



Konfigurationsguide för Webex för Cisco BroadWorks

Version 44.12
Dokumentversion 1



Innehållsförteckning

1	Sammanfattning av ändringar	1
1.1	Ändringar för version 44.12, december 2024	1
1.2	Ändringar för version 44.11, november 2024	1
1.3	Ändringar för version 44.10, oktober 2024	1
1.4	Ändringar för version 44.9, september 2024	1
1.5	Ändringar för version 44.8, augusti 2024	1
1.6	Ändringar för version 44.7, juli 2024	1
1.7	Ändringar inför version 44.6, juni 2024	1
1.8	Ändringar för version 44.5, maj 2024	1
1.9	Ändringar för version 44.4, april 2024	2
1.10	Ändringar inför version 44.3, mars 2024	2
1.11	Ändringar inför version 44.2, februari 2024	2
1.12	Ändringar inför version 43.1, januari 2024	2
1.13	Ändringar för version 43.12, december 2023	3
1.14	Ändringar för version 43.11, november 2023	3
1.15	Ändringar för version 43.10, oktober 2023	3
1.16	Ändringar för version 43.9, september 2023	3
1.17	Ändringar för version 43.8, augusti 2023	3
1.18	Ändringar för version 43.7, juli 2023	4
1.19	Ändringar inför version 43.6, juni 2023	4
1.20	Ändringar för version 43.5, maj 2023	4
1.21	Ändringar för version 43.4, april 2023	4
1.22	Ändringar inför version 43.3, mars 2023	4
1.23	Ändringar inför version 43.1, januari 2023	4
2	Ändringar för konfigurationsfiler	6
2.1	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.12	6
2.2	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.11	6
2.3	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.10	6
2.4	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.9	7
2.5	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.8	7
2.6	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.7	7
2.7	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.6	7
2.8	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.5	7
2.9	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.4	8
2.10	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.3	8
2.11	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.2	9
2.12	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.1	10
2.13	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.12	10
2.14	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.11	11

2.15	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.1010	12
2.16	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.9	12
2.17	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.8	12
2.18	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.7	13
2.19	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.66	13
2.20	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.5	13
2.21	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.4	13
2.22	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.3	15
2.23	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.2	15
2.24	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.1	16
3	Inledning.....	17
4	Installation.....	18
4.1	Lokaliserad klienthämtning.....	18
4.2	Android-klient	18
4.3	iOS-klient.....	18
4.4	Skrivbordsklient.....	18
5	Enhetshantering	19
5.1	Etiketter för enhetshantering	19
5.2	Delvis matchningsförbättringar för val av enhetstyp	20
5.3	Klientkonfiguration	21
5.4	Distribution av config-wxt.xml.....	21
5.5	Konfigurationsfil (config-wxt.xml)	21
5.6	Systemstandardtaggar	22
5.7	Dynamiska inbyggda systemtaggar för Cisco BroadWorks.....	22
6	Anpassade taggar	25
6.1	Vanliga funktioner	37
6.1.1	Inställningar för SIP-server.....	37
6.1.2	SIP över TLS och säkert transportprotokoll i realtid	40
6.1.3	3GPP SIP-sidhuvuden för SRTP.....	42
6.1.4	Tvinga fram TCP-, TLS- eller UDP-användning och keepalives	43
6.1.5	Konfigurerbar timeout för att öppna SIP-uttag	45
6.1.6	Identifiering av dynamisk SIP-proxy	45
6.1.7	Föredragen portanvändning för SIP	51
6.1.8	SIP-redundans och återställning.....	51
6.1.9	SIP SUBSCRIBE och REGISTERA uppdatering och PRENUMERERA igen	56
6.1.10	Använd P-associerade URI:er i REGISTER.....	57
6.1.11	Rubrik för SIP P-Early Media (PEM)	57
6.1.12	Stöd FÖR Sip-uppdatering.....	58
6.1.13	Äldre SIP INFO FIR.....	58
6.1.14	SIP-porteringshantering för NAT-traversal.....	59
6.1.15	SIP-sessions-ID.....	60

6.1.16	Beteende för avvisning av inkommande samtal	60
6.1.17	Portintervall för transportprotokoll i realtid	61
6.1.18	ICE-stöd (endast Webex Calling) (Webex Calling only).....	62
6.1.19	rtcp mux.....	62
6.1.20	överför	63
6.1.21	N-vägs konferenssamtal och mötesdeltagare and Participants	64
6.1.22	Samtalshämtning.....	65
6.1.23	Parkera/hämta samtal	65
6.1.24	Samtalsstatistik	66
6.1.25	Automatisk samtalsåterställning/sömlös överföring av samtal / Seamless Call Handover.....	66
6.1.26	Samtalsinspelning	67
6.1.27	Röstbrevlåda, visuell röstbrevlåda, meddelande väntar-indikator, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator.....	68
6.1.28	Avskrift av röstbrevlåda för Webex Calling.....	70
6.1.29	Samtalsinställningar	70
6.1.30	Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings	72
6.1.31	Inloggning/utloggning av samtalskö	76
6.1.32	XSI-rot och -sökvägar.....	77
6.1.33	XSI-händelsekanal	77
6.1.34	Kodekkonfiguration.....	78
6.1.35	SIP-URI-uppringning	80
6.1.36	Samtalshistorik på alla enheter	80
6.1.37	Inaktivera videosamtal.....	81
6.1.38	Nödsamtal (911) – platsrapportering med E911-leverantör.....	82
6.1.39	PAI som identitet.....	83
6.1.40	Inaktivera skärmdelning	84
6.1.41	Indikation på skräppostsamtal	84
6.1.42	Brusreducering och bandbreddstillägg för PSTN/mobilsamtal	84
6.1.43	QoS DSCP-märkning.....	85
6.1.44	Primär profil.....	86
6.1.45	Blockeringslista (endast Webex Calling).....	87
6.1.46	Implementering av medieanpassning och motståndskraft (MARI).....	88
6.1.47	Samtidiga samtal med samma användare	90
6.1.48	rtcp-xr	91
6.1.49	Information om samtalskoppling.....	91
6.1.50	Inringar-ID	92
6.2	Funktioner för endast skrivbord	95
6.2.1	Tvingad utloggning	95
6.2.2	Hämta samtal.....	96
6.2.3	Stöd för chefsadministratör (chef/assistent).....	96

6.2.4	Eskalera SIP-samtal till möte (endast Webex Calling) (Webex Calling only)	97
6.2.5	Kontrollsamtal för skrivbordstelefon – svara automatiskt	97
6.2.6	Autosvar med tonavisering	98
6.2.7	Kontroll av skrivbordstelefon – Kontroller i mitten av samtalet – Konferens Conference	98
6.2.8	Aviseringar om samtalssvar	98
6.2.9	Händelsepaket för fjärrkontroll	101
6.2.10	CLID-val för samtalskö	101
6.2.11	Överlevnadsgateway (endast Webex Calling).....	102
6.2.12	Flera linjer – Utseende på delad linje	102
6.2.13	Flera linjer – virtuella linjer (endast Webex Calling)	103
6.2.14	Paket för fjärrstyrning av ljud av (endast Webex Calling).....	104
6.2.15	Flytta samtal.....	105
6.3	Funktioner för endast mobil.....	107
6.3.1	Nödsamtal.....	107
6.3.2	Push-aviseringar för samtal	108
6.3.3	Enskild avisering.....	110
6.3.4	Klicka för att ringa (återuppringning)	110
6.3.5	Stöd för MNO	111
6.3.6	Inkommande inringar-ID.....	116
7	Funktioner för tidiga fältförsök (BETA)	118
7.1	AI-kodek	118
7.2	Personlig assistent (borta närvaro).....	118
7.3	Leveransläge för push-aviseringar om samtal (endast Webex Calling).....	119
7.4	Flera linjer för mobil (endast Webex Calling)	120
8	Anpassad taggmappning mellan Webex för Cisco BroadWorks och UC-One and UC-One	121
9	Bilaga A: TLS-chiffer	128
10	Bilaga B: Etableringsskript för DM-taggar	129
10.1	Desktop	130
10.2	Mobil	133
10.3	Surfplatta	136
10.4	Systemtaggar.....	139
11	Akronymer och förkortningar.....	140

1 Sammanfattning av ändringar

I det här avsnittet beskrivs ändringarna i detta dokument för varje version och dokumentversion. this document for each release and document version.

1.1 Ändringar för version 44.12, december 2024

Det gjordes inga ändringar i det här dokumentet för denna version.

1.2 Ändringar för version 44.11, november 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Lade till avsnitt [Flera linjer för mobil \(endast Webex Calling\)](#) i BETA.

1.3 Ändringar för version 44.10, oktober 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Avsnittet har lagts till [Personlig assistent \(borta närvaro\)](#).
- Lade till avsnitt [Leveransläge för push-aviseringar om samtal \(endast Webex Calling\)](#) i BETA.

1.4 Ändringar för version 44.9, september 2024

Det gjordes inga ändringar i det här dokumentet för denna version.

1.5 Ändringar för version 44.8, augusti 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.1.34 Kodekkonfiguration](#) – lade till förtydligande om DTMF:er och leveransmekanismer som stöds.

1.6 Ändringar för version 44.7, juli 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Lade till avsnitt [AI-kodek](#) i BETA.
- Uppdaterat avsnitt 6.1.44 Primär profil – tog bort information om beteendet i Webex-appen till version 43.2. [6.1.44 Primary Profile](#) – removed details about the Webex app behavior prior to Release 43.2.

1.7 Ändringar inför version 44.6, juni 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.3.6. Inkommande inringar-ID](#) – lade till mer information om den inbyggda upplevelsen och hur funktionen fungerar.

1.8 Ändringar för version 44.5, maj 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.1.18 ICE-stöd \(endast Webex Calling\)](#) (Webex Calling only) – stöd för IPv6 har lagts till via NAT64.
- Uppdaterat avsnitt [6.1.50 Inringar-ID](#) – lagt till underavsnitt [6.1.50.2 Namn på externt inringar-ID](#).

1.9 Ändringar för version 44.4, april 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.1.50.1 Utgående uppringar-ID \(endast Webex Calling\)](#).
- Uppdaterat avsnitt [Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.3](#) – lade till information om uppdateringarna av keepalive i 44.3.

1.10 Ändringar inför version 44.3, mars 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.3.6 Inkommande inringar-ID](#)
 - Flyttade avsnittet [6.1.50.1 Utgående uppringar-ID \(endast Webex Calling\)](#) som vanligt för stationära och mobila enheter och uppdaterade det med mer information.
- Uppdaterat avsnitt [6.1.4 Tvinga fram TCP-, TLS- eller UDP-användning och keepalives](#) – lade till information om konfigurerbara keepalives med anpassade taggar.

1.11 Ändringar inför version 44.2, februari 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Lagt till avsnitt [6.3.6 Inkommande inringar-ID](#) med underavsnitt:
 - 6.3.6.1 Inkommande inringar-ID
 - 6.3.6.2 Utgående inringar-ID (endast Webex Calling)
- Uppdaterat avsnitt [6.2.8 Aviseringar om samtals svar](#)
 - Lagt till underavsnitt [6.2.8.1 Fältet för upptagetlampa](#) – flyttad BLF-specifikation i den.
 - Lade till underavsnitt [6.2.8.2 Samtalssvarsgrupp \(endast Webex Calling\)](#).
- Lagt till avsnitt [6.1.49 Information om samtalskoppling](#).
- Uppdaterat avsnitt [6.1.8.3 Tillämpa IP-version](#) – lade till information för det nya *nat64*-läget.
- Uppdaterat avsnitt [6.1.42 Brusreducering och bandbreddstillägg för PSTN/mobilsamtal](#) – lade till information om det nya stödet för bandbreddstillägg och uppdateringarna för brusreducering. Avsnittet Talförbättringar för PSTN-samtal tas bort från BETA. *Speech Enhancements for PSTN Calls* is removed from BETA.

1.12 Ändringar inför version 43.1, januari 2024

Det gjordes inga ändringar i det här dokumentet för denna version.

1.13 Ändringar för version 43.12, december 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.1.1 Inställningar för SIP-server](#) – uppdaterat exempel (lagt till domän och externt ID per linje).
- Lagt till avsnitt [6.2.15. Flytta samtal](#).
- Uppdaterat avsnitt [6.3.5.1 Samtal med inbyggd uppringare](#) – lade till information om stöd för konfigurerbart prefix för mobila utgående samtal.
- Uppdaterat avsnitt [6.1.20 Överför](#) – lade till information om det nya alternativet för automatisk parkering.
- Lagt till avsnitt [6.1.48 rtcp-xr](#).
- Lade till avsnittet Talförbättringar för PSTN-samtal i BETA. *Speech Enhancements for PSTN Calls* in BETA.

1.14 Ändringar för version 43.11, november 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.1.8.1 SIP-redundans](#) – lade till information om rensning av registrering och uppdateringar av q-värde.

1.15 Ändringar för version 43.10, oktober 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Avsnittet [6.1.29.2 Vidarekoppling av samtal till röstbrevlåda](#) har flyttats från BETA.
- Uppdaterat avsnitt [6.3.5.2 Kontroller under samtalet](#) – lade till information om konsultativ överföring och överföring till ett annat pågående samtal.
- Uppdaterat avsnitt [6.3.5.6 MNO Mobility – widget för pågående samtal](#) – lade till information om slutförd överföring.

1.16 Ändringar för version 43.9, september 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Flyttat avsnitt [6.1.47 Samtidiga samtal med samma användare](#) från BETA.
- Uppdaterat avsnitt [6.1.20 Överför](#) – lade till information om överföring till ett pågående samtal.
- Lade till avsnittet [6.2.14 Fjärrstyrd ljudavstängning \(endast Webex Calling\)](#).
- Lade till avsnittet Vidarekoppling av samtal till röstbrevlåda i BETA. *Call Forwarding to Voicemail* in BETA.

1.17 Ändringar för version 43.8, augusti 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Lagt till avsnitt [Samtidiga samtal med samma användare](#) i BETA.

1.18 Ändringar för version 43.7, juli 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Flyttade avsnittet [6.3.5.6MNO Mobility – widget för](#) pågående samtal från BETA.

1.19 Ändringar inför version 43.6, juni 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Flyttade avsnittet [6.1.46Implementering av medieanpassning och motståndskraft \(MARI\)](#) från BETA.
- Lade till avsnitt [MNO Mobility – widget för](#) pågående samtal i BETA.
- Uppdaterat avsnitt [5.4Distribution av config-wxt.xml](#) – lade till en rekommendation om att hålla konfigurationsmallen uppdaterad med den senaste versionen av Webex-programmet.

1.20 Ändringar för version 43.5, maj 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Lagt till avsnitt [6.1.45Blockeringslista \(endast Webex Calling\)](#).
- Uppdaterade avsnittet [6.1.44 Primär profil](#).

1.21 Ändringar för version 43.4, april 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.2.8Aviseringar om samtalssvar](#).Aviseringar om samtalssvar
- Lagt till avsnitt [6.2.13Flera linjer – virtuella linjer \(endast Webex Calling\)](#).
- Lade till avsnitt [Implementering av medieanpassning och motståndskraft \(MARI\)](#) i BETA.

1.22 Ändringar inför version 43.3, mars 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Lade till avsnittet [6.1.44 Primär profil](#).
- Uppdaterat avsnitt6.2.12 Flera linjer – Utseende på delad linje. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).
- Ändringar för version 43.2, februari 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt6.2.12 Flera linjer – Utseende på delad linje. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).
- Lade till [6.2.11Överlevnadsgateway \(endast Webex Calling\)](#).
- Uppdaterat avsnitt [6.1.4Tvinga fram TCP-, TLS- eller UDP-användning och keepalives](#).

1.23 Ändringar inför version 43.1, januari 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt 6.2.12 Flera linjer – Utseende på delad linje. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).

2 Ändringar för konfigurationsfiler

2.1 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.12

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.2 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.11

- [BETA-funktion] [endast mobil] [endast Webex Calling]
Attribut som är aktiverade med flera linjer har lagts till i taggen <protokoll><sip><lines>.
Lade till avsnitt <personal> och <line> för de sekundära linjerna under avsnittet <protokoll><sip><lines>.

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

2.3 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.10

- [BETA-funktion]
Lade till <personal-assistant>-tagg under avsnittet <tjänster>.

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

- [BETA-funktion] [endast mobil] [endast Webex Calling]
Attribut för leveransläge har lagts till under taggen <services><push-notifications-for-calls>.

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

Följande %TAG%s har lagts till:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.4 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.9

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.5 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.8

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.6 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.7

- [BETA-funktion]
AI-codec (xCodec) har lagts till under avsnittet <tjänster><samtal><ljud><codec>.

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
```

2.7 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.6

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.8 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.5

- [Endast Webex Calling]
Attributet enable-ipv6-support har lagts till i taggen <protocols><rtp><ice>.

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

- Taggen <remote-name> har lagts till i avsnittet <services><samtal><inringar-id> med <machine> som en undertagg.

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

Följande %TAG%s har lagts till:

- % enable_rtp_ice_ipv6_wxt%
- %clid_remote_name_machine_mode_wxt%

2.9 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.4

- [Endast skrivbord] [endast Webex Calling]
Lade till taggar <additional-numbers>, <hunt-group> och <clid-delivery-blocking> under avsnittet <inringare-id><utgående-samtal>.

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

2.10 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.3

- [Endast skrivbord] [endast Webex Calling]
Lade till <utgående samtal> under det nya avsnittet <inringar-id>, med <call-center> som en undertagg.

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

- Lade till anpassade taggar (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% och %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) för att ersätta det hårdkodade värdet keep-alive-aktiverat för varje transport under <protocols><sip><transports>.

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

Följande %TAG%s har lagts till:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.11 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.2

- [Endast mobil]
Avsnittet <inringar-id> under <tjänster><samtal> har lagts till. Undertaggar <inkommande-samtal> och <missat-samtal> har lagts till, med ny undertagg <append-number> för båda.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <incoming-calls>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </incoming-calls>
    <missed-calls>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </missed-calls>
```

- [Endast mobil] [endast Webex Calling]
Lade till <utgående samtal> under det nya avsnittet <inringar-id>.

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

- Tagg <call-forwarding-info> har lagts till i avsnittet <tjänster><samtal>.

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

- [Endast skrivbord] [endast Webex Calling]
Lagt till <group-call-pickup-aviseringar> avsnittet under <tjänster><samtal>, med <display-caller> och <max-timeout> som undertaggar. Lade även till <group-call-pickup>-tagg under varje <line>-tagg i avsnittet <protokoll><sip><line>.

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

```

...
</line>
<line>
  <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
  ...
</line>
...

```

Följande %TAG%s har lagts till:

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

Följande %TAG% är inaktuell:

- % enable_noise_removal_wxt%

2.12 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.1

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.13 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.12

- <domain> har lagts till för varje <line> avsnitt under <config><protocols><sip><linjer>.

```

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

```

- [Endast skrivbord]
Lagt till <call-move> avsnitt med <move-here>-tagg under avsnittet <config><services><samtal>.

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

- <talförbättringar>-tagg har lagts till under avsnittet <config><services><samtal>.

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

- [Endast mobil]
Lade till <fac-prefix>-tagg under avsnittet <config><services><uppringning><inbyggd>.

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

- Attribut för automatisk parkering har lagts till i taggen <config><services><samtal><transfer-call>.

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

- Lade till <rtcp-xr> avsnittet under <config><protokoll><sip>.

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

Följande %TAG%s har lagts till:

- %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%

2.14 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.11

- Lagt till nytt <register-failover>-avsnitt med <registration-cleanup> som en undertagg under avsnittet <config><protocols><sip>. Taggen <q-value> har flyttats under taggen <register-failover>.


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

Följande %TAG% har lagts till:

- %sip_register_failover_registration_cleanup_wxt%

2.15 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.1010

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.16 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.9

- Bytte namn på taggen <multiple-calls-per-användare> i avsnittet <config><services><calls> till <simultaneous-calls-with-same-user>.

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

- En ny tagg <remote-mute-control> har lagts till under avsnittet <config><services><samtal>.

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

- En ny tagg <vidarebefordran> har lagts till under avsnittet <config><services><voice-mail>.

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

Följande %TAG% har uppdaterats:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% was renamed to %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Följande %TAG%s har lagts till:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.17 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.8

- Ny tagg <multiple-calls-per-användare> har lagts till i avsnittet <config><services><calls>.

```
<config>
```

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

Följande %TAG% har lagts till:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.18 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.7

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.19 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.66

- [Endast mobil]
Nya attribut har lagts till widget-aktiverade i taggarna <hold>, <transfer-call> och <eskalera-till-webex-meeting> under avsnittet <config><services><samtal>

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

Följande %TAG%s har lagts till:

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

2.20 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.5

- [Endast Webex Calling]
Lade till <call-block>-tagg under avsnittet <config><services><samtal>

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

Följande %TAG% har lagts till:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.21 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.4

- [Endast Webex Calling]
Attribut för *lineType* har lagts till för varje <line>-tagg. Lade även till <external-id>-tagg under varje <line>-tagg.

```

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

```

- Lade till avsnittet <ljudkvalitetsförbättringar> under <tjänster><samtal><ljud> och avsnittet <videokvalitetsförbättringar> under <tjänster><samtal><video>

```

<config>
<services><calls>
<calls>
  <audio>
    <audio-quality-enhancements>
      <mari>
        <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
          <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
          <payload>111</payload>
          <max_esel>1400</max_esel>
          <max_n>255</max_n>
          <m>8</m>
          <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
          <non_seq>1</non_seq>
          <feedback>0</feedback>
          <order>FEC_SRTP</order>
        </fec>
        <rtx enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
          <mari-rtx>9000</mari-rtx>
          <payload>112</payload>
          <time>180</time>
          <data-flow>1</data-flow>
          <order>RTX_SRTP</order>
        </rtx>
      </mari>
    </audio-quality-enhancements>
    ...
  <video>
    <video-quality-enhancements>
      <mari>
        <fec enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
          <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
          <payload>111</payload>
          <max_esel>1400</max_esel>
          <max_n>255</max_n>
          <m>8</m>
          <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
          <non_seq>1</non_seq>
          <feedback>0</feedback>
          <order>FEC_SRTP</order>
        </fec>
      </mari>
    </video-quality-enhancements>
  </video>
</calls>
</services>
</config>

```

```

        </fec>
        <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
            <mari-rtx>90000</mari-rtx>
            <payload>112</payload>
            <time>180</time>
            <data-flow>1</data-flow>
            <order>RTX_SRTP</order>
        </rtx>
    </mari>
</video-quality-enhancements>

```

- [Endast skrivbord]
Tog bort det hårdkodade värdet för det första linjetikettnamnet under motsvarande <line> avsnitt under <protocols><sip>.

```

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

```

Följande %TAG%s har lagts till:

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

Följande systemnivå %TAG%s har lagts till:

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

2.22 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.3

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.23 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.2

<device-owner-restriction>-tagg har lagts till under avsnittet <tjänster><samtal>.

```

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

```

Följande %TAG% har lagts till:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.24 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.1

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

3 Inledning

Syftet med det här dokumentet är att ge en beskrivning av konfigurationen av Webex för Cisco BroadWorks-klienten.

Konfigurationsfilen `config-wxt.xml` finns i två versioner – en för mobil (Android och iOS) och en för dator (Windows och MacOS). `config-wxt.xml` is provided in two versions – one for mobile (Android and iOS) and one for desktop (Windows and MacOS).

Klienterna konfigureras med en konfiguration som inte är synlig för slutanvändaren. `Config-wxt.xml` tillhandahåller serverspecifik information, t.ex. serveradresser och portar samt körningsalternativ för klienten själv (till exempel alternativ som visas på inställningsskärmen). `config-wxt.xml` provides server-specific information, such as server addresses and ports and runtime options for the client itself (for example, options visible in the *Settings* screen).

Konfigurationsfilerna läses av klienten när den startar efter att de har hämtats från Enhetshantering. Informationen från konfigurationsfilerna lagras krypterad, vilket gör den osynlig och otillgänglig för slutanvändaren.

OBS: XML-egenskaperna får inte innehålla blanksteg (till exempel `<transfer-call enabled=\"%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%\"/>` istället för `<transfer-call enabled = \"%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%\"/>`).

4 Installation

Webex för Cisco BroadWorks-klienter kan installeras från följande:

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

4.1 Lokaliserad klienthämtning

Följande lokaliserade versioner av Webex för Cisco BroadWorks-klienter kan hämtas på följande sätt:

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

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

4.2 Android-klient

Android-klienten installeras som ett program (Android application package [APK]) som lagrar inställningar- och konfigurationsrelaterade data i sitt privata område.

Det finns versionskontroll baserat på procedurerna i Google Play. Ett standardmeddelande om Google Play tillhandahålls (d.v.s. Android anger automatiskt att det finns en ny version av programvaran tillgänglig).

När den nya versionen hämtas skrivs den gamla programvaran över, men användardata lagras som standard.

Observera att användaren inte behöver välja några alternativ för installation eller avinstallation.

4.3 iOS-klient

iOS-klienten installeras som ett program som lagrar inställningsrelaterade data i sin sandlåda och konfigurationsfilens data lagras krypterade.

Det finns versionskontroll baserat på procedurerna i Apple App Store. App Store-ikonen markeras för att indikera att det finns en ny version av programvaran tillgänglig.

När den nya versionen hämtas skrivs den gamla programvaran över, men användardata lagras som standard.

Observera att användaren inte behöver välja några alternativ för installation eller avinstallation.

4.4 Skrivbordsklient

Information om installation och versionskontroll av skrivbordsklienten (Windows och MacOS) finns här: <https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade>.

