Konfigurationsvejledning til Webex til Cisco BroadWorks

Udgivelse 44.12

Dokumentversion 1

Indholdsfortegnelse

1 Oversigt over ændringer 1
1.1 Ændringer i udgivelse 44.12, december 2024 1
1.2 Ændringer til udgivelse 44.11, november 2024 1
1.3 Ændringer til udgivelse , oktober 2024 44.10 1
1.4 Ændringer i udgivelse 44.9, september 2024 1
1.5 Ændringer til udgivelse 44.8, august 2024 1
1.6 Ændringer til udgivelse 44.7, juli 2024 1
1.7 Ændringer til udgivelse 44.6, juni 2024 1
1.8 Ændringer i udgivelse 44.5, maj 2024 1
1.9 Ændringer til udgivelse 44.4, april 2024 2
1.10 Ændringer til udgivelse 44.3, marts 2024 2
1.11 Ændringer til udgivelse 44.2, februar 2024 2
1.12 Ændringer til udgivelse 43.1, januar 2024 2
1.13 Ændringer i udgivelse 43.12, december 2023 3
1.14 Ændringer til udgivelse 43.11, november 2023 3
1.15 Ændringer til udgivelse 43.10, oktober 2023 3
1.16 Ændringer til udgivelse 43.9, september 2023 3
1.17 Ændringer til udgivelse 43.8, august 2023 3
1.18 Ændringer til udgivelse 43.7, juli 2023 4
1.19 Ændringer til udgivelse 43.6, juni 2023 4
1.20 Ændringer i udgivelse 43.5, maj 2023 4
1.21 Ændringer til udgivelse 43.4, april 2023 4
1.22 Ændringer til udgivelse 43.3, marts 2023 4
1.23 Ændringer til udgivelse 43.1, januar 2023 5
2 Ændringer af konfigurationsfiler 6
2.1 Ændringer af konfigurationsfiler til udgivelse 44.12 6
2.2 Ændringer af konfigurationsfiler til udgivelse 44.11 6
2.3 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.10 6
2.4 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.9 7
2.5 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.8 7
2.6 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.7 7
2.7 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.6 7
2.8 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.5 7
2.9 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.4 8
2.10 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.3 8
2.11 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.2 9
2.12 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.1 10
2.13 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.12 10
2.14 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.11 12

Fortrolig med Cisco

2.15 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.10 ... 12
2.16 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.9 ... 12
2.17 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.8 ... 13
2.18 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.7 ... 13
2.19 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.6 ... 13
2.20 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.5 ... 13
2.21 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.4 ... 14
2.22 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.3 ... 15
2.23 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.2 ... 15
2.24 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.1 ... 16

3 Introduktion ... 17

4 Installation ... 18
4.1 Download af lokaliseret klient ... 18
4.2 Android-klient ... 18
4.3 iOS-klient ... 18
4.4 Desktopklient ... 18

5 Enhedsadministration ... 20
5.1 Tags til enhedsadministration ... 20
5.2 Forbedringer af delvise match til valg af enhedstype ... 21
5.3 Klientkonfiguration ... 22
5.4 Installation af config-wxt.xml ... 22
5.5 Konfigurationsfil (config-wxt.xml) ... 22
5.6 Systemstandardmærker ... 23
5.7 Dynamiske indbyggede systemmærker til Cisco BroadWorks ... 23

6 Brugerdefinerede mærker ... 26
6.1 Almindelige funktioner ... 38
6.1.1 Indstillinger for SIP-server ... 38
6.1.2 SIP Over TLS og sikker transportprotokol i realtid ... 41
6.1.3 3GPP SIP-overskrifter til SRTP ... 43
6.1.4 Gennemtving brug af TCP, TLS eller UDP og keepalives ... 44
6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-sokkel ... 46
6.1.6 Dynamisk SIP-proxyregistrering ... 46
6.1.7 Foretrukken portbrug for SIP ... 52
6.1.8 SIP-failover og -tilbagekald ... 52
6.1.9 SIP TILMELD DIG, og REGISTRER opdatering, og ABONNÉR på nyt forsøg ... 57
6.1.10 Brug P-tilknyttede URI'er i REGISTER ... 58
6.1.11 SIP P-Early Media (PEM)-header ... 58
6.1.12 Understøttelse AF Sip-opdatering ... 59
6.1.13 Ældre SIP-INFOFIR ... 59
6.1.14 Administration af SIP-port til NAT-gennemløb ... 60
6.1.15 SIP-sessions-id ... 61

Fortrolig med Cisco

6.1.16 Adfærd for afvisning af indgående opkald ... 61
6.1.17 Portområde for transportprotokol i realtid ... 62
6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling) (Webex Calling only) ... 63
6.1.19 rtcp-mux ... 63
6.1.20 overfør ... 64
6.1.21 N-vejskonferenceopkald og deltagere and Participants ... 65
6.1.22 Hentning af opkald ... 66
6.1.23 Parkering af opkald/Hent ... 66
6.1.24 Opkaldsstatistik ... 67
6.1.25 Automatisk opkaldsgendannelse/problemfri viderestilling af opkald / Seamless Call Handover ... 68
6.1.26 Optagelse af opkald ... 68
6.1.27 Indtalt besked, visuel indtalt besked, indikator for ventende meddelelse, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator ... 69
6.1.28 Afskrift af indtalt besked til Webex Calling ... 71
6.1.29 Opkaldsindstillinger ... 72
6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based Call Settings ... 74
6.1.31 Login/log ud af callcenter/opkaldskø ... 77
6.1.32 XSI-rod og -stier ... 78
6.1.33 XSI-begivenhedskanal ... 79
6.1.34 Konfiguration af codec ... 79
6.1.35 SIP-URI-opkald ... 82
6.1.36 Opkaldshistorik på tværs af alle enheder ... 82
6.1.37 Deaktiver videoopkald ... 83
6.1.38 Nødopkald (911) – placeringsrapportering med E911-udbyder ... 84
6.1.39 PAI som identitet ... 85
6.1.40 Deaktiver skærmdeling ... 86
6.1.41 Angivelse af spamopkald ... 86
6.1.42 Fjernelse af støj og båndbreddeudvidelse for PSTN-/mobilopkald ... 86
6.1.43 QoS DSCP-mærkning ... 87
6.1.44 Primær profil ... 88
6.1.45 Blokeringsliste (kun Webex Calling) ... 89
6.1.46 Implementering af medietilpasning og modstandsdygtighed (MARI) ... 90
6.1.47 Samtidige opkald med samme bruger ... 92
6.1.48 rtcp-xr ... 93
6.1.49 Oplysninger om viderestilling af opkald ... 93
6.1.50 Opkalder-id ... 93
6.2 Funktioner kun til desktop ... 96
6.2.1 Tvunget log ud ... 96
6.2.2 Besvarelse af opkald ... 97
6.2.3 Understøttelse af chefadministrator (chef-assistent) ... 97
6.2.4 Eskaler SIP-opkald til møde (kun Webex Calling) (Webex Calling only) ... 98

Fortrolig med Cisco

6.2.5 Opkald til kontrol af bordtelefon – besvar automatisk ... 98
6.2.6 Autosvar med tone-besked ... 99
6.2.7 Kontrol af bordtelefon – Kontrolfunktioner midt opkald – Konference Conference ... 99
6.2.8 Underretninger om opkaldsbesvarelse ... 99
6.2.9 Begivenhedspakke til ekstern kontrol ... 102
6.2.10 CLID-valg af opkaldskøagent ... 102
6.2.11 Gendannelsesgateway (kun Webex Calling) ... 103
6.2.12 Flere linjer – visning af delt linje ... 103
6.2.13 Flere linjer – virtuelle linjer (kun Webex Calling) ... 104
6.2.14 Begivenhedspakke til kontrol af lyd fra eksternt (kun Webex Calling) ... 104
6.2.15 Flyt opkald ... 105
6.3 Funktioner kun til mobil ... 107
6.3.1 Nødopkald ... 107
6.3.2 Push-underretninger for opkald ... 108
6.3.3 Enkelt varsel ... 110
6.3.4 Klik for at ringe op (ring tilbage)) ... 110
6.3.5 Understøttelse af MNO ... 111
6.3.6 Opkalder-id for indgående opkald ... 116
7 Funktioner til tidlig feltprøveperiode (BETA) ... 118
7.1 AI-codec ... 118
7.2 Personlig assistent (fraværende) ... 118
7.3 Leveringstilstand for push-notifikationer om opkald (kun Webex Calling) ... 119
7.4 Flere linjer til mobil (kun Webex Calling) ... 120
8 Tilknytning af brugerdefinerede tags mellem Webex til Cisco BroadWorks og UC-One and UC-One ... 121
9 Tillæg A: TLS-krypteringer ... 128
10 Tillæg B: Script til klargøring af DM-tag ... 129
10.1 Desktop ... 130
10.2 Mobil ... 133
10.3 Tablet ... 136
10.4 Systemmærker ... 139
11 Akronymer og forkortelser ... 140

Fortrolig med Cisco

1 Oversigt over ændringer

Dette afsnit beskriver ændringerne af dette dokument for hver udgivelse og dokumentversion.this document for each release and document version.

1.1 Ændringer i udgivelse 44.12, december 2024

Der var ingen ændringer i dette dokument for denne udgivelse.

1.2 Ændringer til udgivelse 44.11, november 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjede afsnit *Flere linjer til mobil (kun Webex* Calling) i BETA.

1.3 Ændringer til udgivelse , oktober 2024 44.10

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjede afsnit *Personlig assistent (fraværende)*.
- Tilføjede afsnit *Leveringstilstand for push-notifikationer om opkald (kun Webex Calling)*i BETA.

1.4 Ændringer i udgivelse 44.9, september 2024

Der var ingen ændringer i dette dokument for denne udgivelse.

1.5 Ændringer til udgivelse 44.8, august 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit *6.1.34Konfiguration af* codec – tilføjet afklaring af DTMF'er og understøttede leveringsmekanismer.

1.6 Ændringer til udgivelse 44.7, juli 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjede afsnit *AI-codec* i BETA.
- Opdateret afsnit 6.1.44 Primær profil – fjernede oplysninger om Webex-appens tidligere adfærd til version 43.2.*6.1.44 Primary Profile* – removed details about the Webex app behavior priori to Release 43.2.

1.7 Ændringer til udgivelse 44.6, juni 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit *6.3.6. Opkalder-id for indgående* opkald – tilføjet flere oplysninger om den indbyggede oplevelse, og hvordan funktionen fungerer.

1.8 Ændringer i udgivelse 44.5, maj 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

Fortrolig med Cisco

- Opdateret afsnit*6.1.18ICE-understøttelse (kun Webex Calling) (*Webex Calling only)– tilføjet IPv6-understøttelse via NAT64.
- Opdateret afsnit *6.1.50Opkalder-id* – tilføjet underafsnit *6.1.50.2Navn på eksternt opkalder-id*.

1.9 Ændringer til udgivelse 44.4, april 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit *6.1.50.1Opkalder-id for udgående opkald (kun Webex* Calling).
- Opdateret afsnit *Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.3* – tilføjede oplysninger om keepalive-opdateringerne i 44.3.

1.10 Ændringer til udgivelse 44.3, marts 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit *6.3.6. Opkalder-id for indgående* opkald
  - Flyttede sektionen *6.1.50.1Opkalder-id for udgående opkald (kun Webex* Calling) som almindelig for desktop og mobil og opdaterede den med flere oplysninger.
- Opdateret afsnit *6.1.4Gennemtving brug af TCP, TLS eller UDP og* keepalives – tilføjede oplysninger om de konfigurerbare keepalives ved hjælp af brugerdefinerede tags.

1.11 Ændringer til udgivelse 44.2, februar 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet afsnit *6.3.6Opkalder-id for indgående* opkald med undersektioner:
  - 6.3.6.1 Indgående opkalder-id
  - 6.3.6.2 Opkalder-id for udgående opkald (kun Webex Calling)
- Opdateret sektion *6.2.8 Underretninger om opkaldsbesvarelse*
  - Tilføjede underafsnit *6.2.8.1Optagetlys* – flyttede BLF-specifikationer i den.
  - Tilføjet underafsnit *6.2.8.2Opkaldsbesvarelsesgruppe (kun Webex Calling)*.
- Tilføjede afsnit *6.1.49Oplysninger om viderestilling* af opkald.
- Opdateret afsnit *6.1.8.3Gennemtving IP-version* – tilføjede oplysninger om den nye *nat64*-tilstand.
- Opdateret afsnit *6.1.42Fjernelse af støj og båndbreddeudvidelse for PSTN-/mobilopkald* – tilføjede oplysninger om den nye understøttelse af båndbredde forlængelse og opdateringerne til fjernelse af støj. Afsnittet Taleforbedringer for PSTN-opkald fjernes fra BETA.*Speech Enhancements for PSTN Calls* is removed from BETA.

1.12 Ændringer til udgivelse 43.1, januar 2024

Der var ingen ændringer i dette dokument for denne udgivelse.

Fortrolig med Cisco

1.13 Ændringer i udgivelse 43.12, december 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit *6.1.1Indstillinger for SIP-server* – opdaterede eksemplet (tilføjet domæne og eksternt id pr. linje).
- Tilføjede afsnit *6.2.15.Flyt opkald*.
- Opdateret afsnit *6.3.5.1Opkald med indbygget opkaldsfunktion* – tilføjede oplysninger om understøttelse af konfigurerbar præfiks for udgående mobilopkald.
- Opdateret afsnit *6.1.20overfør* – tilføjede oplysninger om den nye valgmulighed for automatisk venteposition.
- Tilføjede afsnit *6.1.48rtcp-xr*.
- Tilføjede afsnittet Taleforbedringer for PSTN-opkald i BETA.*Speech Enhancements for PSTN Calls* in BETA.

1.14 Ændringer til udgivelse 43.11, november 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit *6.1.8.1SIP-failover* – tilføjede oplysninger om oprydning af registrering og opdateringer af q-værdi.

1.15 Ændringer til udgivelse 43.10, oktober 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Flyttet sektion *6.1.29.2Viderestilling af opkald til telefonsvarer*ud af BETA.
- Opdateret afsnit *6.3.5.2Kontrolfunktioner under* opkald– tilføjede oplysninger om rådgivende viderestilling og viderestilling til et andet igangværende opkald.
- Opdateret afsnit *6.3.5.6MNO Mobility – widget under* opkald – tilføjede oplysninger om fuldført overførsel.

1.16 Ændringer til udgivelse 43.9, september 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Flyttet sektion*6.1.47Samtidige opkald med samme bruger*ud af BETA.
- Opdateret afsnit*6.1.20overfør* – tilføjet oplysninger om viderestilling til et igangværende opkald.
- Tilføjede afsnittet *6.2.14Begivenhedspakke til kontrol af lyd for ekstern lydløs (kun Webex Calling).*
- Tilføjede afsnittet Viderestilling af opkald til telefonsvarer i BETA.*Call Forwarding to Voicemail* in BETA.

1.17 Ændringer til udgivelse 43.8, august 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjede afsnit*Samtidige opkald med samme bruger*i BETA.

Fortrolig med Cisco

1.18 Ændringer til udgivelse 43.7, juli 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Flyttet sektion *6.3.5.6MNO Mobility – widget under* opkald ud af BETA.

