



Konfigurationsguide för Webex för Cisco BroadWorks

Version 44.7

Dokumentversion 1



Innehållsförteckning

1	Sammanfattning av ändringar	1
1.1	Ändringar för release 44.7, juli 2024	1
1.2	Ändringar för release 44.6, juni 2024	1
1.3	Ändringar för release 44.5, maj 2024	1
1.4	Ändringar för release 44.4, april 2024	1
1.5	Ändringar för release 44.3, mars 2024	1
1.6	Ändringar för release 44.2, februari 2024	1
1.7	Ändringar för release 43.1, januari 2024	2
1.8	Ändringar för release 43.12, december 2023	2
1.9	Ändringar för release 43.11, november 2023	2
1.10	Ändringar för release 43.10, oktober 2023	2
1.11	Ändringar för release 43.9, september 2023	3
1.12	Ändringar för release 43.8 augusti 2023	3
1.13	Ändringar för release 43.7, juli 2023	3
1.14	Ändringar för release 43.6, juni 2023	3
1.15	Ändringar för release 43.5, maj 2023	3
1.16	Ändringar för release 43.4, april 2023	3
1.17	Ändringar för release 43.3, mars 2023	4
1.18	Ändringar för release 43.2, februari 2023	4
1.19	Ändringar för release 43.1, januari 2023	4
2	Ändringar för konfigurationsfiler	5
2.1	Ändringar för konfigurationsfiler för release 44.7	5
2.2	Ändringar för konfigurationsfiler för release 44.6	5
2.3	Ändringar för konfigurationsfiler för release 44.5	5
2.4	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.4	6
2.5	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.3	6
2.6	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.2	7
2.7	Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.1	8
2.8	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.12	8
2.9	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.11	9
2.10	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.10	10
2.11	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.9	10
2.12	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.8	10
2.13	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.7	11
2.14	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.6	11
2.15	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.5	11
2.16	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.4	11
2.17	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.3	13
2.18	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.2	13

2.19	Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.1	13
3	Inledning.....	14
4	Installation.....	15
4.1	Lokaliserad klientnedladdning.....	15
4.2	Android-klient	15
4.3	iOS-klient.....	15
4.4	Desktop-klient	15
5	Enhetshantering	16
5.1	Taggar för enhetshantering.....	16
5.2	Partiell Match Enhancements för val av enhetstyp.....	17
5.3	Klientkonfiguration	18
5.4	Distribution av config-wxt.xml.....	18
5.5	Konfigurationsfil (config-wxt.xml)	18
5.6	Systemets standardtaggar	19
5.7	Cisco BroadWorks dynamiska inbyggda systemtaggar.....	19
6	Anpassade taggar	22
6.1	Vanliga funktioner	34
6.1.1	SIP-serverinställningar	34
6.1.2	SIP över TLS och Secure Real-time Transport Protocol.....	37
6.1.3	3GPP SIP Headers för SRTP.....	39
6.1.4	Tvinga TCP-, TLS- eller UDP-användning och Keepalives	40
6.1.5	Konfigurerbar timeout för att öppna SIP-uttaget	41
6.1.6	Dynamisk SIP Proxy Discovery	42
6.1.7	Föredragen portanvändning för SIP	47
6.1.8	SIP Failover och Failback	48
6.1.9	SIP PRENUMERERA och REGISTRERA Uppdatera och PRENUMERERA Försök igen.....	52
6.1.10	Använd P-Associated-URIs i REGISTER	53
6.1.11	SIP P-Early Media (PEM) Header	53
6.1.12	SIP UPDATE Support	54
6.1.13	Legacy SIP INFO FIR.....	54
6.1.14	SIP rport Management för NAT Traversal	55
6.1.15	SIP-sessions-ID	56
6.1.16	Avvisningsbeteende för inkommande samtal	56
6.1.17	Portintervall för transportprotokoll i realtid	57
6.1.18	ICE Support (Endast Webex-samtal)	57
6.1.19	RTCP MUX	58
6.1.20	överför	58
6.1.21	N-vägs konferenssamtal och deltagare.....	60
6.1.22	Samtalshämtning.....	61
6.1.23	Ring Parkera/Hämta.....	61

6.1.24	Samtalsstatistik	61
6.1.25	Ring automatisk återställning / Sömlös samtalsöverlämning.....	62
6.1.26	Samtalsinspelning	62
6.1.27	Röstbrevlåda, Visuellt röstbrevlåda, Indikator för meddelande väntar	64
6.1.28	Röstmeddelandetranskription för Webex-samtal.....	65
6.1.29	Samtalsinställningar	66
6.1.30	Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar	68
6.1.31	Call Center / Call Queue Inloggning/Logga ut	72
6.1.32	XSI Root och Paths	72
6.1.33	XSI Event Channel	73
6.1.34	Codec-konfiguration	74
6.1.35	SIP-URI-uppringning	76
6.1.36	Samtalshistorik över alla enheter.....	76
6.1.37	Inaktivera videosamtal.....	77
6.1.38	Nödsamtal (911) - Platsrapportering med E911-leverantör	77
6.1.39	PAI som identitet.....	79
6.1.40	Inaktivera skärmdelning	79
6.1.41	Indikering för skräppostsamtal.....	80
6.1.42	Brusborttagning och bandbreddsörlängning för PSTN/mobilsamtal	80
6.1.43	QoS DSCP-märkning.....	81
6.1.44	Primär profil.....	81
6.1.45	Blockeringslista (endast Webex-samtal)	83
6.1.46	Media Adaptation and Resilience Implementation (MARI)	84
6.1.47	Samtidiga samtal med samma användare	85
6.1.48	RTCP-XR	86
6.1.49	Vidarekopplingsinformation.....	86
6.1.50	Inringar-ID	87
6.2	Endast skrivbordsfunktioner.....	90
6.2.1	Tvingad utloggning	90
6.2.2	Hämta samtal.....	90
6.2.3	Boss-Admin (Executive-Assistent) Support	91
6.2.4	Eskalera SIP-samtal till möte (Endast Webex-samtal).....	92
6.2.5	Bordstelefonkontrollssamtal – Autosvar	92
6.2.6	Autosvar med tonavisering	93
6.2.7	Bordstelefonkontroll – Mittsamtalskontroller – Konferens	93
6.2.8	Aviseringar om upphämtning av samtal.....	93
6.2.9	Händelsepaket för fjärrkontroll	96
6.2.10	Call Queue Agent CLID Val	96
6.2.11	Survivability Gateway (endast Webex Calling)	97
6.2.12	Flerlinje - Utseende på delad linje.....	97
6.2.13	Flerlinje - virtuella linjer (endast Webex-samtal)	98
6.2.14	Händelsepaket för fjärrstyrning av ljudavstängning (endast Webex-samtal)	99

6.2.15	Flytta samtal.....	99
6.3	Funktioner endast för mobil.....	101
6.3.1	Nödsamtal.....	101
6.3.2	Push-meddelanden för samtal.....	102
6.3.3	Enkel larm	104
6.3.4	Klicka för att ringa (Ring tillbaka)	104
6.3.5	MNO Support.....	105
6.3.6	Inkommande nummerpresentation	109
7	Funktioner för tidiga fältförsök (BETA).	112
7.1	AI Codec	112
8	Anpassade taggar Mappning mellan Webex för Cisco BroadWorks och UC-One	113
9	Bilaga A: TLS-chiffer	120
10	Bilaga B: DM Tag Provisioning Script	121
10.1	Desktop	122
10.2	Mobil.....	125
10.3	Surfplatta.....	128
10.4	Systemtaggar.....	131
11	Akronymer och förkortningar.....	132

1 Sammanfattning av ändringar

Det här avsnittet beskriver ändringarna av detta dokument för varje utgåva och dokumentversion.

1.1 Ändringar för release 44.7, juli 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Lade till avsnitt [AI Codec](#) i BETA.
- Uppdaterat avsnitt [6.1.44 Primär profil](#) – tog bort detaljer om Webex-appens beteende före release 43.2.

1.2 Ändringar för release 44.6, juni 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.3.6 Inkommande nummerpresentation](#) – lagt till mer information om den inbyggda upplevelsen och hur funktionen fungerar

1.3 Ändringar för release 44.5, maj 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.1.18 ICE Support \(Endast Webex-samtal\)](#) – lagt till IPv6-stöd via NAT64.
- Uppdaterat avsnitt [6.1.50 Inringar-ID](#) - tillagd underavdelning [6.1.50.2 Fjärruppringnings-ID-namn](#).

1.4 Ändringar för release 44.4, april 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.1.50.1 Utgående nummerpresentation \(endast Webex Calling\)](#).
- Uppdaterat avsnitt [Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.3](#) – lagt till detaljer om keepalive-uppdateringarna i 44.3.

1.5 Ändringar för release 44.3, mars 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.3.6 Inkommande nummerpresentation](#)
 - Flyttat avsnitt [6.1.50.1 Utgående nummerpresentation \(endast Webex Calling\)](#) som vanligt för Desktop och Mobile, och uppdaterade den med mer information.
- Uppdaterat avsnitt [6.1.4 Tvinga TCP-, TLS- eller UDP-användning och Keepalives](#) – lagt till detaljer om de konfigurerbara keepalives med hjälp av anpassade taggar.

1.6 Ändringar för release 44.2, februari 2024

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Lade till avsnitt [6.3.6 Inkommande nummerpresentation](#) med underavsnitt:

- 6.3.6.1 Inkommande nummerpresentation
- 6.3.6.2 Utgående nummerpresentation (endast Webex-samtal)
- Uppdaterat avsnitt [6.2.8 Aviseringar om upphämtning](#) av samtal
 - Lade till underavsnitt [6.2.8.1 Upptaget Lampfält](#) - Flyttade BLF-detalyer i den.
 - Lade till underavsnitt [6.2.8.2 Samtalsupptagningsgrupp \(endast Webex-samtal\)](#).
- Lade till avsnitt [6.1.49 Vidarekopplingsinformation](#).
- Uppdaterat avsnitt [6.1.8.3 Framtvinga IP-version](#) – lagt till detaljer för den nya *nat64* läge.
- Uppdaterat avsnitt [6.1.42 Brusborttagning och bandbreddsfrörlängning för PSTN/mobilsamtal](#) – lagt till detaljer för det nya bandbreddsfrörlängningsstödet och uppdateringarna för brusborttagning. Avsnitt [Talförbättringar för PSTN-samtal](#) tas bort från BETA.

1.7 Ändringar för release 43.1, januari 2024

Det gjordes inga ändringar i detta dokument för den här utgåvan.

1.8 Ändringar för release 43.12, december 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.1.1 SIP-serverinställningar](#) – uppdaterade exemplet (tillagd domän och extern-id per rad).
- Lade till avsnitt [6.2.15 Flytta samtal](#).
- Uppdaterat avsnitt [6.3.5.1 Ring med Native Dialer](#) – lagt till information om det konfigurerbara prefixstödet för utgående mobilsamtal.
- Uppdaterat avsnitt [6.1.20 överför](#) – lagt till information om det nya alternativet för automatisk hållning.
- Lade till avsnitt [6.1.48 RTCP-XR](#).
- Lade till avsnitt [Talförbättringar för PSTN-samtal](#) i BETA.

1.9 Ändringar för release 43.11, november 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.1.8.1 SIP-failover](#) – lagt till detaljer om registreringsrensningen och q-värdeuppdateringar.

1.10 Ändringar för release 43.10, oktober 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Flyttat avsnitt [6.1.29.2 Vidarekoppling av samtal till röstbrevlåda](#) ur BETA.
- Uppdaterat avsnitt [6.3.5.2 Mid-Call kontroller](#) – lagt till information om konsultativ överföring och överföring till ett annat pågående samtal.

- Uppdaterat avsnitt [6.3.5.6 MNO Mobility - Widget för samtal](#) – lagt till information om Complete Transfer.

1.11 Ändringar för release 43.9, september 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Flyttat avsnitt [6.1.47 Samtidiga samtal med samma användare](#) ur BETA.
- Uppdaterat avsnitt [6.1.20 överför](#) – lagt till information om överföring till ett pågående samtal.
- Lade till avsnitt [6.2.14](#)
- [Händelsepaket för fjärrstyrning av ljudavstängning \(endast Webex-samtal\)](#).
- Lade till avsnitt [Vidarekoppling av samtal till röstbrevlåda](#) i BETA.

1.12 Ändringar för release 43.8 augusti 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

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

1.13 Ändringar för release 43.7, juli 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Flyttat avsnitt [6.3.5.6 MNO Mobility - Widget för samtal](#) ur BETA.

1.14 Ändringar för release 43.6, juni 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Flyttat avsnitt [6.1.46 Media Adaptation and Resilience Implementation \(MARI\)](#) ur BETA.
- Lade till avsnitt [MNO Mobility - Widget för samtal](#) i BETA.
- Uppdaterat avsnitt [5.4 Distribution av config-wxt.xml](#) - lade till rekommendation för att hålla konfigurationsmallen uppdaterad med den senaste versionen av Webex-applikationen.

1.15 Ändringar för release 43.5, maj 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Lade till avsnitt [6.1.45 Blockeringslista \(endast Webex-samtal\)](#).
- Uppdaterat avsnitt [6.1.44 Primär profil](#).

1.16 Ändringar för release 43.4, april 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.2.8 Aviseringar om upphämtning](#) av samtal. Aviseringar om upphämtning av samtal
- Lade till avsnitt [6.2.13 Flerlinje - virtuella linjer \(endast Webex-samtal\)](#).
- Lade till avsnitt [Media Adaptation and Resilience Implementation \(MARI\)](#) i BETA.

1.17 Ändringar för release 43.3, mars 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Lade till avsnitt [6.1.44 Primär profil](#).
- Uppdaterat avsnitt [6.2.12](#)
- [Flerlinje - Utseende](#) på delad linje_

1.18 Ändringar för release 43.2, februari 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.2.12](#)
- [Flerlinje - Utseende](#) på delad linje_
- Tillagd [6.2.11 Survivability Gateway \(endast Webex Calling\)](#).
- Uppdaterat avsnitt [6.1.4 Tvinga TCP-, TLS- eller UDP-användning och Keepalives](#).

1.19 Ändringar för release 43.1, januari 2023

Den här versionen av dokumentet innehåller följande ändringar:

- Uppdaterat avsnitt [6.2.12](#)
- [Flerlinje - Utseende](#) på delad linje_

2 Ändringar för konfigurationsfiler

2.1 Ändringar för konfigurationsfiler för release 44.7

- [BETA-funktion] Lade till AI-codec (xCodec) under avsnitt<services><calls><audio><codecs> .

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

2.2 Ändringar för konfigurationsfiler för release 44.6

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.3 Ändringar för konfigurationsfiler för release 44.5

- [Endast Webex-samtal]
Lade till enable-ipv6-support-attributet till<protocols><rtp><ice> märka.

```
<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%"/>
```

- Märka<remote-name> har lagts till i avsnitt<services><calls><caller-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%

2.4 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.4

- [Endast dator] [Endast Webex-samtal]
Lade till taggar <additional-numbers> ,<hunt-group> och <clid-leverans-blockering> under avsnitt<caller-id><outgoing-calls> .

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

2.5 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.3

- [Endast dator] [Endast Webex-samtal]
Tillagd<outgoing-calls> under det nya<caller-id> avsnitt, 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>
```

- Lade till anpassade taggar (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% och %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) för att ersätta det hådkodade Keep-alive-aktiverade värdet 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>
```

Följande %TAG%s har lagts till:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.6 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.2

- [Endast mobil]
Lade till avsnitt<caller-id> under<services><calls> . Lade till undertaggar<incoming-call> och<missed-call> , 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-samtal]
Tillagd<outgoing-calls> under det nya<caller-id> avsnitt.

```
<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>
```

- Lagt till tagg<call-forwarding-info> i avsnitt<services><calls> .

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

- [Endast dator] [Endast Webex-samtal]
Tillagd<group-call-pickup-notifications> avsnitt under<services><calls> , med<display-caller> och<max-timeout> som undertaggar. Även lagt till<group-call-pickup> tagg under varje<line> tagga i<protocols><sip><lines> avsnitt.

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

```

    <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
    ...
</line>
<line>
    <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
    ...
</line>
...

```

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% fasades ut:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.7 Ändringar för konfigurationsfiler för version 44.1

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.8 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.12

- Tillagd<domain> tagg för varje<line> avsnitt under<config><protocols><sip><rader>.

```

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

```

- [Endast skrivbord]
Tillagd<call-move> avsnitt med<move-here> tagga under avsnitt<config><services><calls> .

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

- Tillagd<speech-enhancements> tagga under avsnitt<config><services><calls> .

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

- [Endast mobil]
Tillagd<fac-prefix> tagga under avsnitt<config><services><dialing><native> .

```
<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%"/>
```

- Lade till auto-hold-attribut i taggen<config><services><calls><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%"/>
```

- Tillagd<rtcp-xr> avsnitt under<config><protocols><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%

2.9 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.11

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

```
<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% lades till:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.10 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.10

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.11 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.9

- Bytte namn på taggen <multiple-calls-per-user> i <config><services><calls> avsnitt till <samtidiga-samtal-med-samma-användare>.

```

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

```

- Lade till en ny tagg <remote-mute-control> under avsnitt <config><services><calls> .

```

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

```

- Lade till en ny tagg <forwarding> under avsnitt <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%

2.12 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.8

- Lade till ny tagg <multiple-calls-per-user> i <config><services><calls> avsnitt.

```

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

```

Följande %TAG% lades till:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.13 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.7

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.14 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.6

- [Endast mobil]
Lade till nya attribut-widgetaktiverade i taggar<hold> ,<transfer-call> och<escalate-to-webex-meeting> under avsnitt<config><services><calls>

```
<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%

2.15 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.5

- [Endast Webex-samtal]
Tillagd<call-block> tagga under<config><services><calls> avsnitt

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

Följande %TAG% lades till:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.16 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.4

- [Endast Webex-samtal]
För varje<line> taggen har lagts till *lineType* attribut. Även lagt till<external-id> tagg under varje<line> märka.

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



```

...
</line>
<line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
  <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
  ...
</line>
...
<line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
  <external-id>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
  ...
</line>

```

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

```

```

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

```

- [Endast skrivbord]
Borttaget hårdkodat värde för första radens etikettnamn 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 lades till:

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

2.17 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.3

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

2.18 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.2

Tillagd<device-owner-restriction> tagga under avsnitt<services><calls> .

```

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

```

Följande %TAG% lades till:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.19 Ändringar för konfigurationsfiler för version 43.1

Det fanns inga uppdateringar i konfigurationsfilerna för den här versionen.

3 Inledning

Syftet med detta dokument 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 stationär dator (Windows och MacOS).

Klienterna konfigureras med en konfiguration som inte är synlig för slutanvändaren. De *config-wxt.xml* tillhandahåller serverspecifik information, såsom serveradresser och portar och körtidsalternativ för själva klienten (till exempel alternativ som är synliga i *Inställningar* skärm).

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

OBS: XML-egenskaperna ska inte innehålla mellanslag (t.ex. <transfer-call enabled="%%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" /> i stället 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 klientnedladdning

Följande lokaliserade versioner av Webex för Cisco BroadWorks-klienter kan laddas ner enligt följande:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.2 Android-klient

Android-klienten installeras som en applikation (Android-applikationspaket [APK]), som håller inställnings- och konfigurationsrelaterade data inom sitt privata område.

Det finns versionskontroll baserad på Google Play-procedurerna. En standardavisering från Google Play tillhandahålls (det vill säga Android indikerar automatiskt att det finns en ny version av programvaran tillgänglig).

När den nya versionen laddas ner skrivs den gamla programvaran över; dock sparas användardata som standard.

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

4.3 iOS-klient

iOS-klienten installeras som en applikation, som håller inställningsrelaterade data i sin "sandlåda" och konfigurationsfilens data lagras krypterad.

Det finns versionskontroll baserad på Apples App Store-procedurer. App Store-ikonen är markerad för att indikera att det finns en ny version av programvaran tillgänglig.

