



# Konfigurasjonsveiledning for Webex for Cisco BroadWorks

Frigjør 44.12  
Dokumentversjon 1



## Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Sammendrag av endringer .....</b>	<b>1</b>
1.1	Endringer for utgivelse 44.12, desember 2024 .....	1
1.2	Endringer for utgivelse 44.11, november 2024 .....	1
1.3	Endringer for utgivelse 44.10, oktober 2024 .....	1
1.4	Endringer for utgivelse 44.9, september 2024 .....	1
1.5	Endringer for utgivelse 44.8, august 2024 .....	1
1.6	Endringer for utgivelse 44.7, juli 2024 .....	1
1.7	Endringer for utgivelse 44.6, juni 2024 .....	1
1.8	Endringer for utgivelse 44.5, mai 2024 .....	1
1.9	Endringer for utgivelse 44.4, april 2024 .....	2
1.10	Endringer for utgivelse 44.3, mars 2024 .....	2
1.11	Endringer for utgivelse 44.2, februar 2024 .....	2
1.12	Endringer for utgivelse 43.1, januar 2024 .....	2
1.13	Endringer for utgivelse 43.12, desember 2023 .....	2
1.14	Endringer for utgivelse 43.11, november 2023 .....	3
1.15	Endringer for utgivelse 43.10, oktober 2023 .....	3
1.16	Endringer for utgivelse 43.9, september 2023 .....	3
1.17	Endringer for utgivelse 43.8, august 2023 .....	3
1.18	Endringer for utgivelse 43.7, juli 2023 .....	3
1.19	Endringer for utgivelse 43.6, juni 2023 .....	3
1.20	Endringer for utgivelse 43.5, mai 2023 .....	4
1.21	Endringer for utgivelse 43.4, april 2023 .....	4
1.22	Endringer for utgivelse 43.3, mars 2023 .....	4
1.23	Endringer for utgivelse 43.1, januar 2023 .....	4
<b>2</b>	<b>Endringer i konfigurasjonsfiler .....</b>	<b>5</b>
2.1	Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 44.12 .....	5
2.2	Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 44.11 .....	5
2.3	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.10 .....	5
2.4	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.99 .....	6
2.5	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.8 .....	6
2.6	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.7 .....	6
2.7	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.6 .....	6
2.8	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.5 .....	6
2.9	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.4 .....	7
2.10	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.3 .....	7
2.11	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.2 .....	8
2.12	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.1 .....	9
2.13	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.1212 .....	9
2.14	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.1111 .....	10

2.15	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.1010.....	11
2.16	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.9.....	11
2.17	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.8.....	11
2.18	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.7.....	12
2.19	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.66.....	12
2.20	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.5.....	12
2.21	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.4.....	12
2.22	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.3.....	14
2.23	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.2.....	14
2.24	Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.1.....	14
<b>3</b>	<b>Introduksjon .....</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>Installasjon.....</b>	<b>16</b>
4.1	Lokalisert nedlasting av klient .....	16
4.2	Android-klient .....	16
4.3	iOS-klient.....	16
4.4	Skrivebordsklient .....	16
<b>5</b>	<b>Enhetsstyring .....</b>	<b>18</b>
5.1	Etiketter for enhetsadministrasjon .....	18
5.2	Forbedringer i delvis samsvar for valg av enhetstype .....	19
5.3	Klientkonfigurasjon .....	20
5.4	Distribusjon av config-wxt.xml.....	20
5.5	Konfigurasjonsfil (config-wxt.xml) .....	20
5.6	Standardkoder for system.....	21
5.7	Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker .....	21
<b>6</b>	<b>Egendefinerte merker .....</b>	<b>24</b>
6.1	Vanlige funksjoner.....	36
6.1.1	Innstillinger for SIP-server .....	36
6.1.2	SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid.....	39
6.1.3	3GPP SIP-topptekster for SRTP .....	41
6.1.4	Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives .....	42
6.1.5	Konfigurerbart tidsavbrudd for åpning av SIP-sokkelen .....	43
6.1.6	Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse .....	44
6.1.7	Foretrukket portbruk for SIP.....	50
6.1.8	SIP-failover og failback.....	50
6.1.9	SIP SUBSCRIBE og REGISTRER oppdatering og ABONNER PÅ nytt forsøk.....	55
6.1.10	Bruk P-tilknyttede URI-er i REGISTER .....	55
6.1.11	SIP P-Early Media (PEM)-topptekst .....	56
6.1.12	Støtte for SIP-OPPDATERING.....	56
6.1.13	Eldre SIP INFO FIR.....	57
6.1.14	SIP rport-administrasjon for NAT-traversering.....	57
6.1.15	SIP-økt-ID .....	58

6.1.16	Avvisning av innkommende anrop .....	59
6.1.17	Portområde for transportprotokoll i sanntid .....	59
6.1.18	ICE-støtte (kun Webex Calling) .....	60
6.1.19	rtcp mux.....	61
6.1.20	Overfør .....	61
6.1.21	N-Way-konferansesamtaler og deltakere .....	62
6.1.22	Anropstrekk .....	63
6.1.23	Samtaleparkering/hent .....	63
6.1.24	Samtalestatistikker.....	64
6.1.25	Automatisk gjenoppretting av anrop / sømløs overføring av anrop .....	64
6.1.26	Anropsopptak.....	65
6.1.27	Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter .....	66
6.1.28	Talepostutskrift for Webex Calling .....	67
6.1.29	Samtaleinnstillinger.....	68
6.1.30	Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger.....	70
6.1.31	Pålogging/utlogging av telefonsenter / samtalekø .....	74
6.1.32	XSI-rot og -stier .....	74
6.1.33	XSI-hendelseskanal .....	75
6.1.34	Konfigurasjon av kodek .....	76
6.1.35	SIP-URI-oppringing .....	78
6.1.36	Anropslogg på tvers av alle enheter .....	78
6.1.37	Deaktiver videosamtaler .....	79
6.1.38	Nødsamtaler (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør .....	80
6.1.39	PAI som identitet.....	81
6.1.40	Deaktiver skjermdeling .....	81
6.1.41	Angivelse av søppelanrop.....	82
6.1.42	Støvfjerning og båndbreddeutvidelse for PSTN/mobilsamtaler .....	82
6.1.43	QoS DSCP-merking .....	83
6.1.44	Primærprofil.....	83
6.1.45	Blokkeringsliste (kun Webex Calling) .....	85
6.1.46	Medietilpasning og motstandsdyktighet (MARI) .....	86
6.1.47	Samtidige samtaler med samme bruker .....	87
6.1.48	rtcp-xr .....	88
6.1.49	Informasjon om viderekobling av anrop .....	88
6.1.50	Innringer-ID .....	89
6.2	Funksjoner kun for skrivebordet .....	92
6.2.1	Tvungen utlogging .....	92
6.2.2	Mottak av anrop .....	92
6.2.3	Støtte for sjef-administrator (lederassistent) .....	93
6.2.4	Eskalere SIP-anrop til møte (kun Webex Calling) .....	94
6.2.5	Kontrollanrop for bordtelefon – automatisk svar .....	94
6.2.6	Automatisk svar med tonevarsling.....	95

6.2.7	Bordtelefonkontroll – kontrollerer midt på samtalen – Konferanse .....	95
6.2.8	Varsler om mottak av anrop .....	95
6.2.9	Hendelsespakke for fjernstyring .....	97
6.2.10	CLID-valg for agent for samtalekø .....	98
6.2.11	Gateway for overlevelse (kun Webex Calling) .....	98
6.2.12	Flere linjer – delt linje-utseende .....	99
6.2.13	Flere linjer – virtuelle linjer (kun Webex Calling) .....	99
6.2.14	Hendelsespakke for fjerndemping (kun Webex Calling) .....	100
6.2.15	Flytt samtale .....	101
6.3	Funksjoner kun for mobil .....	103
6.3.1	Nødsamtaler .....	103
6.3.2	Push-varsler for anrop .....	104
6.3.3	Enkeltvarsling .....	106
6.3.4	Klikk for å ringe (Ring tilbake) .....	106
6.3.5	MNO-støtte .....	107
6.3.6	Innkommende innringer-ID .....	111
<b>7</b>	<b>Funksjoner for tidlig feltforsøk (BETA) .....</b>	<b>114</b>
7.1	AI-kodek .....	114
7.2	Personlig assistent (borte tilstedeværelse) .....	114
7.3	Leveringsmodus for push-varslinger (kun Webex Calling) .....	115
7.4	Flere linjer for mobil (kun Webex Calling) .....	116
<b>8</b>	<b>Tilordning av egendefinerte koder mellom Webex for Cisco BroadWorks og UC-One .....</b>	<b>117</b>
<b>9</b>	<b>Vedlegg A: TLS-chifre .....</b>	<b>124</b>
<b>10</b>	<b>Vedlegg B: Skript for klargjøring av DM-kode .....</b>	<b>125</b>
10.1	Stasjonær PC .....	126
10.2	Mobil .....	129
10.3	Nettbrett .....	132
10.4	Systemmerker .....	135
<b>11</b>	<b>Akronymer og forkortelser .....</b>	<b>136</b>

## 1 Sammendrag av endringer

---

Denne delen beskriver endringene i dette dokumentet for hver utgivelse og dokumentversjon.

### 1.1 Endringer for utgivelse 44.12, desember 2024

Det var ingen endringer i dette dokumentet for denne versjonen.

### 1.2 Endringer for utgivelse 44.11, november 2024

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Lagt til del [Flere linjer for mobil \(kun Webex Calling\)](#) i BETA{1}.

### 1.3 Endringer for utgivelse 44.10, oktober 2024

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- La til del [Personlig assistent \(borte tilstedeværelse\)](#).
- Lagt til del [Leveringsmodus for push-varslinger \(kun Webex Calling\) i BETA](#).

### 1.4 Endringer for utgivelse 44.9, september 2024

Det var ingen endringer i dette dokumentet for denne versjonen.

### 1.5 Endringer for utgivelse 44.8, august 2024

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert avsnitt [6.1.34 Konfigurasjon av kodek](#) – lagt til avklaring om DTMF-er og støttede leveringsmekanismer.

### 1.6 Endringer for utgivelse 44.7, juli 2024

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Lagt til del [AI-kodek](#) i BETA{1}.
- Oppdatert avsnitt [6.1.44 Primær profil](#) – fjernet detaljer om atferden til Webex-appen i utgave 43.2.

### 1.7 Endringer for utgivelse 44.6, juni 2024

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [6.3.6. Innkommende innringer-ID](#) – lagt til flere detaljer om den opprinnelige opplevelsen og hvordan funksjonen fungerer.

### 1.8 Endringer for utgivelse 44.5, mai 2024

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [6.1.18 ICE-støtte \(kun Webex Calling\)](#) – lagt til IPv6-støtte via NAT64.
- Oppdatert del [6.1.50 Innringer-ID](#) – lagt til underdel [6.1.50.2 Navn på ekstern innringer-ID](#).

## 1.9 Endringer for utgivelse 44.4, april 2024

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [6.1.50.1Utgående innringer-ID \(kun Webex Calling\)](#).
- Oppdatert del [Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.3](#) – lagt til detaljer om vedlikeholdsoppdateringene i 44.3.

## 1.10 Endringer for utgivelse 44.3, mars 2024

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [6.3.6. Innkommende innringer-ID](#)
  - Flyttet delen [6.1.50.1Utgående innringer-ID \(kun Webex Calling\)](#) som vanlig for Desktop og Mobile, og oppdaterte den med flere detaljer.
- Oppdatert del [6.1.4Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives](#) – lagt til detaljer om de konfigurerbare oppbevaringene ved hjelp av egendefinerte koder.

## 1.11 Endringer for utgivelse 44.2, februar 2024

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Lagt til del [6.3.6Innkommende innringer-ID](#) med underdeler:
  - 6.3.6.1 Innkommende innringer-ID
  - 6.3.6.2 Utgående innringer-ID (kun Webex Calling)
- Oppdatert del [6.2.8 Varsler om mottak](#) av anrop
  - Lagt til underavdeling [6.2.8.1Opptattlampefelt](#) - flyttet BLF-spesifikasjoner i den.
  - Lagt til underavdeling [6.2.8.2Samtalemottaksgruppe \(kun Webex Calling\)](#).
- La til del [6.1.49Informasjon om viderekobling](#) av anrop.
- Oppdatert del [6.1.8.3Håndhev IP-versjon](#) – lagt til detaljer for den nye *nat64*-modusen.
- Oppdatert del [6.1.42Støyfjerning og båndbreddeutvidelse for PSTN/mobilsamtaler](#) – lagt til detaljer for den nye støtten for båndbreddeutvidelse og oppdateringene for støyfjerning. Delen *Taleforbedringer for PSTN-samtaler* fjernes fra BETA.

## 1.12 Endringer for utgivelse 43.1, januar 2024

Det var ingen endringer i dette dokumentet for denne versjonen.

## 1.13 Endringer for utgivelse 43.12, desember 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [6.1.1Innstillinger for SIP-server](#) – oppdaterte eksemplet (lagt til domene og ekstern ID per linje).
- La til del [6.2.15.Flytt samtale](#).
- Oppdatert del [6.3.5.1Ring med opprinnelig oppringing](#) – lagt til detaljer om konfigurierbar prefiks-støtte for utgående mobilsamtaler.

- Oppdatert del [6.1.20Overfør](#) – lagt til detaljer om det nye alternativet for automatisk ventemodus.
- La til del [6.1.48rtcp-xr](#).
- La til delen *Taleforbedringer for PSTN-samtaler* i BETA.

#### 1.14 Endringer for utgivelse 43.11, november 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [6.1.8.1SIP-failover](#) – lagt til detaljer om registreringsoppdrydding og oppdateringer av q-verdi.

#### 1.15 Endringer for utgivelse 43.10, oktober 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Flyttet delen [6.1.29.2Viderekobling av anrop til talepost](#) ut av BETA.
- Oppdatert del [6.3.5.2Kontroller midt](#) i samtalen – lagt til detaljer om konsultasjonsoverføring og overføring til en annen pågående samtale.
- Oppdatert del [6.3.5.6MNO Mobility - modul for](#) samtale – lagt til detaljer om fullført overføring.

#### 1.16 Endringer for utgivelse 43.9, september 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Flyttet delen [6.1.47 ut av BETA Samtidige samtaler med samme bruker](#).out of BETA.
- Oppdatert del [6.1.20Overfør](#) – lagt til detaljer om overføring til en pågående samtale.
- La til delen [6.2.14Ekstern dempekontroll-hendelsespakke \(kun Webex Calling\)](#).
- La til delen [Viderekobling av anrop til talepost](#) i BETA.

#### 1.17 Endringer for utgivelse 43.8, august 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Lagt til del i BETA [Samtidige samtaler med samme bruker](#).in BETA.

#### 1.18 Endringer for utgivelse 43.7, juli 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Flyttet delen [6.3.5.6MNO Mobility - modul for](#) samtale ut av BETA.

#### 1.19 Endringer for utgivelse 43.6, juni 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Flyttet delen [6.1.46Medietilpasning og motstandsdyktighet \(MARI\)](#) ut av BETA.
- Lagt til del [MNO Mobility - modul for](#) samtale i BETA{1}.
- Oppdatert del [5.4Distribusjon av config-wxt.xml](#) – lagt til anbefaling for å holde konfigurasjonsmalen oppdatert med den nyeste versjonen av Webex-programmet.



## 1.20 Endringer for utgivelse 43.5, mai 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- La til del [6.1.45Blokkeringsliste \(kun Webex Calling\)](#).
- Oppdatert del [6.1.44 Primærprofil](#).

## 1.21 Endringer for utgivelse 43.4, april 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [6.2.8Varsler om mottak](#) av anrop. Varsler om mottak av anrop
- La til del [6.2.13Flere linjer – virtuelle linjer \(kun Webex Calling\)](#).
- Lagt til del [Medietilpasning og motstandsdyktighet \(MARI\)](#) i BETA.

## 1.22 Endringer for utgivelse 43.3, mars 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- La til delen [6.1.44 Primærprofil](#).
- Oppdatert avsnitt [6.2.12 Utseende på flere linjer – delt linje](#).
- Endringer i versjon 43.2, februar 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert avsnitt [6.2.12 Utseende på flere linjer – delt linje](#).
- Lagt til [6.2.11Gateway for overlevelse \(kun Webex Calling\)](#).
- Oppdatert del [6.1.4Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives](#).

## 1.23 Endringer for utgivelse 43.1, januar 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert avsnitt [6.2.12 Utseende på flere linjer – delt linje](#).

## 2 Endringer i konfigurasjonsfiler

### 2.1 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 44.12

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

### 2.2 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 44.11

- [BETA-funksjon] [Kun mobil] [Kun Webex Calling]  
Lagt til multi-line-aktivert attributt i koden <protocols><sip><lines>.  
La til avsnitt <personal> og <line> for de sekundære linjene under avsnitt <protokoller><sip><linjer>.

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

### 2.3 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.10

- [BETA-funksjon]  
Lagt til <personal-assistant>-taggen under delen <services>.

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

- [BETA-funksjon] [Kun mobil] [Kun Webex Calling]  
Lagt til attributt for leveringsmodus under koden <services><push-notifications-for-calls>.

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

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %PERSONAL\_ASSISTANT\_ENABLED\_WXT%
- %PN\_FOR\_CALLS\_DELIVERY\_MODE\_WXT%

## 2.4 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.99

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

## 2.5 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.8

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

## 2.6 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.7

- [BETA-funksjon]  
La til AI-kodek (xCodec) under delen <tjenester><amtaler><lyd><kodek>.

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

## 2.7 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.6

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

## 2.8 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.5

- [Kun Webex Calling]  
La til attributtet enable-ipv6-support til <protocols><rtp><ice>-koden.

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

- Taggen <remote-name> er lagt til i delen <tjenester><amtaler><oppringer-ID> med <maskin> som underkode.

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

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %enable\_rtp\_ice\_ipv6\_wxt%
- %clid\_remote\_name\_machine\_mode\_wxt%

## 2.9 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.4

- [Kun for skrivebord] [kun for Webex Calling]  
Lagt til tagger <additional-numbers>, <hunt-group> og <clid-delivery-blocking> under delen <innringer-ID><utgående samtaler>.

```
<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>
```

## 2.10 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.3

- [Kun skrivebord] [Kun Webex Calling]  
Lagt til <utgående samtaler> under den nye <innringer-ID>-delen, med <call-center> som en underkode.

```
<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>
```

- La til egendefinerte tagger (%UDP\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT%, %TCP\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT% og %TLS\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT%) for å erstatte den hardkodede keep-alive-aktiverede verdien for hver 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>
```

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %UDP\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT%
- %TCP\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT%

- %TLS\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT%

## 2.11 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.2

- [Kun mobil]  
Lagt til delen <anroper-ID> under <tjenester><samtaler>. Lagt til underkoder <innkommende anrop> og <tapt anrop>, med ny underkode <legg til-nummer> for begge.

```
<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>
```

- [Kun mobil] [Kun Webex Calling]  
Lagt til <utgående anrop> under den nye <oppringer-ID>-delen.

```
<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 til merket <viderekobling-info> i delen <tjenester><samtaler>.

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

- [Kun for skrivebordet] [Kun for Webex Calling]  
Lagt til <gruppeanrop-mottak-varsler> under <tjenester><samtaler>, med <display-anroper> og <max-tidsavbrudd> som underkoder. La også til <gruppeanropsmottak>-kode under hver <linje>-kode i delen <protokoller><sip><linjer>.

```
<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>
...

```

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %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%

Følgende %TAG% ble avskrevet:

- %enable\_noise\_removal\_wxt%

## 2.12 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 44.1

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

## 2.13 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.12

- La til <domene>-kode for hver <linje>-del under <config><protokoller><sip><linjer>.

```

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

```

- [Kun skrivebord]  
La til <call-move>-delen med <move-here>-taggen under delen <config><services><calls>.

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

- La til <talesforbedringer>-taggen under delen <config><tjenester><samtaler>.

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

- [Kun mobil]  
Lagt til <fac-prefiks>-tagg under delen <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%"/>
```

- Lagt til auto-hold-attributt i taggen <config><services><samtaler><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%"/>
```

- La til <rtcp-xr>-delen under <config><protocols><sip>.

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

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %BWHOST-n%
- %ENABLE\_CALL\_MOVE\_HERE\_WXT%
- %ENABLE\_SPEECH\_ENHANCEMENTS\_WXT%
- %DIALING\_NATIVE\_FAC\_PREFIX\_WXT%
- %ENABLE\_TRANSFER\_AUTO\_HOLD\_WXT%
- %ENABLE\_RTCP\_XR\_NEGOTIATION\_WXT%

## 2.14 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.11

- Lagt til ny <register-failover>-del med <registration-cleanup> som en underkode under delen <config><protocols><sip>. <q-value>-koden har blitt flyttet under <register-failover>-koden.

```
<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>

```

Følgende %TAG% ble lagt til:

- %sip\_register\_failover\_registration\_cleanup\_wxt%

## 2.15 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.10

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

## 2.16 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.9

- Endret navnet på <multiple-calls-per-user> i delen <config><services><calls> til <samtidig-samtaler-med-samme-bruker>.

```

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

```

- Lagt til en ny kode <remote-demping-control> under delen <config><tjenester><samtaler>.

```

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

```

- Lagt til en ny <forwarding>-kode under delen <config><services><voice-mail>.

```

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

```

Følgende %TAG% ble oppdatert:

- %ENABLE\_MULTIPLE\_CALLS\_PER\_USER\_WXT% was renamed to %ENABLE\_SIMULTANEOUS\_CALLS\_WITH\_SAME\_USER\_WXT%

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %ENABLE\_REMOTE\_MUTE\_CONTROL\_WXT%
- %ENABLE\_VOICE\_MAIL\_FORWARDING\_WXT%

## 2.17 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.8

- Lagt til ny kode <multiple-calls-per-user> i delen <config><services><calls>.

```

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

```



Følgende %TAG% ble lagt til:

- %ENABLE\_MULTIPLE\_CALLS\_PER\_USER\_WXT%

## 2.18 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.7

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

## 2.19 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.6

- [Kun mobil]  
Lagt til nye attributter aktivert i taggene <hold>, <transfer-call> og <escalate-to-webex-meeting> under delen <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%"/>
```

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %ENABLE\_WIDGET\_HOLD\_CALLS\_WXT%
- %ENABLE\_WIDGET\_TRANSFER\_CALLS\_WXT%
- %ENABLE\_WIDGET\_CALLS\_ESCALATE\_TO\_WEBEX\_MEETING\_WXT%

## 2.20 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.5

- [Kun Webex Calling]  
Lagt til <call-block>-kode under <config><services><calls>-delen

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

Følgende %TAG% ble lagt til:

- %ENABLE\_CALL\_BLOCK\_WXT%

## 2.21 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.4

- [Kun Webex Calling]  
For hver <line>-kode er lagt til *lineType*-attributt. La også til <external-id>-kode under hver <line>-kode.

```
<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>

```

- Lagt til <forbedringer av lyd kvalitet> under <tjenester><amtaler><lyd> og <forbedringer av videokvalitet> under <tjenester><amtaler><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>

```

- [Kun skrivebord]  
Fjernet hardkodet verdi for første linjeetiketten under den tilsvarende <line>-delen under <protocols><sip>.

```

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

```

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %ENABLE\_AUDIO\_MARI\_FEC\_WXT%
- %ENABLE\_AUDIO\_MARI\_RTX\_WXT%
- %ENABLE\_VIDEO\_MARI\_FEC\_WXT%
- %ENABLE\_VIDEO\_MARI\_RTX\_WXT%

Følgende systemnivå %TAG%s ble lagt til:

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

## 2.22 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.3

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

## 2.23 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.2

Lagt til <enhetsbegrensning>-tagg under delen <tjenester><samtaler>.

```

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

```

Følgende %TAG% ble lagt til:

- %ENABLE\_DEVICE\_OWNER\_RESTRICTION\_WXT%

## 2.24 Endringer i konfigurasjonsfiler for versjon 43.1

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

### 3 Introduksjon

---

Formålet med dette dokumentet er å gi en beskrivelse av konfigurasjonen av Webex for Cisco BroadWorks-klienten.

Konfigurasjonsfilen *config-wxt.xml* leveres i to versjoner – én for mobil (Android og iOS) og én for skrivebord (Windows og MacOS).

Klientene konfigureres ved hjelp av en konfigurasjon som ikke er synlig for sluttbrukeren. *config-wxt.xml* gir serverspesifikk informasjon, for eksempel serveradresser og porter og kjøretidsalternativer for selve klienten (for eksempel alternativer som er synlige i *Innstillinger*-skjermbildet).

Konfigurasjonsfilene leses av klienten når den starter, etter at de er hentet fra Device Management. Informasjonen fra konfigurasjonsfilene lagres kryptert, noe som gjør den usynlig og utilgjengelig for sluttbrukeren.

**MERK:** XML-egenskapene skal ikke inneholde mellomrom (for eksempel `<transfer-call enabled=%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>` i stedet for `<transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>`).

## 4 Installasjon

---

Webex for Cisco BroadWorks-klienter kan installeres fra følgende:

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

### 4.1 Lokalisert nedlasting av klient

Følgende lokaliserte versjoner av Webex for Cisco BroadWorks-klientene kan lastes ned på følgende måte:

<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/no/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 installeres som et program (Android-programpakke [APK]), som lagrer innstillinger- og konfigurasjonsrelaterte data i sitt private område.

Det finnes versjonskontroll basert på Google Play-prosedyrene. En standard Google Play-varsel er gitt (det vil si at Android automatisk indikerer at det er en ny versjon av programvare tilgjengelig).

Når den nye versjonen lastes ned, overskrives den gamle programvaren, men brukerdata lagres som standard.

Vær oppmerksom på at brukeren ikke trenger å velge noen alternativer for installasjon eller avinstallasjon.