1.19 Ændringer til udgivelse 43.6, juni 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Flyttet sektion *6.1.46Implementering af medietilpasning og modstandsdygtighed (MARI)* ud af BETA.
- Tilføjede afsnit *MNO Mobility – widget under* opkald i BETA.
- Opdateret afsnit *5.4Installation af config-wxt.xml* – tilføjet anbefaling for at holde konfigurationsskabelonen opdateret med den seneste version af Webex-applikationen.

1.20 Ændringer i udgivelse 43.5, maj 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjede afsnit *6.1.45Blokeringsliste (kun Webex Calling)*.
- Opdateret afsnittet *6.1.44Primær profil*.

1.21 Ændringer til udgivelse 43.4, april 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit *6.2.8Underretninger om opkaldsbesvarelse*.Underretninger om opkaldsbesvarelse
- Tilføjede afsnit *6.2.13Flere linjer – virtuelle linjer (kun Webex* Calling).
- Tilføjede afsnit *Implementering af medietilpasning og modstandsdygtighed (MARI)* i BETA.

1.22 Ændringer til udgivelse 43.3, marts 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjede afsnittet *6.1.44 Primær profil.*
- Opdateret afsnit6.2.12 Udseende med flere linjer – delt linje. *6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance.*
- Ændringer til version 43.2, februar 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit6.2.12 Udseende med flere linjer – delt linje. *6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance.*
- Tilføjede *6.2.11Gendannelsesgateway (kun Webex Calling)*.
- Opdateret afsnit *6.1.4Gennemtving brug af TCP, TLS eller UDP og* keepalives.

Fortrolig med Cisco

1.23 Ændringer til udgivelse 43.1, januar 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit6.2.12 Udseende med flere linjer – delt linje. *6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance*.

Fortrolig med Cisco

2 Ændringer af konfigurationsfiler

2.1 Ændringer af konfigurationsfiler til udgivelse 44.12

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.2 Ændringer af konfigurationsfiler til udgivelse 44.11

- [BETA-funktion] [Kun mobil] [Kun Webex Calling]
  Tilføjet multi-line-aktiveret attribut i tagget <protocols><sip><lines>.
  Tilføjede <personal> og <line> afsnit for de sekundære linjer under afsnittet <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 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.10

- [BETA-funktion]
  Tilføjede tagget <personal-assistant> under sektionen <services>.

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

- [BETA-funktion] [Kun mobil] [Kun Webex Calling]
  Tilføjet leveringstilstandsattribut under tagget <services><push-notifications-for-opkald>.

```
<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 blev tilføjet:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

Fortrolig med Cisco

2.4 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.9

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.5 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.8

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.6 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.7

- [BETA-funktion]
  Tilføjet AI-codec (xCodec) under sektionen <tjenester><opkald><lyd><codecs>.

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

2.7 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.6

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.8 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.5

- [Kun Webex Calling]
  Tilføjede enable-ipv6-support-attribut til <protocols><rtp><ice> tagget.

```
<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%"/>
```

- Tagget <remote-name> er blevet tilføjet i sektionen <tjenester><opkald><opkalder-id> med <maskine> som et undertag.

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

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %enable_rtp_ice_ipv6_wxt%
- %clid_remote_name_machine_mode_wxt%

Fortrolig med Cisco

2.9 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.4

- [Kun desktop] [Kun Webex Calling]
  Tilføjede tags <additional-numbers>, <hunt-group> og <clid-delivery-blocking> under afsnittet <opkalder-id><udgående-opkald>.

```
<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 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.3

- [Kun desktop] [Kun Webex Calling]
  Tilføjede <udgående opkald> under den nye <opkalder-id> sektion med <callcenter> som et undertag.

```
<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>
```

- Tilføjede brugerdefinerede tags (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% og %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) for at erstatte den hårdkodede keep-alive-aktiverede værdi 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 blev tilføjet:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

Fortrolig med Cisco

- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.11 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.2

- [Kun mobil]
  Tilføjede afsnittet <opkalder-id> under <tjenester><opkald>. Tilføjede undertags <indgående opkald> og <ubesvarede opkald> med nyt undertag <append-number> 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]
  Tilføjede <udgående opkald> under den nye <opkalder-id> sektion.

```
<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>
```

- Tilføjede tag <opkaldsviderestilling-info> i sektionen <tjenester><opkald>.

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

- [Kun desktop] [Kun Webex Calling]
  Tilføjede afsnittet <gruppeopkald-besvarelse-underretninger> under <tjenester><opkald> med <display-opkalder> og <max-timeout> som undertags. Tilføjede også <gruppe-opkaldsbesvarelse>-tag under hvert <linje>-tag i sektionen <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>
```


Fortrolig med Cisco

```
    <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 blev tilføjet:

- %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% blev udfaset:

- %enable_noise_removal_wxt%

2.12 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.1

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.13 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.12

- Tilføjede <domain>-tag for hver <line>-sektion under <config><protocols><sip><lines>.

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


Fortrolig med Cisco

```
        </line>
        ...
```

- [Kun desktop]
  Tilføjede <call-move> sektion med <move-here> tagget under sektionen <config><tjenester><opkald>.

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

- Tilføjede <taleforbedringer> tagget under sektionen <config><tjenester><opkald>.

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

- [Kun mobil]
  Tilføjede <fac-prefix> tag under sektionen <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%"/>
```

- Tilføjet automatisk venteposition-attribut i tagget <config><tjenester><opkald><overfør-opkald>.

```
<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%"/>
```

- Tilføjede <rtcp-xr>-afsnit under <config><protocols><sip>.

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

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %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%

Fortrolig med Cisco

2.14 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.11

- Tilføjede nyt <register-failover>-afsnit med <registration-oprydning> som et undertag under sektionen <config><protocols><sip>. Tagget <q-value> er blevet flyttet under tagget <register-failover>.

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

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %sip_register_failover_registration_cleanup_wxt%

2.15 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.10

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.16 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.9

- Omdøbte tagget <flere-opkald-pr. bruger> i sektionen <config><tjenester><opkald> til <samtidige-opkald-med-samme-bruger>.

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

- Tilføjede et nyt tag <remote-mute-control> under sektionen <config><tjenester><opkald>.

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

- Tilføjede et nyt mærke <videresendelse> under afsnittet <config><tjenester><voice-mail>.

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

Følgende %TAG% blev opdateret:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% was renamed to %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

Fortrolig med Cisco

2.17 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.8

- Tilføjede nyt mærke <flere opkald pr. bruger> i sektionen <config><tjenester><opkald>.

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

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.18 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.7

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.19 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.6

- [Kun mobil]
  Tilføjede nye attributter, der er widget-aktiveret i tags <hold>, <transfer-call> og <escalate-to-webex-meeting> under sektionen <config><services><opkald>

```
<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 blev tilføjet:

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

2.20 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.5

- [Kun Webex Calling]
  Tilføjede <call-block> tag under <config><services><opkald> sektionen

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

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

Fortrolig med Cisco

2.21 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.4

- [Kun Webex Calling]
  For hver attribut med <line> tilføjet *lineType*. Tilføjede også <external-id>-tag under hvert <line>-tag.

```
<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>
```

- Tilføjede afsnittet <lydkvalitetsforbedringer> under <tjenester><opkald><lyd> og <videokvalitetsforbedringer> under <tjenester><opkald><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>
```


Fortrolig med Cisco

```
                                        <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 desktop]
  Fjernede hårdkodet værdi for navnet på den første linjemærkat under den tilsvarende <line> sektion under <protocols><sip>.

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

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

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

Følgende systemniveau %TAG%s blev tilføjet:

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

2.22 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.3

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.23 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.2

Tilføjede <enhedsbegrænsning for ejer> tag under sektionen <tjenester><opkald>.

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


Fortrolig med Cisco

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.24 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.1

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

Fortrolig med Cisco

3 Introduktion

Formålet med dette dokument er at give en beskrivelse af konfigurationen af Webex til Cisco BroadWorks-klienten.

Konfigurationsfilen config-wxt.xml leveres i to versioner – en til mobil (Android og iOS) og en til desktop (Windows og MacOS).*config-wxt.xml* is provided in two versions – one for mobile (Android and iOS) and one for desktop (Windows and MacOS).

Klienterne konfigureres ved hjælp af en konfiguration, der ikke er synlig for slutbrugeren. Config-wxt.xml giver serverspecifikke oplysninger, f.eks. serveradresser og porte samt kørselstidsindstillinger for klienten selv (f.eks. indstillinger, der er synlige på skærmen Indstillinger).*config-wxt.xml* provides server-specific information, such as server addresses and ports and runtime options for the client itself (for example, options visible in the *Settings* screen).

Konfigurationsfilerne læses af klienten, når den starter, efter at de er hentet fra Enhedsadministration. Oplysningerne fra konfigurationsfilerne gemmes krypteret, hvilket gør dem usynlige og utilgængelige for slutbrugeren.

BEMÆRK: XML-egenskaberne må ikke indeholde mellemrum (f.eks. <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> i stedet for <transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).

Fortrolig med Cisco

4 Installation

Webex til Cisco BroadWorks-klienter kan installeres fra følgende:

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

4.1 Download af lokaliseret klient

Følgende lokaliserede versioner af Webex til Cisco BroadWorks-klienter kan downloades på følgende måde:

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

4.2 Android-klient

Android-klienten er installeret som en applikation (Android-applikationspakke [APK]), som opbevarer de indstillinger- og konfigurationsrelaterede data i sit private område.

Der er versionskontrol baseret på Google Play-procedurerne. Der leveres en standard Google Play-meddelelse (dvs. at Android automatisk angiver, at der er en ny version af softwaren).

Når den nye version er downloadet, overskrives den gamle software, men brugerdata opbevares som standard.

Bemærk, at brugeren ikke er forpligtet til at vælge nogen valgmuligheder for installation eller afinstallation.

4.3 iOS-klient

iOS-klienten er installeret som et program, der opbevarer de indstillingsrelaterede data i sin "sandkasse", og konfigurationsfildata gemmes krypteret.

Der er versionskontrol baseret på procedurerne i Apple App Store. App Store-ikonet er fremhævet for at angive, at der er en ny version af softwaren tilgængelig.

Når den nye version er downloadet, overskrives den gamle software, men brugerdata opbevares som standard.

Bemærk, at brugeren ikke er forpligtet til at vælge nogen valgmuligheder for installation eller afinstallation.

4.4 Desktopklient

Oplysninger om installation og versionskontrol af desktopklienten (Windows og MacOS) kan findes på følgende: https://help.webex.com/da-dk/nw5p67g/Webex-installation-og-automatisk-opgradering.

Fortrolig med Cisco

Fortrolig med Cisco

5 Enhedsadministration

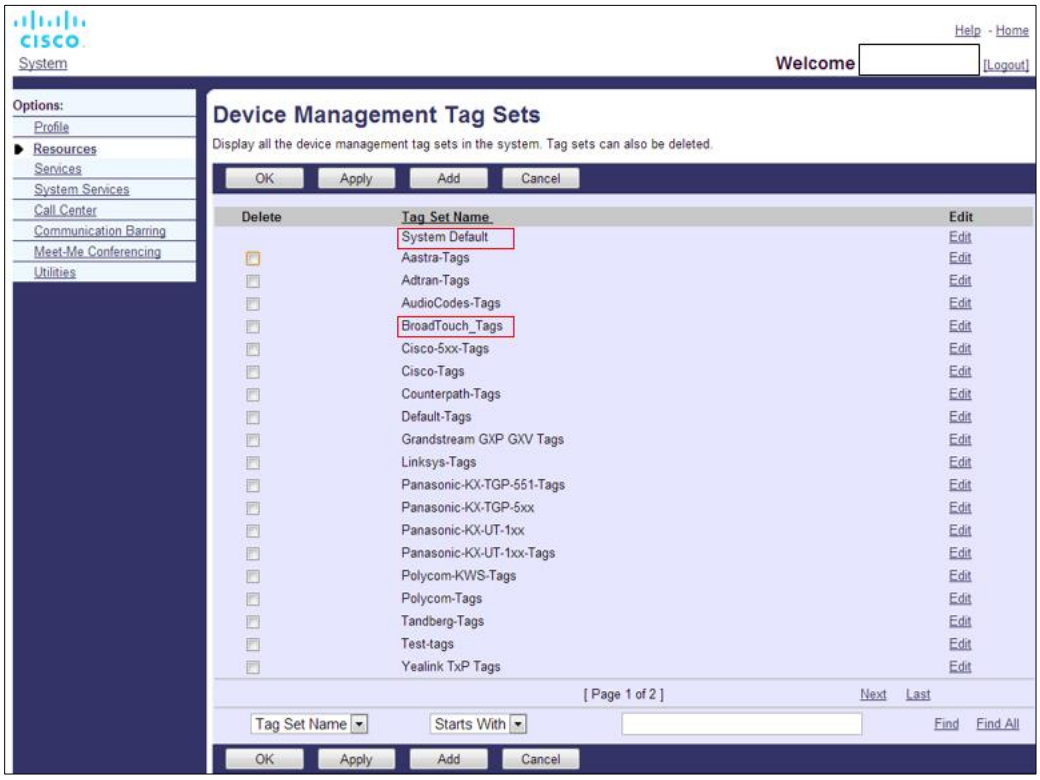
5.1 Tags til enhedsadministration

Webex til Cisco BroadWorks bruger Tag-sæt til enhedsadministration, der er vist i følgende figur. Systemstandard og brugerdefinerede tag-sæt er nødvendige for at klargøre specifikke enheds-/klientindstillinger. Dette tagsæt giver fleksibilitet til administration af klientens indstillinger for netværks-/tjenesteforbindelse samt funktionsaktiveringskontroller.*Device Management Tag Sets* shown in the following figure. The *System Default* and custom tag sets are required to provision specific device/client settings. This tag set provides flexibility in managing the client's network/service connectivity settings as well as feature activation controls.

