacije. Aplikacija Webex odaje počast daljinskom zahtevu i nakon ažuriranja stanja toka audio medija šalje nazad SIP obaveštenje sa *Info-Paket:x-cisco-mute-statusom; muted=true* (or *muted=false*).

```
<konfig>
< sluge>
  < pozivi>
    <naglaše-kontrola priguši tonu="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	netačno	Istina, netačno	Kada je postavljeno na "tačno", korisniku je omogućena kontrola daljinskog nemog poziva.

6.2.15 Premesti poziv

Aplikacija Webex obezbeđuje nadgledanje poziva i kontrolu poziva VoIP prekinutih na drugoj lokaciji. Ovo je trenutno dostupno samo za primarni red korisnika.

Počevši od programa Release 43.12, aplikacija Webex je poboljšana da prikaže pozive prekinute na drugoj lokaciji takođe za deljene i virtuelne linije. Takvi pozivi su vidljivi u tekućoj oblasti poziva u informativne svrhe i bez opcije da se oni kontrolišu. Samo ako je takav poziv stavljen na čekanje, korisnik će moći da ga premesti na lokalni uređaj tako što će ga izabrati i nastaviti sa ekrana poziva. Ovaj mehanizam je koristan ako je pozivom upravlja isti korisnik na drugoj lokaciji ili neki drugi korisnik koji koristi isti red.

Imajte na zatek pod nau na Webex da premestite zadržani poziv na uparen uređaj. Ako je korisnik uparen sa uređajem, prvo mora da prekine vezu, a zatim može da nastavi poziv lokalno.

Nadgledanje poziva za deljenu i virtuelnu liniju zavisi od SIP paketa događaja poziva i informacija.

Praćenje poziva za primarnu liniju korisnika zavisi od XSI događaja (Advanced Call event package) i premeštanje poziva na lokalni uređaj nije dostupno za ove pozive. Za ovaj tip poziva korisnik može da koristi funkciju "Povlačenje poziva" [6.1.22 Povuci poziv](#). Call pull funkcioniše samo za poslednje aktivne pozive korisnika, dok mehanizam za deljene i virtuelne linije funkcioniše za sve pozive korisnika koji su postavljeni na čekanje.

1. Koristi predmet 1:

a. Alis ima Bobovu liniju dodeljenu za profile desktop i Desk telefona.

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

```
<konfig>
<services><calls>
  <-potez>
    <samo-ovde omogućeno="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	netačno	Istina, netačno	Omogućava premeštanje poziva na lokalnom uređaju. Koristi se za držanje/biografiju na lokacijama/korisnicima u predmetu za korišćenje sa više reda.

6.3 Funkcije samo za mobilne uređaje

6.3.1 Hitan poziv

Webex za Cisco BroadWorks podržava urođeni hitan poziv.

Kada je funkcija omogućena, prilikom pokretanja odlaznog VoIP poziva, aplikacija analizira biljeni broj i poredi ga sa listom konfigurisanih brojeva za hitne slučajevе. Ako je broj identifikovan kao hitan, aplikacija izvršava konfigurisano ponašanje biranja broja. Može se konfigurisati pomoću oznake za *biranje broja*.

Podržani režimi su:

- *cs-only* – Klijent postavlja hitne pozive samo preko mobilne mreže ako je mreža dostupna.

- *cs-first* – Nakon pokretanja hitnog poziva, klijent proverava tip mreže sa kojim je trenutni uređaj povezan. Ako je mobilna mreža dostupna, klijent postavlja mesta koja pozivaju preko mobilne mreže. Ako mobilna mreža nije dostupna, ali je dostupna mobilna mreža podataka/Wi-Fi mreža, klijent postavlja poziv preko mobilne mreže podataka/Wi-Fi mreža kao poziv VoIP. Takođe, ako je hitan poziv postavljen preko mobilne mreže, klijent predlaže korisniku da ponovo pokuša poziv za hitne slučajeve kao VoIP.
- *voip-only* – Klijent postavlja hitne pozive samo kao VoIP ako je dostupna mobilna mreža podataka/Wi-Fi mreža.
- *cs-voip* – Klijent analizira da li uređaj može da ga pokrene kao poziv na izvorni prekidač (CS) (bez uzimanja u obzir da li je CS mreža dostupna ili ne). Ako uređaj može da započne domaći poziv, broj za hitne slučajeve se bira kao hitan CS poziv. U suprotnom, poziv se bira kao VoIP.

NAPOMENA: Ako je VOIP pozivanje onemogućeno, jedina smislena vrednost za sekvencu hitnog biranja broja (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) je samo za cs.