När den nya versionen laddas ner skrivs den gamla programvaran över; dock sparas användardata som standard.

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

4.4 Desktop-klient

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

5 Enhetshantering

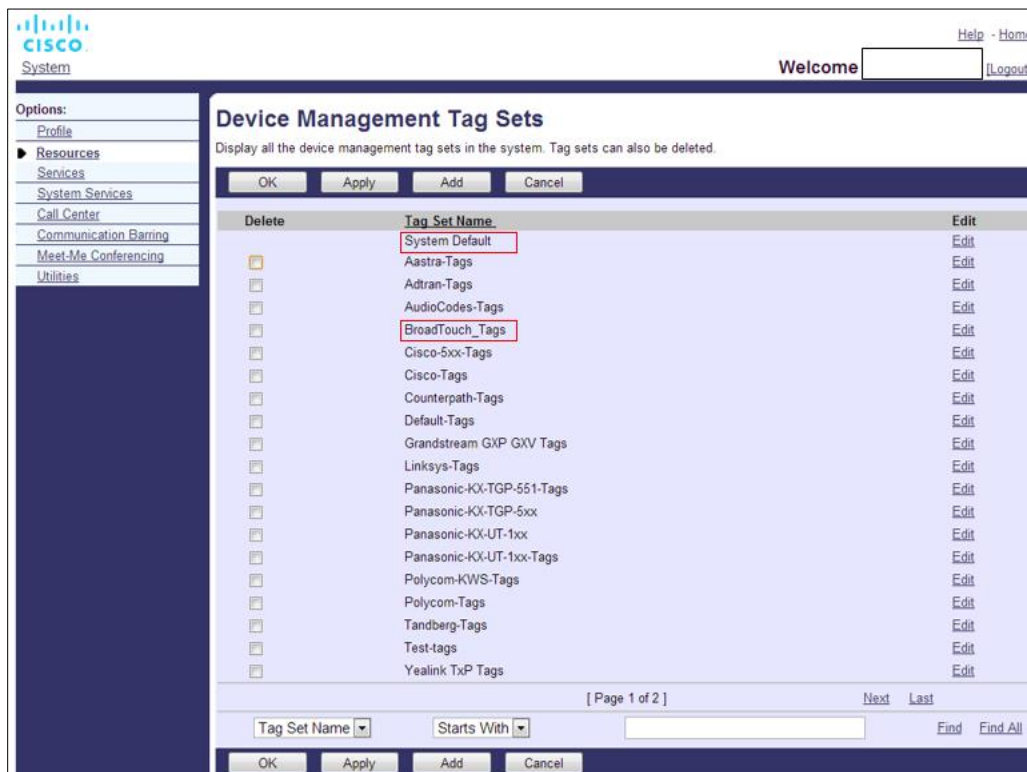
5.1 Taggar för enhetshantering

Webex för Cisco BroadWorks använder *Device Management Tag Sets* visas i följande figur. De *System Standard* och anpassade tagguppsättningar krävs för att tillhandahålla specifika enhets-/klientinställningar. Denna tagguppsättning ger flexibilitet när det gäller att hantera klientens nätverks-/tjänstanslutningsinställningar samt funktioner för aktiveringskontroller.

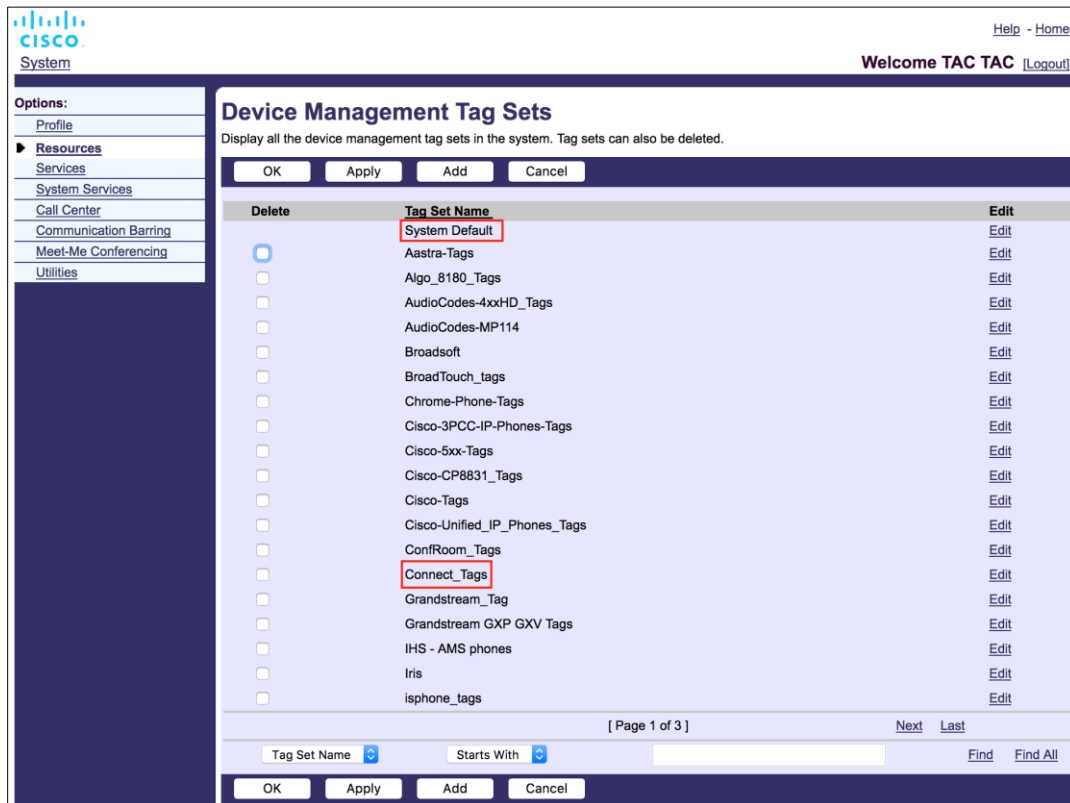
Denna anpassade tagguppsättning tillhandahålls av en systemadministratör via *System* → *Resurser* → *Device Management Tag Sets* alternativ. Administratören måste lägga till nya taggar:

- Mobil: Connect_Tags
- Tablett: ConnectTablet_Tags
- Skrivbord: BroadTouch_Tags

Skapa varje enskild tagg och ställ in dess värde. Sektionsreferenser ger detaljerade beskrivningar för varje tagg. De anpassade taggarna är separerade i grupper baserat på funktionaliteten och diskuteras senare i detta dokument.



Figur 1 Tagguppsättningar för hantering av stationära enheter



Figur 2 Taggupsättningar för hantering av mobila enheter

5.2 Partiell Match Enhancements för val av enhetstyp

För att tillåta ökad flexibilitet vid val av funktionalitetspaket för användargrupper eller enskilda användare, väljs enhetsprofiltypen baserat på en (första) partiell matchning. Detta gör att kunderna kan använda olika enhetstyper.

Den allmänna Device Management-proceduren anger att Cisco BroadWorks Application Server tillhandahåller en Device Profile Type. Den heter "Business Communicator - PC" för stationära datorer, "Connect - Mobile" för mobil och "Connect - Tablet" för surfplatta. En enhetsprofil kan skapas och tilldelas användaren. Applikationsservern bygger sedan en konfigurationsfil och lagrar den på profilservern.

Vid inloggning frågar klienten den tilldelade enhetslistan via Xsi och söker efter motsvarande enhetsprofil. Klienten väljer den första profilen som börjar med motsvarande enhetstypnamn. Sedan används enhetsprofilens konfigurationsdata (konfigurationsfil) som är associerad med denna enhetsprofil för att aktivera och inaktivera olika funktioner.

Detta gör att samma klientkörbara fil 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 grupp av användare.

Till exempel kan tjänsteleverantören ha valfritt antal enhetsprofiltyper baserat på användarroller, såsom "Business Communicator - PC Basic", "Business Communicator - PC Executive" eller "Business Communicator - PC Assistant" och ändra den tillgängliga funktionaliteten för enskilda användare genom att ändra enhetsprofiltypen för dem.

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

5.3 Klientkonfiguration

Webex för Cisco BroadWorks-versionen av klienten använder *config-wxt.xml* fil för konfiguration av dess anropsfunktionalitet. Det finns en separat konfigurationsprocedur för Webex som inte täcks av detta dokument.

5.4 Distribution av config-wxt.xml

Lägg till motsvarande *config-wxt.xml* fil till "Anslut - Mobil", "Anslut - Tablet" och "Business Communicator – PC" enhetsprofiler. Webex för Cisco BroadWorks använder samma enhetsprofiler som UC-One för att göra det enklare för distribution.

OBS 1: En konfigurationsfil måste finnas för varje enhetsprofil.

OBS 2: Det rekommenderas HÄRLIGT att mallarna hålls uppdaterade med den senaste versionen av Webex-appen

5.5 Konfigurationsfil (config-wxt.xml)

Nya anpassade taggar, med **_WXT** suffix, används för att skilja den nya Webex för Cisco BroadWorks-konfigurationsinstallationen från äldre klienter. Det finns dock fortfarande några (system)taggar som delas mellan UC-One och Webex.

Några av Cisco BroadWorks System Custom Tags används också i *config-wxt.xml* inställningsfil. Mer information om var och en av följande taggar finns i avsnittet [5.7 Cisco BroadWorks dynamiska inbyggda systemtaggar](#).

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

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

5.6 Systemets standardtaggar

Som systemadministratör kan du komma åt System Default-taggar via *System* → *Resurser* → *Device Management Tag Sets* alternativ. Följande System Default-taggar måste tillhandahållas när VoIP Calling-paketet är installerat.

Märka	Beskrivning
%SBC_ADDRESS_WXT%	<p>Detta bör konfigureras som det fullständigt kvalificerade domännamnet (FQDN) eller IP-adressen för sessionsgränskontrollanten (SBC) som distribueras i nätverket.</p> <p>Exempel: sbc.dindomän.com</p>
%SBC_PORT_WXT%	<p>Om SBC_ADDRESS_WXT är en IP-adress, bör denna parameter ställas in på SBC-porten.</p> <p>Om SBC_ADDRESS_WXT är ett FQDN kan det lämnas oinställt.</p> <p>Exempel: 5075</p>

5.7 Cisco BroadWorks dynamiska inbyggda systemtaggar

Förutom standardsystemtaggarna och de anpassade taggarna som måste definieras, finns det befintliga Cisco BroadWorks-systemtaggar som vanligtvis används och är en del av den rekommenderade Device Type Archive File (DTAF). Dessa taggar listas i det här avsnittet. Beroende på det installerade lösningsspaketet används inte alla systemtaggar.

Märka	Beskrivning
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	<p>Detta är server-URI som används för att aktivera N-Way-konferenser.</p>
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	<p>Detta nummer används för röstbrevlåda. Klienten slår detta nummer när han hämtar röstbrevlådan.</p>
%BWLINPORT-n%	<p>SIP-användarnamn som används i SIP-signalering, till exempel vid registrering.</p>
%BWHOST-n%	<p>Detta är domändelen av den tillhandahållna linjeporten för enheten som tilldelats användaren. Den hämtas från användarens profil.</p> <p>Används vanligtvis som SIP-domän.</p>

Märka	Beskrivning
%BWAUTHUSER-n%	<p>Detta är autentiseringens användarnamn. Om abonnenten har tilldelats autentisering är detta det tillhandahållna användar-ID:t på Autentiseringssidan oavsett det valda autentiseringsläget för enhetstypen.</p> <p>SIP-användarnamnet, som vanligtvis används i 401- och 407-signalering. Kan skilja sig från standard SIP-användarnamnet.</p>
%BWAUTHPASSWORD-n%	<p>Detta är användarens autentiseringslösenord. Om abonnenten har tilldelats autentisering är detta det tillhandahållna lösenordet på autentiseringssidan oavsett det valda autentiseringslägets värde för enhetstypen.</p> <p>SIP-lösenordet som används i SIP-signalering.</p>
%BWE164-n%	<p>Denna tagg tillhandahåller användarens telefonnummer i internationellt format.</p>
%BWNAME-n%	<p>Detta är abonnentens förnamn och efternamn i användarens profil. För- och efternamn är sammanlänkade.</p> <p>Vid flerradskonfiguration, om ingen radetikett konfigurerad och om den inte är tom, används som visningsnamn för raden i radväljaren.</p>
%BWEXTENSION-n%	<p>Prenumerantens anknytning hämtas från anknytningen som tillhandahålls i användarens profil. Om en anknytning inte har tillhandahållits ersätts taggen med abonnentens telefonnummer (DN).</p>
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	<p>Detta är den konfigurerade linjeetiketten. Används som radnamn, om det inte är tomt.</p>
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	<p>Detta är linjen/porten för den första privata linjen, till skillnad från en delad linje (Shared Call Appearance).</p> <p>Detta är linjeporten som tillhandahålls på enheten som tilldelats användaren. Detta hämtas från användarens profil.</p> <p>Används för att identifiera användarens primära linje.</p>
%BWLINPORT-PRIMARY%	<p>Den primära linjeporten tillhandahålls på enheten som är tilldelad användaren. Den här taggen inkluderar inte domändelen av den tillhandahållna linjeporten. Den hämtas från användarens profil.</p>
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	<p>Anger URL:en till RedSky Emergency Location Platform som stöder HELD-protokollet.</p>
%BWE911-CUSTOMERID%	<p>Kund-ID (HeldOrgId, CompanyID) som används för RedSky HTTPS-begäran.</p>
%BWE911-SECRETKEY%	<p>Hemligheten att autentisera RedSky HTTPS-begäran.</p>

Märka	Beskrivning
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	<p>Listan över nödnummer som stöds av RedSky.</p> <p>För att använda den här taggen måste den reserverade anpassade taggen %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% läggas till i taggupsättningen som används av enhetstypen. Den "reserverade" taggen måste innehålla de nödnummer som definierats på BroadWorks under AS_CLI/System/CallP/CallTypes > i ett kommaseparerat format som 911, 0911, 933.</p> <p>OBS: Webex-klienten stöder inte jokertecken i nödnummer; därför bör endast exakta nödnummer läggas till den "reserverade" anpassade taggen.</p> <p>Följande exempel visar hur den reserverade taggfunktionen är tänkt att användas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Den inbyggda taggen %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% läggs till i enhetens mallfil 2) Den reserverade anpassade taggen %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% läggs till i taggupsättningen som används av enheten med värdet 911, 0911, 933 3) När filen byggs om löses den ursprungliga taggen %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% till 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	<p>Detta är typen för varje rad. Det kan vara en av "Virtuell profil", "Användare" eller "Plats".</p>
%BWUSEREXTID-n%	<p>Detta är det externa ID:t för given linje (endast Webex-samtal)</p>
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	<p>Tillhandahåller information om motsvarande linje har konfigurerad samtalshämtningsgrupp. (endast Webex-samtal)</p>

6 Anpassade taggar

Det här avsnittet beskriver de anpassade taggar som används i Webex för Cisco BroadWorks. Den listar alla anpassade taggar som används för både stationära och mobila/surfplattor.

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

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplattor	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.16 Avvisningsbeteende för inkommande samtal
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Ja	decline_false	6.3.2 Push-meddelanden för samtal
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Ja	upptagning	6.3.2 Push-meddelanden 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 deltagare
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.21 N-vägs konferenssamtal och deltagare
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Ja	Ja	10	6.1.21 N-vägs konferenssamtal och deltagare
%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-meddelanden för samtal
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.28 Röstmeddelandetranskription för Webex-samtal
%ENABLE_MWI_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.27 Röstbrevlåda, Visuell röstbrevlåda, Indikator för meddelande väntar
%MWI_MODE_WXT%	Ja	Ja	tom	6.1.27 Röstbrevlåda, Visuell röstbrevlåda, Indikator för meddelande väntar

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.27 Röstbrevlåda, Visuell röstbrevlåda, Indikator för meddelande väntar
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.27 Röstbrevlåda, Visuell röstbrevlåda, Indikator för meddelande väntar
%ENABLE_FORCED_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 var som helst
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.29.3 BroadWorks var som helst
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks var som helst
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks var som helst
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks var som helst
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks var som helst
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks var som helst
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks var som helst

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks var som helst
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.29.3 BroadWorks var som helst
%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_RPORT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.14 SIP rport Management för NAT Traversal
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.14 SIP rport Management för NAT Traversal
%USE_TLS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.2 SIP över TLS och Secure Real-time Transport Protocol
%SBC_ADDRESS_WXT%	Ja	Ja	tom	5.6 Systemets standardtaggar
%SBC_PORT_WXT%	Ja	Ja	5060	5.6 Systemets standardtaggar
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Ja	Ja	tom	6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (endast Windows)	N	falsk	6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Ja	Ja	5 000	6.1.5 Konfigurerbar timeout för att öppna SIP-uttaget
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Ja	Ja	10000	6.1.5 Konfigurerbar timeout för att öppna SIP-uttaget
%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 Failback
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Ja	N	900	6.1.8.2 SIP Failback
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Ja	N	falsk	6.1.8.2 SIP Failback
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Ja	Ja	dns	6.1.8.3. Framtvinga IP-version
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.10 Använd P-Associated-URIs i REGISTER
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Ja	Ja	18 000	6.1.4 Tvinga 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 SIP UPDATE Support
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Header
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.15 SIP-sessions-ID
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.13 Legacy SIP INFO FIR
%SRTP_ENABLED_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.2 SIP över TLS och Secure Real-time Transport Protocol

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%SRTP_MODE_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.2 SIP över TLS och Secure Real-time Transport Protocol
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.2 SIP över TLS och Secure Real-time Transport Protocol
%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 Event Channel
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Ja	Ja	10000	6.1.33 XSI Event Channel
%XSI_ROOT_WXT%	Ja	Ja	tom (användar ursprunglig URL)	6.1.32 XSI Root och Paths
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Ja	Ja	/com.broadsoft.xsi-actions/	6.1.32 XSI Root och Paths
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Ja	Ja	/com.broadsoft.xsi-events/	6.1.32 XSI Root och Paths
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.25 Ring automatisk återställning / Sömlös samtalsöverlämning
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Ja	endast cs	6.3.1 Nödsamtal

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%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
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Ja	Ja	tom	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.31 Call Center / Call Queue Inloggning/Logga ut
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Ja	Ja	extern	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar
%USE_MEDIASEC_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.3 3GPP SIP Headers för SRTP
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.4 Klicka för att ringa (Ring tillbaka)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Ja	10	6.3.4 Klicka för att ringa (Ring tillbaka)
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistent) Support
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Ja	35	6.3.2 Push-meddelanden för samtal
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.26 Samtalsinspelning
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.3 Enkel larm
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.23 Ring Parkera/Hämta

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Ja	Ja	10	6.1.23 Ring Parkera/Hämta
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.18 ICE Support (Endast Webex-samtal)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Ja	Ja	icestun	6.1.18 ICE Support (Endast Webex-samtal)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Ja	Ja	tom	6.1.18 ICE Support (Endast Webex-samtal)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Ja	Ja	3478	6.1.18 ICE Support (Endast Webex-samtal)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.18 ICE Support (Endast Webex-samtal)
%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
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTANSWER_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.5 Bordstelefonkontrollsamtal – Autosvar
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Ja	sant	6.3.5 MNO Support Ring med Native Dialer
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.5 MNO Support Ring med Native Dialer
%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
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.37 Inaktivera videosamtal
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Ja	Ja	Desktop - sant Mobil, surfplatta - falskt	6.1.37 Inaktivera videosamtal

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%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 Indikering för skräppostsamtal
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.42 Brusborttagning och bandbreddsförlängning för PSTN/mobilsamtal
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) och Packets Retransmission (RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) och Packets Retransmission (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) och Packets Retransmission (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) och Packets Retransmission (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.45 Blockeringslista (endast Webex-samtal)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Ja	sant	6.3.5.6 MNO Mobility - Widget för samtal
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Ja	sant	6.3.5.6 MNO Mobility - Widget för samtal

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Ja	sant	6.3.5.6 MNO Mobility - Widget för 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 Händelsepaket för fjärrstyrning av ljudavstängning (endast Webex-samtal)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.29.2 Vidarekoppling av samtal till röstbrevlåda
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.8.1 SIP-failover
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.15 Flytta samtal
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.42 Brusborttagning och bandbreddsförlängning för PSTN/mobilsamtal
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Ja	tom	6.3.5.1 Ring med Native Dialer
%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 nummerpresentation
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.6 Inkommande nummerpresentation
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Ja	falsk	6.1.50 Inringar-ID Utgående nummerpresentation (endast Webex Calling)

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Ja	falsk	6.1.50 Inringar-ID <i>Utgående</i> nummerpresentation (endast Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Ja	falsk	6.1.50 Inringar-ID <i>Utgående</i> nummerpresentation (endast Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Ja	falsk	6.1.50 Inringar-ID <i>Utgående</i> nummerpresentation (endast Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Ja	falsk	6.1.50 Inringar-ID <i>Utgående</i> nummerpresentation (endast Webex Calling)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.49 Vidarekopplingsinformation
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.8.1 Upptaget Lampfält
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Ja	N	sant	6.2.8.1 Upptaget Lampfält
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Ja	N	0	6.2.8.1 Upptaget Lampfält
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.8.2 Samtalsupptagningsgrupp (endast Webex-samtal)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.8.2 Samtalsupptagningsgrupp (endast Webex-samtal)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Ja	N	120	6.2.8.2 Samtalsupptagningsgrupp (endast Webex-samtal)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ja	Ja	sant	6.1.4 Tvinga TCP-, TLS- eller UDP-användning och Keepalives
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.4 Tvinga TCP-, TLS- eller UDP-användning och Keepalives
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ja	Ja	falsk	6.1.4 Tvinga TCP-, TLS- eller UDP-användning och Keepalives
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	Ja	N	falsk	6.2.12 Flerlinje - Utseende på delad linje

Märka	Används i Desktop	Används i mobil/surfplatta	Standardvärde	Avsnitt
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Ja	falsk	6.2.4 Eskalera SIP-samtal till möte (Webex-samtal)
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.5.3 Outgoing Calling Line Identity (CLID) – Dual Persona
%ENABLE_MOBILITY_PERSONAL_MANAGEMENT_WXT%	N	Ja	falsk	6.3.5.3 Outgoing Calling Line Identity (CLID)
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODEL_WXT%	Ja	Ja	åtgärdad	6.1.50.2 Fjärruppringnings-ID-namn

För mer information om att mappa de anpassade taggar som används i Webex för Cisco BroadWorks till de som används av UC-One, se avsnittet [8 Anpassade taggar Mappning mellan Webex för Cisco BroadWorks och UC-One](#).