5 Enhetshantering

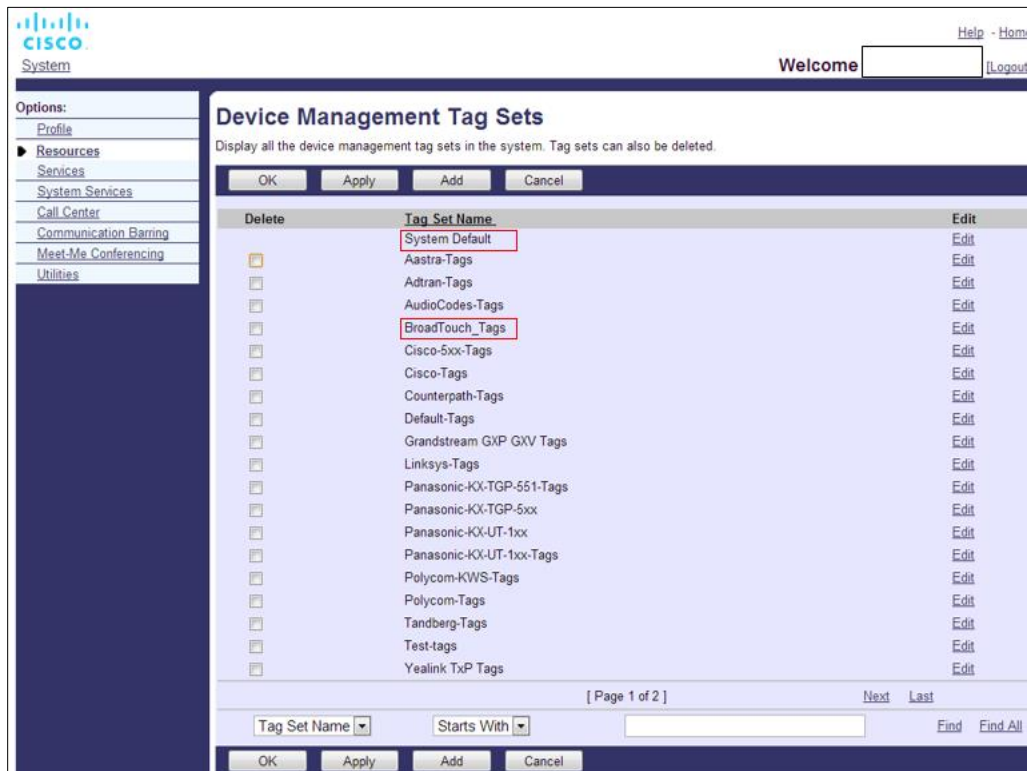
5.1 Etiketter för enhetshantering

Webex för Cisco BroadWorks använder taggupsättningar för enhetshantering som visas i följande figur. Systemstandard och anpassade taggupsättningar krävs för att tillhandahålla specifika enhets-/klientinställningar. Den här taggupsättningen ger flexibilitet vid hantering av klientens nätverks-/tjänstanslutningsinställningar samt funktionsaktiveringskontroller. *Device Management Tag Sets* shown in the following figure. The *System Default* and custom tag sets are required to provision specific device/client settings. This tag set provides flexibility in managing the client's network/service connectivity settings as well as feature activation controls.

Den här anpassade taggupsättningen tillhandahålls av en systemadministratör via alternativet System → Resurser → Taggupsättningar för enhetshantering. Administratören måste lägga till nya taggupsättningar: System → Resources → Device Management Tag Sets option. The administrator must add new tag sets:

- Mobil: Connect_Tags
- Surfplatta: ConnectTablet_Tags
- Skrivbord: BroadTouch_taggar

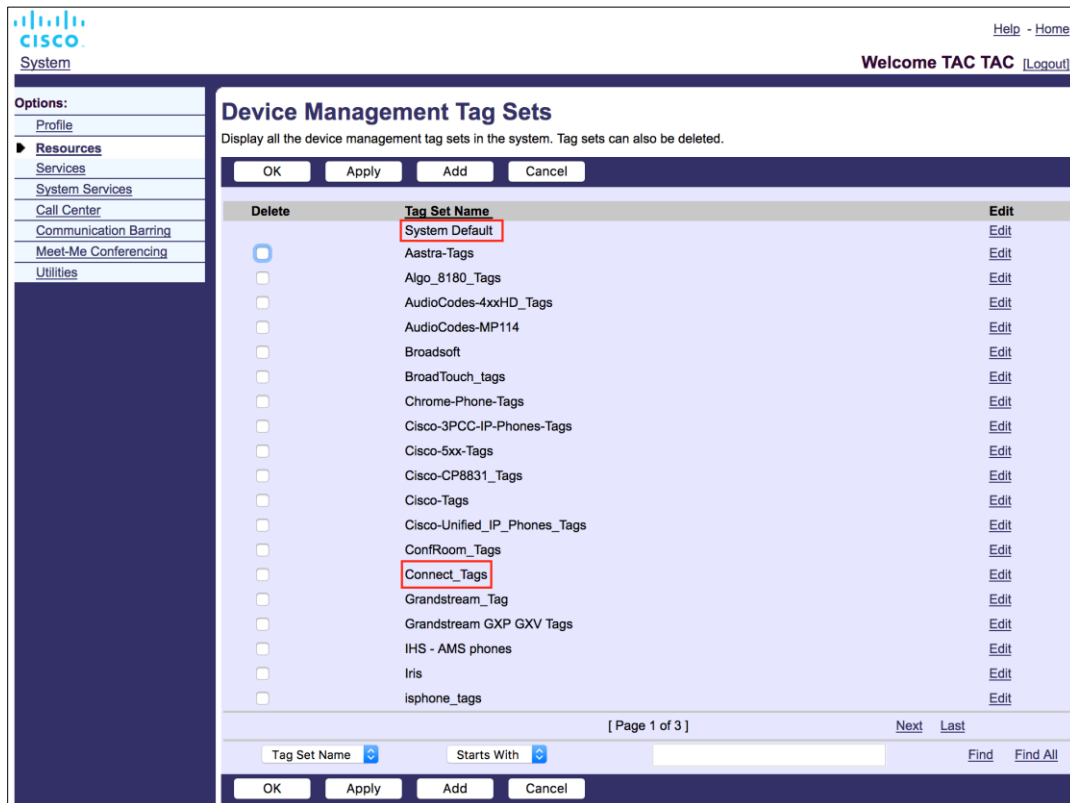
Skapa varje enskild tagg och ange dess värde. Avsnittsreferenser innehåller detaljerade beskrivningar för varje tagg. De anpassade taggarna delas in i grupper baserat på funktionaliteten och diskuteras senare i det här dokumentet.



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

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

Figur 1 Taggupsättningar för hantering av skrivbordsenheter



Figur 2 Tagguppställningar för hantering av mobila enheter

5.2 Delvis matchningsförbättringar för val av enhetstyp

För att tillåta ökad flexibilitet vid val av funktionspaket för användargrupper eller enskilda användare väljs enhetsprofiltypen baserat på en (första) delmatchning. Detta gör det möjligt för kunder att använda olika enhetstyper.

Den allmänna proceduren för enhetshantering anger att Cisco BroadWorks programserver tillhandahåller en enhetsprofiltyp. Den heter "Business Communicator – PC" för skrivbord, "Connect – Mobile" för mobil och "Connect – Tablet" för surfplatta. En enhetsprofil kan skapas och tilldelas användaren. Programservern bygger sedan en konfigurationsfil och lagrar den på profilservern.

Vid inloggningen frågar klienten den tilldelade enhetslistan via Xsi och söker efter motsvarande enhetstypprofil. Klienten väljer den första profilen som börjar med motsvarande enhetstypsnamn. Sedan används enhetsprofilkonfigurationsdata (konfigurationsfil) som är associerade med den här enhetsprofilen för att aktivera och inaktivera olika funktioner.

Detta gör att samma körbara klient kan användas med olika enhetsprofiltyper, så tjänsteleverantören kan ändra funktionspaket för enskilda användare eller grupper av användare genom att bara ändra enhetsprofiltypen i DM för en användare eller en grupp av användare.

Tjänsteleverantören kan till exempel ha valfritt antal enhetsprofiltyper baserat på användarroller, till exempel "Business Communicator – PC Basic", "Business Communicator – PC Executive" eller "Business Communicator – PC Assistant" och ändra tillgängliga funktioner för enskilda användare genom att ändra enhetsprofiltyp för dem.

Observera att det inte förväntas ha flera matchande enhetsprofiltyper i den mottagna enhetslistan XML, utan endast en.

5.3 Klientkonfiguration

Webex för Cisco BroadWorks-versionen av klienten använder filen `config-wxt.xml` för konfiguration av dess samtalsfunktioner. Det finns en separat konfigurationsprocedur för Webex som inte täcks av det här dokumentet. `config-wxt.xml` file for configuration of its calling functionality. There is a separate configuration procedure for Webex that is not covered in this document.

5.4 Distribution av `config-wxt.xml`

Lägg till motsvarande `config-wxt.xml`-fil i enhetsprofilerna "Connect – Mobile", "Connect – Tablet" och "Business Communicator – PC". Webex för Cisco BroadWorks använder samma enhetsprofiler som UC-One för att göra det enklare att distribuera. `config-wxt.xml` file to the "Connect – Mobile", "Connect – Tablet", and "Business Communicator – PC" device profiles. Webex for Cisco BroadWorks uses the same device profiles as UC-One so to make it easier for deployment.

ANMÄRKNING 1: En konfigurationsfil måste finnas för varje enhetsprofil.: A config file must exist for each device profile.

ANMÄRKNING 2: Vi REKOMMENDERAR STARKT att mallarna hålls uppdaterade med den senaste versionen av Webex-appen: It is HIGHLY RECOMMENDED the templates to be kept up-to-date with the latest release of the Webex app

5.5 Konfigurationsfil (`config-wxt.xml`)

Nya anpassade taggar med suffix `_WXT` används för att skilja den nya konfigurationsdistributionen av Webex för Cisco BroadWorks från äldre klienter. Det finns dock fortfarande några (system) taggar som delas mellan UC-One och Webex. `_WXT` suffix, are used to differentiate the new Webex for Cisco BroadWorks configuration deployment from legacy clients. However, there are still some (system) tags that are shared between UC-One and Webex.

Vissa av Cisco BroadWorks systemanpassade taggar används också i konfigurationsfilen `config-wxt.xml`. Mer information om var och en av följande taggar finns i avsnittet `config-wxt.xml` configuration file. For more information on each of the following tags, see section [5.7 Dynamiska inbyggda systemtaggar för](#) Cisco BroadWorks.

- `%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%`
- `%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%`
- `%BWLINPORT-n%`
- `%BWAUTHUSER-n%`
- `%BWAUTHPASSWORD-n%`
- `%BWE164-n%`

- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINERPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (Endast Webex Calling)

5.6 Systemstandardtaggar

Som systemadministratör kan du komma åt systemstandardtaggarna via alternativet System → Resurser → Enhetshanteringstaggar. Följande systemstandardtaggar måste tillhandahållas när VoIP-samtalspaketet är installerat. *System* → *Resources* → *Device Management Tag Sets* option. The following System Default tags must be provisioned when the VoIP Calling package is installed.

Etikett	Beskrivning
%SBC_ADDRESS_WXT%	<p>Detta bör konfigureras som fullständigt kvalificerat domännamn (FQDN) eller IP-adressen till sessionsgränskontrollen (SBC) som distribueras i nätverket.</p> <p>Exempel: sbc.yourdomain.com</p>
%SBC_PORT_WXT%	<p>Om SBC_ADDRESS_WXT är en IP-adress ska denna parameter ställas in på SBC-porten. is an IP address, then this parameter should be set to the SBC port.</p> <p>Om SBC_ADDRESS_WXT är ett FQDN kan det lämnas oinställt.</p> <p>Exempel: 5075</p>

5.7 Dynamiska inbyggda systemtaggar för Cisco BroadWorks

Förutom standardsystemtaggarna och de anpassade taggar som måste definieras finns det befintliga Cisco BroadWorks-systemtaggar som vanligtvis används och ingår i den rekommenderade arkivfilen för enhetstyp (DTAF). Dessa taggar listas i det här avsnittet. Beroende på det installerade lösningspaketet används inte alla systemtaggar.

Etikett	Beskrivning
%BWNWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Detta är den server-URI som används för att aktivera N-Way-konferenser.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Det här numret används för röstbrevlåda. Klienten ringer det här numret när röstbrevlådan hämtas.
%BWLINPORT-n%	SIP-användarnamn som används i SIP-signalering, till exempel vid registrering.
%BWHOST-n%	Detta är domändelen av den tillhandahållna linjeporten för enheten som tilldelats användaren. Det hämtas från användarens profil. Används vanligtvis som SIP-domän.
%BWAUTHUSER-n%	Detta är användarnamnet för autentiseringen. Om prenumeranten har tilldelats autentisering är detta det etablerade användar-ID:t på sidan Autentisering oavsett valt autentiseringsläge för enhetstypen. SIP-användarnamn, vanligtvis används i signaler 401 och 407. Kan skilja sig från standardanvändarnamnet för SIP.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Detta är användarens autentiseringslösenord. Om prenumeranten har tilldelats autentisering är detta det lösenord som tillhandahålls på sidan Autentisering oavsett det valda autentiseringsläget för enhetstypen. SIP-lösenordet som används vid SIP-signalering.
%BWE164-n%	Den här taggen anger användarens telefonnummer i internationellt format.
%BWNAME-n%	Detta är abonnentens för- och efternamn i användarens profil. För- och efternamn sammanfogas. Vid konfiguration med flera linjer används som visningsnamn för linjen i linjeväljaren om ingen linjeetikett har konfigurerats och om den inte är tom.
%BWEXTENSION-n%	Prenumerantens anknötning hämtas från anknötningen som tillhandahålls i användarens profil. Om en anknötning inte har etablerats ersätts taggen med prenumerantens telefonnummer (DN).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Detta är den konfigurerade linjeetiketten. Används som linjenamn, om det inte är tomt.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Detta är linjen/porten på den första privata linjen, till skillnad från en delad linje (utseende på delat samtal). Detta är den linjeport som tillhandahålls på den enhet som tilldelats användaren. Detta hämtas från användarens profil. Används för att identifiera användarens primära linje.

Etikett	Beskrivning
%BWLINPORT-PRIMARY%	Den primära linjeporten tillhandahålls på enheten som är tilldelad till användaren. Den här taggen inkluderar inte domändelen av den tillhandahållna linjeporten. Det hämtas från användarens profil.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Anger URL:en till RedSky-nödplatsplattformen som stöder HELD-protokollet.
%BWE911-CUSTOMERID%	Kund-ID (HeldOrgId, FöretagsID) som används för RedSky HTTPS-begäran.
%BWE911-SECRETKEY%	Hemligheten för att autentisera RedSky HTTPS-begäran.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	<p>Listan över nödnummer som stöds av RedSky.</p> <p>Om du vill använda den här taggen måste den %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% reserverade anpassade taggen läggas till i den taggupsättning som används av enhetstypen. Taggen "reserverad" måste innehålla de nödnummer som definieras i BroadWorks under AS_CLI/System/CallP/CallTypes > i ett kommaavgränsat format, t.ex. 911, 0911, 933.</p> <p>OBS: Webex-klienten stöder inte jokertecken i nödnummer. Därför ska endast exakta nödnummer läggas till i den "reserverade" anpassade taggen.</p> <p>Följande exempel visar hur funktionen med reserverad tagg är avsedd att användas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Den inbyggda taggen %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% har lagts till i enhetens mallfil 2) Den reserverade anpassade taggen %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% läggs till i taggupsättningen som används av enheten med värdena 911, 0911, 933 3) När filen byggs om har den inbyggda taggen %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% lösts till 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Detta är typen för varje linje. Det kan vara en av "virtuell profil", "användare" eller "plats".
%BWUSEREXTID-n%	Detta är det externa ID:t för angiven linje (endast Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Anger information om motsvarande linje har konfigurerad samtalssvarsgrupp. (Endast Webex-samtal)

6 Anpassade taggar

I det här avsnittet beskrivs de anpassade taggar som används i Webex för Cisco BroadWorks. Den visar en lista över alla anpassade taggar som används för både stationära och mobil/surfplattor.

Observera dock att vissa inställningar som beskrivs i det här avsnittet endast stöds för den specifika versionen av klienten. Se lämplig versionsspecifik konfigurationsguide för att avgöra om en inställning inte gäller för en äldre klientversion.

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplattor	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.16 Beteende för avvisning av inkommande samtal
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Ja	avböj_falskt	6.3.2 Push-aviseringar för samtal
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Ja	upptagning	6.3.2 Push-aviseringar för samtal
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.20 överför
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.21 N-vägs konferenssamtal och mötesdeltagare and Participants
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.21 N-vägs konferenssamtal och mötesdeltagare and Participants
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Ja	Ja	10	6.1.21 N-vägs konferenssamtal och mötesdeltagare and Participants
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.24 Samtalsstatistik
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.22 Samtalshämtning
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.2 Push-aviseringar för samtal
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.28 Avskrift av röstbrevlåda för Webex Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.27 Röstbrevlåda, visuell röstbrevlåda, meddelande väntar-indikator, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%MWI_MODE_WXT%	Ja	Ja	tom	6.1.27 Röstbrevlåda, visuell röstbrevlåda, meddelande väntar-indikator , Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.27 Röstbrevlåda, visuell röstbrevlåda, meddelande väntar-indikator , Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.27 Röstbrevlåda, visuell röstbrevlåda, meddelande väntar-indikator , Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_FORCE_D_LOGOUT_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.1 Tvingad utloggning
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Ja	N	tom	6.2.1 Tvingad utloggning
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.1 Samtalskoppling alltid
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.1 Nödsamtal
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Ja	911,112	6.3.1 Nödsamtal
%ENABLE_USE_REPORT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.14 SIP-porteringshantering för NAT-traversal
%REPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.14 SIP-porteringshantering för NAT-traversal
%USE_TLS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.2 SIP över TLS och säkert transportprotokoll i realtid
%SBC_ADDRESS_WXT%	Ja	Ja	tom	5.6 Systemstandardtaggar
%SBC_PORT_WXT%	Ja	Ja	5060	5.6 Systemstandardtaggar
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Ja	Ja	tom	6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (endast Windows)	N	falsk	6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Ja	Ja	5000	6.1.5 Konfigurerbar timeout för att öppna SIP-uttag
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Ja	Ja	10000	6.1.5 Konfigurerbar timeout för att öppna SIP-uttag
%SOURCE_PORT_WXT%	Ja	Ja	5060	6.1.7 Föredragen portanvändning för SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Ja	N	sant	6.1.8.2 SIP-återställning
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Ja	N	900	6.1.8.2 SIP-återställning
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Ja	N	falsk	6.1.8.2 SIP-återställning
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Ja	Ja	dns-användare	6.1.8.3. Tillämpa IP-version
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.10 Använd P-associerade URI:er i REGISTER
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Ja	Ja	18000-talet	6.1.4 Tvinga fram TCP-, TLS- eller UDP-användning och keepalives
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Ja	N	falsk	6.1.8.4 DNS TTL-hantering
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.12 Stöd FÖR Sip-uppdatering
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.11 Rubrik för SIP P-Early Media (PEM)
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.15 SIP-sessions-ID

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.13 Äldre SIP INFO FIR
%SRTP_ENABLED_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.2 SIP över TLS och säkert transportprotokoll i realtid
%SRTP_MODE_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.2 SIP över TLS och säkert transportprotokoll i realtid
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.2 SIP över TLS och säkert transportprotokoll i realtid
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Ja	Ja	8000	6.1.17 Portintervall för transportprotokoll i realtid
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Ja	Ja	8099	6.1.17 Portintervall för transportprotokoll i realtid
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Ja	Ja	8100	6.1.17 Portintervall för transportprotokoll i realtid
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Ja	Ja	8199	6.1.17 Portintervall för transportprotokoll i realtid
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.19 rtcp mux
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.33 XSI-händelsekanal
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Ja	Ja	10000	6.1.33 XSI-händelsekanal
%XSI_ROOT_WXT%	Ja	Ja	tom (användar ursprunglig URL)	6.1.32 XSI-rot och -sökvägar
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Ja	Ja	/com.broadsoft.xsi-actions/	6.1.32 XSI-rot och -sökvägar
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Ja	Ja	/com.broadsoft.xsi-events/	6.1.32 XSI-rot och -sökvägar

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.25 Automatisk samtalsåterställning/sömlös överföring av samtal / Seamless Call Handover
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Ja	Endast cs-användare	6.3.1 Nödsamtal
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.2 Hämta samtal
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.2 Hämta samtal
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Ja	Ja	tom	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Ja	Ja	tom	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.31 Inloggning/utloggning av samtalskö
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Ja	Ja	extern	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings
%USE_MEDIASEC_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.3 3GPP SIP-sidhuvuden för SRTP
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.4 Klicka för att ringa (återuppringning)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Ja	10	6.3.4 Klicka för att ringa (återuppringning)
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.3 Stöd för chefsadministratör (chef/assistent)
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Ja	35	6.3.2 Push-aviseringar för samtal

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.26 Samtalsinspelning
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.3 Enskild avisering
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.23 Parkera/hämta samtal
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Ja	Ja	10	6.1.23 Parkera/hämta samtal
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.18 ICE-stöd (endast Webex Calling) (Webex Calling only)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Ja	Ja	Gulsot	6.1.18 ICE-stöd (endast Webex Calling) (Webex Calling only)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Ja	Ja	tom	6.1.18 ICE-stöd (endast Webex Calling) (Webex Calling only)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Ja	Ja	3478	6.1.18 ICE-stöd (endast Webex Calling) (Webex Calling only)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.18 ICE-stöd (endast Webex Calling) (Webex Calling only)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Ja	N	falsk	6.1.8.4 DNS TTL-hantering
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.4 Eskalera SIP-samtal till möte (endast Webex Calling)
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTOMATICALLY_ANSWER_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.5 Kontrollsamtal för skrivbordstelefon – svara automatiskt
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Ja	sant	6.3.5 Stöd för MNO Samtal med inbyggd uppringare
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.5 Stöd för MNO Samtal med inbyggd uppringare
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.35 SIP-URI-uppringning
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.37 Inaktivera videosamtal

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.37 Inaktivera videosamtal
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Ja	Ja	Skrivbord – sant Mobil, surfplatta – falskt	6.1.37 Inaktivera videosamtal
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.38 Nödsamtal (911) – platsrapportering med E911-leverantör
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Ja	Ja	0	6.1.38 Nödsamtal (911) – platsrapportering med E911-leverantör
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Ja	Ja	-1	6.1.38 Nödsamtal (911) – platsrapportering med E911-leverantör
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Ja	Ja	en gång per inloggning	6.1.38 Nödsamtal (911) – platsrapportering med E911-leverantör
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.6 Autosvar med tonavisering
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.41 Indikation på skräppostsamtal
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.42 Brusreducering och bandbreddstillägg för PSTN/mobilsamtal
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.46.2 Vidarebefordra felkorrigering (FEC) och omöverföring av paket (RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.46.2 Vidarebefordra felkorrigering (FEC) och omöverföring av paket (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.46.2 Vidarebefordra felkorrigering (FEC) och omöverföring av paket (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.46.2 Vidarebefordra felkorrigering (FEC) och omöverföring av paket (RTX)

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.45 Blockeringslista (endast Webex Calling)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Ja	sant	6.3.5.6 MNO Mobility – widget för pågående samtal
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Ja	sant	6.3.5.6 MNO Mobility – widget för pågående samtal
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Ja	sant	6.3.5.6 MNO Mobility – widget för pågående samtal
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.47 Samtidiga samtal med samma användare
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.14 Paket för fjärrstyrning av ljud av (endast Webex Calling)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.29.2 Samtalskoppling till röstbrevlåda
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.8.1 SIP-redundans
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.15 Flytta samtal
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.42 Brusreducering och bandbreddstillägg för PSTN/mobilsamtal
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Ja	tom	6.3.5.1 Samtal med inbyggd uppringare
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.20 överför
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.48 rtcp-xr
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.6 Inkommande inringar-ID

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.6 Inkommande inringar-ID
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Ja	falsk	6.1.50 Inringar-ID <i>Utgående</i> uppringar-ID (endast Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Ja	falsk	6.1.50 Inringar-ID <i>Utgående</i> uppringar-ID (endast Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Ja	falsk	6.1.50 Inringar-ID <i>Utgående</i> uppringar-ID (endast Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Ja	falsk	6.1.50 Inringar-ID <i>Utgående</i> uppringar-ID (endast Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Ja	falsk	6.1.50 Inringar-ID <i>Utgående</i> uppringar-ID (endast Webex Calling)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.49 Information om samtalskoppling
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.8.1 Fältet för upptagetlampa
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Ja	N	sant	6.2.8.1 Fältet för upptagetlampa
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Ja	N	0	6.2.8.1 Fältet för upptagetlampa
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.8.2 Samtalssvarsgrupp (endast Webex Calling)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.8.2 Samtalssvarsgrupp (endast Webex Calling)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Ja	N	120	6.2.8.2 Samtalssvarsgrupp (endast Webex Calling)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.4 Tvinga fram TCP-, TLS- eller UDP-användning och keepalives

Etikett	Används på skrivbord	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.4 Tvinga fram TCP-, TLS- eller UDP-användning och keepalives
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.4 Tvinga fram TCP-, TLS- eller UDP-användning och keepalives
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.2.12 Flera linjer – Utseende på delad linje Flera linjer för mobil (endast Webex Calling)
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Ja	falsk	6.2.4 Eskalera SIP-samtal till möte (Webex Calling)
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.5.3 Identitet för utgående samtalslinje (CLID) – Dual Persona
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.5.3 Identitet för utgående samtalslinje (CLID)
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Ja	Ja	åtgärdat	6.1.50.2 Namn på externt inringar-ID
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Ja	Ja	falsk	Personlig assistent (borta närvaro)
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Ja	nps	Leveransläge för push-aviseringar om samtal (endast Webex Calling)

Mer information om hur du mappar anpassade taggar som används i Webex för Cisco BroadWorks till de som används av UC-One finns i avsnittet [8 Anpassad taggmappning mellan Webex för Cisco BroadWorks och UC-One and UC-One](#).

6.1 Vanliga funktioner

6.1.1 Inställningar för SIP-server

Klienten konfigureras vanligtvis för att använda ett SIP-nätverk, vilket görs genom att ändra filen `config-wxt.xml`. Vanligtvis måste följande parametrar ändras: `config-wxt.xml` file. Typically, the following parameters must be changed:

- SIP-domän. Detta används som domändel av egen SIP-URI (egen SIP-URI kallas ibland också linjeport) i allmänhet i SIP-sidhuvuden och i fjärrsamtal (XSI). Användardelen av egen SIP-URI kommer från konfigurationen av SIP-autentiseringsuppgifter (parametern `<användarnamn>` under `<autentiseringsuppgifter>`).
- SIP-serverns URI eller IP-adress till SIP-proxyservern om DNS-lösningen misslyckas. Observera att för att använda TLS kan IP-adresser inte användas i proxyparametern eftersom validering av TLS-certifikat misslyckas. Mer information om proxyporten finns i DM-taggen `%SOURCE_PORT_WXT%`. Observera att DNS TTL-hanteringsfunktionen inte kan användas när en IP-adress används i proxyadressparametern. I allmänhet rekommenderas det inte att använda en IP-adress i det här fältet av dessa skäl.