### 4.3 iOS-klient

iOS-klienten installeres som et program, som holder innstillingsrelaterte data inne i «sandboksen», og konfigurasjonsfildataene lagres kryptert.

Det finnes versjonskontroll basert på prosedyrene i Apple App Store. App Store-ikonet er uthevet for å indikere at en ny versjon av programvaren er tilgjengelig.

Når den nye versjonen lastes ned, overskrives den gamle programvaren, men brukerdata lagres som standard.

Vær oppmerksom på at brukeren ikke trenger å velge noen alternativer for installasjon eller avinstallasjon.

### 4.4 Skrivebordsklient

Informasjon om installasjon og versjonskontroll av skrivebordsklienten (Windows og MacOS) finner du på følgende: <https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade>.



## 5 Enhetsstyring

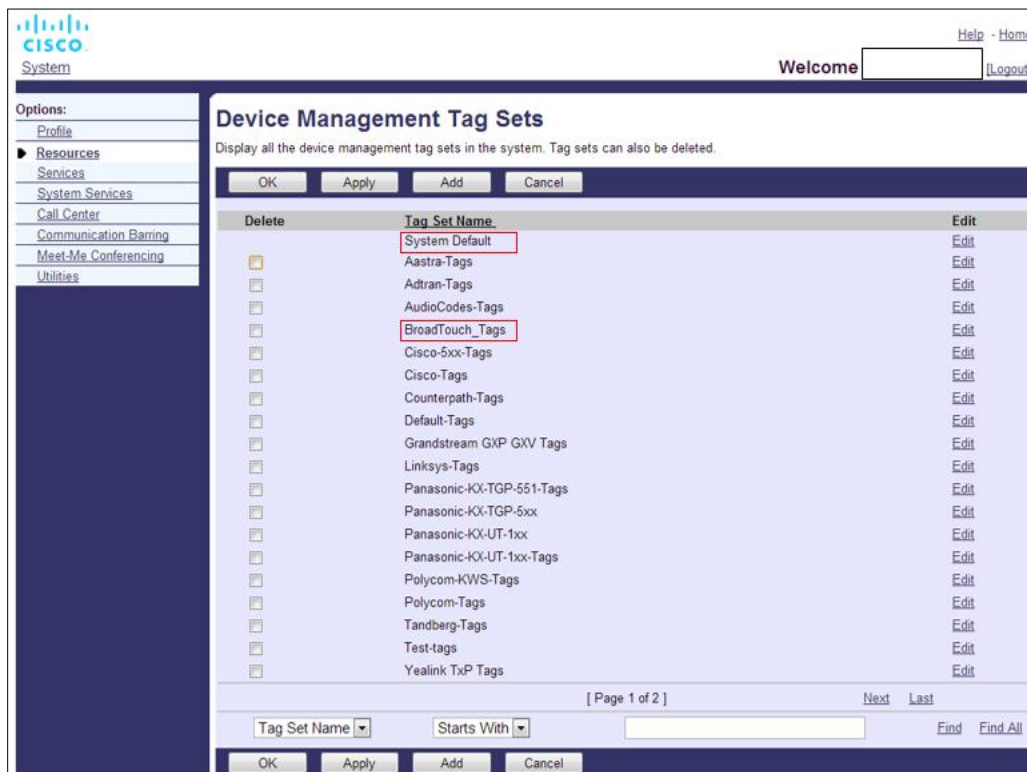
### 5.1 Etiketter for enhetsadministrasjon

Webex for Cisco BroadWorks bruker *Enhetsadministrasjonskodesett* vist i figuren nedenfor. *Systemstandard* og egendefinerte tagsettet kreves for å klargjøre spesifikke enhets-/klientinnstillinger. Dette kodesettet gir fleksibilitet ved styring av klientens innstillinger for nettverks-/tjenestetilkobling samt funksjonsaktiveringskontroller.

Dette egendefinerte kodesettet klargjøres av en systemadministrator via alternativet *System* → *Ressurser* → *Enhetsadministrasjonskodesett*. Administratoren må legge til nye koder:

- Mobil: Koble til\_merker
- Tablett: ConnectTablet\_Tags
- Skrivebord: BroadTouch\_Tags

Opprett hver enkelt kode og angi dens verdi. Seksjonsreferanser gir detaljerte beskrivelser for hver kode. De egendefinerte kodene er delt inn i grupper basert på funksjonaliteten og diskuteres senere i dette dokumentet.

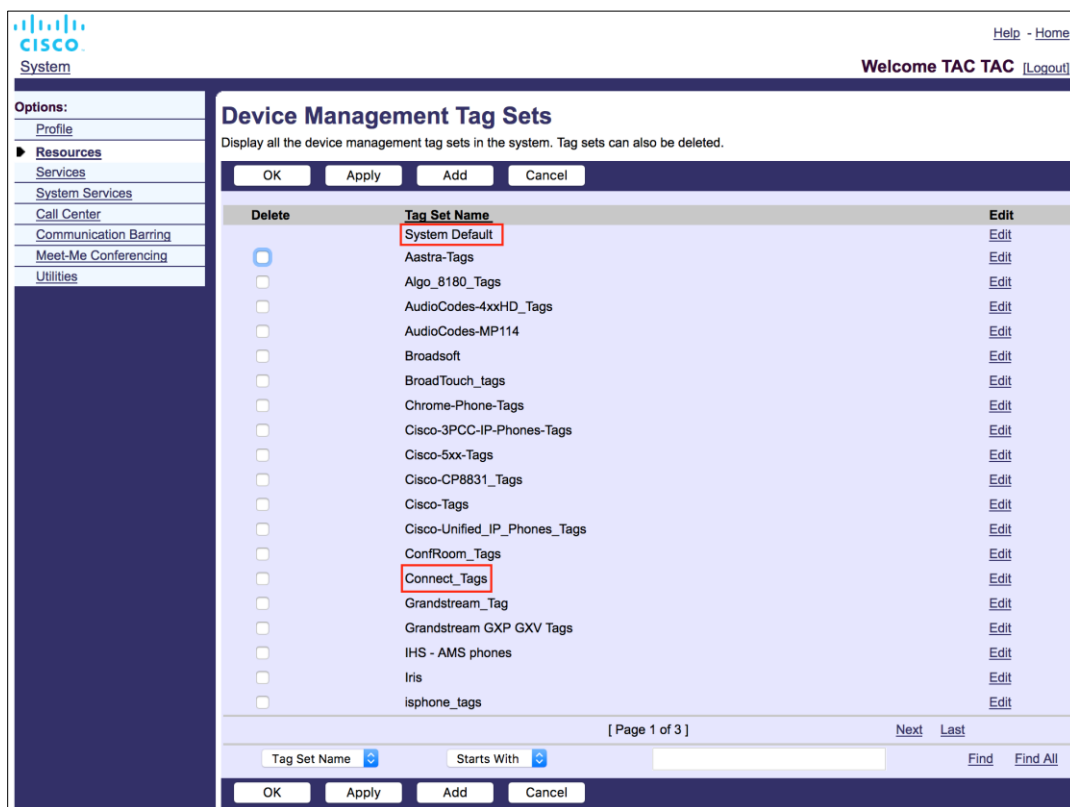


The screenshot displays the 'Device Management Tag Sets' configuration page. On the left is a navigation menu with options like Profile, Resources, Services, System Services, Call Center, Communication Barring, Meet-Me Conferencing, and Utilities. The main area shows a table of tag sets:

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

At the bottom of the interface, there is a search section with a 'Tag Set Name' dropdown, a 'Starts With' dropdown, and a search input field. Navigation buttons like 'Next' and 'Last' are also present.

Figur 1 Etikettsett for administrasjon av skrivebordsenheter



Figur 2 Etikettsett for administrasjon av mobilenheter

## 5.2 Forbedringer i delvis samsvar for valg av enhetstype

For å gi økt fleksibilitet ved valg av funksjonspakker for brukergrupper eller individuelle brukere, velges enhetsprofiltypen basert på en (første) partiell samsvar. Dette gjør det mulig for kunder å bruke forskjellige enhetstyper.

Den generelle prosedyren for enhetsadministrasjon angir at Cisco BroadWorks-programserveren gir en enhetsprofiltype. Det kalles «Business Communicator – PC» for skrivebord, «Connect – Mobile» for mobil og «Connect – Tablet» for nettbrett. En enhetsprofil kan opprettes og tilordnes til brukeren. Applikasjonsserveren lager deretter en konfigurasjonsfil og lagrer den på profilserveren.

Ved pålogging spør klienten listen over tilordnede enheter via Xsi og søker etter den tilsvarende enhetstypeprofilen. Klienten velger den første profilen som starter med det tilsvarende navnet på enhetstypen. Deretter brukes konfigurasjonsdataene for enhetsprofilen (konfigurasjonsfilen) som er knyttet til denne enhetsprofilen til å aktivere og deaktivere ulike funksjoner.

Dette gjør det mulig å bruke den samme klienten med ulike enhetsprofiltyper, slik at tjenesteleverandøren kan endre funksjonspakker for individuelle brukere eller brukergrupper ved bare å endre enhetsprofiltypen i DM for en bruker eller brukergruppe.

Tjenesteleverandøren kan for eksempel ha et hvilket som helst antall enhetsprofiltyper basert på brukerroller, for eksempel «Business Communicator – PC Basic», «Business Communicator – PC Executive» eller «Business Communicator – PC Assistant», og endre funksjonaliteten som er tilgjengelig for individuelle brukere ved å endre enhetsprofiltypen for dem.



Vær oppmerksom på at det ikke forventes å ha flere samsvarende enhetsprofiltyper i den mottatte enhetslisten XML, men bare én.

### 5.3 Klientkonfigurasjon

Webex for Cisco BroadWorks-versjonen av klienten bruker filen *config-wxt.xml* til å konfigurere anropsfunksjonaliteten. Det finnes en egen konfigurasjonsprosedyre for Webex som ikke dekkes av dette dokumentet.

### 5.4 Distribusjon av config-wxt.xml

Legg til den tilsvarende *config-wxt.xml*-filen i enhetsprofilene «Connect – Mobile», «Connect – Tablet» og «Business Communicator – PC». Webex for Cisco BroadWorks bruker de samme enhetsprofilene som UC-One, slik at det blir enklere for distribusjon.

**merknad 1: Det må finnes en konfigurasjonsfil for hver enhetsprofil.:** A config file must exist for each device profile.

**merknad 2: Det anbefales HEFTIG at malene holdes oppdatert med den nyeste versjonen av Webex-appen:** It is HIGHLY RECOMMENDED the templates to be kept up-to-date with the latest release of the Webex app

### 5.5 Konfigurasjonsfil (config-wxt.xml)

Nye egendefinerte koder, med **\_WXT**-suffiks, brukes til å skille den nye konfigurasjonsdistribusjonen av Webex for Cisco BroadWorks fra eldre klienter. Det er imidlertid fremdeles noen (system) koder som deles mellom UC-One og Webex.

Noen av de egendefinerte kodene for Cisco BroadWorks-systemet brukes også i konfigurasjonsfilen *config-wxt.xml*. Hvis du vil ha mer informasjon om hver av følgende merker, kan du se delen [5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker](#).

- %BWNWORK-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%" (kun Webex Calling)

## 5.6 Standardkoder for system

Som systemadministrator kan du få tilgang til systemstandardkodene via alternativet *System* → *Ressurser* → *Enhetsadministrasjonskodesett*. Følgende systemstandardkoder må klargjøres når VoIP-anropspakken er installert.

Tagg	Beskrivelse
%SBC_ADDRESS_WXT%	Dette skal konfigureres som fullt kvalifisert domenenavn (FQDN) eller IP-adresse til øktgrensekontrolleren (SBC) som distribueres i nettverket. Eksempel: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Hvis SBC_ADDRESS_WXT er en IP-adresse, bør denne parameteren angis til SBC-porten. Hvis SBC_ADDRESS_WXT er en FQDN, kan den ikke angis. Eksempel: 5075

## 5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker

I tillegg til standard systemkoder og egendefinerte koder som må defineres, finnes det eksisterende systemkoder for Cisco BroadWorks som vanligvis brukes og er en del av den anbefalte DTAF-filen (Device Type Archive File). Disse kodene er oppført i denne delen. Avhengig av den installerte løsningspakken brukes ikke alle systemkoder.

Tagg	Beskrivelse
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Dette er server-URI-en som brukes til å aktivere N-Way-konferanser.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Dette nummeret brukes for talepost. Klienten ringer dette nummeret når de henter talepost.
%BWLINPORT-n%	SIP-brukernavn som brukes i SIP-signalisering, for eksempel ved registrering.
%BWHOST-n%	Dette er domenedelen av den klargjorte linjeporten for enheten som er tilordnet brukeren. Den hentes fra brukerens profil. Brukes vanligvis som SIP-domene.

Tagg	Beskrivelse
%BWAUTHUSER-n%	<p>Dette er brukernavnet for autentisering. Hvis abonnenten har fått tilordnet autentisering, er dette den klargjorte bruker-ID-en på Autentisering-siden, uavhengig av den valgte autentiseringsmodusen for enhetstypen.</p> <p>SIP-brukernavnet, vanligvis brukt i 401 og 407-signalisering. Kan være forskjellig fra standard SIP-brukernavn.</p>
%BWAUTHPASSWORD-n%	<p>Dette er brukerens godkjenningssjpassord. Hvis abonnenten har fått tilordnet godkjenning, er dette det klargjorte passordet på Godkjenning-siden, uavhengig av den valgte godkjenningsmodusverdien for enhetstypen.</p> <p>SIP-passordet som brukes i SIP-signalisering.</p>
%BWE164-n%	Denne koden gir brukerens telefonnummer i internasjonalt format.
%BWNAME-n%	<p>Dette er abonnentens fornavn og etternavn i brukerens profil. Fornavn og etternavn er sammenslått.</p> <p>Ved konfigurasjon med flere linjer brukes som visningsnavn for linjen i linjevelgeren hvis ingen linjeetikett er konfigurert og hvis den ikke er tom.</p>
%BWEXTENSION-n%	Abonnentens utvidelse hentes fra utvidelsen som er klargjort i brukerens profil. Hvis et internnummer ikke er klargjort, erstattes koden med abonnentens telefonnummer (DN).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Dette er linjeetiketten som er konfigurert. Brukes som linjenavn hvis det ikke er tomt.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	<p>Dette er linjen/porten til den første private linjen, i motsetning til en delt linje (Shared Call Appearance).</p> <p>Dette er linjeporten som er klargjort på enheten som er tilordnet brukeren. Dette hentes fra brukerens profil.</p> <p>Brukes til å identifisere brukerens primærlinje.</p>
%BWLINPORT-PRIMARY%	Den primære linjeporten klargjøres på enheten som er tilordnet brukeren. Denne koden inkluderer ikke domenedelen av den klargjorte linjeporten. Den hentes fra brukerens profil.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Angir URL-adressen til RedSky Emergency Location Platform som støtter HELD-protokollen.
%BWE911-CUSTOMERID%	Kunde-ID-en (HeldOrgId, CompanyID) som ble brukt til RedSky HTTPS-forespørselen.
%BWE911-SECRETKEY%	Hemmeligheten til å godkjenne RedSky HTTPS-forespørselen.

Tagg	Beskrivelse
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	<p>Listen over nødnumre som støttes av RedSky.</p> <p>Hvis du vil bruke denne koden, må den egendefinerte koden %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% reserverte koden legges til i kodesettet som brukes av enhetstypen. "Reservert"-merket må inneholde nødnumrene som er definert på BroadWorks under AS_CLI/System/CallP/CallTypes &gt; i et kommadelt format som 911, 0911, 933.</p> <p><b>MERK:</b> Webex-klienten støtter ikke jokertegn i nødnumre. Derfor bør bare nøyaktige nødnumre legges til den "reserverte" egendefinerte koden.</p> <p>Følgende eksempel viser hvordan funksjonen for reserverte koder er ment å brukes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Den opprinnelige taggen %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% er lagt til i enhetens malfil</li> <li>2) Den reserverte egendefinerte taggen %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% legges til i tagsettet som brukes av enheten med verdien 911, 0911, 933</li> <li>3) Når filen bygges på nytt, blir %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% opprinnelig merket løst til 911, 0911, 933</li> </ol>
%BW-MEMBERTYPE-n%	<p>Dette er typen for hver linje. Det kan være en av "Virtuell profil", "Bruker" eller "Sted".</p>
%BWUSEREXTID-n%	<p>Dette er den eksterne ID-en for en gitt linje (kun Webex Calling)</p>
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOLEAN-n%	<p>Gir informasjon om om den tilsvarende linjen har konfigurert samtalemottaksgruppe. (kun Webex Calling)</p>

## 6 Egendefinerte merker

Denne delen beskriver de egendefinerte kodene som brukes i Webex for Cisco BroadWorks. Den viser alle egendefinerte taggene som brukes for både stasjonære og mobil-/nettbrett-plattformer.

Vær imidlertid oppmerksom på at noen innstillinger beskrevet i denne delen bare støttes for den spesifikke versjonen av klienten. Hvis du vil finne ut om en innstilling ikke gjelder for en eldre klientversjon, kan du se den aktuelle utgivelsesspesifikke konfigurasjonsveiledningen.

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.16 Avvisning av innkommende anrop</a>
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_{0>false	<a href="#">6.3.2 Push-varsler for anrop</a>
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	opptatt	<a href="#">6.3.2 Push-varsler for anrop</a>
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.20 Overfør</a>
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.21 N-Way-konferansesamtaler og deltakere</a>
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.21 N-Way-konferansesamtaler og deltakere</a>
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	<a href="#">6.1.21 N-Way-konferansesamtaler og deltakere</a>
%ENABLE_CALLS_STATISTICS_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.24 Samtalestatistikker</a>
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.22 Anropstrekk</a>
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.3.2 Push-varsler for anrop</a>
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.28 Talepostutskrift for Webex Calling</a>
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter</a>
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	tomt	<a href="#">6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter</a>
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter</a>

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter</a>
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.1 Tvungen utlogging</a>
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	tomt	<a href="#">6.2.1 Tvungen utlogging</a>
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.29.1 Viderekobling alltid</a>
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.29.3 Broadworks Anywhere</a>
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.29.3 Broadworks Anywhere</a>
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.29.3 Broadworks Anywhere</a>
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.29.3 Broadworks Anywhere</a>
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.29.3 Broadworks Anywhere</a>
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.29.3 Broadworks Anywhere</a>
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.29.3 Broadworks Anywhere</a>
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.29.3 Broadworks Anywhere</a>
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIGURATION_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.29.3 Broadworks Anywhere</a>

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%BROADWORKS_A NYWHERE_ANSWE R_CONFIRMATION_ DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.29.3 Broadworks Anywhere</a>
%ENABLE_EMERG ENCY_DIALING_WX T%	N	Y	feil	<a href="#">6.3.1 Nødsamtaler</a>
%EMERGENCY_DIA LING_NUMBERS_W XT%	N	Y	911,112	<a href="#">6.3.1 Nødsamtaler</a>
%ENABLE_USE_RP ORT_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.14 SIP rport-administrasjon for NAT-traversering</a>
%RPORT_USE_LO CAL_PORT_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.14 SIP rport-administrasjon for NAT-traversering</a>
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid</a>
%SBC_ADDRESS_ WXT%	Y	Y	tomt	<a href="#">5.6 Standardkoder for system</a>
%SBC_PORT_WXT %	Y	Y	5060	<a href="#">5.6 Standardkoder for system</a>
%USE_PROXY_DIS COVERY_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse</a>
%USE_TCP_FROM_ DNS_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse</a>
%USE_UDP_FROM_ _DNS_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse</a>
%USE_TLS_FROM_ DNS_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse</a>
%DOMAIN_OVERRI DE_WXT%	Y	Y	tomt	<a href="#">6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse</a>
%PROXY_DISCOVE RY_ENABLE_BACK UP_SERVICE_WXT %	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse</a>
%PROXY_DISCOVE RY_ENABLE_SRV_ BACKUP_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse</a>
%PROXY_DISCOVE RY_BYPASS_OS_C ACHE_WXT%	Y (kun Windows)	N	feil	<a href="#">6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse</a>

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	<a href="#">6.1.5 Konfigurerbart tidsavbrudd for åpning av SIP-sokkelen</a>
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	<a href="#">6.1.5 Konfigurerbart tidsavbrudd for åpning av SIP-sokkelen</a>
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	<a href="#">6.1.7 Foretrukket portbruk for SIP</a>
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	sant	<a href="#">6.1.8.2 SIP-feilback</a>
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	<a href="#">6.1.8.2 SIP-feilback</a>
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.1.8.2 SIP-feilback</a>
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	DNS	<a href="#">6.1.8.3. Håndhev IP-versjon</a>
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.10 Bruk P-tilknyttede URI-er i REGISTER</a>
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	<a href="#">6.1.4 Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives</a>
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.1.8.4 DNS TTL-administrasjon</a>
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.12 Støtte for SIP-OPPDATERING</a>
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.11 SIP P-Early Media (PEM)-topptekst</a>
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.15 SIP-økt-ID</a>
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.13 Eldre SIP INFO FIR</a>
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid</a>
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid</a>
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid</a>



Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	<a href="#">6.1.17 Portområde for transportprotokoll i sanntid</a>
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	<a href="#">6.1.17 Portområde for transportprotokoll i sanntid</a>
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	<a href="#">6.1.17 Portområde for transportprotokoll i sanntid</a>
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	<a href="#">6.1.17 Portområde for transportprotokoll i sanntid</a>
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.19 rtcp mux</a>
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.33 XSI-hendelseskanal</a>
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	<a href="#">6.1.33 XSI-hendelseskanal</a>
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	tom (braker opprinnelig URL)	<a href="#">6.1.32 XSI-rot og -stier</a>
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	<a href="#">6.1.32 XSI-rot og -stier</a>
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	<a href="#">6.1.32 XSI-rot og -stier</a>
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.25 Automatisk gjenoppretting av anrop / sømløs overføring av anrop</a>
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	Kun cs-funksjon	<a href="#">6.3.1 Nødsamtaler</a>
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.2 Mottak av anrop</a>
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.2 Mottak av anrop</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tomt	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tomt	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.31 Pålogging/utlogging av telefonsenter / samtalekø</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	eksternt	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNAA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger</a>
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.3 3GPP SIP-topptekster for SRTP</a>
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.3.4 Klikk for å ringe (Ring tilbake)</a>
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	<a href="#">6.3.4 Klikk for å ringe (Ring tilbake)</a>
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.3 Støtte for sjef-administrator (lederassistent)</a>
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	<a href="#">6.3.2 Push-varslar for anrop</a>
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.26 Anropsopptak</a>
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.3.3 Enkeltvarsling</a>
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.23 Samtaleparkering/hent</a>
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	<a href="#">6.1.23 Samtaleparkering/hent</a>
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling)</a>
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	iskrem	<a href="#">6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling)</a>

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	tomt	<a href="#">6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling)</a>
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	<a href="#">6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling)</a>
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling)</a>
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.1.8.4 DNS TTL-administrasjon</a>
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.4 Eskalere SIP-anrop til møte</a>
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AU_TO_ANSWER_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.5 Kontrollanrop for bordtelefon – automatisk svar</a>
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	sant	<a href="#">6.3.5 MNO-støtte</a> <i>Ring</i> med opprinnelig oppringing
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.3.5 MNO-støtte</a> <i>Ring</i> med opprinnelig oppringing
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.35 SIP-URI-oppringing</a>
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.37 Deaktiver videosamtaler</a>
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.37 Deaktiver videosamtaler</a>
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Skrivebord - sann Mobil, nettbrett - usann	<a href="#">6.1.37 Deaktiver videosamtaler</a>
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.38 Nødsamtaler (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør</a>
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	<a href="#">6.1.38 Nødsamtaler (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør</a>

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	<a href="#">6.1.38 Nødsamtaler (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør</a>
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	én gang per pålogging	<a href="#">6.1.38 Nødsamtaler (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør</a>
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.6 Automatisk svar med tonevarsling</a>
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.41 Angivelse av søppelanrop</a>
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.42 Støyfjerning og båndbreddeutvidelse for PSTN/mobilsamtaler</a>
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.46.2 Videre sending av fec (FEC) og resending av pakker (RTX)</a>
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.46.2 Videre sending av fec (FEC) og resending av pakker (RTX)</a>
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.46.2 Videre sending av fec (FEC) og resending av pakker (RTX)</a>
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.46.2 Videre sending av fec (FEC) og resending av pakker (RTX)</a>
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.45 Blokkeringsliste (kun Webex Calling)</a>
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	sant	<a href="#">6.3.5.6 MNO Mobility - modul for samtale</a>
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	sant	<a href="#">6.3.5.6 MNO Mobility - modul for samtale</a>
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	sant	<a href="#">6.3.5.6 MNO Mobility - modul for samtale</a>
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.47 Samtidige samtaler med samme bruker</a>
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.14 Hendelsespakke for fjerdemping (kun Webex Calling)</a>

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.29.2 Viderekobling av anrop til talepost</a>
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.8.1 SIP-failover</a>
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.15 Flytt samtale</a>
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.42 Støyfjerning og båndbreddeutvidelse for PSTN/mobilsamtaler</a>
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	tomt	<a href="#">6.3.5.1 Ring med opprinnelig oppringing</a>
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.20 Overfør</a>
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.48 rtcp-xr</a>
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.3.6 Innkommende innringer-ID</a>
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.3.6 Innkommende innringer-ID</a>
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.1.50 Innringer-ID</a> <i>Utgående</i> innringer-ID (kun Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.1.50 Innringer-ID</a> <i>Utgående</i> innringer-ID (kun Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.1.50 Innringer-ID</a> <i>Utgående</i> innringer-ID (kun Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.1.50 Innringer-ID</a> <i>Utgående</i> innringer-ID (kun Webex Calling)

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.1.50 Innringer-ID</a> <i>Utgående</i> innringer-ID (kun Webex Calling)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFORMATION_CALLS_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.49 Informasjon om viderekobling</a> av anrop
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.8.1 Opptattlampefelt</a>
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	sant	<a href="#">6.2.8.1 Opptattlampefelt</a>
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	<a href="#">6.2.8.1 Opptattlampefelt</a>
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.8.2 Samtalemottaksgruppe</a> (kun Webex Calling)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	feil	<a href="#">6.2.8.2 Samtalemottaksgruppe</a> (kun Webex Calling)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	<a href="#">6.2.8.2 Samtalemottaksgruppe</a> (kun Webex Calling)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	sant	<a href="#">6.1.4 Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk</a> og Keepalives
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.4 Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk</a> og Keepalives
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.1.4 Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk</a> og Keepalives
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">6.2.12 Flere linjer – delt linje-utseende</a> <i>Flere linjer for mobil</i> (kun Webex Calling)
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.2.4 Eskalere SIP-anrop til møte</a> (Webex Calling)
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.3.5.3 Identitet for utgående anropslinje (CLID)</a> – Dual Persona
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	feil	<a href="#">6.3.5.3 Linjeidentitet for utgående anrop (CLID)</a>

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standardverdi	Del
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	løst	<a href="#">6.1.50.2 Navn på ekstern innringer-ID</a>
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	feil	<a href="#">Personlig assistent (borte tilstedeværelse)</a>
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	NPS	<a href="#">Leveringsmodus for push-varslinger (kun Webex Calling)</a>

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du tilordner de egendefinerte kodene som brukes i Webex for Cisco BroadWorks til de som brukes av UC-One, kan du se avsnittet [8Tilordning av egendefinerte koder mellom Webex for Cisco BroadWorks og UC-One](#).