6.1 Vanliga funktioner

6.1.1 SIP-serverinställningar

Klienten är vanligtvis konfigurerad att använda ett SIP-nätverk, vilket görs genom att modifiera *config-wxt.xml* fil. Vanligtvis måste följande parametrar ändras:

- SIP-domän. Detta används som domändelen av egen SIP URI (egen SIP URI kallas också ibland för linjeport) i allmänhet i SIP-headers och i fjärranrop (XSI). Användardelen av egen SIP URI kommer från SIP-referenskonfigurationen (parameter<username> under<credentials>).
- SIP-serverns URI eller IP-adress för SIP-proxyservern om DNS-lösning skulle misslyckas. Observera att för att kunna använda TLS kan IP-adresser inte användas i proxyparametern eftersom TLS-certifikatvalideringen misslyckas. För mer information om proxyporten, se 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 möjliggöra olika funktioner för samtal. De tidigare inställningarna aktiverar dock grundläggande funktionalitet för följande:

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

När SIP-registrering har aktiverats måste aktivering av SIP SUBSCRIBE för MWI göras via separata konfigurationsparametrar. För mer information om röstbrevlåda, se avsnitt [6.1.27 Röstbrevlåda](#), [Visuell röstbrevlåda](#), [Indikator för meddelande](#) väntar.

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

Inställningen av SIP-serverna följer detta grundläggande schema:

- Proxyadressen innehåller SIP-serverns URI.
- Endast en proxy kan definieras.
- DNS-proxy-upptäckten ger stöd för många proxyserverar, som kräver korrekt inställning av DNS.

Dessutom exponeras SIP-timers i konfigurationsfilen (rekommenderas inte att ändra dem).

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

- T1 – mängden tid, i millisekunder, för en nätverksfördröjning tur och retur.
- T2 – den maximala tiden, i millisekunder, innan förfrågningar som inte är inbjudna och inbjudningssvar återsänds.

- T4 – den maximala tiden, i millisekunder, för ett meddelande att vara kvar i nätverket.

Varje rad har egna parametrar som röstbrevlådans nummer, konferens-URI och domänen, samt SIP-autentiseringsuppgifterna. Separata autentiseringsuppgifter kan konfigureras för 401- och 407-signalering vid behov.

Följande exempel och tabell ger information om de vanligaste DM-taggar som används för SIP-konfiguration.

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
  <line>
    <label>%BWAPEARANCE-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>
```


Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%BWLINPORT-n%	tom	sträng	Vanligtvis SIP-användarnamn. För mer information, se avsnitt 5.7 Cisco BroadWorks dynamiska inbyggda systemtaggar . Exempel: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	tom	sträng	Vanligtvis SIP-lösenord. För mer information, se avsnitt 5.7 Cisco BroadWorks dynamiska inbyggda systemtaggar . Exempel: hemligt lösenord
%BWE164-n%	tom	telefonnummer	Standardtelefonnummer för användaren i internationellt format. För mer information, se avsnitt 5.7 Cisco BroadWorks dynamiska inbyggda systemtaggar . Exempel: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	tom	sträng	För mer information, se avsnitt 5.6 Systemets standardtaggar . Exempel: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	sifra	För mer information, se avsnitt 5.6 Systemets standardtaggar . Exempel: 5060
%BWHOST-n%	tom	sträng	Används vanligtvis som SIP-domän. För mer information, se avsnitt 5.7 Cisco BroadWorks dynamiska inbyggda systemtaggar . Exempel: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	sifra	Används vanligtvis för <i>föredragen-port</i> parameter. För mer information, se avsnitt 6.1.7 Föredragen portanvändning för SIP . Exempel: 5061
%BWUSEREXTID-n%	tom	sträng	(Endast Webex-samtal) Innehåller linjens externa ID För mer information, kolla 6.2.13 Flerlinje - virtuella linjer (endast Webex-samtal) . Exempel: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

OBS: Det är starkt att rekommendera 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 Secure Real-time Transport Protocol

Klienten kan konfigureras att använda SIP-signalering över TLS och Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) för mediekryptering. Dessa funktioner måste dock vara aktiverade i konfigurationen som visas i följande exempel. Observera också att när dynamisk SIP-proxyupptäckt används, åsidosätter DNS SRV-prioriteter statiska parametrar som denna (%USE_TLS_WXT%), och icke-TLS-transport används om den har högre prioritet i DNS SRV. För mer information om dynamisk SIP-proxyupptäckt, se avsnittet [6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery](#).

När dynamisk proxy upptäckt inte används, aktiveras TLS för SIP.

För detaljer om SIP-portar och transportprotokollrekommendationer när SIP ALG:er används i nätverket, se *Webex för Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Observera att certifikatet som används måste vara giltigt. Vidare ska certifikatkedjan vara intakt så att även mellancertifikatet kopplas ihop. Det rekommenderas att ett allmänt använt certifikat används så att det som standard redan finns på enheterna. Det är också möjligt att lägga till certifikat lokalt på den stationära datorn, antingen manuellt eller genom att använda massprovision, även om detta vanligtvis inte görs.

För att aktivera relaterade SRTP för mediekryptering finns det en separat inställning.

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

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

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

- Sekretess (data är krypterad)
- Autentisering (försäkran om den andra partens eller parternas identitet)
- Integritet (åtgärder mot till exempel reprisattacker)

Den nuvarande versionen av mediaramverket stöder AES 128 Counter Mode för skydd och Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1 för autentisering. Huvudnyckelns storlek är 16 byte och huvudsalt är 14 byte.

Mediaramverket stöder både den fullständiga (80-bitars) och korta (32-bitars) autentiseringstaggen. Klienten byter ut nycklarna inuti SDP som en del av SIP-signalering, båda sidor av samtalet skickar nyckeln de använder till den andra sidan.

SRTP kan aktiveras med konfigurationen som visas i följande exempel. Den nuvarande implementeringen använder endast SDP-säkra RTP-profilen och stöder multiline SDP för Audiovisuell profil (AVP) och Secure Audio Visual profile (SAVP) poster. SRTP-implementeringen har testats framgångsrikt i sin vanliga distributionskonfiguration med olika SBC:er. Interoperabilitetstestning (IOT) med slutpunkter som endast stöder kryptering med AVP-profilen stöds inte.

Multiline SDP-procedurer 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 övervägas noggrant; särskilt se till att den inkommande "m="-linjen, associerad med RTP/SAVP i SDP, inte tas bort eftersom SRTP-anrop i vissa fall kan blockeras.

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

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

- **Obligatorisk** – Vid samtalsuppkoppling inkluderar den initiala SDP:en endast SAVP m-linjen vid erbjudande och klienten accepterar endast SAVP m-linjen i SDP:n när den svarar, därför är endast SRTP-samtal möjliga.
- **Föredraget** – Vid samtalsuppkoppling inkluderar den initiala SDP både AVP- och SAVP-m-linjerna, men SAVP är först när man erbjuder, vilket indikerar preferensordningen. Vid svar väljer klienten SAVP om tillgänglig även om den inte är den första m-radens (enligt SIP-specifikationerna ändras inte ordningen på m-linjerna vid svar).
- **Valfritt** – Vid samtalsuppkoppling inkluderar den initiala SDP både SAVP- och AVP-m-linjerna vid erbjudande men AVP anger först preferensordningen. Vid svar väljer klienten den första m-linjen, AVP eller SAVP.
- **SRTP inte aktiverat** – Det finns ingen SAVP m-linje i den initiala SDP:n när du erbjuder. Vid svar accepteras inte SAVP, 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 kontra RTP är symmetrisk i båda riktningarna av samtalet, det vill säga sändnings- och mottagningsprofiler 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 också om SRTP är aktiverat.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%USE_TLS_WXT%	falsk	sant, falskt	När inställningen är "falsk" är SIP TLS avaktiverad. När satt till "true" aktiveras SIP TLS. Observera att om 6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery används ignoreras denna parameter.
%SRTP_ENABLED_WXT%	falsk	sant, falskt	När den är inställd på "false" är SRTP avaktiverad. När inställt på "true" aktiveras SRTP.
%SRTP_MODE_WXT%	valfritt	obligatorisk, föredragen, valfri, transport	Definierar hur föredragen SRTP är vid samtalsinställning. Standardvärdet är "valfritt".
%ENABLE_REKEYING_WXT%	sant	sant, falskt	Aktiverar SIP (SDP) omnyckel för SRTP.

OBS: Om ICE-stöd är aktiverat (se [6.1.18 ICE Support \(Endast Webex-samtal\)](#)), kommer omnyckel alltid att utföras (%ENABLE_REKEYING_WXT% värde från konfigurationen ignoreras).

6.1.3 3GPP SIP Headers för SRTP

Nyare 3GPP-specifikationer kräver ytterligare SIP-huvuden för att använda Secure Real-time Transport Protocol (SRTP). För mer information, se [3GPP TS 24.229](#) samt följande:

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

Rubrikerna som krävs av denna specifikation kan bryta SIP-anrop i distributioner där denna specifikation inte används. Därför rekommenderas dessa rubriker att endast användas i miljöer där serversidan stöder dem.

Endast att aktivera användningen av rubrikerna är konfigurerbart. Det finns ingen ytterligare konfigurerbarhet för enskilda rubriker. Alla rubriker är antingen aktiverade eller inaktiverade.

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

Följande tagg styr denna funktion.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%USE_MEDIASEC_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar 3GPP SIP-huvuden för SRTP-förhandling.

6.1.4 Tvinga 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 också att utan TCP Keepalive stängs SIP TCP-anslutningar efter en period av inaktivitet.

Följande exempel visar denna konfigurationsnod.

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

Följande tagg styr om klienten använder TCP eller UDP.

Märka	Standard om utelämnat	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; rekommendationen är dock 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 standard till TCP när meddelandestorleken är större än det inställda värdet. För att använda UDP är 1500 standardrekommendationen.
	0	100 000	Tvingar UDP att användas.

Samma konfigurationsnod har också 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:

- Aktiverar TCP eller TLS keepalive, möjliga värden - sant/falskt, standard är "falskt" om noden saknas. Observera att när den här funktionen är aktiverad skickas TCP Keepalives även om UDP-transport används för SIP.
- Aktiverar UDP keepalive, möjliga värden - sant/falskt, standard är "true" om noden saknas. Observera att när den här funktionen är aktiverad skickas UDP Keepalives även om TCP-transport används för SIP. Dessutom, även om TCP används för SIP, accepterar klienten också trafik över UDP enligt *RFC 3261*.
- Timeout anger den maximala tiden för inaktivitet i sekunder efter vilken keepalive-meddelandet skickas. Inget värde betyder att keepalive är inaktiverat för protokollet.
- Nyttolast för keepalive-meddelanden, möjliga värden (inget värde betyder att keepalive är inaktiverat för protokollet):
 - Crlf
 - Null (får ej användas)
 - Anpassad sträng (**inte ska användas**)

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

Serverns IP-adress och port för keepalives bestäms med de normala procedurerna för SIP-proxyupptäckt. Observera att SIP-portar och val av transportprotokoll som erhålls via SIP dynamisk proxyupptäckt åsidosätter alla statiska portar eller transportkonfigurationer. För mer information om dynamisk proxyupptäckt, se avsnittet [6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery](#).

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%UDP_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om keep-alive-paketerna ska skickas för UDP-transporten.
%TCP_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om keep-alive-paketerna ska skickas för TCP-transporten.
%TLS_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om paketerna som ska hållas vid liv ska skickas för TLS-transporten.

6.1.5 Konfigurerbar timeout för att öppna SIP-uttaget

Tidigare var tidsgränsen för att öppna en SIP-socket hårdkodad till 5 sekunder för TCP och 10 sekunder för TLS. Dessa tidsgränser är nu konfigurerbara.

```
<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>

```

Följande taggar styr uttagets anslutningstid (i millisekunder).

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5 000	<integer>-timeout i millisekunder	Tidsgränsen för uttagets anslutning när TCP-transport används.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<integer>-timeout i millisekunder	Uttagets anslutningstid när TLS-transport används.

6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery

Se följande exempel för att aktivera SIP dynamisk proxy-upptäcktsfunktion.

```

<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>

```

Det är möjligt att kontrollera vilka transportprotokollposter från DNS SRV som används när många är tillgängliga enligt procedurerna i detta avsnitt.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	falsk	sant, falskt	Möjliggör dynamisk SIP-proxyupptäckt för ljud- och videosamtal. Det rekommenderade värdet är "sant".

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%SBC_ADDRESS_WXT%	tom	Sträng	Denna Cisco BroadWorks-taggen används vanligtvis för parametern postnamn. Det bör vara en giltig URL - bör inte vara en IP-adress. För mer information, se avsnitt 5.6 Systemets standardtaggar . Exempel: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	tom	Sträng	Den här anpassade taggen används för att åsidosätta domänen. För mer information, se följande avsnitt. Exempel: annan.domän.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	sant	sant, falskt	Om detta parametervärde är "falskt" kasseras DNS SRV-resultaten för detta transportprotokoll (TCP). Om "sant" används resultaten från DNS SRV för detta transportprotokoll (TCP). Beroende på SRV-prioriteringar kan en annan transport fortfarande väljas.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	sant	sant, falskt	Om detta parametervärde är "falskt" kasseras DNS SRV-resultaten för detta transportprotokoll (UDP). Om "sant" används resultaten från DNS SRV för detta transportprotokoll (UDP). Beroende på SRV-prioriteringar kan en annan transport fortfarande väljas.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	sant	sant, falskt	Om detta parametervärde är "false", så kasseras DNS SRV-resultaten för detta transportprotokoll (TLS). Om "sant" används resultaten från DNS för detta transportprotokoll (TLS). Beroende på SRV-prioriteringar kan en annan transport fortfarande väljas.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	sant, falskt	sant	Aktiverar/inaktiverar DNS-säkerhetskopieringstjänsten. Om det är aktiverat utförs A/AAAA-upplösning för SIP-proxyadressen. Det tas bara med i beräkningen när SRV/NAPTR-tjänstupptäckt är aktiverat.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	sant, falskt	sant	Om inställt på "true" och NAPTR-tjänstupptäckt misslyckas eller inte returnerar några resultat, utförs SRV-tjänstupptäckt för den konfigurerade värden. Om inställt på "false" utförs ingen SRV-upptäckt.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	sant, falskt	falsk	Tillåter förbikoppling av OS DNS-cache.

DNS tillåter klienten att få IP-adressen, porten och transportprotokollet för SIP-proxy enligt RFC 3263.

DNS SRV, Namnbehörighetspekare (NAPTR) och A-record-frågor stöds. Vid inloggning är 3-stegsflödet som följer:

1. Utför en NAPTR-fråga med hjälp av *<record-name>* fält ovan för att erhålla server-URI:erna med transportprotokollen om de finns. Värdet för *<record-name>* parametern ska vara hela domänen som DNS ska lösa och får inte vara en IP-adress.
2. Lös objekt som hittats i NAPTR-frågan med en SRV-fråga för att erhålla den slutliga serverns URI och port. Domändelen som används i SRV-frågan tas från resultatet av NAPTR-frågan för att hitta den slutliga serverns URI (och port). 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 URI:erna som lösts med SRV. Se följande exempel för användningen av de olika postnamnen.

Om ingen NAPTR hittas, försöker klienten en SRV-fråga med postnamnet hämtat från *<domain>* parameter om det inte finns *<domain-override>* parameter närvarande i så fall *<domain-override>* används och försöker automatiskt hitta separata poster för TCP, UDP och TLS (*_sip_protokoll* [UDP, TCP eller TLS]). Observera att Stream Control Transmission Protocol (SCTP) inte stöds. Om SRV-förfrågningar inte ger några resultat misslyckas proxy-upptäckten och slutanvändaren får ett felmeddelande som indikerar att samtal inte är tillgängliga. I det här fallet finns det ingen SIP-registrering. Men även om alla SRV-förfrågningar misslyckas eller om servrarna som tas emot där inte fungerar, som en reserv, kontrollerar klienten fortfarande om den konfigurerade statiska proxyn fungerar, endast med A-förfrågningar till den URI som anges i *<proxy address>* för att se om den ger en IP-adress som ger en fungerande SIP-registrering. Hamn och transport i detta sista utväg fall kommer från *tcp-tröskel* och *<secure>* parametrar.

3. Lös hittade URI:er med A-postfrågan. De mottagna slutliga IP-adresserna prövas i den ordning de tas emot för att få en fungerande anslutning till SIP-proxyn. Denna ordning kan definieras av tjänsteleverantören i DNS. Den första SIP-proxy-URI, med en lyckad A-postsökning, väljs och används tills den inte längre fungerar eller klienten loggar ut. I A-query-steget används endast en IP-adress åt gången även om många tas emot. Alla SRV-poster löses dock tills utloggning eller förlust av nätverket.

Viktig Anteckningar

OBS 1: Om upptäckt av DNS-proxy resulterar i val av transportprotokoll i SRV-steget genom att ta emot en fungerande SIP-proxy-URI för ett transportprotokoll, åsidosätter den *tcp-tröskel* parameter 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 prioritet i DNS.

OBS 2: Objekt som tas emot via SRV prioriteras framför den statiska proxyn i konfigurationsfilen. NAPTR-ordern tittas inte på; endast SRV-prioritet räknas. När SRV resulterar i flera artiklar med samma transportprotokoll, prioritet och vikt, väljs alla mottagna slumpmässigt. NAPTR-vikter stöds inte i den här utgåvan men SRV-vikter stöds. SRV-prioritet tittas först, och för artiklar med samma prioritet tittas på vikten för att bestämma sannolikheten för att en viss server testas härnäst.

OBS 3: Den valfria *domänöverstyrning* parametern tillåter ett annat A-postnamn än det i SIP-domänens konfigurationsparameter att lösas med SRV när NAPTR-resultat utelämnas. Se följande exempel för användning av *domänöverstyrning* parameter.

NOTERA 4: Klienten använder operativsystemprimitiver för DNS-operationer och vanligtvis cachelagras DNS-svar för att respektera DNS-svarets TTL.

OBS 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.

NOTERA 6: Klienten stöder endast vissa prefix för NAPTR-tjänster. Följande listar de prefix som stöds:

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 denna post.

Exempel 1: Använder DNS-proxyupptäckt utan konfigurationsparameter för domänöverstyrning

Följande är ett exempel på en konfiguration som använder SIP-proxy upptäckt när endast SIP över TCP används och NAPTR-frågan i steg 1 ger 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 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 över TCP med port 5061 (mottagen i SRV-steget) och mot IP-adressen 1.2.3.4.

Exempel 2: Använder parametern för domänöverstyrning 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: Använder SRV-prioriteringar

Följande är ytterligare ett 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 prioritet tas emot. I det här fallet är det bara SRV-prioritet som spelar roll i denna releasehändelse, även om flera NAPTR-poster med olika prioriteringar 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
```

Som ett resultat sker SIP-registreringen över TCP med port 5061 (mottagen i SRV-steget) och mot IP-adressen 1.2.3.4 som skulle stödja både UDP och TCP.