Prikazuje se poruka o odricanju odgovornosti za hitne pozive korisniku prilikom prijavljivanja. Ne kontroliše se pomoću opcija konfiguracije.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	netačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili otkrivanje hitnih poziva. Podrazumevana vrednost je prazno.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	samo za cs	cs-only, cs-first, voip-only, cs-voip	Kontroliše režim biranja broja za hitne pozive.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	"911,112"	CSV lista	CSV brojeva za hitne slučajeve. Primer: 911,112

6.3.2 Gurni obaveštenja za pozive

Kada primi dolazni poziv, mobilni klijent prvo dobija push obaveštenje (PN). Postoji config parametar koji se može koristiti za kontrolu prilikom uspostavljanja SIP REGISTER sesije:

1. Kada se primi obaveštenje o guranju, OR
2. Kada korisnik prihvati poziv.

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

Prema zahtevima iOS-a 13, VoIP PNS treba da se koristi samo za dolazne pozive. Ostali događaji vezani za pozive treba da koriste obične PNS-ove.

Da bi se ispunio ovaj zahtev, uvedena je nova PN registracija API i zahteva primenu odgovarajuće zakrpe na serveru aplikacije. Ako backend nije konfigurisan da podržava iOS 13 PNS, parametar konfiguracije se može koristiti za primenu korišćenja zastarelih push obaveštenja, gde se svi događaji povezani sa pozivom isporučuju putem VoIP PNS- a.

Postoji push obaveštenje koje šalje server aplikacije (AS) kada poziv za zvonjavu prihvati na drugoj lokaciji, zatvoren od strane pozivaoca ili, na primer, preusmeren na govornu poštu. Sa iOS-om 13, ova vrsta Push Notification-a je sada redovna i ima neka ograničenja. To može biti odloženo od strane Apple Push Notification Service (APNS) ili čak uopšte nije isporučeno. Da biste rukoračili nedostajućim ili odloženim PNS-om ažuriranja poziva, dodaje se konfigurisano vremensko ograničenje zvonjave da bi se kontrolisalo maksimalno vreme zvonjave. Ako se dostigne maksimalno vreme zvonjave, zvonjava se zaustavlja za zov i poziv se tretira kao propušten. Sa strane pozivaoca, poziv može ostati u stanju zvonjave sve dok se ne izvrše smernice bez odgovora koje su konfigurisane na serveru aplikacije (AS).

Da bi ponašanje aplikacije bilo dosledno, konfiguracioni tajmer zvonjave primenjuje se i na Android i na iOS.

Dodaje se zasebna opcija konfiguracije da bi se navelo ponašanje odbijanje poziva kada se dolazni poziv primi kao push obaveštenje. Klijent može biti konfigurisan da ignoriše poziv ili da se odazove serveru putem Xsi sa padom podešenim na "tačno" ili "netačno", u tom slučaju će biti primenjene dodeljene usluge lečenja poziva Cisco BroadWorks. Ako je "decline_false" konfigurisan, poziv nastavlja da zvoni sve dok pošiljalac ne odustane ili ne istekne tajmer bez odgovora, a ne počnu povezane usluge lečenja poziva. Ako je decline_true "datoteka" konfigurisana, razlog pada navodi obradu poziva. Ako je razlog za odbijanje podešen na "zauzet", server odmah primorava uslugu zauzetog tretmana. Ako je "temp_unavailable" konfigurisan, primenjuje se privremena ne dostupna usluga lečenja.

```
<konfig>
< sluge>
    <push-obavestenja-za-pozive-omogućena="true"
    connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
    ring-timeout-seconds="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"/>
    < pozivi>
        <reject-with-xsi mode="%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
        declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše kada je uspostavljena SIP REGSITER sesija – po prijemu push obaveštenja za dolazni poziv ili po prihvatanju.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Kontroliše maksimalno vreme zvonjave poziva za pozive primljene putem PN-a. Ako nijedan CallUpd PN nije primljen u datom periodu, poziv će biti tretiran kao propušten.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_false	Ignoriši, decline_true, decline_false	Navodi ponašanje odbijanje poziva.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	Zauzet	zauzet, temp_unavailable	Navodi razlog odbijanja poziva ako je režim odbijanja podešen na "decline_true".

6.3.2.1 MWI

Kada je omogućena funkcija MWI, Mobile Webex klijent se pretplatio na MWI Push Obaveštenje da bi primao ispravke putem govorne pošte korisnika i obavestio ga.

Da bi se smanjio broj obaveštenja i izbeglo nepotrebno odvraćanje pažnje, MWI push obaveštenja se u nekim slučajevima potiskuju. Na primer, kada korisnik sluša poruke govorne pošte ili ih označava kao pročitane iz klijenta Mobile Webex (nepročitani broj se smanjuje). Ne postoji opcija za konfigurisanje da bi se ovo kontrolisalo.

Za više informacija o MWI, pogledajte odeljak [6.1.27 Govorna pošta, Vizuelna govorna pošta, indikator](#) čekanja na poruku.

6.3.2.2 Prskanje prstena

BroadWorks usluge (kao što je DND) mogu da šalju podsetnike za prsten kada se dolazni preusmeravaju. Webex Mobile klijent može da se konfiguriše tako da omogući Ring Splash Push Obaveštenja i predstavi ih korisniku kada ih pokrene BroadWorks.