Dette brugerdefinerede tagsæt klargøres af en systemadministrator via valgmuligheden System → Ressourcer → Tag-sæt til enhedsadministration. Administratoren skal tilføje nye tagsæt:*System → Resources → Device Management Tag Sets* option. The administrator must add new tag sets:

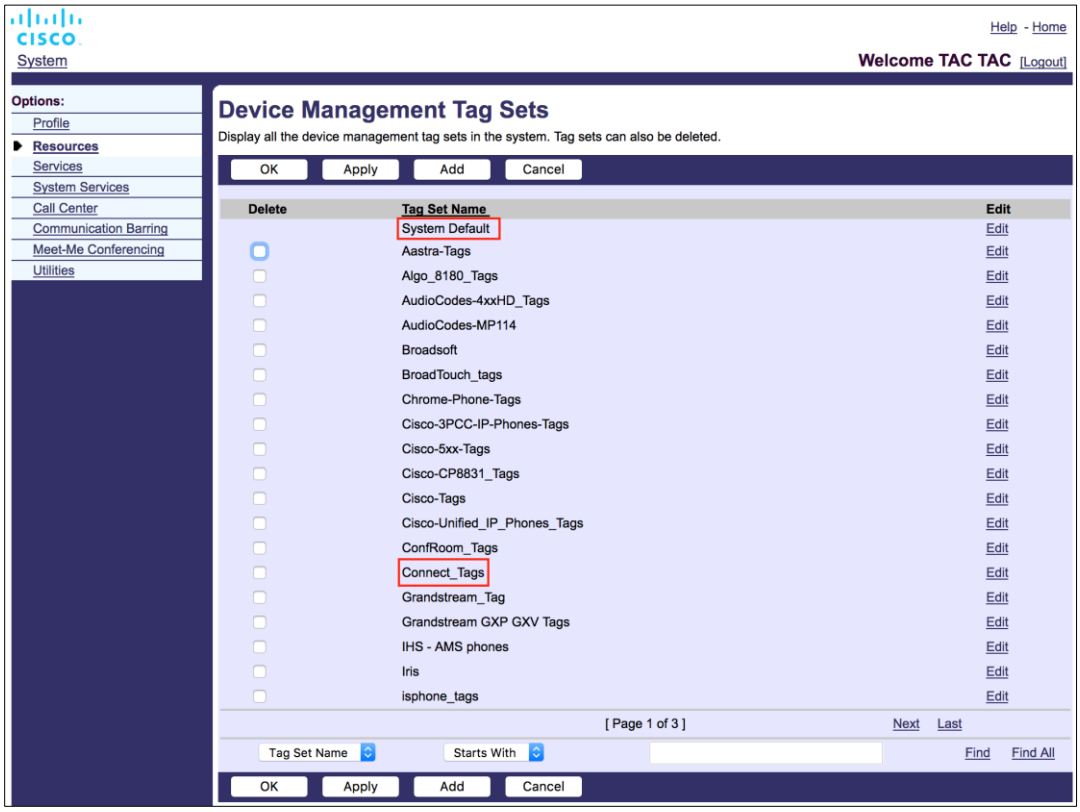
- Mobil: Tilslut_mærker
- Tablet: TilslutTablet_Tags
- Desktop: BroadTouch_Tags

Opret hvert enkelt mærke, og indstil dens værdi. Afsnitsreferencer giver detaljerede beskrivelser af hvert mærke. De brugertilpassede mærker er adskilt i grupper baseret på funktionaliteten og diskuteres senere i dette dokument.



Figur 1 Tagsæt til administration af desktopenheder

Fortrolig med Cisco



Figur 2 Tagsæt til administration af mobilenheder

5.2 Forbedringer af delvise match til valg af enhedstype

For at give mulighed for øget fleksibilitet, når der vælges funktionspakker til brugergrupper eller individuelle brugere, vælges enhedsprofiltypen baseret på et (første) delvist match. Dette giver kunderne mulighed for at bruge forskellige enhedstyper.

Den generelle procedure for enhedsadministration angiver, at Cisco BroadWorks-programserveren har en enhedsprofiltype. Det hedder “Business Communicator – PC” til desktop, “Connect – Mobile” til mobil og “Connect – Tablet” til tablet. En enhedsprofil kan oprettes og tildeles brugeren. Applikationsserveren opretter derefter en konfigurationsfil og gemmer den på profilserveren.

Ved logon spørger klienten efter listen over tildelte enheder via Xsi og søger efter den tilsvarende enhedstypeprofil. Klienten vælger den første profil, der starter med det tilsvarende enhedstypenavn. Derefter bruges de konfigurationsdata (konfigurationsfil), der er knyttet til denne enhedsprofil, til at aktivere og deaktivere forskellige funktioner.

Dette giver mulighed for, at den samme klienteksekverbare kan bruges med forskellige enhedsprofiltyper, så tjenesteudbyderen kan ændre funktionspakker for individuelle brugere eller grupper af brugere ved blot at ændre enhedsprofiltypen i DM for en bruger eller gruppe af brugere.

Fortrolig med Cisco

Tjenesteudbyderen kan f.eks. have et vilkårligt antal enhedsprofiltyper baseret på brugerroller, såsom "Business Communicator – PC Basic", "Business Communicator – PC Executive" eller "Business Communicator – PC Assistant" og ændre den funktionalitet, der er tilgængelig for individuelle brugere, ved at ændre enhedsprofiltypen for dem.

Bemærk, at det ikke forventes at have flere matchende enhedsprofiltyper i den modtagne enhedsliste-XML, men kun én.

5.3 Klientkonfiguration

Webex til Cisco BroadWorks-versionen af klienten bruger filen config-wxt.xml til konfiguration af dens opkaldsfunktionalitet. Der er en separat konfigurationsprocedure for Webex, som ikke er dækket i dette dokument.*config-wxt.xml* file for configuration of its calling functionality. There is a separate configuration procedure for Webex that is not covered in this document.

5.4 Installation af config-wxt.xml

Tilføj den tilsvarende config-wxt.xml-fil til enhedsprofilerne "Tilslut – Mobil", "Tilslut – Tablet" og "Business Communicator – PC". Webex til Cisco BroadWorks bruger de samme enhedsprofiler som UC-One, så det er nemmere at installere.*config-wxt.xml* file to the “Connect – Mobile”, “Connect – Tablet”, and “Business Communicator – PC” device profiles. Webex for Cisco BroadWorks uses the same device profiles as UC-One so to make it easier for deployment.

> **NOTE 1: Der skal findes en konfigurationsfil for hver enhedsprofil.**: A config file must exist for each device profile.
>
> **NOTE 2: Det ANBEFALES kraftigt, at skabelonerne holdes opdaterede med den seneste version af Webex-appen**: It is HIHGLY RECOMMENDED the templates to be kept up-to-date with the latest release of the Webex app

5.5 Konfigurationsfil (config-wxt.xml)

Nye brugerdefinerede tags med _WXT-suffiks bruges til at skelne den nye Webex til Cisco BroadWorks-konfigurationsinstallation fra ældre klienter. Der er dog stadig nogle (system) tags, der deles mellem UC-One og Webex._**WXT** suffix, are used to differentiate the new Webex for Cisco BroadWorks configuration deployment from legacy clients. However, there are still some (system) tags that are shared between UC-One and Webex.

Nogle af de brugerdefinerede mærker til Cisco BroadWorks-systemet bruges også i config-wxt.xml-konfigurationsfilen. Få flere oplysninger om hvert af følgende mærker i afsnittet*config-wxt.xml* configuration file. For more information on each of the following tags, see section*5.7Dynamiske indbyggede systemmærker til* Cisco BroadWorks.

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%

Fortrolig med Cisco

- %BWE164-n%
- %BWHOST-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%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (Kun Webex Calling)

5.6 Systemstandardmærker

Som systemadministrator kan du få adgang til systemstandardmærker via valgmuligheden System → Ressourcer → Enhedsadministrationens mærkesæt. Følgende systemstandardtags skal klargøres, når VoIP-opkaldspakken er installeret.*System → Resources → Device Management Tag Sets* option. The following System Default tags must be provisioned when the VoIP Calling package is installed.

Mærke	Beskrivelse
%SBC_ADDRESS_WXT%	Dette skal konfigureres som det fuldt kvalificerede domænenavn (FQDN) eller IP-adresse for sessionsgrænsecontrolleren (SBC), der er installeret på netværket. Eksempel: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Hvis SBC_ADDRESS_WXT er en IP-adresse, skal denne parameter indstilles til SBC-porten. is an IP address, then this parameter should be set to the SBC port. Hvis SBC_ADDRESS_WXT er en FQDN, kan den ikke indstilles. Eksempel: 50

5.7 Dynamiske indbyggede systemmærker til Cisco BroadWorks

Ud over standardsystemmærker og de brugerdefinerede mærker, der skal defineres, findes der eksisterende Cisco BroadWorks-systemmærker, der typisk bruges og er en del af den anbefalede DTAF (Device Type Archive File). Disse mærker er angivet i dette afsnit. Afhængigt af den installerede løsningspakke bruges ikke alle systemmærker.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Beskrivelse
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Dette er den server-URI, der bruges til at aktivere N-Way-konferencer.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Dette nummer bruges til telefonsvarer. Klienten ringer til dette nummer, når der hentes indtalt besked.
%BWLINEPORT-n%	SIP-brugernavn, der bruges i SIP-signaler, f.eks. ved registrering.
%BWHOST-n%	Dette er domænedelen af den klargjorte linjeport for den enhed, der er tildelt brugeren. Den hentes fra brugerens profil. Bruges typisk som SIP-domænet.
%BWAUTHUSER-n%	Dette er brugernavnet til godkendelse. Hvis abonnenten er blevet tildelt godkendelse, er dette det klargjorte bruger-id på godkendelsessiden, uanset den valgte godkendelsestilstand for enhedstypen. SIP-brugernavnet, der typisk bruges i 401- og 407-signaler. Kan være anderledes end standard-SIP-brugernavnet.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Dette er brugerens godkendelsesadgangskode. Hvis abonnenten er blevet tildelt godkendelse, er dette den klargjorte adgangskode på godkendelsessiden, uanset enhedstypens valgte godkendelsestilstandsværdi. Den SIP-adgangskode, der bruges i SIP-signaler.
%BWE164-n%	Dette tag angiver brugerens telefonnummer i internationalt format.
%BWNAME-n%	Dette er abonnentens fornavn og efternavn i brugerens profil. For- og efternavne er sammenkædet. I tilfælde af konfiguration med flere linjer, hvis der ikke er konfigureret en linjeetiket, og hvis den ikke er tom, bruges den som vist navn for linjen i linjevælgeren.
%BWEXTENSION-n%	Abonnentens lokalnummer hentes fra det lokalnummer, der er klargjort i brugerens profil. Hvis et lokalnummer ikke er klargjort, erstattes tagget med abonnentens telefonnummer (DN).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Dette er den linjemærkat, der er konfigureret. Bruges som linjenavn, hvis det ikke er tomt.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Dette er linjen/porten for den første private linje i modsætning til en delt linje (visning af delt opkald). Dette er den linjeport, der er klargjort på den enhed, der er tildelt brugeren. Dette hentes fra brugerens profil. Bruges til at identificere brugerens primære linje.
%BWLINEPORT-PRIMARY%	Den primære linjeport klargøres på den enhed, der er tildelt brugeren. Dette tag indeholder ikke domænedelen af den klargjorte linjeport. Den hentes fra brugerens profil.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Beskrivelse
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Angiver URL-adressen til den RedSky-nødplaceringsplatform, der understøtter HELD-protokollen.
%BWE911-CUSTOMERID%	Det kunde-ID (HeldOrgId, CompanyID), der bruges til RedSky HTTPS-anmodningen.
%BWE911-SECRETKEY%	Hemmeligheden til at godkende RedSky HTTPS-anmodningen.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	Listen over nødnumre, der understøttes af RedSky. Hvis du vil bruge dette mærke, skal det reserverede brugerdefinerede mærke %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% føjes til det tagsæt, der bruges af enhedstypen. Tagget "reserveret" skal indeholde de nødnumre, der er defineret i BroadWorks under AS_CLI/System/CallP/CallTypes > i et kommasepareret format som f.eks. 911, 0911, 933. **BEMÆRK:** Webex-klienten understøtter ikke jokertegn i nødnumre. Derfor bør kun nøjagtige nødnumre føjes til det "reserverede" brugerdefinerede tag. Følgende eksempel viser, hvordan den reserverede tagfunktionalitet skal bruges: 1) Det INDBYGGEDE MÆRKE %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% føjes til enhedens skabelonfil 2) Det reserverede brugerdefinerede tag %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% føjes til det tagsæt, der bruges af enheden, med værdien 911, 0911, 933 3) Når filen genopbygges, oversættes tagget %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% til 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Dette er typen for hver linje. Det kan være en af "Virtuel profil", "Bruger" eller "Sted".
%BWUSEREXTID-n%	Dette er det eksterne ID for en given linje (kun Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Giver oplysninger, hvis den tilsvarende linje har konfigureret opkaldsbesvarelsesgruppe. (Kun Webex Calling)

Fortrolig med Cisco

6 Brugerdefinerede mærker

Dette afsnit beskriver de brugerdefinerede tags, der bruges i Webex til Cisco BroadWorks. Den viser alle de brugerdefinerede tags, der bruges til både desktop og mobil/tablet-platforme.

Bemærk dog, at nogle indstillinger, der er beskrevet i dette afsnit, kun understøttes for den specifikke version af klienten. Se den relevante udgivelsesspecifikke konfigurationsvejledning for at afgøre, om en indstilling ikke gælder for en ældre klientversion.

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.16 Adfærd for afvisning af* indgående opkald
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	afvis_falsk	*6.3.2 Push-underretninger for opkald*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	optaget	*6.3.2 Push-underretninger for opkald*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.20 overfør*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.21 N-vejskonferenceopkald og deltagere and Participants*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.21 N-vejskonferenceopkald og deltagere and Participants*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	*6.1.21 N-vejskonferenceopkald og deltagere and Participants*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.24 Opkaldsstatistik*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.22 Hentning af* opkald
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.2 Push-underretninger for opkald*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.28 Afskrift af indtalt besked til* Webex Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.27 Indtalt besked, visuel indtalt besked, indikator* for ventende meddelelse, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	tom	*6.1.27 Indtalt besked, visuel indtalt besked, indikator* for ventende meddelelse, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator

Fortrolig med Cisco

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.27 Indtalt besked, visuel indtalt besked, indikator* for ventende meddelelse, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.27 Indtalt besked, visuel indtalt besked, indikator* for ventende meddelelse, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.1 Tvunget* log ud
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	tom	*6.2.1 Tvunget* log ud
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.1 Viderestil altid opkald*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* (enkeltnummeropkald)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* (enkeltnummeropkald)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* (enkeltnummeropkald)
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* (enkeltnummeropkald)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* (enkeltnummeropkald)
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* (enkeltnummeropkald)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* (enkeltnummeropkald)
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* (enkeltnummeropkald)

Fortrolig med Cisco

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* (enkeltnummeropkald)
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* (enkeltnummeropkald)
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.1 Nødopkald*
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911,112	*6.3.1 Nødopkald*
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.14 Administration af SIP-port til NAT-gennemløb*
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.14 Administration af SIP-port til NAT-gennemløb*
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.2 SIP Over TLS og sikker transportprotokol i realtid*
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	tom	*5.6 Systemstandardmærker*
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*5.6 Systemstandardmærker*
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxyregistrering*
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxyregistrering*
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxyregistrering*
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxyregistrering*
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	tom	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxyregistrering*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxyregistrering*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxyregistrering*

Fortrolig med Cisco

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (kun Windows)	N	falsk	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxyregistrering*
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	*6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-sokkel*
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-sokkel*
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*6.1.7 Foretrukken portbrug for SIP*
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	sand	*6.1.8.2 SIP-tilbagefald*
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	*6.1.8.2 SIP-tilbagefald*
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	falsk	*6.1.8.2 SIP-tilbagefald*
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	DNS	*6.1.8.3. Gennemtving IP-version*
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.10 Brug P-tilknyttede URI'er i* REGISTER
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	*6.1.4 Gennemtving brug af TCP, TLS eller UDP og* keepalives
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	falsk	*6.1.8.4 DNS TTL-administration*
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.12 Understøttelse AF Sip-opdatering*
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.11 SIP P-Early Media (PEM)-header*
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.15 SIP-sessions-id*
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.13 Ældre SIP-INFOFIR*
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.2 SIP Over TLS og sikker transportprotokol i realtid*
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.2 SIP Over TLS og sikker transportprotokol i realtid*