Exempel 4: Använder DNS-proxyupptäckt med NAPTR när tjänsten inte matchar tjänsttypen

Följande är ett exempel på en konfiguration som använder SIP-proxy upptäckt när SIP över TCP och TLS används och NAPTR-frågan i steg 1 ger 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 på 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 över 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 några fall då ett annat programvarupaket har körts på samma maskin som klienten, som har upptagit standard SIP-porten. För att konfigurera klienten att använda en annan port för SIP, *föredragen-port* parameter kan användas. Klienten försöker använda det konfigurerade portvärdet som anges i *föredragen-port* parameter, men om den tas, försöker klienten inkrementellt portvärden över det konfigurerade värdet. Till exempel, om värdet av *föredragen-port* 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.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	siffror	Anger föredragen lokal SIP-port för kommunikation. Exempel: 5060

6.1.8 SIP Failover och Failback

SIP-failover och failback följer Cisco BroadWorks-procedureerna. För detta måste mer än en proxy (vanligtvis SBC) konfigureras.

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

- SIP Proxy Discovery är aktiverad och DNS-servern har NAPTR- och/eller SRV-poster för SBC FQDN (se avsnittet [6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery](#)), ELLER
- SIP-proxyadressen tillhandahålls som en FQDN och den löses till flera IP-adresser (se avsnittet [6.1.1 SIP-serverinställningar](#)).

Operativsystemets DNS-cache 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, ordnas de efter prioritet. Klienten börjar använda den första tillgängliga IP-adressen.

6.1.8.1 SIP-failover

SIP-failover kan utlösas av antingen ett socket-fel, ett timeout-fel för begäran eller ett definitivt felsvar från servern enligt följande:

- Socket-fel – om socket mellan klienten och servern går sönder eller stängs, som vid förlust av nätverksanslutning, reagerar klienten omedelbart och utlöser en failover.
- Timeout (till exempel när SBC hänger sig) – baserat på SIP T1:
 - SIP INVITE – om INVITE-begäran timeout, registrerar klienten sig till nästa tillgängliga SBC (IP) och försöker igen INVITE.
 - Ytterligare en SIP-begäran – klienten försöker registrera sig till nästa tillgängliga SBC (IP).
- Definitivt felsvar mottaget från servern:
 - Följande SIP-felsvar från servern till ett SIP REGISTER utlöser en failover:
 - 5xx
 - 6xx
 - Följande SIP 4xx svar på SIP REGISTER gör inte orsaka failover:
 - 401 Obehörig
 - 403 Förbjudet
 - 404 Hittades ej
 - 407 Proxy-autentisering krävs
 - 423 Intervall för kort
 - Dessutom, 4xx felsvar på SIP INVITE utlöser inte failover, men 5xx och 6xx do.

När en failover utlöses tar klienten nästa tillgängliga IP-adress från listan. SIP T1-timern definierar hur länge en proxy på listan testas innan den går till nästa, vanligtvis används 32 sekunders värde ($64 * T1$). Om alla IP-adresser misslyckas, visar klienten ett användargränssnittsfel för SIP-anslutning. Om ett VoIP-samtal pågår när failover inträffar, avslutas samtalet.

SIP failover-logiken bygger på flera konfigurationsparametrar:

- SIP Failover Timers – SIP-timers T1, T2 och T4 är exponerade i konfigurationsfilen, men det rekommenderas inte att ändra dem.

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

- T1 – mängden tid, i millisekunder, för en nätverksfördröjning tur och retur.
 - T2 – den maximala tiden, i millisekunder, innan förfrågningar som inte är inbjudna och inbjudningssvar återsänds.
 - T4 – den maximala tiden, i millisekunder, för ett meddelande att stanna kvar i nätverket.
- SIP Proxy Address och SIP Proxy Discovery
 - Se avsnitt [6.1.1 SIP-serverinställningar](#).
 - Se avsnitt [6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery](#).
 - Registrera failover-konfiguration (se nedan)

Vid failover skickar Webex-applikationen SIP REGISTER med två kontaktrubriker - en för den gamla sessionen och den andra med den nya enhetsinformationen. Kontakthuvudet för den gamla sessionen ingår för att meddela SBC att rensa upp data. Denna rubrik inkluderar expires=0 och q=0,5.

Kontakthuvudet med den nya enhetsinformationen har också ett q-värde, som läses från *<q-value>* märka. De *<q-value>* taggvärdet används för att indikera preferensen eller prioritet för en viss kontaktadress. Den sträcker sig från 0 till 1,0, där 1,0 är den högsta preferensen 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 den SBC som används i distributionen har omvänd logik och behandlar q=0,0 med maximal prioritet.

Från och med Release 42.11, en ny *<register-failover>* avsnittet introduceras i konfigurationsmallen. Det finns en ny konfigurierbar parameter *<registration-cleanup>* läggs till för att kontrollera om applikationen skickar kontakthuvud för att rensa upp den gamla enhetsinformationen eller inte. Vissa SBC:er rensar upp den gamla sessionen omedelbart vid socket-frånkoppling, så existensen av kontakthuvudet för den gamla sessionen behövs inte. Som standard är logiken för registreringsrensning aktiverad.

För konsekvens, den *<q-value>* taggen flyttas också under densamma *<register-failover>* avsnitt.

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>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	sant	sant, falskt	Styr rensning av gammal enhetsinformation vid SIP-failover.

6.1.8.2 SIP Failback

Om klienten är ansluten till en proxy som inte är först med prioritet, försöker den återansluta till IP:n med högsta prioritet. Tiden för återställningen baseras på DNS TTL-hanteringskonfigurationen (se avsnittet [6.1.8.4 DNS TTL-hantering](#)). Om ett samtal pågår när återställningstiderna nås, väntar klienten tills alla samtal är slutförda och utlöser återställningsproceduren. Observera att detta endast är giltigt för stationära klienter eftersom SIP-anslutningen endast är aktiv under ett samtal på mobilen.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	sant	sant, falskt	Aktiverar/inaktiverar SIP-felback.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Över 60	SIP-failback-timeout i sekunder.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	falsk	sant, falskt	Lägger till en slumpmässig period [0-10]% av SIP-felbacken.

6.1.8.3 Framtvinga IP-version

Webex-klienten kan konfigureras hur man beställer listan över lösta värdar genom DNS och sedan upprepar dem i händelse av SIP-failover. I alla lägen respekteras prioritet och vikt.

Konfigurationer som stöds är:

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

Standardvärdet (dns) rekommenderas att användas, om inte miljö/nätverkskonfiguration kräver annat läge.

Med "dns"-konfiguration prioriteras IPv4-adresserna framför IPv6-adresserna för en given värd. Om det finns två värdar med både IPv4- och IPv6-adresser blir ordningen IPv4(värd1), IPv6(värd1), IPv4(värd2), IPv6(värd2).

I läget "prefer-ipv4" ordnas IPv4-adresserna före IPv6-adresserna (ordningen inom IPv4- och IPv6-grupperna kvarstår)

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

Med "prefer-ipv6"-läge är ordningen den motsatta - IPv6-adresserna placeras före IPv4-adresserna

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

Med "nat64"-läge - IPv6-adresserna ignoreras, IPv4-ordningen respekteras. IPv6-prefixet/prefixen upptäcks. För varje IPv4-adress skapas en kombination med varje Pref64-prefix och/eller suffix.

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

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns	ipv4 ipv6 dns 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 att hantera hur DNS-lösning görs om när TTL för DNS-posten för den för närvarande använda servern löper ut. Parametern i följande tabell, när den är aktiverad, tvingar klienten att göra om DNS-operationer när TTL för DNS SRV eller A-posten för den för närvarande använda servern löper ut.

Efter att DNS-lösningen har gjorts om tvingar den här parametern också klienten att återansluta till den mottagna servern med högsta prioritet om den skiljer sig från den för närvarande använda servern, även om den aktuella anslutningen fungerar fullt ut. Återanslutningen görs dock först efter att pågående samtal har avslutats.

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

När den här parametern är inaktiverad görs inte DNS-operationer om när TTL upphör, utan snarare var 15:e minut.

Denna parameter fungerar endast för SIP.

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

OBS: Detta är en funktion som endast är för stationära datorer, 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%"/>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	falsk	falskt, sant	När den är inställd på "false" är DNS TTL-hantering inaktiverad för SIP. När den är inställd på "true" är DNS TTL-hantering aktiverad för SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	falsk	falskt, sant	Om aktiverat, tillägger en slumpmässig period mellan 0-10 % till DNS TTL.

OBS: Det rekommenderas starkt att aktivera DNS TTL-slumpfaktorn för att förhindra toppar av förfrågningar till DNS och potentiella toppar av återanslutningsförsök till applikationsservern.

6.1.9 SIP PRENUMERERA och REGISTRERA Uppdatera och PRENUMERERA Försök igen

Communicator stöder konfigurering av uppdateringsintervallen för SIP SUBSCRIBE och REGISTER. För SIP SUBSCRIBE finns det en separat parameter för uppdateringsintervallet (i sekunder) och hur länge klienten väntar innan den försöker SIP SUBSCRIBE igen om det finns fel (i sekunder). Det rekommenderade maxvärdet för *prenumerations-försök igen-intervall* är 2000000 sekunder medan ett negativt, 0 eller tomt värde resulterar i att 1800 sekunder används. Alla negativa värden i för prenumerationsuppdatering utesluter *Upphör att gälla header* och skapar därmed en engångs-SUBSCRIBE.

SIP REGISTER-uppdateringstimern som föreslås av klienten kan konfigureras på några sekunder, men enligt SIP-specifikationerna kan servern åsidosätta värdet. För närvarande kommer klienten ihåg värdet som föreslås av servern för efterföljande uppdateringar istället för att alltid använda det konfigurerade värdet.

Slutligen kan expires-värdet för SIP-sessioner (för SIP INVITE och SUBSCRIBE) också 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-Associated-URIs i REGISTER

Följande parameter används vid registrering och hantering av relaterade 200 okej svar.

Om parametern är inställd på "false", så använder inte klienten *P-associerad-URI* och använder istället identiteten från sin egen SIP URI.

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

Om parametern är satt till "true" tar klienten sin egen identitet från den senaste *P-associerad-URI* header för alla utgående SIP-förfrågningar (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO och REFER) från 200 okej svar i REGISTRET. Dessutom visas inte dessa URI:er som kontakter i kontaktlistan.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	falsk	sant, falskt	Möjliggör användning av alternativa identiteter i SIP REGISTER. Om satt till "true" tar klienten sin egen identitet från den senaste <i>P-associerad-URI</i> header för utgående SIP-förfrågningar. Om den är inställd på "falsk" tas dess egen identitet för utgående SIP-förfrågningar från dess egen SIP URI.

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Header

SIP *P-Early Media* (PEM) header kan användas i till exempel IMS-miljöer inom en förtroendedomän för att tillåta nätverket att auktorisera flera SIP-tidiga mediadialoger, till exempel i fall där ett annat nätverk tillåter alla tidiga media.

Konfigurationsparametern möjliggör reklam-PEM-stöd i SIP-signalering. Den faktiska tidiga mediehanteringslogiken är densamma för både PEM- och icke-PEM-fall, och agerar på PEM-huvudvärden som stöds.

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

Märka	Standard om utelämnat	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 SIP UPDATE Support

SIP UPDATE behövs i till exempel vissa IMS-distributioner, istället för alternativet re-INVITE. Det tillåter en klient att uppdatera parametrar för en session, såsom uppsättningen medieströmmar och deras codecs, men har ingen inverkan på statusen för en SIP-dialogruta.

Typiska användningsfall är relaterade till tidiga media när man till exempel använder ringsignal och förvarning samtidigt.

SIP UPDATE stöds för närvarande endast när det tas emot i pre-dialog användningsfall (tidig media) och inte under aktiv dialog, till exempel för samtalsvänte/återuppta samtal där re-INVITE fortfarande används.

Det är inte möjligt att lägga till video till ljud med SIP UPDATE (medieändring) i den här utgåvan. Dessutom stöder inte klienten fullt IMS-samtalsflöde med resursreservation.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	falsk	sant, falskt	När inställt på "false" är SIP UPDATE-stödet inaktiverat. När inställt på "true" är SIP UPDATE-stödet aktiverat.

6.1.13 Legacy SIP INFO FIR

Den här klienten stöder det äldre sättet att begära videonyckelrutor via SIP INFO mediekontrollbegäran. Det behövs eftersom vissa av enheterna har problem med att svara på RTCP-FB FIR och ibland når RTCP inte till fjärrändpunkten, vilket kan leda till ingen video eller envägsvideo. För mer information, se *RFC 5168*.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	falsk	sant, falskt	När inställt på "false" är SIP INFO FIR-stödet inaktiverat. När inställt på "true" är SIP INFO FIR-stödet aktiverat.

6.1.14 SIP rport Management för NAT Traversal

Klienten kan konfigureras att använda SIP-rportmekanismen för NAT-traversering. Observera att det vanligtvis inte kan vara den enda lösningen för NAT-traversering och SBC används huvudsakligen för detta ändamål. För en beskrivning av rportspecifikationen, se *RFC 3581*.

För mer information om SIP-portar och transportprotokollrekommendationer när SIP Application Layer Gateways (ALG) används i nätverket, se *Webex för 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-huvudena "mottagen" och "rport". När funktionen är aktiverad används värdena från "mottagen" och "rport"-rubriker i SIP-kontakthuvudet för SIP-förfrågningar (även när "mottaget"-huvudet saknas i REGISTER-svaret).

De *Föredragen-port* parametern är relaterad genom att den annars definierar porten som används i SIP-kontakthuvudet. För mer information om SIP-portallokering, se avsnitt [6.1.7 Föredragen portanvändning för SIP](#).

Det finns en separat konfigurationsparameter *använd-lokal-port* som tvingar den lokala porten för klientuttaget att ställas in i *Kontakta* rubrik. Detta används för vissa SBC:er som upptäcker att klienten har en riktig IP (från *Kontakta* header) och SBC försöker upprätta en separat socket till klienten för sina förfrågningar. I de flesta fall sitter en brandvägg mellan SBC:n och klienten, och den nekar inkommande anslutningar till klienten.

OBS: I IPv6-miljöer är alla adresser verkliga, och SBC försöker upprätta en anslutning till den lyssnande klientadressen (från *Kontakta* rubrik).

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar rport för ljud- och videosamtal.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om den lokala porten för klientens socket ska läggas till i SIP <i>Kontakta</i> rubrik.

6.1.15 SIP-sessions-ID

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

Värdet på sessions-ID:t kan användas för att hitta hela uppsättningen dialoger som är associerade med den enheten.

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

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

6.1.16 Avvisningsbeteende för inkommande samtal

Kunden erbjuder flexibiliteten att avvisa ett samtal med *486* eller *603*.

Observera att om klienten är konfigurerad att avvisa ett samtal med *603 Nedgång*, kan det hända att tjänsterna Vidarekoppla upptaget och Vidarekoppla inget svar inte fungerar som förväntat.

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

Märka	Standard om utelämnat	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 aktiverat, <i>486 Tillfälligt otillgänglig</i> används. Annat, <i>603 Nedgång</i> används.

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. Denna konfiguration görs genom att ställa in portintervallets gränsvärden för både ljud- och videoströmmar med taggarna 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>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	sifфра	Start av ljudportområdet.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	sifфра	Slutet på ljudportintervallet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	sifфра	Start av videoportområdet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	sifфра	Slutet på videoportintervallet.

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

6.1.18 ICE Support (Endast Webex-samtal)

Kunden stödjer Interactive Connectivity Etablering (ICE) förhandling som möjliggör optimering av mediaväg mellan slutpunkter (på ett peer-to-peer-sätt). Detta görs för att minska datafördröjningen, minska paketförlusterna och minska driftskostnaderna för att distribuera applikationen.

Observera att den aktuella implementeringen stöder STUN-server, medan TURN inte stöds.

När ICE-stöd är aktiverat kommer omnyckel för SRTP alltid att utföras (se avsnittet [6.1.2 SIP över TLS och Secure Real-time Transport Protocol](#)).

Från och med Release 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%"/>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktivera/inaktivera ICE-stöd.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	ICE-stödläge. För närvarande är det enda värdet som stöds "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(tömma)	giltig STUN-server-URI eller (tom)	STUN server URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Antal (0-65535)	STUN serverport.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar ICE över IPv6.

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX är konfigurerbar. Denna funktion gör att klienten använder samma port för RTP och RTCP. I SIP/SDP-signaleringsnivå läggs linjen a=rtcp-mux till SDP:n. Dessutom är olika lägen möjliga:

- Bakåtkompatibilitetsläge (det vill säga rad a=rtcp-mux visas inte i SDP)
- Multiplexläge (raden a=rtcp-mux kommer att visas två gånger i SDP:n: en gång i m=ljudsektionen och en andra gång i m=videosektionen)

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-anrop.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	sant	sant, falskt	För att aktivera RTCP MUX, ställ in på "true". För att inaktivera RTCP MUX, ställ in på "false".

6.1.20 överför

Webex för Cisco BroadWorks-klienten stöder deltagande (konsultativt), semi-konsultativt och direkt (blinda) samtalsöverföring.

Semikonsultativ samtalsöverföring gör att den som ringer kan slutföra överföringen innan samtalet besvaras av den fjärranslutna. Den semi-konsultativa slutförandeknappen är aktiverad för den som ringer först efter att uppringningen har börjat på den uppringda sidan och motsvarande SIP-avisering (*180 Ringning*) tas emot på den som ringer. Blind överföring kallas "Överför nu" i användargränssnittet.

OBS: SIP *180 Ringning* kanske inte utlöses i vissa miljöer, för vissa nummer eller i vissa kommunikationsscenarier över servrar.