```
config>
<sluge>
<-splash omogućen="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava Ring Splash u BroadWorks konfigu.

6.3.3 Jedno obaveštenje

Funkcija Mobile Single Alert namenjena je fiksno-mobilnom konvergenciji (FMC) / Mobile Network Operator (MNO) raspoređivanju koje koristi BroadWorks mobility uslugu. Bez toga, kada se prijavi u Webex klijent i primi dolazni poziv, korisnik će istovremeno primiti dva poziva – jedan izvorni i Push Notification (VoIP) poziv. Kada je funkcija omogućena, aplikacija će onemogućiti obaveštenje o mobilnosti na lokaciji za mobilnost korisnika prilikom prijavljivanja i omogućiti obaveštenje prilikom odjavljivanja. Važan preduslov za korišćenje ove funkcije je da korisniku bude dodeljena usluga BroadWorks Mobility i tačno jedna lokacija konfigurisana.

```
<konfig>
<services><calls>
<je omogućeno obaveštenje o stanju na nivou:"%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	netačno	Istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili jedno obaveštenje.

6.3.4 Kliknite da biste birali broj (poziv nazad)

Odlazni klik za biranje osigurava da krajnji korisnik može da ima poziv na svom ličnom Mobilnom telefonu Circuit Switched i isporuči svoj poslovni DN kao ID linije za pozivanje.

Mobilni Webex podržava pozive "Klikni da biraj (pozovi nazad)" koristeći uslugu BroadWorks Anywhere. Lokacije BroadWorks Anywhere u aplikaciji Webex nazivaju se Single Number Reach (SNR) lokacije.

Kada je funkcija omogućena, korisnici mogu da izaberu lokaciju SNR u meniju za uparivanje uređaja. Kada se upari sa lokacijom SNR, svi odlazni pozivi se pokreću pomoću poziva "Kliknite da biste pozvali(pozovi nazad)". Da biste sprečili dvostruko obaveštavanje, push obaveštenja za dolazne pozive su onemogućena.

Kada korisnik započne klik na poziv, videće ekran odlaznog poziva sa informacijama koje očekuju dolazni poziv na izabranoj SNR lokaciji. Ovaj ekran se automatski zatvara na osnovu tajmera koji se može konfigurisati.

Prilikom prekida veze sa lokacijom SNR, aplikacija se ponovo registruje za push obaveštenja za dolazne pozive.

```
<konfig>
< sluge>
< 90>
    <-back-back="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%">
    tajmer="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	netačno	Istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili pozive za pozivanje (poziva nazad).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Kontroliše broj sekundi pre nego što se ekran "Pozovi nazad" automatski zatvorí.

6.3.5 MNO podrška

6.3.5.1 Pozovi sa izvorni birač broja

Ova funkcija dodaje podršku za raspoređivanje operatera mobilne mreže (MNO) koje koriste uslugu BroadWorks Mobility (BWM). Pretpostavlja se da korisnik ima dodeljenu BroadWorks uslugu mobilnosti i da ima konfigurisanu najmanje jednu lokaciju.

Mogućnost korisnika da inicira pozive preko izvornog birača broja kontroliše oznaka za na izvornu konfiguraciju. Ako je omogućeno, aplikacija će pokrenuti izvorni birač broja i obaviti poziv. Pored toga, dostupnost poziva VoIP je kontrolisana voip oznakom – **na** osnovu zahteva za primenu VoIP pozivi mogu biti omogućeni ili onemogućeni.

Ako su omogućeni VoIP i izvorni pozivi, korisnik će moći da odabere koju opciju će koristiti.

Kontrole < režimu > ako korisnici mogu da izaberu kako će dolazni i odlazni pozivi biti započeti/primljeni. Zahteva da se omogući i izvorni i VoIP poziv.

Počevši od izdanja 43.12, konfiguracija izvornog biranja broja se proširuje, što obezbeđuje mogućnost da prilagođeni prefiks bude unapred priklonjen na odlazni broj poziva. Ovo se odnosi na mobilne pozive započete iz aplikacije Webex, samo ako bi birani broj počeo pozivnim brojem FAC kodom.