Andra parametrar kan också ändras för att aktivera olika samtalsfunktioner. De tidigare inställningarna möjliggör dock grundläggande funktionalitet för följande:

- Registrering i SIP-nätverket.
- Ringa ljud- eller videosamtal.
- Utför DNS-baserad proxyupptäckt, vilket gör det möjligt att använda flera proxyserverar.

När SIP-registrering har aktiverats måste SIP-PRENUMERATION för MWI göras via separata konfigurationsparametrar. Mer information om röstbrevlåda finns i avsnittet [6.1.27 Röstbrevlåda, visuell röstbrevlåda, meddelande väntar-indikator](#), Visual Voicemail, Message Waiting Indicator.

Observera att grundläggande SIP-konfiguration alltid behövs för MWI även när SIP-samtal är inaktiverade. MWI förlitar sig på SIP NOTIFY:er.

Konfigurationen av SIP-serverna följer detta grundläggande schema:

- Proxyadressen innehåller SIP-serverns URI.
- Endast en proxy kan definieras.
- DNS-proxydetektering ger stöd för många proxyserverar, vilket kräver korrekt konfiguration av DNS.

Dessutom visas SIP-timern i konfigurationsfilen (rekommenderas inte att ändra dem).

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

- T1 – tiden, i millisekunder, för en nätverksrundtursfördröjning.

- T2 – maximal tid, i millisekunder, innan förfrågningar och inbjudningsvar som inte bjuds in på nytt skickas.
- T4 – maximal tid, i millisekunder, för ett meddelande att stanna kvar i nätverket.the network.

Varje linje har egna parametrar som röstbrevlådenummer, konferens-URI och domän samt inloggningsuppgifter för SIP-autentisering. Separata inloggningsuppgifter kan konfigureras för signalering 401 och 407 vid behov.

Följande exempel och tabell innehåller information om de mest typiska DM-taggar som används för SIP-konfiguration.

```

<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
  <line>
    <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
    <name>%BWNAME-1%</name>
    <phone-number>%BWE164-1%</phone-number>
    <extension>%BWEXTENSION-1%</extension>
    <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
    <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</voice-mail-number>
    <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</conference-service-uri>
    <domain>%BWHOST-1%</domain>
    <credentials>
      <username>%BWLINPORT-1%</username>
      <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
      <auth>
        <auth401>
          <default>
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </default>
          <realm id="%BWHOST-1%">
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </realm>
        </auth401>
        <auth407>
          <default>
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </default>
          <realm id="%BWHOST-1%">
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </realm>
        </auth407>
      </auth>
    </credentials>
  </line>
  ...
</lines>
<proxy address="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
<preferred-port>%SOURCE_PORT_WXT%</preferred-port>

```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%BWLINPORT-n%	tom	sträng	Vanligtvis SIP-användarnamn. Mer information finns i avsnittet 5.7 Dynamiska inbyggda systemtaggar för Cisco BroadWorks . Exempel: Johan av Sverige
%BWAUTHPASSWORD-n%	tom	sträng	Vanligtvis SIP-lösenord. Mer information finns i avsnittet 5.7 Dynamiska inbyggda systemtaggar för Cisco BroadWorks . Exempel: hemligt lösenord
%BWE164-n%	tom	telefonnummer	Användarens standardtelefonnummer i internationellt format. Mer information finns i avsnittet 5.7 Dynamiska inbyggda systemtaggar för Cisco BroadWorks . Exempel: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	tom	sträng	Mer information finns i avsnittet 5.6 Systemstandardtaggar . Exempel: sbcexample.domän.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	siffror	Mer information finns i avsnittet 5.6 Systemstandardtaggar {2}. Exempel: 5060
%BWHOST-n%	tom	sträng	Används vanligtvis som SIP-domän. Mer information finns i avsnittet 5.7 Dynamiska inbyggda systemtaggar för Cisco BroadWorks . Exempel: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	siffror	Används vanligtvis för parametern önskad port, <i>preferred-port</i> parameter. Mer information finns i avsnittet 6.1.7 Föredragen portanvändning för SIP {2}. Exempel: 5061
%BWUSEREXTID-n%	tom	sträng	(Endast Webex Calling) Behåller linjens externa ID Mer information finns i 6.2.13 Flera linjer – virtuella linjer (endast Webex Calling) . Exempel: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab176a1709

OBS: Det är starkt lämpligt att SIP-porten skiljer sig från 5060 (till exempel 5075) på grund av kända problem med att använda standard SIP-porten (5060) med mobila enheter.

6.1.2 SIP över TLS och säkert transportprotokoll i realtid

Klienten kan konfigureras att använda SIP-signalering över TLS och SRTP (Secure Real-time Transport Protocol) för mediakryptering. Dessa funktioner måste dock vara aktiverade i konfigurationen som visas i följande exempel. Observera också att när dynamisk SIP-proxyidentifiering används åsidosätter DNS SRV-prioriteter statiska parametrar som den här (%USE_TLS_WXT%), och icke-TLS-transport används om den har högre prioritet i DNS SRV. Mer information om dynamisk SIP-proxydetektering finns i avsnittet (%USE_TLS_WXT%), and non-TLS transport is used if it has a higher priority in DNS SRV. For more information on dynamic SIP proxy discovery, see section [6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy](#).

När dynamisk proxyidentifiering inte används tas TLS för SIP i bruk.

Mer information om rekommendationer för SIP-port och transportprotokoll när SIP ALG:er används i nätverket finns i *Webex för Cisco BroadWorks lösningsguide*. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Observera att certifikatet som används måste vara giltigt. Dessutom måste certifikatkedjan vara intakt så att det mellanliggande certifikatet också är länkat. Vi rekommenderar att ett vanligt certifikat används så att det redan finns på enheterna som standard. Det är också möjligt att lägga till certifikat lokalt på skrivbordsdatorn, antingen manuellt eller med massetablering, även om detta vanligtvis inte görs.

Det finns en separat inställning för att aktivera relaterad SRTP för mediakryptering.

Förutom RTP kan RTCP-trafik säkras med samma mekanismer som RTP med föregående konfiguration.

För SIP/TLS-chiffer, se [Bilaga A: TLS-chiffer](#).

SRTP används för att tillhandahålla säkerhet för medieströmningen i tre olika aspekter:

- Konfidentialitet (data är krypterade)
- Autentisering (fastställande av den andra partens eller de andra parternas identitet)
- Integritet (åtgärder mot till exempel att spela upp attacker)

Den aktuella versionen av medieramverket har stöd för AES 128 Counter Mode för skydd och Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1 för autentisering. Huvudnyckelstorleken är 16 byte och huvudsaltet är 14 byte.

Medieramverket har stöd för både fullständig (80-bitars) och kort (32-bitars) autentiseringstag. Klienten utbyter nycklarna i SDP som en del av SIP-signalering. Båda sidor av samtalet skickar nyckeln som de använder till den andra sidan.

SRTP kan aktiveras med konfigurationen som visas i följande exempel. Den nuvarande implementeringen använder endast SDP-säker RTP-profil och har stöd för flerlinjeformat SDP för poster i Audio Visual Profile (AVP) och Secure Audio Visual Profile (SAVP). SRTP-implementeringen har testats framgångsrikt i sin vanliga distributionskonfiguration med olika SBC:er. Audio Visual Profile (AVP) and Secure Audio Visual profile (SAVP) entries. The SRTP implementation has been tested successfully in its usual deployment configuration with various SBCs. Interoperability Testing (IOT) med slutpunkter som endast stöder kryptering med AVP-profilen stöds inte. (IOT) with endpoints that only support encryption using the AVP profile is not supported.

SDP-procedurer med flera linjer som är relaterade till SRTP implementeras, så att flera m-linjer alltid används. Separata m-linjer för AVP och SAVP används.

Observera dock att SBC-konfigurationen måste beaktas noggrant, särskilt att säkerställa att den inkommande "m"-linjen som är kopplad till RTP/SAVP i SDP inte tas bort eftersom SRTP-samtal i vissa fall kan blockeras.

Flera olika nätverkskonfigurationer är dock möjliga, i vissa distributioner är SBC inte involverad i mediatrafiken medan i andra distributioner krypteras varje klient RTP-mediedel mot SBC separat och förhandlas via SBC. I vissa distributioner tillåter inte SBC flera SDP-linjer.

SBC kan också ändra ordningen på SDP-m-linjerna vid samtalskonfigurationen genom att först sätta AVP (icke-krypterad) eller SAVP (krypterad) m-linje. Därför är klienter som väljer den första fungerande m-linjen att föredra antingen krypterad eller okrypterad trafik. De olika SRTP-konfigurationsalternativen är följande:

- Obligatoriskt – vid samtalskonfiguration inkluderar den inledande SDP endast SAVP m-linjen när den erbjuder och klienten accepterar endast SAVP m-linjen i SDP när den svarar, därför är endast SRTP-samtal möjliga.
- Föredragen – vid samtalskonfigurationen innehåller den inledande SDP både AVP- och SAVP-m-linjerna, men SAVP är först när den erbjuds, vilket anger önskad ordning. Vid svar väljer klienten SAVP om tillgängligt även om det inte är den första m-linjen (enligt SIP-specifikationer ändras inte ordningen på m-linjerna vid svar).
- Valfritt – vid samtalskonfigurationen innehåller den inledande SDP både SAVP- och AVP-m-linjerna när erbjudandet görs, men AVP anger först önskad ordning. När klienten svarar väljer den första m-linjen, AVP eller SAVP.
- SRTP inte aktiverat – det finns ingen SAVP-m-linje i den inledande SDP när erbjudandet görs. Vid svar accepteras inte SAVP och därför är endast RTP-samtal möjliga.
- Transport – välj automatiskt SRTP-läge baserat på transportprotokoll. Om TLS används är obligatoriskt SRTP-läge aktiverat. Om TCP eller UDP används används ingen SRTP.

SRTP jämfört med RTP är symmetriskt i samtalets båda riktningar, det vill säga att skicka och ta emot profiler är desamma.

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

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

SRTCP (Secure Real-Time Control Protocol) används även om SRTP är aktiverat.

I vissa distributioner stöds inte omkeying för SRTP. Därför finns det en konfigurationsparameter för att aktivera/inaktivera SRTP-återkeying. Nya nycklar tas dock alltid i bruk när de tas emot i en uppdaterad SDP enligt rfc3264. Konfigurationen gäller endast att skicka nya nycklar.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%USE_TLS_WXT%	falsk	sant, falskt	Om värdet är "falskt" inaktiveras SIP TLS. Om värdet är "true" aktiveras SIP TLS. Observera att om 6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy används ignoreras denna parameter.
%SRTP_ENABLED_WXT%	falsk	sant, falskt	Om värdet är "falskt" inaktiveras SRTP. Om värdet är "true" aktiveras SRTP.
%SRTP_MODE_WXT%	valfritt	obligatorisk, föredragen, valfri, transport	Definierar hur prioriterad SRTP är vid samtalskonfigurationen. Standardvärdet är "valfritt".
%ENABLE_REKEYING_WXT%	sant	sant, falskt	Aktiverar SIP (SDP)-omkeying för SRTP.

OBS: Om ICE-stöd är aktiverat (se [6.1.18 ICE-stöd \(endast Webex Calling\)](#) (Webex Calling only)) kommer alltid återkeying att utföras (%ENABLE_REKEYING_WXT%-värdet från konfigurationen ignoreras).

6.1.3 3GPP SIP-sidhuvuden för SRTP

Nyare 3GPP-specifikationer kräver ytterligare SIP-rubriker för att kunna använda SRTP (Secure Real-time Transport Protocol). Mer information finns i 3GPP TS 24.229 samt följande: [3GPP TS 24.229 as well as the following:](#)

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

De rubriker som krävs enligt denna specifikation kan bryta SIP-samtal i distributioner där denna specifikation inte används. Därför rekommenderas dessa rubriker endast att användas i miljöer där serversidan har stöd för dem.

Det går endast att konfigurera användningen av sidhuvuden. Det finns ingen ytterligare konfiguration för enskilda rubriker. Alla sidhuvuden är antingen aktiverade eller inaktiverade.

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

Följande tagg styr den här funktionen.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%USE_MEDIASEC_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar 3GPP SIP-sidhuvuden för SRTP-förhandlingar.

6.1.4 Tvinga fram TCP-, TLS- eller UDP-användning och keepalives

Webex för Cisco BroadWorks-klienten kan konfigureras att använda antingen TCP, TLS eller UDP för både SIP-signalering och RTP-media. Observera att klienten har TCP som standard. Observera även att utan TCP-keepalive stängs SIP TCP-anslutningar efter en period av inaktivitet. Cisco BroadWorks client can be configured to use either TCP, TLS or UDP for both SIP signaling and RTP media. Note that the client defaults to TCP. Note as well that without TCP keepalive, SIP TCP connections are closed after a period of inactivity.

I följande exempel visas den här konfigurationsnoden.

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

Följande tagg styr om klienten använder TCP eller UDP.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds (byte)	Beskrivning
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Tvingar TCP att användas. Beslutet att använda TCP eller UDP för klienten är upp till tjänsteleverantören, men rekommendationen är att använda TCP med standardvärdet "0".
	0	1 till 99 000	Tvingar UDP att användas när meddelandestorleken är under det värde som anges här. Detta är TCP som standard när meddelandestorleken är större än det inställda värdet. För att använda UDP är 1500 standardrekommendation.
	0	100000	Tvingar UDP att användas.

Samma konfigurationsnod har även parametrar för UDP, TCP och TLS keepalive, som visas i följande exempel.

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



```

        <timeout>0</timeout>
        <payload></payload>
    </keepalive>
</tls>
</transports>

```

De möjliga parametrarna är:

- Aktivera TCP eller TLS keepalive, möjliga värden – sant/falskt, standardvärdet är "falskt" om noden saknas. Observera att när den här funktionen är aktiverad skickas TCP-keepalives även om UDP-transport används för SIP.
- Aktivera UDP keepalive, möjliga värden – sant/falskt, standardvärdet är "sant" om noden saknas. Observera att när den här funktionen är aktiverad skickas UDP-keepalives även om TCP-transport används för SIP. Även om TCP används för SIP accepterar klienten dessutom trafik över UDP enligt RFC 3261. *RFC 3261*.
- Timeout anger maximal tid för inaktivitet i sekunder innan det keepalive-meddelandet skickas. Inget värde innebär att keepalive är inaktiverat för protokollet.
- Nyttolast för keepalive-meddelanden, möjliga värden (inget värde betyder att keepalive är inaktiverat för protokollet):
 - Crlf (kommun, CH-GR)
 - Null (ska inte användas)
 - Anpassad sträng (ska inte användas) **not to be used**

Keepalives kan användas för NAT-traversal för att hålla NAT-bindningar öppna med lite extra trafik.

Server-IP-adress och port för keepalives fastställs med hjälp av normala procedurer för SIP-proxydetektering. Observera att SIP-portar och valet av transportprotokoll som erhålls via SIP dynamisk proxyidentifiering åsidosätter alla statiska portar eller transportkonfiguration. Mer information om dynamisk proxydetektering finns i avsnittet [6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy](#).

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	sant	sant, falskt	Kontrollerar om paketen för Keep Alive ska skickas för UDP-transporten.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	falsk	sant, falskt	Kontrollerar om paketen Keep Alive ska skickas för TCP-transporten.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	falsk	sant, falskt	Kontrollerar om paketen Keep Alive ska skickas för TLS-transporten.

6.1.5 Konfigurerbar timeout för att öppna SIP-uttag

Tidigare var tidsgränsen för att öppna ett SIP-uttag hårdkodad till 5 sekunder för TCP och 10 sekunder för TLS. Dessa tidsgränser kan nu konfigureras.

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

Följande taggar styr timeout för sockelanslutningen (i millisekunder).

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%sip_transports_tcp_connect_timeout_wxt%	5000	<heltal> – tidsgränsen i millisekunder	Timeout för sockelanslutning när TCP-transport används.
%sip_transports_tls_connect_timeout_wxt%	10000	<heltal> – tidsgränsen i millisekunder	Timeout för sockelanslutning när TLS-transport används.

6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy

Se följande exempel för att aktivera SIP dynamisk proxydetekteringsfunktion.

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

Det går att styra vilka transportprotokollposter från DNS SRV som används när många är tillgängliga enligt de förfaranden som anges i det här avsnittet.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	falsk	sant, falskt	Möjliggör dynamisk SIP-proxyidentifiering för ljud- och videosamtal. Det rekommenderade värdet är "sant".
%SBC_ADDRESS_WXT%	tom	Sträng	Denna Cisco BroadWorks-tagga används vanligtvis för parametern record-name. Det ska vara en giltig URL – inte en IP-adress. Mer information finns i avsnittet 5.6 Systemstandardtaggar {2}. Exempel: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	tom	Sträng	Denna anpassade tagga används för domänåtsättning. Mer information finns i följande avsnitt. Exempel: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	sant	sant, falskt	Om det här parametervärdet är "falskt" ignoreras DNS SRV-resultaten för det här transportprotokollet (TCP). Om "sant" används resultaten från DNS SRV för detta transportprotokoll (TCP). Beroende på SRV:s prioriteringar kan en annan transport fortfarande väljas.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	sant	sant, falskt	Om det här parametervärdet är "falskt" ignoreras DNS SRV-resultaten för det här transportprotokollet (UDP). Om "sant" används resultaten från DNS SRV för detta överföringsprotokoll (UDP). Beroende på SRV:s prioriteringar kan en annan transport fortfarande väljas.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	sant	sant, falskt	Om det här parametervärdet är "falskt" ignoreras DNS SRV-resultaten för det här transportprotokollet (TLS). Om "sant" används resultaten från DNS för detta transportprotokoll (TLS). Beroende på SRV:s prioriteringar kan en annan transport fortfarande väljas.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	sant, falskt	sant	Aktiverar/inaktiverar DNS-säkerhetskopieringstjänsten. Om detta är aktiverat utförs A/AAAA-upplösning för SIP-proxyadressen. Den beaktas endast när tjänstidentifiering för SRV/NAPTR är aktiverat.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	sant, falskt	sant	Om värdet är "true" och NAPTR-tjänstidentifiering misslyckas eller returnerar inga resultat, utförs SRV-tjänstidentifiering för den konfigurerade värden. Om värdet är "falskt" utförs ingen SRV-identifiering.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	sant, falskt	falsk	Tillåter förbikoppling av OS DNS-cacheminnet.

DNS gör det möjligt för klienten att hämta IP-adress, port och transportprotokoll för SIP-proxyn enligt RFC 3263.

DNS SRV, Naming Authority Pointer (NAPTR) och A-Record-frågor stöds. Vid inloggning är trestegsflödet följande: Naming Authority Pointer (NAPTR) and A-record queries are supported. At login, the 3-step flow is as follows:

1. Utför en NAPTR-fråga med hjälp av fältet *<record-name>* ovan för att hämta server-URI:er med transportprotokollen om de finns. Värdet för parametern *<record-name>* ska vara den fullständiga domän som DNS ska lösa och kan inte vara en IP-adress.
2. Lös objekt som hittades i NAPTR-frågan med hjälp av en SRV-fråga för att hämta den slutliga serverns URI och port. Domändelen som används i SRV-frågan tas från resultatet av NAPTR-frågan för att hitta den slutliga server-URI (och porten). Porten som tas emot från DNS SRV-frågan används när DNS SRV-posterna är tillgängliga. Observera att porten, endast från konfigurationsfilen, gäller för den statiska proxyn i konfigurationsfilen och inte för de URI:er som har åtgärdats med SRV. Se följande exempel för användning av de olika registernamnen.

Om ingen NAPTR hittas försöker klienten en SRV-fråga med postnamnet hämtat från parametern *<domain>* såvida det inte finns en parameter *<domain-override>* där *<domain-override>* används och försöker automatiskt hitta separata poster för TCP, UDP och TLS (*_sip_protocol* [UDP, TCP eller TLS]). Observera att SCTP (Stream Control Transmission Protocol) inte stöds. Om SRV-förfrågningar inte ger några resultat misslyckas proxyidentifieringen och slutanvändaren får ett felmeddelande som indikerar att samtal inte är tillgängliga. I detta fall finns det ingen SIP-registrering. Men även om alla SRV-frågor misslyckas eller om de mottagna servrarna inte fungerar, som reserv, kontrollerar klienten fortfarande om den konfigurerade statiska proxyn fungerar, endast med A-frågor till den URI som anges i *<proxyadress>* för att se om den genererar en IP-adress som ger en fungerande SIP-registrering. Port och transport i den här sista utvägen kommer från parametrarna *tcp-threshold* och *<secure>*.

3. Lös hittade URI:er med A-record-frågan. De mottagna slutliga IP-adresserna provas i den ordning som de tas emot för att få en fungerande anslutning till SIP-proxyn. Den här beställningen kan definieras av tjänsteleverantören i DNS. Den första SIP-proxy-URI, med en lyckad sökning efter A-post, väljs och används tills den inte längre fungerar eller klienten loggar ut. I frågesteget A används bara en IP-adress åt gången även om många tas emot. Alla SRV-poster löses dock fram till utloggning eller förlust av nätverket.

Viktiga anteckningar

ANMÄRKNING 1: Om DNS-proxydetektering resulterar i valet av transportprotokoll i SRV-steget genom att ta emot en fungerande SIP-proxy-URI för ett transportprotokoll, åsidosätter den parametern *tcp-tröskelvärde* som vanligtvis används för att välja UDP eller TCP i konfigurationsfilen. Detsamma gäller även för konfiguration av SIP/TLS. TCP eller UDP används beroende på prioriteten i DNS.: If DNS proxy discovery results in transport protocol selection in the SRV step by receiving a working SIP proxy URI for a transport protocol, it overrides the *tcp-threshold* parameter typically used to select UDP or TCP in the configuration file. The same also applies to configuration of SIP/TLS. TCP or UDP is used depending on the priority in DNS.

ANMÄRKNING 2: Objekt som tas emot via SRV prioriteras framför den statiska proxyn i konfigurationsfilen. NAPTR-ordningen granskas inte; endast SRV-prioriteten räknas. När SRV resulterar i flera objekt med samma transportprotokoll, prioritet och vikt väljs alla mottagna slumpmässigt. NAPTR-vikter stöds inte i den här versionen, men SRV-vikter stöds. SRV-

prioriteten granskas först, och för objekt med samma prioritet granskas viktningen för att fastställa sannolikheten för att en viss server provas nästa gång.: Items received via SRV are prioritized over the static proxy in the configuration file. The NAPTR order is not looked at; only SRV priority counts. When SRV results in several items with equal transport protocol, priority, and weight, any one received is selected at random. NAPTR weights are not supported in this release but SRV weights are supported. SRV priority is looked at first, and for items with equal priority, weight is looked at to determine the likelihood in which a certain server is tried next.

ANMÄRKNING 3: Den valfria domänåsidösättningsparametern tillåter att andra A-record-namn än det i konfigurationsparametern för SIP-domänen kan lösas med SRV när NAPTR-resultat utelämnas. Se följande exempel för användning av parametern domänåsidösättning.: The optional *domain-override* parameter allows A-record name other than the one in the SIP domain configuration parameter to be resolved with SRV when NAPTR results are omitted. See the following examples for the usage of the *domain-override* parameter.

ANMÄRKNING 4: Klienten använder operativsystemsprefix för DNS-åtgärder och DNS-svar cachelagras vanligtvis för att hedra DNS-svarets TTL.: The client uses operating system primitives for DNS operations and, typically, DNS responses are cached to honor the TTL of the DNS response.

ANMÄRKNING 5: DNS-typen (tjänsten) för NAPTR-poster måste följa RFC 3263-procedurer, annars kan DNS-upplösning misslyckas. Det krävs till exempel att använda SIPS+D2T för SIP över TLS.: The DNS type (service) for NAPTR records must follow *RFC 3263* procedures, otherwise, DNS resolution may fail. For example, it is required to use SIPS+D2T for SIP over TLS.

ANMÄRKNING 6: Klienten stöder endast vissa prefix för NAPTR-tjänster. Följande lista över de prefix som stöds.: The client supports only certain prefixes for NAPTR services. The following lists the supported prefixes:

SIP+D2U -> `_sip._udp`

SIP+D2T -> `_sip._tcp`

SIPS+D2T -> `_sips._tcp`

SIPS+D2T -> `_sips._tls`

Om NAPTR-svaret innehåller en post med prefix som inte matchar tjänstetypen ignoreras posten.

Exempel 1: Använda DNS-proxyupptäckt utan domänåsidösättning av konfigurationsparametern

Följande är ett exempel på en konfiguration som använder SIP-proxyupptäckt när endast SIP över TCP används och NAPTR-frågan i steg 1 returnerar resultat.

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

Detta resulterar i följande steg i protokollnivån.

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

Som ett resultat sker SIP-registreringen via TCP med port 5061 (mottagen i SRV-steget) och mot IP-adressen 1.2.3.4.

Exempel 2: Använda parametern för domänåsidösättning i konfigurationsfilen

Följande är ett andra exempel på en konfiguration som använder SIP-proxyupptäckt där SIP-domänen skiljer sig från proxydomänen och endast SIP över UDP används och NAPTR-frågan inte returnerar resultat.

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

Detta resulterar i följande steg på protokollnivå.

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

Som ett resultat sker SIP-registreringen över UDP med port 5061 (mottagen i SRV-steget) och mot IP-adressen 4.3.2.1.

Exempel 3: Använda SRV-prioriteringar

Följande är ett annat exempel på en konfiguration som använder SIP-proxyupptäckt när endast SIP över TCP används och NAPTR-frågan i steg 1 returnerar resultat, men flera NAPTR- och SRV-poster med olika prioriteringar tas emot. I det här fallet kommer endast SRV-prioritetsfrågor i den här utgåvan, även om flera NAPTR-poster med varierande prioritet också tas emot.

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

Detta resulterar i följande steg på protokollnivå.

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

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

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

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

Till följd av detta sker SIP-registreringen via TCP med port 5061 (mottagen i SRV-steget) och mot IP-adressen 1.2.3.4 som stöder både UDP och TCP.