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

Från och med version 43.12 lägger Webex-appen till konfigurationsalternativ för att kontrollera om det aktuella samtalet ska parkeras automatiskt när menyalternativet Överför är valt. Detta beteende styrs av det nya *auto-håll* attribut. Som standard är auto-hold inaktiverat.

```
<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%"/>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	falsk	sant, falskt	När den är inställd på "true" är samtalsöverföring aktiverad. När den är inställd på "falsk" är samtalsöverföring inaktiverad.
%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 vilka överföringstyper som är tillgängliga för användaren i BroadWorks-konfigurationen.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om det aktiva samtalet kommer att parkeras automatiskt när användaren väljer alternativet Överför från menyn under samtalskärmen.

6.1.21 N-vägs konferenssamtal och deltagare

Följande anpassade tagg kan användas för att kontrollera tillgängligheten för ad hoc-konferenssamtal (N-Way) via SIP i Webex för Cisco BroadWorks-klienten. Dessutom kan N-way-ägaren se hela deltagarlistan via SIP SUBSCRIBE/NOTIFY och konferensevenemangspaket. Ägarens klient lär sig URI:en att skicka SIP SUBSCRIBE till via föregående SIP *Kontakta* huvudet på 200 okej meddelande skickat som svar på INBJUDAN till konferensens URI medan för deltagare samma information finns i en föregående samtalsinfo NOTIFY.

Cisco BroadWorks systeminställning (*maxConferenceParties*) används för att ställa in det maximala antalet konferensdeltagare. För ett givet samtal indikerar det antalet aktiva samtida parter som en användare kan ha eller lägga till via alternativet "Lägg till deltagare" mitt i samtalskontroll eller genom Cisco BroadWorks N-vägs samtalsfunktion.

Denna information hämtas från Application Server (AS) med hjälp av följande kommandoradsgränssnitt (CLI).

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

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

När värdet för *maxConferenceParties* erhålls (som har ett intervall från 4 till 15), den `%MAX_CONF_PARTIES_WXT%` taggen bör ställas in därefter.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
<code>%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%</code>	falsk	sant, falskt	Styr om alternativet Konferens ska vara aktiverat för användaren.
<code>%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%</code>	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera deltagarlista för N-vägs ägare. Ställ in på "false" för att inaktivera deltagarlista för N-vägsägare.
<code>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</code>	10	Nummer mellan 4 och 15 (tömna)	Anger det maximala antalet N-vägs deltagare, som upprätthålls av klienten, till exempel 10. Serversidan har sina egna gränser. Tomt värde inaktiverar klientsidans upprätthållande av N-vägs deltagargräns.

6.1.22 Samtalshämtning

Call Pull-funktionen kan aktiveras med en enda konfigurationsparameter, som visas i följande exempel.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar Call Pull.

6.1.23 Ring Parkera/Hämta

Gruppsamtalsparkeringsfunktionen gör att pågående VoIP-samtal kan överföras till en samtalsparkeringsserver, vilket gör att den som ringer kan göra något annat och hämtas av samma användare eller en annan användare. Ett pågående samtal kommer att parkeras mot den första tillgängliga anknypningen inom samtalsparkeringsgruppen.

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

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar samtalsparkering/hämtning.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Antal mellan 5 och 30	Anger hur många sekunder den framgångsrika samtalsparkerade dialogrutan är synlig för användaren innan den stängs automatiskt.

6.1.24 Samtalsstatistik

Rapportering av slut-på-samtal-statistik i SIP-meddelande (Session Initiation Protocol) BYE-meddelande gör det möjligt att skicka samtalsstatistik till ett fjärrslut när ett samtal avslutas. Samtalsstatistiken skickas som en ny rubrik i SIP BYE-meddelandet eller i motsvarande 200 okej svar på BYE-meddelandet. Statistiken inkluderar RTP-paket (Realtime Transport Protocol) som skickas eller tas emot, totala bytes som skickats eller tagits emot, totalt antal paket som går förlorade, fördröjningsjitter, fördröjning tur och retur och samtalslängd.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att möjliggöra insamling av samtalsstatistik. Ställ in på "falskt" för att inaktivera insamling av samtalsstatistik.

6.1.25 Ring automatisk återställning / Sömlös samtalsöverlämning

Klienten har stöd för automatisk återställning av samtal vid byte av nätverk medan användaren har ett pågående VoIP-samtal. Automatisk återställning av samtal fungerar i båda riktningarna – Cellular Data-to-WiFi och WiFi-to-Cellular Data, såväl som när du växlar mellan WiFi-nätverk. Samtalet försöker återställas inom en minuts tidsram och stoppas sedan. Om det finns mer än ett pågående VoIP-samtal återställs bara det aktiva.

Vid övergång från mobildata till wifi kommer klienten att behålla de pågående VoIP-samtal på mobildata tills det avslutas eller det mobila datanätverket går förlorat.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om den automatiska återställningsmekanismen ska vara aktiverad för användaren.

6.1.26 Samtalsinspelning

Funktionen Samtalsinspelning stöds av klienten och beror på funktionens tillgänglighet på serversidan, samt konfigurationsalternativ. Funktionen beror på aktiverad XSI-händelsekanal (se avsnittet [6.1.33 XSI Event Channel](#)) och Application Server (AS) konfigurerad för att skicka *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP-huvudet (se *Webex för Cisco BroadWorks Solution Guide*).

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

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

Alltid

- Samtalsinspelning kommer att startas automatiskt vid samtaletablering.
- Användare är **INTE** kan stoppa/pausa samtalsinspelningen.

Alltid med Paus/Resume Support

- Samtalsinspelning kommer att startas automatiskt vid samtaletablering men användaren kommer att kunna pausa och återuppta samtalet.
- Möjliga användarinteraktioner:
 - Inspelning pågår – **Paus** Inspelningsåtgärd.
 - Inspelningen är på paus – **Resume** Inspelningsåtgärd.

På begäran

- När samtalet har upprättats startar samtalsinspelningen på servern.
- Om användaren trycker på alternativet Starta inspelning under samtalet kommer samtalsinspelningen att lagras och samtalet behålls från start. Annars, om ingen startinspelning initieras från användaren, kommer samtalsinspelningen att raderas på servern.
- Möjliga användarinteraktioner:
 - Ingen inspelning har börjat ännu - **Start** Inspelningsåtgärd.
 - Inspelning pågår – **Paus** Inspelningsåtgärd.
 - Inspelningen är på paus – **Resume** Inspelningsåtgärd.

On Demand med användarinitierad start

- Användaren kan starta, stoppa, pausa och återuppta samtalsinspelning när som helst, flera gånger under ett samtal.
- Det kommer att finnas separata samtalsinspelningar för varje start av samtalsinspelning.
- Möjliga användarinteraktioner:
 - Ingen inspelning har börjat ännu - **Start** Inspelningsåtgärd.
 - Inspelning pågår – **Stopp** och **Paus** Inspelningsåtgärd.
 - Inspelningen är på paus – **Stopp** och **Resume** Inspelningsåtgärd.

Samtalsinspelningsläget som är tilldelat användaren kan väljas från Control Hub.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar kontroller för samtalsinspelning.

6.1.27 Röstbrevlåda, Visuellt röstbrevlåda, Indikator för meddelande väntar

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

Visual Voicemail (VVM) stöds endast för ljud. Format som stöds är wav, ulaw och mov som innehåller H264-video (spelas endast som ljud). Det låter användare se inkommande röstmeddelanden i en listvy och enskilda objekt kan spelas upp. Den här funktionen är baserad på Xsi, men meddelanden om nya röstmeddelanden tillhandahålls via SIP; därför måste SIP vara aktiverat för att aviseringarna ska fungera. Dessutom krävs SIP SUBSCRIBE för Message Waiting Indicator (MWI)-konfiguration för att aviseringarna ska komma fram och MWI måste vara aktiverat för att Visual Voicemail ska fungera. För mer information om SIP-konfiguration, se avsnitt [6.1.1 SIP-serverinställningar](#).

För Cisco BroadWorks release- och patchkrav för Visual Voicemail, se *Webex för Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Visuellt röstbrevlåda måste aktiveras separat i konfigurationen.

Följande inställningar krävs på CommPilot-portalen för att ha visuellt röstbrevlåda:

- Röstmeddelanden har aktiverats
- Alternativet "När meddelande kommer, använd unified messaging" är aktiverat
- Alternativet "Använd telefonmeddelande som väntar" är aktiverat

Att inte ha den visuella röstbrevlådan tilldelad på Cisco BroadWorks-sidan för användaren inaktiverar automatiskt konfigurationen för tjänsten.

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

För att visa information om röstbrevlådan i användargränssnittet måste klienten ta emot SIP MWI-meddelanden från servern (det vill säga händelsepaketet för röstbrevlådan). Se tabellen som följer för abonnemangsalternativ. Observera också att MWI behövs för att aviseringar om visuella röstmeddelanden ska fungera.

Observera att om SIP-prenumeration på röstbrevlåda händelsepaket misslyckas, fortsätter klienten att försöka igen när den är konfigurerad att göra det. För mer information om SIP SUBSCRIBE försök igen konfiguration, se avsnitt [6.1.9 SIP PRENUMERERA och REGISTRERA Uppdatera och PRENUMERERA Försök](#) 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>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera stöd för röstmeddelanden. Ställ in på "falskt" för att inaktivera stöd för röstbrevlåda.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	falsk	sant, falskt	När inställningen är "falsk" är VVM inaktiverad. När den är inställd på "true" är VVM aktiverad. Observera att röstmeddelanden aktiverat=falskt innan det faktiska VVM-attributet fortfarande används för bakåtkompatibilitet.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	tom	siffror	Klienten ringer detta nummer som vanligtvis anges med hjälp av en befintlig Cisco BroadWorks-systemtagg när röstbrevlådan ringer.
%ENABLE_MWI_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera MWI. Ställ in på "false" för att inaktivera MWI.
%MWI_MODE_WXT%	tom	implicit, explicit	Ställ in på "explicit" för att skicka SIP SUBSCRIBE for MWI-händelsepaket när MWI är aktiverat. Att använda "implicit" skickar inte ett SIP SUBSCRIBE for MWI-händelsepaket när MWI är aktiverat. Om den lämnas tom är MWI inaktiverad.

6.1.28 Röstmeddelandetranskription för Webex-samtal

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

Funktionen bör endast aktiveras för en användare om:

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	falsk	sant, falskt	[Endast Webex-samtal] Styr tillgängligheten för transkription av röstmeddelanden endast om Visual Voicemail är aktiverat.

6.1.29 Samtalsinställningar

6.1.29.1 Samtalskoppling alltid

Följande anpassade tagg kan användas för att kontrollera tillgängligheten av 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%"/>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr tillgängligheten för tjänsten Vidarekoppling Alltid. Som standard är funktionen inaktiverad.

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

6.1.29.2 Vidarekoppling av samtal till röstbrevlåda

Från och med version 43.9 erbjuder 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%"/>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	sant	sant, falskt	Styr tillgängligheten för Vidarebefordran till röstbrevlåda. Som standard är funktionen aktiverad.

ANMÄRKNING 1: Den här funktionen beror på en av tjänsterna "Röstmeddelandeanvändare" eller "Tredjeparts röstmeddelandesupport" som ska tilldelas användaren.

ANMÄRKNING 2: Vidarekoppling av samtal till röstbrevlåda och vidarekoppling av samtal alltid ([6.1.29.1 Samtalskoppling alltid](#)) kan användas tillsammans för att visa eller dölja inställningen

"Vidarekoppling" i Webex-apparna. När båda taggarna är inaktiverade är inställningen "Vidarekoppling" i Webex-apparna dold.

6.1.29.3 BroadWorks var som helst (Enkelnummerräckvidd)

Följande anpassade taggar styr tillgängligheten för BroadWorks Anywhere och tillgängligheten för dess inställningar i Webex för Cisco BroadWorks-klienten. Observera att namnet på denna funktion i klienten är *Hantera mina nummer*.

```
<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>
```

Märka	Standard om utelämnat	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 Alert All Locations för BWA-tjänsten tillgänglig för användaren. Ställ in på "false" för att göra Alert All Locations för BWA-tjänsten otillgänglig för användaren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om applikationen ska aktivera tillståndet Alert All Locations, vid tillägg av andra 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 samtalskontrollen för BWA-platsen.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om avledningshämaren för BWA-platsen ska vara tillgänglig för användaren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr standardtillståndet för avledningshämaren för 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 standardtillståndet för svarsbekräftelsen för BWA-platsen.

6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar

Webex för Cisco BroadWorks-klienten ger tillgång till en inställningsportal (Self Care), där användaren kan konfigurera några av applikations- och tjänstinställningarna.

Dessutom ger klienten möjlighet att använda webbbyn för samtalsinställningar (CSWV) istället. Det gör att användaren kan kontrollera fler av de serverbaserade samtalsinställningarna. Separata taggar kan användas för att styra om specifika tjänster ska synas i de webbaserade samtalsinställningarna.

OBS: Det är tillrådligt att dölja de inställningar som redan är synliga i applikationen som Call Center (se avsnittet [6.1.31 Call Center / Call Queue Inloggning/Logga ut](#)) och BroadWorks Anywhere (se avsnittet [6.1.29.3 BroadWorks var](#) som helst). Tjänsten Remote Office är också tillrådlig att döljas eftersom den har efterföljts av BroadWorks Anywhere-tjänsten.

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

```
<config>
<services>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
  <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <service-settings>
    <service name="Call Forwarding Always"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding Busy"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding Not Reachable"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding No Answer"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Do Not Disturb"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
  </service-settings>
</branding-enabled>
</web-call-settings>
</services>
</config>
```

```

    <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>

```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	extern	extern, csw	Styr administratörsportalvärdet. Ställ in på "extern" för att öppna konfigurerad inställningsportal-URL i en extern webbläsare. Ställ in på "csw" för att öppna CSW-portalen i en inbäddad webbläsare med hjälp av avsnittet med extra parametrar<services><web-call-settings> för att bilda POST-begäran.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	tom	URL-sträng	URL för inställningsportalen. Exempel: https://inställningar.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 (DND) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Anonymt samtalsavslag (ACR) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Call Forwarding Busy (CFB) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Call Forwarding Not Reachable (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 Simultaneous Ring Personal (SIMRING) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Sequential Ring (SEQRING) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Remote Office (RO) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Automatic Callback (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 Delivery Blocking (CLIDB) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Personal Assistant (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.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativet Voice Management (VM) ska vara synligt för användaren i de webbaserade inställningarna.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om det nya varumärket Call Settings WebView ska användas. Aktivera om CSWV-versionen på serversidan är 1.8.6 eller senare. Annars håll det falskt.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om alternativen för e-post/röstmeddelanden är synliga i de webbaserade inställningarna.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	tom	URL-sträng	Anger URL:en till användarinställningsportalen. För att aktivera funktionen och visa knappen Access User Portal i användargränssnittet ska den här anpassade taggen inte vara tom. Till exempel: https://inställningar.webex.com .
%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 den inbäddade webbläsaren är konfigurerad (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=intern). När det är aktiverat används HTTP POST-begäran och BroadWorks kortlivade token läggs till som en del av BODY. När den är inaktiverad öppnas URL:en med HTTP GET.

OBS 1: Webbadressen för samtalsinställningar ska alltid ha ett efterföljande "/" konfigurerat. Till exempel: `http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/`

OBS 2: Minimiversionen för Call Settings WebView-applikationen som stöds är 1.7.5.

För installation på Cisco BroadWorks Release 21.0, se de ytterligare stegen som beskrivs i *Webex för Cisco BroadWorks Lösningssguide*.

6.1.31 Call Center / Call Queue Inloggning/Logga ut

Webex-appen ger åtkomst till agentinställningarna för Call Center (Call Queue). Om en användare tillhandahålls för Call Center, gör den här funktionen att användaren kan logga in på ett callcenter och se de tillgängliga samtalsköerna, samt gå med/avsluta köer och ställa in status för Automatic Call Distribution (ACD).

Från och med Desktop Release 42.8 och Mobile Release 42.12 är Call Center-agenten (Call Queue) inte längre baserad på Call Settings Web View (se avsnittet [6.1.30 Inställningsportal och webbaserade samtalsinställningar](#)). Agentkonfigurationen för Call Center (Call Queue) är tillgänglig via sidfoten på skrivbordet och inställningarna för Mobile Webex-appen.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar Call Center-support.

6.1.32 XSI Root och Paths

Webex för Cisco BroadWorks-klienten använder följande taggar för att styra XSI Root, Actions och Events-sökvägen om de behöver konfigureras för att skilja sig från de som används för inloggning.

Den främsta anledningen till att ändra XSI Root 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 *com.broadsoft* domänreferens från URL-sökvägarna för XSI HTTP-förfrågningar som utförs av klienten.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%XSI_ROOT_WXT%	Fortsätter att använda den ursprungliga som användes för konfiguration shämtning.	URL-sträng	XSI-roten för alla XSI-operationer. Exempel: https://domän.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	sträng	Anger sökvägen till XSI Actions. Den ska börja och sluta med "/" och endast innehålla handlingskontexten. Exempel: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	sträng	Anger sökvägen för XSI Events. Den ska börja och sluta med "/" och endast innehålla händelsekontexten. Exempel: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 XSI Event Channel

XSI Event-kanalen används för olika tjänster som:

- XSI mid-call kontroller
- Statusmeddelanden för samtalsinställningar
- Samtalsinspelning

XSI Events heartbeat används för att hålla XSI Event-kanalen öppen och hjärtslagsintervallet kan specificeras med följande parameter.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om XSI Event-kanalen är aktiverad. Den bör ställas in på "true" för att ta emot t.ex. servicerelaterade händelser i mitten av samtalet. Det rekommenderade värdet är "sant".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	siffra	Detta är XSI Event-kanalens hjärtslag (i millisekunder). Standard är "10000".

6.1.34 Codec-konfiguration

Webex för Cisco BroadWorks erbjuder en mängd olika ljud- och videocodecs. Respektive listor med codecs finns under *config/tjänster/samtal/* i *ljud/codecs* och *video/codecs* sektioner.

Prioriteten för varje codec kan ändras via *XML-attributprioritet*, vilket är ett värde mellan 0,0 (lägst) och 1,0 (högst).

Webex-appen stöder officiellt följande codecs:

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