Ova funkcija je korisna za korisnike koji koriste MNO primene, gde pozivi umesto da budu preusmereni na integrисани Cisco BroadWorks server aplikacije, FAC kodovima može da rukuje Telekom backend. Nova <fac-prefiks> se dodaje u odeljku <dialing><native> i Telekomi mogu da je koriste za rešavanje ovog problema.

```
<konfig>
< sluge>
< 90>
<poznati omogućen="%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%" />
<naativ omogućen="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%" >
<fac-prefiks="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%" />
</maternji>
<usavršenog režima dijagnostikovanja="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" 
default="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	tačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili opciju VoIP poziva.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	netačno	istina, netačno	Postavite na "tačno" da biste omogućili opciju "Izvorni poziv".
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	netačno	Istina, netačno	Omogućava izbor režima biranja broja od strane korisnika, putem postavki poziva u željenim postavkama.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	Voip, maternji	Određuje podrazumevani režim biranja broja izabran kada je režim biranja broja omogućen u željenim opcijama.

Oznaka	Podrazumevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	netačno	istina, netačno	Kontroliše da li dostupnost poziva maternjeg uređaja treba da zavisi od dodeljivanje BroadWorks mobility usluge i lokacije mobilnosti koja je konfigurisana za korisnika.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	prazan	Niske	Navodi prefiks koji bi trebalo unapred da se pokrene, ako se odlazni poziv na broj koji počinje šifrom FAC pokreće kao mobilni poziv. Podrazumevano, nije definisan prefiks FAC i oznaka je prazna.

NAPOMENA 1: Treba omogućiti bar jedan **od voip i izvorni** poziv.

NAPOMENA 2: Ako je omogućen **samo izvorni** poziv, u MNO primenama preporučuje se onemogućavanje jedinstvenog upozorenja kako bi se sprečilo da klijent onemogući BWM obaveštenje.

NAPOMENA 3: Ako su omogućeni **i pozivi za izvore i voip**, u MNO primenama preporučuje se omogućavanje jedinstvenog upozorenja da bi se sprečilo dvostruko obaveštavanje.

6.3.5.2 Kontrole srednjeg poziva

Ova funkcija omogućava mobilnom Webex klijentu da kontroliše putem XSI izvornih poziva na mobilnom uređaju koji su usidreni na Cisco BroadWorks uređaju. Kontrole XSI poziva su dostupne samo ako:

- BroadWorks Mobility (BWM) usluga je dodeljena korisniku,
- Postoji samo jedan BMW Mobile Identity konfiguriran,
- Korisnik je izabrao izvorni režim biranja broja (za više informacija odeljak za proveru [6.3.5.1 Pozovi sa izvorni birač broja](#)),
- Postoji poziv usidren na BroadWorks-u, koji prolazi kroz BMW servis,
- Na mobilnom uređaju je u toku mobilni poziv.

Release 43.10 dodaje bolje rukovanje konsultativnim prenosom, stvarajući povezanost između dva mobilna poziva predstavljena u aplikaciji Webex i pružajući opciju korisniku da dovrši prenos. Takođe, ako korisnik ima dva nezavisna mobilna poziva na istom uređaju, meni prenosa je poboljšan tako da omogućava prenos jednog na drugi čak i ako između njih nije kreirana veza.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljeno	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava XSI kontrolu poziva za MNO okruženje.
%XSI_CALL_CONTROL_ROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Kontroliše XSI MNO tip primene koji aplikacija koristi. Moguće vrednosti su: <ul style="list-style-type: none"> - MNO_Access – prikazuje sve udaljene (XSI) pozive sa tipovima uređaja definisanim u donjemenu nudli. - MNO_Network - prikazuje sve udaljene (XSI) pozive.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	niz	Imena tipa uređaja koja bi trebalo da se koriste u MNO_Access primene.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	tačno	Istina, netačno	Kontrole ako radnja "Držanje poziva" treba da bude dostupna korisniku za XSI mobilne pozive.

6.3.5.3 Identitet odlazne linije poziva (CLID) – Dual Persona

Pomoću mobilnog izdanja 42.12, aplikacija Webex omogućava korisnicima da izaberu svoj identitet linije za pozivanje (CLID) koji je predstavljen udaljenoj stranci nakon pokretanja odlaznog poziva.

Ako je korisnik konfigurisan sa Cisco BroadWorks mobility, tipičnom konfiguracijom za primene operatera mobilne mreže (MNO) i kada je omogućeno pozivanje maternjeg uređaja, korisnik može da izabere identitet koji će biti predstavljen osobama koje zovu. Korisnik može da odabere svoj poslovni ili lični identitet. Takođe postoji opcija skrivanja sopstvenog identiteta i poziva koji će biti predstavljen kao Anonimus.

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

Upravljanje personama i CLID blokiranje kontrolišu se kroz odvojene opcije konfigura-