## 6.1 Vanlige funksjoner

### 6.1.1 Innstillinger for SIP-server

Klienten er vanligvis konfigurert til å bruke et SIP-nettverk, som gjøres ved å endre *config-wxt.xml*-filen. Vanligvis må følgende parametere endres:

- SIP-domene. Dette brukes som domenedelen av egen SIP URI (egen SIP URI kalles også noen ganger linjeport) generelt i SIP-topptekster og i eksterne (XSI) anrop. Brukerdelen av egen SIP URI kommer fra konfigurasjonen av SIP-legitimasjon (parameteren <brukernavn> under <legitimasjon>).
- SIP-serverens URI eller IP-adresse til SIP-proxy-serveren hvis DNS-løsningen skulle mislykkes. Vær oppmerksom på at IP-adresser ikke kan brukes i proxy-parameteren for å bruke TLS, da TLS-sertifikatvalidering mislykkes. For mer informasjon om proxy-porten, se DM-koden %SOURCE\_PORT\_WXT%. Vær oppmerksom på at DNS TTL-administrasjonsfunksjonen ikke kan brukes når en IP-adresse brukes i parameteren for proxy-adresse. Av disse grunnene anbefales det generelt ikke å bruke en IP-adresse i dette feltet.

Andre parametere kan også endres for å aktivere forskjellige funksjoner for anrop. De forrige innstillingene muliggjør imidlertid grunnleggende funksjonalitet for følgende:

- Registrerer seg på SIP-nettverket.
- Foreta lyd- eller videosamtaler.
- Utfører DNS-basert proxy-oppdagelse, som gjør det mulig å bruke flere proxyer.

Når SIP-registrering er aktivert, må aktivering av SIP-ABONNEMENT for MWI gjøres via separate konfigurasjonsparametre. Hvis du vil ha mer informasjon om talepost, kan du se delen [6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding](#) venter.

Vær oppmerksom på at grunnleggende SIP-konfigurasjon alltid er nødvendig for MWI selv når SIP-samtaler er deaktivert. MWI er avhengig av SIP-varsler.

Oppsettet av SIP-serverne følger dette grunnleggende oppsettet:

- Proxy-adressen inneholder SIP-serverens URI.
- Bare én proxy kan defineres.
- DNS proxy-oppdagelse gir støtte for mange proxyer, som krever riktig oppsett av DNS.

I tillegg er SIP-tidtakere eksponert i konfigurasjonsfilen (anbefales ikke å endre dem).

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

- T1 – mengden tid, i millisekunder, for en forsinkelse i nettverksrundtur.
- T2 – maksimal tid, i millisekunder, før forespørsler som ikke er invitert, og invitasjonssvar sendes på nytt.

- T4 – maksimal tid, i millisekunder, for at en melding skal forbli i nettverket.the network.

Hver linje har egne parametere som talepostnummer, konferanse-URI og domenet, i tillegg til SIP-autentiseringslegitimasjon. Separat legitimasjon kan konfigureres for 401- og 407-signalisering om nødvendig.

Følgende eksempel og tabell gir informasjon om de mest vanlige DM-kodene som brukes for SIP-konfigurasjon.

```
<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>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%BWLINPORT-n%	tomt	streng	Vanligvis SIP-brukernavn. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <a href="#">avsnitt 5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker</a> . Eksempel: Johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	tomt	streng	Vanligvis SIP-passord. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <a href="#">avsnitt 5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker</a> . Eksempel: hemmelighetspassord
%BWE164-n%	tomt	telefonnummer	Standard telefonnummer for brukeren i internasjonalt format. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <a href="#">avsnitt 5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker</a> . Eksempel: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	tomt	streng	Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <a href="#">avsnitt 5.6 Standardkoder for system</a> . Eksempel: Domene.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	tall	Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <a href="#">avsnitt 5.6 Standardkoder for system{2}</a> . Eksempel: 5060
%BWHOST-n%	tomt	streng	Brukes vanligvis som SIP-domene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <a href="#">avsnitt 5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker</a> . Eksempel: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	tall	Brukes vanligvis for parameteren <i>foretrukket port</i> . Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <a href="#">avsnitt 6.1.7 Foretrukket portbruk for SIP{2}</a> . Eksempel: 5061
%BWUSEREXTID-n%	tomt	streng	(Kun Webex Calling) Holder linjens eksterne ID Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <a href="#">6.2.13 Flere linjer – virtuelle linjer (kun Webex Calling)</a> . Eksempel: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

**MERK:** Det anbefales på det sterkeste at SIP-porten er forskjellig fra 5060 (for eksempel 5075) på grunn av kjente problemer med å bruke standard SIP-port (5060) med mobile enheter.

### 6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid

Klienten kan konfigureres til å bruke SIP-signalisering via TLS og SRTP (Secure Real-time Transport Protocol) til mediekryptering. Disse funksjonene må imidlertid aktiveres i konfigurasjonen, som vist i eksemplet nedenfor. Vær også oppmerksom på at når dynamisk SIP-proxy-oppdagelse brukes, overstyrer DNS SRV-prioriteter statiske parametere som denne (%USE\_TLS\_WXT%), og ikke-TLS-transport brukes hvis den har høyere prioritet i DNS SRV. Hvis du vil ha mer informasjon om dynamisk SIP-proxy-oppdagelse, kan du se avsnittet [6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse](#).

Når dynamisk proxy-oppdagelse ikke brukes, vil aktivering av TLS for SIP ta den i bruk.

Hvis du vil ha mer informasjon om anbefalinger for SIP-port og transportprotokoll når SIP ALG brukes i nettverket, kan du se *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Vær oppmerksom på at sertifikatet som brukes må være gyldig. I tillegg må sertifikatkjeden være intakt, slik at det mellomliggende sertifikatet også er koblet sammen. Det anbefales at et mye brukt sertifikat brukes, slik at det allerede finnes, som standard, på enhetene. Det er også mulig å legge til sertifikater lokalt på skrivebordsmaskinen, enten manuelt eller ved hjelp av masseklargjøring, selv om dette vanligvis ikke gjøres.

For å aktivere den relaterte SRTP for mediekryptering, finnes det en egen innstilling.

I tillegg til RTP kan RTCP-trafikk sikres med de samme mekanismene som RTP ved hjelp av den forrige konfigurasjonen.

For SIP/TLS-chifre, se [Vedlegg A: TLS-chifre](#).

SRTP brukes til å gi sikkerhet for mediestrømmen på tre forskjellige måter:

- Konfidensialitet (data er kryptert)
- Godkjenning (bekreftelse av identiteten til den andre parten eller partene)
- Integritet (tiltak mot for eksempel replay-angrep)

Den gjeldende versjonen av medierammen støtter AES 128 Counter Mode for beskyttelse og Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1 for godkjenning. Hovednøkkelstørrelsen er 16 byte og hovedsalt er 14 byte.

Medierammeverket støtter både den fullstendige (80-biters) og den korte (32-biters) autentiseringskoden. Klienten utveksler nøklene inne i SDP som en del av SIP-signaliseringen, begge sidene av anropet sender nøkkelen de bruker til den andre siden.

SRTP kan aktiveres ved hjelp av konfigurasjonen vist i eksemplet nedenfor. Den nåværende implementeringen bruker bare den sikre RTP-profilen for SDP og støtter flerlinjeoppføringer for Audio Visual Profile (AVP) og Secure Audio Visual Profile (SAVP). SRTP-implementeringen har blitt testet i sin vanlige distribusjonskonfigurasjon med ulike SBC-er. Interoperabilitetstesting (IOT) med endepunkter som bare støtter kryptering ved hjelp av AVP-profilen, støttes ikke.

SDP-prosedyrer relatert til SRTP implementeres, slik at flere m-linjer alltid brukes. Det brukes separate m-linjer for AVP og SAVP.

Vær imidlertid oppmerksom på at SBC-konfigurasjonen må tas nøye i betraktning, spesielt påse at den innkommende «m=»-linjen som er knyttet til RTP/SAVP i SDP, ikke fjernes, fordi SRTP-anrop i visse tilfeller kan blokkeres.

Flere forskjellige nettverkskonfigurasjoner er imidlertid mulig, i noen distribusjoner er SBC ikke involvert i medietrafikken, mens i andre distribusjoner er hver klients RTP-mediefunksjon mot SBC separat kryptert og forhandlet via SBC. I noen distribusjoner tillater ikke SBC flere SDP-linjer.

SBC kan også endre rekkefølgen på SDP m-linjer ved samtaleoppsettet, ved å sette AVP (ikke-kryptert) eller SAVP (kryptert) m-linje først. Klienter som velger den første fungerende m-linjen, foretrekker derfor enten kryptert eller ukryptert trafikk. De forskjellige alternativene for SRTP-konfigurasjon er som følger:

- Obligatorisk – Ved samtaleoppsettet inkluderer den første SDP bare SAVP m-linjen ved tilbud, og klienten godtar kun SAVP m-linjen i SDP ved svar, derfor er det kun mulig med SRTP-anrop.
- Foretrukket – Ved samtaleoppsettet inkluderer den første SDP både AVP- og SAVP-m-linjene, men SAVP er først når du tilbyr, og angir preferanserekkefølgen. Ved svar velger klienten SAVP hvis tilgjengelig, selv om det ikke er den første m-linjen (i henhold til SIP-spesifikasjonene endres ikke rekkefølgen på m-linjene ved svar).
- Valgfritt – Ved samtaleoppsettet inkluderer den første SDP både SAVP- og AVP-m-linjene ved tilbud, men AVP angir først preferanserekkefølgen. Når kunden svarer, velger han den første m-linjen, AVP eller SAVP.
- SRTP ikke aktivert – Det finnes ingen SAVP m-linje i den opprinnelige SDP når det tilbys. Ved svar aksepteres ikke SAVP, og derfor er det kun mulig med RTP-anrop.
- Transport – Velg automatisk SRTP-modus basert på transportprotokollen. Hvis TLS brukes, er obligatorisk SRTP-modus aktivert. Hvis TCP eller UDP brukes, brukes ingen SRTP.

SRTP kontra RTP er symmetrisk i begge retninger av anropet, det vil si at sende- og mottaksprofilene er de samme.

```
<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) brukes også hvis SRTP er aktivert.

I noen distribusjoner støttes ikke tilbakestilling av SRTP. Det finnes derfor en konfigurasjonsparameter for å aktivere/deaktivere tilbakestilling av SRTP. Nye nøkler tas imidlertid alltid i bruk når de mottas i en oppdatert SDP i henhold til rfc3264. Konfigurerbarhet gjelder bare sending av nye nøkler.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_TLS_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Når satt til «usann», deaktiveres SIP TLS. Når satt til «sann», aktiveres SIP TLS.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
			Vær oppmerksom på at hvis <a href="#">6.1.6Dynamisk SIP-proxy-opptagelse</a> brukes, ignorerer denne parameteren.
%SRTP_ENABLED_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Når satt til «usann», deaktiveres SRTP. Når satt til «sann», aktiveres SRTP.
%SRTP_MODE_WXT%	valgfritt	obligatorisk, foretrukket, valgfritt, transport	Definerer hvor foretrukket SRTP er ved samtaleoppsettet. Standardverdien er «valgfri».
%ENABLE_REKEYING_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer ny SIP (SDP) for SRTP.

**MERK:** Hvis ICE-støtte er aktivert (se [6.1.18ICE-støtte \(kun Webex Calling\)](#)), vil tilbakestilling alltid utføres (%ENABLE\_REKEYING\_WXT% verdi fra konfigurasjonen ignorerer).

### 6.1.3 3GPP SIP-topptekster for SRTP

Nyere 3GPP-spesifikasjoner krever ekstra SIP-overskrifter for å bruke SRTP (Secure Real-time Transport Protocol). For mer informasjon, se [3GPP TS 24.229](#) i tillegg til følgende:

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

Topptekstene som kreves av denne spesifikasjonen, kan bryte opp SIP-anrop i distribusjoner der denne spesifikasjonen ikke brukes. Derfor anbefales disse topptekstene kun å brukes i miljøer der serversiden støtter dem.

Bare for å aktivere bruk av topptekster kan du konfigurere. Det finnes ingen ytterligere konfigurerbarhet for individuelle topptekster. Alle topptekster er enten aktivert eller deaktivert.

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

Følgende kode styrer denne funksjonen.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_MEDIASEC_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer 3GPP SIP-topptekster for SRTP-forhandlinger.

### 6.1.4 Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives

Webex for Cisco BroadWorks-klienten kan konfigureres til å bruke enten TCP, TLS eller UDP for både SIP-signalisering og RTP-medier. Vær oppmerksom på at klienten bruker TCP som standard. Vær også oppmerksom på at SIP TCP-tilkoblinger lukkes etter en periode med inaktivitet uten TCP.

Følgende eksempel viser denne konfigurasjonsnoden.

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

Følgende kode styrer om klienten bruker TCP eller UDP.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier (byte)	Beskrivelse
%TCP_SIZE_THR ESHOLD_WXT%	0	0	Tvinger TCP til å brukes. Beslutningen om å bruke TCP eller UDP for klienten er opp til tjenesteleverandøren, men anbefalingen er å bruke TCP med standardverdien «0».
	0	1 til 99 000	Tvinger UDP til å brukes når meldingsstørrelsen er under verdien som er angitt her. Dette er standard for TCP når meldingsstørrelsen er større enn den angitte verdien. For å bruke UDP er 1500 standardanbefalingen.
	0	100000	Tvinger UDP til å brukes.

Den samme konfigurasjonsnoden har også parametere for UDP, TCP og TLS holder live, vist i eksemplet nedenfor.

```
<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 mulige parametrene er:

- Aktivering av TCP eller TLS holder liv, mulige verdier – sann/usann, standarden er «usann» hvis noden mangler. Vær oppmerksom på at når denne funksjonen er aktivert, sendes TCP-oppbevaringer selv om UDP-transport brukes for SIP.
- Aktivering av UDP holder live, mulige verdier – sann/usann, standarden er «sann» hvis noden mangler. Vær oppmerksom på at når denne funksjonen er aktivert, sendes UDP-oppbevaringer selv om TCP-transport brukes for SIP. I tillegg, selv om TCP brukes for SIP, godtar klienten også trafikk over UDP i henhold til *RFC 3261*.
- Tidsavbrudd angir maksimal inaktivitet i sekunder etter at meldingen skal sendes. Ingen verdi betyr at keepalive er deaktivert for protokollen.
- Nyttelast for keepalive-meldinger, mulige verdier (ingen verdi betyr keepalive er deaktivert for protokollen):
  - Crlf
  - Null (skal ikke brukes)
  - Egendefinert streng (**skal ikke brukes**)

Oppbevaringsbøttene kan brukes til NAT-traversering for å holde NAT-bindinger åpne med lite ekstra trafikk.

Serverens IP-adresse og port for keepalives bestemmes ved hjelp av de vanlige prosedyrene for SIP-proxy-oppdagelse. Vær oppmerksom på at SIP-porter og valg av transportprotokoll hentet via SIP dynamisk proxy-oppdagelse overstyrer enhver statisk port eller transportkonfigurasjon. Hvis du vil ha mer informasjon om dynamisk proxy-oppdaging, kan du se avsnittet [6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse](#).

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%UDP_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om oppbevaringspakkene skal sendes for UDP-transport.
%TCP_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om oppbevaringspakkene skal sendes for TCP-transport.
%TLS_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om de levende pakkene skal sendes til TLS-transporten.

### 6.1.5 Konfigurerbart tidsavbrudd for åpning av SIP-sokkelen

Tidligere ble tidsavbruddet for å åpne en SIP-kontakt hardkodet til 5 sekunder for TCP og 10 sekunder for TLS. Disse tidsavbruddene kan nå konfigureres.

```
<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>

```

Følgende koder styrer tidsavbrudd for kontakten (i millisekunder).

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%sip_transports_tcp_connect_timeout_wxt%	5000	<integer> – tidsavbruddet i millisekunder	Tidsavbrudd for sokkeltilkobling når TCP-transport brukes.
%sip_transports_tls_connect_timeout_wxt%	10000	<integer> – tidsavbruddet i millisekunder	Tidsavbrudd for sokkeltilkobling når TLS-transport brukes.

### 6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-opdagelse

Hvis du vil aktivere funksjonaliteten for dynamisk proxy-søk for SIP, kan du se følgende eksempel.

```

<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>

```

Det er mulig å kontrollere hvilke transportprotokolloppføringer fra DNS SRV som brukes når mange er tilgjengelige, i henhold til prosedyrene i denne delen.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer dynamisk SIP-proxy-opdagelse for lyd- og videosamtaler. Den anbefalte verdien er «sann».

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SBC_ADDRESS_WXT%	tomt	Streng	Denne Cisco BroadWorks-koden brukes vanligvis for parameteren for oppføringsnavn. Det skal være en gyldig URL – skal ikke være en IP-adresse. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnitt <a href="#">5.6 Standardkoder for system</a> {2}. Eksempel: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	tomt	Streng	Denne egendefinerte koden brukes for domeneoverstyring. Se følgende avsnitt for mer informasjon. Eksempel: other.domene.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	sant	{0}rue{1}{2} usann	Hvis parameterverdien er «usann», forkastes DNS SRV-resultatene for denne transportprotokollen (TCP). Hvis «sann», brukes resultatene fra DNS SRV for denne transportprotokollen (TCP). Avhengig av SRV-prioriteten kan en annen transport fortsatt velges.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	sant	{0}rue{1}{2} usann	Hvis parameterverdien er «usann», forkastes DNS SRV-resultatene for denne transportprotokollen (UDP). Hvis «sann», brukes resultatene fra DNS SRV for denne transportprotokollen (UDP). Avhengig av SRV-prioriteten kan en annen transport fortsatt velges.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	sant	{0}rue{1}{2} usann	Hvis parameterverdien er «usann», forkastes DNS SRV-resultatene for denne transportprotokollen (TLS). Hvis «sann», brukes resultatene fra DNS for denne transportprotokollen (TLS). Avhengig av SRV-prioriteten kan en annen transport fortsatt velges.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	{0}rue{1}{2} usann	sant	Aktiverer/deaktiverer tjenesten for DNS-sikkerhetskopiering. Hvis aktivert, utføres A/AAAA-oppløsning for SIP-proxy-adressen. Det tas bare i betraktning når SRV/NAPTR-tjenesteoppdagelse er aktivert.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	{0}rue{1}{2} usann	sant	Hvis satt til «sann» og NAPTR-tjenesteoppdagelse mislykkes eller ikke returnerer noen resultater, utføres SRV-tjenesteoppdagelse for den konfigurerte verten. Hvis satt til «usann», utføres ingen SRV-oppdagelse.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	{0}rue{1}{2} usann	feil	Tillater omgåelse av OS DNS-hurtigbufferen.

DNS gjør det mulig for klienten å hente IP-adressen, porten og transportprotokollen for SIP-proxyen i henhold til RFC 3263.

DNS SRV, Naming Authority Pointer (NAPTR) og A-postspørringer støttes. Ved innlogging er 3-trinns flyt som følger:

1. Utfør en NAPTR-spørring ved hjelp av `<record-name>` feltet ovenfor for å hente server-URI-ene med transportprotokollene hvis de finnes. Verdien for parameteren `<record-name>` skal være det fullstendige domenet som DNS skal løse, og kan ikke være en IP-adresse.
2. Løs elementer som finnes i NAPTR-spørringen ved hjelp av en SRV-spørring for å hente den endelige serverens URI og port. Domenedelen som brukes i SRV-spørringen, hentes fra resultatet av NAPTR-spørringen for å finne den endelige serverens URI (og port). Porten mottatt fra DNS SRV-spørringen brukes når DNS SRV-oppføringene er tilgjengelige. Vær oppmerksom på at porten, bare fra konfigurasjonsfilen, gjelder for den statiske proxyen i konfigurasjonsfilen, og ikke for URI-ene som er løst ved hjelp av SRV. Se følgende eksempler for bruk av de forskjellige postnavnene.

Hvis ingen NAPTR blir funnet, prøver klienten en SRV-spørring med registreringsnavnet tatt fra `<domain>`-parameteren med mindre det finnes `<domain-override>`-parameteren i så fall `<domain-override>` brukes og prøver automatisk å finne separate oppføringer for TCP, UDP og TLS (`_sip_protocol` [UDP, TCP eller TLS]). Vær oppmerksom på at SCTP (Stream Control Transmission Protocol) ikke støttes. Hvis SRV-spørringer ikke gir noen resultater, mislykkes proxy-gjenkjenning, og sluttbrukeren får en feil som indikerer at anrop ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet finnes det ingen SIP-registrering. Men selv om alle SRV-spørringer mislykkes eller serverne som mottas der ikke fungerer, kontrollerer klienten fortsatt om den konfigurerte statiske proxyen fungerer, bare med A-spørringer til URI-en angitt i `<proxy address>` for å se om den gir en IP-adresse som gir en fungerende SIP-registrering. Port og transport i dette siste resort-tilfellet kommer fra `tcp-terskel` og `<secure>` parametere.

3. Løs funnet URI-er ved hjelp av A-registreringsspørringen. De mottatte endelige IP-adressene prøves i den rekkefølgen de er mottatt for å få en fungerende tilkobling til SIP-proxyen. Denne bestillingen kan defineres av tjenesteleverandøren i DNS. Den første SIP-proxy-URI-en med et vellykket A-oppslag velges og brukes til den ikke lenger fungerer, eller klienten logger av. I trinn A-spørring brukes bare én IP-adresse om gangen, selv om mange mottas. Imidlertid løses alle SRV-oppføringene frem til utlogging eller tap av nettverket.

### Viktigemerknader

**merknad 1: Hvis DNS-proxy-opdagelse resulterer i valg av transportprotokoll i SRV-trinnet ved å motta en fungerende SIP-proxy-URI for en transportprotokoll, overstyrer det parameteren :** If DNS proxy discovery results in transport protocol selection in the SRV step by receiving a working SIP proxy URI for a transport protocol, it overrides the `tcp-terskel` som vanligvis brukes til å velge UDP eller TCP i konfigurasjonsfilen. Det samme gjelder for konfigurasjon av SIP/TLS. TCP eller UDP brukes avhengig av prioriteten i DNS.

**merknad 2: Elementer som mottas via SRV prioriteres fremfor den statiske proxyen i konfigurasjonsfilen. NAPTR-rekkefølgen er ikke sett på, bare SRV-prioritet teller. Når SRV resulterer i flere elementer med lik transportprotokoll, prioritet og vekt, velges alle mottagne elementer tilfeldig. NAPTR-vekter støttes ikke i denne versjonen, men SRV-vekter støttes. SRV-prioritet sjekkes først, og for elementer med lik prioritet sjekkes vekt for å fastslå sannsynligheten for at en bestemt server prøves neste gang.:** Items received via SRV are prioritized over the static proxy in the configuration file. The NAPTR order is not looked at; only SRV priority counts. When SRV results in several items with equal transport protocol, priority, and weight, any one received is selected at random. NAPTR weights are not supported in this release but SRV weights are supported. SRV priority is looked at first, and for items with equal priority, weight is looked at to determine the likelihood in which a certain server is tried next.

**NOTE 3:** Parameteren for valgfri *domeneoverstyring* gjør det mulig å løse andre A-postnavn enn det i konfigurasjonsparameteren for SIP-domene med SRV når NAPTR-resultater utelates. Se følgende eksempler for bruk av parameteren *domeneoverstyring*.

**NOTE 4:** Klienten bruker primitive operativsystemer til DNS-operasjoner, og DNS-svar er vanligvis bufret for å overholde TTL for DNS-svaret.

**MERKNAD 5:** DNS-typen (tjenesten) for NAPTR-oppføringer må følge *RFC 3263*, ellers kan DNS-oppløsningen mislykkes. Det kreves for eksempel å bruke SIPS+D2T for SIP over TLS.

**NOTE 6:** Klienten støtter bare visse prefikser for NAPTR-tjenester. Følgende viser de støttede prefiksene:

SIP+D2U -> `_sip._udp`

SIP+D2T -> `_sip._tcp`

SIPS+D2T -> `_sips._tcp`

SIPS+D2T -> `_sips._tls`

Hvis NAPTR-svaret inneholder en post med prefiks som ikke samsvarer med tjenestetypen, ignoreres denne posten.

### Eksempel 1: Bruke DNS-proxy-oppdagelse uten konfigurasjonsparameter for overstyring av domene

Følgende er et eksempel på en konfigurasjon som bruker SIP proxy-oppdagelse når bare SIP over TCP brukes og NAPTR-spørring i trinn 1 returnerer resultater.