```

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

```

Klienten stöder H.264 som video-codec. Videoupplösningsattribut kan användas för att ställa in ett 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 bildhastighet, listas i följande tabell.

Upplösning	Videostorlek *	FPS (Bildrutor 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 kapaciteten hos båda klienterna – den kommer att vara den lägsta av de två och kommer att vara densamma på båda klienterna.

Videoupplösning för ett videosamtal förhandlas fram under sessionskonfigurationen och baseras på kapaciteten hos de två slutpunkterna. Videosamtalsupplösningen är densamma på båda slutpunkterna. Det vill säga, om Webex för Cisco BroadWorks-ändpunkter har olika kapacitet (och därför stöder olika upplösningar), så förhandlas den lägre upplösningen för samtalet. Videoupplösningen kan ändras under ett samtal om nätverksförhållandena försämrats. I det här fallet kan de två mobila slutpunkterna använda olika videoupplösningar.

Paketiseringsläget kan konfigureras att vara SingleNAL (0) eller Non-interleaved (1). Mallen använder SingleNAL som standard (<packet-mode> 0</packet-mode>).

Konfiguration av flera telefonhändelser stöds också. Under codec-förhandling skickar klienten alla konfigurerade codecs, inklusive flera telefonhändelser. Efter att ljudcodec har valts söker den efter telefonhändelser i erbjudandet. Om erbjudandet har telefonhändelsen med samplingsfrekvensen för den förhandlade ljudkodeken, väljs denna telefonhändelse. Annars används den första telefonhändelsen i listan. Om det inte finns några telefonhändelser i utbudet alls, används in-band dual-tone multi-frequency (DTMF).

Exempel på konfigurerade codecs:

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

Om en ljudcodec med samplingshastighet på 48 kbps förhandlas, används telefonhändelsen med nyttolast 101.

6.1.35 SIP-URI-uppringning

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

OBS: Detta gäller endast om Locus-anrop är inaktiverat. Endast i detta fall kommer SIP URI-uppringningsblockering att fungera.

Följande konfiguration ger detta alternativ.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om SIP-URI ska dirigeras genom Locus (true) eller blockeras (false).

6.1.36 Samtalshistorik över alla enheter

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

OBS: Samtalshistorik bör aktiveras samtidigt på klient- och serversidan för att undvika missad samtalshistorik eller dubblerade poster.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om applikationen ska använda Unified Call History eller klientsidan (lokal).

6.1.37 Inaktivera videosamtal

Release 41.9 lade till möjligheten att inaktivera videosamtal. Det finns separata konfigurationsalternativ för att styra den här funktionen för BroadWorks-stödda och Locus (gratis) VoIP-samtal.

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

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

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 PÅ för Desktop och AV för mobil och surfplatta.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	sant	sant, falskt	Styr tillgängligheten för SIP-videosamtal via BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	sant	sant, falskt	Styr tillgängligheten för Locus (gratis) videosamtal.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Desktop - 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

Desktop- och Tablet Webex-klienten stöder E911-platsrapportering med RedSky, Intrado eller Bandwidth som en E911-nödsamtalsleverantör för Webex for BroadWorks-distributionen. E911-leverantören tillhandahåller platsstöd per enhet (för Webex stationära appar och surfplattor och HELD-kompatibla MPP-enheter) och ett nätverk som dirigerar nödsamtal till Public Safety Answering Points (PSAPs) runt om i USA, dess territorier (Guam, Puerto Rico), och Jungfruöarna, och endast Kanada. Tjänsten aktiveras per plats.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar E911-leverantören Emergency Location Platform.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	tom	sträng	Anger URL:en till E911-leverantörens Emergency Location Platform som stöder HELD-protokollet.
%BWE911-CUSTOMERID%	tom	sträng	Kund-ID (HeldOrgId, CompanyID) som används för E911-leverantörens HTTPS-begäran.
%BWE911-SECRETKEY%	tom	sträng	Hemligheten 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 inte anges eller är ogiltig. Det föreslagna värdet om du bestämmer dig för 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 plats blir obligatorisk (det vill säga de kan inte stänga platsfönstret). Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"> N = -1 (användaren kan alltid avbryta dialogrutan) N = 0 (användaren får inte avbryta dialogrutan - obligatorisk plats alltid) N > 0 (användaren får avbryta dialogrutan N gånger innan den blir obligatorisk)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	aggressiv, en gång_per_inloggning	en gång_per_inloggning	Definierar E911:s positionsuppmanningsbeteende. Det "aggressiva" värdet kommer att visa dialogrutan för användaren på varje nätverksändring till en okänd plats, medan värdet "once_per_login" visar dialogen endast en gång, vilket förhindrar ytterligare popup och distraktioner för användaren.

OBS 1: BWE911-***-taggar är "Dynamiska inbyggda systemtaggar". För mer information, se avsnitt [5.7 Cisco BroadWorks dynamiska inbyggda systemtaggar](#).

OBS 2: Om VOIP-samtal är inaktiverat är det enda meningsfulla värdet för nöduppringningssekvensen (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) endast cs.

6.1.39 PAI som identitet

För **inkommande samtal**, den här nya parametern styr prioriteten för SIP From och P-Asserted-Identity (PAI) headers, och vad som ska användas som en anropslinjeidentitet. Om det finns en X-BroadWorks-Remote-Party-Info-header i den inkommande SIP INVITE, används den med prioritet över SIP From- och PAI-huvudena. Om det inte finns någon X-BroadWorks-Remote-Party-Info-huvud i den inkommande SIP INVITE, avgör denna nya parameter om SIP From-huvudet har prioritet över PAI-huvudet eller vice versa.

Om aktiverat attribut för <use-pai-as-calling-identity> taggen är satt till "true", PAI-huvudet används med prioritet över Från-huvudet. Denna uppringande parts identitet används för att lösa kontakten och presentera den för användaren.

För **utgående samtal**, denna logik tillämpas inte. I 18X, 200 OK-svar tas den anslutna linjeidentiteten emot, så Webex-applikationen använder alltid SIP PAI-huvudet med prioritet.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om den anropande identiteten, som presenteras för användaren, ska tas från SIP From eller SIP P-Asserted-Identity-huvudena. Ställ in på "true" för att använda PAI-huvudet med prioritet.

6.1.40 Inaktivera skärmdelning

Release 42.5 lägger till möjligheten att kontrollera tillgängligheten för skärmdelning. När skärmdelningen är inaktiverad:

- användaren kommer inte att se alternativet att initiera skärmdelning i 1-1 samtal
- de inkommande begäranden om skärmdelning avisas och användaren kommer att se ett informativt meddelande

Som standard är den här funktionen aktiverad.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	sant	sant, falskt	Anger om skärmdelning ska vara aktiverat för användaren.

6.1.41 Indikering för skräppostsamtal

När funktionsväxlingen (per distributionstyp) är aktiverad och funktionen är aktiverad i konfigurationsfilen, bearbetar Webex-appen den nya parametern som indikerar verifieringsstatus för spamsamtal, om de tas emot som en del av NewCall Push Notification eller samtalshistorik uppgifter.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr tillgängligheten för skräppostsamtalsindikeringen på skärmen för inkommande samtal och samtalshistoriken endast för Webex-samtal.

6.1.42 Brusborttagning och bandbreddsförlängning för PSTN/mobilsamtal

Brusborttagning ger en bättre samtalsupplevelse för ringande användare när de pratar med icke-Webex-användare på PSTN eller mobila enheter. Med version 43.12 är brusborttagning aktiverad som standard.

Release 44.2 av Webex-appen introducerar nya inkommande ljudmedia Tal AI-förbättringar för smalbandiga PSTN-samtal.

- En ny bandbreddsförlängningsalgoritm läggs till för att förbättra ljudkvaliteten genom att utöka bandbredden för det smalbandiga PSTN-spektrumet och ta bort bruset. Den utökade bandbredden kommer att öka förståelsen och minska lyssnartröttheten.
- Den redan befintliga brusreduceringsalgoritmen har förbättrats och tar bort begränsningarna för Music on Hold och andra ljudtoner (t.ex. pipsignaler).
- När den här funktionen är aktiverad ser användarna indikatorn "Smart ljud – extern" och kan styra förbättringarna av AI-tal för inkommande ljudmedia.

Som standard är dessa talförbättringar aktiverade och påslagna. Användaren kan styra det initiala tillståndet genom smarta ljudinställningar i ljudinställningarna.

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

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

OBS: Noise Removal är nu en del av de ytterligare talförbättringarna, och <noise-removal> taggen har fasats ut av den nya <speech-enhancements> märka. Den anpassade noise Removal-taggen %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% är också utfasad.

6.1.43 QoS DSCP-märkning

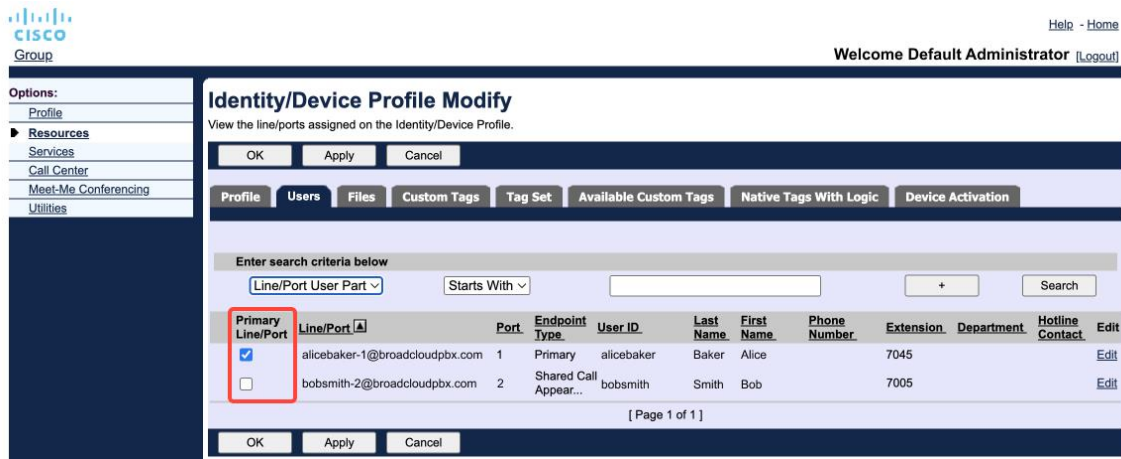
QoS DSCP-märkning stöds med Webex-appen som anropar media-RTP-paket (ljud och video). DSCP bestämmer trafikklassificering för nätverksdata. Detta kan användas för att avgöra vilken nätverkstrafik som kräver högre bandbredd, har högre prioritet och är mer benägen att tappa paket.

OBS! Senaste versioner av Microsoft Windows-operativsystemet tillåter inte att applikationer direkt ställer in DSCP eller UP på utgående paket, utan kräver istället distribution av gruppprincipobjekt (GPO) för att definiera DSCP-märkningspolicyer baserat på UDP-portintervall.

Märka	Standard om utelämnat	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 ljudsamtalen. Obs! Standardvärdet används om inget värde anges eller om värdet inte kunde analyseras.
%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 videosamtalen. Obs! Standardvärdet används om inget värde anges eller om värdet inte kunde analyseras.

6.1.44 Primär profil

Med integrationen av delade linjer ([6.2.12 Flerlinje - Utseende på delad linje](#)), om användarens linje delas med en annan användare, kan det finnas flera profiler av samma typ konfigurerade för användaren. För att välja rätt profil för att logga in på telefontjänsterna har Cisco BroadWorks förbättrats för att indikera om en användare äger en enhet, dvs. den är tilldelad primärlinje/port för en enhet - för mer information om Cisco BroadWorks-uppdateringen, kolla [Ägarflagga i enhetslistan för att stödja Webex-klientens delade linjer](#).



Primär linje/portkonfiguration för identitets-/enhetsprofil i adminportalen

Från och med Release 43.2, ett nytt konfigurationsalternativ (*enhet-ägare-begränsning*) läggs till för att styra om den primära profilbegränsningen ska tillämpas. Den kan användas för att låta Webex-applikationen använda en icke-primär linje/port-profil för att logga in på telefontjänsterna. Detta konfigurationsalternativ tillämpas för alla konfigurationer, oavsett antalet profiler som konfigurerats för användaren (**Om enhetsägarebegränsningen är aktiverad och det inte finns någon enhet med primär linje/port för motsvarande plattform, kommer telefontjänster inte att ansluta**).

Samma begränsning gäller för enheterna som användaren kan para ihop med i Desktop Webex-appen. Användaren kan endast se och para ihop med enheter han äger. Detta förhindrar ihopparring med enheter från en annan användare som har 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%"/>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	sant	sant, falskt	Styr enhetsägarens begränsning – om telefontjänsterna ska använda den primära profilen för den givna enheten

OBS: Det rekommenderas att ägarens begränsning är aktiverad. Om den är inaktiverad kommer telefontjänsterna att använda den första profilen som hittas för att logga in och vissa problem kan uppstå om det finns flera profiler konfigurerade för användaren av samma typ.

6.1.45 Blockeringslista (endast Webex-samtal)

Från och med 43.5 introducerar Webex-appen en användardefinierad blockeringslista med telefonnummer. Om funktionen är aktiverad kan användaren ange att inkommande samtal från specifika nummer 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 ställen - samtalsinställningar och samtalshistorik. I inställningarna kan användaren se listan över blockerade nummer och redigera den. I samtalshistoriken kan användaren se samtalshistorikposterna för de samtal som blockerats av den användardefinierade blockeringslistan. Dessa poster har blockerad indikation om numret finns i den användardefinierade blockeringslistan och användaren kommer att ha möjlighet att avblockera numret direkt för given post. Blockalternativ är också tillgängligt.

Regler för numren som läggs till i den användardefinierade blockeringslistan:

- Talformat
 - Blockering från samtalsinställningarna tillämpar E.164-formatbegränsning lokalt i Webex-appen
 - Blockering från samtalshistoriken är tillåten för alla Webex-samtalsposter
 - 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 kommer att 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 admindefinierade blockeringslistan, som inte kan konfigureras av användaren och endast kan kontrolleras av administratörerna via kontrollhubben. Det finns INGA samtalshistorikposter för inkommande samtal som blockeras av den admindefinierade blockeringslistan.

Den användardefinierade blockeringslistan tillämpas efter STIR/SHAKEN, administratörsdefinierade blockeringslista och anonyma samtalsavvisningspolicier.

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

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

OBS: Denna funktion beror på Cisco BroadWorks Call Block-tjänst som tilldelas användaren.

6.1.46 Media Adaptation and Resilience Implementation (MARI)

6.1.46.1 Prisanpassning

Webex-applikationen har redan integrerat adaptiva mediakvalitetstekniker för att säkerställa att ljudet inte påverkas av någon videopaketsförlust, och för att säkerställa att video kan utnyttja videohastighetsanpassning för att hantera mängden bandbredd som används under tider av överbelastning.

Hastighetsanpassning eller dynamiska bithastighetsjusteringar anpassar samtalshastigheten till den tillgängliga variabla bandbredden, vilket gör att videobithastigheten sänks eller ökas baserat på paketförlusttillståndet. En slutpunkt kommer att minska bithastigheten när den tar emot meddelanden från mottagaren som indikerar att det finns paketförlust; och när paketförlusten väl har minskat kommer en upphastighet av bithastigheten att ske.

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

6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) och Packets Retransmission (RTX)

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

FEC tillhandahåller redundans till den överförda informationen genom att använda en förutbestämd algoritm. Redundansen gör att mottagaren kan upptäcka och korrigera ett begränsat antal fel, utan att behöva be avsändaren om ytterligare data. FEC ger mottagaren en förmåga att korrigera fel utan att behöva en bakåtkanal (såsom RTCP) för att begära omsändning av data, men denna fördel sker på bekostnad av en fast högre framkanalsbandbredd (fler paket skickas).

Slutpunkterna använder inte FEC på bandbredder lägre än 768 kbps. Dessutom måste det också finnas minst 1,5 % paketförlust innan FEC införs. Endpoints övervakar vanligtvis effektiviteten av FEC och om FEC inte är effektivt används det inte.

FEC förbrukar mer bandbredd än omsändning men har mindre fördröjning. RTX används när liten fördröjning är tillåten och det finns bandbredds begränsningar. Vid stor fördröjning och tillräckligt med bandbredd är FEC att föredra.

Webex-appen väljer dynamiskt RTX eller FEC beroende på förhandlad bandbredd och fördröjningstolerans för en given mediaström. FEC resulterar i högre bandbreddsanvändning på grund av redundant videodata, men det introducerar inte ytterligare fördröjningar för att återställa förlorade paket. Medan RTX inte bidrar till högre bandbreddsutnyttjande, eftersom RTP-paketet endast återsänds när mottagaren indikerar paketförlust i RTCP-återkopplingskanalen. RTX introducerar paketåterställningsfördröjning på grund av den tid det tar för RTCP-paketet att nå mottagaren från sändaren och för det återsända paketet att nå mottagaren från sändaren.

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

```

Märka	Standard om utelämnat	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

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

Den här funktionen är användbar för vissa distributioner, där den presenterade identiteten för samtalet inte är densamma som den anslutna identiteten. Detta leder till oförmågan att påbörja en bevakad överföring tillbaka till den ursprungliga parten. Genom att aktivera denna funktion kommer användaren att kunna hantera flera simultana samtal med samma fjärrpart.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	falsk	sant, falskt	Anger om Webex-appen bara kan ha ett enstaka eller flera WxC-samtal med samma användare.

6.1.48 RTCP-XR

Från och med version 43.8 lägger Webex-appen till förhandling för utbyte av RTCP-XR-paket under ett samtal. Förhandling sker under etableringen av SIP INVITE-sessionen. Om båda slutpunkterna stöder RTCP-XR-paket, kommer Webex Media Engine att börja utbyta dessa paket och hjälpa den adaptiva samtalskvalitetsmekanismen. Denna funktion är aktiverad som standard.

Dessutom, endast för Webex-samtal, kommer dessa ytterligare mätvärden att skickas via SIP BYE och på detta sätt exponeras i Control Hub.

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

Märka	Standard om utelämnat	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 Vidarekopplingsinformation

Release 44.2 av Webex-appen introducerar ett konfigurerbart alternativ för att kontrollera synligheten för vidarekopplings- och omdirigeringsinformationen i de samtalsrelaterade skärmarna och samtalshistoriken.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	sant	sant, falskt	Styr synligheten för vidarekopplings- och omdirigeringsinformationen. Ställ in på "true" för att se informationen på de samtalsrelaterade skärmarna och samtalshistoriken.

OBS: Den här funktionen kräver att omdirigeringsinformationen (Diversion eller History-Info) är aktiverad på Cisco BroadWorks-sidan.

6.1.50 Inringar-ID

6.1.50.1 Utgående nummerpresentation (endast Webex Calling)

Webex Mobile (Release 44.2) och Desktop (Release 44.3) appar introducerar en ny möjlighet för användaren att välja det föredragna externa nummerpresentatören för utgående samtal. Listan över tillgängliga alternativ inkluderar:

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

Anteckningar:

- Endast Webex-samtal
- Lista över alternativ beror på raden:
 - Primär linje – komplett uppsättning alternativ
 - Delade linjer – ej tillgängligt
 - Virtuella linjer – endast samtalsköalternativ
- Om den redan valda identiteten inte längre är tillgänglig, används användarens standardnummer
- Nödsamtal använder alltid användarens nöduppringningsnummer
- Avskaffar <outgoing-calls> tagga under avsnitt <services><call-center-agent>

Listan över tillgängliga alternativ kan konfigureras via adminportalen. Det finns också 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>
  </caller-id>
</calls>
</services>
</config>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	falsk	sant, falskt	Möjliggör val av nummer för nummer för utgående samtal.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr tillgängligheten för de ytterligare numren som konfigurerats för användaren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr tillgängligheten för callcenternummer (DNIS) som 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 blockering av nummerpresentation som val för utgående samtal.

OBS: Desktop app version 44.3 stöder bara Call Center CLID och 44.4 lägger till stöd för resten av alternativen.

6.1.50.2 Fjärruppringnings-ID-namn

Vid mottagning/initiering av ett samtal skickar Cisco BroadWorks visningsnamnet för den fjärranslutna parten i SIP INVITE. Den används som standard av Webex-appen. Samtidigt startar Webex-appen kontaktlösning mot flera källor, med följande prioritet:

- Common Identity (CI)
- Kontakttjänst (anpassade kontakter)
- Outlook-kontakter (skrivbord)
- Lokal adressbok (mobil)

I händelse av en framgångsrik kontaktupplösning mot någon av sökkällorna uppdateras visningsnamnet för den fjärranslutna parten. Dessutom, om kontakten hittas i CI, är samtalsessionen länkad till Webex molntjänster för samma användare, vilket ger möjlighet att se avataren och närvaron av fjärrparten, ha en chatt, skärmdelning, möjlighet att eskalera till ett Webex molnmöte, etc.

Release 44.5 av Webex-appen lägger till ett konfigurerbart alternativ för att ignorera kontaktupplösningen och alltid behålla Cisco BroadWorks-visningsnamnet för samtal med Workspaces eller en RoomOS-enhet som används för 1:1 Cisco BroadWorks-samtal.