Fortrolig med Cisco

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.2 SIP Over TLS og sikker transportprotokol i realtid*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	*6.1.17 Portområde for transportprotokol i realtid*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	*6.1.17 Portområde for transportprotokol i realtid*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	*6.1.17 Portområde for transportprotokol i realtid*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	*6.1.17 Portområde for transportprotokol i realtid*
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.19 rtcp-mux*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.33 XSI-begivenhedskanal*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.33 XSI-begivenhedskanal*
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	tom (brugeroprindelig URL)	*6.1.32 XSI-rod og -stier*
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.32 XSI-rod og -stier*
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.32 XSI-rod og -stier*
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.25 Automatisk opkaldsgendannelse/problemfri viderestilling af opkald* / Seamless Call Handover
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	kun cs-enheder	*6.3.1 Nødopkald*
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.2 Besvarelse af* opkald
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.2 Besvarelse af* opkald

Fortrolig med Cisco

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tom	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tom	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.31 Login/log ud af callcenter/opkaldskø*
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	ekstern	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings

Fortrolig med Cisco

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.3 3GPP SIP-overskrifter til SRTP*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.4 Klik for at ringe op (*ring tilbage))
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	*6.3.4 Klik for at ringe op (*ring tilbage))
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.3 Understøttelse af chefadministrator (*chef-assistent)
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	*6.3.2 Push-underretninger for opkald*
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.26 Optagelse af* opkald
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.3 Enkelt varsel*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.23 Parkering af opkald*/Hent
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	*6.1.23 Parkering af opkald*/Hent
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling) (*Webex Calling only)

Fortrolig med Cisco

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	icestun	*6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling)* (Webex Calling only)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	tom	*6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling)* (Webex Calling only)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	*6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling)* (Webex Calling only)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling)* (Webex Calling only)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	falsk	*6.1.8.4 DNS TTL-administration*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.4 Eskaler SIP-opkald til møde* (kun Webex Calling)
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.5 Opkald til kontrol af bordtelefon – besvar* automatisk
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	sand	*6.3.5 Understøttelse af* MNO *Opkald med indbygget opkaldsfunktion*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.5 Understøttelse af* MNO *Opkald med indbygget opkaldsfunktion*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.35 SIP-URI-opkald*
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.37 Deaktiver videoopkald*
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.37 Deaktiver videoopkald*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Desktop – ægte Mobil, tablet - falsk	*6.1.37 Deaktiver videoopkald*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.38 Nødopkald (911) – placeringsrapportering med E911-udbyder*

Fortrolig med Cisco

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	*6.1.38 Nødopkald (911) – placeringsrapportering med E911-udbyder*
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	1	*6.1.38 Nødopkald (911) – placeringsrapportering med E911-udbyder*
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	én gang pr. login	*6.1.38 Nødopkald (911) – placeringsrapportering med E911-udbyder*
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.6 Autosvar med tone-besked*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.41 Angivelse af spamopkald*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.42 Fjernelse af støj og båndbreddeudvidelse for PSTN-/mobilopkald*
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.46.2 Viderestil fejlrettelse (FEC) og videresendelse af pakker (RTX)*
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.46.2 Viderestil fejlrettelse (FEC) og videresendelse af pakker (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.46.2 Viderestil fejlrettelse (FEC) og videresendelse af pakker (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.46.2 Viderestil fejlrettelse (FEC) og videresendelse af pakker (RTX)*
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.45 Blokeringsliste (kun Webex Calling)*
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	sand	*6.3.5.6 MNO Mobility – widget under* opkald
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	sand	*6.3.5.6 MNO Mobility – widget under* opkald
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	sand	*6.3.5.6 MNO Mobility – widget under* opkald
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.47 Samtidige opkald med samme bruger*

Fortrolig med Cisco

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.14 Begivenhedspakke til kontrol af lyd fra eksternt (*kun Webex Calling)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.29.2 Viderestilling af opkald til* telefonsvarer
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.8.1 SIP-failover*
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.15 Flyt opkald*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.42 Fjernelse af støj og båndbreddeudvidelse for PSTN-/mobilopkald*
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	tom	*6.3.5.1 Opkald med indbygget opkaldsfunktion*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.20 overfør*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.48 rtcp-xr*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.6 Opkalder-id for indgående* opkald
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.6 Opkalder-id for indgående* opkald
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	falsk	*6.1.50 Opkalder-id* *Opkalder-id* for udgående opkald (kun Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	falsk	*6.1.50 Opkalder-id* *Opkalder-id* for udgående opkald (kun Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	falsk	*6.1.50 Opkalder-id* *Opkalder-id* for udgående opkald (kun Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	falsk	*6.1.50 Opkalder-id* *Opkalder-id* for udgående opkald (kun Webex Calling)

Fortrolig med Cisco

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	falsk	*6.1.50 Opkalder-id* *Opkalder-id* for udgående opkald (kun Webex Calling)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.49 Oplysninger om viderestilling* af opkald
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.8.1 Optagetlys*
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	sand	*6.2.8.1 Optagetlys*
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	*6.2.8.1 Optagetlys*
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.8.2 Opkaldsbesvarelsesgruppe (kun Webex Calling)*
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.8.2 Opkaldsbesvarelsesgruppe (kun Webex Calling)*
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	*6.2.8.2 Opkaldsbesvarelsesgruppe (kun Webex Calling)*
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.4 Gennemtving brug af TCP, TLS eller UDP og* keepalives
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.4 Gennemtving brug af TCP, TLS eller UDP og* keepalives
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.4 Gennemtving brug af TCP, TLS eller UDP og* keepalives
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	Y	Y	falsk	*6.2.12 Flere linjer – visning* af delt linje *Flere linjer til mobil (kun Webex* Calling)
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	falsk	*6.2.4 Eskaler SIP-opkald til møde (Webex Calling)*
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.5.3 CLID (Line Identity for udgående opkald) – dobbelt* person
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.5.3 Identitet for udgående opkald (CLID)*

Fortrolig med Cisco

Mærke	Brugt i desktop	Brugt i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	løst	*6.1.50.2 Navn på eksternt opkalder-id*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	falsk	*Personlig assistent (fraværende)*
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	ikke relevant(e)	*Leveringstilstand for push-notifikationer om opkald (kun Webex Calling)*

Få flere oplysninger om tilknytning af de brugerdefinerede tags, der bruges i Webex til Cisco BroadWorks, til dem, der bruges af UC-One, i afsnittet *8Tilknytning af brugerdefinerede tags mellem Webex til Cisco BroadWorks og* UC-One and UC-One.

Fortrolig med Cisco

6.1 Almindelige funktioner

6.1.1 Indstillinger for SIP-server

Klienten er ofte konfigureret til at bruge et SIP-netværk, hvilket gøres ved at ændre filen config-wxt.xml. Typisk skal følgende parametre ændres:*config-wxt.xml* file. Typically, the following parameters must be changed:

- SIP-domæne. Dette bruges som domænedelen af egen SIP URI (egen SIP URI kaldes også nogle gange også linjeport) generelt i SIP-headers og i eksterne (XSI) opkald. Brugerdelen af egen SIP URI kommer fra konfiguration af SIP-legitimationsoplysninger (parameteren <username> under <legitimationsoplysninger>).
- SIP-serverens URI- eller IP-adresse til SIP-proxyserveren, hvis DNS-løsning mislykkes. Bemærk, at IP-adresser ikke kan bruges i proxyparameteren for at bruge TLS, da TLS-certifikatvalidering mislykkes. Få flere oplysninger om proxyporten ved at se DM-tagget %SOURCE_PORT_WXT%. Bemærk, at DNS TTL-administrationsfunktionen ikke kan bruges, når der bruges en IP-adresse i proxyadresseparameteren. Det anbefales generelt ikke at bruge en IP-adresse i dette felt af disse årsager.

Andre parametre kan også ændres for at aktivere forskellige funktioner til opkald. Men de tidligere indstillinger aktiverer grundlæggende funktionalitet for følgende:

- Registrering på SIP-netværket.
- Foretag lyd- eller videoopkald.
- Udfører DNS-baseret proxyregistrering, som gør det muligt at bruge flere proxyer.

Når SIP-registrering er aktiveret, skal aktivering AF SIP-ABONNEMENT for MWI ske via separate konfigurationsparametre. For yderligere oplysninger om telefonsvarer, se afsnittet*6.1.27Indtalt besked, visuel indtalt besked, indikator* for ventende meddelelse, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator.

Bemærk, at grundlæggende SIP-konfiguration altid er nødvendig for MWI, selv når SIP-opkald er deaktiveret. MWI er afhængig af SIP NOTIFY'er.

Opsætningen af SIP-serverne følger denne grundlæggende plan:

- Proxyadressen indeholder SIP-serverens URI.
- Der kan kun defineres én proxy.
- DNS-proxyregistrering understøtter mange proxyer, hvilket kræver den korrekte opsætning af DNS.

Derudover vises SIP-timere i konfigurationsfilen (anbefales ikke at modificere dem).

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

- T1 – mængden af tid, i millisekunder, for en forsinkelse på netværksrundtur.

Fortrolig med Cisco

- T2 – den maksimale tid i millisekunder, før anmodninger og invitationssvar afsendes igen.
- T4 – den maksimale tid, i millisekunder, for en meddelelse at forblive på netværket.the network.

Hver linje har egne parametre, f.eks. telefonsvarernummeret, konference-URI'en og domænet samt legitimationsoplysningerne til SIP-godkendelse. Separate legitimationsoplysninger kan konfigureres til 401- og 407-signaler, hvis det er nødvendigt.

Følgende eksempel og tabel indeholder oplysninger om de mest typiske DM-tags, der bruges til SIP-konfiguration.