Exempel 4: Använda DNS-proxyidentifiering med NAPTR när tjänsten inte matchar tjänstetypen

Följande är ett exempel på en konfiguration som använder SIP-proxyidentifiering när SIP över TCP och TLS används och NAPTR-frågan i steg 1 returnerar resultat.

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

Detta resulterar i följande steg i protokollnivån.

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

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

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

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

Som ett resultat sker SIP-registreringen via TCP med port 5061 (mottagen i SRV-steget) och mot IP-adressen 1.2.3.4.

6.1.7 Föredragen portanvändning för SIP

Det har förekommit vissa fall när ett annat programpaket har körts på samma dator som klienten och upptar standard-SIP-porten. Om du vill konfigurera klienten att använda en annan port för SIP kan parametern föredragen port användas. Klienten försöker använda det konfigurerade portvärdet som anges i parametern föredragen port, men om det tas försöker klienten stegvis portvärden som överstiger det konfigurerade värdet. Om värdet på den föredragna porten till exempel är "6000" och den porten tas, försöker klienten 6001, 6002, 6003 och så vidare tills den hittar en oanvänd port. När en oanvänd port hittas använder den den för sin egen SIP-kommunikation. *preferred-port* parameter can be used. The client tries to use the configured port value specified in the *preferred-port* parameter, but if it is taken, the client incrementally tries port values above the configured value. For example, if the value of the *preferred-port* is "6000" and that port is taken, the client tries 6001, 6002, 6003, and so on until it finds an unused port. Once an unused port is found, it uses that for its own SIP communication.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	siffror	Anger önskad lokal SIP-port för kommunikation. Exempel: 5060

6.1.8 SIP-redundans och återställning

SIP-redundans och återställning följer Cisco BroadWorks-procedurer. För detta måste mer än en proxy (vanligtvis SBC) konfigureras.

På klientsidan bör proxyn lösas med flera IP-adresser. Detta kan åstadkommas på ett av följande sätt:

- SIP-proxyupptäckt är aktiverat och DNS-servern har NAPTR och/eller SRV-poster för SBC FQDN (se avsnittet [6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy](#)), ELLER
- SIP-proxyadressen tillhandahålls som en FQDN och den resolveras till flera IP-adresser (se avsnittet [6.1.1 Inställningar för SIP-server](#)).

DNS-cache för operativsystemet används för att undvika onödig DNS-trafik. Det finns ingen hårdkodad gräns för det maximala antalet IP-adresser i listan.

Vid inloggning, om flera IP-adresser löses, sorteras de efter prioritet. Klienten börjar använda den första tillgängliga IP-adressen.

6.1.8.1 SIP-redundans

SIP-redundans kan utlösas av antingen ett uttagsfel, ett timeout-fel för begäran eller ett slutgiltigt felsvar från servern enligt följande:

- Uttagsfel – om uttaget mellan klienten och servern bryts eller stängs, som vid förlust av nätverksanslutningen, reagerar klienten omedelbart och utlöser en redundans.

- Timeout (till exempel när SBC hänger sig) – baserat på SIP T1:
 - SIP INVITE – om INVITE-begäran ger timeout registreras klienten till nästa tillgängliga SBC (IP) och försöker igen med INVITE.
 - En annan SIP-begäran – klienten försöker registrera sig till nästa tillgängliga SBC (IP).
- Slutgiltigt felsvar mottaget från servern:
 - Följande SIP-felsvar från servern till ett SIP-REGISTER utlöser en redundans:
 - 5xx
 - 6xx
 - Följande SIP 4xx-svar på SIP REGISTER orsakar inte redundans: 4xx responses to SIP REGISTER do not cause failover:
 - 401 Obehörig
 - 403 Förbjudet
 - 404 Hittades ej
 - 407 Proxyautentisering krävs
 - 423-intervall är för kort
 - Dessutom utlöser 4xx-felsvar på SIP INVITE inte redundans, men 5xx och 6xx gör det. 4xx error responses to SIP INVITE do not trigger failover, but 5xx and 6xx do.

När en redundans utlöses hämtar klienten nästa tillgängliga IP-adress från listan. SIP T1-timer definierar hur länge en proxy i listan provas innan den flyttas till nästa. Vanligtvis används 32 sekunders värde ($64 * T1$). Om alla IP-adresser misslyckas visar klienten ett fel i användargränssnittet för SIP-anslutningen. Om ett VoIP-samtal pågår när redundans inträffar avslutas samtalet.

SIP-felöverlämningslogiken är beroende av flera konfigurationsparametrar:

- SIP-redundans-timers – SIP-timers T1, T2 och T4 visas i konfigurationsfilen, men det rekommenderas inte att ändra dem.

```

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

- T1 – tiden, i millisekunder, för en nätverksrundtursfördröjning.
 - T2 – maximal tid, i millisekunder, innan förfrågningar och inbjudningssvar som inte bjuds in på nytt skickas.
 - T4 – maximal tid, i millisekunder, för ett meddelande att stanna kvar i nätverket.
- SIP-proxyadress och identifiering av SIP-proxy
 - Se avsnitt [6.1.1 Inställningar för SIP-server](#).

- Se avsnitt [6.1.6 Identifiering av dynamisk SIP-proxy](#).
- Konfiguration av redundans för registrering (se nedan)

Vid redundans skickar Webex-programmet SIP-REGISTER med två kontaktrubriker – en för den gamla sessionen och den andra med den nya enhetsinformationen. Kontaktrubriken för den gamla sessionen ingår för att meddela SBC att rensa data. Den här rubriken innehåller expires=0 och q=0,5.

Kontaktrubriken med den nya enhetsinformationen har också q-värde, som läses från taggen `<q-value>`. Taggvärdet `<q-value>` används för att ange inställning eller prioritet för en viss kontaktadress. Intervallet är 0 till 1,0, där 1,0 är den högsta inställningen och 0 är den lägsta. Den här taggen har ingen anpassad tagg för att styra värdet – den är hårdkodad till 1.0. Värdet kan justeras manuellt om SBC som används i distributionen har omvänd logik och behandlar q=0.0 med högsta prioritet.

Från och med version 42.11 införs ett nytt avsnitt `<register-failover>` i konfigurationsmallen. En ny konfigurerbar parameter `<registration-cleanup>` har lagts till för att styra om programmet ska skicka Contact-sidhuvudet för att rensa den gamla enhetsinformationen eller inte. Vissa SBC:er rensar den gamla sessionen omedelbart vid uttag kopplas bort, så det behövs inte någon kontaktrubrik för den gamla sessionen. Som standard är registreringslogiken aktiverad.

För konsekvens flyttas taggen `<q-value>` även under samma avsnitt `<register-failover>`.

Exempel:

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	sant	sant, falskt	Styr gammal rensning av enhetsinformation vid SIP-redundans.

6.1.8.2 SIP-återställning

Om klienten är ansluten till en proxy som inte har prioritet först försöker den återansluta till den IP-adress som har högst prioritet. Tiden för återställning baseras på DNS TTL-hanteringskonfigurationen (se avsnitt [6.1.8.4 DNS TTL-hantering](#)). Om ett samtal pågår när återställningstidern har nåtts väntar klienten tills alla samtal har slutförts och återställningsproceduren utlöses. Observera att detta endast gäller för stationära klienter eftersom SIP-anslutningen endast är aktiv under ett samtal på mobilen.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	sant	sant, falskt	Aktiverar/inaktiverar SIP-återställning.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Över 60	Timeout för SIP-återställning i sekunder.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	falsk	sant, falskt	Lägger till en slumpmässig period [0–10] % av SIP-återställning.

6.1.8.3 Tillämpa IP-version

Webex-klienten kan konfigureras hur listan över lösta värdar sorteras via DNS och sedan itereras via dem vid SIP-redundans. I alla lägen respekteras prioritet och vikt.

Konfigurationer som stöds är:

- dns – använder alla adresser som returneras av DNS-frågorna
- ipv4 – filtrerar ut IPv6-adresserna
- ipv6 – filtrerar ut IPv4-adresserna
- preferred-ipv4 – beställer IPv4-adresserna före IPv6 (version 42.9)
- preferred-ipv6 – beställer IPv6-adresserna före IPv4 (version 42.9)
- nat64 – ignorerar IPv6-adresserna, beställer IPv4-adresserna (version 44.2)

Standardvärdet (dns) rekommenderas att användas, såvida inte miljö-/nätverkskonfigurationen kräver ett annat läge.

Med "dns"-konfigurationen prioriteras IPv4-adresserna framför IPv6-adresserna för en given värd. Om det finns två värdar med både IPv4- och IPv6-adresser kommer ordern att vara IPv4(värd1), IPv6(värd1), IPv4(värd2), IPv6(värd2).

I läget "föredra-ipv4" beställs IPv4-adresserna före IPv6-adresserna (ordningen inom IPv4- och IPv6-grupperna finns kvar)

Exempel: IPv4(värd1), IPv4(värd2), IPv6(värd1), IPv6(värd2).

I läget "föredra-ipv6" är ordningen motsatsen – IPv6-adresserna placeras före IPv4-adresserna

Exempel: IPv6(värd1), IPv6(värd2), IPv4(värd1), IPv4(värd2).

I läget "nat64" ignoreras IPv6-adresserna och IPv4-ordningen respekteras. IPv6-prefix(er) har upptäckts. För varje IPv4-adress skapas en kombination med varje Pref64-prefix och/eller suffix.

Exempel: Pref64(1)::IPv4(värd1), Pref64(2)::IPv4(värd1)::Suff64(2), IPv4(värd1)::Suff64(3), Pref64(1)::IPv4(värd2), Pref64(2)::IPv4(värd2)::Suff64(3).

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

```
<enforce-ip-version>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</enforce-ip-version>
```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns-användare	IPV4-serien ipv6 dns-användare föredra-ipv4 föredra-ipv6 nat64	Styr ordningen på IPv4-/IPv6-adresser som används av Webex-klienten för att ansluta SIP-sessionen.

6.1.8.4 DNS TTL-hantering

En separat konfigurationsparameter har lagts till för hantering av hur DNS-matchning görs om när TTL för DNS-posten för den server som för närvarande används löper ut. Parametern i följande tabell tvingar klienten att göra om DNS-åtgärder när TTL för DNS SRV eller A-posten för den server som för närvarande används löper ut.

När DNS-lösningen har rensats tvingar den här parametern även klienten att återansluta till den server med högsta prioritet som tas emot om den skiljer sig från den server som för närvarande används, även om den aktuella anslutningen fungerar fullt ut. Återanslutning görs dock endast efter att pågående samtal har avslutats.

Om TTL:erna för servrar A och SRV-poster är olika väljs det lägre värdet.

När den här parametern är inaktiverad görs DNS-åtgärder inte om TTL upphör att gälla, utan var 15:e minut.

Den här parametern fungerar endast för SIP.

Observera att DNS TTL-hanteringsfunktionen inte kan användas när en IP-adress används i proxyadressparametern.

OBS: Detta är en funktion för endast skrivbord eftersom de mobila klienterna endast har SIP-anslutning under ett samtal.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	falsk	falskt, sant	Om värdet är "falskt" inaktiveras DNS TTL-hantering för SIP. Om värdet är "true" aktiveras DNS TTL-hantering för SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	falsk	falskt, sant	Om aktiverad läggs slumpmässig period mellan 0 och 10 % till i DNS TTL.a random period between 0-10% to the DNS TTL.

OBS: Vi rekommenderar starkt att du aktiverar den slumpmässiga DNS TTL-faktorn för att förhindra toppar av förfrågningar till DNS och potentiellt toppar av återanslutningsförsök till programservern.

6.1.9 SIP SUBSCRIBE och REGISTRERA uppdatering och PRENUMERERA igen

Communicator stöder konfigurering av uppdateringsintervall för SIP-PRENUMERATION och REGISTER. För SIP-PRENUMERATION finns det en separat parameter för uppdateringsintervallet (i sekunder) och hur länge klienten väntar innan den försöker SIP-PRENUMERERA på nytt om fel uppstår (i sekunder). Det rekommenderade maxvärdet för intervallet för prenumerationsåterförsök är 2000000 sekunder medan alla negativa värden, 0 eller tomma värden används under 1800 sekunder. Alla negativa värden i prenumerationsuppdateringen lämnar sidhuvudet Upphör och skapar därmed en ENGÅNGSPRENUMERATION. *subscription-retry-interval* is 2000000 seconds while any negative, 0, or empty value results in 1800 seconds being used. Any negative value in for subscribe refresh leaves out the *Expires* header and thus creates a one-off SUBSCRIBE.

Den SIP-REGISTRERINGSTIMER som föreslås av klienten kan konfigureras i sekunder, men enligt SIP-specifikationer kan servern åsidosätta värdet. För närvarande kommer klienten ihåg det värde som servern föreslår för efterföljande uppdateringar i stället för att alltid använda det konfigurerade värdet.

Slutligen kan utgångsvärdet för SIP-sessioner (för SIP INVITE och SUBSCRIBE) även konfigureras (i sekunder).

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

6.1.10 Använd P-associerade URI:er i REGISTER

Följande parameter används vid registrering och hantering av det relaterade svaret 200 OK. 200 OK response.

Om parametern är inställd på "falskt" använder inte klienten P-associerad-URI utan använder identiteten från sin egen SIP-URI istället. *P-Associated-URI* and uses the identity from its own SIP URI instead.

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

Om parametern är inställd på "true" hämtar klienten sin egen identitet från den sista sidhuvudet för P-Associated-URI för alla utgående SIP-förfrågningar (BJUD IN, PRENUMERERA, AVBRYT, INFO och HÄNVISA) från svaret 200 OK i REGISTER. Dessutom visas inte dessa URI:er som kontakter i kontaktlistan. *P-Associated-URI* header for all outgoing SIP requests (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO, and REFER) from the 200 OK response in the REGISTER. In addition, these URIs are not shown as contacts in the contact list.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	falsk	sant, falskt	Möjliggör användning av alternativa identiteter i SIP-REGISTRET. Om värdet är "true" hämtar klienten sin egen identitet från den sista sidhuvudet för P-Associated-URI för utgående SIP-förfrågningar. <i>P-Associated-URI</i> header for outgoing SIP requests. Om värdet är "falskt" hämtas dess egen identitet för utgående SIP-förfrågningar från dess egen SIP-URI.

6.1.11 Rubrik för SIP P-Early Media (PEM)

SIP-sidhuvudet P-Early Media (PEM) kan användas till exempel i IMS-miljöer inom en betrodd domän för att tillåta nätverket att auktorisera flera tidiga SIP-mediedialogrutor, till exempel i fall där ett annat nätverk tillåter alla tidiga media. *P-Early Media* (PEM) header can be used in, for example, IMS environments inside a trust domain to allow the network to authorize multiple SIP early media dialogs for instance in cases where another network allows all early media.

Konfigurationsparametern möjliggör stöd för annonsering av PEM i SIP-signalering. Den faktiska logiken för tidig mediehantering är densamma för både PEM- och icke-PEM-fall, baserat på stödda PEM-sidhuvudvärden.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_PEM_SUP PORT_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera PEM-stöd för klientannonsering i SIP-signalering. Ställ in på "falskt" för att inaktivera PEM-stöd för klientannonsering i SIP-signalering.

6.1.12 Stöd FÖR Sip-uppdatering

SIP-UPPDATERING krävs till exempel i vissa IMS-distributioner, istället för den alternativa re-INVITE. Den gör det möjligt för en klient att uppdatera parametrar för en session, t.ex. uppsättningen av medieströmmar och deras codec, men påverkar inte statusen för en SIP-dialog.

Typiska användningsfall är relaterade till tidig media när t.ex. ringsignal och förvarning används samtidigt.

SIP-UPPDATERING stöds för närvarande endast när den tas emot i användningsfall före dialog (tidig media) och inte under aktiv dialog, t.ex. vid parkera/återuppta samtal där re-INVITE fortfarande används.

Det går inte att lägga till video till ljud med SIP UPDATE (medieändring) i den här versionen. Dessutom har klienten inte stöd för fullständigt långt IMS-samtalsflöde med resursreservation.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SIP_UPDATE _SUPPORT_WXT%	falsk	sant, falskt	Om värdet är "falskt" inaktiveras stöd för SIP-UPPDATERING. Om värdet är "true" aktiveras stöd för SIP-UPPDATERING.

6.1.13 Äldre SIP INFO FIR

Den här klienten har stöd för det äldre sättet att begära videotangentbord via begäran om SIP INFO-mediakontroll. Detta behövs eftersom vissa av enheterna har problem med att svara på RTCP-FB FIR och ibland går RTCP inte igenom fjärrslutpunkten, vilket kan leda till ingen video eller envägsvideo. Mer information finns i *RFC 5168*.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	falsk	sant, falskt	Om värdet är "falskt" inaktiveras stöd för SIP INFO FIR. Om värdet är "true" aktiveras stöd för SIP INFO FIR.

6.1.14 SIP-porteringshantering för NAT-traversal

Klienten kan konfigureras att använda SIP-porteringsmekanismen för NAT-traversal. Observera att det vanligtvis inte kan vara den enda lösningen för NAT-traversal och att SBC främst används för detta ändamål. För en beskrivning av rport-specifikationen, se RFC 3581. *RFC 3581*.

Mer information om rekommendationer för SIP-port och transportprotokoll när SIP Application Layer Gateways (ALG:er) används i nätverket finns i Webex för Cisco BroadWorks lösningsguide. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Observera att "rport"-strängen alltid finns i utgående SIP-förfrågningar, oavsett konfiguration. Parametern påverkar endast användningen av IP-adress och port som tas emot från servern i SIP-rubrikerna "mottagna" och "rport". När funktionen är aktiverad används värdena från rubrikerna "mottagna" och "rport" i SIP-kontaktrubriken för SIP-förfrågningar (även om rubriken "mottagna" saknas i REGISTER-svaret).

Parametern Föredragen port är relaterad eftersom den annars definierar porten som används i sidhuvudet för SIP-kontakt. Mer information om SIP-portallokering finns i avsnittet *Preferred-port* parameter is related in that it otherwise defines the port used in the SIP Contact header. For more information on SIP port allocation, see section [6.1.7Föredragen portanvändning för SIP](#).

Det finns en separat konfigurationsparameter use-local-port som tvingar den lokala porten för klientsockeln att ställas in i sidhuvudet för Kontakt. Detta används för vissa SBC:er som upptäcker att klienten har en verklig IP (från rubriken Kontakt) och SBC försöker upprätta en separat kontakt till klienten för sina förfrågningar. I de flesta fall finns en brandvägg mellan SBC och klienten och den nekar inkommande anslutningar till klienten. *use-local-port* that forces local port of the client socket to be set in the *Contact* header. This is used for some SBCs that detect the client has a real IP (from the *Contact* header) and the SBC tries to establish a separate socket to the client for its requests. In most cases, a firewall sits between the SBC and the client, and it denies the incoming connections to the client.

OBS: I IPv6-miljöer är alla adresser verkliga och SBC försöker upprätta en anslutning till lyssnarklientadressen (från rubriken Kontakt). *Contact* header).

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


Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	falsk	sant, falskt	Möjliggör rport för ljud- och videosamtal.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om den lokala porten för klientuttaget ska läggas till i sidhuvudet för SIP Kontakt. <i>Contact</i> header.

6.1.15 SIP-sessions-ID

När detta är aktiverat genereras ett lokalt sessions-ID vid den första registreringen. Sessions-ID används under hela livslängden för anslutningen/sessionen för enheten, för alla utanför samtalsdialogrutor, REGISTRERA, PRENUMERERA, MEDDELA och så vidare. Samma sessions-ID används tills bindningen går förlorad. När registreringsbindningen förloras (DNS-sökning, anslutningsåterställning, telefonåterställning och så vidare) genereras ett nytt lokalt sessions-ID.

Värdet på sessions-ID kan användas för att hitta hela uppsättningen dialogrutor som är kopplade till enheten.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr användningen av SIP-sessions-ID.

6.1.16 Beteende för avvisning av inkommande samtal

Klienten erbjuder flexibilitet att avvisa ett samtal med 486 eller 603. 486 or 603.

Observera att om klienten har konfigurerats för att avvisa ett samtal med 603 avvisa kanske tjänsterna vidarekoppling vid upptaget och vidarekoppling vid inget svar inte fungerar som förväntat. *603 Decline*, then the Call Forward Busy and Call Forward No Answer services may not work as expected.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	sant	sant, falskt	Styr SIP-felkoden och orsaken som används för att avvisa inkommande SIP-samtal. Om detta är aktiverat används 486 för tillfället ej tillgängligt. Annars används 603 Decline. <i>486 Temporarily Unavailable</i> is used. Otherwise, <i>603 Decline</i> is used.

6.1.17 Portintervall för transportprotokoll i realtid

Klienten kan konfigureras att använda ett definierat portintervall för RTP-strömmar (Real-Time Transport Protocol), vilket även gäller för SRTP. Den här konfigurationen görs genom att ställa in gränsvärdena för portintervall för både ljud- och videoströmmar med taggar som visas i följande exempel.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	sifra	Start av ljudportintervallet.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	sifra	Slut på ljudportintervallet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	sifra	Start av videoportintervallet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	sifra	Slut på videoportintervallet.

OBS: Portintervall bör ställas in så att de aldrig överlappar varandra.

6.1.18 ICE-stöd (endast Webex Calling) (Webex Calling only)

Klienten har stöd för ICE-förhandling (Interactive Connectivity Establishment) som möjliggör mediasökvägsoptimering mellan slutpunkter (på ett peer-to-peer-sätt). Detta görs för att minska datalaten, minska paketförlusten och minska driftskostnaderna för att distribuera programmet. Interactive Connectivity Establishment (ICE) negotiation that enables media path optimization between endpoints (in a peer-to-peer manner). This is done to reduce data latency, decrease packet loss, and reduce the operational costs of deploying the application.

Observera att den nuvarande implementeringen har stöd för STUN-server medan TURN inte stöds.

När ICE-stöd är aktiverat utförs alltid omkeying för SRTP (se avsnitt [6.1.2 SIP över TLS och säkert transportprotokoll i realtid](#)).

Från och med version 44.5 lägger Webex-appen till stöd för ICE över IPv6 med NAT64.

```
<config>
<protocols><rtp>
  <ice enabled="%ENABLE RTP ICE WXT%"
    enable-ipv6-support="%ENABLE RTP ICE IPV6 WXT%"
    mode="%RTP ICE MODE WXT%"
    service-uri="%RTP ICE SERVICE_URI WXT%"
    port="%RTP ICE PORT WXT%"/>
```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE RTP ICE WXT %	falsk	sant, falskt	Aktivera/inaktivera stöd för ICE.
%RTP ICE MODE WXT%	Gulsot	Gulsot	Läge för ICE. För närvarande är det enda värdet som stöds "icestun".
%RTP ICE SERVICE_URI WXT%	(tomt)	giltig STUN-server-URI eller (tom)	URI för STUN-server.
%RTP ICE PORT WXT%	3478	Nummer (0-65535) (0-65535)	STUN-serverport.
%ENABLE RTP ICE IPV6 WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar ICE över IPv6.

6.1.19 rtcp mux

RTCP MUX kan konfigureras. Den här funktionen gör att klienten använder samma port för RTP och RTCP. På SIP/SDP-signaleringsnivå läggs linjen a=rtcp-mux till i SDP. Dessutom är olika lägen möjliga:

- Bakåtkompatibilitetsläge (dvs. linje a=rtcp-mux visas inte i SDP)
- Multiplexingsläge (linjen a=rtcp-mux visas två gånger i SDP: en gång i avsnittet m=ljud och en andra gång i avsnittet m=video)

Video och ljud använder inte samma port.

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

Observera att RTCP MUX inte kan användas med SRTP-samtal.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	sant	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera RTPC MUX. Om du vill inaktivera RTCP MUX ställer du in på "false".

6.1.20 överför

Webex för Cisco BroadWorks-klienten stöder bevakad (rådgivande), halvrådgivande och direkt (blind) samtalsöverföring.

Samtalsöverföring med semirådgivande samtal gör det möjligt för uppringaren att slutföra överföringen innan samtalet tas upp av fjärrsamtalsmottagaren. Knappen för halvrådgivande slutförande aktiveras för uppringaren först efter att ringningen har startats på samtalsmottagarens sida och motsvarande SIP-meddelande (180 ringning) tas emot på uppringarens sida. Blind överföring kallas "Överför nu" i användargränssnittet. *180 Ringing* is received on the caller side. Blind transfer is called "Transfer Now" in the UI.

OBS: SIP 180-ringning kanske inte utlöses i vissa miljöer, för vissa nummer eller i vissa kommunikationsscenarier mellan servrar. *180 Ringing* may not be triggered in some environments, for some numbers, or in some cross-server communication scenarios.

I version 43.9 av Webex-appen introduceras överföring till ett annat fristående pågående samtal av samma typ. Samtal som avslutas i Webex-appen kan överföras till andra samtal som avslutas på den lokala slutpunkten. Och samtal som avslutas på en fjärrenhet kan överföras till samtal som avslutas på en fjärrslutpunkt. Den här funktionen har inga konfigurerbara alternativ.

Från och med version 43.12 lägger Webex-appen till ett konfigurationsalternativ för att styra om det aktuella samtalet automatiskt ska parkeras när menyalternativet Överför väljs. Detta beteende styrs av det nya attributet Auto-Hold. Automatiskt vänteläge är inaktiverat som standard. *auto-hold* attribute. By default, auto-hold is disabled.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	falsk	sant, falskt	Om värdet är "true" aktiveras samtalsöverföring. Om värdet är "falskt" inaktiveras samtalsöverföring.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar överföringsalternativ för fjärrsamtal (XSI) som avslutas på en annan plats.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	full	prata-först, blind, full	Anger de överföringstyper som är tillgängliga för användaren i BroadWorks-konfigurationen.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om det aktiva samtalet automatiskt parkeras när användaren väljer alternativet Överför på meny på skärmen under samtal.

6.1.21 N-vägs konferenssamtal och mötesdeltagare and Participants

Följande anpassade tagg kan användas för att kontrollera tillgängligheten för ad hoc-konferenssamtalen (N-Way) via SIP i Webex för Cisco BroadWorks-klienten. Dessutom kan ägaren av N-vägen se hela listan över mötesdeltagare via SIP-ABONNEMANG/NOTIFY och konferenshändelsepaket. Ägarens klient lär sig URI för att skicka SIP-PRENUMERATIONEN till via föregående sidhuvud för SIP Kontakt i meddelandet 200 OK som skickades som svar på INBJUDAN till konferens-URI medan samma information för mötesdeltagare finns i ett föregående meddelande om samtalsinformation. *Contact* header of the 200 OK message sent in response to the INVITE to the conference URI while for participants the same information is in a preceding call-info NOTIFY.

Cisco BroadWorks systeminställning (*maxConferenceParties*) används för att ställa in maximalt antal konferensparter. För ett visst samtal anger det antalet aktiva samtidiga parter som en användare kan ha eller lägga till via kontrollalternativet "Lägg till deltagare" under samtalet eller via funktionen Cisco BroadWorks N-way Calling. *maxConferenceParties* is used to set the maximum number of conference parties. For a given call, it indicates the number of active simultaneous parties a user can have or add through the "Add participants" mid-call control option or through the Cisco BroadWorks N-way Calling feature.

Den här informationen hämtas från programservern (AS) med följande kommandoradsgränssnitt (CLI).

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

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

När värdet för *maxConferenceParties* har erhållits (som har ett intervall mellan 4 och 15) bör taggen %MAX_CONF_PARTIES_WXT% ställas in i enlighet därmed. *maxConferenceParties* is obtained, (which has a range of 4 through 15), the %MAX_CONF_PARTIES_WXT% tag should be set accordingly.