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

```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	åtgärdad	lost, sip	Styr fjärrpartens visningsnamn för arbetsytor och RoomOS-enheter. Använd "sip" för att ignorera kontaktupplösningen och använd visningsnamnet som togs emot i SIP INVITE-sessionen.

6.2 Endast skrivbordsfunktioner

6.2.1 Tvingad utloggning

Den här funktionen gör att Cisco BroadWorks kan spåra onlineklientinstanser med samma enhetstyp och bara tillåta en av dem att vara online åt gången. När Cisco BroadWorks meddelar klienten att logga ut avbryts SIP-anslutningen och klienten indikerar att samtalet inte är anslutet.

Den här funktionen behövs i vissa installationer där liknande klienter annars kan vara online samtidigt, vilket orsakar biverkningar. Ett exempel är en användare med en stationär dator på jobbet och hemma, där de inkommande samtal bara skulle tas emot av en av klienterna, beroende på vilken SIP-registrering som är aktiv.

Tvingad utloggning är baserad på SIP, klienten skickar en SIP SUBSCRIBE till *samtalsinfo* evenemangspaket med en speciell *appid-värde* i *Från* header, oavsett *bsoft-samtal-info* parametervärde. När Cisco BroadWorks upptäcker flera klientinstanser online med samma *appid*, skickar den en speciell SIP NOTIFY till den äldre klientinstansen, vilket gör att den loggar ut. Till exempel skulle Desktop-klienter ha en identisk *appid-värde* även om det inte finns några begränsningar för användningen av denna identifierare på klientsidan. De *appid-värde* konfigureras av tjänsteleverantören.

Observera att för att använda tvingad utloggning, SIP *Call-Info* prenumeration måste vara aktiverat.

För information om Cisco BroadWorks patchar och versioner som behövs för den här funktionen, se avsnittet om Cisco BroadWorks Software Requirements i *Webex för Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Se följande exempel för konfigurationsdetaljer (SIP är det enda kontrollprotokollet som stöds i den här utgåvan).

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	falsk	sant, falskt	Möjliggör tvingad utloggning.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	tom	sträng	Appid används på serversidan för korrelation. Detta kan vara vilken sträng som helst. Exempel: "123abc"

6.2.2 Hämta samtal

Samtalshämtning är en fleranvändartjänst som gör att utvalda användare kan svara på valfri ringsignal inom sin samtalshämtningsgrupp. En samtalshämtningsgrupp definieras av administratören och är en delmängd av användarna i gruppen som kan ta emot varandras samtal.

Följande hämtningsfall stöds:

- Hämtning av blinda samtal
- Riktad samtalshämtning (som gör det möjligt för en användare att besvara ett samtal som riktas till en annan telefon i sin grupp genom att slå respektive funktionskod följt av anknýtningen till den ringande telefonen).

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera Blind Callup.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera riktad samtalshämtning.

6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistent) Support

Boss-Admin, känd som Executive-Assistent-funktionen på Cisco BroadWorks, tillåter en assistent att arbeta på uppdrag av en chef för att granska, svara och ringa samtal som "chef". En assistent kan ha många chefer och det är möjligt att:

- Välj önskad roll när du ringer ett samtal.
- Besvara ett inkommande samtal på uppdrag av en chef och skicka sedan samtalet till chefen. Utöver det finns alla vanliga samtalshanteringsalternativ tillgängliga.
- Se att ett inkommande samtal faktiskt är för chefen.

Executive och Executive-Assistent är två relaterade Cisco BroadWorks-tjänster som tillsammans levererar följande funktionalitet:

- En användare med tjänsten Executive kan definiera en pool av assistenter som hanterar sina samtal. Assistenterna måste väljas bland de användare i samma grupp eller företag som har tjänsten Executive-Assistent tilldelad.
- En användare med tjänsten Executive-Assistent kan besvara och initiera samtal på uppdrag av sina chefer.
- Både befattningshavaren och deras assistenter kan ange vilka samtal som ska vidarekopplas till assistenterna, hur assistenter ska larmas om inkommande samtal och vilka av de samtal som vidarekopplas till assistenterna som ska presenteras för befattningshavaren för genomlysning.

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


Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera Boss-Admin-funktionen.

OBS! Funktionen Boss-Admin (Executive-Assistant) stöd är inte tillgänglig i kombination med Shared-Lines.

6.2.4 Eskalera SIP-samtal till möte (Endast Webex-samtal)

Klienten tillhandahåller funktionen för att eskalera ett pågående SIP-samtal till ett möte via Webex Calling. Genom att använda den här funktionen istället för en vanlig ad-hoc-konferens kommer användaren att kunna använda såväl video som skärmdelning under mötet.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera menyalternativet Eskalera till Webex Meeting.

6.2.5 Bordstelefonkontrollssamtal – Autosvar

Autosvar gör det möjligt för användaren att använda Desk Phone Control (DPC) för utgående samtal på klienten för att hantera MPP-telefoner med noll touch-svar.

Den valda MPP-telefonen bär ljud/video för det utgående DPC-samtalet.

Autosvar kan fungera på de primära och icke-primärt tillhandahållna enheterna. Om användaren har mer än en registrerad bordstelefon som kan paras ihop med, ska endast den valda/hopkopplade enheten svara automatiskt.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	sant	sant, falskt	När den är inställd på "true", aktiverar bordstelefonstyrning automatiskt svar.

OBS! Automatiskt svar påverkar inte inkommande samtal i DPC-läge, så att bordstelefonen ringer för inkommande samtal.

6.2.6 Autosvar med tonavisering

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	falsk	sant, falskt	När den är inställd på "true" aktiveras automatiskt svar på inkommande samtal om detta begärs från backend.

6.2.7 Bordstelefonkontroll – Mittsamtalskontroller – Konferens

Den här funktionen möjliggör konferens- och sammanfogningsalternativ för fjärrsamtal (XSI), som avslutas på en annan plats.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	falsk	sant, falskt	När den är inställd på "true" aktiveras konferens- och sammanfogningsalternativ för fjärrsamtal (XSI), som avslutas på en annan plats.

6.2.8 Aviseringar om upphämtning av samtal

Aviseringar om samtalshämtning ger användaren möjlighet att veta när det kommer ett inkommande samtal till en användare som han är konfigurerad att övervaka. Aviseringar om upphämtning av samtal kan tas emot för bevakningslistor som konfigurerats via gruppen för upphämtning av samtal och tjänsterna Busy Lamp Field.

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

6.2.8.1 Upptaget Lampfält

Webex-applikationen på skrivbordet visar ett meddelande om en medlem i deras bevakningslista med Busy Lamp Field (BLF) har ett inkommande samtal i larmläge. Aviseringen har information om uppringaren och användaren som tog emot det inkommande samtalet, med alternativen att ta upp samtalet, tysta eller ignorera aviseringen. Att svara på det inkommande samtalet av användaren initierar riktad samtalshämtning.

Från och med version 43.4 är listan över BLF-övervakade användare tillgänglig i Multi Call Window (MCW) för samtal (endast tillgängligt för Windows). Integration av BLF-listan i MCW inkluderar:

- Övervaka de inkommande samtalen med möjlighet att svara på samtalet eller ignorera varningen.
- Se hela listan över BLF-användare.
- Övervaka användarnas närvaro – rik närvaro är endast tillgänglig för användare med Webex Cloud-behörighet. Grundläggande (telefoni) närvaro är endast tillgänglig för BroadWorks-användare.
- Starta ett samtal med en BLF-användare.
- Starta en chatt med en BLF-användare – endast tillgängligt för användare med Webex Cloud-behörighet.
- Lägg till en BLF-användare som 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>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar upptaget lampfältsövervakning och ringsignal för andra användare med möjlighet att ta emot samtalen.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	sant	sant, falskt	Möjliggör visning av uppringarens visningsnamn/nummer i ringsignalen.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Styr hur många sekunder ringsignalen ska fördröjas innan den visas för användaren.

OBS: Den här funktionen beror på tjänsten för att svara på riktade samtal.

6.2.8.2 Samtalsupptagningsgrupp (endast Webex-samtal)

Från och med version 44.2 lägger Webex-applikationen till stöd för GCP-aviseringar (Group Call Pickup) för Webex Calling-distributionen. Det gör att användare kan meddelas för inkommande samtal för alla användare som övervakas genom samtalshämtningsgruppen.

Vid ett inkommande samtal för en användare i en samtalshämtningsgrupp ges den som ringer en chans att svara på samtalet. Det finns en GCP-aviseringsfördröjning som kan konfigureras via Control Hub. Om den anropade inte behandlar samtalet inom den konfigurerade tiden skickas ett GCP-meddelande till gruppen.

I händelse av flera samtal inom samma samtalshämtningsgrupp behandlas de sekventiellt baserat på den tid de tas emot. Meddelandet om det äldsta samtalet levereras initialt till gruppen och när det väl har behandlats, levereras nästa meddelande i raden till gruppen.

Aviseringar kan vara endast ljud, visuellt eller ljud och visuellt beroende på konfigurationen i Control Hub-administratörsportalen. Om det finns en visuell GCP-avisering kan användaren svara på samtalet med funktionen för att svara på samtal. Om enbart ljudavisering är konfigurerad, kommer användaren inte att se en visuell avisering för det inkommande samtalet, kommer att höra en specifik ringsignal och han kan ta upp samtalet från menyn för att svara på samtal som finns tillgänglig i Webex-appen, eller genom att slå FAC-koden (*98) och tillägget manuellt.

Användaren kan stänga av GCP-aviseringen via programinställningarna. Den här inställningen gäller alla aviseringar om samtalshämtning (BLF och GCP) och som standard är aviseringar 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>
  ...
<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>

```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar meddelanden för upphämtning av gruppssamtal

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	sant	sant, falskt	Möjliggör visning av uppringarens visningsnamn/nummer i ringsignalen
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Definierar den maximala tiden som en GCP-avisering är tillgänglig för användaren
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	falsk	sant, falskt	Indikerar om motsvarande linje har konfigurerat samtalshämtningsgrupp

ANMÄRKNING 1: Detta är en Webex Calling-funktion.

ANMÄRKNING 2: Den här funktionen beror på gruppen för samtalshämtning som är konfigurerad för användaren.

6.2.9 Händelsepaket för fjärrkontroll

För Click to Dial-klienter som BroadWorks Receptionist-tunna klienten och Go-integratören där Webex-appen är den anropande enheten, när du tar emot ett samtal eller hanterar parkera/återuppta nu Webex-appen som hedrar händelsepaketet för fjärrkontroll.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	falsk	sant, falskt	När den är inställd på "true" anger den att fjärrkontrollen ska vara aktiverad för användaren.

6.2.10 Call Queue Agent CLID Val

När agenter ringer till sina kunder vill de att kunderna ska se lämpligt nummer-ID (CLID) snarare än deras personliga/företags-CLID. Till exempel, om agenten Mary Smith är ansluten till samtalskön för teknisk support, när hon ringer kunder, vill Mary att kunderna ska se hennes CLID som teknisk support, inte Mary Smith.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_CENTRAL_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar utgående samtal (CLID-val) på uppdrag av Call Center-kön.

6.2.11 Survivability Gateway (endast Webex Calling)

Från och med version 43.2 lägger Webex-applikationen till stöd för överlevnadssamtalsläge. om funktionen är aktiverad och det inte finns någon Webex Cloud-anslutning, kan Webex-applikationen köras i överlevnadsläge. I det här läget finns begränsade samtalsfunktioner tillgängliga för användaren.

Local Survivability Gateway distribueras av kunden.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar stöd för överlevnadsläge.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Anger reservtiden (överlevnadsporten till SSE)

OBS: Den här funktionen ger förtroende för migrering från lokala lösningar till molnsamtal.

6.2.12 Flerlinje - Utseende på delad linje

Från och med version 42.12 lägger Webex-applikationen till stöd för flera rader. En Webex-användare kan ha en primär linje och upp till 9 dela linjer med andra användare.

Administratören bör ställa in delade samtalsvisningar för varje delad linje.

Webex-klienten kommer att upptäcka linjekonfigurationsuppdateringar inom 12 timmars tidsram och kommer att begära att användaren startar om applikationen. Återinloggning av användaren kommer att tillämpa linjeuppdateringarna omedelbart.

Från och med Release 43.12 är Webex-appen förbättrad för att tillåta 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. För mer information, kolla [6.2.15 Flytta samtal](#).

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar stöd för flera linjer (om konfigurerat). Om den är inaktiverad (inställd på "false"), kommer bara den första raden som konfigurerats att användas av applikationen.

OBS 1: Funktionen [Boss-Admin \(Executive-Assistent\) support](#) är inte tillgänglig i kombination med Shared-Lines.

OBS 2: Se "Utseende på delad linje" i [Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide](#) för ytterligare BroadWorks-krav.

6.2.13 Flerlinje - virtuella linjer (endast Webex-samtal)

Endast för Webex Calling-distribution stöder Webex-appen konfiguration med flera linjer med virtuella linjer. Funktionellt sett matchar konfigurationen med virtuella linjer multilinjen med delade linjer – med möjligheten att se de virtuella linjerna konfigurerade för användaren och att använda dem för inkommande och utgående samtal. Maximalt 10 kombinerade virtuella linjer och delade linjer kan konfigureras.

Release 43.4 utökar stödet för virtuella linjer och lägger till Call Park and Call Park Retrieve.

Från och med Release 43.12 är Webex-appen förbättrad för att tillåta 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. För mer information, kolla [6.2.15 Flytta samtal](#).