```
<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>
```

Dette resulterer i følgende trinn i protokollnivået.

```
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 et resultat skjer SIP-registreringen over TCP ved hjelp av port 5061 (mottatt i SRV-trinnet) og mot IP-adressen 1.2.3.4.

## Eksempel 2: Bruke parameteren for overstyring av domene i konfigurasjonsfilen

Følgende er et annet eksempel på en konfigurasjon som bruker SIP proxy-oppdagelse der SIP-domenet er forskjellig fra proxy-domenet, og bare SIP over UDP, brukes og NAPTR-spørringen ikke returnerer resultater.

```
<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>
```

Dette resulterer i følgende trinn 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.sipgeoooverride-domain.com. 16 IN A 4.3.2.1
```

Som et resultat skjer SIP-registreringen over UDP ved hjelp av port 5061 (mottatt i SRV-trinnet) og mot IP-adressen 4.3.2.1.

## Eksempel 3: Bruke SRV-prioriteter

Følgende er et annet eksempel på en konfigurasjon som bruker SIP proxy-oppdagelse når bare SIP over TCP brukes og NAPTR-spørring i trinn 1 returnerer resultater, men flere NAPTR- og SRV-poster med forskjellige prioriteringer mottas. I dette tilfellet er det bare SRV-prioritetssaker i denne utgivelseshendelsen, selv om det også mottas flere NAPTR-oppføringer med varierende prioriteringer.

```
<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>
```

Dette resulterer i følgende trinn 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 et resultat skjer SIP-registreringen over TCP ved hjelp av port 5061 (mottatt i SRV-trinnet) og mot IP-adressen 1.2.3.4 som vil støtte både UDP og TCP.

#### Eksempel 4: Bruke DNS-proxy-opptagelse med NAPTR når tjenesten ikke samsvarer med tjenestetypen

Følgende er et eksempel på en konfigurasjon som bruker SIP proxy-opptagelse når SIP over TCP og TLS brukes og NAPTR-spørring i trinn 1 returnerer resultater.

```
<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>
```

Dette resulterer i følgende trinn i protokollnivået.

```
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 et resultat skjer SIP-registreringen over TCP ved hjelp av port 5061 (mottatt i SRV-trinnet) og mot IP-adressen 1.2.3.4.

### 6.1.7 Foretrukket portbruk for SIP

Det har vært noen tilfeller når en annen programvarepakke har kjørt på samme maskin som klienten, og bruker standard SIP-port. Hvis du vil konfigurere klienten til å bruke en annen port for SIP, kan parameteren *foretrukket port* brukes. Klienten prøver å bruke den konfigurerte portverdien angitt i parameteren *foretrukket port*, men hvis den tas, prøver klienten gradvis portverdier over den konfigurerte verdien. Hvis for eksempel verdien til den *foretrukne porten* er «6000» og denne porten tas, prøver klienten 6001, 6002, 6003 og så videre til den finner en ubrukt port. Når en ubrukt port er funnet, bruker den den til sin egen SIP-kommunikasjon.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	tall	Angir foretrukket lokal SIP-port for kommunikasjon. Eksempel: 5060

### 6.1.8 SIP-failover og failback

SIP-failover og failback følger Cisco BroadWorks-prosedyrene. For dette må mer enn én proxy (vanligvis SBC) konfigureres.

På klientsiden bør proxyen løses til flere IP-adresser. Dette kan oppnås ved å enten:

- SIP Proxy Discovery er aktivert, og DNS-serveren har NAPTR- og/eller SRV-poster for SBC FQDN (se avsnitt [6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse](#)), ELLER
- SIP-proxy-adressen leveres som et FQDN og løses til flere IP-adresser (se avsnitt [6.1.1 Innstillinger for SIP-server](#)).

DNS-buffer for operativsystemet brukes for å unngå unødvendig DNS-trafikk. Det er ingen hardkodet grense for maksimalt antall IP-adresser i listen.

Hvis flere IP-adresser løses ved pålogging, sorteres de etter prioritet. Klienten begynner å bruke den første tilgjengelige IP-adressen.

#### 6.1.8.1 SIP-failover

SIP-failover kan utløses enten av en socket-feil, en forespørselstidsavbruddsfeil eller et definitivt feilsvar fra serveren som følger:

- Socket-feil – hvis kontakten mellom klienten og serveren blir ødelagt eller lukkes, som ved tap av nettverkstilkobling, reagerer klienten umiddelbart og utløser en failover.
- Tidsavbrudd (for eksempel når SBC henger) – basert på SIP T1:
  - SIP INVITE – hvis INVITE-forespørselen tidsavbrytes, registrerer klienten seg til neste tilgjengelige SBC (IP) og prøver INVITASJONEN på nytt.
  - En annen SIP-forespørsel – klienten prøver å registrere seg på neste tilgjengelige SBC (IP).
- Definitiv feilrespons mottatt fra serveren:
  - Følgende SIP-feilsvar fra serveren til et SIP-REGISTER utløser en failover:

- o 5xx
- o 6xx
- Følgende SIP 4xx-svar til SIP REGISTER fører ikke til failover:
  - o 401 Uautorisert
  - o 403 Forbudt
  - o 404 Ikke funnet
  - o 407 Proxy-autentisering påkrevd
  - o 423 Intervall for kort
- Videre utløser ikke 4xx feilsvar på SIP INVITE failover, men 5xx og 6xx gjør det.

Når en failover utløses, tar klienten den neste tilgjengelige IP-adressen fra listen. SIP T1-tidtageren definerer hvor lenge en proxy på listen prøves før den flyttes til den neste. Vanligvis brukes 32 sekunders verdi ( $64 * T1$ ). Hvis alle IP-adresser mislykkes, viser klienten en brukergrensesnittfeil for SIP-tilkobling. Hvis et VoIP-anrop pågår når failover oppstår, avsluttes samtalen.

SIP-failover-logikken er avhengig av flere konfigurasjonsparametre:

- SIP-failover-tidtagere – SIP-tidtagere T1, T2 og T4 er eksponert i konfigurasjonsfilen, men det anbefales ikke å endre dem.

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

- T1 – mengden tid, i millisekunder, for en forsinkelse i nettverksrundtur.
- T2 – maksimal tid, i millisekunder, før forespørsler som ikke er invitert, og invitasjonssvar sendes på nytt.
- T4 – maksimal tid, i millisekunder, for at en melding skal forbli i nettverket.
- SIP-proxy-adresse og SIP-proxy-oppdagelse
  - Se avsnitt [6.1.1 Innstillinger for SIP-server](#).
  - Se avsnitt [6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse](#).
- Registrer konfigurasjon av failover (se nedenfor)

Ved failover sender Webex-programmet SIP REGISTER med to Contact-topptekster – én for den gamle økten og en annen med den nye enhetsinformasjonen. Kontaktoverskriften for den gamle økten er inkludert for å varsle SBC om å rydde opp dataene. Dette toppteksten inkluderer utløper=0 og q=0,5.



Kontaktoverskriften med den nye enhetsinformasjonen har også q-verdi, som leses fra `<q-value>`-koden. Taggverdien `<q-value>` brukes til å angi preferansen eller prioriteten til en bestemt kontaktadresse. Det varierer fra 0 til 1,0, hvor 1,0 er den høyeste preferansen og 0 er den laveste. Denne koden har ikke en egendefinert kode for å kontrollere verdien – den er hardkodet til 1.0. Verdien kan justeres manuelt hvis SBC som brukes i distribusjonen har omvendt logikk og behandler `q=0,0` med maksimal prioritet.

Fra og med versjon 42.11 introduseres en ny `<register-failover>`-del i konfigurasjonsmalen. Det er lagt til en ny konfigurerebar parameter `<registration-cleanup>` for å kontrollere om programmet vil sende Contact-toppteksten for å rydde opp den gamle enhetsinformasjonen eller ikke. Noen SBC-er rydder opp den gamle økten umiddelbart ved stikkontakten, så det er ikke nødvendig å eksistere Contact-toppteksten for den gamle økten. Som standard er registreringsoppryddingslogikken aktivert.

For konsistens flyttes `<q-value>`-koden også under den samme delen `<register-failover>`.

Eksempel:

```
<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>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer opprydding av gammel enhetsinformasjon i tilfelle SIP-failover.

### 6.1.8.2 SIP-feilback

Hvis klienten er koblet til en proxy som ikke er først etter prioritet, prøver den å koble til IP-adressen med høyest prioritet på nytt. Tidspunktet for tilbakeføringen er basert på konfigurasjonen av DNS TTL-administrasjon (se avsnitt [6.1.8.4 DNS TTL-administrasjon](#)). Hvis et anrop pågår når tidtakeren for tilbakeringing er nådd, venter klienten til alle anrop er fullført og utløser prosedyren for tilbakeringing. Vær oppmerksom på at dette bare gjelder for skrivebordsklienter siden SIP-tilkoblingen bare er aktiv mens du er i en samtale på mobil.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer/deaktiverer SIP-feilback.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Over 60	Tidsavbrudd for SIP-feil i sekunder.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Legger til en tilfeldig periode [0-10] % av SIP-misligholdet.

### 6.1.8.3 Håndhev IP-versjon

Webex-klienten kan konfigureres hvordan du bestiller listen over løste verter gjennom DNS og deretter itererer gjennom dem i tilfelle SIP-failover. I alle modusene respekteres prioritet og vekt.

Støttede konfigurasjoner er:

- dns – bruker alle adressene som returneres av DNS-spørringene
- ipv4 – filtrerer ut IPv6-adressene
- ipv6 – filtrerer ut IPv4-adressene
- prefer-ipv4 – bestiller IPv4-adressene før IPv6 (versjon 42.9)
- prefer-ipv6 – bestiller IPv6-adressene før IPv4 (versjon 42.9)
- nat64 – ignorerer IPv6-adressene, bestiller IPv4-adressene (versjon 44.2)

Standardverdien (DNS) anbefales å bruke, med mindre miljø-/nettverkskonfigurasjon krever en annen modus.

Med «dns»-konfigurasjonen prioriteres IPv4-adressene fremfor IPv6 for gitt vert. Hvis det finnes to verter med både IPv4- og IPv6-adresser, vil bestillingen være IPv4(vert1), IPv6(vert1), IPv4(vert2), IPv6(vert2).

I «prefer-ipv4»-modus blir IPv4-adressene bestilt før IPv6-adressene (rekkefølgen innenfor IPv4- og IPv6-gruppene forblir)

*Eksempel:* IPv4(vert1), IPv4(vert2), IPv6(vert1), IPv6(vert2).

Med «prefer-ipv6»-modus er rekkefølgen motsatt – IPv6-adressene plasseres før IPv4-adressene

*Eksempel:* IPv6(vert1), IPv6(vert2), IPv4(vert1), IPv4(vert2).

Med «nat64»-modus ignoreres IPv6-adressene, IPv4-rekkefølgen respekteres. IPv6-prefikset(e) er oppdaget. For hver IPv4-adresse opprettes en kombinasjon med hvert Pref64-prefiks og/eller suffiks.

*Eksempel:* Pref64(1)::IPv4(vert1), Pref64(2)::IPv4(vert1)::Suff64(2), IPv4(vert1)::Suff64(3), Pref64(1)::IPv4(vert2), Pref64(2)::IPv4(vert2)::Suff64(2), IPv4(vert2)::Suff64(3).

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	DNS	ipv4 ipv6 DNS foretrekker-ipv4 foretrekker-ipv6 nat64	Styrer rekkefølgen på IPv4-/IPv6-adresser som brukes av Webex-klienten til å koble til SIP-økten.

#### 6.1.8.4 DNS TTL-administrasjon

En separat konfigurasjonsparameter er lagt til for å administrere hvordan DNS-løsning blir reddet når TTL-en for DNS-oppføringen til serveren som brukes for øyeblikket utløper. Parameteren i tabellen nedenfor, når aktivert, tvinger klienten til å gjøre om DNS-operasjoner når TTL for DNS SRV eller A-oppføringen for den gjeldende serveren utløper.

Etter at DNS-løsningen er klargjort, tvinger denne parameteren også klienten til å koble til serveren med toppprioritet som mottas hvis den er forskjellig fra serveren som brukes for øyeblikket, selv når den gjeldende tilkoblingen fungerer fullt ut. Ny tilkobling utføres imidlertid bare etter at de pågående samtalene er fullført.

Hvis TTL-ene for servere A og SRV-poster er forskjellige, velges den mindre verdien.

Når denne parameteren er deaktivert, blir ikke DNS-operasjoner aktivert når TTL utløper, men snarere hvert 15. minutt.

Denne parameteren fungerer bare for SIP.

Vær oppmerksom på at DNS TTL-administrasjonsfunksjonen ikke kan brukes når en IP-adresse brukes i parameteren for proxy-adresse.

**MERK:** Dette er en skrivebordsfunksjon, siden mobilklientene bare har SIP-tilkobling mens de er i en samtale.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	feil	usann	Når satt til «usann», deaktiveres DNS TTL-administrasjon for SIP. Når satt til «sann», er DNS TTL-administrasjon aktivert for SIP.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_REFRESH_ON_TL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	feil	usann	Hvis aktivert, legger $\alpha$ tilfeldig periode mellom 0-10 % til DNS TTL.

**MERK:** Det anbefales på det sterkeste å aktivere DNS TTL tilfeldige faktor for å forhindre pikk av forespørsler til DNS og potensielt pikk av forsøk på ny tilkobling til Application Server.

### 6.1.9 SIP SUBSCRIBE og REGISTER oppdatering og ABONNER PÅ nytt forsøk

Kommunikatoren støtter konfigurering av oppdateringsintervaller for SIP SUBSCRIPTION og REGISTER. For SIP SUBSCRIPTION finnes det en separat parameter for oppdateringsintervallet (i sekunder) og hvor lenge klienten venter før den prøver SIP SUBSCRIPTION på nytt hvis det oppstår feil (i sekunder). Den anbefalte maksimumsverdien for *abonnementsintervallet* er 2000000 sekunder mens en negativ verdi, 0 eller tom verdi resulterer i 1800 sekunder ved bruk. Enhver negativ verdi for abonnementsoppdatering forlater overskriften *Utløper* og oppretter dermed et engangs ABONNEMENT.

Oppdateringstidtakeren for SIP REGISTER som er foreslått av klienten, kan konfigureres i sekunder, men i henhold til SIP-spesifikasjonene kan serveren overstyre verdien. For øyeblikket husker klienten verdien som serveren har foreslått for etterfølgende oppdateringer i stedet for alltid å bruke den konfigurerte verdien.

Til slutt kan utløpsverdien for SIP-økter (for SIP INVITE og SUBSCRIBE) også konfigureres (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 Bruk P-tilknyttede URI-er i REGISTER

Følgende parameter brukes ved registrering og håndtering av den relaterte *200 OK*-responsen.

Hvis parameteren er satt til «usann», bruker ikke klienten *P-tilknyttet-URI* og bruker identiteten fra sin egen SIP URI i stedet.

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

Hvis parameteren er satt til «sann», tar klienten sin egen identitet fra det siste *P-Associated-URI*-toppteksten for alle utgående SIP-forespørsler (INVITER, ABONNER, AVBRYT, INFO og REFERER) fra 200 OK-svaret i REGISTRET. I tillegg vises ikke disse URI-ene som kontakter i kontaktlisten.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Muliggjør bruk av alternative identiteter i SIP REGISTER.  Hvis satt til «sann», tar klienten sin egen identitet fra den siste <i>P-Associated-URI</i> -toppteksten for utgående SIP-forespørsler.  Hvis satt til «usann», tas dens egen identitet for utgående SIP-forespørsler fra sin egen SIP URI.

### 6.1.11 SIP P-Early Media (PEM)-topptekst

SIP-toppteksten *P-Early Media* (PEM) kan for eksempel brukes i IMS-miljøer inne i et klareringsdomene, slik at nettverket kan godkjenne flere dialogbokser for tidlige SIP-medier, for eksempel i tilfeller der et annet nettverk tillater alle tidlige medier.

Konfigurasjonsparameteren muliggjør annonsering av PEM-støtte i SIP-signalisering. Den faktiske logikken for tidlig mediehandtering er den samme for både PEM- og ikke-PEM-tilfeller, basert på støttede PEM-topptekstverdier.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Satt til «sann» for å aktivere kundeannonsering av PEM-støtte i SIP-signalisering.  Satt til «usann» for å deaktivere kundeannonsering av PEM-støtte i SIP-signalisering.

### 6.1.12 Støtte for SIP-OPPDATERING

SIP-OPPDATERING er nødvendig i for eksempel noen IMS-distribusjoner, i stedet for den alternative INVITASJONEN. Den gjør det mulig for en klient å oppdatere parametere for en økt, for eksempel sett med mediestrømmer og deres kodeker, men har ingen innvirkning på tilstanden til en SIP-dialog.

Typiske brukstilfeller er relatert til tidlige medier, for eksempel ved bruk av ringback-tone og forhåndsvarsel samtidig.

SIP-OPPDATERING støttes for øyeblikket bare når den mottas i brukstilfeller før dialogen (tidlige medier) og ikke under aktiv dialog, for eksempel for samtale på vent/gjenoppta der INVITASJON fortsatt brukes.

Det er ikke mulig å legge til video i lyd ved hjelp av SIP UPDATE (medieendring) i denne versjonen. I tillegg støtter ikke klienten fullstendig IMS lang samtaleflyt med ressursreservasjon.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Når den er satt til «usann», deaktiveres støtte for SIP UPDATE. Når den er satt til «sann», aktiveres støtte for SIP-OPPDATERING.

### 6.1.13 Eldre SIP INFO FIR

Denne klienten støtter den eldre måten å be om videokeyframes på via SIP INFO-mediekontrollforespørsel. Dette er nødvendig fordi noen av enhetene har problemer med å svare på RTCP-FB FIR og av og til ikke når RTCP til eksternt endepunkt, noe som kan føre til ingen video eller enveisvideo. For mer informasjon, se *RFC 5168*.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Når den er satt til «usann», deaktiveres SIP INFO FIR-støtte. Når den er satt til «sann», aktiveres SIP INFO FIR-støtte.

### 6.1.14 SIP rport-administrasjon for NAT-traversering

Klienten kan konfigureres til å bruke SIP rport-mekanismen for NAT-traversering. Vær oppmerksom på at dette vanligvis ikke kan være den eneste løsningen for NAT-traversering, og SBC brukes hovedsakelig til dette formålet. For en beskrivelse av rport-spesifikasjonen, se *RFC 3581*.

Hvis du vil ha mer informasjon om anbefalinger for SIP-port og transportprotokoll når SIP Application Layer Gateways (ALG) brukes i nettverket, kan du se *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Vær oppmerksom på at "rport"-strengen alltid finnes i utgående SIP-forespørsler uavhengig av konfigurasjonen. Parameteren påvirker bare bruken av IP-adresse og port mottatt fra serveren i topptekstene SIP "mottatt" og "rport". Når funksjonen er aktivert, brukes verdiene fra topptekstene "mottatt" og "rport" i SIP Contact-toppteksten for SIP-forespørsler (selv når toppteksten "mottatt" mangler i REGISTER-svar).

Parameteren *Foretrukket port* er relatert fordi den ellers definerer porten som brukes i SIP Contact-toppteksten. Hvis du vil ha mer informasjon om tildeling av SIP-port, kan du se avsnitt [6.1.7Foretrukket portbruk for SIP](#).

Det finnes en egen konfigurasjonsparameter *use-local-port* som tvinger den lokale porten til klientkontakten til å angis i *Contact*-toppteksten. Dette brukes for noen SBC-er som oppdager at klienten har en ekte IP (fra *Contact*-toppteksten), og SBC prøver å etablere en separat kontakt til klienten for forespørsler. I de fleste tilfeller er det en brannmur mellom SBC og klienten, og den nekter innkommende tilkoblinger til klienten.

**MERK:** I IPv6-miljøer er alle adressene virkelige, og SBC prøver å opprette en tilkobling til lytteklientadressen (fra *Kontakt*-toppteksten).

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer rport for lyd- og videosamtaler.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om den lokale porten til klientens kontakt skal legges til i SIP-toppteksten <i>Contact</i> .

### 6.1.15 SIP-økt-ID

Når den er aktivert, genereres en lokal økt-ID ved første registrering. Økt-ID-en brukes for tilkoblingens/øktens levetid for enheten, for alle ikke-samtaledialoger, REGISTRER, ABONNERE, VARSLE og så videre. Samme økt-ID brukes til bindingen går tapt. Når registreringsbindingen går tapt (DNS-oppslag, tilbakestilling av tilkobling, tilbakestilling av telefon osv.), genereres en ny lokal økt-ID.

Verdien til økt-ID-en kan brukes til å finne hele settet med dialoger som er knyttet til den enheten.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer bruken av SIP-økt-ID.

### 6.1.16 Avvisning av innkommende anrop

Kunden tilbyr fleksibilitet til å avvise et anrop med 486 eller 603.

Vær oppmerksom på at hvis klienten er konfigurert til å avvise et anrop med 603 Avvis, kan det hende at tjenestene Viderekoble opptatt og Viderekoble ikke svar ikke fungerer som forventet.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer SIP-feilkoden og årsaken som brukes til å avvise innkommende SIP-anrop. Hvis aktivert, brukes 486 <i>Midlertidig utilgjengelig</i> . Ellers brukes 603 <i>Decline</i> .

### 6.1.17 Portområde for transportprotokoll i sanntid

Klienten kan konfigureres til å bruke et definert portområde for RTP-strømmer (Real-Time Transport Protocol), som også gjelder for SRTP. Denne konfigurasjonen gjøres ved å angi grenseverdier for portområde for både lyd- og videostreamer med kodene vist i eksemplet nedenfor.

```
<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>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	tall	Start av lydportområdet.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	tall	Slutt på lydportområdet.



Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	tall	Start av videoportområdet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	tall	Slutt på videoportområdet.

**MERK:** Portområder bør angis slik at de aldri overlapper hverandre.

### 6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling)

Klienten støtter Interactive Connectivity Establishment (ICE)-forhandling som muliggjør mediebaneoptimalisering mellom endepunkter (på en node-til-node-måte). Dette gjøres for å redusere datalagring, redusere pakketap og redusere driftskostnadene ved distribusjon av programmet.

Vær oppmerksom på at den nåværende implementeringen støtter STUN-serveren, mens TURN ikke støttes.

Når ICE-støtte er aktivert, vil tilbakestilling av SRTP alltid utføres (se avsnitt [6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid](#)).

Fra og med versjon 44.5 legger Webex-appen til støtte for ICE over IPv6 ved hjelp av NAT64.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiver/deaktiver ICE-støtte.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	iskrem	iskrem	ICE-støttemodus. For øyeblikket er den eneste støttede verdien «icestun».
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(tom)	gyldig STUN-server-URI eller (tom)	Server-URI for STUN.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Nummer (0–65535)	STUN-serverport.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer ICE over IPv6.

### 6.1.19 rtcp mux

RTCP MUX kan konfigureres. Denne funksjonen gjør at klienten bruker den samme porten for RTP og RTCP. I SIP/SDP-signalnivå legges linjen `a=rtcp-mux` til i SDP. I tillegg er det mulig med forskjellige moduser:

- Bakoverkompatibilitetsmodus (dvs. linje `a=rtcp-mux` vises ikke i SDP)
- Multiplekseringsmodus (`a=rtcp-mux`-linjen vises to ganger i SDP: én gang i `m=audio`-delen, og en annen gang i `m=video`-delen)

Video og lyd bruker ikke samme port.

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

Vær oppmerksom på at RTCP MUX ikke kan brukes med SRTP-anrop.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
<code>%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%</code>	sant	<code>{0}rue{1}{2}</code> usann	For å aktivere RTPC MUX, sett til «true». Hvis du vil deaktivere RTCP MUX, setter du til «usann».

### 6.1.20 Overfør

Webex for Cisco BroadWorks-klienten støtter overvåket (rådgivende), semi-rådgivende og direkte (blind) samtaleoverføring.

Semi-rådgivende samtaleoverføring gjør det mulig for oppringeren å fullføre overføringen før samtalen hentes av den eksterne oppringeren. Den semi-rådgivende fullføringsknappen aktiveres bare for innringeren etter at ringetonen er startet på innringerens side, og det tilsvarende SIP-varselet (*180 ringetoner*) er mottatt på innringerens side. Blind overføring kalles "Overfør nå" i brukergrensesnittet.

**MERK:** SIP *180-ringning* kan ikke utløses i noen miljøer, for noen tall eller i noen kommunikasjons scenarier på tvers av servere.

Versjon 43.9 av Webex-appen introduserer overføring til en annen frittstående pågående samtale av samme type. Samtaler som er avsluttet i Webex-appen, kan overføres til andre samtaler som er avsluttet i det lokale endepunktet. Og samtaler som er avsluttet på en ekstern enhet, kan overføres til samtaler som er avsluttet på et eksternt endepunkt. Denne funksjonen har ikke konfigurerbare alternativer.