```
<konfig>
< sluge>
< 90>
    <-blokiranje-id-reda-isporuke="%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%" />
    <-upravljanje-osobom-osobama
omogućeno="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%" />
```

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	netačno	Istina, netačno	Omogućava blokiranje isporuke ID linije za pozivanje. Primjenjuje se na sve odlazne tipove poziva za korisnika.
%ENABLE_MOBILITY_PERSON_A_MANAGEMENT_WXT%	netačno	Istina, netačno	Omogućava lični menadžment za izvorne pozive kada je tip primene konfigurisan kao MNO_Access ili MNO_Network. (BroadWorks Mobility se koristi za domorodačke pozive i svi domorodački pozivi su usidreni na BroadWorks-u)

6.3.5.4 Obaveštenje za izvorne pozive

Za korisnike koji su raspoređeni pomoću MNO-a, ova funkcija dodaje reklamni natpis za obaveštenja za izvorne pozive, koji se može kontrolisati putem aplikacije Webex. Ovo obaveštenje se oslanja na push obaveštenje, koje šalje server aplikacije kada se poziv uspostavi.

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	tačno	istina, netačno	Omogućava pretplatu za obaveštenje o MOBILE_CALL_INFO pritiska.

6.3.5.5 Premesti izvorni poziv na konvergentni sastanak

Za korisnike koji su raspoređeni sa MNO-om, ova funkcija omogućava da izvorni glasovni poziv eskalira na sastanak za obe strane poziva 1:1 (čak i ako druga strana nije korisnik Webex). Ako je udaljeni korisnik korisnik Webex, jednom na sastanku, strane će imati mogućnost da:

- Započni Webex u časkanju za sastanak
- Dodaj video zapis (imajte na nauda da će se zvuk nastaviti u izvorni poziv)
- Deli ekran / sadržaj
- Snimanje sastanaka okidača

Oznaka	Podrazu mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	netačno	istina, netačno	Omogućava napajanje ("Pozovi i upoznaj", "Video upoznaj radnje").

6.3.5.6 MNO Mobilnost - Vidžet u pozivu

Release 43.7 of the Android Webex app (Mobile and Tablet) officially introduces a new call control widget (bubble), providing additional call control for native calls anchored on Cisco BroadWorks, using the Mobility service. Vidžet će biti prikazan na vrhu korisničkog interfejsa i omogućiće korisniku sledeće radnje:

- Zadrži/nastavi
- Blind/Consultative Transfer – smešta korisnika u dijalog prenosa u aplikaciji Webex.
- Kompletan prenos – pruža opciju kompletног konsultativnog prenosa (izdanje 43.10)
- Video sastanak – premešta strane u Webex sastanak.
- Završi poziv

```
<konfig>
<services><calls>
    <dodlučno xsi-omogućeno="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%" vidžet-
omogućen="%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%"/>
    <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%" type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"/>
        <iscalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Oznaka	Podrazu- mevano ako je izostavljen	Podržane vrednosti	Opis
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše dostupnost radnje "Zadrži" u vidžetu poziva.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše dostupnost radnji prenosa i dovršavanje prenosa u vidžetu poziva.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	tačno	istina, netačno	Kontroliše dostupnost radnje video sastanka u vidžetu poziva.

7 Funkcije rane probne verzije polja (BETA)

7.1 Poboljšanja govora za PSTN pozive

Release 43.12 of the Webex app introduces new Speech AI enhancements of thecoming audio media for narrowband PSTN calls.

Dodaje se novi algoritam proširenja propusnog opsega koji poboljšava kvalitet zvuka proširenjem propusnog opsega uskog PSTN spektra i uklanjanjem buke. Produženi propusni opseg će povećati inteligentnost i smanjiti umor od slušanja.

Takođe, već postojeće uklanjanje buke se ažurira uklanjanjem ograničenja muzike na čekanju i drugih audio tonova (kao što su signali zvučnog signala).