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       <line>
              <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
              <name>%BWNAME-1%</name>
              <phone-number>%BWE164-1%</phone-number>
              <extension>%BWEXTENSION-1%</extension>
              <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-1%</domain>
              <credentials>
                     <username>%BWLINEPORT-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>
```


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%BWLINEPORT-n%	tom	streng	Typisk SIP-brugernavn. Få flere oplysninger i afsnittet*5.7Dynamiske indbyggede systemmærker til Cisco BroadWorks*. Eksempel: Johndoe-slægten
%BWAUTHPASSWORD-n%	tom	streng	Typisk SIP-adgangskode. Få flere oplysninger i afsnittet*5.7Dynamiske indbyggede systemmærker til Cisco BroadWorks*. Eksempel: hemmelighedsadgangskode
%BWE164-n%	tom	telefonnummer	Standardtelefonnummer for brugeren i internationalt format. Få flere oplysninger i afsnittet*5.7Dynamiske indbyggede systemmærker til Cisco BroadWorks*. Eksempel: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	tom	streng	Få flere oplysninger i afsnittet*5.6Systemstandardmærker*. Eksempel: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	nummer	Få flere oplysninger i afsnittet*5.6Systemstandardmærker*{2}. Eksempel: 5060
%BWHOST-n%	tom	streng	Bruges typisk som SIP-domænet. Få flere oplysninger i afsnittet*5.7Dynamiske indbyggede systemmærker til Cisco BroadWorks*. Eksempel: eksampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	nummer	Bruges typisk til parameteren foretrukken port.*preferred-port* parameter. Få flere oplysninger i afsnittet*6.1.7Foretrukken portbrug for SIP*{2}. Eksempel: 5061
%BWUSEREXTID-n%	tom	streng	(Kun Webex Calling) Indeholder linjens eksterne ID Få flere oplysninger i *6.2.13Flere linjer – virtuelle linjer (kun Webex* Calling). Eksempel: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

BEMÆRK: Det anbefales på det kraftigste, at SIP-porten afviger fra 5060 (f.eks. 5075) på grund af kendte problemer med brug af standard-SIP-porten (5060) med mobilenheder.

Fortrolig med Cisco

6.1.2 SIP Over TLS og sikker transportprotokol i realtid

Klienten kan konfigureres til at bruge SIP-signaler over TLS og SRTP (Secure Real-time Transport Protocol) til kryptering af medier. Disse funktioner skal dog aktiveres i konfigurationen som vist i følgende eksempel. Bemærk også, at når der bruges dynamisk SIP-proxyregistrering, tilsidesætter DNS SRV-prioriteter statiske parametre som denne (%USE_TLS_WXT%), og ikke-TLS-transport bruges, hvis den har en højere prioritet i DNS SRV. Få flere oplysninger om dynamisk SIP-proxyregistrering i afsnittet (%USE_TLS_WXT%), and non-TLS transport is used if it has a higher priority in DNS SRV. For more information on dynamic SIP proxy discovery, see section*6.1.6Dynamisk SIP-proxyregistrering.*

Når dynamisk proxyregistrering ikke bruges, aktiveres TLS for SIP.

Få oplysninger om anbefalinger for SIP-port og transportprotokol, når SIP ALG'er bruges på netværket, i Webex til Cisco BroadWorks-løsningsvejledningen.*Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Bemærk, at det anvendte certifikat skal være gyldigt. Derudover skal certifikatkæden være intakt, så det mellemliggende certifikat også er tilknyttet. Det anbefales, at der anvendes et almindeligt anvendt certifikat, så det allerede er til stede som standard på enhederne. Det er også muligt at tilføje certifikater lokalt på desktopmaskinen enten manuelt eller ved hjælp af masseklargøring, selvom dette typisk ikke gøres.

Hvis du vil aktivere den relaterede SRTP til mediekryptering, er der en separat indstilling.

Ud over RTP kan RTCP-trafik sikres med de samme mekanismer som RTP ved hjælp af den foregående konfiguration.

Se *Tillæg A: TLS-krypteringer for SIP-/TLS-krypteringer.*

SRTP bruges til at give sikkerhed for mediestrømmen i tre forskellige aspekter:

- Fortrolighed (data er krypteret)
- Bekræftelse (bekræftelse af den eller de andre parters identitet)
- Integritet (foranstaltninger mod f.eks. genafspilning af angreb)

Den aktuelle version af medierammen understøtter AES 128-tællertilstand til beskyttelse og HMAC-SHA-1 til godkendelse. Hovednøglestørrelsen er 16 byte, og hovedsalt er 14 byte.

Medierammen understøtter både det fulde (80-bit) og det korte (32-bit) godkendelsesmærke. Klienten udveksler nøglerne i SDP som en del af SIP-signaler, og begge sider af opkaldet sender den nøgle, de bruger, til den anden side.

SRTP kan aktiveres ved hjælp af den konfiguration, der er vist i følgende eksempel. Den aktuelle implementering bruger kun SDP sikker RTP-profil og understøtter flere linjer SDP til poster for Audio Visual Profile (AVP) og Secure Audio Visual Profile (SAVP). SRTP-implementeringen er blevet testet i dens sædvanlige installationskonfiguration med forskellige SBC'er. Audio Visual Profile (AVP) and Secure Audio Visual profile (SAVP) entries. The SRTP implementation has been tested successfully in its usual deployment configuration with various SBCs. Interoperabilitetstest (IOT) med slutpunkter, der kun understøtter kryptering ved hjælp af AVP-profilen, understøttes ikke. (IOT) with endpoints that only support encryption using the AVP profile is not supported.

Fortrolig med Cisco

SDP-procedurer med flere linjer, der er relateret til SRTP, er implementeret, så der altid bruges flere m-linjer. Der anvendes separate m-linjer til AVP og SAVP.

Bemærk dog, at SBC-konfigurationen skal overvejes omhyggeligt. Sørg især for, at den indgående "m="-linje, der er knyttet til RTP/SAVP i SDP, ikke fjernes, fordi SRTP-opkald i visse tilfælde kan blive blokeret.

Der er dog mulighed for flere forskellige netværkskonfigurationer. I nogle installationer er SBC ikke involveret i medietrafikken, mens i andre installationer hver klients RTP-medieben mod SBC krypteres separat og forhandles via SBC. I nogle installationer tillader SBC ikke flere SDP-linjer.

SBC kan også ændre rækkefølgen af SDP-m-linjer ved opkaldsopsætning ved at sætte AVP (ikke-krypteret) eller SAVP (krypteret) m-linje først. Derfor er klienter, der vælger den første fungerende m-linje, gjort til at foretrække enten krypteret eller ukrypteret trafik. De forskellige SRTP-konfigurationsindstillinger er som følger:

- Obligatorisk – ved opkaldsopsætning omfatter den indledende SDP kun SAVP-m-linjen ved tilbud, og klienten accepterer kun SAVP-m-linjen i SDP ved besvarelse, derfor er det kun SRTP-opkald, der er mulige.
- Foretrukket – ved opkaldsopsætning omfatter den indledende SDP både AVP- og SAVP-m-linjer, men SAVP er først, når der tilbydes, hvilket angiver præferencerækkefølgen. Ved besvarelse vælger klienten SAVP, hvis den er tilgængelig, selv om den ikke er den første m-linje (i henhold til SIP-specifikationerne ændres rækkefølgen af m-linjerne ikke ved besvarelse).
- Valgfri – ved opkaldsopsætning omfatter den indledende SDP både SAVP- og AVP-m-linjer, når der tilbydes, men AVP angiver først prioritetsrækkefølgen. Når klienten svarer, vælger den første m-linje, AVP eller SAVP.
- SRTP ikke aktiveret – der er ingen SAVP m-linje i den oprindelige SDP, når der tilbydes. Ved besvarelse accepteres SAVP ikke, og derfor er det kun RTP-opkald, der er mulige.
- Transport – vælg automatisk SRTP-tilstanden baseret på transportprotokol. Hvis TLS bruges, er den obligatoriske SRTP-tilstand aktiveret. Hvis TCP eller UDP bruges, bruges ingen SRTP.

SRTP versus RTP er symmetrisk i begge retninger af opkaldet, det vil sige at sende- og modtagerprofiler 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) bruges også, hvis SRTP er aktiveret.

I nogle installationer understøttes gentagelse af SRTP ikke. Derfor er der en konfigurationsparameter til aktivering/deaktivering af SRTP-genaktivering. Nye nøgler tages dog altid i brug, når de modtages i en opdateret SDP i henhold til rfc3264. Konfigurerbarhed gælder kun afsendelse af nye nøgler.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_TLS_WXT%	falsk	sand, falsk	Når indstillingen er angivet til "falsk", deaktiveres SIP TLS. Når indstillingen er angivet til "sand", aktiveres SIP TLS. Bemærk, at hvis *6.1.6Dynamisk SIP-proxyregistrering* bruges, ignoreres denne parameter.
%SRTP_ENABLED_WXT%	falsk	sand, falsk	Når indstillingen er angivet til "falsk", deaktiveres SRTP. Når indstillingen er angivet til "sand", aktiveres SRTP.
%SRTP_MODE_WXT%	valgfrit	obligatorisk, foretrukken, valgfri, transport	Definerer, hvor foretrukken SRTP er ved opkaldsopsætning. Standardværdien er "valgfri".
%ENABLE_REKEYING_WXT%	sand	sand, falsk	Aktiverer gentagelse af SIP (SDP) for SRTP.

BEMÆRK: Hvis ICE-support er aktiveret (se *6.1.18ICE-understøttelse (kun Webex Calling)* (Webex Calling only)), vil der altid blive udført re-keying (%ENABLE_REKEYING_WXT% værdi fra konfigurationen ignoreres).

6.1.3 3GPP SIP-overskrifter til SRTP

Nyere 3GPP-specifikationer kræver yderligere SIP-headers for at bruge SRTP (Secure Real-time Transport Protocol). Få flere oplysninger i 3GPP TS 24.229 samt følgende:*3GPP TS 24.229* as well as the following:

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

De overskrifter, der kræves af denne specifikation, kan afbryde SIP-opkald i installationer, hvor denne specifikation ikke bruges. Derfor anbefales det, at disse overskrifter kun bruges i miljøer, hvor serversiden understøtter dem.

Det er kun muligt at konfigurere brugen af overskrifter. Der findes ingen yderligere konfigurerbarhed for individuelle overskrifter. Alle overskrifter er enten aktiveret eller deaktiveret.

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

Følgende tag styrer denne funktion.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_MEDIASEC_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer 3GPP SIP-headers til SRTP-forhandling.

6.1.4 Gennemtving brug af TCP, TLS eller UDP og keepalives

Webex til Cisco BroadWorks-klienten kan konfigureres til at bruge enten TCP, TLS eller UDP til både SIP-signaler og RTP-medier. Bemærk, at klienten som standard bruger TCP. Bemærk også, at uden TCP keepalive lukkes SIP TCP-forbindelser efter en periode med inaktivitet.Cisco BroadWorks client can be configured to use either TCP, TLS or UDP for both SIP signaling and RTP media. Note that the client defaults to TCP. Note as well that without TCP keepalive, SIP TCP connections are closed after a period of inactivity.

Følgende eksempel viser denne konfigurationsknude.

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

Følgende tag styrer, om klienten bruger TCP eller UDP.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier (byte)	Beskrivelse
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Tvinger TCP til at blive brugt. Beslutningen om at bruge TCP eller UDP for klienten er op til tjenesteudbyderen, men anbefalingen er dog at bruge TCP med standardværdien "0".
	0	1 til 99.000	Tvinger UDP til at bruges, når meddelelsesstørrelsen er under den værdi, der er angivet her. Dette er som standard TCP, når meddelelsesstørrelsen er større end den indstillede værdi. Hvis du vil bruge UDP, er 1500 standardindstillingen.
	0	10.000	Gennemtvinger UDP til brug.

Den samme konfigurationsnode har også parametre for UDP, TCP og TLS keepalive, der er vist i følgende eksempel.

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
       …
       <udp>
              <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                     <timeout>20</timeout>
                     <payload>crlf</payload>
              </keepalive>
       </udp>
       <tcp>
```


Fortrolig med Cisco

```
            <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 parametre er:

- Aktivering af TCP eller TLS holder live, mulige værdier – sand/falsk, standarden er "falsk", hvis noden mangler. Bemærk, at når denne funktion er aktiveret, sendes TCP-keepalives, selvom UDP-transport bruges til SIP.
- Aktivering af UDP holder live, mulige værdier – sand/falsk, standarden er "sand", hvis noden mangler. Bemærk, at når denne funktion er aktiveret, sendes UDP keepalives, selvom TCP-transport bruges til SIP. Derudover accepterer klienten, selvom TCP bruges til SIP, også trafik over UDP i henhold til RFC 3261.*RFC 3261*.
- Timeout angiver den maksimale tid med inaktivitet i sekunder, hvorefter keepalive-meddelelsen sendes. Ingen værdi betyder, at keepalive er deaktiveret for protokollen.
- Nyttelast for keepalive-meddelelser, mulige værdier (ingen værdi betyder, at keepalive er deaktiveret for protokollen):
  - Kategori: Fodbold
  - Null (må ikke bruges)
  - Brugerdefineret streng (må ikke bruges)**not to be used**)

Keepalives kan bruges til NAT-gennemløb for at holde NAT-bindinger åbne med lidt ekstra trafik.

Serverens IP-adresse og port for keepalives bestemmes ved hjælp af de normale procedurer for SIP-proxyregistrering. Bemærk, at SIP-porte og valg af transportprotokol opnået via dynamisk SIP-proxyregistrering tilsidesætter enhver statisk port- eller transportkonfiguration. Få flere oplysninger om dynamisk proxyregistrering i afsnittet*6.1.6Dynamisk SIP-proxyregistrering.*

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om hold aktiv-pakker skal sendes til UDP-transporten.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om hold aktiv-pakker skal sendes til TCP-transporten.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om hold aktiv-pakker skal sendes til TLS-transporten.

Fortrolig med Cisco

6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-sokkel

Tidligere var timeout for åbning af en SIP-sokkel hardkodet til 5 sekunder for TCP og 10 sekunder for TLS. Disse timeouts kan nu 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 tags styrer timeout for socket-forbindelsen (i millisekunder).

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%sip_transports_tcp_connect_timeout_wxt%	5000	<integer> – timeout i millisekunder	Socket-forbindelsen har timeout, når TCP-transport bruges.
%sip_transports_tls_connect_timeout_wxt%	10000	<integer> – timeout i millisekunder	Socket-forbindelsen har timeout, når TLS-transport bruges.

6.1.6 Dynamisk SIP-proxyregistrering

Se følgende eksempel for at aktivere funktionen til dynamisk SIP-proxyregistrering.

```
<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 muligt at kontrollere, hvilke transportprotokolposter fra DNS SRV der bruges, når mange er tilgængelige, efter de procedurer, der er angivet i dette afsnit.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer dynamisk SIP-proxyregistrering for lyd- og videoopkald. Den anbefalede værdi er "sand".
%SBC_ADDRESS_WXT%	tom	Streng	Dette Cisco BroadWorks-tag bruges typisk til parameteren for postnavn. Det skal være en gyldig URL-adresse – må ikke være en IP-adresse. Få flere oplysninger i afsnittet*5.6Systemstandardmærker*{2}. Eksempel: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	tom	Streng	Dette brugerdefinerede tag bruges til domænetilsidesættelse. Få flere oplysninger i følgende afsnit. Eksempel: andet.domæne.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	sand	sand, falsk	Hvis denne parameterværdi er "falsk", kasseres DNS SRV-resultaterne for denne transportprotokol (TCP). Hvis "sand", bruges resultaterne fra DNS SRV for denne transportprotokol (TCP). Afhængigt af SRV-prioriteterne kan der stadig vælges en anden transport.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	sand	sand, falsk	Hvis denne parameterværdi er "falsk", kasseres DNS SRV-resultaterne for denne transportprotokol (UDP). Hvis "sand", bruges resultaterne fra DNS SRV for denne transportprotokol (UDP). Afhængigt af SRV-prioriteterne kan der stadig vælges en anden transport.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	sand	sand, falsk	Hvis denne parameterværdi er "falsk", kasseres DNS SRV-resultaterne for denne transportprotokol (TLS). Hvis "sand", bruges resultaterne fra DNS for denne transportprotokol (TLS). Afhængigt af SRV-prioriteterne kan der stadig vælges en anden transport.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	sand, falsk	sand	Aktiverer/deaktiverer DNS-sikkerhedskopieringstjenesten. Hvis indstillingen er aktiveret, udføres A/AAAA-opløsning for SIP-proxyadressen. Det tages kun i betragtning, når registrering af SRV/NAPTR-tjeneste er aktiveret.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	sand, falsk	sand	Hvis indstillingen er indstillet til "sand", og NAPTR-tjenesteregistrering mislykkes eller ikke returnerer nogen resultater, udføres SRV-tjenesteregistrering for den konfigurerede vært. Hvis indstillingen er indstillet til "falsk", udføres der ingen SRV-registrering.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	sand, falsk	falsk	Tillader omgåelse af OS DNS-cachen.

Fortrolig med Cisco

DNS giver klienten mulighed for at få IP-adressen, porten og transportprotokollen for SIP-proxyen i henhold til RFC 3263.

DNS SRV-, Naming Authority Pointer-forespørgsler (NAPTR) og A-post understøttes. Ved login er 3-trins flowet som følger:Naming Authority Pointer (NAPTR) and A-record queries are supported. At login, the 3-step flow is as follows:

1. Udfør en NAPTR-forespørgsel ved hjælp af feltet *<record-name>* ovenforfor at få server-URI'erne med transportprotokollerne, hvis de findes. Værdien for parameteren *<record-name>* skal være det fulde domæne, som DNS skal løse, og må ikke være en IP-adresse.
2. Løs elementer, der er fundet i NAPTR-forespørgslen, ved hjælp af en SRV-forespørgsel for at få den endelige server-URI og port. Den domænedel, der bruges i SRV-forespørgslen, tages fra resultatet af NAPTR-forespørgslen for at finde den endelige server-URI (og port). Den port, der er modtaget fra DNS SRV-forespørgslen, bruges, når DNS SRV-posterne er tilgængelige. Bemærk, at porten, kun fra konfigurationsfilen, gælder for den statiske proxy i konfigurationsfilen og ikke for URI'er, der løses ved hjælp af SRV. Se følgende eksempler for brugen af de forskellige postnavne.

   Hvis der ikke findes en NAPTR, forsøger klienten en SRV-forespørgsel med det postnavn, der er taget fra *<domain>*-parameteren, medmindre der er *<domain-override>*-parameter til stede. I så fald bruges *<domain-override>*, og forsøger automatisk at finde separate poster for TCP, UDP og TLS (*_sip_protocol* [UDP, TCP, eller TLS]). Bemærk, at SCTP (Stream Control Transmission Protocol) ikke understøttes. Hvis SRV-forespørgsler ikke giver nogen resultater, mislykkes proxyregistrering, og slutbrugeren får vist en fejl, der angiver, at opkald ikke er tilgængelige. I dette tilfælde er der ingen SIP-registrering. Men selv hvis alle SRV-forespørgsler mislykkes, eller hvis serverne, der modtages der, ikke fungerer, kontrollerer klienten som en fallback stadig, om den konfigurerede statiske proxy fungerer, kun med A-forespørgsler til den URI, der er angivet i <proxy address>, for at se, om den giver en IP-adresse, der giver en fungerende SIP-registrering. Port og transport i denne sidste udvej kommer fra *tcp-tærskel* og *<secure>* parametre.
3. Løs fundne URI'er ved hjælp af A-optagelsesforespørgslen. De modtagne endelige IP-adresser prøves i den rækkefølge, de modtages i, for at få en fungerende forbindelse til SIP-proxyen. Denne ordre kan defineres af tjenesteudbyderen i DNS. Den første SIP-proxy-URI med et vellykket A-post-opslag vælges og bruges, indtil den ikke længere fungerer, eller klienten logger af. I A-forespørgselstrinnet bruges kun én IP-adresse ad gangen, selvom mange modtages. Alle SRV-poster løses dog, indtil du logger af eller mister netværket.

Vigtigebemærkninger

NOTE 1: Hvis DNS-proxyregistrering resulterer i valg af transportprotokol i SRV-trinnet ved at modtage en fungerende SIP-proxy-URI til en transportprotokol, tilsidesætter den parameteren tcp-tærskel, der typisk bruges til at vælge UDP eller TCP i konfigurationsfilen. Det samme gælder for konfiguration af SIP/TLS. TCP eller UDP bruges afhængigt af prioriteten i DNS.: If DNS proxy discovery results in transport protocol selection in the SRV step by receiving a working SIP proxy URI for a transport protocol, it overrides the *tcp-threshold* parameter typically used to select UDP or TCP in the configuration file. The same also applies to configuration of SIP/TLS. TCP or UDP is used depending on the priority in DNS.