Följande skildrar ändringarna av konfigurationsmallen relaterade till stödet 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>
    </protocols>
```

6.2.14 Händelsepaket för fjärrstyrning av ljudavstängning (endast Webex-samtal)

Från och med version 43.9 lägger Webex-appen till stöd för fjärrstyrning av ljudavstängning av ljudmedieströmmen. Detta gör att tystnad/avstängning av ett pågående samtal kan utlösas från en annan plats som BroadWorks Receptionist tunn klient, där Webex-appen är den anropande enheten.

Funktionen beror på den nya SIP *x-cisco-mute-status* infopaket. Om *Recv-Info:x-cisco-mute-status* header tas emot under etableringen av samtalet SIP INVITE-sessionen, sedan när det finns en uppdatering (lokal eller fjärrstyrd) till tyst läge för ljudsamtals-sessionen, skickar Webex-appen tillbaka SIP-INFO med *Info-paket:x-cisco-mute-status;muted=true* (eller *muted=falskt*), där parametern *muted* representerar det uppdaterade tillståndet för ljudmedieströmmen.

Ljud av eller på kan aktiveras lokalt eller från en avlägsen plats. Fjärruppdatering utlöser en SIP NOTIFY med *Händelse: stum* (eller *slå på ljudet*) för att skickas till Webex-appen från applikationsservern. Webex-appen respekterar fjärrbegäran och efter uppdateringen av ljudmedieströmmen skickar den tillbaka en SIP NOTIFY med *Info-paket:x-cisco-mute-status;muted=true* (eller *muted=falskt*).

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	falsk	sant, falskt	När den är inställd på "true" är fjärrstyrningen av tyst samtal aktiverad 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 Release 43.12 är Webex-appen förbättrad för att visa samtal som avslutats på en annan plats även för de delade och virtuella linjerna. Sådana samtal är synliga i området för pågående samtal i informationssyfte och utan möjlighet att kontrollera dem. Endast om ett sådant samtal parkeras kommer användaren att kunna flytta det till den lokala enheten genom att välja det och återuppta det från samtalskärmen. Denna mekanism är användbar om samtalet hanterades av samma användare på en annan plats eller av en annan användare som använder samma linje.

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

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

Övervakningen av samtalen för användarens primära linje beror på XSI-händelserna (Advanced Call Event Package) och att flytta ett samtal till den lokala enheten är inte tillgängligt för dessa samtal. För denna typ av samtal kan användaren använda Call Pull ([6.1.22 Samtalshämtning](#)) funktion. Call pull fungerar bara för användarens sista aktiva samtal, medan mekanismen för delade och virtuella linjer fungerar för alla samtal från användaren som parkeras.

1. Användningsfall 1:
 - a. Alice har Bobs linje tilldelad för skrivbords- och bordstelefonprofilerna.
 - b. Alice har ett samtal med Charlie via bordstelefonen – Alice kan se det pågående samtalet i Desktop-appen.
 - c. Alice parkerar samtalet från bordstelefonen – samtalet kan återupptas av Alice från Desktop-appen.
2. Användningsfall 2:
 - a. Alice har Bobs linje tilldelad för skrivbords- och bordstelefonprofilerna.
 - b. Bob har ett samtal med Charlie – Alice kan se det pågående samtalet i Desktop-appen.
 - c. Bob placerar samtalet med Charlie parkerat – Alice kan återuppta samtalet med Charlie från Desktop-appen.
3. Användningsfall 3:
 - a. Alice har Bobs linje tilldelad för skrivbords- och bordstelefonprofilerna.
 - b. Alice är ihopkopplad med sin bordstelefon från Desktop-appen.
 - c. Bob har ett samtal med Charlie – Alice kan se det pågående samtalet i Desktop-appen.
 - d. Bob placerar samtalet med Charlie parkerat – Alice kan inte återuppta samtalet med Charlie från Desktop-appen.
 - e. Alice kopplar bort Desktop-appen från Bordstelefonen – Alice kan återuppta samtalet med Charlie från Desktop-appen.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar samtalsflyttning på lokal enhet. Används för att hålla/återuppta över platser/användare i multi-line use-case.

6.3 Funktioner endast för mobil

6.3.1 Nödsamtal

Webex för Cisco BroadWorks stöder Native Emergency Calling.

När funktionen är aktiverad, vid initiering av ett utgående VoIP-samtal, analyserar applikationen det slagna numret och jämför det med listan över konfigurerade nödnummer. Om numret identifieras som ett nödnummer, kör programmet det konfigurerade uppringningsbeteendet. Det är konfigurerbar med hjälp av *uppringningssekvens* märka.

Lägen som stöds är:

- *endast cs* – Klienten ringer endast nödsamtal via mobilnätet om nätverket är tillgängligt.
- *cs-först* – När ett nödsamtal initieras kontrollerar klienten vilken nätverkstyp som den aktuella enheten är ansluten till. Om det mobila nätverket är tillgängligt placerar klienten det samtalet över det mobila nätverket. Om det mobila nätverket inte är tillgängligt men ett mobildata-/WiFi-nätverk är tillgängligt, ringer klienten samtalet över det mobila data-/WiFi-nätverket som ett VoIP-samtal. Dessutom, om nödsamtalet görs via det mobila nätverket, föreslår klienten användaren att försöka nödsamtalet igen som VoIP.
- *endast voip* – Klienten ringer endast nödsamtal som VoIP om mobildata/WiFi-nätverket är tillgängligt.
- *cs-voip* – Klienten analyserar om enheten kan initiera det som native circuit-switched (CS) samtal (utan att ta hänsyn till om CS-nätverket är tillgängligt eller inte). Om enheten kan starta ett inbyggt samtal, slås nödnumret som ett CS-nödsamtal. Annars rings samtalet som VoIP.

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

Det visas ett friskrivningsmeddelande för nödsamtal för användaren vid inloggning. Det styrs inte via konfigurationsalternativen.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera nödsamtalsdetektering. Standardvärdet är tomt.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	endast cs	cs-only, cs-first, voip-only, cs-voip	Styr uppringningssekvensläget för nödsamtal.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	"911,112"	CSV-lista	CSV-lista över nödnummer. Exempel: 911,112

6.3.2 Push-meddelanden för samtal

När ett inkommande samtal tas emot får den mobila klienten 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.

Det andra tillvägagångssättet rekommenderas. Men jämfört med det första fallet lägger det till en viss fördröjning innan samtalet upprättas.

Enligt iOS 13-kraven ska VoIP PN endast användas för inkommande samtal. Resten av samtalsrelaterade händelser bör använda vanliga PN.

För att uppfylla detta krav introduceras ett nytt API för PN-registrering och det kräver att motsvarande patch appliceras på applikationsservern. Om backend inte är konfigurerad för att stödja iOS 13 PNs, kan konfigurationsparametern användas för att framtvunga användningen av äldre push-meddelanden, där alla samtalsrelaterade händelser levereras via VoIP PNs.

Det finns ett pushmeddelande som skickas av applikationsservern (AS) när ett ringande samtal accepteras av den som ringer på en annan plats, stängs av den som ringer, eller till exempel omdirigeras till röstbrevlådan. Med iOS 13 är den här typen av push-meddelanden nu en vanlig och den har vissa begränsningar. Det kan vara försenat av Apple Push Notification Service (APNS) eller till och med inte levererat alls. För att hantera saknade eller fördröjda samtalsuppdateringar läggs en konfigurerbar ringningstimeout till för att styra den maximala ringtiden. Om den maximala ringtiden uppnås stoppas ringningen för den som ringt och samtalet behandlas som missat. På den uppringande sidan kan samtalet förbli i ringsignal tills policyn för ringning-ej-svar som konfigurerats på applikationsservern (AS) exekveras.

För att hålla applikationens beteende konsekvent gäller den konfigurerbara ringningstimern för både Android och iOS.

Ett separat konfigurationsalternativ läggs till för att specificera samtalsavvisningsbeteendet när ett inkommande samtal tas emot som ett push-meddelande. Klienten kan konfigureras att ignorera samtalet eller att svara på servern via Xsi med avvisning inställd på "sant" eller "falskt", i vilket fall kommer de tilldelade Cisco BroadWorks samtalsbehandlingstjänsterna att tillämpas. Om "decline_false" är konfigurerad, fortsätter samtalet att ringa tills avsändaren överger eller timern för obesvarat svar löper ut och de associerade samtalsbehandlingstjänsterna startar. Om "decline_true" är konfigurerat, anger avvisningsorsaken samtalsbehandlingen. Om orsaken till avvisningen är inställd på "upptagen" tvingar servern omedelbart upp behandlingstjänsten. Om "temp_unavailable" är konfigurerad, tillämpas den tillfälligt 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%"/>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr när SIP REGISTER-sessionen upprättas – vid mottagande av ett push-meddelande för inkommande samtal eller när det accepteras.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Styr den maximala ringtiden 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%	nedgång _falsk	ignorera, decline_true, decline_false	Anger beteendet för att avvisa samtal.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	upptagen	upptagen, temp_unavailable	Anger orsaken till att samtalet avvisas, om avvisningsläget är inställt på "decline_true".

6.3.2.1 MWI

Med MWI-funktionen aktiverad prenumererar Mobile Webex-klienten på MWI Push Notification för att få uppdateringar med användarens röstbrevlåda och meddela honom.

För att minska antalet aviseringar och för att undvika onödig distraktion, undertrycks MWI Push Notifications i vissa fall. Till exempel när användaren lyssnar på röstbrevlådan eller markerar dem som lästa från Mobile Webex-klienten (det olästa numret minskar). Det finns inget konfigurerbart alternativ för att styra detta.

För mer information om MWI, se avsnittet [6.1.27 Röstbrevlåda, Visuell röstbrevlåda, Indikator för meddelande](#) väntar.

6.3.2.2 Ring Splash

BroadWorks-tjänster (som DND) kan skicka ringpåminnelser när inkommande omdirigeras. Webex Mobile-klienten kan konfigureras för att aktivera Ring Splash Push Notifications och presentera dem för användaren när de utlöses av BroadWorks.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	falsk	tågra, falsk	Aktiverar Ring Splash i BroadWorks config.

6.3.3 Enkel larm

Funktionen Mobile Single Alert är avsedd för fasta-mobila konvergens (FMC) / Mobile Network Operator (MNO) implementeringar som utnyttjar BroadWorks Mobility-tjänsten. Utan det, när användaren är inloggad på Webex-klienten och tar emot ett inkommande samtal, kommer användaren att ta emot två samtal samtidigt – ett inbyggt och ett Push Notification (VoIP)-samtal. När funktionen är aktiverad kommer applikationen att inaktivera mobilitetsvarning på användarens BroadWorks Mobility-plats när du loggar in och aktivera varningen när du loggar ut. En viktig förutsättning för att använda denna funktion är att användaren har BroadWorks Mobility-tjänsten tilldelad och exakt en plats konfigurerad.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera enkelvarning.

6.3.4 Klicka för att ringa (Ring tillbaka)

Den utgående Click to Dial säkerställer att slutanvändaren kan ha ett samtal på sin personliga Circuit Switched mobiltelefon och leverera sitt företags-DN som nummer-ID.

Mobile Webex-klienten stöder Click to Dial (Call Back)-samtal med BroadWorks Anywhere-tjänsten. BroadWorks Anywhere-platserna i Webex-applikationen kallas SNR-platser (Single Number Reach).

När funktionen är aktiverad kan användare välja SNR-platsen från enhetens parningsmeny. När de är ihopparade med SNR-plats initieras alla utgående samtal med hjälp av Click to Dial-samtal (Call Back). För att förhindra dubbelvarning är push-aviseringar för inkommande samtal inaktiverade.

När en användare initierar ett Click to Dial-samtal kommer de att se skärmen för utgående samtal med information om att förvänta sig inkommande samtal på den valda SNR-platsen. Denna skärm stängs automatiskt baserat på konfigurerbar timer.

Vid fränkoppling från en SNR-plats registrerar applikationen igen för push-meddelanden för inkommande samtal.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera Click to Dial (Call Back)-samtal.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Styr antalet sekunder innan återuppringningsskärmen stängs automatiskt.

6.3.5 MNO Support

6.3.5.1 Ring med Native Dialer

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

Användarens förmåga att initiera samtal via den inbyggda uppringaren styrs av **inföding** konfigurationstagg. Om det är aktiverat kommer programmet att starta den inbyggda uppringaren och ringa samtalet. Dessutom kontrolleras tillgängligheten för VoIP-samtal av **voip** tag – baserat på driftsättningskraven kan VoIP-samtal aktiveras eller inaktiveras.

Om VoIP och Native calling är aktiverade kommer användaren att kunna välja vilket alternativ som ska användas.

De<dialing-mode> tagg styr om användare kan välja hur inkommande och utgående samtal ska startas/ta emot. Kräver att både det inbyggda samtalet och VoIP-samtal är aktiverade.

Börjar med release 43.12, konfigurationen för infödd uppringning utökas, vilket ger möjligheten att ett anpassat prefix kan läggas till det utgående samtalsnumret. Detta gäller för de mobilsamtal som initieras från Webex-appen, endast om det slagna numret börjar med en FAC-kod.

Den här funktionen är användbar för kunder som använder MNO-distributioner, där samtal istället för att omdirigeras till den integrerade Cisco BroadWorks Application Server, FAC-koderna kan hanteras av Telecoms backend. Ny<fac-prefix> taggen läggs till under avsnittet<dialing><native> och telekom kan använda det för att lösa detta problem.

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

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	sant	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera VoIP-samtalsalternativ.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	falsk	sant, falskt	Ställ in på "true" för att aktivera Native call-alternativet.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar val av uppringningsläge av användaren via samtalsinställningarna i Inställningar.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	internettel efon	voip, infödd	Anger det standarduppringningsläge som valts när uppringningsläget är aktiverat i Inställningar.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	falsk	sant, falskt	Styr om tillgängligheten för det ursprungliga anropet ska bero på BroadWorks Mobility-tjänsttilldelning och Mobility Location som konfigureras för användaren.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	<i>tom</i>	sträng	Anger ett prefix som ska läggas före 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.

OBS 1: Minst en av de **voip** och **inföding** samtal ska vara aktiverat.

OBS 2: Om bara **inföding** anrop är aktiverat, i MNO-distributioner rekommenderas det att inaktivera singelvarningen för att förhindra att klienten inaktiverar BWM-varningen.

OBS 3: Om båda **inföding** och **voip** samtal är aktiverade, i MNO-distributioner rekommenderas det att aktivera enkelvarning för att förhindra dubbelvarning.

6.3.5.2 Mid-Call kontroller

Den här funktionen låter Mobile Webex-klienten styra via XSI inbyggda samtal på den mobila enheten som är förankrade på Cisco BroadWorks. XSI Call Controls är endast tillgänglig om:

- BroadWorks Mobility (BWM) tjänst tilldelas användaren,
- Det finns bara en enda BMW Mobile Identity konfigurerad,
- Inbyggt uppringningsläge väljs av användaren (för mer information, se avsnittet [6.3.5.1 Ring med Native Dialer](#)),
- Det finns ett samtal förankrat på BroadWorks, som går via BMW-tjänsten,
- Det pågår mobilsamtal på den mobila enheten.

Release 43.10 lägger till bättre hantering av den rådgivande överföringen, skapar koppling mellan de två mobilsamtal som presenteras i Webex-appen och ger användaren möjlighet att slutföra överföringen. Dessutom, om användaren har två oberoende mobilsamtal på samma enhet, förbättras överföringsmenyn för att tillåta överföring av det ena till det andra även om det inte skapas någon koppling mellan dem.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar XSI-anropskontroll för MNO-miljö.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Styr XSI MNO-distributionstypen som används av applikationen. De möjliga värdena är: <ul style="list-style-type: none"> MNO_Access – visar alla fjärranrop (XSI) med enhetstyperna definierade i noden nedan. MNO_Network - visar alla fjärranrop (XSI).
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	sträng	Enhetstypnamnen som ska användas i MNO_Access-distributionstypen.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	sant	sant, falskt	Styr om åtgärden Samtalsstopp ska vara tillgänglig för användaren för XSI-mobilsamtal.

6.3.5.3 Outgoing Calling Line Identity (CLID) – Dual Persona

Med Mobile Release 42.12 tillåter Webex-appen användare att välja sin Calling Line Identity (CLID) som presenteras för fjärrparten när de initierar ett utgående samtal.

Om användaren är konfigurerad med Cisco BroadWorks Mobility, typisk konfiguration för Mobile Network Operator (MNO)-distributioner och Native calling är aktiverat, kan användaren välja vilken identitet som ska presenteras för personerna de ringer. Användaren kan välja sin företags- eller personliga identitet. Det finns också ett alternativ att dölja sin egen identitet och uppmaningen att presenteras som anonym.

För VoIP-samtal har användaren också möjlighet att styra sin CLID. Det tillgängliga alternativet i det här fallet är bara att kontrollera om han vill dölja sin identitet eller inte.

Personhantering och CLID-blockering kontrolleras 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%"/>
```


Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar blockering av leverans av nummerpresentation. Det gäller alla utgående typer av samtal för användaren.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar personlig hantering för inbyggda samtal när driftsättningstypen är konfigurerad som MNO_Access eller MNO_Network. (BroadWorks Mobility används för infödda samtal och alla inbyggda samtal är förankrade på BroadWorks)

6.3.5.4 Avisering för infödda samtal

För användare som distribueras med MNO, lägger den här funktionen till en meddelandebanner för inbyggda samtal, som kan styras via Webex-appen. Detta meddelande är beroende av push-meddelande, skickat av applikationsservern när samtalet har upprättats.

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	sant	tångra, falsk	Aktiverar prenumerationen för MOBILE_CALL_INFO push-meddelandet.

6.3.5.5 Flytta Native Call till Converged Meeting

För användare som distribueras med MNO tillåter den här funktionen att ett inbyggt röstsamtal 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 kommer parterna en gång i ett möte att ha möjlighet att:

- Initiera Webex i Meeting Chat
- Lägg till video (observera att ljudet fortsätter i det inbyggda samtalet)
- Dela skärm/innehåll
- Utlösa mötesinspelning

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	falsk	sant, falskt	Aktiverar Power Up (Bjud in och Möt, Video Meet-åtgärder).

6.3.5.6 MNO Mobility - Widget för samtal

Release 43.7 av Android Webex-appen (mobil och surfplatta) introducerar officiellt en ny samtalskontrollwidget (bubbla), som ger ytterligare samtalskontroll för inhemska samtal förankrade på Cisco BroadWorks, med hjälp av mobilitetstjänsten. Widgeten kommer att visas ovanpå det ursprungliga användargränssnittet och tillåter användaren följande åtgärder:

- Behåll/återuppta
- Blind/konsultativ överföring – placerar användaren i överföringsdialogrutan i Webex-appen.
- Komplet överföring – ger möjlighet att slutföra konsultativ överföring (Release 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%"/>
  <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%" type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"/>
  <escalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
</calls>
</services>
</config>
```

Märka	Standard om utelämnat	Värden som stöds	Beskrivning
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	sant	sant, falskt	Styr tillgängligheten för åtgärden Parkera 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 videomötesåtgärden i samtalswidgeten.

6.3.6 Inkommande nummerpresentation

Release 44.2 lägger till möjligheten att kontrollera kontaktinformationen som presenteras för användaren baserat på namn och nummer. Det finns två konfigurationsalternativ som har lagts till för att styra informationen som visas för användaren på skärmen för inkommande samtal och aviseringar om inkommande samtal och meddelanden om missade samtal.

6.3.6.1 Skärmen för inkommande samtal

Det finns plattformsskillnader mellan Android och iOS när det gäller att visa data på skärmen för inkommande samtal. Den ursprungliga upplevelsen av att visa information för inkommande samtal är som följer:

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

Det nya konfigurationsalternativet för de inkommande samtalen kan användas för att se till att iOS Webex-appen visar numret på samtalskärmen bredvid namnet (format: *Namn (nummer)*). Android Webex-appens beteende påverkas inte.

6.3.6.2 Meddelande om inkommande samtal

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

Det nya konfigurationsalternativet för inkommande samtal styr även informationen som visas i aviseringarna om inkommande samtal. Om det är aktiverat och både namnet och numret är tillgängliga, kommer Webex-appen att lägga till numret bredvid namnet (format: *Namn (nummer)*). Detta beteende hos Webex-appen är tillämpligt på både Android och iOS.

6.3.6.3 Meddelande om missat samtal

Det finns ytterligare en konfigurationsparameter tillagd för meddelanden om missade samtal. Den kan användas för att styra fjärrpartsinformationen, liknande aviseringar om inkommande samtal, vilket gör att numret kan läggas till fjärranvändarens visningsnamn och presenteras i meddelandet om missat samtal. Detta beteende hos Webex-appen är tillämpligt på 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>
```

Märka	Standard om utelämnat	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 meddelandet om missat samtal.

OBS: Om numret levereras som ett visningsnamn eller visningsnamnet slutar med numret, kommer Webex-appen att undvika dubbelarbete och visar numret bara en gång.

7 Funktioner för tidiga fältförsök (BETA).

7.1 AI Codec

Från och med Release 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 Media Engine i Webex-appen kontrollerar enhetens kapacitet, 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 bör annonseras och förhandlas fram av båda sidor under SDP-förhandlingarna.

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

OBS: För att prova den här funktionen, kontakta BETA-teamet för ytterligare funktionsaktivering. AI-codec kommer inte att annonseras och användas förrän det tillåts av BETA-teamet.

8 Anpassade taggar Mappning mellan Webex för Cisco BroadWorks och UC-One

Följande tabell visar Webex för Cisco BroadWorks anpassade taggar, som matchar deras äldre anpassade taggar för UC-One.

Webex för Cisco BroadWorks Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%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%	N/A	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	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 Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%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 Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	N/A
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	N/A
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	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%

Webex för Cisco BroadWorks Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Ej tillämpligt	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Ej tillämpligt	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%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_TARGET_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_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_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_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_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PAVISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_PAVISIBLE%

Webex för Cisco BroadWorks Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Ej tillämpligt	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%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_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	Ej tillämpligt	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_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

Webex för Cisco BroadWorks Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%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_FAC_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

Webex för Cisco BroadWorks Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
%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

OBS: N/A indikerar att det inte fanns någon motsvarande anpassad tagg som styrde funktionen i UC-One. Att ha N/A för både Desktop och Mobile Legacy-taggar indikerar att Webex för Cisco BroadWorks-taggen är ny och kontrollerar antingen ny funktionalitet eller en befintlig funktion, som inte styrdes genom en anpassad tagg i UC-One.

9 Bilaga A: TLS-chiffer

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

10 Bilaga B: DM Tag Provisioning Script

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

Observera att det här skriptet endast är giltigt för nya implementeringar där anpassade DM-taggar skapas. För att modifiera befintliga anpassade DM-taggar måste kommandot i följande skript ändras från "add" till "set".

Skriptmall med endast ett fåtal anpassade taggar uppsatta (i en riktig implementering skulle du behöva fylla i en större lista med anpassade taggar). Observera att följande exempel är för mobil. För stationära datorer, använd tagguppsättningen BroadTouch_tags istället för Connect_Tags. För surfplattor, använd ConnectTablet_Tags-tagguppsättningen istället 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 listar alla anpassade taggar som används av Webex för Cisco BroadWorks, med exempel (standard eller rekommenderade) värden. Observera att vissa av taggarna kräver värden som är specifika för motsvarande distribution (som serveradresser). Det är därför dessa taggar läggs till i slutet av skriptet men lämnas tomma, och ytterligare setkommandon 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_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false

```



```

add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% sant
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
```

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_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITYES_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
```

```

add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true

```

```

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

```

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 %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199

```

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_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

```

10.4 Systemtaggar

Följande listar systemtaggarna som används av Webex för BroadWorks.

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


11 Akronymer och förkortningar

Detta avsnitt listar akronymerna och förkortningarna som finns i detta dokument. Akronymerna och förkortningarna är listade i alfabetisk ordning tillsammans med deras betydelser.

ACB	Automatisk återuppringning
ACD	Automatisk samtalsdistribution
ACR	Anonymt samtalsavslag
AES	Advanced Encryption Standard
ALG	Application Layer Gateway
API	Applikationsprogrammeringsgränssnitt
APK	Ansökningspaket
APNS	Apple Push Notification Service
ARS	Automatiskt val av bithastighet
SOM	Application Server (Cisco BroadWorks)
AVP	Audiovisuell profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks var som helst
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks Mobilitet
BYOD	Ta med din egen enhet
CC	Call Center
CFB	Vidarekoppling upptagen
CFNA	Vidarekoppling Inget svar
CFNR	Vidarekoppling går inte att nå
CIF	Vanligt mellanformat
CLI	Kommandoradsgränssnitt
CLID	Calling Line Identity
CLIDB	Nummerpresentationsblockering
CRLF	Carriage Return Line Feed
CS	Kretskopplad
CSWV	Samtalsinställningar webbvy
CW	Samtal väntar
DB	Databas
DM	Enhetshantering
DND	Stör ej
DNS	Domännamnssystem

DPC	Styrning av bordstelefon
DTAF	Enhetstyp Arkivfil
ECACS	Service för nödsamtalsadressändring
FMC	Konvergens för fast mobil
FQDN	Fullständigt kvalificerat domännamn
HMAC	Hash-meddelandeautentiseringskod
IS	Interactive Connectivity Etablering
iLBC	Internet Codec med låg bithastighet
IM	Snabbmeddelanden
IM&P	Snabbmeddelanden och närvaro
IOT	Interoperabilitetstestning
IP	Internetprotokoll
JID	Jabber-identifierare
M/O	Obligatorisk/Valfritt
MNO	Mobilnätsoperatör
MTU	Maximal överföringsenhet
MUC	Chatt med flera användare
MWI	Indikator för meddelande väntar
NAL	Nätverksabstraktionslager
NAPTR	Namnbehörighetspekare
NAT	Nätverksadressöversättning
OTT	Över toppen
PA	Personlig assistent
PAI	P-påstådd-identitet
PEM	P-Early Media
PLI	Bildförlustindikation
PLMN	Public Land Mobile Network
PN	Push Notification
QCIF	Quarter Common Intermediate Format
QoS	Servicekvalitet
RO	Fjärrkontor
RTCP	Realtidskontrollprotokoll
RTP	Realtidsprotokoll
SaaS	Programvara som en tjänst
SAN	Ämnesalternativt namn
SASL	Enkelt autentiserings- och säkerhetslager

SAVP	Säker ljudvideoprofil
SBC	Session Border Controller
SCA	Delat samtalsutseende
SCF	Sessionskontinuitetsfunktion
SCTP	Stream Control Transmission Protocol
SDP	Session Definition Protocol
SEQRING	Sekventiell ring
SIMRING	Samtidig ring
SMUTTA	Sessionsinitieringsprotokoll
SNR	Signal till brusförhållande
SNR	Enkelnummerräckvidd
SRTCP	Säkert kontrollprotokoll i realtid
SRTP	Säkert transportprotokoll i realtid
SSL	Secure Sockets Layer
BEDÖVA	Session Traversal Utilities för NAT
SUBQCIF	Underkvartal CIF
TCP	Transmission Control Protocol
TLS	Transportlayersäkerhet
TTL	Tid att leva
SVÄNG	Traversering med hjälp av relä NAT
UDP	Användardatagramprotokoll
UI	Gräns-snittet
UMS	Messaging Server (Cisco BroadWorks)
URI	Uniform resursidentifierare
UVS	Videoserver (Cisco BroadWorks)
VGA	Video Graphics Array
VoIP	Röst över IP
VVM	Visuell röstbrevlåda
WXT	Webex
XMPP	Extensible Messaging and Presence Protocol
XR	Utökad rapport
Xsp	Xtended Services Platform
Xsi	Xtended Services Interface