Kada je ova funkcija omogućena, korisnicima je prikazan spoljni audio indikator i mogu da odaberu da kontrolišu poboljšanja govora AI dolaznog audio medija.

```
<konfig>
  < sluge>
    < pozivi>
      <speh-poboljšanja omogućena="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

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

NAPOMENA:Uklanjanje buke je sada deo dodatnih poboljšanja govora, a oznaka <otklonjenje> je zastarela novom oznakom <speech->".

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

Sledeća tabela navodi prilagođene oznake Webex za Cisco BroadWorks, koje se podudaraju sa njihovim zastarem prilagođenim oznakama za UC-One.

Webex za Cisco BroadWorks Tag	Zastarela oznaka radne površine	Oznaka za zaveštanje mobilnih telefona
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N/A	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N/A	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	N/A	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	N/A
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	N/A
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	N/A
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	N/A
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	N/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	N/A	N/A

Webex za Cisco BroadWorks Tag	Zastarela oznaka radne površine	Oznaka za zaveštanje mobilnih telefona
%ENBLE_BROADWORKS_AN YWHERE_DESCRIPTION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_A NYWHERE_ALERT_ALL_LOC ATIONS_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHER E_ALERT_ALL_LOCATIONS_D EFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_A NYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHER E_CALL_CONTROL_DEFAULT _WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_A NYWHERE_DIVERSION_INHIB ITOR_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHER E_DIVERSION_INHIBITOR_DE FAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_A NYWHERE_ANSWER_CONFIR MATION_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHER E_ANSWER_CONFIRMATION _DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_EMERGENCY_DIA LING_WXT%	N/A	N/A
%EMERGENCY_DIALING_NU MBERS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_USE_RPORT_WXT %	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOB ILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT _WXT%	N/A	%RPORT_USE_LOCAL_PORT _MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	N/A
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_ WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_ MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	N/A
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N/A

Webex za Cisco BroadWorks Tag	Zastarela oznaka radne površine	Oznaka za zaveštanje mobilnih telefona
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	N/A
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	N/A
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	N/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	N/A
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	N/A
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	N/A	N/A
%SRTP_ENABLED_WXT%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_MOBILE%
%SRTP_MODE_WXT%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_MOBILE%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP%	%ENABLE_REKEYING_MOBILE%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%ENABLE_XSI_EVENT CHANNEL%	N/A
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	N/A	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	N/A	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Webex za Cisco BroadWorks Tag	Zastarela oznaka radne površine	Oznaka za zaveštanje mobilnih telefona
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	N/A	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N/A	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLACKLIST_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%"	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC_ADAPTER_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_AC_ADAPTER_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNCR_ADAPTER_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNCR_ADAPTER_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_ADAPTER_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_ADAPTER_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM_RING_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM_RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CWC_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CWC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%

Webex za Cisco BroadWorks Tag	Zastarela oznaka radne površine	Oznaka za zaveštanje mobilnih telefona
%WEB_CALL_SETTINGS_BW_A_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BW_A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BW_M_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BW_M_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BA CK_WXT%	N/A	N/A
%DIALING_CALL_BACK_TIME R_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSI STANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSI STANT_DESKTOP%	N/A
%PN_FOR_CALLS_RING_TIM EOUT_SECONDS_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_RING_TIM EOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDIN G_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDIN G_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE %
%ENABLE_SINGLE_ALERTIN G_WXT%	N/A	%ENABLE_SINGLE_ALERTIN G%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT %	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	N/A
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE _DIALOG_TIMER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_MODE_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_SERVICE_URI_W XT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_PORT_WXT%	N/A	N/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_US E_RANDOM_FACTOR_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALLS_ESCALATE _TO_WEBEX_MEETING_WXT %	N/A	N/A
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DESKPHONE_CO NTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	N/A	N/A
%SIP_URI_DIALING_ENABLE LOCUS_CALLING_WXT%	N/A	N/A

Webex za Cisco BroadWorks Tag	Zastarela oznaka radne površine	Oznaka za zaveštanje mobilnih telefona
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	N/A	N/A
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	N/A	N/A
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	N/A	N/A

NAPOMENA: N/A označava da nije postojala odgovarajuća prilagođena oznaka koja kontroliše funkciju u UC-One. Posedovanje oznaka N/A za Oznake za zastarelost radne površine i mobilnog telefona ukazuje na to da je oznaka Webex za Cisco BroadWorks nova i da kontroliše novu funkcionalnost ili postojeću funkciju koja nije kontrolisana putem prilagođene oznake u UC-One.



9 Aneks A: TLS Ciphers

Webex za BroadWorks klijent koristi CiscoSSL, koji se zasniva na OpenSSL-u uz dodatno ojačavanje bezbednosti.

10 Aneks B: Skripta za obezbeđivanje oznaka DM

Broj prilagođenih DM oznaka se povećao sa svakim izdanjem, jer mnogi klijenti preferiraju oznake za nove parametre konfiguracije. Ovaj odeljak sadrži skriptu koja se može pokrenuti na strani servera aplikacije (AS) da bi se prilagođenim DM oznakama dodelile vrednosti. Ova skripta je posebno namenjena novim primenama gde je većina prilagođenih DM oznaka namenjena za korišćenje.

Imajte na naudu da je ova skripta važeća samo za nova primena gde se kreiraju prilagođene DM oznake. Da biste izmenili postojeće prilagođene DM oznake, komanda u sledećoj skripti mora biti promenjena iz "dodaj" u "set".

Predložak skripte sa samo nekoliko prilagođenih oznaka postavljenih (u pravom raspoređivanju, potrebno je da popunite veću listu prilagođenih oznaka). Imajte na kraju da je sledeći primer za mobilni telefon. Za radnu površinu koristite BroadTouch_tags za postavljanje oznaka umesto Connect_Tags. Za tablet koristite skup ConnectTablet_Tags oznaka umesto Connect_Tags.