```
<config>
```

```
<services><calls>
<conference enabled="%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>
  </conference>
```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om konferensalternativet ska vara aktiverat för användaren.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera N-vägsdeltagarlistan för ägare. Ställ in på "falskt" för att inaktivera N-vägsdeltagarlistan för ägare.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Nummer mellan 4 och 15 (tomt)	Anger maximalt antal N-vägsdeltagare som klienten tillämpar, till exempel 10. Serversidan har sina egna begränsningar. Tomt värde inaktiverar tillämpning av N-vägsdeltagargräns på klientsidan.

6.1.22 Samtalshämtning

Samtalshämtningsfunktionen kan aktiveras med en enda konfigurationsparameter, som visas i följande exempel.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar samtalshämtning.

6.1.23 Parkera/hämta samtal

Med funktionen Gruppssamtalsparkering kan pågående VoIP-samtal överföras till en samtalsparkeringsserver, vilket gör att uppringaren kan göra något annat och hämtas av samma användare eller en annan användare. Ett pågående samtal parkeras mot den första tillgängliga anknypningen i samtalsparkeringsgruppen.

Samtalshämtning kan utföras av användaren som parkerar samtalet i dialogrutan under ett konfigurerbart antal sekunder omedelbart efter att samtalet har parkerats. Eller så kan det parkerade samtalet hämtas av användaren eller en annan användare genom att välja alternativet samtalshämtning och ange numret eller anknypningen.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar samtalsparkering/hämtning.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Nummer mellan 5 och 30	Anger hur många sekunder den lyckade dialogrutan för parkerat samtal visas för användaren innan den stängs automatiskt.

6.1.24 Samtalsstatistik

Med rapportering av statistik över samtalsavslut i Session Initiation Protocol (SIP) BYE-meddelande kan samtalsstatistik skickas till en fjärrslutpunkt när ett samtal avslutas. Samtalsstatistiken skickas som en ny rubrik i SIP BYE-meddelandet eller i motsvarande 200 OK-svar på BYE-meddelandet. Statistiken inkluderar RTP-paket (Real-Time Transport Protocol) som skickats eller tagits emot, totalt antal skickade eller mottagna byte, totalt antal förlorade paket, fördröjd jitter, rundtursfördröjning och samtalslängd. *200 OK response to the BYE message. The statistics include Real-time Transport Protocol (RTP) packets sent or received, total bytes sent or received, total number of packets that are lost, delay jitter, round-trip delay, and call duration.*

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera insamling av samtalsstatistik. Ställ in på "falskt" för att inaktivera insamling av samtalsstatistik.

6.1.25 Automatisk samtalsåterställning/sömlös överföring av samtal / Seamless Call Handover

Klienten har stöd för automatisk samtalsåterställning vid byte av nätverk medan användaren har ett pågående VoIP-samtal. Automatisk samtalsåterställning fungerar i båda riktningarna – mobildata-till-WiFi och WiFi-till-mobildata, samt vid växling mellan WiFi-nätverk. Samtalet försöker återställas inom en minuts tidsram och avbryts sedan. Om det finns fler än ett pågående VoIP-samtal återställs bara det aktiva samtalet.

Vid övergång från mobildata till WiFi behåller klienten de pågående VoIP-samtalen på mobildata tills det avslutas eller det mobila datanätverket går förlorat.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om automatisk återställningsmekanism ska aktiveras för användaren.

6.1.26 Samtalsinspelning

Samtalsinspelningsfunktionen stöds av klienten och beror på funktionens tillgänglighet på serversidan samt konfigurationsalternativet. Funktionen beror på aktiverad XSI-händelsekanal (se avsnittet [6.1.33 XSI-händelsekanal](#)) och programserver (AS) som konfigurerats för att skicka SIP-sidhuvudet för *X-BroadWorks-Correlation-Info* (se *Webex för Cisco BroadWorks lösningsguide*).

Om funktionen är inaktiverad finns det inga inspelningsknappar och alternativ för användaren. Observera att samtalsinspelning fungerar per användare, inte per samtal – det innebär att om en av deltagarna i ett samtal har stöd för samtalsinspelning kan samtalet spelas in.

Om samtalsinspelningsfunktionen är aktiverad visas alltid en visuell indikation när samtalet spelas in. Följande samtalsinspelningslägen stöds av Cisco BroadWorks:

Alltid

- Samtalsinspelning startas automatiskt vid samtalsetableringen.
- Användaren kan INTE stoppa/pausa samtalsinspelningen. **NOT** able to stop/pause the call recording.

Alltid med stöd för paus/återuppta

- Samtalsinspelning startas automatiskt vid samtalsetableringen, men användaren kan pausa och återuppta samtalet.
- Möjliga användarinteraktioner:
 - Inspe­ling på­går – åtgärd Pausa inspe­ling. **Pause** Recording action.
 - Inspe­lingen har pausats – åtgärd Återuppta inspe­ling. **Resume** Recording action.

På begäran

- När samtalet har etablerats startar samtalsinspe­lingen på servern.
- Om användaren trycker på alternativet Starta inspe­ling under samtalet lagras samtalsinspe­lingen och samtalet hålls från start. Om ingen startinspe­ling initieras från användaren tas samtalsinspe­lingen bort på servern.
- Möjliga användarinteraktioner:
 - Ingen inspe­ling har startat än – åtgärden Starta inspe­ling. **Start** Recording action.
 - Inspe­ling på­går – åtgärd Pausa inspe­ling. **Pause** Recording action.

- Inspelningen har pausats – åtgärd Återuppta inspelning. **Resume** Recording action.

På begäran med användarinitierad start

- Användaren kan starta, stoppa, pausa och återuppta samtalsinspelningen när som helst, flera gånger under ett samtal.
- Det kommer att finnas separata samtalsinspelningar för varje start av samtalsinspelning.
- Möjliga användarinteraktioner:
 - Ingen inspelning har startat än – åtgärden Starta inspelning. **Start** Recording action.
 - Inspelning pågår – åtgärd Stoppa och Pausa inspelning. **Stop** and **Pause** Recording action.
 - Inspelningen är i pausad – åtgärden Stoppa och Återuppta inspelning. **Stop** and **Resume** Recording action.

Samtalsinspelningssläget som tilldelats användaren kan väljas från Control Hub.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar kontroller för samtalsinspelning.

6.1.27 Röstbrevlåda, visuell röstbrevlåda, meddelande väntar-indikator, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator

Följande anpassade taggar kan användas för att kontrollera tillgängligheten för Cisco BroadWorks-röstbrevlåda och visuell röstbrevlåda i Webex för Cisco BroadWorks-klienten. Observera att en Cisco BroadWorks systemtagg (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) används med röstbrevlåda. %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1% is used with voicemail.

Visuell röstbrevlåda (VVM) stöds endast för ljud. Format som stöds är wav, ulaw och mov som innehåller H264-video (spelas endast upp med ljud). Den låter användare visa inkommande röstmeddelanden i en listvy och enskilda objekt kan spelas upp. Den här funktionen är baserad på Xsi, men aviseringar om nya röstmeddelanden tillhandahålls via SIP. Därför måste SIP aktiveras för att aviseringarna ska fungera. Dessutom krävs SIP-PRENUMERATION för konfiguration av MWI (Message Waiting Indicator) för att aviseringarna ska kunna anlända och MWI måste vara aktiverat för att visuell röstbrevlåda ska fungera. Mer information om SIP-konfiguration finns i avsnittet [6.1.1 Inställningar för SIP-server](#).

Information om krav på version och korrigerings av Cisco BroadWorks för visuell inbox för röstbrevlåda finns i Webex för Cisco BroadWorks lösningsguide. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Visuell röstbrevlåda måste aktiveras separat i konfigurationen.

Följande inställningar behövs på CommPilot-portalen för att ha visuell inbox för röstbrevlåda:

- Röstmeddelanden aktiverade
- Alternativet "Använd enhetliga meddelanden när meddelande kommer in" är aktiverat
- Alternativet "Använd indikator för telefonmeddelande väntar" är aktiverat

Om tjänsten för visuell inbox för röstbrevlåda inte är tilldelad på Cisco BroadWorks-sidan för användaren inaktiveras konfigurationen av tjänsten automatiskt.

Observera att inaktivering av SIP-registrering även inaktiverar MWI för nya röstmeddelanden. Se tabellen som följer för mer information om hur du aktiverar MWI.

För att visa information om röstbrevlådemeddelanden i användargränssnittet måste klienten ta emot SIP MWI-aviseringar från servern (dvs. röstbrevlådehändelsepaketet). Se tabellen nedan för prenumerationsalternativ. Observera också att MWI behövs för att visuella röstmeddelanden ska fungera.

Observera att om SIP-prenumerationen på händelsepaketet för röstbrevlådan misslyckas fortsätter klienten att försöka igen när den har konfigurerats för att göra det. Mer information om konfiguration av SIP-PRENUMERATIONEN finns i avsnittet [6.1.9 SIP SUBSCRIBE och REGISTRERA uppdatering och PRENUMERERA igen](#).

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera stöd för röstbrevlåda. Ställ in på "falskt" för att inaktivera stöd för röstbrevlåda.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	falsk	sant, falskt	Om värdet är "falskt" inaktiveras VVM. Om värdet är "true" aktiveras VVM. Observera att röstmeddelande aktiverat=false innan det faktiska VVM-attributet fortfarande används för bakåtkompatibilitet.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	tom	siffror	Klienten ringer det här numret som vanligtvis anges med en befintlig Cisco BroadWorks systemtagg när den ringer röstbrevlåda.
%ENABLE_MWI_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera MWI. Ställ in på "falskt" för att inaktivera MWI.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%MWI_MODE_WXT%	tom	underförstådd, explicit	Ställ in på "explicit" för att skicka SIP-PRENUMERATION för MWI-händelsepaket när MWI är aktiverat. Användning av "implicit" skickar inte en SIP-PRENUMERATION för MWI-händelsepaket när MWI är aktiverat. Om det lämnas tomt är MWI inaktiverat.

6.1.28 Avskrift av röstbrevlåda för Webex Calling

Med den här funktionen konverteras röstbrevlådemeddelanden till text och visas i vyn för visuella röstmeddelanden i Webex Calling-skrivbords- och mobilappar.

Funktionen bör endast aktiveras för en användare om:

1. Appen körs i Webex Calling-distribution.
2. Funktionen visuell inbox för röstbrevlåda är aktiverad för användaren.
3. Funktionen är aktiverad i konfigurationen (det aktiverade attributet i taggen <services><voice-mail><transcription> ska ställas in på "true").

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	falsk	sant, falskt	[Endast Webex Calling] Kontrollerar endast tillgängligheten för avskrift av röstbrevlåda om visuell inbox för röstbrevlåda är aktiverat.

6.1.29 Samtalsinställningar

6.1.29.1 Samtalskoppling alltid

Följande anpassade tagg kan användas för att kontrollera tillgängligheten för tjänsten Cisco BroadWorks Call Forwarding Always i Webex för Cisco BroadWorks-klienten.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr tillgängligheten för tjänsten Vidarebefordra alltid samtal. Funktionen är inaktiverad som standard.

OBS: Vidarekoppling av samtal och vidarekoppling av samtal till röstbrevlåda (6.1.29.2 *Samtalskoppling till röstbrevlåda*) kan användas tillsammans för att visa eller dölja inställningen "Vidarebefordra samtal" i Webex-apparna. När båda taggarna är inaktiverade är inställningen "Vidarebefordra samtal" i Webex-apparna dold.

6.1.29.2 Samtalskoppling till röstbrevlåda

Från och med version 43.9 ger Webex-appen ett alternativ för att kontrollera tillgängligheten för vidarebefordran till röstbrevlåda. Som standard är funktionen aktiverad och följande konfigurationsalternativ kan användas för att inaktivera den.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	sant	sant, falskt	Styr tillgängligheten för vidarebefordran till röstbrevlåda. Funktionen är aktiverad som standard.

ANMÄRKNING 1: Den här funktionen beror på en av tjänsterna "Röstmeddelandeanvändare" eller "Support för röstbrevlåda från tredje part" som ska tilldelas användaren.

ANMÄRKNING 2: Vidarebefordran av samtal till röstbrevlåda och vidarebefordran av samtal alltid (6.1.29.1 *Samtalskoppling alltid*) kan användas tillsammans för att visa eller dölja inställningen "Vidarebefordra samtal" i Webex-apparna. När båda taggarna är inaktiverade är inställningen "Vidarebefordra samtal" i Webex-apparna dold.

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach) (Single Number Reach)

Följande anpassade taggar styr tillgängligheten för BroadWorks Anywhere och tillgängligheten för dess inställningar i Webex för Cisco BroadWorks-klienten. Observera att namnet på den här funktionen i klienten är Hantera mina nummer. *Manage My Numbers*.

```
<config>
<services><supplementary-services>
<broadworks-anywhere enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%">
  <description enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%"/>
  <alert-all-locations
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%"/>
  <call-control enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%"/>
```

```

<diversion-inhibitor
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%"/>
<answer-confirmation
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%"/>
</broadworks-anywhere>

```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar BroadWorks Anywhere (BWA) på konfigurationsnivå.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om beskrivningen av BWA-platsen ska vara tillgänglig för användaren.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att göra avisering alla platser för BWA-tjänsten tillgänglig för användaren. Ställ in på "falskt" för att göra aviseringen av alla platser för BWA-tjänsten otillgänglig för användaren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	falsk	sant, falskt	Kontrollerar om programmet ska aktivera statusen Avisera alla platser när andra läggs till eller varje efterföljande ny BWA-plats.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om samtalskontrollen för BWA-platsen ska vara tillgänglig för användaren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr standardtillståndet för samtalskontroll för BWA-platsen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	falsk	sant, falskt	Kontrollerar om omdirigeringshämmaren för BWA-platsen ska vara tillgänglig för användaren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr standardtillståndet för omdirigeringshämmaren på BWA-platsen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om svarsbekräftelsen för BWA-platsen ska vara tillgänglig för användaren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr standardstatusen för svarsbekräftelsen för BWA-platsen.

6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings

Webex för Cisco BroadWorks-klienten ger åtkomst till en inställningsportal (självbetjäningportal) där användaren kan konfigurera vissa program- och tjänsteinställningar.

Dessutom ger klienten möjlighet att använda webbbyn Samtalsinställningar (CSWV) i stället. Det gör att användaren kan styra mer av de serverbaserade samtalsinställningarna. Separata taggar kan användas för att styra om specifika tjänster ska vara synliga i de webbaserade samtalsinställningarna.

OBS: Det är lämpligt att dölja inställningar som redan är synliga i programmet, t.ex. Call Center (se avsnittet [6.1.31Inloggning/utloggning av samtalskö](#)) och BroadWorks Anywhere (se avsnittet [6.1.29.3BroadWorks Anywhere](#) (Single Number Reach)). Remote Office-tjänsten rekommenderas också att döljas eftersom den har efterföljats av BroadWorks Anywhere-tjänsten.

Följande anpassade tagg kan användas för att konfigurera URL:en till inställningsportalen (självbetjäning eller CSWV). Om taggen är tom visas inte länken till inställningsportalen för användaren i programmet.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	extern	extern, csw	Styr läget för administratörsportalen. Ställ in på "extern" för att öppna URL till konfigurerad inställningsportal i en extern webbläsare. to open configured setting portal URL in an external browser. Ställ in på "csw" för att öppna CSW-portalen i en inbäddad webbläsare med hjälp av avsnittet för extra parametrar <services><web-call-settings> för att skapa POST-begäran.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	tom	URL-sträng	URL till inställningsportalerna. Exempel: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Vidarekoppling alltid ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Stör ej ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Anonym samtalsavvisning (ACR) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet vidarekoppling vid upptaget (CFB) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet vidarekoppling inte kan nås (CFNR) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet vidarekoppling utan svar (CFNA) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Personlig samtidig ringning (SIMRING) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Sekventiell ringning (SEQRING) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Fjärrkontor (RO) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Automatisk återuppringning (ACB) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Samtal väntar (CW) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Calling Line ID Delivery Blocking (CLIDB) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Personlig assistent (PA) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet BroadWorks Anywhere (BWA) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Call Center ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet BroadWorks Mobility (BWM) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna. För närvarande är det rekommenderade värdet "falskt" på grund av interoperabilitetsproblem mellan Webex för Cisco BroadWorks och BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Rösthantering (VM) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om den nya WebView-märkningen för samtalsinställningar ska användas. Aktivera om CSWV-versionen på serversidan är 1.8.6 eller senare. Om inte, behåll det falskt.
%WEB_CALL_SETTINGS_EM_AIL_VM_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativen för e-post-/röstbrevlådemeddelanden är synliga i de webbaserade inställningarna.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	tom	URL-sträng	Anger URL:en till användarinställningsportalen. Om du vill aktivera funktionen och visa knappen Öppna användarportalen i användargränssnittet ska den anpassade taggen inte vara tom. Till exempel: https://settings.webex.com .

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	extern	yttre, inre	Anger om URL:en ska öppnas i en inbäddad eller extern webbläsare.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	falsk	sant, falskt	Gäller endast när en inbäddad webbläsare är konfigurerad (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=internal). När detta är aktiverat används HTTP POST-begäran och BroadWorks kortlivade token läggs till som en del av BRÖDTEXTEN. När detta är inaktiverat öppnas URL:en med HTTP GET.

ANMÄRKNING 1: WebView-URL för samtalsinställningar ska alltid ha konfigurerat en efterföljande "/". Till exempel: `http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/`: The Call Settings WebView URL should always have a trailing "/" configured. For example: `http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/`

ANMÄRKNING 2: Den lägsta versionen av samtalsinställningar i WebView-programmet som stöds är 1.7.5.: The Call Settings WebView application minimum version that is supported is 1.7.5.

För installation på Cisco BroadWorks version 21.0, se de ytterligare steg som beskrivs i *Webex För Cisco BroadWorks lösningsguide*. *Webex For Cisco BroadWorks Solution Guide*.

6.1.31 Inloggning/utloggning av samtalskö

Webex-appen ger åtkomst till agentinställningarna för callcenter (samtalskö). Om en användare etableras för Call Center kan användaren logga in på ett Call Center och visa tillgängliga samtalsköer, samt delta/lämna köer och ställa in status för automatisk samtalsdistribution (ACD).

Från och med skrivbordsversion 42.8 och mobil version 42.12 är agenten för Call Center (samtalskö) inte längre baserad på webbvyn för samtalsinställningar (se avsnittet [6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar and Web-based Call Settings](#)). Agentkonfigurationen för Call Center (samtalskö) är tillgänglig i sidfoten i skrivbords- och Inställningar i mobilappen Webex.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar stöd för kontaktcenter.

6.1.32 XSI-rot och -sökvägar

Webex för Cisco BroadWorks-klienten använder följande taggar för att styra sökvägen till XSI-rot, åtgärder och händelser om de behöver konfigureras så att de skiljer sig från de som används för inloggning.

Det främsta skälet till att ändra XSI-rot är att implementera lastbalansering på konfigurationsnivå, även om det rekommenderas att använda lastbalansering på HTTP-lagret istället.

Sökvägarna för händelser och åtgärder ändras vanligtvis på grund av varumärkeskrav för att ta bort domänreferensen `com.broadsoft` från URL-sökvägarna för XSI HTTP-förfrågningar som utförs av klienten. *com.broadsoft* domain reference from the URL paths of the XSI HTTP requests performed by the client.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%XSI_ROOT_WXT%	Fortsätter att använda originalet som användes för konfiguration supphämning.	URL-sträng	XSI-roten för alla XSI-åtgärder. Exempel: https://domän.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	sträng	Anger sökvägen för XSI-åtgärder. Den ska börja och sluta med "/" och innehålla endast åtgärdskontexten. Exempel: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	sträng	Anger sökvägen till XSI Events. Den ska börja och sluta med "/" och ska endast innehålla händelsekontexten. Exempel: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 XSI-händelsekanal

XSI-händelsekanalen används för olika tjänster, till exempel:

- XSI-kontroller under pågående samtal
- Statusmeddelanden för samtalsinställningar
- Samtalsinspelning

XSI Events-heartbeat används för att hålla XSI-händelsekanalen öppen och heartbeat-intervallet kan anges med följande parameter.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om XSI-händelsekanalen är aktiverad. Det bör vara "sant" om du till exempel vill ta emot händelser relaterade till tjänsten för samtalskontroll. Det rekommenderade värdet är "sant".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	siffror	Detta är XSI-händelsekanalens heartbeat (i millisekunder). Standardvärdet är "10000".

6.1.34 Kodekkonfiguration

Webex för Cisco BroadWorks erbjuder en mängd olika ljud- och videokodek. Respektive listor över codec finns under konfiguration/tjänster/samtal/ i avsnitten ljud/codec och video/codec. Prioriteten för varje codec kan ändras via XML-attributprioritet, som är ett värde mellan 0,0 (lägsta) och 1,0 (högsta). *config/services/calls/* in the *audio/codecs* and *video/codecs* sections. The priority of each codec can be changed via the *XML-attribute priority*, which is a value between 0.0 (lowest) and 1.0 (highest).

Webex-appen har officiellt stöd för följande codec:

- Ljud
 - Opus
 - g.722
 - g.729
 - pcmu (g.711u)
 - pcma (g.711a)
 - iLBC
- Video
 - Kategori: Personer med funktionsnedsättning