NOTE 2: Elementer, der modtages via SRV, prioriteres over den statiske proxy i konfigurationsfilen. NAPTR-ordren ses ikke på. Det er kun SRV-prioritet, der tæller. Når SRV

Fortrolig med Cisco

resulterer i flere elementer med samme transportprotokol, prioritet og vægt, vælges alle modtagne elementer tilfældigt. NAPTR-vægte understøttes ikke i denne version, men SRV-vægte understøttes. SRV-prioritet ses først, og for elementer med samme prioritet ses vægten på for at bestemme sandsynligheden for, at en bestemt server prøves næste 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 valgfri domæne-tilsidesættelse tillader, at et andet A-postnavn end det i konfigurationsparameteren for SIP-domæne løses med SRV, når NAPTR-resultater udelades. Se følgende eksempler for brugen af parameteren domæne-tilsidesættelse.: The optional *domain-override* parameter allows A-record name other than the one in the SIP domain configuration parameter to be resolved with SRV when NAPTR results are omitted. See the following examples for the usage of the *domain-override* parameter.

NOTE 4: Klienten bruger operativsystemprimitiver til DNS-handlinger, og DNS-svar cachelagres typisk for at overholde TTL for DNS-svaret.: The client uses operating system primitives for DNS operations and, typically, DNS responses are cached to honor the TTL of the DNS response.

BEMÆRK 5: DNS-typen (tjeneste) for NAPTR-poster skal følge RFC 3263-procedurerne, ellers kan DNS-opløsningen mislykkes. Det er f.eks. påkrævet at bruge SIPS+D2T til SIP over TLS.: The DNS type (service) for NAPTR records must follow *RFC 3263* procedures, otherwise, DNS resolution may fail. For example, it is required to use SIPS+D2T for SIP over TLS.

NOTE 6: Klienten understøtter kun visse præfikser for NAPTR-tjenester. Følgende viser de understøttede præfikser:: The client supports only certain prefixes for NAPTR services. The following lists the supported prefixes:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

Hvis NAPTR-svaret indeholder en post med præfiks, der ikke svarer til tjenesteydelsestypen, ignoreres denne post.

1. eksempel: Brug af DNS-proxyregistrering uden domænetilsidesættelse af konfigurationsparameter

Følgende er et eksempel på en konfiguration, der bruger SIP-proxyregistrering, når der kun bruges SIP over TCP, og NAPTR-forespørgsel i trin 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>
```


Fortrolig med Cisco

```
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Dette resulterer i følgende trin i protokolniveauet.

```
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 følge heraf finder SIP-registreringen sted over TCP ved hjælp af port 5061 (modtaget i SRV-trinnet) og mod IP-adressen 1.2.3.4.

2. eksempel: Brug af parameter for tilsidesættelse af domæne i konfigurationsfil

Følgende er et andet eksempel på en konfiguration, der bruger SIP-proxyregistrering, hvor SIP-domænet er forskelligt fra proxydomænet, og kun SIP over UDP bruges, og NAPTR-forespørgslen 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 trin på protokolniveauet.

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

Som følge heraf finder SIP-registreringen sted over UDP ved hjælp af port 5061 (modtaget i SRV-trinnet) og mod IP-adressen 4.3.2.1.

Eksempel 3: **Brug af SRV-prioriteter**

Følgende er et andet eksempel på en konfiguration, der bruger SIP-proxyregistrering, når der kun bruges SIP over TCP, og NAPTR-forespørgsel i trin 1 returnerer resultater, men flere NAPTR- og SRV-poster med forskellige prioriteter modtages. I dette tilfælde er det kun SRV-prioritetsspørgsmål i denne udgivelseshændelse, selvom der også modtages flere NAPTR-poster med forskellige prioriteter.

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


Fortrolig med Cisco

```
    <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Dette resulterer i følgende trin på protokolniveauet.

```
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 følge heraf finder SIP-registreringen sted over TCP ved hjælp af port 5061 (modtaget i SRV-trinnet) og mod IP-adressen 1.2.3.4, der ville understøtte både UDP og TCP.

Eksempel 4: Brug af DNS-proxyregistrering med NAPTR, når tjenesten ikke stemmer overens med tjenestetypen

Følgende er et eksempel på en konfiguration, der bruger SIP-proxyregistrering, når SIP over TCP og TLS bruges, og NAPTR-forespørgsel i trin 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 trin i protokolniveauet.

```
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.
```


Fortrolig med Cisco

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

Som følge heraf finder SIP-registreringen sted over TCP ved hjælp af port 5061 (modtaget i SRV-trinnet) og mod IP-adressen 1.2.3.4.

6.1.7 Foretrukken portbrug for SIP

Der har været nogle tilfælde, hvor en anden softwarepakke har kørt på den samme maskine som klienten og har optaget standard-SIP-porten. For at konfigurere klienten til at bruge en anden port til SIP kan parameteren foretrukken port bruges. Klienten forsøger at bruge den konfigurerede portværdi, der er angivet i parameteren foretrukken port, men hvis den tages, forsøger klienten trinvist portværdier over den konfigurerede værdi. Hvis f.eks. værdien af den foretrukne port er "6000", og denne port tages, forsøger klienten 6001, 6002, 6003 osv., indtil den finder en ubrugt port. Når der findes en ubrugt port, bruger den den til sin egen SIP-kommunikation.*preferred-port* parameter can be used. The client tries to use the configured port value specified in the *preferred-port* parameter, but if it is taken, the client incrementally tries port values above the configured value. For example, if the value of the *preferred-port* is “6000” and that port is taken, the client tries 6001, 6002, 6003, and so on until it finds an unused port. Once an unused port is found, it uses that for its own SIP communication.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	nummer	Angiver foretrukken lokal SIP-port til kommunikation. Eksempel: 5060

6.1.8 SIP-failover og -tilbagekald

SIP-failover og -tilbagekald skal følge Cisco BroadWorks-procedurerne. Til dette skal der konfigureres mere end én proxy (typisk SBC).

På klientsiden skal proxyen løses til flere IP-adresser. Dette kan gøres på følgende måde:

- SIP-proxyregistrering er aktiveret, og DNS-serveren har NAPTR- og/eller SRV-poster for SBC FQDN (se afsnit*6.1.6Dynamisk SIP-proxyregistrering*), ELLER
- SIP-proxyadressen leveres som et FQDN, og den fortolkes til flere IP-adresser (se afsnittet*6.1.1Indstillinger for SIP-server*).

Operativsystemets DNS-cache bruges til at undgå unødvendig DNS-trafik. Der er ingen hårdkodet grænse for det maksimale antal IP-adresser på listen.

Hvis flere IP-adresser løses ved logon, sorteres de efter prioritet. Klienten begynder at bruge den første tilgængelige IP-adresse.

6.1.8.1 SIP-failover

SIP-failover kan udløses af enten en socket-fejl, en anmodningstimeout-fejl eller et endeligt fejlsvar fra serveren som følger:

- Socket-fejl – hvis soklen mellem klienten og serveren går i stykker eller lukkes, som i tilfælde af tab af netværksforbindelse, reagerer klienten med det samme og udløser en failover.

Fortrolig med Cisco

- Timeout (f.eks. når SBC hænger) – baseret på SIP T1:
  - SIP INVITE – hvis der opstår timeout i INVITE-anmodningen, registreres klienten til den næste tilgængelige SBC (IP) og forsøger INVITE igen.
  - En anden SIP-anmodning – klienten forsøger at tilmelde sig den næste tilgængelige SBC (IP).
- Svar på definitiv fejl modtaget fra server:
  - Følgende SIP-fejlsvar fra serveren til et SIP REGISTER udløser en failover:
    - 5xx
    - 6xx
  - Følgende SIP 4xx-svar til SIP REGISTER forårsager ikke failover:*4xx* responses to SIP REGISTER do <u>not</u> cause failover:
    - 401 uautoriseret
    - 403 Forbudt
    - 404 ikke fundet
    - 407-proxygodkendelse påkrævet
    - 423 Interval er for kort
  - Desuden udløser 4xx-fejlsvar på SIP INVITE ikke failover, men 5xx og 6xx gør.*4xx* error responses to SIP INVITE do not trigger failover, but *5xx* and *6xx* do.

Når en failover udløses, tager klienten den næste tilgængelige IP-adresse fra listen. SIP T1-tidsindstillingen definerer, hvor lang tid en proxy på listen prøves, før den flyttes til den næste. Værdien bruges typisk 32 sekunder (64*T1). Hvis alle IP-adresser mislykkes, viser klienten en fejl i brugergrænsefladen for SIP-forbindelse. Hvis et VoIP-opkald er i gang, når failover forekommer, afsluttes opkaldet.

SIP-failover-logikken er baseret på flere konfigurationsparametre:

- SIP-failover-timere – SIP-timere T1, T2 og T4 vises i konfigurationsfilen, men det anbefales ikke at ændre dem.

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

  - T1 – mængden af tid, i millisekunder, for en forsinkelse på netværksrundtur.
  - T2 – den maksimale tid i millisekunder, før anmodninger og invitationssvar afsendes igen.
  - T4 – den maksimale tid, i millisekunder, for en meddelelse at forblive på netværket.
- SIP-proxyadresse og SIP-proxyregistrering
  - Se afsnittet *6.1.1Indstillinger for SIP-server*.

Fortrolig med Cisco

- Se afsnittet *6.1.6Dynamisk SIP-proxyregistrering*.

- Registrer failover-konfiguration (se nedenfor)

I tilfælde af failover sender Webex-applikationen SIP REGISTER med to Contact-headere – en til den gamle session og en anden med de nye enhedsoplysninger. Kontaktheaderen for den gamle session er inkluderet for at underrette SBC om at rydde op i dataene. Denne overskrift omfatter udløber=0 og q=0,5.

Kontakt-headeren med de nye enhedsoplysninger har også q-værdi, som læses fra <*q-value*> tagget. Tagværdien <*q-value*> bruges til at angive præference eller prioritet for en bestemt kontaktadresse. Det går fra 0 til 1,0, hvor 1,0 er den højeste præference, og 0 er den laveste. Dette mærke har ikke et brugerdefineret mærke til at styre værdien – det er hardkodet til 1.0. Værdien kan justeres manuelt, hvis den SBC, der bruges i installationen, har omvendt logik og behandler q = 0,0 med maksimal prioritet.

Fra og med version 42.11 introduceres en ny sektion <*register-failover*> i konfigurationsskabelonen. Der er en ny konfigurerbar parameter <*registration-cleanup*> tilføjet for at kontrollere, om applikationen sender Contact-header for at rydde de gamle enhedsoplysninger op eller ej. Nogle SBC'er rydder den gamle session op med det samme ved afbrydelse af stikkontakten, så eksistensen af Contact-headeren for den gamle session er ikke nødvendig. Som standard er logikken for oprydning af registrering aktiveret.

Af hensyn til ensartethed flyttes <*q-value*> tagget også under den samme <*register-failover*> sektion.

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>
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer oprydning af gamle enhedsoplysninger i tilfælde af SIP-failover.

6.1.8.2 SIP-tilbagefald

Hvis klienten er forbundet til en proxy, der ikke er først efter prioritet, forsøger den at oprette forbindelse til den IP-adresse, der har den højeste prioritet. Tidspunktet for fallback er baseret på konfigurationen af DNS TTL-administration (se afsnittet *6.1.8.4DNS TTL-administration*). Hvis et opkald er i gang, når tilbagekaldstimeren er nået, venter klienten, indtil alle opkald er fuldført og udløser tilbagekaldsproceduren. Bemærk, at dette kun gælder for desktopklienter, da SIP-forbindelsen kun er aktiv under et opkald på mobilen.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	sand	sand, falsk	Aktiverer/deaktiverer SIP-tilbagestilling.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Over 60	Timeout for SIP-fallback i sekunder.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	falsk	sand, falsk	Tilføjer en vilkårlig periode [0-10] % af SIP-tilbagegangen.

6.1.8.3 Gennemtving IP-version

Webex-klienten kan konfigureres, hvordan du bestiller listen over løste værter via DNS og derefter gentager dem i tilfælde af SIP-failover. I alle tilstande respekteres prioritet og vægt.

Understøttede konfigurationer er:

- dns – bruger alle de adresser, der returneres af DNS-forespørgsler
- ipv4 – filtrerer IPv6-adresserne ud
- ipv6 – filtrerer IPv4-adresserne ud
- foretræk-ipv4 – bestiller IPv4-adresserne før IPv6 (version 42.9)
- foretræk-ipv6 – bestiller IPv6-adresserne før IPv4 (version 42.9)
- nat64 – ignorerer IPv6-adresserne, bestiller IPv4-adresserne (version 44.2)

Standardværdien (DNS) anbefales at bruge, medmindre miljø-/netværkskonfiguration kræver en anden tilstand.

Med "dns"-konfigurationen prioriteres IPv4-adresserne over IPv6-adresserne for en given vært. Hvis der er to værter med både IPv4- og IPv6-adresser, vil ordren være IPv4(vært1), IPv6(vært1), IPv4(vært2), IPv6(vært2).

I tilstanden "foretrukken IPv4" sorteres IPv4-adresserne, før IPv6-adresserne (rækkefølgen inden for IPv4- og IPv6-grupper forbliver)

Eksempel: IPv4(vært1), IPv4(vært2), IPv6(vært1), IPv6(vært2).

Med "foretrækker-ipv6"-tilstanden er ordren det modsatte – IPv6-adresserne placeres før IPv4-adresserne

Eksempel: IPv6(vært1), IPv6(vært2), IPv4(vært1), IPv4(vært2).

Med tilstanden "nat64" – IPv6-adresserne ignoreres, overholdes IPv4-ordren. IPv6-præfiks(er) registreres. For hver IPv4-adresse oprettes der en kombination med hvert Pref64-præfiks og/eller -suffiks.

Eksempel: Pref64(1)::IPv4(vært1), Pref64(2)::IPv4(vært1)::Suff64(2), IPv4(vært1)::Suff64(3), Pref64(1)::IPv4(vært2), Pref64(2)::IPv4(vært2)::Suff64(3).