Fra og med versjon 43.12 legger Webex-appen til konfigurasjonsalternativet for å kontrollere om den gjeldende samtalen skal settes på vent automatisk når Overfør-menyelementet er valgt. Denne atferden styres av det nye attributtet *automatisk hold*. Automatisk ventemodus er deaktivert som standard.

```
<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%"/>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_TRANSFERR_CALLS_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Når den er satt til «sann», aktiveres samtaleoverføring.  Når den er satt til «usann», deaktiveres samtaleoverføring.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer overføringsalternativ(er) for eksterne samtaler (XSI) avsluttet på et annet sted.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	full	snakk først, blind, full	Angir overføringstypene som er tilgjengelige for brukeren i BroadWorks-konfigurasjonen.
%ENABLE_TRANSFERR_AUTO_HOLD_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer om den aktive samtalen skal settes på vent automatisk når brukeren velger alternativet Overfør fra menyen på skjermen i samtale.

### 6.1.21 N-Way-konferansesamtaler og deltakere

Følgende egendefinerte kode kan brukes til å kontrollere tilgjengeligheten til Ad Hoc-konferansesamtalen (N-Way) gjennom SIP i Webex for Cisco BroadWorks-klienten. I tillegg kan eieren av N-way se hele listen over deltakere via SIP ABONNER/VARSLE og konferansehendelsespakken. Eierens klient lærer URI-en for å sende SIP ABONNEMENT til via tidligere SIP *Contact*-topptekst for 200 OK-meldingen som ble sendt som svar på INVITASJONEN til konferanse-URI, mens den samme informasjonen for deltakere er i en tidligere VARSEL for samtaleinformasjon.

Systeminnstillingen for Cisco BroadWorks (*maxConferenceParties*) brukes til å angi maksimalt antall konferanseparter. For et gitt anrop angir det antall aktive samtidige parter en bruker kan ha eller legge til gjennom kontrollalternativet «Legg til deltakere» midt i samtalen eller gjennom funksjonen Cisco BroadWorks N-way Calling.

Denne informasjonen hentes fra Application Server (AS) ved hjelp av følgende kommandolinjegransesnitt (CLI).

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

Example output:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

Når verdien for *maxConferenceParties* er oppnådd (som har et område fra 4 til 15), bør %MAX\_CONF\_PARTIES\_WXT% settes tilsvarende.

```
<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>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	feil	{0} true 1 2 usann	Kontrollerer om konferansealternativet skal aktiveres for brukeren.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	feil	{0} true 1 2 usann	Satt til «sann» for å aktivere deltakerliste for eiere av N-way. Satt til «usann» for å deaktivere deltakerlisten over eiere av N-way.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Tall mellom 4 og 15 (tom)	Angir det maksimale N-way-deltakernummeret, som klienten håndhever, for eksempel 10. Serversiden har sine egne grenser. Tom verdi deaktiverer håndhevelse av N-way deltakergrense på klientsiden.

### 6.1.22 Anropstrekk

Samtalepull-funksjonen kan aktiveres ved hjelp av en enkelt konfigurasjonsparameter, som vist i eksemplet nedenfor.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	feil	{0} true 1 2 usann	Aktiverer Call Pull.

### 6.1.23 Samtaleparkering/hent

Funksjonen Gruppesamtaleparkering gjør det mulig å overføre pågående VoIP-anrop til en samtaleparkeringsserver, slik at anroperen kan gjøre noe annet og hentes av samme bruker eller en annen bruker. En pågående samtale vil bli parkert mot det første tilgjengelige internnummeret i samtaleparkeringsgruppen.

Samtalehenting kan utføres av brukeren som parkerer samtalen i dialogboksen i et konfigurerbart antall sekunder umiddelbart etter at samtalen er parkert. Eller den parkerte samtalen kan hentes av brukeren eller en annen bruker ved å velge alternativet for samtalehenting og angi nummeret eller internnummeret.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer samtaleparkering/henting.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Tall mellom 5 og 30	Angir hvor mange sekunder den vellykkede samtaleparkerte dialogen er synlig for brukeren før den lukkes automatisk.

#### 6.1.24 Samtalestatistikker

Rapportering av samtalestatistikk i Session Initiation Protocol (SIP) BYE-melding gjør det mulig å sende samtalestatistikk til en ekstern ende når en samtale avsluttes. Samtalestatistikken sendes som et nytt toptekst i SIP BYE-meldingen eller i det tilsvarende 200 OK-svaret på BYE-meldingen. Statistikken inkluderer RTP-pakker (Real-time Transport Protocol) som er sendt eller mottatt, totalt antall sendte eller mottatte bytes, totalt antall tapte pakker, forsinkelse jitter, rundturforsinkelse og samtalevarighet.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Satt til «sann» for å aktivere registrering av anropsmåldata. Satt til «usann» for å deaktivere registrering av anropsmåldata.

#### 6.1.25 Automatisk gjenoppretting av anrop / sømløs overføring av anrop

Klienten har støtte for automatisk gjenoppretting av anrop ved bytte av nettverk mens brukeren har en pågående VoIP-samtale. Automatisk gjenoppretting av anrop fungerer i begge retninger – Cellular Data-to-WiFi og WiFi-to-Cellular Data, samt mens du bytter mellom WiFi-nettverk. Samtalen forsøkes gjenopprettes innen en tidsramme på ett minutt og stopper deretter. Hvis det er mer enn én pågående VoIP-anrop, gjenopprettes bare den aktive.

I overgangen fra mobildata til WiFi vil klienten beholde de pågående VoIP-anropene på mobildata til avsluttet eller mobildatanettverk går tapt.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om den automatiske gjenopprettingsmekanismen skal aktiveres for brukeren.

### 6.1.26 Anropsopptak

Samtaleopptak-funksjonen støttes av klienten og avhenger av tilgjengeligheten på serversiden av funksjonen, samt konfigurasjonsalternativet. Funksjonen avhenger av aktivert XSI-hendelseskanal (se delen [6.1.33XSI-hendelseskanal](#)) og applikasjonsserveren (AS) som er konfigurert til å sende *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP-topptekst (se *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*).

Hvis funksjonen er deaktivert, er det ingen opptaksknapper og alternativer for brukeren. Vær oppmerksom på at samtaleopptak skjer per bruker, ikke per samtale – det betyr at hvis en av deltakerne i en samtale støtter samtaleopptak, kan samtalen tas opp.

Hvis samtaleopptaksfunksjonen er aktivert, er det alltid en visuell indikasjon når samtalen blir tatt opp. Følgende samtaleopptaksmoduser støttes av Cisco BroadWorks:

#### Alltid

- Samtaleopptak startes automatisk ved samtaleetablering.
- Brukeren kan **IKKE** stoppe/sette samtaleopptaket på pause.

#### Alltid med støtte på pause/gjenoppta

- Samtaleopptak startes automatisk ved samtaleetablering, men brukeren vil kunne stanse og gjenoppta samtalen.
- Mulige brukerinteraksjoner:
  - Opptak pågår – **Pause** opptakshandling.
  - Opptaket er på pause – **Gjenoppta** opptakshandlingen.

#### Behovsbasert

- Etter at samtalen er opprettet, starter samtaleopptak på serveren.
- Hvis brukeren trykker på alternativet Start opptak under samtalen, lagres samtaleopptaket, og samtalen holdes fra oppstart. Ellers, hvis ingen startopptak startes fra brukeren, slettes anropsopptaket på serveren.
- Mulige brukerinteraksjoner:
  - Ingen opptak har startet ennå – **Start** opptakshandling.
  - Opptak pågår – **Pause** opptakshandling.
  - Opptaket er på pause – **Gjenoppta** opptakshandlingen.

#### På forespørsel med brukerinitiert start

- Brukeren kan starte, stoppe, pause og gjenoppta samtaleopptak når som helst, flere ganger i løpet av en samtale.
- Det vil bli separate samtaleopptak for hver oppstart av samtaleopptak.
- Mulige brukerinteraksjoner:
  - Ingen opptak har startet ennå – **Start** opptakshandling.
  - Opptak pågår – **Stopp** og **Pause** opptak.
  - Opptaket er på pause – **Stopp** og **Gjenoppta** opptakshandlingen.

Samtaleopptaksmodusen som er tilordnet brukeren, kan velges fra Control Hub.

```

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_RECORDER_DING_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2}usann	Aktiverer kontroller for samtaleopptak.

### 6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter

Følgende egendefinerte tagger kan brukes til å kontrollere tilgjengeligheten til Cisco BroadWorks-talepost og visuell talepost i Webex for Cisco BroadWorks-klienten. Vær oppmerksom på at en Cisco BroadWorks-systemkode (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) brukes med talepost.

Visuell talepost (VVM) støttes bare for lyd. Støttede formater er wav, ulaw og mov som inneholder H264-video (spilles bare av som lyd). Det gjør det mulig for brukere å se innkommende talepost i en listevissning, og individuelle elementer kan spilles av. Denne funksjonen er basert på Xsi, men varsler om ny talepost leveres via SIP. SIP må derfor være aktivert for at varsler skal fungere. I tillegg er konfigureringen av SIP SUBSCRIPTION for Message Waiting Indicator (MWI) nødvendig for at varslene skal kunne ankomme, og MWI må være aktivert for at visuell talepost skal fungere. Hvis du vil ha mer informasjon om SIP-konfigurering, kan du se avsnittet [6.1.1 Innstillinger for SIP-server](#).

For Cisco BroadWorks-utgivelses- og oppdateringskrav for visuell talepost, se *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Visuell talepost må aktiveres separat i konfigureringen.

Følgende innstillinger er nødvendige på CommPilot-portalen for å ha visuell talepost:

- Talemeldinger aktivert
- Alternativet «Når meldingen kommer, bruk enhetlige meldinger» er aktivert
- Alternativet «Use Phone Message Waiting Indicator» er aktivert

Hvis ikke tjenesten for visuell talepost er tilordnet på Cisco BroadWorks-siden for brukeren, deaktiveres konfigureringen for tjenesten automatisk.

Vær oppmerksom på at deaktivering av SIP-registrering også deaktiverer MWI for nye talemeldinger. Se tabellen nedenfor for mer informasjon om hvordan du aktiverer MWI.

For å vise informasjon om talepostmeldinger i brukergrensesnittet, må klienten motta SIP MWI-varslere fra serveren (det vil si taleposthendelsespakken). Se tabellen nedenfor for abonnementsalternativer. Vær også oppmerksom på at MWI er nødvendig for at visuelle talepostvarsler skal fungere.

Vær oppmerksom på at hvis SIP-abonnementet på taleposthendelsespakken mislykkes, fortsetter klienten å prøve på nytt når den er konfigurert til å gjøre det. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurering av SIP ABONNER på nytt, kan du se avsnitt [6.1.9 SIP SUBSCRIBE og REGISTER oppdatering og ABONNER PÅ](#) nytt forsøk.

```
<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>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	feil	{0}rue{1}{2}u sann	Satt til «sann» for å aktivere støtte for talepost. Sett til «false» for å deaktivere støtte for talepost.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	feil	{0}rue{1}{2}u sann	Når satt til «usann», er VVM deaktivert. Når satt til «sann», er VVM aktivert. Vær oppmerksom på at talepost enabled=false før det faktiske VVM-attributtet fortsatt brukes for bakoverkompatibilitet.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	tomt	tall	Klienten ringer dette nummeret som vanligvis er angitt ved hjelp av en eksisterende Cisco BroadWorks-systemkode når du ringer talepost.
%ENABLE_MWI_WXT%	feil	{0}rue{1}{2}u sann	Satt til «sann» for å aktivere MWI. Satt til «usann» for å deaktivere MWI.
%MWI_MODE_WXT%	tomt	implisitt, eksplisitt	Satt til "eksplisitt" for å sende SIP ABONNEMENT for MWI-hendelsespakke når MWI er aktivert. Bruk av "implisitt" sender ikke et SIP-ABONNEMENT på MWI-hendelsespakke når MWI er aktivert. Hvis det står tomt, deaktiveres MWI.

### 6.1.28 Talepostutskrift for Webex Calling

Med denne funksjonen konverteres talepostmeldinger til tekst og vises i den visuelle talepostmeldingsvisningen i Webex Calling-skrivebords- og mobilappene.



Funksjonen skal bare aktiveres for en bruker hvis:

1. Appen kjører i Webex Calling-distribusjonen.
2. Funksjonen Visuell talepost er aktivert for brukeren.
3. Funksjonen er aktivert i konfigurasjonen (det aktiverte attributtet i <services><voice-mail><transkripsjon>-koden skal settes til «sann»).

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	[Kun Webex Calling] Kontrollerer tilgjengeligheten av talepostutskrift bare hvis visuell talepost er aktivert.

## 6.1.29 Samtaleinnstillinger

### 6.1.29.1 Viderekobling alltid

Følgende egendefinerte kode kan brukes til å kontrollere tilgjengeligheten til Cisco BroadWorks Call Forward Always-tjenesten i Webex for Cisco BroadWorks-klienten.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av tjenesten Viderekobling Alltid. Funksjonen er deaktivert som standard.

**MERK:** Viderekobling alltid og viderekobling av anrop til talepost ([6.1.29.2 Viderekobling av anrop til talepost](#)) kan brukes sammen til å vise eller skjule innstillingen «Viderekobling av anrop» i Webex-appene. Når begge kodene er deaktivert, skjules innstillingen «Viderekoble anrop» i Webex-appene.

### 6.1.29.2 Viderekobling av anrop til talepost

Fra og med versjon 43.9 gir Webex-appen et alternativ for å kontrollere tilgjengeligheten av videresending til talepost. Som standard er funksjonen aktivert, og følgende konfigurasjonsalternativ kan brukes til å deaktivere den.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av videresending til talepost. Funksjonen er aktivert som standard.

**merknad 1:** Denne funksjonen avhenger av at en av tjenestene «Talemeldingsbruker» eller «Tredjeparts talepoststøtte» skal tilordnes brukeren.

**merknad 2:** Viderekobling av anrop til talepost og viderekobling av anrop alltid ([6.1.29.1 Viderekobling alltid](#)) kan brukes sammen til å vise eller skjule innstillingen «Viderekobling av anrop» i Webex-appene. Når begge kodene er deaktivert, skjules innstillingen «Viderekoble anrop» i Webex-appene.