```

<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
    ...
  <video>
    <codecs>
      <codec name="H264" payload="109" resolution="CIF" framerate="25"
      bitrate="768000" priority="1.0">
        <packet-mode>0</packet-mode>

```

Klienten har stöd för H.264 som videokodek. Videoupplösningsattribut kan användas för att ställa in något av följande tillgängliga värden: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA och HD.

Om bithastigheten inte anges i konfigurationen används standardvärdena för bithastighet. Standardvärden för bithastighet, per upplösning och bildfrekvens, visas i följande tabell.

Upplösning	Videostorlek *	FPS(bilder per sekund)	Standardvärden för bithastighet per upplösning och FPS
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000
CIF	352 x 288	15	384000
CIF	352 x 288	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000

*** Maximal annonserad videoupplösning. Den faktiska videoupplösningen under ett samtal mellan två Webex för Cisco BroadWorks-klienter beror på båda klienternas kapacitet – den är den lägre av de två och samma för båda klienterna.** Maximum advertised video resolution. The actual video resolution during a call between two Webex for Cisco BroadWorks clients depends on the capabilities of both clients – it will be the lower of the two and will be the same on both clients.

Videoupplösning för ett videosamtal förhandlas fram under sessionskonfigurationen och baseras på funktionerna i de två slutpunkterna. Videosamtalsupplösningen är densamma för båda slutpunkterna. Det vill säga, om Webex för Cisco BroadWorks-slutpunkterna har olika funktioner (och därför stöder olika upplösningar) förhandlas den lägre upplösningen för samtalet. Videoupplösningen kan ändras under ett samtal om nätverksförhållandena försämrats. I detta fall kan de två mobila slutpunkterna använda olika videoupplösningar.

Packetization-läget kan konfigureras till SingleNAL (0) eller Icke-sammankopplat (1). Mallen använder SingleNAL som standard (<packet-mode>0</packet-mode>).

Konfiguration av telefonhändelser, en eller flera, stöds också. Under codec-förhandlingen skickar klienten alla konfigurerade codec, inklusive telefonhändelse. När ljudkodeken har valts söker den efter telefonhändelsen i erbjudandet. Om erbjudandet har telefonhändelsen med samplingsfrekvensen för den förhandlade ljudkodeken väljs den här telefonhändelsen. Annars används den första telefonhändelsen i listan.

Om det finns minst en telefonhändelse förhandlad skickas de dubbeltonade multifrekvenserna (DTMF) som RTP-paket med motsvarande nyttolasttyp. Och om det inte finns några förhandlade telefonhändelser över huvud taget skickas DTMF:erna som RTP-paket med nyttolasttypen för den förhandlade ljudkodeken. Webex-appen stöder inte mekanismen för att leverera DTMF:er.

Exempel på konfigurerade codecar:

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

Om en ljudcodec med samplingsfrekvens på 48 kbit/s förhandlas används telefonhändelsen med nyttolast 101.

6.1.35 SIP-URI-uppringning

För närvarande är SIP-URI-samtal via BroadWorks inte tillgängligt och alla SIP-URI-samtal dirigeras som standard via Locus, även kallat "kostnadsfria samtal". I vissa miljöer är detta inte önskvärt och sådana samtal bör blockeras.

OBS: Detta gäller endast om Locus-samtal är inaktiverat. Endast i det här fallet fungerar SIP URI-uppringningsblockering.

Följande konfiguration tillhandahåller detta alternativ.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om SIP-URI ska dirigeras via Locus (sant) eller blockeras (falskt).

6.1.36 Samtalshistorik på alla enheter

Klienten ger möjlighet att lagra och hämta samtalshistoriken från servern i stället för att lagra den lokalt. På så sätt är samtalshistoriken enhetlig på alla enheter.

OBS: Enhetlig samtalshistorik bör aktiveras samtidigt på klienten- och serversidan för att undvika att samtalshistorik eller duplicerade poster saknas.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om programmet ska använda Unified Call History eller klientsidan (lokal).

6.1.37 Inaktivera videosamtal

I version 41.9 lades till möjligheten att inaktivera videosamtal. Det finns separata konfigurationsalternativ för att styra den här funktionen för BroadWorks-baserade och Locus (kostnadsfria) VoIP-samtal.

När funktionen är aktiverad och funktionstaggen är inställd på "falskt":

- kommer användaren inte att se inställningen "Acceptera inkommande samtal med min video på"
- alla inkommande videosamtal blir ljudsamtal om de accepteras
- användaren kommer inte att kunna eskalera ett samtal till video och videoeskaleringar avvisas automatiskt

När videosamtal är aktiverade läggs en ny konfigurationsegenskap till för att styra standardvärdet för inställningen "Acceptera inkommande samtal med min video på". Som standard är den här funktionen aktiverad för stationära datorer och avstängd för mobil och surfplatta.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	sant	sant, falskt	Styr tillgängligheten för SIP-videosamtal via BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEO_CALLS_WXT%	sant	sant, falskt	Styr tillgängligheten för Locus-videosamtal (kostnadsfria).
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Skrivbord – sant Mobil / surfplatta - falskt	sant, falskt	Styr standardvärdet för inställningen "Acceptera inkommande samtal med min video på".

6.1.38 Nödsamtal (911) – platsrapportering med E911-leverantör

Webex-klienten för skrivbords- och surfplattor har stöd för E911-platsrapportering med RedSky, Intrado eller Bandwidth som en E911-nödsamtalsleverantör för Webex för BroadWorks-distribution. E911-leverantören tillhandahåller platsstöd per enhet (för Webex skrivbords- och surfplattor och HELD-kompatibla MPP-enheter) och ett nätverk som dirigerar nödsamtal till larmcentraler (PSAP:er) runt USA, dess territorier (Guam, Puerto Rico och Jungfruöarna) och endast Kanada. Tjänsten aktiveras per plats.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar E911-leverantörens nödplatsplattform.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	tom	sträng	Anger URL:en till E911-leverantörens nödplatsplattform som stöder HELD-protokollet.
%BWE911-CUSTOMERID%	tom	sträng	Kund-ID (HeldOrgId, FöretagsID) som används för HTTPS-begäran för E911-leverantören.
%BWE911-SECRETKEY%	tom	sträng	Hemligheten för att autentisera E911-leverantörens HTTPS-begäran.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	tom	CSV-sträng	Listan över nödnummer som stöds av E911-leverantören.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (användaren kommer inte att uppmanas igen)	nummer [0–43200]	Tidsgränsen i minuter som kommer att användas för att påminna användaren om att uppdatera nödplatsen om den aktuella platsen inte har angetts eller är ogiltig. Det föreslagna värdet om det beslutas att aktivera: 1440 (en dag).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (användaren kan alltid avbryta dialogrutan)	nummer [-1 - 100]	De gånger som användaren tillåts stänga platsdialogrutan innan platsen blir obligatorisk (dvs. de kan inte stänga platsfönstret). Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"> ▪ N = -1 (användaren kan alltid avbryta dialogrutan) ▪ N = 0 (användare tillåts inte avbryta dialogrutan – alltid obligatorisk plats) ▪ N > 0 (användaren tillåts avbryta dialogrutan N gånger innan den blir obligatorisk)

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	aggressiv, en gång per inloggning	en gång per inloggning	Definierar beteendet för E911-platsens uppmaning. Det "aggressiva" värdet visar dialogrutan för användaren vid varje nätverksändring till en okänd plats, medan värdet "en gång per inloggning" endast visar dialogrutan en gång, vilket förhindrar ytterligare popup-fönster och distraktioner för användaren.

ANMÄRKNING 1: BWE911-*-taggar är "Dynamiska inbyggda systemtaggar". Mer information finns i avsnittet:** BWE911-*** tags are "Dynamic Built-in System Tags". For more information, see section [5.7 Dynamiska inbyggda systemtaggar för Cisco BroadWorks](#){2}.

ANMÄRKNING 2: Om VoIP-samtal är inaktiverat är det enda meningsfulla värdet för nöduppringningssekvensen (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) endast cs-only.: If VOIP calling is disabled, the only meaningful value for emergency dial sequence (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) is cs-only.

6.1.39 PAI som identitet

För inkommande samtal styr den här nya parametern prioriteten för sidhuvuden för SIP Från och P-Asserted-Identity (PAI) och vad som ska användas som en samtalslinjeidentitet. Om det finns ett sidhuvud för X-BroadWorks-Remote-Party-Info i den inkommande SIP INVITE används den med prioritet framför SIP Från- och PAI-sidhuvudena. Om det inte finns något sidhuvud för X-BroadWorks-Remote-Party-Info i den inkommande SIP-INBJUDAN avgör den här nya parametern om SIP Från-sidhuvudet har prioritet framför PAI-sidhuvudet eller vice versa. **incoming calls**, this new parameter controls the priority of SIP From and P-Asserted-Identity (PAI) headers, and what should be used as a calling line identity. If there is an X-BroadWorks-Remote-Party-Info header in the incoming SIP INVITE, it is used with priority over the SIP From and PAI headers. If there is no X-BroadWorks-Remote-Party-Info header in the incoming SIP INVITE, this new parameter determines if the SIP From header is priority over the PAI header or vice versa.

Om det aktiverade attributet för taggen <use-pai-as-calling-identity> är inställt på "true" används PAI-sidhuvudet med prioritet framför Från-sidhuvudet. Denna uppringande partsidentitet används för att lösa kontakten och presentera den för användaren.

För utgående samtal tillämpas inte denna logik. I 18X, 200 OK-svaren tas den anslutna linjens identitet emot, så Webex-programmet använder alltid SIP PAI-sidhuvudet med prioritet. **outgoing calls**, this logic is not applied. In the 18X, 200 OK responses, the connected line identity is received, so the Webex application always uses the SIP PAI header with priority.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%USE_PAAS_CALLING_IDENTITY_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om samtalsidentiteten som presenteras för användaren ska tas från SIP Från- eller SIP P-Asserted-Identity-rubrikerna. Ställ in på "true" för att använda PAI-sidhuvudet med prioritet.

6.1.40 Inaktivera skärmdelning

I version 42.5 läggs möjligheten att kontrollera tillgängligheten för skärmdelningen. När skärmdelningen är inaktiverad:

- användaren ser inte alternativet att starta skärmdelning i 1–1 samtal
- de inkommande skärmdelningsbegärandena avvisas och användaren kommer att se ett informationsmeddelande

Den här funktionen är aktiverad som standard.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	sant	sant, falskt	Anger om skärmdelning ska aktiveras för användaren.

6.1.41 Indikation på skräppostsamtal

När funktionsväxlingen (per distributionstyp) är aktiverad och funktionen är aktiverad i konfigurationsfilen bearbetar Webex-appen den nya parametern som anger status för verifiering av skräppostsamtal, om de tas emot som en del av push-aviseringen för NewCall eller samtalshistorikposter.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	falsk	sant, falskt	Kontrollerar tillgängligheten för indikation för skräppostsamtal på skärmen för inkommande samtal och samtalshistorik endast för Webex Calling.

6.1.42 Brusreducering och bandbreddstillägg för PSTN/mobilsamtal

Brusreducering ger en bättre samtalsupplevelse för samtalsanvändare när de pratar med användare som inte är Webex på PSTN eller mobila enheter. Med version 43.12 är brusreducering aktiverat som standard.

I version 44.2 av Webex-appen introduceras nya Tal-AI-förbättringar för inkommande ljudmedia för PSTN-samtal med smalband.

- En ny bandbreddsalgorithm har lagts till för att förbättra ljudkvaliteten genom att utöka bandbredden för smalband PSTN-spektrumet och ta bort brus. Den utökade bandbredden ökar förståelsen och minskar utmattningen av lyssningen.
- Den redan befintliga algoritmen för brusreducering har förbättrats och tar bort begränsningarna för vänstemusik och andra ljudtoner (t.ex. pipljud).
- När den här funktionen är aktiverad ser användarna indikatorn "Smart ljud – externt" och kan styra förbättringarna av tal-AI för inkommande ljudmedia.

Som standard är dessa talförbättringar aktiverade och aktiverade. Användaren kan kontrollera ursprungsläget med hjälp av smarta ljudinställningar under Ljudinställningar.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar talförbättringar för externa (inkommande) media.

OBS: Brusreducering är nu en del av de ytterligare talförbättringarna och taggen <noise-removal> har tagits bort av den nya taggen <speech-enhancements>. Den anpassade taggen för brusreducering %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% är också inaktuell. ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% is also deprecated.

6.1.43 QoS DSCP-märkning

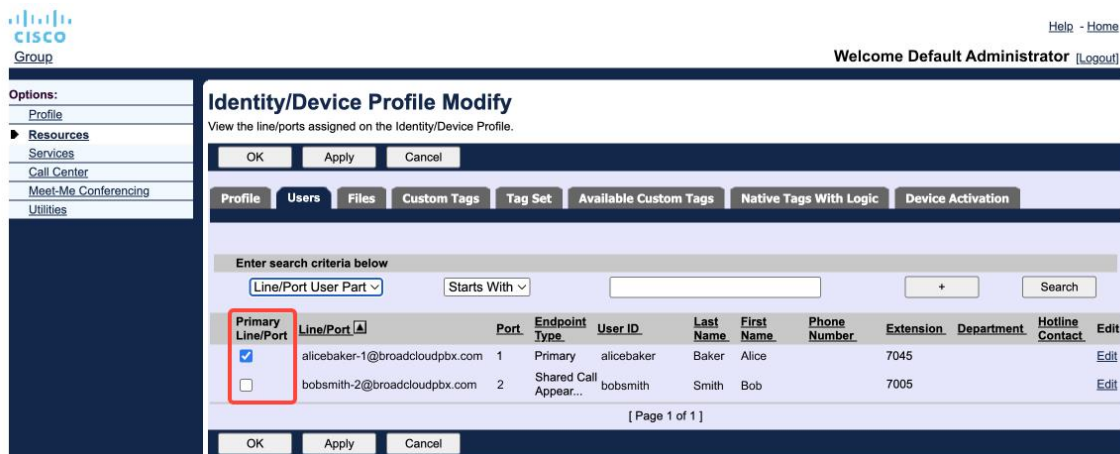
QoS DSCP-märkning stöds med Webex-appens samtalsmedia-RTP-paket (ljud och video). DSCP fastställer trafikklassificering för nätverksdata. Detta kan användas för att avgöra vilken nätverkstrafik som kräver högre bandbredd, har högre prioritet och är mer benägen att släppa paket.

OBS! De senaste versionerna av operativsystemet Microsoft Windows tillåter inte att program direkt ställer in DSCP eller UP på utgående paket, istället kräver distribution av gruppolicyobjekt (GPO) för att definiera DSCP-märkningspolicyer baserat på UDP-portintervall.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	sant	sant, falskt	Aktiverar QoS för ljudsamtal.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0–63	Anger QoS-värdet för den valda QoS-typen för ljudsamtal. Obs! Standardvärdet används om inget värde anges eller om värdet inte kunde tolkas.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	sant	sant, falskt	Aktiverar QoS för videosamtal
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0–63	Anger QoS-värdet för den valda QoS-typen för videosamtal. Obs! Standardvärdet används om inget värde anges eller om värdet inte kunde tolkas.

6.1.44 Primär profil

Om användarens linje delas med en annan användare med integreringen av de delade linjerna ([6.2.12 Flera linjer – Utseende](#) på delad linje) kan det finnas flera profiler av samma typ som har konfigurerats för användaren. För att välja rätt profil för inloggning i telefontjänsterna har Cisco BroadWorks förbättrats för att indikera om en användare äger en enhet, dvs. den är tilldelad primär linje/port för en enhet – om du vill ha mer information om Cisco BroadWorks-uppdateringen markerar du Ägarflagga i enhetslistan för att stödja delade linjer i Webex-klienten. [Owner Flag In Device List To Support Webex Client Shared Lines](#).



The screenshot shows the 'Identity/Device Profile Modify' page in the Cisco BroadWorks administrator portal. The page title is 'Identity/Device Profile Modify' and it includes a sub-header 'View the line/ports assigned on the Identity/Device Profile.' Below this, there are several tabs: Profile, Users, Files, Custom Tags, Tag Set, Available Custom Tags, Native Tags With Logic, and Device Activation. A search bar is present with the text 'Enter search criteria below' and a dropdown menu for 'Line/Port User Part'. Below the search bar is a table with the following columns: Primary Line/Port, Line/Port, Port, Endpoint Type, User ID, Last Name, First Name, Phone Number, Extension, Department, Hotline Contact, and Edit. The first row is highlighted with a red box, indicating it is the primary line/port. The table contains two rows of data:

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

Primär linje-/portkonfiguration för identitet/enhetsprofil i administratörsportalen

Från och med version 43.2 läggs ett nytt konfigurationsalternativ (enhetsägarbegränsning) till för att styra om den primära profilbegränsningen ska tillämpas. Den kan användas för att tillåta att Webex-programmet använder en icke-primär linje-/portprofil för att logga in i telefontjänsterna.

Detta konfigurationsalternativ tillämpas för alla konfigurationer, oavsett antalet profiler som har konfigurerats för användaren (Om begränsning av enhetsägarskap är aktiverad och det inte finns någon enhet med primär linje/port för motsvarande plattform kommer inte telefontjänsterna att ansluta). *device-owner-restriction*) is added to control whether the primary profile restriction should be applied. It can be used to allow the Webex application to use a non-primary Line/Port profile to sign in the Phone services. This config option is applied for all the configurations, regardless the number of profiles configured for the user (**If the device ownership restriction is enabled and there is no device with Primary Line/Port for the corresponding platform, Phone services will not connect**).

Samma begränsning gäller för de enheter som användaren kan parkoppla med i Webex-skrivbordsappen. Användaren kan endast se och parkoppla med enheter som han äger. Detta förhindrar parkoppling med enheter tillhörande en annan användare som har en delad eller virtuell linje tilldelad. Värdet för samma konfigurationsparameter gäller även för denna begränsning.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	sant	sant, falskt	Styr begränsningen för enhetsägare – om telefontjänsterna ska använda den primära profilen för den angivna enheten

OBS: Vi rekommenderar att ägarbegränsningen aktiveras. Om detta är inaktiverat använder telefontjänsterna den första profilen som hittades för inloggning och vissa problem kan uppstå om flera profiler har konfigurerats för användaren av samma typ.

6.1.45 Blockeringslista (endast Webex Calling)

Från och med 43.5 introducerar Webex-appen en användardefinierad blockeringslista med telefonnummer. Om funktionen är aktiverad kan användaren ange inkommande samtal från specifika nummer som ska blockeras på serversidan och inte levereras på någon av användarens enheter. Användaren kan se dessa blockerade samtal i samtalshistoriken.

Användaren kan konfigurera blockeringslistan från två platser – samtalsinställningar och samtalshistorik. Under Inställningar kan användaren se listan med blockerade nummer och redigera den. I samtalshistoriken kan användaren se samtalshistorikposter för samtal som blockerats av den användardefinierade blockeringslistan. Dessa poster har blockerat indikation om numret finns i den användardefinierade blockeringslistan och användaren har möjlighet att avblockera numret direkt för angiven post. Blockalternativet är också tillgängligt.

Regler för de nummer som läggs till i den användardefinierade blockeringslistan:

- Nummerformat

- Blockering från samtalsinställningarna gäller E.164-formatbegränsning lokalt i Webex-appen
 - Blockering från samtalshistoriken tillåts för alla Webex Calling-poster
 - Cisco BroadWorks kan tillåta eller avvisa förfrågningar om nya nummer som läggs till i blockeringslistan baserat på nummerformatet
- Interna nummer – inkommande samtal från interna nummer levereras till användaren, även om de ingår i den användardefinierade blockeringslistan

Den användardefinierade blockeringslistan konfigureras på Cisco BroadWorks och tillämpas på alla WxC-enheter för användaren. Den här funktionen fungerar tillsammans med den administratörsdefinierade blockeringslistan, som inte kan konfigureras av användaren och endast kan styras av administratörerna via Control Hub. Det finns INGA samtalshistorikposter för inkommande samtal som blockeras av den administratörsdefinierade blockeringslistan.

Den användardefinierade blockeringslistan tillämpas efter STIR/SHAKEN, administratörsdefinierade blockeringslistan och policyerna för anonyma samtal.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	sant	sant, falskt	Aktiverar den användardefinierade blockeringslistan Ställ in på "true" för att se blockeringslistan i samtalsinställningar och samtalshistorik

OBS: Den här funktionen beror på att Cisco BroadWorks-samtalsblockeringstjänsten tilldelas användaren.

6.1.46 Implementering av medieanpassning och motståndskraft (MARI)

6.1.46.1 Anpassning av hastighet

Webex-programmet har redan integrerat anpassningsbara mediekvalitetstekniker för att säkerställa att ljudet inte påverkas av videopaketsförlust och för att säkerställa att video kan utnyttja anpassningen av videohastighet för att hantera mängden bandbredd som används vid överbelastning.

Hastighetsanpassning eller dynamisk bithastighet anpassar samtalshastigheten till den tillgängliga variabla bandbredden, med lägre eller högre bithastighet baserat på paketförlusttillståndet. En slutpunkt minskar bithastigheten när den tar emot meddelanden från mottagaren som anger att det finns paketförlust. När paketförlusten har minskat kommer bithastigheten att öka.

Det finns inga konfigurerbara inställningar för att styra användningen av hastighetsjusteringsmekanismen.

6.1.46.2 Vidarebefordra felkorrigering (FEC) och omöverföring av paket (RTX)

Från och med version 43.4 lägger Webex-appen till stöd för FEC (Forward Error Correction) och RTX (Packets Retransmission) för både ljud- och videomedia till medieanpassningsmekanismen.

FEC ger redundans till den överförda informationen med hjälp av en förutbestämd algoritm. Redundans gör det möjligt för mottagaren att identifiera och korrigera ett begränsat antal fel utan att behöva be avsändaren om ytterligare data. FEC ger mottagaren möjlighet att korrigera fel utan att behöva en omvänd kanal (t.ex. RTCP) för att begära omöverföring av data, men denna fördel är på bekostnad av en fast högre bandbredd för vidarekoppling av kanaler (fler paket skickas).

Slutpunkterna använder inte FEC med bandbredder under 768 kbit/s. Det måste också finnas minst 1,5 % paketförlust innan FEC införs. Slutpunkter övervakar vanligtvis FEC:s effektivitet och om FEC inte är effektivt används den inte.

FEC förbrukar mer bandbredd än återsändning men har mindre fördröjning. RTX används när en liten fördröjning tillåts och det finns bandbredds begränsningar. Vid stor fördröjning och tillräcklig bandbredd är FEC att föredra.

Webex-appen väljer dynamiskt RTX eller FEC beroende på förhandlad bandbredd och fördröjningstolerans för en given medieström. FEC leder till högre bandbreddsanvändning på grund av överflödiga videodata, men medför inte någon ytterligare fördröjning för att återställa förlorade paket. RTX bidrar inte till högre bandbreddsanvändning, eftersom RTP-paketerna återsänds endast när mottagaren anger paketförlust i RTCP-feedbackkanalen. RTX introducerar fördröjning av paketåterställning på grund av den tid det tar för RTCP-paketet att nå mottagaren från avsändaren och för det återsända paketet att nå mottagaren från avsändaren.

FEC måste vara aktiverat för att ha RTX aktiverat.

```

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

```

```

        <payload>111</payload>
        <max_esel>1400</max_esel>
        <max_n>255</max_n>
        <m>8</m>
        <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
        <non_seq>1</non_seq>
        <feedback>0</feedback>
        <order>FEC_SRTP</order>
    </fec>
    <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
        <mari-rtx>90000</mari-rtx>
        <payload>112</payload>
        <time>180</time>
        <data-flow>1</data-flow>
        <order>RTX_SRTP</order>
    </rtx>
</mari>

```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar FEC för ljudsamtal
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar RTX för ljudsamtal (kräver aktiverad ljud-FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar FEC för videosamtal
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar RTX för videosamtal (kräver aktiverad video-FEC)

6.1.47 Samtidiga samtal med samma användare

Lägga till stöd för samtidiga samtal med samma användare på en enhet.

Den här funktionen är användbar för vissa distributioner där den presenterade identiteten på samtalet inte är densamma som den anslutna identiteten. Detta leder till att en bevakad överföring tillbaka till den ursprungliga parten inte kan initieras. Genom att aktivera den här funktionen kan användaren hantera flera samtidiga samtal med samma fjärrpart.

```

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

```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	falsk	sant, falskt	Anger om Webex-appen bara får ha en eller flera WxC-samtal med samma användare.

6.1.48 rtcp-xr

Från och med version 43.8 lägger Webex-appen till förhandlingar för utbyte av RTCP-XR-paket under ett samtal. Förhandling sker under etableringen av SIP INVITE-sessionen. Om båda slutpunkterna har stöd för RTCP-XR-paket kommer Webex Media Engine att börja utbyta dessa paket och hjälpa till med mekanismen för adaptiv samtalskvalitet. Denna funktion är aktiverad som standard.

Dessutom kommer dessa ytterligare värden endast för Webex Calling att skickas via SIP BYE och visas på så sätt i Control Hub.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	sant	sant, falskt	Möjliggör RTCP-XR-förhandling och paketutbyte för bättre samtalskvalitet. Aktiverad som standard.

6.1.49 Information om samtalskoppling

I version 44.2 av Webex-appen introduceras det konfigurerbara alternativet för att kontrollera synligheten för information om vidarekoppling och omdirigering av samtal på samtalsrelaterade skärmar och samtalshistorik.

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


Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	sant	sant, falskt	Styr synligheten för information om vidarekoppling och omdirigering av samtal. Ställ in på "true" för att se informationen på samtalsrelaterade skärmar och samtalshistorik.

6.1.50 Inringar-ID

6.1.50.1 Utgående uppringar-ID (endast Webex Calling)

Webex mobilappar (version 44.2) och skrivbordsappar (version 44.3) introducerar en ny funktion där användaren kan välja önskat externt inringar-ID för utgående samtal. Listan över tillgängliga alternativ inkluderar:

- Direktlinje (standard)
- Platsnummer
- Anpassat nummer från samma organisation
- Samtalsköer som användaren är en del av, vilket gör det möjligt för agenter att använda sitt inringar-ID-nummer
- Svargrupper som användaren är en del av, vilket gör det möjligt för agenter att använda sitt inringar-ID-nummer
- Dölj uppringar-ID

Anteckningar:

- Endast Webex Calling
- Listan över alternativ beror på linjen:
 - Primär linje – full uppsättning alternativ
 - Delade linjer – inte tillgängliga
 - Virtuella linjer – endast alternativ för samtalskö
- Om den redan valda identiteten inte längre är tillgänglig används användarens standard-inringar-ID
- Nödsamtal använder alltid användarens nödnummer med återuppringning
- Avbryter <utgående samtal>-tagg under avsnittet <tjänster><call-center-agent>

Listan över tillgängliga alternativ kan konfigureras via administratörsportalen. Det finns även separata anpassade DMS-taggar för att kontrollera tillgängligheten för dessa förbättringar i Webex-appen.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
```

```

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

```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar val av samtalslinje-ID-nummer för utgående samtal.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr tillgängligheten för de ytterligare nummer som har konfigurerats för användaren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr tillgängligheten för de callcenter-nummer (DNIS) som har konfigurerats för användaren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr tillgängligheten för de sökgruppsnummer som konfigurerats för användaren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar leveransblockering av inringar-ID som val för utgående samtal.

OBS: Version 44.3 av skrivbordsprogrammet har endast stöd för Call Center CLID och 44.4 lägger till stöd för övriga alternativ.

6.1.50.2 Namn på externt inringar-ID

När ett samtal tas emot/initieras skickar Cisco BroadWorks visningsnamnet för den fjärranslutna parten i SIP-INBJUDAN. Den används som standard av Webex-appen. Samtidigt startar Webex-appen kontaktlösning mot flera källor, med följande prioritet:

- Gemensam identitet (CI)
- Kontakttjänst (anpassade kontakter)
- Outlook-kontakter (skrivbord)
- Lokal adressbok (mobil)

Vid en lyckad kontaktlösning mot någon av sökkällorna uppdateras visningsnamnet på den fjärranslutna parten. Om kontakten finns i CI är samtals-sessionen också länkad till samma användares Webex-molntjänster, vilket ger möjlighet att se den fjärranslutna partens avatar och närvaro, ha en chatt, skärmdelning, möjlighet att eskalera till ett Webex-molnmöte osv.

I version 44.5 av Webex-appen läggs det konfigurerbara alternativet att ignorera kontaktupplösningen och alltid behålla Cisco BroadWorks-visningsnamnet för samtal med arbetsytor eller RoomOS-enheter som används för 1:1 Cisco BroadWorks-samtal.

```
<config>
```

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	åtgärdad	åtgärdade, sip	Styr visningsnamnet för den fjärranslutna parten för arbetsytor och RoomOS-enheter. Använd "SIP" för att ignorera kontaktupplösningen och använda det visningsnamn som tagits emot i SIP INVITE-sessionen.

6.2 Funktioner för endast skrivbord

6.2.1 Tvingad utloggning

Med den här funktionen kan Cisco BroadWorks spåra klientinstanser online med samma enhetstyp och endast tillåta att en av dem är online åt gången. När Cisco BroadWorks meddelar klienten att logga ut avslutas SIP-anslutningen och klienten anger att samtal inte är anslutna.

Denna funktion behövs i vissa distributioner där liknande klienter kan vara online samtidigt, vilket orsakar biverkningar. Ett exempel är en användare med en stationär dator på jobbet och hemma, där inkommande samtal endast skulle tas emot av en av klienterna, beroende på vilken SIP-registrering som är aktiv.

Tvingad utloggning baseras på SIP. Klienten skickar en SIP-PRENUMERATION till händelsepaketet call-info med ett särskilt appid-värde i rubriken Från, oavsett parametervärdet för bsoft-call-info. När Cisco BroadWorks identifierar flera klientinstanser online med samma appid skickar den ett speciellt SIP-MEDDELANDE till den äldre klientinstansen som gör att den loggar ut. Skrivbordsklienter skulle till exempel ha ett identiskt appid-värde även om det inte finns någon begränsning för användningen av denna identifierare på klientsidan. appid-värdet konfigureras av tjänsteleverantören. *call-info* event package with a special *appid-value* in the *From* header, regardless of the *bsoft-call-info* parameter value. When Cisco BroadWorks detects multiple client instances online with the same *appid*, it sends a special SIP NOTIFY to the older client instance, causing it to log out. For example, Desktop clients would have an identical *appid-value* although there is no restriction about the usage of this identifier on the client side. The *appid-value* is configured by the service provider.