```
%% ***** Connect_Tags - pročitajte file *****
%%
%% Uputstvo:
%%
%% -----
%% - Ovaj pročitani fajl se može koristiti za kreiranje, dodavanje i postavljanje Webex za
%% BroadWorks
%% klijent prilagođene oznake
%% - Koristite %% da biste komentarisali sve korake koji nisu potrebni na osnovu određenog
%% raspoređivanja
%% zahtevi usluge:
%% Korak 1 -- samo za nova raspoređivanja kreirajte početnu oznaku
%% Korak 2 -- dodajte novu prilagođenu oznaku (za svaku novu oznaku potrebna je stavka)
%% Korak 3 -- postavljena vrednost za postojeću prilagođenu oznaku (stavka potrebna za svaku
%% primenljivu oznaku)
%% Korak 4 -- prikaži i vizuelno proveri postavke oznaka
%%
%% - Uredite, izmenite datoteku po potrebi poštujući sintaksu komandi. Sačuvaj datoteku (npr.
%% WxT_Tags.txt)
%% - SFTP read file to AS under directory /tmp
%% - Prijavite se na AS, bwcli (prijavite se kao admin)
%% - Izvršite sledeću komandu iz bwcli: AS_CLI>r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Verifikuj rezultate
%%
%% -----
%% Korak 1: Create Connect tag set label - Connect_Tags
%%
%% odustani od svega; Sistem; Postavka uređaja
%% dodavanje Connect_Tags
%%
%% Korak 2: Dodavanje WxT za BWKS prilagođene oznake
%% PRIMER – za sve mobilne oznake pogledajte dole navedenu listu-----
%%
%% odustani od svega; Sistem; Postavka deviceTagSet; Oznake
%% dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% tačno
%%
%% Korak 3: Podešavanje povezivanja prilagođenih oznaka (ako oznaka već postoji)
%% PRIMER – za sve mobilne oznake pogledajte dole navedenu listu
%% postavite oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable
%% true tagvalue false
%% -----
```

```
%% Korak 4: Provera prilagođenih oznaka je ispravno definisana i postavljena
%%
odustani od svega; Sistem; Postavka deviceTagSet; Oznake
dobjite oznakuSetName Connect_Tags
odustani od svega
```

U sledećem listu su navedene sve prilagođene oznake koje koristi Webex za Cisco BroadWorks, sa primerom (podrazumevanih ili preporučenih) vrednosti. Imajte na kraju da neke oznake zahtevaju vrednosti specifične za odgovarajući primenu (kao što su adrese servera). Zato se ove oznake dodaju na kraju skripte, ali su ostale prazne, a treba dodati i dodatne komande skupa da bi se one navele.

10.1 Radne površine

```
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% true
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% puna
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% tačno
```

```

dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% tačno
dodati oznakuSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% netačno
dodati oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% spoljašnjeg
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
dodavanje oznakeSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% spoljne
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% netačno
dodati oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% netačno
dodavanje oznakeSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% tačno
dodavanje oznakeSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% tačno

```

```

dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_RED SKY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_RED SKY_USER_Reminder_TIMEOUT_WXT% 0
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_RED SKY_USER_Mandatory_Location_WXT% -1
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_RED SKY_USER_Location_Prompting_WXT%
once_per_login
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% leda
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% true
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% true
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% tačno
dodati oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %USE_PAIS_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% tačno

```

10.2 Mobilni telefon

```

dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% netačno
dodati oznakeSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% netačno
dodati oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% netačno
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% pune
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% netačno

```

```

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

```

```

dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% spoljašnjeg
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% tačno
dodati oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% netačno
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% tačno
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% spoljašnjeg
dodati oznakuSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs samo
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% zauzeto
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
dodati oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% leda
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%
netačno
dodati oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
dodati oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% netačno

```

```

dodaj oznakuSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% tačno
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% tačno
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% tačno
dodati oznakuSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_RED SKY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %EMERGENCY_RED SKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %EMERGENCY_RED SKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%-1
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %EMERGENCY_RED SKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
dodati oznakuSetName Connect_Tags %USE_PA1_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_RING SPLASH_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% tačno
dodati oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% netačno
dodati oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% netačno
dodati oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% netačno
dodati oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% netačno
dodati oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% netačno
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% tačno
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% tačno
dodavanje oznakeSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% tačno

```

10.3 Tablet

```

dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% netačno
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% pune
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% netačno
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% netačno
dodati oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% netačno

```

```

dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%
netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
netačno
dodati oznakuSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% tačno
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% tačno
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% netačno
dodati oznakuSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% spoljašnjeg
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% tačno

```

```

dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% tačno
dodati oznakeSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% netačno
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% tačno
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% spoljašnjeg
dodaj oznakuSetName Povežitablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% netačno
dodaj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% samo za cs
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% zauzeto
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% netačno
dodati oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% leda
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% tačno
dodati oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% tačno
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% tačno
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% tačno
dodati oznakuSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_RED SKY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_RED SKY_USER_Reminder_TIMEOUT_WXT% 0
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_RED SKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_RED SKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login

```

```
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %USE_PA1_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
dodavanje oznakeSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% tačno
dodati oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% netačno
dodati oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% netačno
dodati oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% netačno
dodati oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% netačno
dodati oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% netačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% tačno
dodaj oznakuSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% tačno
```

10.4 Sistemske oznake

U sledećem su navedene sistemske oznake koje koristi Webex za BroadWorks.