### 6.1.29.3 Broadworks Anywhere (Single Number Reach)

Følgende egendefinerte koder styrer tilgjengeligheten til BroadWorks Anywhere og tilgjengeligheten av innstillingene i Webex for Cisco BroadWorks-klienten. Vær oppmerksom på at navnet på denne funksjonen i klienten er *Administrer mine numre*.

```
<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>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer BroadWorks Anywhere (BWA) på konfigurasjonsnivå.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om beskrivelsen av BWA-plasseringen skal være tilgjengelig for brukeren.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Sett til «sann» for å gjøre Alert All Locations for BWA-tjenesten tilgjengelig for brukeren.  Sett til «usann» for å gjøre Varsle alle steder for BWA-tjenesten tilgjengelig for brukeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om programmet skal aktivere tilstanden Varsle alle steder ved å legge til andre eller hver påfølgende ny BWA-plassering.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om samtalekontrollen for BWA-plasseringen skal være tilgjengelig for brukeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Styrer standardtilstanden til samtalekontrollen for BWA-plasseringen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om omdirigeringsinhibitoren for BWA-plasseringen skal være tilgjengelig for brukeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer standardtilstanden til omdirigeringsinhibitoren for BWA-plasseringen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om svarbekreftelsen av BWA-plasseringen skal være tilgjengelig for brukeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer standardtilstanden til svarbekreftelsen for BWA-plasseringen.

### 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger

Webex for Cisco BroadWorks-klienten gir tilgang til en innstillingsportal (selvhjelpsportal), der brukeren kan konfigurere noen av program- og tjenesteinnstillingene.

I tillegg gir klienten muligheten til å bruke Web View for samtaleinnstillinger (CSWV) i stedet. Dermed kan brukeren kontrollere flere av de serverbaserte samtaleinnstillingene. Separate tagger kan brukes til å kontrollere om bestemte tjenester skal være synlige i de nettbaserte samtaleinnstillingene.

**MERK:** Det anbefales å skjule innstillingene som allerede er synlige i programmet, som Call Center (se delen [6.1.31 Pålogging/utlogging av telefonsenter / samtalekø](#)) og BroadWorks Anywhere (se delen [6.1.29.3 Broadworks Anywhere](#)). Remote Office-tjenesten anbefales også å skjules fordi den har blitt etterfulgt av BroadWorks Anywhere-tjenesten.

Følgende egendefinerte kode kan brukes til å konfigurere URL-adressen for portalen for innstillinger (Self Care eller CSWV). Hvis koden er tom, er ikke koblingen til innstillingsportalen synlig for brukeren i programmet.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	ekstern	utvendig, utvendig	Styrer modusen for administrasjonsportal. Angi til «ekstern» for å åpne URL-adressen til den konfigurerte innstillingsportalen i en ekstern nettleser. Sett til «csw» for å åpne csw-portalen i en innebygd nettleser ved hjelp av delen med tilleggsparametere <services><web-call-settings> for å utforme POST-forespørselen.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	tomt	URL-streng	URL for innstillingsportalen. Eksempel: <a href="https://settings.webex.com">https://settings.webex.com</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer om alternativet Viderekobling alltid skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om alternativet Ikke forstyr (DND) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om alternativet Anonymt anropsavvisning (ACR) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om alternativet Viderekobling opptatt (CFB) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om alternativet Viderekobling ikke kan nås (CFNR) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om alternativet Viderekobling uten svar (CFNA) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om alternativet Personlig samtidig ringing (SIMRING) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer om alternativet Sekvensiell ring (SEQRING) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer om alternativet Remote Office (RO) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om alternativet Automatisk tilbakeringing (ACB) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer om alternativet Samtale venter (CW) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om alternativet Calling Line ID Delivery Blocking (CLIDB) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer om alternativet Personlig assistent (PA) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om alternativet BroadWorks Anywhere (BWA) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer om alternativet Call Center skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer om alternativet BroadWorks Mobility (BWM) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene. For øyeblikket er den anbefalte verdien «usann» på grunn av interoperabilitetsproblemer mellom Webex for Cisco BroadWorks og BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer om alternativet Voice Management (VM) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Styrer om du vil bruke den nye WebView-merkevarebyggingen for samtaleinnstillinger. Aktiver hvis CSWV-versjonen på serversiden er 1.8.6 eller nyere. Ellers gjør du det usann.
%WEB_CALL_SETTINGS_EM_AIL_VM_VISIBLE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om e-post-/talepostmeldingsalternativer er synlige i de nettbaserte innstillingene.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	tomt	URL-streng	Angir URL-adressen til portalen for brukerinnstillinger. For å aktivere funksjonen og presentere Access User Portal-knappen i brukergrensesnittet, må denne egendefinerte koden ikke være tom. For eksempel: <a href="https://settings.webex.com">https://settings.webex.com</a> .
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	eksternt	utvendig, intern	Angir om nettadressen skal åpnes i en innebygd eller eksternt nettleser.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Gjelder bare når en innebygd nettleser er konfigurert (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=internal). Når dette er aktivert, brukes HTTP POST-forespørsel, og BroadWorks kortlivede token legges til som en del av BRØDTEKSTEN. Når deaktivert åpnes URL-adressen med HTTP GET.

**merknad 1: URL-adressen for WebView for samtaleinnstillinger skal alltid ha en oppfølging «/» konfigurert. For eksempel: http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/:** The Call Settings WebView URL should always have a trailing “/” configured. For example: http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

**merknad 2: Minimumsversjonen for Call Settings WebView-programmet som støttes, er 1.7.5.:** The Call Settings WebView application minimum version that is supported is 1.7.5.

For installasjon på Cisco BroadWorks versjon 21.0, se tilleggstrinnene som er beskrevet i *Webex For CiscoBroadWorksSolution Guide*.

### 6.1.31 Pålogging/utlogging av telefonsenter / samtalekø

Webex-appen gir tilgang til agentinnstillingene for Call Center (samtalekø). Hvis en bruker er klargjort for Call Center, kan denne funksjonen gjøre det mulig for brukeren å logge på et Call Center og vise tilgjengelige samtalekøer, samt bli med i / forlate køer og angi status for automatisk samtaledistribusjon (ACD).

Fra og med skrivebordsversjon 42.8 og mobilversjon 42.12 er ikke Call Center-agenten lenger basert på nettvísningen for samtaleinnstillinger (se avsnittet [6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger](#)). Agentkonfigurasjonen av Call Center (samtalekø) er tilgjengelig via bunnteksten på skrivebordet og innstillingene i Mobile Webex-appen.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer støtte for Call Center.

### 6.1.32 XSI-rot og -stier

Webex for Cisco BroadWorks-klienten bruker følgende koder til å kontrollere XSI Root-, Actions- og Events-banen hvis de må konfigureres til å være forskjellige fra de som brukes til pålogging.

Hovedårsaken til å endre XSI-roten er å implementere belastningsbalansering på konfigurasjonsnivå, selv om det anbefales å bruke belastningsbalansering på HTTP-laget i stedet.

Hendelser- og handlingsbanene endres vanligvis på grunn av merkevarekrav for å fjerne *com.broadsoft*-domenereferansen fra URL-banene til XSI HTTP-forespørsle som utføres av klienten.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%XSI_ROOT_WXT%	Fortsetter å bruke den opprinnelige som ble brukt til konfigurasjonshenting.	URL-streng	XSI-rot for alle XSI-operasjoner. Eksempel: <a href="https://domain.com/">https://domain.com/</a>
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	streng	Angir banen for XSI-handlinger. Den skal starte og slutte med «/» og inneholde bare handlingskonteksten. Eksempel: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	streng	Angir banen for XSI-hendelser. Den skal starte og slutte med «/» og inneholde bare hendelseskonteksten. Eksempel: /com.domain.xsi-events/

### 6.1.33 XSI-hendelseskanal

XSI-hendelseskanalen brukes til forskjellige tjenester, for eksempel:

- XSI-kontroller midt i samtalen
- Statusvarsler for samtaleinnstillinger
- Anropsopptak

XSI Events-hjerteslag brukes til å holde XSI Event-kanalen åpen, og hjerteslagintervallet kan angis ved hjelp av følgende parameter.

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



Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om XSI-hendelseskanalen er aktivert. Den skal settes til «sann» for eksempel for å motta tjenesterelaterte hendelser midt i samtalekontrollene. Den anbefalte verdien er «sann».
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	tall	Dette er hjerteslaget ved XSI-hendelseskanalen (i millisekunder). Standarden er «10000».

### 6.1.34 Konfigurasjon av kodek

Webex for Cisco BroadWorks tilbyr en rekke lyd- og videokodeker. De respektive listene over kodeker finner du under *konfigurasjon/tjenester/samtaler/* i delene *lyd/kodeker* og *video/kodeker*. Prioriteten til hver kodek kan endres via *XML-attributtprioritet*, som er en verdi mellom 0,0 (lavest) og 1,0 (høyest).

Webex-appen støtter offisielt følgende kodeker:

- Lyd
  - 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 støtter H.264 som videokodek. Attributtet videooppløsning kan brukes til å angi én av følgende tilgjengelige verdier: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA og HD.

Hvis bithastigheten ikke angis i konfigurasjonen, brukes standard bithastighetsverdier. Standard bithastighetsverdier per oppløsning og bildefrekvens er oppført i tabellen nedenfor.

Oppløsning	Videostørrelse *	FPS (rammer per sekund)	Standard bithastighetsverdier per oppløsning og 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

\* Maksimal oppløsning for annonsert video. Den faktiske videooppløsningen under en samtale mellom to Webex for Cisco BroadWorks-klienter avhenger av kapasiteten til begge klientene – det vil være den laveste av de to og vil være den samme for begge klientene.

Videooppløsningen for en videosamtale forhandles under øktoppsettet og er basert på de to endepunktene. Videosamtaleoppløsningen er den samme på begge endepunktene. Det vil si at hvis Webex for Cisco BroadWorks-endepunktene har forskjellige funksjoner (og derfor støtter forskjellige oppløsninger), forhandles den lavere oppløsningen for samtalen. Videooppløsningen kan endres under en samtale hvis nettverksforholdene blir dårligere. I dette tilfellet kan de to mobile endepunktene bruke forskjellige videooppløsninger.

Pakketiseringsmodusen kan konfigureres til SingleNAL (0) eller Non-interleaved (1). Malen bruker SingleNAL som standard (<packet-mode>0</packet-mode>).

Konfigurasjon av telefonhendelse, enkel eller flere, støttes også. Under forhandlinger om kodek sender klienten alle konfigurerte kodeker, inkludert telefonhendelsen. Etter at lydkodeken er valgt, søker den etter telefonhendelse i tilbudet. Hvis tilbudet har telefonhendelsen med prøvefrekvensen til den forhandlede lydkodeken, velges denne telefonhendelsen. Ellers brukes den første telefonhendelsen i listen.

Hvis det er forhandlet minst én telefonhendelse, sendes DTMF-ene (dual-tone multi-frequency) som RTP-pakker ved hjelp av den tilsvarende nyttelasttypen. Og hvis det ikke er noen telefonhendelser som forhandles i det hele tatt, sendes DTMF-ene som RTP-pakker med nyttelasttypen til den forhandlede lydkodeken. Mekanismen utenfor båndet for å levere DTMF-er støttes ikke av Webex-appen.

Eksempel på konfigurerte kodeker:

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

Hvis det forhandles en lydkodek med samplingshastighet på 48 kbps, brukes telefonhendelsen med nyttelast 101.

### 6.1.35 SIP-URI-oppringing

For øyeblikket er SIP-URI-oppringing gjennom BroadWorks ikke tilgjengelig, og som standard rutes alle SIP-URI-anrop gjennom Locus, også kjent som «Free Calling». I noen miljøer er dette ikke ønskelig, og slike samtaler bør blokkeres.

**MERK:** Dette gjelder bare hvis Locus calling er deaktivert. Bare i dette tilfellet vil blokkering av SIP URI-oppringing fungere.

Følgende konfigurasjon gir dette alternativet.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om SIP-URI-en skal rutes gjennom Locus (sann) eller blokkeres (usann).

### 6.1.36 Anropslogg på tvers av alle enheter

Klienten gir mulighet til å lagre og hente anropsloggen fra serveren i stedet for å lagre den lokalt. På denne måten er samtalehistorikken enhetlig på tvers av alle enheter.

**MERK:** Enhetlig anropslogg bør aktiveres samtidig på klient- og serversiden for å unngå manglende anropslogg eller dupliserte oppføringer.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om programmet skal bruke Unified Call History eller klientsiden (lokal).

### 6.1.37 Deaktiver videosamtaler

Versjon 41.9 lagt til muligheten til å deaktivere videosamtaler. Det finnes separate konfigurasjonsalternativer for å kontrollere denne funksjonen for BroadWorks-støttede og Locus (gratis) VoIP-anrop.

Når funksjonen er aktivert og funksjonskoden er satt til «usann»:

- brukeren vil ikke se innstillingen «Godta innkommende anrop med videoen min på»
- alle innkommende videosamtaler, hvis de godtas, vil være lydsamtaler
- brukeren vil ikke kunne eskalere et anrop til video, og videoeskaleringer vil automatisk bli avvist

Når videosamtaler er aktivert, legges en ny konfigurasjonsegenskap til for å kontrollere standardverdien for innstillingen «Godta innkommende anrop med videoen på». Som standard er denne funksjonen slått PÅ for skrivebord og slått AV for mobil og nettbrett.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av SIP-videosamtaler gjennom BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEO_CALLS_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av Locus-videosamtaler (gratis).
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Skrivebord - sann Mobil / nettbrett - usann	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer standardverdien for innstillingen «Godta innkommende anrop med videoen min på».

### 6.1.38 Nødsamtaler (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør

Webex-klienten for skrivebord og nettbrett støtter E911-stedsrapportering ved hjelp av RedSky, Intrado eller båndbredde som E911-nødsamtaleleverandør for Webex for BroadWorks-distribusjonen. E911-leverandøren tilbyr posisjonsstøtte per enhet (for Webex-apper for skrivebord og nettbrett og HELD-kompatible MPP-enheter) og et nettverk som viderekobler nødansrop til Public Safety Answering Points (PSAP) rundt i USA, dets territorier (Guam, Puerto Rico og Jomfruøyene) og bare i Canada. Tjenesten er aktivert per sted.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer E911-leverandørens plattform for nødplassing.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	tomt	streng	Angir URL-adressen til E911-leverandørens plattform for nødplassing som støtter HELD-protokollen.
%BWE911-CUSTOMERID%	tomt	streng	Kunde-ID-en (HeldOrgId, CompanyID) som ble brukt for E911-leverandørens HTTPS-forespørsel.
%BWE911-SECRETKEY%	tomt	streng	Hemmeligheten til å godkjenne E911-leverandørens HTTPS-forespørsel.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	tomt	CSV-streng	Listen over nødnumre som støttes av E911-leverandøren.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (brukeren blir ikke spurt igjen)	nummer [0 - 43200]	Tidsavbruddet i minutter som vil bli brukt til å minne brukeren på å oppdatere nødstedet hvis det gjeldende ikke er angitt eller er ugyldig.  Foreslått verdi hvis det besluttes å aktivere: 1440 (én dag).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (brukeren kan alltid avbryte dialogen)	nummer [-1 - 100]	Tidspunktene da brukeren har tillatelse til å lukke stedsdialogen før plasseringen blir obligatorisk (det vil si at brukeren ikke kan lukke stedsvinduet).  Mulige verdier: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ N = -1 (brukeren kan alltid avbryte dialogen)</li> <li>▪ N = 0 (brukeren har ikke tillatelse til å avbryte dialogen - obligatorisk sted alltid)</li> <li>▪ N &gt; 0 (brukeren har tillatelse til å avbryte dialogen N ganger før den blir obligatorisk)</li> </ul>

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	aggressiv, once_per_login	én gang_per_p ålogging	Definerer E911-plasseringen som forårsaker adferd. Den "aggressive" verdien vil vise dialogen til brukeren på hver nettverksendring til et ukjent sted, mens verdien "once_per_login" kun vil vise dialogen én gang, noe som forhindrer ytterligere popup-vinduer og distraksjoner for brukeren.

**merknad 1: BWE911-\*\*\* koder er "dynamiske innebygde systemkoder". Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnitt: BWE911-\*\*\* tags are "Dynamic Built-in System Tags". For more information, see section 5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker{2}.**

**merknad 2: Hvis VoIP-anrop er deaktivert, er den eneste meningsfulle verdien for nødansropssekvens (%EMERGENCY\_CALL\_DIAL\_SEQUENCE\_WXT%) kun cs-only.:** If VOIP calling is disabled, the only meaningful value for emergency dial sequence (%EMERGENCY\_CALL\_DIAL\_SEQUENCE\_WXT%) is cs-only.

### 6.1.39 PAI som identitet

For **innkommende anrop** styrer denne nye parameteren prioriteten til SIP From- og PAI-topptekster (P-Asserted-Identity), og hva som skal brukes som oppringingsidentitet. Hvis det finnes et X-BroadWorks-Remote-Party-Info-hode i den innkommende SIP-invitasjonen, brukes det med prioritet over SIP From- og PAI-hodene. Hvis det ikke finnes noen X-BroadWorks-Remote-Party-Info-topptekst i den innkommende SIP-invitasjonen, avgjør denne nye parameteren om SIP Fra-toppteksten er prioritert over PAI-toppteksten eller omvendt.

Hvis aktivert attributt for taggen <use-pai-as-calling-identity> er satt til «true», brukes PAI-toppteksten med prioritet over Fra-toppteksten. Denne oppringende partens identitet brukes til å løse kontakten og presentere den for brukeren.

For **utgående anrop** brukes ikke denne logikken. I 18X, 200 OK-svarene mottas den tilkoblede linjeidentiteten, slik at Webex-programmet alltid bruker SIP PAI-toppteksten med prioritet.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om anropsidentiteten som presenteres for brukeren, skal tas fra topptekstene SIP From eller SIP P-Asserted-Identity. Satt til «sann» for å bruke PAI-toppteksten med prioritet.

### 6.1.40 Deaktiver skjermdeling

Versjon 42.5 legger til muligheten til å kontrollere tilgjengeligheten av skjermdelingen. Når skjermdelingen er deaktivert:

- brukeren vil ikke se muligheten til å starte skjermdeling i 1-1 samtaler
- innkommende forespørsler om skjermdeling avvises, og brukeren vil se en informativ melding

Som standard er denne funksjonen aktivert.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Angir om skjermdeling skal aktiveres for brukeren.

#### 6.1.41 Angivelse av søppelanrop

Når funksjonsbryteren (per distribusjonstype) er aktivert, og funksjonen er aktivert i konfigurasjonsfilen, behandler Webex-appen den nye parameteren som indikerer statusen for verifisering av søppelanrop, hvis de mottas som en del av NewCall Push Notification eller samtaleloggopføringer.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av søppelanropsindikasjonen på skjermen for innkommende anrop og anropslogg kun for Webex Calling.

#### 6.1.42 Støyfjerning og båndbredeutvidelse for PSTN/mobilsamtaler

Støyfjerning gir brukere en bedre anropsopplevelse når de snakker med ikke-Webex-brukere på PSTN eller mobile enheter. Med versjon 43.12 er støyfjerning slått på som standard.

Versjon 44.2 av Webex-appen introduserer nye innkommende lydmedier Speech AI-forbedringer for smalbånds PSTN-anrop.

- En ny båndbredeutvidelsesalgoritme legges til for å forbedre lyd kvaliteten ved å utvide båndbredden i smalbånds PSTN-spektrret og fjerne støyen. Den utvidede båndbredden vil øke forståelsen og redusere lyttetretthet.
- Den allerede eksisterende Noise Removal-algoritmen er forbedret og fjerner begrensningene for Musikk på vent og andre lydtoner (f.eks. pipetoner).
- Når denne funksjonen er aktivert, ser brukerne indikatoren «Smart lyd – ekstern» og kan kontrollere Tale AI-forbedringene for innkommende lydmedier.

Som standard er disse taleforbedringene aktivert og slått på. Brukeren kan kontrollere den første tilstanden gjennom Smart lyd-innstillinger i Lydinnstillinger.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer taleforbedringer for eksterne (innkommende) medier.

**MERK:** Støyfjerning er nå en del av de ekstra taleforbedringene, og <støyfjerning>-taggen er avskrevet av den nye <taleforbedringskoden>-taggen. Den egendefinerte koden %ENABLE\_NOISE\_REMOVAL\_WXT% for støyfjerning er også avskrevet.

### 6.1.43 QoS DSCP-merking

QoS DSCP-merking støttes med Webex-appens RTP-pakker for anropsmedier (lyd og video). DSCP bestemmer trafikkklassifisering for nettverksdata. Dette kan brukes til å finne ut hvilken nettverkstrafikk som krever høyere båndbredde, har høyere prioritet og som er mer sannsynlig å droppe pakker.

**MERK:** Nylige versjoner av Microsoft Windows-operativsystemet tillater ikke at applikasjoner direkte angir DSCP eller UP på utgående pakker, men krever i stedet distribusjon av gruppepolicyobjekter (GPO) for å definere DSCP-merking basert på UDP-portområder.

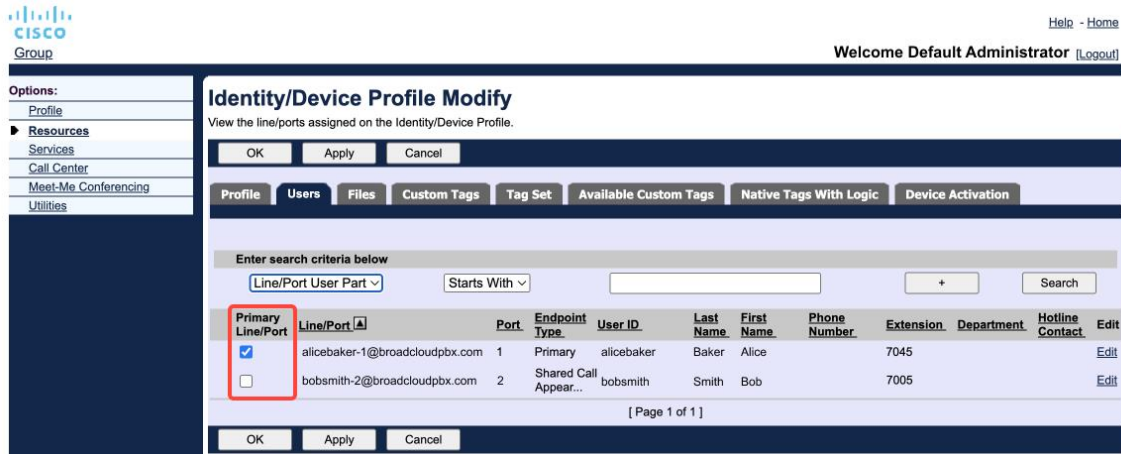
Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer QoS for lydanrop.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0–63	Angir QoS-verdien for den valgte QoS-typen for lydsamtalene. Merk: Standardverdi brukes hvis ingen verdi er angitt, eller hvis verdien ikke kunne analyseres.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer QoS for videosamtaler
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0–63	Angir QoS-verdien for den valgte QoS-typen for videosamtalene. Merk: Standardverdi brukes hvis ingen verdi er angitt, eller hvis verdien ikke kunne analyseres.

### 6.1.44 Primærprofil

Med integreringen av delte linjer ([6.2.12 Flere linjer – delt linje-utseende](#)) kan det være flere profiler av samme type konfigurert for brukeren hvis brukers linje deles med en annen bruker. For å velge riktig profil for å logge på telefontjenestene har Cisco BroadWorks blitt forbedret for å



indikere om en bruker eier en enhet, dvs. den er tilordnet primærlinje/port for en enhet – hvis du vil ha mer informasjon om Cisco BroadWorks-oppdateringen, kan du se [Eierflagg i enhetslisten for å støtte delte linjer for Webex-klienten](#).



Primærlinje-/portkonfigurasjon for identitet-/enhetsprofil i administrasjonsportalen

Fra og med versjon 43.2 legges et nytt konfigurasjonsalternativ (*enhetsbegrensning*) til for å kontrollere om den primære profilbegrensningen skal brukes. Den kan brukes til å tillate at Webex-programmet bruker en ikke-primær linje-/portprofil for å logge på telefontjenestene. Dette konfigurasjonsalternativet brukes for alle konfigurasjoner, uavhengig av antall profiler som er konfigurert for brukeren (**Hvis eierskapsbegrensningen for enheten er aktivert og det ikke finnes en enhet med primærlinje/port for den tilsvarende plattformen, vil ikke telefontjenestene koble til**).

Samme begrensning gjelder for enhetene brukeren kan pare med i Desktop Webex-appen. Brukeren kan bare se og pare med enheter han eier. Dette forhindrer sammenkobling med enheter fra en annen bruker som har delt eller virtuell linje tilordnet. Verdien for den samme konfigurasjonsparameteren gjelder også for denne begrensningen.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer begrensningen til eieren av enheten – hvis telefontjenestene skal bruke den primære profilen for den gitte enheten

**MERK:** Det anbefales at eierens begrensning aktiveres. Hvis deaktivert, vil telefontjenestene bruke den første profilen som ble funnet for å logge på, og det kan oppstå noen problemer hvis det er konfigurert flere profiler for brukeren av samme type.

### 6.1.45 Blokkeringsliste (kun Webex Calling)

Fra og med 43.5 introduserer Webex-appen brukerdefinert blokkeringsliste over telefonnumre. Hvis funksjonen er aktivert, kan brukeren angi innkommende anrop fra bestemte numre som skal blokkeres på serversiden og ikke leveres på brukerens enheter. Brukeren kan se disse blokkerte anropene i anropsloggen.

Brukeren kan konfigurere blokkeringslisten fra to steder - Anropspreferanser og Anropslogg. I Innstillinger kan brukeren se listen over blokkerte numre og redigere den. I anropsloggen kan brukeren se oppføringene i anropsloggen for samtaler som er blokkert av den brukerdefinerte blokkeringslisten. Disse oppføringene har blokkert indikasjon hvis nummeret er i den brukerdefinerte blokkeringslisten, og brukeren vil ha muligheten til å fjerne blokkeringen av nummeret direkte for en gitt oppføring. Blokkalternativ er også tilgjengelig.

Regler for numrene som legges til i den brukerdefinerte blokkeringslisten:

- Nummerformat
  - Blokkering fra anropspreferansene gjelder E.164-formatbegrensning lokalt i Webex-appen
  - Blokkering fra anropsloggen er tillatt for alle Webex Calling-oppføringer
  - Cisco BroadWorks kan tillate eller avvise forespørsler om nye numre som legges til i blokkeringslisten basert på nummerformatet
- Interne numre – innkommende anrop fra interne numre vil bli levert til brukeren, selv om de er en del av den brukerdefinerte blokkeringslisten

Den brukerdefinerte blokkeringslisten konfigureres på Cisco BroadWorks og brukes på alle WxC-enheter for brukeren. Denne funksjonen fungerer sammen med den administratordefinerte blokkeringslisten, som ikke kan konfigureres av brukeren og kun kan kontrolleres av administratorene via Control Hub. Det finnes INGEN samtaleloggoppføringer for innkommende samtaler som er blokkert av den administratordefinerte blokkeringslisten.

Den brukerdefinerte blokkeringslisten brukes etter STIR/SHAKEN, administratordefinerte blokkeringslisten og retningslinjene for avvisning av anonymt anrop.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer den brukerdefinerte blokkeringslisten Satt til «sann», for å se blokkeringslisten i anropspreferanser og anropslogg

**MERK:** Denne funksjonen avhenger av at Cisco BroadWorks Call Block-tjenesten tilordnes til brukeren.

## 6.1.46 Medietilpasning og motstandsdyktighet (MARI)

### 6.1.46.1 Justering av hastighet

Webex-programmet har allerede integrert adaptive mediekvalitetsteknikker for å sikre at lyd ikke påvirkes av tap av videopakker, og for å sikre at video kan utnytte tilpasning av videohastighet for å administrere mengden båndbredde som brukes i perioder med overbelastning.

Hastighetsjustering eller dynamiske bithastighetsjusteringer tilpasser anropsfrekvensen til den variable båndbredden som er tilgjengelig, ved å redusere hastigheten eller øke hastigheten på video bithastigheten basert på pakketaptilstanden. Et endepunkt vil redusere bithastigheten når det mottar meldinger fra mottakeren som indikerer at det er pakketap; og når pakketapet er redusert, vil bithastigheten øke.

Det finnes ingen konfigurerbare innstillinger for å kontrollere bruken av hastighetsjusteringsmekanismen.

### 6.1.46.2 Videresending av fec (FEC) og resending av pakker (RTX)

Fra og med versjon 43.4 legger Webex-appen til medietilpasningsmekanismen støtte for Forward Error Correction (FEC) og Packets Retransmission (RTX) for både lyd- og videomedier.

FEC gir overflødighet til den overførte informasjonen ved hjelp av en forhåndsbestemt algoritme. Redundans gjør det mulig for mottakeren å oppdage og korrigere et begrenset antall feil, uten å måtte be avsenderen om ytterligere data. FEC gir mottakeren muligheten til å korrigere feil uten å trenge en omvendt kanal (for eksempel RTCP) for å be om videresending av data, men denne fordelene er på bekostning av en fast, høyere viderekanal båndbredde (flere pakker sendt).

Endepunktene bruker ikke FEC på båndbredder under 768 kbps. Det må også være minst 1,5 % pakketap før FEC introduseres. Endepunkter overvåker vanligvis effektiviteten av FEC, og hvis FEC ikke er effektiv, brukes det ikke.

FEC bruker mer båndbredde enn retransmission, men har mindre forsinkelse. RTX brukes når liten forsinkelse er tillatt og det er båndbreddebegrensninger. Ved stor forsinkelse og tilstrekkelig båndbredde er FEC å foretrekke.

Webex-appen velger dynamisk RTX eller FEC avhengig av forhandlet båndbredde og forsinkelsestoleranse for en gitt mediestrøm. FEC resulterer i høyere båndbreddeutnyttelse på grunn av overflødig videodata, men det introduserer ikke ytterligere forsinkelse for å gjenopprette tapte pakker. Mens RTX ikke bidrar til høyere båndbreddeutnyttelse, fordi RTP-pakkene bare sendes på nytt når mottakeren indikerer pakketap i RTCP-tilbakemeldingskanalen. RTX introduserer en forsinkelse i gjenopprettingen av pakker på grunn av tiden det tar for RTCP-pakken å nå mottakeren fra avsenderen og for den gjensendte pakken å nå mottakeren fra avsenderen.

FEC må være aktivert for å ha RTX aktivert.

```
<config><services><calls>
<audio>
  <audio-quality-enhancements>
    <mari>
      <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
        <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
        <payload>111</payload>
        <max_esel>1400</max_esel>
```

```

        <max_n>255</max_n>
        <m>8</m>
        <multi_src>1</multi_src>
        <non_seq>1</non_seq>
        <feedback>0</feedback>
        <order>FEC_SRTP</order>
    </fec>
    <rtx enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_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_src>1</multi_src>
                <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>

```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer FEC for lydanrop
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer RTX for lydanrop (krever aktivert FEC-lyd)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer FEC for videosamtaler
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer RTX for videosamtaler (krever aktivert video-FEC)

### 6.1.47 Samtidige samtaler med samme bruker

Legge til støtte for samtidige samtaler med samme bruker på én enhet.

Denne funksjonen er nyttig for noen distribusjoner, der den presenterte identiteten til anropet ikke er den samme som den tilkoblede identiteten. Dette fører til at det ikke er mulig å starte en overvåket overføring tilbake til den opprinnelige parten. Ved å aktivere denne funksjonen vil brukeren kunne håndtere flere samtidige samtaler med samme eksterne part.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Angir om Webex-appen kan ha bare én eller flere WxC-anrop med samme bruker.

#### 6.1.48 rtcp-xr

Fra og med versjon 43.8 legger Webex-appen til forhandling for utveksling av RTCP-XR-pakker under en samtale. Forhandling skjer under opprettelsen av SIP INVITE-økten. Hvis begge endepunktene støtter RTCP-XR-pakker, vil Webex Media Engine begynne å utveksle disse pakkene og hjelpe den adaptive samtalekvalitetsmekanismen. Denne funksjonen er aktivert som standard.

I tillegg, bare for Webex Calling, vil disse ekstra målingene bli sendt gjennom SIP BYE og på denne måten eksponert i Control Hub.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Muliggjør RTCP-XR-forhandling og pakkeutveksling for bedre samtalekvalitet. Aktivert som standard.

#### 6.1.49 Informasjon om viderekobling av anrop

Versjon 44.2 av Webex-appen introduserer konfigurerbare alternativer for å kontrollere synligheten til viderekoblings- og omdirigeringsinformasjonen i samtalerelaterte skjermer og samtalelogg.