```
<config>
```


Fortrolig med Cisco

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	DNS	ipv4 ipv6 DNS foretrækker-ipv4 foretrækker-ipv6 nat64	Styrer rækkefølgen af IPv4-/IPv6-adresser, der bruges af Webex-klienten til at tilslutte SIP-sessionen.

6.1.8.4 DNS TTL-administration

En separat konfigurationsparameter er blevet tilføjet til administration af den måde, hvorpå DNS-løsning redigeres, når TTL for DNS-posten for den aktuelt anvendte server udløber. Parameteren i følgende tabel tvinger klienten til at gentage DNS-handlinger, når TTL for DNS SRV- eller A-posten for den aktuelt anvendte server udløber.

Når DNS-løsningen er genoprettet, tvinger denne parameter også klienten til at oprette forbindelse til den server med topprioritet, der er modtaget, hvis den er anderledes end den server, der aktuelt bruges, selv i tilfælde, hvor den aktuelle forbindelse fungerer fuldt ud. Genforbindelse udføres dog kun, når de igangværende opkald er afsluttet.

Hvis TTL'erne for server A- og SRV-poster er forskellige, vælges den mindre værdi.

Når denne parameter er deaktiveret, nulstilles DNS-handlinger ikke, når TTL udløber, men snarere hvert 15. minut.

Denne parameter fungerer kun for SIP.

Bemærk, at DNS TTL-administrationsfunktionen ikke kan bruges, når der bruges en IP-adresse i proxyadresseparameteren.

> **BEMÆRK:** Dette er en funktion kun til skrivebordet, da mobilklienterne kun har SIP-forbindelse under et opkald.

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


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	falsk	falsk, sand	Når indstillingen er angivet til "falsk", er DNS TTL-administration deaktiveret for SIP. Når indstillingen er angivet til "sand", er DNS TTL-administration aktiveret for SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	falsk	falsk, sand	Hvis indstillingen er aktiveret, føjer en vilkårlig periode mellem 0-10% til DNS TTL.a random period between 0-10% to the DNS TTL.

BEMÆRK: Det anbefales på det kraftigste at aktivere DNS TTL tilfældig faktor for at forhindre spidser af anmodninger til DNS og potentielt spidser af gentilslutningsforsøg til programserveren.

6.1.9 SIP TILMELD DIG, og REGISTRER opdatering, og ABONNÉR på nyt forsøg

Communicator understøtter konfiguration af opdateringsintervaller for SIP SUBSCRIBE og REGISTER. For SIP SUBSCRIBE er der en separat parameter for opdateringsintervallet (i sekunder), og hvor lang tid klienten venter, før den forsøger at SIP SUBSCRIBE igen, hvis der er fejl (i sekunder). Den anbefalede maksimale værdi for intervallet for nyt forsøg på abonnement er 2000000 sekunder, mens en negativ værdi, 0 eller tom værdi resulterer i 1800 sekunder, når der bruges. Enhver negativ værdi i for abonnementsopdatering forlader overskriften Udløber og opretter således et ENGANGSABONNEMENT.*subscription-retry-interval* is 2000000 seconds while any negative, 0, or empty value results in 1800 seconds being used. Any negative value in for subscribe refresh leaves out the *Expires* header and thus creates a one-off SUBSCRIBE.

Den af klienten foreslåede opdateringstimer for SIP REGISTER kan konfigureres i sekunder, men i henhold til SIP-specifikationerne kan serveren tilsidesætte værdien. I øjeblikket husker klienten den værdi, som serveren har foreslået til efterfølgende opdateringer, i stedet for altid at bruge den konfigurerede værdi.

Endelig kan udløbsværdien for SIP-sessioner (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>
```


Fortrolig med Cisco

6.1.10 Brug P-tilknyttede URI'er i REGISTER

Følgende parameter bruges, når du registrerer og håndterer det relaterede 200 OK-svar.*200 OK* response.

Hvis parameteren er indstillet til "falsk", bruger klienten ikke P-Associated-URI og bruger identiteten fra sin egen SIP URI i stedet.*P-Associated-URI* and uses the identity from its own SIP URI instead.

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

Hvis parameteren er indstillet til "sand", tager klienten sin egen identitet fra den sidste P-Associated-URI-header for alle udgående SIP-anmodninger (INVITER, ABONNER, ANNULLER, INFO og HENVIS) fra svaret 200 OK i REGISTER. Derudover vises disse URI'er ikke som kontakter på kontaktlisten.*P-Associated-URI* header for all outgoing SIP requests (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO, and REFER) from the *200 OK* response in the REGISTER. In addition, these URIs are not shown as contacts in the contact list.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	falsk	sand, falsk	Gør det muligt at bruge alternative identiteter i SIP REGISTER. Hvis indstillingen er indstillet til "sand", tager klienten sin egen identitet fra den sidste P-Associated-URI-header for udgående SIP-anmodninger.*P-Associated-URI* header for outgoing SIP requests. Hvis indstillingen er angivet til "falsk", tages dens egen identitet for udgående SIP-anmodninger fra dens egen SIP URI.

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM)-header

SIP-headeren P-Early Media (PEM) kan bruges i for eksempel IMS-miljøer i et tillidsdomæne for at tillade netværket at godkende flere SIP tidlige mediedialoger, f.eks. i tilfælde, hvor et andet netværk tillader alle tidlige medier.*P-Early Media* (PEM) header can be used in, for example, IMS environments inside a trust domain to allow the network to authorize multiple SIP early media dialogs for instance in cases where another network allows all early media.

Konfigurationsparameteren gør det muligt at reklamere for PEM-understøttelse i SIP-signaler. Den faktiske logik for tidlig mediehåndtering er den samme for både PEM- og ikke-PEM-sager, der handler på understøttede PEM-headerværdier.

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


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere understøttelse af klientannoncering af PEM i SIP-signaler. Indstil til "falsk" for at deaktivere klientannoncering af PEM-support i SIP-signaler.

6.1.12 Understøttelse AF Sip-opdatering

SIP-OPDATERING ER nødvendig i f.eks. nogle IMS-installationer i stedet for den alternative re-INVITE. Den giver en klient mulighed for at opdatere parametre for en session, såsom sættet af mediestreams og deres codecs, men har ingen indflydelse på tilstanden for en SIP-dialogboks.

Typiske brugsscenarier er relateret til tidlige medier, når der f.eks. bruges tilbagekaldstone og forhåndsbesked samtidigt.

SIP-OPDATERING understøttes i øjeblikket kun, når den modtages i brugsscenarier før dialogboksen (tidlige medier) og ikke under aktiv dialogboks, f.eks. for venteposition/genoptag opkald, hvor INVITER stadig bruges.

Det er ikke muligt at føje video til lyd ved hjælp af SIP UPDATE (medieændring) i denne version. Derudover understøtter klienten ikke fuld IMS-lang opkaldsstrøm med ressourcereservation.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	falsk	sand, falsk	Når indstillingen er angivet til "falsk", ER understøttelse af SIP-opdatering deaktiveret. Når indstillingen er angivet til "sand", ER understøttelse af SIP-opdatering aktiveret.

6.1.13 Ældre SIP-INFOFIR

Denne klient understøtter den ældre måde at anmode om video keyframes via anmodning om SIP INFO-mediekontrol. Dette er nødvendigt, fordi nogle af enhederne har problemer med at reagere på RTCP-FB FIR, og RTCP nogle gange ikke kommer over til eksternt slutpunkt, hvilket kan føre til ingen video eller envejsvideo. Få flere oplysninger i *RFC 5168*.

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


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	falsk	sand, falsk	Når indstillingen er angivet til "falsk", deaktiveres SIP INFO FIR-support. Når indstillingen er angivet til "sand", er SIP INFO FIR-support aktiveret.

6.1.14 Administration af SIP-port til NAT-gennemløb

Klienten kan konfigureres til at bruge SIP-rport-mekanismen til NAT-gennemløb. Bemærk, at det typisk ikke kan være den eneste løsning for NAT traversal, og SBC bruges hovedsageligt til dette formål. For en beskrivelse af rport-specifikationen, se RFC 3581.*RFC 3581*.

Få yderligere oplysninger om anbefalinger for SIP-port og transportprotokol, når SIP Application Layer Gateways (ALG'er) bruges på netværket, i Løsningsvejledningen til Webex til Cisco BroadWorks.*Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Bemærk, at "rport"-strengen altid er til stede i udgående SIP-anmodninger uanset konfiguration. Parameteren påvirker kun brugen af IP-adresse og port, der er modtaget fra serveren i SIP-headerne "modtaget" og "rport". Når funktionen er aktiveret, bruges værdierne fra headerne "modtaget" og "rport" i SIP Contact-headeren for SIP-anmodninger (selv når headeren "modtaget" mangler i REGISTER-svaret).

Parameteren Foretrukken port er relateret, fordi den ellers definerer den port, der bruges i SIP Contact-headeren. Få flere oplysninger om tildeling af SIP-porte i afsnittet *Preferred-port* parameter is related in that it otherwise defines the port used in the SIP Contact header. For more information on SIP port allocation, see section *6.1.7Foretrukken portbrug for SIP*.

Der er en separat konfigurationsparameter use-local-port, der tvinger den lokale port for klientstikket til at blive indstillet i kontakt-headeren. Dette bruges til nogle SBC'er, der registrerer, at klienten har en rigtig IP-adresse (fra Contact-headeren), og SBC'en forsøger at oprette en separat sokkel til klienten for dens anmodninger. I de fleste tilfælde placeres en firewall mellem SBC og klienten, og den nægter de indgående forbindelser til klienten.*use-local-port* that forces local port of the client socket to be set in the *Contact* header. This is used for some SBCs that detect the client has a real IP (from the *Contact* header) and the SBC tries to establish a separate socket to the client for its requests. In most cases, a firewall sits between the SBC and the client, and it denies the incoming connections to the client.

> **BEMÆRK:** I IPv6-miljøer er alle adresserne reelle, og SBC forsøger at oprette forbindelse til lytteklientadressen (fra Kontakt-headeren).*Contact* header).

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


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer rport for lyd- og videoopkald.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om den lokale port til klientens sokkel skal tilføjes i SIP Contact-headeren.*Contact* header.

6.1.15 SIP-sessions-id

Når dette er aktiveret, genereres der et lokalt sessions-id ved den første tilmelding. Sessions-id'et bruges i hele varigheden af forbindelsen/sessionen for den pågældende enhed, til alle ikke-opkaldsdialogbokse, TILMELD, ABONNER, UNDERRET osv. Det samme sessions-id bruges, indtil bindingen går tabt. Når registreringsbindingen går tabt (DNS-opslag, forbindelsesnulstilling, telefonnulstilling osv.), genereres der et nyt lokalt sessions-id.

Værdien af sessions-id'et kan bruges til at finde det fulde sæt af dialoger, der er knyttet til den pågældende enhed.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtt ede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer brugen af SIP-sessions-id'et.

6.1.16 Adfærd for afvisning af indgående opkald

Klienten tilbyder fleksibilitet til at afvise et opkald med 486 eller 603.*486* or *603*.

Bemærk, at hvis klienten er konfigureret til at afvise et opkald med 603 Afvis, fungerer tjenesterne Viderestil optaget opkald og Viderestil intet svar muligvis ikke som forventet.*603 Decline*, then the Call Forward Busy and Call Forward No Answer services may not work as expected.

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


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer den SIP-fejlkode og den årsag, der bruges til at afvise indgående SIP-opkald. Hvis den er aktiveret, bruges 486 midlertidigt utilgængelig. Ellers bruges 603 Afvisning.*486 Temporarily Unavailable* is used. Otherwise, *603 Decline* is used.

6.1.17 Portområde for transportprotokol i realtid

Klienten kan konfigureres til at bruge et defineret portområde til RTP-streams (Real-Time Transport Protocol), som også gælder for SRTP. Denne konfiguration udføres ved at indstille grænseværdierne for portområde for både lyd- og videostreams med de tags, der er vist i følgende eksempel.

```
<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>
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	nummer	Start af lydportområdet.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	nummer	Afslutning af lydportområdet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	nummer	Start af videoportområdet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	nummer	Afslutning af videoportområdet.

BEMÆRK: Portintervaller skal indstilles, så de aldrig overlapper hinanden.

Fortrolig med Cisco

6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling) (Webex Calling only)

Klienten understøtter ICE-forhandling (Interactive Connectivity Establishment), der muliggør mediestioptimering mellem slutpunkter (på en peer-to-peer-måde). Dette gøres for at reducere dataventetid, reducere pakketab og reducere driftsomkostningerne ved installation af applikationen.Interactive Connectivity Establishment (ICE) negotiation that enables media path optimization between endpoints (in a peer-to-peer manner). This is done to reduce data latency, decrease packet loss, and reduce the operational costs of deploying the application.

Bemærk, at den aktuelle implementering understøtter STUN-server, mens TURN ikke understøttes.

Når ICE-support er aktiveret, vil der altid blive udført gentagelse for SRTP (se afsnittet *6.1.2SIP Over TLS og sikker transportprotokol i realtid*).

Fra og med version 44.5 tilføjer Webex-appen understøttelse af ICE over IPv6 ved hjælp af 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%"/>
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktivér/deaktiver ICE-understøttelse.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	ICE-supporttilstand. I øjeblikket er den eneste understøttede værdi "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(tom)	gyldig STUN-server-URI eller (tom)	URI til STUN-server.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Nummer (0-65535) (0-65535)	STUN-serverport.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer ICE over IPv6.

6.1.19 rtcp-mux

RTCP MUX kan konfigureres. Denne funktion får klienten til at bruge den samme port til RTP og RTCP. I SIP-/SDP-signalniveau føjes linjen a=rtcp-mux til SDP. Derudover er der forskellige tilstande:

- Bagudkompatibilitetstilstand (dvs. at linje a=rtcp-mux ikke vises i SDP)
- Multiplekstilstand (a=rtcp-mux-linjen vises to gange i SDP: én gang i sektionen m=lyd og anden gang i sektionen m=video)

Fortrolig med Cisco

Video og lyd bruger ikke den samme port.

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

Bemærk, at RTCP MUX ikke kan bruges med SRTP-opkald.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	sand	sand, falsk	For at aktivere RTPC MUX skal du indstille til "sand". For at deaktivere RTCP MUX skal du indstille til "falsk".

6.1.20 overfør

Webex til Cisco BroadWorks-klienten understøtter omstilling af overvågede (rådgivende), semi-rådgivende og direkte (blinde) opkald.

Omstilling af semirådgivende opkald gør det muligt for den, der ringer op, at fuldføre viderestillingen, før opkaldet besvares af den eksterne opkalder. Den semi-rådgivende afslutningsknap er kun aktiveret for opkalderen, når ringetonen er startet på opkaldersiden, og den tilsvarende SIP-besked (180 ringetoner) modtages på opkaldersiden. Blind overførsel kaldes "Overfør nu" i brugergrænsefladen.*180 Ringing*) is received on the caller side. Blind transfer is called “Transfer Now” in the UI.

> **BEMÆRK:** SIP 180-ringning udløses muligvis ikke i nogle miljøer, for nogle numre eller i nogle kommunikationsscenarier på tværs af servere.*180 Ringing* may not be triggered in some environments, for some numbers, or in some cross-server communication scenarios.

Version 43.9 af Webex-appen introducerer overførsel til et andet selvstændigt igangværende opkald af samme type. Opkald, der er afsluttet i Webex-appen, kan overføres til andre opkald, der er afsluttet i det lokale slutpunkt. Og opkald afsluttet på en ekstern enhed kan overføres til opkald afsluttet på et eksternt slutpunkt. Denne funktion har ikke konfigurerbare indstillinger.

Fra og med version 43.12 tilføjer Webex-appen konfigurationsvalgmuligheden for at kontrollere, om det aktuelle opkald automatisk skal sættes i venteposition, når menupunktet Overfør er valgt. Denne adfærd styres af den nye attribut automatisk venteposition. Automatisk venteposition er som standard deaktiveret.*auto-hold* attribute. By default, auto-hold is disabled.

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


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	falsk	sand, falsk	Når indstillingen er angivet til "sand", aktiveres opkaldsoverførsel. Når indstillingen er angivet til "falsk", deaktiveres opkaldsoverførsel.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer viderestillingsindstilling(er) for eksterne opkald (XSI), der er afsluttet på en anden placering.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	fuld	snak-først, blind, fuld	Angiver de overførselstyper, der er tilgængelige for brugeren i BroadWorks-konfigurationen.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om det aktive opkald automatisk sættes i venteposition, når brugeren vælger valgmuligheden Overfør fra skærmmenuen under opkald.

6.1.21 N-vejskonferenceopkald og deltagere and Participants

Følgende brugerdefinerede tag kan bruges til at styre tilgængeligheden af Ad hoc-konferenceopkaldet (N-Way) via SIP i Webex til Cisco BroadWorks-klienten. Derudover kan N-vejsejeren se hele listen over deltagere via SIP ABONNER/UNDERRET og konferencebegivenhedspakke. Ejerens klient lærer URI'en til at sende SIP-ABONNEMENTET til via den foregående SIP-kontakt-overskrift for den 200 OK-meddelelse, der blev sendt som svar på INVITER til konference-URI'en, mens for deltagere er de samme oplysninger i en tidligere opkaldsoplysningsmeddelelse.*Contact* header of the *200 OK* message sent in response to the INVITE to the conference URI while for participants the same information is in a preceding call-info NOTIFY.

Systemindstillingen Cisco BroadWorks (maxConferenceParties) bruges til at indstille det maksimale antal konferenceparter. For et givet opkald angiver det antallet af aktive samtidige parter, en bruger kan have eller tilføje via valgmuligheden "Tilføj deltagere" midt i opkaldsfunktionen eller via Cisco BroadWorks N-way Calling.*maxConferenceParties)* is used to set the maximum number of conference parties. For a given call, it indicates the number of active simultaneous parties a user can have or add through the “Add participants” mid-call control option or through the Cisco BroadWorks N-way Calling feature.

Disse oplysninger hentes fra programserveren (AS) ved hjælp af følgende kommando over kommandolinjegrænsefladen (CLI).

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

Example output:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```


Fortrolig med Cisco

Når værdien for maxConferenceParties er opnået (som har et interval fra 4 til 15), skal %MAX_CONF_PARTIES_WXT%-tagget indstilles i overensstemmelse hermed.*maxConferenceParties* is obtained, (which has a range of 4 through 15), the %MAX_CONF_PARTIES_WXT% tag should be set accordingly.