```
%BWNNETWORK-KONFERENCIJA-SIPURI-n%
%BWVOICE-PORTAL-BROJ-n%
%BWLINEPORT-n%
%BWHOST-n%
%BWAUTHUSER-n%
%BWAUTHPASSWORD-n%
%BWE164-n%
%BWNAME-n%
%BWEXTENSION-n%
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
%BWLINEPORT-PRIMARY%
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%
%BWE911-ID KLIJENTA%
%BWE911-TAJNI KLJUČ%
%BWE911-HITNI-BROJ-LISTA%
%BW-MEMBERTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%
```

11 Akronimi i skraćenice

Ovaj odeljak navodi akronime i skraćenice pronađene u ovom dokumentu. Akronimi i skraćenice su navedeni po abecednom redu zajedno sa njihovim značenjima.

ACB	Automatski povratni poziv
ACD	Automatska distribucija poziva
ACR	Odbijanje anonimnog poziva
AES	Napredni standard šifrovanja
AIG	Mrežni prolaz sloja aplikacije
API	Interfejs programiranja aplikacije
APK	Paket aplikacije
APNS	Apple Push servis obaveštenja
ARS	Automatska selekcija protoka
KAO	Server aplikacije (Cisco BroadWorks)
AVP	Audio vizuelni profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks bilo gde
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks mobilnost
BYOD	Ponesite sopstveni uređaj
CC	Centar za pozive
CFB	Zauzeto prosleđivanje poziva
CFNA	Prosleđivanje poziva Bez odgovora
CFNR	Prosleđivanje poziva nije dostižno
CIF	Uobičajeni srednji format
CLI	Interfejs komandne linije
CLID	Identitet linije pozivanja
CLIDB	Blokiranje isporuke ID-a linije poziva
CRLF	Feed o povratnoj liniji kočije
CS	Kolo-zamenjeno
CSWV	Web prikaz postavki poziva
CW	Poziv na čekanju
DB	Baze podataka
DM	Upravljanje uređajima
DND	Ne uzinemiravaj
DNS	Domain Name System

DPC	Kontrola desk telefona
DTAF	Datoteka arhive tipa uređaja
ECACS	Usluga promene adrese hitnog poziva
FMC	Fiksno-mobilna konvergencija
FQDN	Potpuno kvalifikovano ime domena
HMAC	Kôd potvrde identiteta hash poruka
LED	Interaktivno uspostavljanje veze
iLBC	Internet kodek niskog bitratea
IM	Razmena trenutnih poruka
IM&P	Neposredna razmena poruka i prisustvo
IOT	Testiranje interoperabilnosti
IP	Internet protokol
JID	Identifikator džabera
M/O	Obavezno/opcionalo
MNO	Operator mobilne mreže
MTU	Maksimalna jedinica prenosa
MUC	Višečlano časkanje
MWI	Indikator čekanja poruke
NAL	Sloj mrežne apstrakcije
NAPTR	Pokazivač autoriteta imenovanja
NAT	Prevod mrežne adrese
OTT	Preko vrha
TATA	Lični pomoćnik
PAI	P-Asserted-Identity
PEM	P-Rani mediji
PLI	Indikacija gubitka slike
PLMN	Javna zemljšna mobilna mreža
PN	Obaveštenje o guranju
QCIF	Zajednički srednji format kvartala
QoS	Quality of Service
RO	Udaljeni office
RTCP	Kontrolni protokol u realnom vremenu
RTP	Protokol u realnom vremenu
SaaS	Softver kao usluga
SAN	Alternativno ime teme
SASL	Jednostavna potvrda identiteta i bezbednosni sloj

SAVP	Bezbedni audio video profil
SBC	Kontrolor ivice sesije
SCA	Izgled deljenog poziva
SCF	Funkcija kontinuiteta sesije
SCTP	Protokol prenosa kontrole toka
SDP	Protokol definicije sesije
SEQRING	Sekvencijalni prsten
SIMRING	Istovremeni prsten
GUTLJAJ	Session Initiation Protocol
SNR	Odnos signala prema buci
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Bezbedni protokol kontrole u realnom vremenu
SRTP	Bezbedni protokol transporta u realnom vremenu
SSL	Sloj bezbednih utičnica
OMAMLJIVANJE	Uslužni programi sesije Traversal za NAT
SUBQCIF	CIF sub kvartala
TCP	Protokol kontrole prenosa
TLS	Bezbednost sloja prenosa
TTL	Vreme je za život
TURN	Traversal Using Relay NAT
UDP	Protokol korisničkog datagrama
UI	Korisnički interfejs
UMS	Server za razmenu poruka (Cisco BroadWorks)
URI	Jedinstveni identifikator resursa
UVS	Video Server (Cisco BroadWorks)
VGA	Niz video grafika
VoIP	Glas preko IP
VVM	Vizuelna govorna pošta
WXT	Webex
XMPP	Protokol za razmenu poruka i prisustvo
XR	Prošireni izveštaj
Xsp	Xtended Platforma za usluge
Xsi	Xtended Services Interfejs