```
<config>
```

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer synligheten til viderekoblings- og viderekoblingsinformasjonen. Satt til «sann», for å se informasjonen i samtalerelaterte skjermbilder og samtalelogg.

## 6.1.50 Innringer-ID

### 6.1.50.1 Utgående innringer-ID (kun Webex Calling)

Appene for Webex Mobile (versjon 44.2) og Desktop (versjon 44.3) introduserer en ny funksjon for brukeren til å velge foretrukket ekstern innringer-ID for utgående anrop. Listen over tilgjengelige alternativer inkluderer:

- Direktelinje (standard)
- Stedsnummer
- Egendefinert nummer fra samme organisasjon
- Samtalekøer brukeren er en del av, som gjør det mulig for agenter å bruke oppringer-ID-nummeret sitt
- Huntgrupper brukeren er en del av, som gjør det mulig for agenter å bruke oppringer-ID-nummeret sitt
- Skjul anroper-ID

Merknader:

- Kun Webex Calling
- Listen over opsjoner avhenger av hvilken linje du vil bruke:
  - Primærlinje – fullt sett med alternativer
  - Delte linjer – ikke tilgjengelig
  - Virtuelle linjer – kun alternativer for samtalekø
- Hvis den allerede valgte identiteten ikke lenger er tilgjengelig, brukes brukerens standard innringer-ID
- Nødsamtaler bruker alltid brukerens nødnummer for tilbakeringing
- Avskriver <utgående anrop>-kode under delen <services><call-center-agent>

Listen over tilgjengelige alternativer kan konfigureres via administrasjonsportalen. Det finnes også separate DMS-tilpassede koder for å kontrollere tilgjengeligheten av disse forbedringene 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>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer valg av linje-ID-nummer for utgående anrop.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer tilgjengeligheten til tilleggsnumrene som er konfigurert for brukeren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer tilgjengeligheten til telefonsenternumrene (DNIS) som er konfigurert for brukeren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer tilgjengeligheten til huntgruppenumrene som er konfigurert for brukeren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer blokkering av levering av oppringer-ID som valg for utgående anrop.

**MERK:** Skrivebordsapp versjon 44.3 støtter bare Call Center CLID og 44.4 legger til støtte for resten av alternativene.

### 6.1.50.2 Navn på ekstern innringer-ID

Ved mottak/initiering av et anrop sender Cisco BroadWorks visningsnavnet til den eksterne parten i SIP-invitasjonen. Den brukes som standard av Webex-appen. Samtidig starter Webex-appen kontaktoppløsningen mot flere kilder, med følgende prioritet:

- Common Identity (CI)
- Kontakttjeneste (egendefinerte kontakter)
- Outlook-kontakter (skrivebord)
- Lokal adressebok (mobil)

Ved en vellykket kontaktløsning mot en av søkekildene oppdateres visningsnavnet til den eksterne parten. Hvis kontakten finnes i CI, er samtaleøkten også koblet til Webex-skytjenestene til samme bruker, og gir muligheten til å se avataren og tilstedeværelsen til den eksterne parten, ha en chat, skjermdeling, mulighet til å eskalere til et Webex-skymøte osv.

Versjon 44.5 av Webex-appen legger til konfigurerbare alternativer for å ignorere kontaktoppløsningen og alltid beholde Cisco BroadWorks-visningsnavnet for samtaler med arbeidsområder eller en RoomOS-enhet som brukes til 1:1 Cisco BroadWorks-samtaler.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	løst	løst, sip	Styrer den eksterne partens visningsnavn for arbeidsområder og RoomOS-enheter. Bruk «sip» til å ignorere kontaktoppløsningen og bruke visningsnavnet som ble mottatt i SIP INVITASJONSØKTEN.



## 6.2 Funksjoner kun for skrivebordet

### 6.2.1 Tvungen utlogging

Denne funksjonen gjør det mulig for Cisco BroadWorks å spore nettbaserte klientforekomster med samme enhetstype og bare tillater én av dem å være tilkoblet samtidig. Når Cisco BroadWorks varsler klienten om å logge av, avsluttes SIP-tilkoblingen, og klienten angir at anropet ikke er tilkoblet.

Denne funksjonen er nødvendig i noen distribusjoner der lignende klienter ellers kan være på nettet samtidig, noe som forårsaker bivirkninger. Et eksempel er en bruker med en skrivebordsmaskin på jobb og hjemme, der innkommende anrop bare vil bli mottatt av én av klientene, avhengig av hvilken SIP-registrering som er aktiv.

Tvungen avlogging er basert på SIP. Klienten sender et SIP-ABONNEMENT til hendelsespakken *call-info* med en spesiell *appid-verdi* i *Fra*-toppteksten, uavhengig av parameterverdien *bsoft-call-info*. Når Cisco BroadWorks oppdager flere klientforekomster på nettet med samme *appid*, sender den en spesiell SIP-varsel til den eldre klientforekomsten, noe som får den til å logge av. Skrivebordsklienter vil for eksempel ha en identisk *appid-verdi* selv om det ikke er noen begrensning for bruk av denne identifikatoren på klientsiden. *appid-verdien* konfigureres av tjenesteleverandøren.

Vær oppmerksom på at SIP *Call-Info*-abonnementet må være aktivert for å bruke tvungen avlogging.

Hvis du vil ha informasjon om Cisco BroadWorks-oppdateringer og -versjoner som trengs for denne funksjonen, kan du se delen om Cisco BroadWorks-programvarekrav i *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Se eksemplet nedenfor for konfigurasjonsdetaljer (SIP er den eneste kontrollprotokollen som støttes i denne versjonen).

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer tvungen avlogging.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	tomt	streng	APPID brukt på serversiden for korrelasjon. Dette kan være en hvilken som helst streng. Eksempel: 123abc

### 6.2.2 Mottak av anrop

Samtalemottak er en flerbrukertjeneste som gjør det mulig for utvalgte brukere å svare på en hvilken som helst ringelinje i samtalemottaksgruppen. En samtalemottaksgruppe defineres av administratoren og er et delsett av brukerne i gruppen som kan svare på hverandres samtaler.

Følgende mottakshøyder støttes:

- Mottak av blinde anrop
- Styrt mottak av anrop (som gjør det mulig for en bruker å svare på et anrop som er rettet til en annen telefon i gruppen ved å ringe den respektive funksjonstilgangskoden etterfulgt av utvidelsen til ringende telefon).

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Satt til «true» for å aktivere henting av blinde anrop.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Satt til «sann» for å aktivere Styrt mottak av anrop.

### 6.2.3 Støtte for sjef-administrator (lederassistent)

Sjef-Admin, kjent som Executive-Assistant-funksjonen på Cisco BroadWorks, gjør det mulig for enassistent å operere på vegne av en leder for å skjerme, svare på og ringe som «leder». Én assistent kan ha mange ledere, og det er mulig å:

- Velg ønsket rolle når du ringer.
- Svar på et innkommende anrop på vegne av en leder, og skyv deretter anropet til lederen. I tillegg er alle vanlige alternativer for samtaleadministrasjon tilgjengelige.
- Se at et innkommende anrop faktisk er for lederen.

Leder og lederassistent er to sammenhengende Cisco BroadWorks-tjenester som sammen leverer følgende funksjonalitet:

- En bruker med Executive-tjenesten kan definere en gruppe assistenter som administrerer samtale sine. Assistentene må velges blant brukerne i samme gruppe eller bedrift som har Executive-Assistent-tjenesten tilordnet.
- En bruker med lederassistent-tjenesten kan svare på og starte samtaler på vegne av sine ledere.
- Både lederen og assistentene kan angi hvilke anrop som skal videresendes til assistentene, hvordan assistentene skal varsles om innkommende anrop, og hvilke av anropene som videresendes til assistentene, skal presenteres for lederen for screening.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Satt til «sann» for å aktivere Boss-Admin-funksjonen.

**MERK:** Funksjonen {0}Boss-Admin (Executive-Assistant){1} er ikke tilgjengelig i kombinasjon med delte linjer.

#### 6.2.4 Eskalere SIP-anrop til møte (kun Webex Calling)

Klienten gir funksjonaliteten til å eskalere en pågående SIP-samtale til et møte via Webex Calling. Ved å bruke denne funksjonaliteten i stedet for en standard ad hoc-konferanse vil brukeren kunne bruke video og skjermdeling under møtet.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Sett til «sann» for å aktivere menyalternativet Eskalere til Webex Meeting.

#### 6.2.5 Kontrollanrop for bordtelefon – automatisk svar

Automatisk svar gjør det mulig for brukeren å bruke Desk Phone Control (DPC) for utgående anrop på klienten for å administrere MPP-telefoner med nullberøringssvar.

Den valgte MPP-telefonen vil bære lyd/video for utgående DPC-anrop.

Automatisk svar kan fungere på primære og ikke-primære klargjorte enheter. Hvis brukeren har mer enn én registrert bordtelefon som kan pares med, skal bare den valgte/parede enheten automatisk svare.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Når satt til «sann», aktiveres kontroll av bordtelefon automatisk svar.

**MERK:** Automatisk svar påvirker ikke innkommende anrop i DPC-modus, slik at bordtelefonen ringer for innkommende anrop.

### 6.2.6 Automatisk svar med tonevarsling

Denne funksjonen aktiverer automatisk støtte for svar på innkommende anrop for lokale enheter, hvis dette er angitt i forespørselen om innkommende anrop.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Når satt til «sann», aktiveres automatisk svar på innkommende anrop hvis dette blir bedt om fra backend.

### 6.2.7 Bordtelefonkontroll – kontroller midt på samtalen – Konferanse

Denne funksjonen aktiverer alternativer for konferanse og sammenslåing for eksterne (XSI) samtaler som er avsluttet på et annet sted.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Når satt til «sann», aktiveres Konferanse- og Slå sammen-alternativer for eksterne samtaler (XSI), avsluttet på et annet sted.

### 6.2.8 Varsler om mottak av anrop

Varsler om mottak av anrop gir brukeren muligheten til å vite når det er et innkommende anrop til en bruker han er konfigurert til å overvåke. Varsler om mottak av anrop kan mottas for overvåkingslister som er konfigurert gjennom tjenestene for mottak av anrop og opptattlampefelt.

Varsler om mottak av anrop er nyttige når de overvåkede brukerne ikke er fysisk nær hverandre og ikke kan høre ringingen fra kollegaens telefon.

#### 6.2.8.1 Opptattlampefelt

Webex-skrivebordsprogrammet viser et varsel hvis et medlem i BLF-overvåkingslisten (Busy Lamp Field) har en varslingstilstand for innkommende anrop. Varselet inneholder informasjon om innringeren og brukeren som mottok det innkommende anropet, med alternativer for å svare på anropet, dempe eller ignorere varselet. Ved å svare på det innkommende anropet av brukeren starter styrt mottak av anrop.

Fra og med versjon 43.4 er listen over BLF-overvåkede brukere tilgjengelig i Multi Call Window (MCW) for Calling (kun tilgjengelig for Windows). Integrering av BLF-listen i MCW inkluderer:

- Overvåk innkommende anrop med mulighet for å hente anropet eller ignorere varselet.
- Se hele listen over BLF-brukere.

- Overvåk tilstedeværelsen av brukerne – rik tilstedeværelse er kun tilgjengelig for brukere med Webex Cloud-rettigheter. Grunnleggende (telefoni) tilstedeværelse er kun tilgjengelig for BroadWorks-brukere.
- Start en samtale med en BLF-bruker.
- Start en chat med en BLF-bruker – kun tilgjengelig for brukere med Webex Cloud-rettigheter.
- Legg til en BLF-bruker 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>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Muliggjør overvåking av opptattlampefelt og ringevarsling for andre brukere med mulighet til å svare på anrop.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer visning av anroperens visningsnavn/nummer i ringevarselet.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0–60	Styrer hvor mange sekunder ringevarselet skal forsinkes før det vises for brukeren.

**MERK:** Denne funksjonen avhenger av tjenesten Directed Call Pickup.

### 6.2.8.2 Samtalemottaksgruppe (kun Webex Calling)

Fra og med versjon 44.2 legger Webex-programmet til støtte for GCP-varsler (Group Call Pickup) for Webex Calling-distribusjonen. Det gjør det mulig for brukere å bli varslet om innkommende anrop for alle brukere som overvåkes gjennom samtalemottaksgruppen.

I tilfelle et innkommende anrop for en bruker i en samtalemottaksgruppe, får den som ringer en sjanse til å svare på anropet. Det er en GCP-varslingsforsinkelse som kan konfigureres gjennom Control Hub. Hvis anropsmottakeren ikke behandler anropet innen den angitte tiden, sendes et GCP-varsel til gruppen.

Ved flere anrop innenfor samme anropshenting-gruppe behandles de sekvensielt basert på tidspunktet de er mottatt. Varselet om det eldste anropet sendes i utgangspunktet til gruppen, og når det er behandlet, sendes det neste på linjen til gruppen.

Varsler kan være bare lyd, bare visuelle eller lyd og visuelle, avhengig av konfigurasjonen i administrasjonsportalen for Control Hub. Hvis det er et visuelt GCP-varsel, kan brukeren svare på anropet ved hjelp av funksjonen Samtalemottak. Hvis bare lydvarsel er konfigurert, vil brukeren ikke se et visuelt varsel for det innkommende anropet, vil høre en bestemt ringetone, og han kan svare på anropet fra menyen for mottak av anrop som er tilgjengelig i Webex-appen, eller ved å ringe FAC-koden (\*98) og internummeret manuelt.

Brukeren kan dempe GCP-varselet via programinnstillingene. Denne innstillingen gjelder for alle varsler om mottak av anrop (BLF og GCP), og som standard er varsler dempet.

Funksjonen fungerer for primærlinjene, og for delte eller virtuelle linjer som er tilordnet brukeren.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer varsler om mottak av gruppeanrop
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer visning av anroperens visningsnavn/nummer i ringearselet
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Definerer maksimal tid et GCP-varsel er tilgjengelig for brukeren
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Angir om den tilsvarende linjen har konfigurert samtalemottaksgruppe

**MERKNAD 1:** Dette er en funksjon kun for Webex Calling.

**MERKNAD 2:** Denne funksjonen avhenger av hvilken gruppe anropsmottak som er konfigurert for brukeren.

## 6.2.9 Hendelsespakke for fjernstyring

For Klikk for å ringe klienter som BroadWorks Receptionist-tynnklienten og Go-integratoren der Webex-appen er anropsenheten, når du mottar et anrop eller håndterer vent/gjenoppta Webex-appen nå hendelsespakken for fjernstyring.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENT_S_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Når satt til «sann», angir det at fjernkontrollen skal aktiveres for brukeren.

### 6.2.10 CLID-valg for agent for samtalekø

Når agenter ringer til kundene sine, vil de at kundene skal se riktig ringelinje-ID (CLID) i stedet for deres personlige/bedrifts-CLID. Hvis agent Mary Smith for eksempel blir med i samtalekøen for teknisk støtte, vil Mary, når de ringer kunder, at kundene skal se sin CLID som teknisk støtte, ikke Mary Smith.

Administratører i Control Hub eller CommPilot kan angi for en samtalekø ett eller flere DNIS-numre som skal brukes for utgående CLID. Agenter har deretter muligheten til å velge ett av DNIS-numrene som skal brukes som deres CLID når de foretar utgående anrop. Webex-appen gir agenter muligheten til å velge hvilket DNIS de skal bruke som deres CLID.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_CENTRAL_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer utgående samtaler (CLID-valg) på vegne av Call Center-køen.

### 6.2.11 Gateway for overlevelse (kun Webex Calling)

Fra og med versjon 43.2 legger Webex-programmet til støtte for samtalemodus for overlevelse. Hvis funksjonen er aktivert og det ikke finnes noen Webex Cloud-tilkobling, kan Webex-programmet kjøre i overlevelsesmodus. I denne modusen er det begrenset anropsfunksjonalitet tilgjengelig for brukeren.

Lokal overlevelsesgateway distribueres av kunden.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer støtte for overlevelsesmodus.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Angir tilbakefallstid (gateway for overlevelse til SSE)

**MERK:** Denne funksjonen gir tillit til overføring fra lokale til skysamtaleløsninger.

### 6.2.12 Flere linjer – delt linje-utseende

Fra og med versjon 42.12 legger Webex-programmet til støtte for flere linjer. En Webex-bruker kan ha en primærlinje og opptil 9 delingslinjer med andre brukere.

Administrator bør konfigurere delte anropsvisninger for hver delte linje.

Webex-klienten vil oppdage oppdateringer av linjekonfigurasjon innen 12 timer og vil be brukeren om å starte programmet på nytt. Når brukeren logger på igjen, vil linjeoppdateringene brukes umiddelbart.

Fra og med versjon 43.12 er Webex-appen forbedret for å tillate å flytte (lokalt gjenoppta) en samtale på en delt linje, behandlet av en annen bruker eller av samme bruker på en annen enhet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [6.2.15 Flytt samtale](#).

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_MULTI_LI NE_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer støtte for flere linjer (hvis konfigurert). Hvis deaktivert (satt til «usann»), vil bare den første konfigurerte linjen bli brukt av programmet.

**merknad 1: Funksjonen :** The feature [Boss-Admin \(Executive-Assistant\)](#) er ikke tilgjengelig i kombinasjon med delte linjer.

**merknad 2: Se «Delt linje utseende» i [Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide for ytterligere BroadWorks-krav](#).** See 'Shared line appearance' in the [Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide](#) for additional BroadWorks requirements.

### 6.2.13 Flere linjer – virtuelle linjer (kun Webex Calling)

Kun for Webex Calling-distribusjon støtter Webex-appen konfigurasjon med flere linjer ved hjelp av virtuelle linjer. Funksjonelt samsvarer konfigurasjonen med virtuelle linjer med flere linjer ved hjelp av delte linjer – med mulighet til å se de virtuelle linjene som er konfigurert for brukeren og bruke dem til innkommende og utgående anrop. Maksimalt 9 kombinerte virtuelle linjer og delte linjer kan konfigureres.

Versjon 43.4 utvider støtte for virtuelle linjer og legger til samtaleparkering og samtaleparkering Retrieve.

Fra og med versjon 43.12 er Webex-appen forbedret for å tillate å flytte (lokalt gjenoppta) en samtale på vent på en virtuell linje, behandlet av en annen bruker eller av samme bruker på en annen enhet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [6.2.15 Flytt samtale](#).

Følgende viser endringene i konfigurasjonsmalen knyttet til støtte for virtuelle linjer.



```

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

```

### 6.2.14 Hendelsespakke for fjerndemping (kun Webex Calling)

Fra og med versjon 43.9 legger Webex-appen til støtte for fjernkontroll av demping av lydmediestrømmen. Dette gjør det mulig å utløse demping/oppheving av demping av en pågående samtale fra et annet sted som BroadWorks Receptionist-tynnklient, der Webex-appen er anropsheten.

Funksjonen avhenger av den nye informasjonspakken *SIP x-cisco-mute-status*. Hvis toppteksten *Recv-Info:x-cisco-mute-status* mottas under opprettingen av SIP INVITE-økten, sender Webex-appen tilbake SIP INFO med *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (eller *muted=false*), der den dempede parameteren representerer den oppdaterte tilstanden til lydmediestrømmen.

Demping eller slå av demping kan utløses lokalt eller fra et eksternt sted. Ekstern oppdatering utløser en SIP-melding med *Hendelse: demp* (eller *slå av demping*) som skal sendes til Webex-appen fra programserveren. Webex-appen følger den eksterne forespørselen, og etter oppdatering av lydmediestrømningstilstanden sender den tilbake et SIP-varsel med *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (eller *muted=false*).

```

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

```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Når den er satt til «sann», aktiveres fjernkontrollen for demping av samtalen for brukeren.

### 6.2.15 Flytt samtale

Webex-appen gir samtaleovervåking og samtalekontroll av VoIP-samtaler avsluttet på et annet sted. Dette er for øyeblikket bare tilgjengelig for brukerens primærlinje.

Fra og med versjon 43.12 er Webex-appen forbedret for å vise samtaler som er avsluttet på et annet sted, også for delte og virtuelle linjer. Slike samtaler er synlige i området for pågående samtaler for informasjonsformål og uten mulighet til å kontrollere dem. Bare hvis en slik samtale er satt på vent, kan brukeren flytte den til den lokale enheten ved å velge den og gjenoppta den fra samtalskjermen. Denne mekanismen er nyttig hvis samtalen ble håndtert av samme bruker på et annet sted eller av en annen bruker ved bruk av samme linje.

Vær oppmerksom på at det ikke er mulig for Webex-appen å flytte en samtale på vent til en parret enhet. Hvis brukeren er parret med en enhet, må han først koble fra og deretter kan han gjenoppta den ventende samtalen lokalt.

Samtaleovervåking for delt og virtuell linje avhenger av hendelsespakken for SIP-samtaleinformasjon.

Overvåking av anrop for brukerens primære linje avhenger av XSI-hendelsespakken (avansert anropshendelsespakke), og flytting av et anrop til den lokale enheten er ikke tilgjengelig for disse anropene. For denne typen anrop kan brukeren bruke funksjonen Ring Pull ([6.1.22 Anropstrekk](#)). Samtalepull fungerer bare for brukerens siste aktive samtaler, mens mekanismen for delte og virtuelle linjer fungerer for alle samtaler fra brukeren som er satt på vent.

1. Brukstilfelle 1:
  - a. Alice har Bobs linje tilordnet til skrivebords- og bordtelefonprofilene.
  - b. Alice har en samtale med Charlie via bordtelefonen – Alice kan se den pågående samtalen i skrivebordsprogrammet.
  - c. Alice setter samtalen på vent på skrivebordstelefonen – samtalen kan gjenopptas av Alice fra skrivebordsappen.
2. Brukstilfelle 2:
  - a. Alice har Bobs linje tilordnet til skrivebords- og bordtelefonprofilene.
  - b. Bob har en samtale med Charlie – Alice kan se den pågående samtalen i skrivebordsprogrammet.
  - c. Bob setter samtalen med Charlie på vent – Alice kan gjenoppta samtalen med Charlie fra skrivebordsprogrammet.
3. Brukstilfelle 3:
  - a. Alice har Bobs linje tilordnet til skrivebords- og bordtelefonprofilene.
  - b. Alice er parret med bordtelefonen sin fra skrivebordsappen.
  - c. Bob har en samtale med Charlie – Alice kan se den pågående samtalen i skrivebordsprogrammet.
  - d. Bob setter samtalen med Charlie på vent – Alice kan ikke gjenoppta samtalen med Charlie fra skrivebordsprogrammet.
  - e. Alice kobler skrivebordsprogrammet fra skrivebordstelefonen – Alice kan gjenoppta samtalen med Charlie fra skrivebordsprogrammet.

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer flytting av anrop på lokal enhet. Brukes til å sette på vent/gjenoppta på tvers av steder/brukere i flerlinjebrukssaken.

## 6.3 Funksjoner kun for mobil

### 6.3.1 Nødsamtaler

Webex for Cisco BroadWorks støtter integrert nødanrop.

Når funksjonen aktiveres, analyserer programmet det oppringte nummeret ved å starte et utgående VoIP-anrop og sammenligner det med listen over nødnumre som er konfigurert. Hvis nummeret identifiseres som et nødnummer, utfører programmet den konfigurerte oppringingsatferden. Den kan konfigureres ved hjelp av *oppringingssekvens* kode.

Støttede moduser er:

- *cs-only* – Klienten foretar nødanrop bare gjennom mobilnettverket hvis nettverket er tilgjengelig.
- *cs-first* – Når du starter et nødanrop, kontrollerer klienten nettverkstypen som den gjeldende enheten er koblet til. Hvis mobilnettverket er tilgjengelig, plasserer klienten det som ringer over mobilnettverket. Hvis mobilnettverket ikke er tilgjengelig, men et mobildata-/WiFi-nettverk er tilgjengelig, plasserer klienten samtalen over mobildata-/WiFi-nettverket som en VoIP-samtale. Hvis nødanropet plasseres gjennom mobilnettverket, foreslår klienten at brukeren prøver nødanropet på nytt som VoIP.
- *Kun voip* – Klienten foretar nødanrop som VoIP bare hvis mobildata-/WiFi-nettverket er tilgjengelig.
- *cs-voip* – Klienten analyserer om enheten kan starte den som en innebygd kretssviktet (CS) samtale (uten å ta hensyn til om CS-nettverket er tilgjengelig eller ikke). Hvis enheten kan starte et internt anrop, ringes nødnummeret opp som et nødanrop fra sentralenheten. Ellers ringes samtalen opp som VoIP.

**MERK:** Hvis VoIP-anrop er deaktivert, er den eneste meningsfulle verdien for nødanropssekvens (%EMERGENCY\_CALL\_DIAL\_SEQUENCE\_WXT%) kun cs-only.

Det vises en fraskrivelsesmelding om nødanrop til brukeren ved innlogging. Det kontrolleres ikke gjennom konfigurasjonsalternativene.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	feil	{0}rue{1}{2} usann	Satt til «sann» for å aktivere registrering av nødanrop. Standardverdien er tom.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Kun cs-funksjon	kun cs, kun cs-først, kun voip, kun cs-voip	Styrer oppringingssekvensens modus for nødanrop.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	«911,112»	CSV-liste	CSV-liste over nødnumre. Eksempel: 911,112

### 6.3.2 Push-varsler for anrop

Når et innkommende anrop mottas, mottar mobilklienten et push-varsel (PN) først. Det finnes en konfigurasjonsparameter som kan brukes til å kontrollere når SIP REGISTER-økten skal opprettes:

1. Når push-varslingen er mottatt, ELLER
2. Når anropet er godtatt av brukeren.

Den andre tilnærmingen anbefales. Sammenlignet med det første tilfellet legger det imidlertid til en viss forsinkelse før samtalen er etablert.

I henhold til iOS 13-kravene skal VoIP PN-ene bare brukes for innkommende anrop. Resten av de anropsrelaterte hendelsene bør bruke vanlige PN-er.

For å oppfylle dette kravet introduseres det nye PN-registrerings-API, og det krever at tilsvarende oppdatering brukes på programserveren. Hvis backend ikke er konfigurert til å støtte iOS 13 PN-er, kan konfigurasjonsparameteren brukes til å fremtvinge bruk av de eldre push-varslene, der alle samtalerelaterte hendelser leveres gjennom VoIP PN-er.

Det er et push-varsel som sendes av Application Server (AS) når et ringende anrop godtas av anroperen på et annet sted, lukkes av anroperen eller for eksempel omdirigeres til talepost. Med iOS 13 er denne typen push-varsling nå en vanlig, og den har noen begrensninger. Det kan bli forsinket av Apple Push Notification Service (APNS) eller ikke leveres i det hele tatt. For å håndtere manglende eller forsinkede anropsoppdatering-PN-er legges et konfigurerbart tidsavbrudd for å kontrollere maksimal ringetid. Hvis maksimum ringetid er nådd, stoppes ringingen for den som ringer, og anropet behandles som tapt. På innringersiden kan anropet forbli i ringetilstand inntil retningslinjene for ikke-svar som er konfigurert på programserveren (AS), utføres.

For å holde programmet konsekvent, gjelder den konfigurerbare ringetimeren både for Android og iOS.

Et separat konfigurasjonsalternativ legges til for å angi atferden for avvisning av anrop når et innkommende anrop mottas som et push-varsel. Klienten kan konfigureres til å ignorere anropet eller svare serveren via Xsi med avslag satt til «sann» eller «usann». I så fall vil de tilordnede Cisco BroadWorks-samtalebehandlingstjenestene bli brukt. Hvis «decline\_false» er konfigurert, fortsetter samtalen å ringe til avsenderen forlater eller tidtakeren for manglende svar utløper, og de tilknyttede samtalebehandlingstjenestene starter. Hvis «decline\_true» er konfigurert, angir årsaken for avslag samtalebehandlingen. Hvis årsaken til avslag er satt til «opptatt», tvinger serveren umiddelbart den opptatte behandlingstjenesten. Hvis "temp\_unavailable" er konfigurert, brukes den midlertidige utilgjengelige behandlingstjenesten.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer når SIP REGSITER-økten opprettes – ved å motta et push-varsel for innkommende anrop eller ved å godta det.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Styrer maksimal ringetid for innkommende anrop for anrop som mottas gjennom PN. Hvis ingen CallUpd PN mottas innen den angitte perioden, vil samtalen bli behandlet som tapt.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_false	ignorer, decline_true, decline_false	Angir adferd for avvisning av anrop.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	opptatt	opptatt, midlertidig_u tilgjengelig	Angir årsaken til avvisning av anrop, hvis avvisningsmodus er satt til «decline_true».

### 6.3.2.1 mwi

Med MWI-funksjonen aktivert abonnerer Mobile Webex-klienten på MWI Push Notification for å motta oppdateringer med brukerens talepost og varsle ham.

For å redusere antall varsler og unngå unødvendig distraksjon, undertrykkes MWI-push-varslene i noen tilfeller. For eksempel når brukeren lytter til talepostmeldingene eller merker dem som lest fra Mobile Webex-klienten (ulest nummer reduseres). Det finnes ikke noe konfigurerbart alternativ for å kontrollere dette.

Hvis du vil ha mer informasjon om MWI, kan du se [6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding](#) venter.

### 6.3.2.2 Ringbølge

BroadWorks-tjenester (som DND) kan sende ringelyd-påminnelser når innkommende omdirigeres. Webex Mobile-klienten kan konfigureres til å aktivere push-varslene for ringsplash og presentere dem for brukeren når de utløses av BroadWorks.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	feil	trueusann	Aktiverer ringsplash i BveienWorker-konfigurasjonen.

### 6.3.3 Enkeltvarsling

Funksjonen Mobile Single Alert er ment for distribusjoner av fast-mobil konvergens (FMC) / Mobile Network Operator (MNO) som utnytter BroadWorks Mobility-tjenesten. Uten det, når brukeren er logget inn på Webex-klienten og mottar et innkommende anrop, vil han motta to samtaler samtidig – en innebygd én og en push-varsling (VoIP)-samtale. Når funksjonen er aktivert, deaktiverer programmet Mobility-varsler på brukerens BroadWorks Mobility-plassering når du logger på og aktiverer varselet når du logger av. En viktig forutsetning for å bruke denne funksjonen er at brukeren har BroadWorks Mobility-tjenesten tilordnet og nøyaktig ett sted konfigurert.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Satt til «sann» for å aktivere enkeltvarsling.

### 6.3.4 Klikk for å ringe (Ring tilbake)

Det utgående Klikk for å ringe sikrer at sluttbrukeren kan få et anrop på sin personlige Circuit Switched mobiltelefon og levere forretnings-DN som ringelinje-ID.

Mobile Webex-klienten støtter klikk for å ringe (tilbakeringing) anrop ved hjelp av BroadWorks Anywhere-tjenesten. BroadWorks Anywhere-plasseringene i Webex-programmet kalles Single Number Reach (SNR)-plasseringer.

Når funksjonen er aktivert, kan brukere velge SNR-plasseringen fra enhetens sammenkoblingsmeny. Når de er parett med SNR-plasseringen, startes alle utgående samtaler ved hjelp av Klikk for å ringe (Ring tilbake) anrop. For å unngå dobbeltvarsler deaktiveres push-varsler for innkommende anrop.

Når en bruker starter et klikk for å ringe, vil de se skjermen for utgående anrop med informasjon om å forvente innkommende anrop på det valgte SNR-stedet. Denne skjermen lukkes automatisk basert på konfigurert tidtaker.

Ved frakobling fra et SNR-sted registrerer programmet igjen for push-varslinger for innkommende anrop.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Sett til «sann» for å aktivere klikk for å ringe (tilbakeringing) anrop.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3–20]	Kontrollerer antall sekunder før tilbakeringingsskjermen lukkes automatisk.

### 6.3.5 MNO-støtte

#### 6.3.5.1 Ring med opprinnelig oppringing

Denne funksjonen legger til støtte for MNO-distribusjoner (Mobile Network Operator) som utnytter tjenesten BroadWorks Mobility (BWM). Det antas at brukeren har BroadWorks Mobility-tjenesten tilordnet dem og har minst ett sted konfigurert.

Brukerens mulighet til å starte samtaler via den innebygde oppringeren styres av den **innebygde** konfigurasjonskoden. Hvis aktivert, vil programmet starte den opprinnelige oppringeren og foreta anropet. I tillegg kontrolleres tilgjengeligheten av VoIP-anrop av **VoIP**-koden – basert på distribusjonskravene kan VoIP-anrop aktiveres eller deaktiveres.

Hvis VoIP og Native Calling er aktivert, kan brukeren velge hvilket alternativ som skal brukes.

<oppringsmodus>-koden styrer om brukerne kan velge hvordan innkommende og utgående anrop skal startes/mottas. Krever at både opprinnelig anrop og VoIP-anrop er aktivert.

Fra og med versjon 43.12 utvides den opprinnelige oppringingskonfigurasjonen, noe som gir muligheten til et egendefinert prefiks som kan forhåndsstilles til det utgående anropsnummeret. Dette gjelder for mobil samtaler som startes fra Webex-appen, bare hvis det oppringte nummeret starter med en FAC-kode.

Denne funksjonen er nyttig for kunder som bruker MNO-distribusjoner, der anrop i stedet for å bli omdirigert til den integrerte Cisco BroadWorks-programserveren, kan FAC-kodene håndteres av Telecom-motoren. Ny <fac-prefiks>-kode legges til under delen <oppringing><native>, og telekomene kan bruke den til å løse dette problemet.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Satt til «sann» for å aktivere alternativet VoIP-anrop.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Satt til «sann» for å aktivere alternativet Opprinnelig samtale.



Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer brukerens valg av anropsmodus via Anropsinnstillinger i Innstillinger.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, opprinnelig	Angir valgt standard anropsmodus.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om tilgjengeligheten av det opprinnelige anropet skal avhenge av at BroadWorks Mobility-tjenesten og Mobility Location er konfigurert for brukeren.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	tomt	streng	Angir et prefiks som skal settes foran hvis utgående anrop til et nummer som starter med en FAC-kode, startes som et mobilanrop.  Som standard er ingen FAC-prefiks definert, og koden er tom.

**merknad 1: Minst ett av :** At least one of the VoIP-anropene skal være aktivert.

**merknad 2: Hvis bare det :** If just the opprinnelige anropet er aktivert, anbefales det i MNO-distribusjoner å deaktivere enkeltvarselet for å hindre at klienten deaktiverer BWM-varselet.

**NOTE 3:** Hvis både innebygde anrop og VoIP-anrop er aktivert, anbefales det i MNO-distribusjoner å aktivere enkeltvarsling for å forhindre dobbeltvarsling.

### 6.3.5.2 Kontrollerer midt i samtalen

Denne funksjonen gjør det mulig for Webex-klienten å kontrollere via XSI innebygde anrop på den mobile enheten som er forankret på Cisco BroadWorks. XSI-anropskontrollene er bare tilgjengelige hvis:

- BroadWorks Mobility-tjenesten (BWM) er tilordnet brukeren,
- Det er bare én enkelt BMW Mobile Identity konfigurert,
- Den opprinnelige anropsmodusen er valgt av brukeren (se avsnittet [6.3.5.1 Ring med opprinnelig oppringing](#)),
- Det er en samtale forankret på BroadWorks, som går gjennom BMW-tjenesten,
- Det er en pågående mobilsamtale på mobilenheten.

Versjon 43.10 legger til bedre håndtering av den rådgivende overføringen, skaper en sammenheng mellom de to mobilsamtalene som presenteres i Webex-appen og gir brukeren et alternativ for å fullføre overføringen. Hvis brukeren har to uavhengige mobilsamtaler på samme enhet, er overføringsmenyen også forbedret for å tillate overføring av den ene til den andre selv om det ikke er opprettet noen forbindelse mellom dem.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2}us ann	Aktiverer XSI-samtalekontroll for MNO-miljø.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Tilgang	MNO_Tilgang, MNO_Nettverk	Styrer XSI MNO-distribusjonstypen som brukes av programmet. Mulige verdier er: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MNO_Access – viser alle eksterne (XSI) anrop med enhetstypene som er definert i noden nedenfor.</li> <li>▪ MNO_Network – viser alle eksterne (XSI) anrop.</li> </ul>
%DEPLOYMENT_DE VICE_TYPE_1_WXT %, %DEPLOYMENT_DE VICE_TYPE_2_WXT %, %DEPLOYMENT_DE VICE_TYPE_3_WXT %	""	streng	Navnet(e) på enhetstypen som skal brukes i MNO_Access-distribusjonstypen.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2}us ann	Styrer om samtaleventehandlingen skal være tilgjengelig for brukeren for XSI-mobilsamtaler.

### 6.3.5.3 Identitet for utgående anropslinje (CLID) – Dual Persona

Med Mobile Release 42.12 lar Webex-appen brukere velge sin Calling Line Identity (CLID) som presenteres for den eksterne parten når de starter et utgående anrop.

Hvis brukeren er konfigurert med Cisco BroadWorks Mobility, typisk konfigurasjon for MNO-distribusjoner (Mobile Network Operator) og integrert anrop er aktivert, kan brukeren velge hvilken identitet som skal presenteres for personene de ringer. Brukeren kan velge sin forretnings- eller personlige identitet. Det er også et alternativ for å skjule sin egen identitet og anropet som skal presenteres som Anonym.

Ved VoIP-anrop har brukeren også muligheten til å kontrollere sin CLID. Det tilgjengelige alternativet i dette tilfellet er bare å kontrollere om identiteten hans skal skjules eller ikke.

Personstyring og CLID-blokkering kontrolleres gjennom separate konfigurasjonsalternativer.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer blokkering av levering av ringelinje-ID. Den gjelder for alle utgående typer samtaler for brukeren.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer personlig administrasjon av opprinnelige samtaler når distribusjonstypen er konfigurert som MNO_Access eller MNO_Network. (BroadWorks Mobility brukes for opprinnelige samtaler, og alle opprinnelige samtaler er forankret i BroadWorks)

#### 6.3.5.4 Varsel for opprinnelige anrop

For brukere som distribueres med MNO, legger denne funksjonen til et varslingsbanner for innebygde samtaler, som kan kontrolleres gjennom Webex-appen. Denne varslingen er avhengig av push-varsling, sendt av programserveren når samtalen er opprettet.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	sant	trueusann	Aktiverer abonnementet på push-varslingen MOBILE_CALL_INFO.

#### 6.3.5.5 Flytt opprinnelig samtale til konvertert møte

For brukere som er distribuert med MNO, gjør denne funksjonen det mulig å eskalere et innebygd taleanrop til et møte for begge parter i en 1:1-samtale (selv om den andre parten ikke er en Webex-bruker). Hvis den eksterne brukeren er en Webex-bruker, vil partene ha muligheten til å:

- Starte Webex i møtchat
- Legg til video (vær oppmerksom på at lyden vil fortsette i den opprinnelige samtalen)
- Del skjerm / innhold
- Utløs optak av møter

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer Power Up (inviter og møt, handlinger for videomøt).

### 6.3.5.6 MNO Mobility - modul for samtale

Versjon 43.7 av Android Webex-appen (mobil og nettbrett) introduserer offisielt en ny samtalekontroll (boble), som gir ekstra samtalekontroll for opprinnelige samtaler forankret på Cisco BroadWorks, ved hjelp av Mobility-tjenesten. Widgeten vises øverst på det opprinnelige brukergrensesnittet og vil tillate brukeren følgende handlinger:

- Vent/fortsett
- Blind/Consultative Transfer – plasserer brukeren i overføringsdialogen i Webex-appen.
- Fullført overføring – gir muligheten til å fullføre den rådgivende overføringen (versjon 43.10)
- Videomøte – flytter partene til et Webex-møte.
- Avslutt samtale