Observera att SIP-prenumerationen Call-Info måste vara aktiverad för att använda tvingad utloggning. *Call-Info* subscription must be enabled.

Mer information om de Cisco BroadWorks-programfixar och -versioner som behövs för den här funktionen finns i avsnittet om Cisco BroadWorks-programvarukrav i Webex för Cisco BroadWorks lösningsguide. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Se följande exempel för konfigurationsinformation (SIP är det enda kontrollprotokoll som stöds i denna version).

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar tvingad utloggning.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	tom	sträng	Appid som används på serversidan för korrelation. Det här kan vara vilken sträng som helst. Exempel: "123abc"

6.2.2 Hämta samtal

Besvara samtal är en tjänst för flera användare som gör det möjligt för valda användare att svara på valfri linje som ringer inom sin samtalsvarsgrupp. En samtalsvarsgrupp definieras av administratören och är en undergrupp av användarna i gruppen som kan svara på varandras samtal.

Följande svarsärenden stöds:

- Besvara samtal med blindad hämtning
- Hämta dirigerat samtal (som gör det möjligt för en användare att svara på ett samtal som dirigeras till en annan telefon i deras grupp genom att slå respektive funktionsåtkomstkod följt av anknytningen till den ringande telefonen).

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera Besvara samtal på blindo.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera Hämta dirigerat samtal.

6.2.3 Stöd för chefsadministratör (chef/assistent)

Chefsadministratören, känd som funktionen Executive-Assistent i Cisco BroadWorks, gör det möjligt för en assistent att agera på uppdrag av en chef för skärmen, besvara och ringa samtal som "chefen". assistant to operate on behalf of an executive to screen, answer, and place calls as the "executive". En assistent kan ha många chefer och det är möjligt att:

- Välj önskad roll när du ringer ett samtal.
- Svara på ett inkommande samtal åt en chef och skicka sedan samtalet till chefen. Dessutom finns alla vanliga alternativ för samtalshantering tillgängliga.
- Se att ett inkommande samtal faktiskt är för chefen..

Executive och Executive-Assistent är två sammankopplade Cisco BroadWorks-tjänster som tillsammans tillhandahåller följande funktioner:

- En användare med Executive-tjänsten kan definiera en grupp av assistenter som hanterar sina samtal. Assistenterna måste väljas bland användare i samma grupp eller företag som har tilldelats tjänsten Chef/Assistent.
- En användare med tjänsten Chef/Assistent kan besvara och initiera samtal åt sina chefer.
- Både chefen och deras assistenter kan ange vilka samtal som ska vidarebefordras till assistenterna, hur assistenter ska aviseras om inkommande samtal och vilka av de samtal som ska vidarebefordras till assistenterna ska presenteras för chefen för granskning.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera funktionen Boss-admin.

OBS! Stöd för funktionen chef/assistent är inte tillgängligt i kombination med delade linjer.

6.2.4 Eskalera SIP-samtal till möte (endast Webex Calling) (Webex Calling only)

Klienten tillhandahåller funktioner för att eskalera ett pågående SIP-samtal till ett möte via Webex Calling. Genom att använda den här funktionen i stället för en ad hoc-standardkonferens kommer användaren att kunna använda både video och skärmdelning under mötet.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in som "true" för att aktivera menyalternativet Eskalera till Webex-möte.

6.2.5 Kontrollsamtal för skrivbordstelefon – svara automatiskt

Med autosvar kan användaren använda Desk Phone Control (DPC) för utgående samtal på klienten för att hantera MPP-telefoner med inget knappsvar.

Den valda MPP-telefonen kommer att bära ljud/video för utgående DPC-samtal.

Autosvar kan fungera på primära och icke-primära etablerade enheter. Om användaren har fler än en registrerad skrivbordstelefon som kan parkopplas med ska endast den valda/parkopplade enheten svara automatiskt.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	sant	sant, falskt	Om värdet är "sant" aktiveras autosvar för skrivbordstelefonens kontroll.

OBS! Autosvar påverkar inte inkommande samtal i DPC-läge, så skrivbordstelefonen ringer för inkommande samtal.

6.2.6 Autosvar med tonavisering

Den här funktionen möjliggör automatiskt stöd för svar på inkommande samtal för lokala enheter om detta anges i begäran om inkommande samtal.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	falsk	sant, falskt	Om värdet är "true" aktiveras automatiskt svar på inkommande samtal om detta begärs från backend.

6.2.7 Kontroll av skrivbordstelefon – Kontroller i mitten av samtalet – Konferens Conference

Den här funktionen möjliggör alternativ för konferens och sammanslagning för fjärrsamtal (XSI) som avslutas på en annan plats.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	falsk	sant, falskt	Om värdet är "true" aktiverar du alternativ för konferens och sammanslagning för fjärrsamtal (XSI) som avslutas på en annan plats.

6.2.8 Aviseringar om samtalssvar

Aviseringar om samtalssvar ger användaren möjlighet att veta när det finns ett inkommande samtal till en användare som han är konfigurerad för att övervaka. Aviseringar om samtalssvar kan tas emot för bevakningslistor som konfigurerats via samtalssvarsgruppen och tjänsterna för fältet för upptagetlampa.

Aviseringar om samtalssvar är användbara när de övervakade användarna inte är fysiskt nära varandra och inte kan höra ringsignalen från sin kollegas telefon.

6.2.8.1 Fältet för upptagetlampa

I Webex-skrivbordsprogrammet visas ett meddelande om en medlem i bevakningslistan i fältet för upptagetlampa (BLF) har ett aviseringstillstånd för inkommande samtal. Aviseringen innehåller information om uppringaren och användaren som tog emot det inkommande samtalet, med alternativ för att svara på samtalet, tysta eller ignorera aviseringen. När användaren svarar på det inkommande samtalet initieras dirigerat samtals svar.

Från och med version 43.4 är listan över BLF-övervakade användare tillgänglig i flersamtalsfönstret (MCW) för samtal (endast tillgänglig för Windows). Integreringen av BLF-listan i MCW inkluderar:

- Övervaka inkommande samtal med alternativet att besvara samtalet eller ignorera varningen.
- Se hela listan över BLF-användare.
- Övervaka användarnas närvaro – rik närvaro är endast tillgänglig för användare med Webex Cloud-berättigande. Basic-närvaro (telefoni) är endast tillgänglig för användare som endast använder BroadWorks.
- Starta ett samtal med en BLF-användare.
- Starta en chatt med en BLF-användare – endast tillgängligt för användare med Webex Cloud-berättigande.
- Lägg till en BLF-användare som en kontakt.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar övervakning och ringsignal för fältet för upptagetlampa för andra användare med möjlighet att svara på samtalen.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	sant	sant, falskt	Aktiverar visning av uppringarens visningsnamn/nummer i meddelandet om ringsignal.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0–60	Styr hur många sekunder som ringsignalen ska fördröjas innan den visas för användaren.

OBS: Den här funktionen beror på tjänsten Hämta dirigerat samtal.

6.2.8.2 Samtalssvarsgrupp (endast Webex Calling)

Från och med version 44.2 lägger Webex-programmet till stöd för GCP-aviseringar (Group Call Pickup) för Webex Calling-distributionen. Det gör att användare meddelas om inkommande samtal för alla användare som övervakas via samtalssvarsgruppen.

Vid inkommande samtal för en användare som ingår i en samtalssvarsgrupp får mottagaren en chans att besvara samtalet. Det finns en GCP-meddelandefördröjning som kan konfigureras via Control Hub. Om samtalsmottagaren inte bearbetar samtalet inom den konfigurerade tiden skickas ett GCP-meddelande till gruppen.

Vid flera samtal inom samma samtalssvarsgrupp behandlas de sekventiellt baserat på den tid de tas emot. Aviseringen om det äldsta samtalet levereras först till gruppen och när det har bearbetats levereras nästa avisering i rad till gruppen.

Aviseringar kan vara endast ljud, endast syn eller ljud och visuella beroende på konfigurationen i administratörsportalen för Control Hub. Om det finns en visuell GCP-avisering kan användaren hämta samtalet med hjälp av samtalshämtningsfunktionen. Om avisering endast ljud har konfigurerats kommer användaren inte att se en visuell avisering för det inkommande samtalet, kommer att höra en specifik ringsignal och kan svara på samtalet från menyn Hämta samtal som är tillgänglig i Webex-appen, eller genom att ringa FAC-koden (*98) och anknytningen manuellt.

Användare kan stänga av ljudet för GCP-aviseringen via programinställningarna. Den här inställningen gäller för alla aviseringar om samtalssvar (BLF och GCP) och standardaviseringar är avstängda.

Funktionen fungerar för de primära linjerna och för delade eller virtuella linjer som tilldelats användaren.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar aviseringar om gruppssamtalssvar

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	sant	sant, falskt	Aktiverar visning av uppringarens visningsnamn/nummer i meddelandet om ringsignal
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Definierar maximal tid som en GCP-avisering är tillgänglig för användaren
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	falsk	sant, falskt	Anger om motsvarande linje har konfigurerad samtalssvarsgrupp

ANMÄRKNING 1: Detta är en funktion som endast använder Webex Calling.

ANMÄRKNING 2: Den här funktionen beror på att samtalssvarsgruppen har konfigurerats för användaren.

6.2.9 Händelsepaket för fjärrkontroll

För Klicka för att ringa klienter som den tunna BroadWorks-receptionistklienten och Go-integratorm där Webex-appen är samtalsenheten, när du tar emot ett samtal eller hanterar parkera/återuppta Webex-appen följer nu händelsepaketet för fjärrkontroll.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	falsk	sant, falskt	Om värdet är "true" anger du att fjärrkontrollen ska aktiveras för användaren.

6.2.10 CLID-val för samtalskö

När agenter ringer till sina kunder vill de att kunderna ska se lämpligt samtalslinje-ID (CLID) i stället för sitt personliga/företags-CLID. Om agenten Mary Smith till exempel är ansluten till samtalskön för teknisk support vill Mary att kunderna ska se sin CLID som teknisk support, inte Mary Smith när de ringer kunder.

Administratörer i Control Hub eller CommPilot kan ange ett eller flera DNIS-nummer för en samtalskö som ska användas för utgående CLID. Agenter kan sedan välja ett av de DNIS-nummer som ska användas som CLID vid utgående samtal. Webex-appen ger agenter möjlighet att välja vilken DNIS de ska använda som sitt CLID.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar utgående samtal (CLID-val) åt Call Center-kön.

6.2.11 Överlevnadsgateway (endast Webex Calling)

Från och med version 43.2 lägger Webex-programmet till stöd för överlevnadssamtalsläge. Om funktionen är aktiverad och det inte finns någon Webex-molnanslutning kan Webex-programmet köras i överlevnadsläge. I det här läget finns begränsad samtalsfunktion tillgänglig för användaren.

Lokal överlevnadsgateway distribueras av kunden.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar stöd för överlevnadsläget.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Anger reservtid (överlevnadsgateway till SSE)

OBS: Den här funktionen ger förtroende för migrering från lokala samtalslösningar till molnsamtalslösningar.

6.2.12 Flera linjer – Utseende på delad linje

Från och med version 42.12 lägger Webex-programmet till stöd för flera linjer. En Webex-användare kan ha en primär linje och upp till nio delningslinjer med andra användare.

Administratören bör konfigurera utseende för delade samtal för varje delad linje.

Webex-klienten upptäcker uppdateringar av linjekonfigurationen inom 12 timmar och ber användaren att starta om programmet. Vid återinloggning av användaren tillämpas linjeuppdateringarna omedelbart.

Från och med version 43.12 har Webex-appen förbättrats så att det går att flytta (lokalt återuppta) ett parkerat samtal på en delad linje som hanteras av en annan användare eller av samma användare på en annan enhet. Mer information finns i [6.2.15 Flytta samtal](#).

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar stöd för flera linjer (om det har konfigurerats). Om detta inaktiveras (ange "falskt") används bara den första konfigurerade raden av programmet.

ANMÄRKNING 1: Stöd för funktionen chef/assistent är inte tillgängligt i kombination med delade linjer. The feature [Boss-Admin \(Executive-Assistant\) support](#) is not available in combination with Shared-Lines.

ANMÄRKNING 2: Se "Delad linjevisning" i Webex-for-Cisco-BroadWorks-lösningssguiden för ytterligare BroadWorks-krav. See 'Shared line appearance' in the Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide for additional BroadWorks requirements.

6.2.13 Flera linjer – virtuella linjer (endast Webex Calling)

Endast för distribution av Webex Calling stöder Webex-appen konfiguration med flera linjer via virtuella linjer. Funktionellt matchar konfigurationen med virtuella linjer med flera linjer med delade linjer – med möjlighet att se de virtuella linjer som konfigurerats för användaren och använda dem för inkommande och utgående samtal. Högst 9 kombinerade virtuella linjer och delade linjer kan konfigureras.

Version 43.4 utökar stödet för virtuella linjer och lägger till samtalsparkering och samtalsparkeringshämtning.

Från och med version 43.12 har Webex-appen förbättrats så att det går att flytta (lokalt återuppta) ett parkerat samtal på en virtuell linje som hanteras av en annan användare eller av samma användare på en annan enhet. Mer information finns i [6.2.15 Flytta samtal](#).

Följande visar ändringarna i konfigurationsmallen relaterade till stöd för virtuella linjer.

```

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

```

6.2.14 Paket för fjärrstyrning av ljud av (endast Webex Calling)

Från och med version 43.9 lägger Webex-appen till stöd för fjärrstyrning av ljudmedieströmningen. Detta gör det möjligt att stänga av/slå på ljudet för ett pågående samtal från en annan plats, t.ex. BroadWorks Receptionist tunn klient, där Webex-appen är samtalsenheten.

Funktionen beror på det nya informationspaketet för SIP `x-cisco-mute-status`. Om sidhuvudet `Recv-Info:x-cisco-mute-status` tas emot under upprättandet av SIP-INBJUDAN-sessionen skickar Webex-appen SIP-INFO tillbaka SIP-INFO med `Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true` (eller `muted=false`), där `muted`-parametern representerar den uppdaterade statusen för ljudmedieströmningen. `x-cisco-mute-status` info package. If the `Recv-Info:x-cisco-mute-status` header is received during the call SIP INVITE session establishment, then whenever there is an update (local or remote) to the mute state of the audio call session, the Webex app sends back SIP INFO with the `Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true` (or `muted=false`), where the `muted` parameter represents the updated state of the audio media stream.

Ljud av eller ljud på kan utlösas lokalt eller från en fjärrplats. Fjärruppdatering utlöser ett SIP-MEDDELANDE med Händelse: ljud av (eller ljud på) för att skickas till Webex-appen från programservern. Webex-appen uppfyller fjärrbegäran och efter uppdateringen av ljudmedieströmningen skickar du tillbaka ett SIP-MEDDELANDE med `Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true` (eller `muted=false`). *Event: mute* (or *unmute*) to be sent to the Webex app from the Application Server. The Webex app honors the remote request and after the update of the audio media stream state, sends back a SIP NOTIFY with the `Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true` (or `muted=false`).

```

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

```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	falsk	sant, falskt	Om värdet är "true" aktiveras fjärrkontrollen för samtalsljud för användaren.

6.2.15 Flytta samtal

Webex-appen tillhandahåller samtalsövervakning och samtalskontroll av VoIP-samtal som avslutas på en annan plats. Detta är för närvarande endast tillgängligt för användarens primära linje.

Från och med version 43.12 har Webex-appen förbättrats för att visa samtal som avslutas på en annan plats även för delade och virtuella linjer. Sådana samtal visas i det pågående samtalsområdet i informationssyfte och utan möjlighet att styra dem. Endast om ett sådant samtal är i vänteläge kan användaren flytta det till den lokala enheten genom att välja den och återuppta det på samtalsskärmen. Den här mekanismen är användbar om samtalet hanterades av samma användare på en annan plats eller av en annan användare som använder samma linje. for information purposes and without the option to control them. Only if such a call is placed on hold, user will be able to move it to the local device by selecting it and resume it from the call screen. This mechanism is useful if the call was handled by the same user on another location or by another user using the same line.

Observera att det inte är möjligt för Webex-appen att flytta ett parkerat samtal till en parkopplad enhet. Om användaren är parkopplad med en enhet måste användaren först koppla från och sedan kan han eller hon återuppta det parkerade samtalet lokalt.

Samtalsövervakning för delad och virtuell linje beror på SIP-samtalsinformation-händelsepaketet.

Övervakning av samtal för användarens primära linje beror på XSI-händelserna (Advanced Call Event Package) och det går inte att flytta ett samtal till den lokala enheten för dessa samtal. För den här typen av samtal kan användaren använda funktionen samtalshämtning ([6.1.22 Samtalshämtning](#)). Samtalshämtning fungerar endast för användarens senaste aktiva samtal, medan mekanismen för delade och virtuella linjer fungerar för användarens alla samtal som parkeras.

1. Användningsfall 1:
 - a. Alice har tilldelats Bobs linje för skrivbordstelefonprofiler.
 - b. Alice har ett samtal med Charlie via skrivbordstelefonen – Alice kan se det pågående samtalet i skrivbordsappen.
 - c. Alice sätter samtalet i vänteläge genom skrivbordstelefonen – samtalet kan återupptas av Alice från skrivbordsappen.
2. Användningsfall 2:
 - a. Alice har tilldelats Bobs linje för skrivbordstelefonprofiler.
 - b. Bob har ett samtal med Charlie – Alice kan se det pågående samtalet i skrivbordsappen.
 - c. Bob parkerar samtalet med Charlie – Alice kan återuppta samtalet med Charlie från skrivbordsappen.
3. Användningsfall 3:

- a. Alice har tilldelats Bobs linje för skrivbordstelefonprofiler.
- b. Alice är parkopplad med sin skrivbordstelefon från skrivbordsappen.
- c. Bob har ett samtal med Charlie – Alice kan se det pågående samtalet i skrivbordsappen.
- d. Bob parkerar samtalet med Charlie – Alice kan inte återuppta samtalet med Charlie från skrivbordsappen.
- e. Alice kopplar från skrivbordsappen från skrivbordstelefonen – Alice kan återuppta samtalet med Charlie från skrivbordsappen.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar samtalsflytt på lokal enhet. Används för att parkera/återuppta mellan platser/användare i användningsfallet med flera linjer.

6.3 Funktioner för endast mobil

6.3.1 Nödsamtal

Webex för Cisco BroadWorks har stöd för inbyggda nödsamtal.

När funktionen är aktiverad, analyserar programmet det uppringda numret och jämför det med listan över konfigurerade nödnummer. Om numret identifieras som ett nödnummer utför programmet det konfigurerade uppringningsbeteendet. Den kan konfigureras med taggen `uppringningssekvens.is` configurable using the `dial-sequence` tag.

Lägen som stöds är:

- *cs-only* – Klienten ringer endast nödsamtal via mobilnätverket om nätverket är tillgängligt. – The client places emergency calls only through the cellular network if the network is available.
- *cs-first* – När ett nödsamtal initieras kontrollerar klienten den nätverkstyp som den aktuella enheten är ansluten till. – Upon initiating an emergency call, the client checks the network type to which the current device is connected. Om det mobila nätverket är tillgängligt ringer klienten upp det via det mobila nätverket. Om mobilnätverket inte är tillgängligt men ett mobildata-/WiFi-nätverk är tillgängligt placerar klienten samtalet över mobildata-/WiFi-nätverket som ett VoIP-samtal. Om nödsamtalet rings via mobilnätverket föreslår klienten även användaren att försöka ringa nödsamtalet igen som VoIP.
- *Endast internettelefoni (VoIP)* – Klienten ringer endast nödsamtal som VoIP om mobildata/WiFi-nätverket är tillgängligt. – The client places emergency calls only as VoIP if the cellular data/WiFi network is available.
- *cs-voip* – Klienten analyserar om enheten kan initiera den som ett internt kretsväxlat samtal (CS) (utan att ta hänsyn till om CS-nätverket är tillgängligt eller inte). Om enheten kan starta ett internt samtal rings nödnumret upp som ett CS-nödsamtal. Annars rings samtalet upp som VoIP. – The client analyzes if the device can initiate it as native circuit-switched (CS) call (without taking into account if the CS network is available or not). If the device can start a native call, the emergency number is dialed as an emergency CS call. Otherwise, the call is dialed as VoIP.

OBS: Om VoIP-samtal är inaktiverat är det enda meningsfulla värdet för nöduppringningssekvensen (`%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%`) endast `cs-only`.

Ett meddelande om ansvarsfriskrivning för nödsamtal visas för användaren vid inloggning. Den styrs inte av konfigurationsalternativen.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
<code>%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%</code>	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera identifiering av nödsamtal. Standardvärdet är tomt.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Endast cs-användare	cs-only, cs-first, endast internettelefoni, cs-voip-only	Styr uppringningssekvensläget för nödsamtal.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	"911,112"	CSV-lista	Lista över nödnummer i CSV. Exempel: 911 112

6.3.2 Push-aviseringar för samtal

När ett inkommande samtal tas emot får mobilklienten först ett push-meddelande (PN). Det finns en konfigurationsparameter som kan användas för att styra när SIP REGISTER-sessionen ska upprättas:

1. När push-meddelandet tas emot, ELLER
2. När samtalet accepteras av användaren.

Den andra metoden rekommenderas. Jämfört med det första fallet lägger det dock till en viss fördröjning innan samtalet etableras.

Enligt kraven i iOS 13 ska VoIP PN:er endast användas för inkommande samtal. Resten av de samtalsrelaterade händelserna bör använda vanliga PN:er.

För att uppfylla detta krav införs ett nytt PN-registrerings-API och motsvarande programfix måste tillämpas på programservern. Om backend inte har konfigurerats för att stödja iOS 13 PN:er kan konfigurationsparametern användas för att framtvunga användning av de äldre push-aviseringarna, där alla samtalsrelaterade händelser levereras via VoIP PN:er.

Ett push-meddelande skickas av programservern (AS) när ett ringande samtal accepteras av mottagaren på en annan plats, stängs av uppringaren eller till exempel omdirigeras till röstbrevlåda. Med iOS 13 är denna typ av push-meddelande nu en vanlig och den har vissa begränsningar. Den kan försenas av Apple Push Notification Service (APNS) eller inte levereras alls. För att hantera saknade eller fördröjda PN:er för samtalsuppdatering läggs en konfigurerbar timeout för ringning till för att styra den maximala uppringningstiden. Om den maximala ringningstiden nås stoppas ringningen för den uppringande mottagaren och samtalet behandlas som missat. På uppringarens sida kan samtalet förbli i ringningsläge tills policyn för inget svar som har konfigurerats på programservern (AS) utförs.

För att programbeteendet ska vara konsekvent tillämpas den konfigurerbara ringtimern på både Android och iOS.

Ett separat konfigurationsalternativ läggs till för att ange beteendet för att avvisa samtal när ett inkommande samtal tas emot som en push-avisering. Klienten kan konfigureras att ignorera samtalet eller svara på servern via Xsi med avböjning inställd på "true" eller "false", i vilket fall de tilldelade Cisco BroadWorks-samtalsbehandlingstjänsterna tillämpas. Om "decline_false" har konfigurerats fortsätter samtalet att ringa tills avsändaren avbryter eller timern för inget svar löper ut och de associerade samtalsbehandlingstjänsterna startar. Om "decline_true" har konfigurerats anger decline-orsaken samtalsbehandlingen. Om avböjningsorsaken är inställd på "upptagen" tvingar servern omedelbart upptagetjänsten. Om "temp_unavailable" konfigureras tillämpas den tillfälliga otillgängliga behandlingstjänsten.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr när SIP REGSITER-sessionen upprättas – när du får ett push-meddelande för inkommande samtal eller när du har accepterat det.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0–180]	Styr den maximala tiden för inkommande samtal för samtal som tas emot via PN. Om ingen CallUpd PN tas emot inom den angivna perioden kommer samtalet att behandlas som missat.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	avböj_falskt	ignorera, decline_true, decline_false	Anger beteendet för att avvisa samtal.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	upptagen	upptagen, temp_inte_tillgänglig	Anger orsaken till att samtal avvisas om avvisningsläget är inställt på "decline_true".

6.3.2.1 mwi-fi

När MWI-funktionen är aktiverad prenumererar den mobila Webex-klienten på MWI Push-aviseringen för att få uppdateringar med användarens röstbrevlåda och meddela honom detta.

För att minska antalet aviseringar och undvika onödig distraktion är MWI Push-aviseringar i vissa fall undertryckta. Till exempel när användaren lyssnar på röstbrevlådemeddelanden eller markerar dem som lästa inifrån den mobila Webex-klienten (antalet olästa meddelanden minskar). Det finns inget konfigurerbart alternativ för att styra detta.

Mer information om MWI finns i avsnittet [6.1.27Röstbrevlåda, visuell röstbrevlåda, meddelande väntar-indikator](#), Visual Voicemail, Message Waiting Indicator.

6.3.2.2 Ring Splash

BroadWorks-tjänster (som DND) kan skicka ringpåminnelser när inkommande omdirigeras. Webex-mobilklienten kan konfigureras för att aktivera aviseringar om ringsplash-push och presentera dem för användaren när de utlöses av BroadWorks.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	falsk	sant, falsktrue, false	Aktiverar ringsignal i BroadWorks-konfigurationen.roadWorks config.

6.3.3 Enskild avisering

Funktionen mobil enkel avisering är avsedd för fast-mobil konvergens (FMC)/mobiloperatör (MNO) som utnyttjar BroadWorks Mobility-tjänsten. När användaren är inloggad på Webex-klienten och får ett inkommande samtal får han eller hon två samtal samtidigt – ett internt samtal och ett VoIP-samtal (Push Notification). När funktionen är aktiverad inaktiverar programmet Mobility-avisering på användarens BroadWorks Mobility-plats vid inloggning och aktiverar aviseringen vid utloggning. En viktig förutsättning för att användaren ska kunna använda den här funktionen är att BroadWorks Mobility-tjänsten tilldelas och att exakt en plats konfigureras.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera en enskild avisering.

6.3.4 Klicka för att ringa (återuppringning)

Utgående klicka för att ringa säkerställer att slutanvändaren kan ha ett samtal på sin personliga krets-växlade mobiltelefon och leverera sitt företags-DN som uppringningslinje-ID.