```
<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>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av Vent -handlingen i samtalewidgeten.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av Overføring og Fullfør overføring -handlingene i samtalewidgeten.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	sant	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av handlingen Videomøte i samtalewidgeten.

### 6.3.6 Innkommende innringer-ID

Versjon 44.2 legger til muligheten til å kontrollere kontaktinformasjonen som presenteres for brukeren basert på navn og nummer. Det er lagt til to konfigurasjonsalternativer for å kontrollere informasjonen som vises til brukeren i skjermen for innkommende anrop og varsler om innkommende anrop, og varsler om tapte anrop.

### 6.3.6.1 Skjerm for innkommende anrop

Det er plattformforskjeller mellom Android og iOS når det gjelder å vise data på skjermen for innkommende anrop. Den opprinnelige opplevelsen som viser informasjon for innkommende anrop er som følger:

- Android – det er to separate felt på skjermen for innkommende anrop for å vise både navn og nummer
- iOS – det er bare ett felt å vise enten navnet eller nummeret – hvis begge er tilgjengelige, prioriteres navnet

Det nye konfigurasjonsalternativet for innkommende anrop kan brukes til å sikre at iOS Webex-appen viser nummeret på samtalskjermen ved siden av navnet (format: *Navn (nummer)*). Atferden til Android Webex-appen påvirkes ikke.

### 6.3.6.2 Varsel om innkommende samtale

I noen tilfeller blir det innkommende anropet presentert for brukeren som et varsel. På grunn av begrenset plass vises ikke nummeret alltid der.

Det nye konfigurasjonsalternativet for innkommende anrop styrer også informasjonen som vises i varsler om innkommende anrop. Hvis aktivert og både navnet og nummeret er tilgjengelig, vil Webex-appen legge til nummeret ved siden av navnet (format: *Navn (nummer)*). Dette er atferden til Webex-appen gjelder både for Android og iOS.

### 6.3.6.3 Varsel om tapt anrop

Det er lagt til en ekstra konfigurasjonsparameter for varsler om tapte anrop. Den kan brukes til å kontrollere den eksterne partens informasjon, på samme måte som varsler om innkommende anrop, slik at nummeret kan legges til visningsnavnet til den eksterne brukeren og presenteres i varselet om tapte anrop. Dette er atferden til Webex-appen gjelder både for Android og 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>
</services>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	feil	{0} rue{1} {2} usann	Kontrollerer om nummeret skal legges til navnet på skjermen for innkommende anrop (kun iOS) og varsler.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	feil	{0} rue{1} {2} usann	Kontrollerer om nummeret skal legges til navnet i det tapte anropsvarselet.

**MERK:** Hvis nummeret leveres som visningsnavn, eller visningsnavnet slutter med nummeret, vil Webex-appen unngå duplisering og vil bare vise nummeret én gang.

## 7 Funksjoner for tidlig feltforsøk (BETA)

### 7.1 AI-kodek

Fra og med versjon 44.7 introduserer Webex-appen støtte for en ny lydkodek – AI Codec (xCodec). Denne lydkodeken brukes under vanskelige nettverksforhold for å oppnå bedre samtalekvalitet. Webex Media Engine i Webex-appen kontrollerer enhetens funksjoner, sporer mediekvaliteten, og AI-kodeken kan brukes hvis den støttes og aktiveres gjennom konfigurasjonsfilen.

AI-kodeken fungerer bare i kombinasjon med Opus-kodeken. Dette betyr at både Opus- og AI-kodeken skal annonseres og forhandles av begge parter under SDP-forhandlingen.

```
<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"/>

```

**MERK:** Hvis du vil prøve denne funksjonen, kan du kontakte BETA-teamet for ytterligere funksjonsaktivering. AI-kodeken blir ikke annonsert og brukt før det er tillatt av BETA-teamet.

### 7.2 Personlig assistent (borte tilstedeværelse)

Med versjon 44.10 legger Mobile Webex-appen til integrering med Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA)-tjenesten. Den fungerer i kombinasjon med brukerens Away-tilstedeværelse og krever synkronisering av PA-statusen med Webex Cloud-tilstedeværelsen.

PA-tjenesten gir brukeren muligheten til å informere innringere om årsaken til at den oppringte parten ikke er tilgjengelig, eventuelt gi informasjon om når den oppringte parten vil komme tilbake og om det finnes en svartjeneste som skal håndtere samtalen.

Hvis PA er aktivert, vil alternativet Away presence være tilgjengelig for brukeren. Den kan brukes til å konfigurere PA-en på Cisco BroadWorks-siden. Når funksjonen er aktivert, vil brukerne se brukerens tilstedeværelse borte i kombinasjon med PA-statusen og varigheten som er konfigurert.

Brukeren kan konfigurere bare den manuelle PA-konfigurasjonen. Hvis det er noen planer som påvirker PA-tjenesten, oppdateres tilstedeværelsen via statussynkronisering for personlig assistent. Webex-appen viser imidlertid ikke plankonfigurasjonen og planene som påvirker PA-en.

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

```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Kontrollerer om funksjonen Borte tilstedeværelse er tilgjengelig for brukeren.

**merknad 1: Denne funksjonen krever at statussynkronisering for personlig assistent aktiveres fra Partner Hub.** This feature requires the Personal Assistant Status Sync to be enabled from the Partner Hub.

**merknad 2: Funksjonen er ennå ikke tilgjengelig for skrivebordsversjonene av Webex-appen. Likevel vises Borte tilstedeværelse på riktig måte uten de ekstra detaljene for personlig assistent.** The feature is not yet available for the Desktop versions of the Webex app. Still, the Away presence will be correctly displayed without the additional Personal Assistant details.

**NOTE 3:** Standard samtaleruting for personlig assistent trer ikke i kraft mens DND, Viderekobling alltid eller Selektive tjenester for viderekobling av anrop er aktive.

**NOTE 4{0}:** De manuelle tilstandene Ikke forstyrret og Opptatt tilstedeværelse har høyere prioritet sammenlignet med Borte. Når brukerhåndboken aktiverer en av disse tilgjengelighetsstatusene, vil aktivisering av Personlig assistent ikke føre til at tilgjengelighetsstatusen endres til Borte.

### 7.3 Leveringsmodus for push-varslinger (kun Webex Calling)

Webex-appen bruker Notification Push Server (NPS) til å levere push-varslene for anrop til APNS/FCM. Fra og med versjon 44.10 støtter Webex-appen nå tre forskjellige leveringsmoduser for å konfigurere hvordan de anropsrelaterte push-varslene skal leveres til APNS/FCM:

- nps - gjeldende mekanisme, ved hjelp av NPS
- sky – forbedret mekanisme, ved hjelp av Cisco Webex Cloud-mikrotjeneste
- ekstern – en mekanisme som bruker tredjepartssystem. Det krever integrering av tredjepartssystemet med Cisco WebHooks-motoren

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	NPS	nps, sky, ekstern	Angir leveringsmodus for push-varslene for anrop.



## 7.4 Flere linjer for mobil (kun Webex Calling)

Kun for Webex Calling-distribusjon legger versjon 44.11 til støtte for flere linjer (delt og virtuell) i mobilversjonen av Webex-appen. Tilordning av flere linjer for brukeren er nå tilgjengelig i Webex-appen for skrivebord og mobil – brukeren kan ha en primærlinje og opptil 9 sekundære linjer.

På grunn av Mobile-plattformens spesifikasjoner kan brukeren ha opptil to samtidige samtaler samtidig på en av linjene.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	feil	t{0}rue{1}{2} usann	Aktiverer støtte for flere linjer (hvis konfigurert). Hvis deaktivert (satt til «usann»), vil bare den første konfigurerte linjen bli brukt av programmet.

**merknad 1: Hvis anropsmodus er aktivert (se : If Calling mode is enabled (see [6.3.5.1 Ring med opprinnelig oppringing](#)), deaktiveres flerlinje.**

**merknad 2: Flerlinje for nettbrettversjon støttes ikke.:** Multi-line for Tablet version is not supported.

## 8 Tilordning av egendefinerte koder mellom Webex for Cisco BroadWorks og UC-One

Tabellen nedenfor viser de egendefinerte kodene for Webex for Cisco BroadWorks, samsvarer med de eldre egendefinerte kodene for UC-One.

Webex for Cisco BroadWorks-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tag
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N/A	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N/A	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	N/A	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	N/A
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	N/A
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	N/A
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	N/A
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	N/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	N/A	N/A

Webex for Cisco BroadWorks-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tag
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N/A	N/A
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	N/A	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	N/A
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	N/A
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N/A

Webex for Cisco BroadWorks-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-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%	N/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	N/A
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	N/A
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	N/A	N/A
%SRTP_ENABLED_WXT%	%use_srtp%	%srtp_enabled_mobile%
%SRTP_MODE_WXT%	%srtp_preference%	%srtp_mode_mobile%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%enable_re_keying_desktop%	%enable_re-keying_mobile%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%rtp_audio_port_range_start%	%rtp_audio_port_range_start%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%rtp_audio_port_range_end%	%rtp_audio_port_range_end%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%rtp_video_port_range_start%	%rtp_video_port_range_start%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%rtp_video_port_range_end%	%rtp_video_port_range_end%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%enable_rtcp_mux%	%enable_rtcp_mux%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%enable_xsi_event_channel%	N/A
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%channel_heartbeat%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%xsi_root%	%xsi_root%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	N/A	%xsi_actions_path_mobile%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	N/A	%xsi_events_path_mobile%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	N/A	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N/A	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%

Webex for Cisco BroadWorks-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tag
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI ND_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_PICKUP_ DIRECTED_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_URL _WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_URL %
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP %
%ENABLE_CALL_CENTER_ WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_ DESKTOP%"	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR GET_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SE QRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BW A_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BW A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_ VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_STANDARD_SE TTINGS_CC_VISIBLE%

Webex for Cisco BroadWorks-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tag
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VMW_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_VMW_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N/A	N/A
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	N/A
%PN_FOR_CALLS_RING_TIME_OUT_SECONDS_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_RING_TIME_OUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N/A	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	N/A
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_MODE_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_PORT_WXT%	N/A	N/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	N/A	N/A
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	N/A	N/A

Webex for Cisco BroadWorks-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tag
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	N/A	N/A
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	N/A	N/A
%DIALING_NATIVE_PREFIX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N/A	N/A

Webex for Cisco BroadWorks-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tag
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	N/A
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	N/A
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	N/A	N/A
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	N/A	N/A
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N/A	N/A

**MERK:** N/A indikerer at det ikke var noen tilsvarende egendefinert kode som kontrollerte funksjonen i UC-One. Å ha N/A for både eldre skrivebords- og mobilkoder indikerer at Webex for Cisco BroadWorks-koden er ny og kontrollerer enten ny funksjonalitet eller en eksisterende funksjon, som ikke ble kontrollert gjennom en egendefinert kode i UC-One.



## 9 Vedlegg A: TLS-chifre

---

Webex for BroadWorks-klienten bruker CiscoSSL, som er basert på OpenSSL med ekstra sikkerhetsforsterkning.

## 10 Vedlegg B: Skript for klargjøring av DM-kode

Antallet egendefinerte DM-koder har økt med hver utgivelse, ettersom mange kunder foretrekker koder for de nye konfigurasjonsparametrene. For å tilby mekanismer for klargjøring av de egendefinerte DM-kodene enklere, inneholder denne delen et skript som kan kjøres på siden Application Server (AS) for å tilordne verdier til de egendefinerte DM-kodene. Dette skriptet er spesielt ment for nye distribusjoner der de fleste av de egendefinerte DM-kodene er ment for bruk.

Vær oppmerksom på at dette skriptet kun gjelder for nye distribusjoner der egendefinerte DM-koder opprettes. Hvis du vil endre eksisterende egendefinerte DM-koder, må kommandoen i følgende skript endres fra «legg til» til «sett».

Skriptmal med bare noen få egendefinerte koder satt (i en ekte distribusjon må du fylle ut en større liste over egendefinerte koder). Vær oppmerksom på at følgende eksempel er for mobil. For skrivebordet bruker du merket BroadTouch\_tags i stedet for Connect\_Tags. For nettbrett bruker du merket ConnectTablet\_Tags i stedet for 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

```

Følgende viser alle egendefinerte tagger som brukes av Webex for Cisco BroadWorks, med eksempelverdier (standard eller anbefalt). Vær oppmerksom på at noen av kodene krever verdier som er spesifikke for den tilsvarende distribusjonen (som serveradresser). Dette er grunnen til at disse kodene legges til på slutten av skriptet, men står tomme, og ytterligere sett med kommandoer bør legges til for å spesifisere dem.

### 10.1 Stasjonær PC

```

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_CONFERECE_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_CONFERECE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true

```

```

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

```

```

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

```

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

## 10.2 Mobil

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

```

add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_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

```



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

### 10.3 Nettbrett

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

```

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

```

```

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

```

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

## 10.4 Systemmerker

Følgende viser systemkodene som brukes av Webex for BroadWorks.

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

## 11 Akronymer og forkortelser

---

Denne delen viser akronymmer og forkortelser som finnes i dette dokumentet. Akronymmer og forkortelser er oppført i alfabetisk rekkefølge sammen med deres betydning.

ACB	automatisk tilbakeringing
ACD	Automatisk samtaledistribusjon
ACR	avvisning av anonymt anrop
AES	Avansert krypteringsstandard
ALG	Application Layer Gateway
API	Programmeringsgrensesnitt for program
APK	Programpakke
APNS	Apple Push Notification Service
ARS	Automatisk bithastighetsvalg
AS	programserver (Cisco BroadWorks)
AVP	Visuell lydprofil
BW	Broadworks
BWA	BroadWorks Anywhere
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks Mobility
BYOD	Ta med din egen enhet
CC	Call Center
CFB	Viderekobling opptatt
CFNA	Viderekobling av anrop uten svar
CFNR	Viderekobling av anrop ikke tilgjengelig
CIF	Common Intermediate Format
CLI	kommandolinjegrensesnitt
CLID	ringelinjeidentitet
CLIDB	Blokkering av levering av ringelinje-ID
CRLF	Returlinje for transportør
CS	Kretsslått
CSWV	Nettvisning for samtaleinnstillinger
CW	Samtale venter
DB	Database
DM	Enhetsadministrasjon
DND	Ikke forstyrr
DNS	domenenavnsystem

DPC	Bordtelefonkontroll
DTAF	Device Type Archive File
ECACS	Tjeneste for endring av adresse for nødanrop
FMC	Fast-mobil konvergens
FQDN	Fullt kvalifisert domenenavn
HMAC	Godkjenningskode for hash-melding
ICE	Interaktiv tilkoblingsetablering
iLBC	Internett-kodek med lav bitrate
IM	direktemeldinger
IM&P	Direktemeldinger og tilstedeværelse
IOT	Interoperabilitetstest
IP	Internett-protokoll
JID	Jabber-identifikator
M/O	Obligatorisk / valgfritt
MNO	mobilnettoperatør
MTU	Maksimal overføringsenhet
MUC	Flerbrukerchat
MWI	Melding venter-indikator
NAL	Network Abstraction Layer
NAPTR	Pekeren for navngivermyndighet
NAT	Oversettelse av nettverksadresse
OTT	over toppen
PA	personlig assistent
PAI	P-Assert-Identitet
PEM	P-tidlige medier
PLI	Indikasjon på bildetap
PLMN	Offentlig landmobilnettverk
PN	Push-varsel
QCIF	Kvarts felles mellomliggende format
QoS	Tjenestekvalitet
RO	Remote Office
RTCP	Real-Time Control Protocol
RTP	Sanntidsprotokoll
SaaS	programvare som en tjeneste
SAN	Alternativt navn for emne
SASL	Enkel autentisering og sikkerhetslag

SAVP	sikker lyd- og videoprofil
SBC	Session Border Controller
SCA	Delt anropsvisning
SCF	Øktkontinuitet-funksjon
SCTP	Stream Control Transmission Protocol
SDP	øktdefinisjonsprotokoll
SEQRING	Sekvensiell ring
SIMRING	Samtidig Ring
SIP	øktinitieringsprotokoll
SNR	signal til støyforhold
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Secure Real-Time Control Protocol
SRTP	Sikker transportprotokoll i sanntid
SSL	Secure Sockets Layer
STUN	Økttraverseringsverktøy for NAT
SUBQCIF	Underkvarter CIF
TCP	overføringskontrollprotokoll
TLS	Transport Layer Security
TTL	Tid til å leve
VRI	traversering ved hjelp av relé NAT
UDP	Brukerdatagram-protokoll
Brukergrensesnitt	for brukergrensesnitt
UMS	meldingsserver (Cisco BroadWorks)
URI	enhetlig ressursidentifikator
UVS	videoserver (Cisco BroadWorks)
VGA	Videografikkmatrise
VoIP	Tale over IP
VVM	visuell talepost
WXT	Webex
XMPP	Utvidbar meldings- og tilstedeværelsesprotokoll
XR	utvidet rapport
Xsp	Xtended Services-plattform
Xsi	Xtended Services-grensesnitt