Den mobila Webex-klienten har stöd för Klicka för att ringa (återuppringning) samtal med BroadWorks Anywhere-tjänsten. BroadWorks Anywhere-platserna i Webex-programmet kallas SNR-platser (Single Number Reach).

När funktionen är aktiverad kan användare välja SNR-plats i enhetens parkopplingsmeny. När du är parkopplad med SNR-platsen initieras alla utgående samtal med hjälp av Klicka för att ringa samtal (återuppringning). För att förhindra dubbla aviseringar inaktiveras push-aviseringar för inkommande samtal.

När en användare initierar ett Klicka för att ringa samtal visas skärmen för utgående samtal med information om att vänta på inkommande samtal på den valda SNR-platsen. Den här skärmen stängs automatiskt baserat på en konfigurerbar timer.

Vid frånkoppling från en SNR-plats registreras programmet igen för push-aviseringar för inkommande samtal.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera Klicka för att ringa (återuppringning) samtal.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3–20]	Styr antalet sekunder innan återuppringningsskärmen stängs automatiskt.

6.3.5 Stöd för MNO

6.3.5.1 Samtal med inbyggd uppringare

Den här funktionen lägger till stöd för MNO-distributioner (Mobile Network Operator) som utnyttjar tjänsten BroadWorks Mobility (BWM). Det antas att användaren har tilldelats BroadWorks Mobility-tjänsten och har minst en plats konfigurerad.

Användarens möjlighet att initiera samtal via den inbyggda uppringaren styrs av den inbyggda konfigurationstagggen. Om detta är aktiverat startar programmet den inbyggda uppringaren och ringer samtalet. Dessutom styrs tillgängligheten för VoIP-samtal av VoIP-taggen – beroende på distributionskraven kan VoIP-samtal aktiveras eller inaktiveras. **native** configuration tag. If enabled, the application will launch the native dialer and make the call. Furthermore, the availability of VoIP calling is controlled by the **voip** tag – based on the deployment requirements VoIP calls may be enabled or disabled.

Om internettelefoni (VoIP) och inbyggda samtal är aktiverade kan användaren välja vilket alternativ som ska användas.

Taggen <dialing-mode> styr om användare kan välja hur inkommande och utgående samtal ska startas/tas emot. Kräver att både interna samtal och VoIP-samtal är aktiverade.

Från och med version 43.12 utökas den inbyggda uppringningskonfigurationen, vilket ger möjlighet att ett anpassat prefix läggs i förväg till det utgående samtalsnumret. Detta gäller för mobilsamtal som initieras från Webex-appen, endast om det uppringda numret börjar med en FAC-kod. 12, native dialing configuration is extended, providing the ability a custom prefix to be pre-pended to the outgoing call number. This applies to the cellular calls initiated from the Webex app, only if the number dialed starts with a FAC code.

Den här funktionen är användbar för kunder som använder MNO-distributioner, där samtal i stället för att omdirigeras till den integrerade Cisco BroadWorks-programservern kan hanteras av Telecom-backend. En ny <fac-prefix>-tagg har lagts till under avsnittet <uppringning><inbyggd> och telekomerna kan använda den för att lösa problemet.

```
<config>
<services>
  <dialing>
    <voip enabled="%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%"/>
    <native enabled="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%">
      <fac-prefix value="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%"/>
    </native>
  <dialing-mode enabled="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" default="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%"/>
```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	sant	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera alternativet VoIP-samtal.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera alternativet för internt samtal.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar användarens val av samtalsläge via samtalsinställningarna under Inställningar.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	internettel efon	voip, inbyggd	Anger valt standardsamtalsläge.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om tillgängligheten för det inbyggda samtalet ska bero på att BroadWorks Mobility-tjänsttilldelningen och Mobility-platsen som har konfigurerats för användaren.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	tom	sträng	Anger ett prefix som ska läggas till i förväg om utgående samtal till ett nummer som börjar med en FAC-kod initieras som ett mobilsamtal. Som standard är inget FAC-prefix definierat och taggen är tom.

ANMÄRKNING 1: Minst ett av VoIP-samtalen och inbyggda samtal ska vara aktiverat.: At least one of the **voip** and **native** calling should be enabled.

ANMÄRKNING 2: Om endast de inbyggda samtalen är aktiverade rekommenderas det i MNO-distributioner att inaktivera den enskilda aviseringen för att förhindra att klienten inaktiverar BWM-aviseringen.: If just the **native** calling is enabled, in MNO deployments, it is recommended to disable the single-alerting to prevent the client from disabling the BWM alerting.

ANMÄRKNING 3: Om både interna och VoIP-samtal är aktiverade rekommenderas att aktivera en avisering för att förhindra dubbla aviseringar i MNO-distributioner. If both native and voip callings are enabled, in MNO deployments, it is recommended to enable the single-alerting to prevent double alerting.

6.3.5.2 Kontroller under samtalet

Med den här funktionen kan den mobila Webex-klienten styra samtal via XSI på den mobila enheten som är förankrade i Cisco BroadWorks. XSI-samtalskontrollerna är endast tillgängliga om:

- BroadWorks Mobility-tjänsten (BWM) är tilldelad till användaren, ,
- Det finns bara en enda konfigurerad BMW Mobile Identity, ,
- Ursprungligt samtalsläge har valts av användaren (se avsnittet [6.3.5.1 Samtal med inbyggd uppringare för mer information](#)),
- Det finns ett samtal förankrat på BroadWorks som går via BMW-tjänsten, ,
- Det pågår ett mobilsamtal på den mobila enheten.

I version 43.10 läggs till bättre hantering av rådgivningsöverföringen, vilket skapar en koppling mellan de två mobilsamtalen som presenteras i Webex-appen och ger användaren möjlighet att slutföra överföringen. Om användaren har två oberoende mobilsamtal på samma enhet förbättras även överföringsmenyn så att det går att överföra det ena till det andra även om det inte finns någon koppling mellan dem.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar XSI-samtalskontroll för MNO-miljö.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_åtkomst	MNO_Access, MNO_Network	Styr den XSI MNO-distributionstyp som används av programmet. De möjliga värdena är: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MNO_Access – visar alla fjärrsamtal (XSI) med de enhetstyper som definieras i noden nedan. ▪ MNO_Network – visar alla fjärrsamtal (XSI).
%DEPLOYMENT_DEPLOYMENT_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEPLOYMENT_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEPLOYMENT_TYPE_3_WXT%	""	sträng	Enhetstypsnamn som ska användas i distributionstypen MNO_Access.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om samtalsparkering ska vara tillgänglig för användaren för XSI-mobilsamtal.

6.3.5.3 Identitet för utgående samtalslinje (CLID) – Dual Persona

Med mobilversion 42.12 kan användare med Webex-appen välja sin samtalslinjeidentitet (CLID) som presenteras för den fjärranslutna parten när ett utgående samtal initieras.

Om användaren har konfigurerats med Cisco BroadWorks Mobility, typisk konfiguration för MNO-distributioner (Mobile Network Operator), och inbyggda samtal är aktiverat, kan användaren välja vilken identitet som ska presenteras för de personer de ringer. Användaren kan välja sin företags- eller personliga identitet. Det finns också ett alternativ för att dölja den egna identiteten och samtalet som ska presenteras som Anonymt.

För VoIP-samtal har användaren även ett alternativ för att styra sin CLID. Det tillgängliga alternativet i det här fallet är bara att kontrollera om han ska dölja sin identitet eller inte.

Personhantering och CLID-blockering styrs genom separata konfigurationsalternativ.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar leveransblockering av samtalslinje-ID. Det gäller för alla utgående typer av samtal för användaren.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar personlig hantering för interna samtal när distributionstypen är konfigurerad som MNO_Access eller MNO_Network. (BroadWorks Mobility används för interna samtal och alla interna samtal är förankrade på BroadWorks)

6.3.5.4 Avisering för interna samtal

För användare som distribueras med MNO lägger den här funktionen till en aviseringsbanderoll för inbyggda samtal, som kan styras via Webex-appen. Aviseringen är baserad på push-meddelande som skickas av programservern när samtalet har etablerats.

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	sant	sant, falsktrue, false	Aktiverar prenumerationen för push-aviseringen MOBILE_CALL_INFO.

6.3.5.5 Flytta internt samtal till konverterat möte

För användare som distribueras med MNO gör den här funktionen att ett inbyggt röstsamtal kan eskaleras till ett möte för båda parter i ett 1:1-samtal (även om den andra parten inte är en Webex-användare). Om fjärranvändaren är en Webex-användare kan parterna under ett möte:

- Starta Webex i möteschatten
- Lägg till video (observera att ljudet fortsätter i det inbyggda samtalet)
- Dela skärm/innehåll
- Utlös mötesinspelning

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar Power Up (bjud in och träffas, videomötesåtgärder).

6.3.5.6 MNO Mobility – widget för pågående samtal

Version 43.7 av Webex-appen för Android (mobil och surfplatta) introducerar officiellt en ny widget för samtalskontroll (bubbla) som ger ytterligare samtalskontroll för interna samtal som är förankrade på Cisco BroadWorks med Mobility-tjänsten. Widgeten visas ovanpå det inbyggda användargränssnittet och gör det möjligt för användaren att utföra följande åtgärder:

- Behåll/återuppta
- Blind/konsultativ överföring – placerar användaren i överföringsdialogrutan i Webex-appen.
- Slutföra överföring – ger möjlighet att slutföra rådgivningsöverföring (version 43.10)
- Videomöte – flyttar parterna till ett Webex-möte..
- Avsluta samtal

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



```

    <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%" type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"/>
    <escalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>

```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	sant	sant, falskt	Styr tillgängligheten för Parkera -åtgärden i samtalswidgeten.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	sant	sant, falskt	Styr tillgängligheten för åtgärderna Överför och slutför överföring i samtalswidgeten.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	sant	sant, falskt	Styr tillgängligheten för åtgärden Videomöte i samtalswidgeten.

6.3.6 Inkommande inringar-ID

I version 44.2 läggs möjligheten att styra den kontaktinformation som presenteras för användaren baserat på namn och nummer. Två konfigurationsalternativ har lagts till för att styra informationen som visas för användaren på skärmen för inkommande samtal och aviseringar om inkommande samtal samt aviseringar om missade samtal.

6.3.6.1 Skärm för inkommande samtal

Det finns plattformsskillnader mellan Android och iOS när det gäller att visa data på skärmen för inkommande samtal. Följande är den inbyggda upplevelsen som visar information för inkommande samtal:

- Android – det finns två separata fält på skärmen för inkommande samtal som visar både namn och nummer
- iOS – det finns bara ett fält för att visa antingen namnet eller numret – om båda är tillgängliga prioriteras namnet

Det nya konfigurationsalternativet för inkommande samtal kan användas för att se till att iOS Webex-appen visar numret på samtalsskärmen bredvid namnet (format: *Namn (nummer)*). Beteendet i Webex-appen för Android påverkas inte.

6.3.6.2 Meddelande om inkommande samtal

I vissa fall visas det inkommande samtalet för användaren som ett meddelande. På grund av det begränsade utrymmet visas numret inte alltid där.

Det nya konfigurationsalternativet för inkommande samtal styr även informationen som visas i aviseringar om inkommande samtal. Om detta är aktiverat och både namnet och numret är tillgängliga kommer Webex-appen att lägga till numret bredvid namnet (format: *Namn (nummer)*). Det här är beteendet i Webex-appen som gäller för både Android och iOS.

6.3.6.3 Meddelande om missat samtal

En ytterligare konfigurationsparameter har lagts till för aviseringar om missade samtal. Den kan användas för att kontrollera information om fjärrparten, på samma sätt som aviseringar om inkommande samtal, så att numret kan läggas till fjärranvändarens visningsnamn och visas i aviseringen om missat samtal. Det här är beteendet i Webex-appen som gäller för både Android och iOS.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <incoming-calls>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </incoming-calls>
    <missed-calls>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </missed-calls>
  </caller-id>
</calls>
</services>
</config>
```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om numret ska läggas till namnet på skärmen för inkommande samtal (endast iOS) och aviseringar..
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om numret ska läggas till namnet i aviseringen om missat samtal.

OBS: Om numret levereras som ett visningsnamn eller om visningsnamnet slutar med numret undviker Webex-appen duplicering och visar numret endast en gång.

7 Funktioner för tidiga fältförsök (BETA)

7.1 AI-kodek

Från och med version 44.7 introducerar Webex-appen stöd för en ny ljudcodec – AI-codec (xCodec). Denna ljudcodec används i ogynnsamma nätverksförhållanden för att uppnå bättre samtalskvalitet. Webex-mediemotorn i Webex-appen kontrollerar enhetens funktioner, spårar mediekvaliteten och AI-codec kan användas om den stöds och aktiveras via konfigurationsfilen.

AI-codec fungerar endast i kombination med Opus-codec. Detta innebär att både Opus- och AI-codec ska annonseras och förhandlas fram av båda parter under SDP-förhandlingen.

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>

```

OBS: Om du vill prova den här funktionen kontaktar du BETA-teamet för ytterligare funktionsaktivering. AI-codec kommer inte att annonseras och användas förrän det har godkänts av BETA-teamet.

7.2 Personlig assistent (borta närvaro)

Med version 44.10 lägger den mobila Webex-appen till integration med tjänsten Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA). Det fungerar i kombination med användarens Borta-närvaro och kräver synkronisering av PA-statusen med Webex Cloud-närvaro.

PA-tjänsten ger användaren ett alternativ för att informera de som ringer om orsaken till att den uppringda parten inte är tillgänglig, vilket även ger information om när den uppringda parten kommer att återvända och om det finns en assistent som hanterar samtalet.

Om PA är aktiverat kommer alternativet Borta-närvaro att vara tillgängligt för användaren. Den kan användas för att konfigurera PA på Cisco BroadWorks-sidan. När funktionen är aktiverad ser användarna användarens Borta-närvaro i kombination med PA-status och konfigurerad varaktighet.

Användaren kan endast konfigurera manuell PA-konfiguration. Om det finns några scheman som påverkar PA-tjänsten uppdateras närvaron via statussynkroniseringen för den personliga assistenten. Webex-appen visar dock inte schemakonfigurationen och de scheman som påverkar PA.

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

```

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om funktionen Borta-närvaro är tillgänglig för användaren.

ANMÄRKNING 1: Den här funktionen kräver att statussynkronisering för den personliga assistenten aktiveras från partnerhubben.: This feature requires the Personal Assistant Status Sync to be enabled from the Partner Hub.

ANMÄRKNING 2: Funktionen är ännu inte tillgänglig för skrivbordsversioner av Webex-appen. Frånvarande visas ändå korrekt utan ytterligare information om den personliga assistenten.: The feature is not yet available for the Desktop versions of the Webex app. Still, the Away presence will be correctly displayed without the additional Personal Assistant details.

ANMÄRKNING 3: Den personliga standardassistentens samtalsomkoppling börjar inte gälla när tjänsterna Stör ej, Vidarebefordra samtal alltid eller Selektiv samtalskoppling är aktiva.

ANMÄRKNING 4: De manuella statusen Stör ej och Upptagen har högre prioritet än Borta. När användarhandboken aktiverar en av dessa närvarostatusar leder aktivering av den personliga assistenten inte till att din närvarostatus ändras till Borta.

7.3 Leveransläge för push-aviseringar om samtal (endast Webex Calling)

Webex-appen använder Notification Push Server (NPS) för att leverera push-aviseringar för samtal till APNS/FCM. Från och med version 44.10 har Webex-appen nu stöd för tre olika leveranslägen för att konfigurera hur samtalsrelaterade push-aviseringar ska levereras till APNS/FCM:

- nps - nuvarande mekanism, använder NPS
- moln – förbättrad mekanism, med hjälp av mikrotjänst i Cisco Webex Cloud
- extern - en mekanism som använder system från tredje part. Det kräver integrering av tredjepartssystemet med Cisco WebHooks-motorn

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	nps	nps, moln, extern	Anger leveransläge för push-aviseringar för samtal.

7.4 Flera linjer för mobil (endast Webex Calling)

Version 44.11 lägger till stöd för flera linjer (delade och virtuella) i den mobila versionen av Webex-appen för endast distribution av Webex Calling. Det går nu att tilldela flera linjer för användaren på skrivbords- och mobilappen för Webex – användaren kan ha en primär linje och upp till 9 sekundära linjer.

På grund av den mobila plattformens specifikationer kan användaren ha upp till två samtidiga samtal samtidigt på någon av linjerna.

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

Etikett	Standard om det utelämnas	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar stöd för flera linjer (om det har konfigurerats). Om detta inaktiveras (ange "falskt") används bara den första konfigurerade raden av programmet.

ANMÄRKNING 1: Om samtalsläget är aktiverat (se : If Calling mode is enabled (see [6.3.5.1 Samtal med inbyggd uppringare](#)) är flera linjer inaktiverade.

ANMÄRKNING 2: Multi-line för surfplattversion stöds inte.: Multi-line for Tablet version is not supported.

8 Anpassad taggmappning mellan Webex för Cisco BroadWorks och UC-One and UC-One

I följande tabell visas anpassade taggar för Webex för Cisco BroadWorks, som matchar deras äldre anpassade taggar för UC-One.

Webex för Cisco BroadWorks-taggar	Etikett för äldre skrivbord	Äldre mobil-taggar
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	Ej tillämpligt	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	Ej tillämpligt	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Ej tillämpligt	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	Ej tillämpligt
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	Ej tillämpligt
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	Ej tillämpligt	%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%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	Ej tillämpligt
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	Ej tillämpligt
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	Ej tillämpligt
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Webex för Cisco BroadWorks-taggar	Etikett för äldre skrivbord	Äldre mobil-taggar
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Ej tillämpligt	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	Ej tillämpligt
%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%	Ej tillämpligt
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	Ej tillämpligt

Webex för Cisco BroadWorks-taggar	Etikett för äldre skrivbord	Äldre mobil-taggar
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	Ej tillämpligt
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	Ej tillämpligt
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	Ej tillämpligt
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	Ej tillämpligt
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	Ej tillämpligt
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%SRTP_ENABLED_WXT%	% use_srtp%	%srtp_enabled_mobile%
%SRTP_MODE_WXT%	% srtp_preference%	%srtp_mode_mobile%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%enable_re_keying_desktop%	%enable_re-keying_mobile%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%rtp_audio_port_range_start%	%rtp_audio_port_range_start%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%rtp_audio_port_range_end%	%rtp_audio_port_range_end%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%rtp_video_port_range_start%	%rtp_video_port_range_start%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%rtp_video_port_range_end%	%rtp_video_port_range_end%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	% enable_rtcp_mux%	% enable_rtcp_mux%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	% enable_xsi_event_channel%	Ej tillämpligt
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%channel_heartbeat%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%xsi_root%	%xsi_root%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Ej tillämpligt	%xsi_actions_path_mobile%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Ej tillämpligt	%xsi_events_path_mobile%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Ej tillämpligt	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Ej tillämpligt	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%

Webex för Cisco BroadWorks-taggar	Etikett för äldre skrivbord	Äldre mobil-taggar
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI ND_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CALL_PICKUP_ DIRECTED_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%WEB_CALL_SETTINGS_URL _WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_URL %
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP %
%ENABLE_CALL_CENTER_ WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_ DESKTOP%"	Ej tillämpligt
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR GET_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_SE QRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BW A_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_BW A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_ VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_STANDARD_SE TTINGS_CC_VISIBLE%

Webex för Cisco BroadWorks-taggar	Etikett för äldre skrivbord	Äldre mobil-taggar
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	Ej tillämpligt
%PN_FOR_CALLS_RING_TIME_OUT_SECONDS_WXT%	Ej tillämpligt	%PN_FOR_CALLS_RING_TIME_OUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	Ej tillämpligt	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	Ej tillämpligt
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Webex för Cisco BroadWorks-taggar	Etikett för äldre skrivbord	Äldre mobil-taggar
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%DIALING_NATIVE_PREFIX_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Webex för Cisco BroadWorks-taggar	Etikett för äldre skrivbord	Äldre mobil-taggar
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	Ej tillämpligt
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	Ej tillämpligt
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

OBS: N/a indikerar att det inte fanns någon motsvarande anpassad tagg som styr funktionen i UC-One. Att ha N/A för äldre skrivbords- och mobiltaggar indikerar att Webex för Cisco BroadWorks-taggen är ny och styr antingen ny funktionalitet eller en befintlig funktion som inte kontrollerades via en anpassad tagg i UC-One.

9 Bilaga A: TLS-chiffer

Webex för BroadWorks-klienten använder CiscoSSL, som baseras på OpenSSL med ytterligare säkerhetshårdning.

10 Bilaga B: Etableringsskript för DM-taggar

Antalet anpassade DM-taggar har ökat med varje version, eftersom många kunder föredrar taggar för de nya konfigurationsparametrarna. För att enklare kunna erbjuda mekanismer för etablering av de anpassade DM-taggar innehåller det här avsnittet ett skript som kan köras på programservernsida (AS) för att tilldela värden till de anpassade DM-taggar. Det här skriptet är särskilt avsett för nya distributioner där de flesta av de anpassade DM-taggar är avsedda att användas.

Observera att detta skript endast gäller för nya distributioner där anpassade DM-taggar skapas. Om du vill ändra befintliga anpassade DM-taggar måste kommandot i följande skript ändras från "lägg till" till "ställ in".

Skriptmall med endast några få anpassade taggar (i en verklig distribution måste du fylla i en större lista med anpassade taggar). Observera att följande exempel gäller mobil. På skrivbordet använder du uppsättningen BroadTouch_tags i stället för Connect_Tags. För surfplattor använder du tagg uppsättningen ConnectTablet_Tags i stället för Connect_Tags.

```

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

```

```

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

```

Följande lista över alla anpassade taggar som används av Webex för Cisco BroadWorks, med exempelvärden (standard eller rekommenderade). Observera att vissa taggar kräver värden som är specifika för motsvarande distribution (t.ex. serveradresser). Det är därför dessa taggar läggs till i slutet av skriptet men lämnas tomma, och ytterligare uppsättningar kommandon bör läggas till för att specificera dem.

10.1 Desktop

```

add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true

```

```

add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCMP_MUX_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false

```



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

```
add tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
```

10.2 Mobil

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

```

add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access

```

```

add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved

```

```

add tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false

```

10.3 Surfplatta

```

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

```

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNH_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true

```

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false

```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
```

10.4 Systemtaggar

Följande lista över systemtaggar som används av Webex för BroadWorks.

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


11 Akronymer och förkortningar

I det här avsnittet listas de akronymer och förkortningar som finns i det här dokumentet. Akronymerna och förkortningarna listas i alfabetisk ordning tillsammans med deras innebörd.

ACB	automatisk återuppringning
ACD	Automatisk samtalsdistribution
ACR	Avvisning av anonyma samtal
AES	Avancerad krypteringsstandard
Gateway för ALG	programlager
API	programmeringsgränssnitt för program
APK	programpaket
APNS	Apple Push-meddelandetjänst
ARS	Automatiskt val av bithastighet
AS	programserver (Cisco BroadWorks)
AVPL	judvisuell profil
BW	Broadworks
BWA	BroadWorks överallt
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks mobilitet
BYOD	Ta med din egen enhet
CC	kontaktcenter
CFB	Samtalskoppling upptagen
CFNA	Samtalskoppling utan svar
CFNR	Samtalskoppling kan inte nås
CIF	Vanligt mellanliggande format
CLI	kommandoradsgränssnitt
CLID	Samtalslinjeidentitet
CLIDB	leveransblockering av samtalslinje-ID
CRLF	Fraktreturlinjeinflöde
CSK	rets-växlad
CSWV	Webbvy för samtalsinställningar
CW	Samtal väntar
DB	databas
DM	enhetshantering
DND	Stör ej
DNS	domännamnssystem

Kontroll av skrivbordstelefon för DPC
DTAFArkivfil för enhetstyp
ECACSÄndringstjänst för nödsamtal
FMCFast-mobil konvergens
FQDN Fullständigt kvalificerat domännamn
HMACAutentiseringskod för hash-meddelande
ICE Interaktiv anslutningsetablering
iLBCinternetkodek med låg bithastighet
Snabbmeddelanden för snabbmeddelanden
IM&Psnabbmeddelanden och närvaro
IOTInteroperabilitetstestning
IPInternet-protokoll
JIDJabber-identifierare
M/OObligatoriskt/valfritt
MNO Mobiloperatör
MTUmaximal överföringsenhet
MUCchatt med flera användare
MWI Meddelande väntar-indikator
NALAbstraktionslager för nätverk
NAPTRNamngivningsauktoritet pekare
NAT Översättning av nätverksadress
OTTÖverst
Personlig PAAssistent
PAIP-kontrollerad identitet
PEMP-tidig media
PLIIndikation på förlust av bild
PLMNOffentligt markmobilmätverk
PNPush-meddelande
QCIFKvarts vanligt mellanliggande format
QoS Tjänstekvalitet
RO Fjärrkontor
RTCPRealtidskontrollprotokoll
RTPRealtidsprotokoll
SaaSProgramvara som en tjänst
SAN Alternativt ämnesnamn
SASLEnkelt autentiserings- och säkerhetslager

SAVPsäker ljudvideoprofil
SBCsessionsgränskontroll
SCA Utseende på delat samtal
SCFSessionskontinuitetsfunktion
SCTPStream Control Transmission Protocol
SDPSession Definition Protocol
SEQRINGRingning i följd
SIMRINGSamtidig ringning
SIPSession Initiation Protocol
SNRförhållande mellan signal och brus
SNR Single Number Reach
SRTCPsäkert protokoll för realtidskontroll
SRTPsäkert transportprotokoll i realtid
SSLSecure Sockets Layer
STUNSessionstraversal-verktyg för NAT
SUBQCIFUnderkvarter CIF
TCPTransmission Control Protocol
TLSSäkerhet för transportskikt
TTLtid att leva
TURNTraversal Med ReläNAT
UDPAnvändardatagram-protokoll
Användargränssnitt
UMSmeddelandeserver (Cisco BroadWorks)
URIUniform Resource Identifier
UVS-videoserver (Cisco BroadWorks)
VGAVideografikmatris
VoIPRöst över IP
VVM visuell röstbrevlåda
WXTWebex
XMPPExtensible Messaging and Presence Protocol
XRutökad rapport
XspXtended Services Platform
XsiXtended Services-gränssnitt