```
<config>
<services><calls>
<conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
   <service-uri>sip:%BWNETWORK-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>
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om valgmuligheden Konference skal aktiveres for brugeren.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere deltagerliste over N-way-ejere. Indstil til "falsk" for at deaktivere N-way-ejerdeltagerlisten.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Tal mellem 4 og 15 (tom)	Angiver det maksimale N-vejs deltagerantal, der håndhæves af klienten, for eksempel 10. Serversiden har sine egne grænser. Tom værdi deaktiverer håndhævelse af N-way-deltagergrænse på klientsiden.

6.1.22 Hentning af opkald

Funktionen Hentning af opkald kan aktiveres ved hjælp af en enkelt konfigurationsparameter, som vist i følgende eksempel.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer hentning af opkald.

6.1.23 Parkering af opkald/Hent

Funktionen til parkering af gruppeopkald gør det muligt at omstille igangværende VoIP-opkald til en server til parkering af opkald, hvilket giver den person, der ringer op, mulighed for at gøre noget andet og blive hentet af den samme bruger eller en anden bruger. Et igangværende opkald parkeres mod det første tilgængelige lokalnummer i gruppen for parkering af opkald.

Fortrolig med Cisco

Hentning af opkald kan udføres af brugeren, der parkerer opkaldet i dialogboksen i et konfigurerbart antal sekunder umiddelbart efter parkering af opkaldet. Eller det parkerede opkald kan hentes af brugeren eller en anden bruger ved at vælge indstillingen for hentning af opkald og indtaste nummeret eller lokalnummeret.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer parkering/hentning af opkald.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Antal mellem 5 og 30	Angiver antallet af sekunder, i hvilken dialogboksen Parkeret opkald, der er gennemført, er synlig for brugeren, før den lukkes automatisk.

6.1.24 Opkaldsstatistik

Rapportering af statistik over afslutning af opkald i SIP-meddelelsen (Session Initiation Protocol) gør det muligt at sende opkaldsstatistik til en ekstern afslutning, når et opkald afsluttes. Opkaldsstatistikken sendes som en ny overskrift i SIP BYE-meddelelsen eller i det tilsvarende 200 OK-svar på BYE-meddelelsen. Statistikkerne omfatter RTP-pakker (Real-time Transport Protocol), der er sendt eller modtaget, det samlede antal sendte eller modtagne bytes, det samlede antal pakker, der går tabt, forsinkelsesforvrængning, forsinkelse ved rundtur og varighed af opkald.*200 OK* response to the BYE message. The statistics include Real-time Transport Protocol (RTP) packets sent or received, total bytes sent or received, total number of packets that are lost, delay jitter, round-trip delay, and call duration.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere registrering af opkaldsmålinger. Indstil til "falsk" for at deaktivere registrering af opkaldsmålinger.

Fortrolig med Cisco

6.1.25 Automatisk opkaldsgendannelse/problemfri viderestilling af opkald / Seamless Call Handover

Klienten har understøttelse af automatisk opkaldsgendannelse ved skift af netværk, mens brugeren har et igangværende VoIP-opkald. Automatisk opkaldsgendannelse fungerer i begge retninger – mobildata-til-WiFi og WiFi-til-mobildata, samt under skift mellem WiFi-netværk. Opkaldet forsøger at blive gendannet inden for en tidsramme på et minut og stopper derefter. Hvis der er mere end ét igangværende VoIP-opkald, er det kun det aktive, der gendannes.

I overgangen mellem mobildata og WiFi beholder klienten de igangværende VoIP-opkald på mobildata, indtil afsluttet eller mobildatanetværk går tabt.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om den automatiske gendannelsesmekanisme skal aktiveres for brugeren.

6.1.26 Optagelse af opkald

Funktionen til optagelse af opkald understøttes af klienten og afhænger af funktionens tilgængelighed på serversiden samt konfigurationsindstillingen. Funktionen afhænger af aktiveret XSI-begivenhedskanal (se afsnittet *6.1.33XSI-begivenhedskanal*) og den applikationsserver (AS), der er konfigureret til at sende *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP-header (se *løsningsvejledningen til Webex til Cisco BroadWorks*).

Hvis funktionen er deaktiveret, er der ingen optagelsesknapper og -valgmuligheder for brugeren. Bemærk, at optagelse af opkald fungerer pr. bruger, ikke pr. opkaldsbasis – det betyder, at hvis en af deltagerne i et opkald understøtter optagelse af opkald, kan opkaldet optages.

Hvis funktionen til optagelse af opkald er aktiveret, er der altid en visuel indikation af, hvornår opkaldet optages. Følgende opkaldsoptagelsestilstande understøttes af Cisco BroadWorks:

Altid

- Optagelse af opkald startes automatisk på opkaldsvirksomheden.
- Brugeren kan IKKE stoppe/sætte opkaldsoptagelsen på pause.**NOT** able to stop/pause the call recording.

Altid med understøttelse på pause/genoptag

- Optagelse af opkald startes automatisk på opkaldsvirksomheden, men brugeren vil kunne sætte opkaldet på pause og genoptage det.
- Mulige brugerinteraktioner:
  - Optagelse er i gang – Sæt optagelseshandling på pause.**Pause** Recording action.
  - Optagelse er sat på pause – Genoptag optagelseshandling.**Resume** Recording action.

Fortrolig med Cisco

På anmodning

- Når opkaldet er oprettet, starter opkaldsoptagelse på serveren.
- Hvis brugeren trykker på valgmuligheden Start optagelse under opkaldet, gemmes opkaldsoptagelsen, og den beholder opkaldet fra starten. Ellers slettes opkaldsoptagelsen på serveren, hvis der ikke startes en startoptagelse fra brugeren.
- Mulige brugerinteraktioner:
  - Ingen optagelse er startet endnu – Start optagelseshandling.**Start** Recording action.
  - Optagelse er i gang – Sæt optagelseshandling på pause.**Pause** Recording action.
  - Optagelse er sat på pause – Genoptag optagelseshandling.**Resume** Recording action.

On demand med brugerinitieret start

- Brugeren kan starte, stoppe, stoppe og genoptage opkaldsoptagelse når som helst, flere gange under et opkald.
- Der vil være separate opkaldsoptagelser for hver start af opkaldsoptagelse.
- Mulige brugerinteraktioner:
  - Ingen optagelse er startet endnu – Start optagelseshandling.**Start** Recording action.
  - Optagelse er i gang – optagelseshandlingen Stop og Sæt på pause.**Stop** and **Pause** Recording action.
  - Optagelse er sat på pause – Stop og Genoptag optagelseshandling.**Stop** and **Resume** Recording action.

Den opkaldsoptagelsestilstand, der er tildelt brugeren, kan vælges fra Control Hub.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer kontrolfunktioner til optagelse af opkald.

6.1.27 Indtalt besked, visuel indtalt besked, indikator for ventende meddelelse, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator

Følgende brugerdefinerede tags kan bruges til at kontrollere tilgængeligheden af Cisco BroadWorks-telefonsvarer og visuel telefonsvarer i Webex til Cisco BroadWorks-klienten. Bemærk, at et Cisco BroadWorks-systemtag (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1 %) bruges sammen med telefonsvarer.%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) is used with voicemail.

Fortrolig med Cisco

Visuel voicemail (VVM) understøttes kun for lyd. Understøttede formater er wav, ulaw og mov, der indeholder H264-video (afspilles kun som lyd). Den giver brugere mulighed for at se indgående indtalte beskeder i en listevisning, og individuelle elementer kan afspilles. Denne funktion er baseret på Xsi, men beskeder om ny indtalt besked leveres via SIP. Derfor skal SIP være aktiveret, for at beskederne kan fungere. Derudover er konfigurationen af SIP SUBSCRIBE til MWI (Message Waiting Indicator) nødvendig, for at beskederne kan ankomme, og MWI skal være aktiveret, for at visuel voicemail kan fungere. Få flere oplysninger om SIP-konfiguration i afsnittet*6.1.1Indstillinger for SIP-server*.

Se løsningsvejledningen til Webex til Cisco BroadWorks for krav til udgivelse og programrettelse for visuel voicemail.*Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Visuel voicemail skal aktiveres separat i konfigurationen.

Følgende indstillinger er nødvendige på CommPilot-portalen for at få visuel voicemail:

- Talemeddelelser blev aktiveret
- Valgmuligheden "Når meddelelsen ankommer, skal du bruge Unified Messaging" aktiveret
- Valgmuligheden "Brug indikator for ventende telefonmeddelelse" er aktiveret

Hvis Visuel voicemail-tjenesten ikke er tildelt på Cisco BroadWorks-siden for brugeren, deaktiveres konfigurationen for tjenesten automatisk.

Bemærk, at deaktivering af SIP-registrering også deaktiverer MWI for nye indtalte beskeder. Se den følgende tabel for at få flere oplysninger om aktivering af MWI.

For at vise telefonsvarermeddelelsesoplysninger i brugergrænsefladen skal klienten modtage SIP MWI-beskeder fra serveren (dvs. telefonsvarerbegivenhedspakken). Se den følgende tabel for abonnementsvalgmuligheder. Bemærk også, at MWI er nødvendig, for at visuelle voicemail-beskeder kan fungere.

Bemærk, at hvis SIP-abonnement på begivenhedspakke til telefonsvareren mislykkes, bliver klienten ved med at prøve igen, når den er konfigureret til at gøre det. Få flere oplysninger om konfiguration af SIP SUBSCRIBE igen i afsnittet*6.1.9SIP TILMELD DIG, og REGISTRER opdatering, og* ABONNÉR på nyt forsøg*.*

```
<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>
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere understøttelse af telefonsvarer. Indstil til "falsk" for at deaktivere understøttelse af telefonsvarer.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	falsk	sand, falsk	Når indstillingen er angivet til "falsk", er VVM deaktiveret. Når indstillingen er angivet til "sand", er VVM aktiveret. Bemærk, at voicemail aktiveret = falsk, før den faktiske VVM-attribut stadig bruges til bagudkompatibilitet.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	tom	nummer	Klienten ringer til dette nummer, der typisk er angivet ved hjælp af et eksisterende Cisco BroadWorks-systemtag, når der ringes til telefonsvarer.
%ENABLE_MWI_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere MWI. Indstil til "falsk" for at deaktivere MWI.
%MWI_MODE_WXT%	tom	implicit, eksplicit	Indstil til "eksplicit" for at sende SIP-ABONNEMENT til MWI-begivenhedspakke, når MWI er aktiveret. Brug af "implicit" sender ikke ET SIP-ABONNEMENT på MWI-begivenhedspakke, når MWI er aktiveret. Hvis feltet efterlades tomt, er MWI deaktiveret.

6.1.28 Afskrift af indtalt besked til Webex Calling

Med denne funktion konverteres indtalte beskeder til tekst og vises i den visuelle visning af indtalte beskeder i desktop- og mobilapps til Webex Calling.

Funktionen bør kun aktiveres for en bruger, hvis:

1. Appen kører i Webex Calling-udrulning.
2. Funktionen Visuel voicemail er aktiveret for brugeren.
3. Funktionen er aktiveret i konfigurationen (den aktiverede attribut i tagget <services><voice-mail><afskrift> skal indstilles til "sand").

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	falsk	sand, falsk	[Kun Webex Calling] Styrer kun tilgængeligheden af afskrift af indtalt besked, hvis Visuel indtalt besked er aktiveret.

Fortrolig med Cisco

6.1.29 Opkaldsindstillinger

6.1.29.1 Viderestil altid opkald

Følgende brugerdefinerede tag kan bruges til at styre tilgængeligheden af tjenesten Cisco BroadWorks Call Forward Always i Webex for Cisco BroadWorks-klienten.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer tilgængeligheden af tjenesten Viderestil altid opkald. Funktionen er som standard deaktiveret.

BEMÆRK: Viderestilling af altid opkald og viderestilling af opkald til telefonsvarer (*6.1.29.2Viderestilling af opkald til* telefonsvarer) kan bruges sammen til at vise eller skjule indstillingen "Viderestilling af opkald" i Webex-apps. Når begge mærker er deaktiveret, er indstillingen "Opkaldsviderestilling" i Webex-apps skjult.

6.1.29.2 Viderestilling af opkald til telefonsvarer

Fra og med version 43.9 giver Webex-appen mulighed for at kontrollere tilgængeligheden af Videresend til telefonsvarer. Funktionen er som standard aktiveret, og følgende konfigurationsindstilling kan bruges til at deaktivere den.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer tilgængeligheden af Viderestilling til telefonsvarer. Funktionen er som standard aktiveret.

NOTE 1: Denne funktion afhænger af en af tjenesterne "Bruger af talemeddelelser" eller "Understøttelse af tredjeparts voicemail", der skal tildeles brugeren.

NOTE 2: Viderestilling af opkald til telefonsvarer og viderestilling af opkald altid (*6.1.29.1Viderestil altid opkald*) kan bruges sammen til at vise eller skjule indstillingen "Viderestilling af opkald" i Webex-apps. Når begge mærker er deaktiveret, er indstillingen "Opkaldsviderestilling" i Webex-apps skjult.

Fortrolig med Cisco

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (enkeltnummeropkald) (Single Number Reach)

Følgende brugerdefinerede tags styrer tilgængeligheden af BroadWorks Anywhere og tilgængeligheden af dens indstillinger i Webex for Cisco BroadWorks-klienten. Bemærk, at navnet på denne funktion i klienten er Administrer mine numre.*Manage My Numbers*.

```
<config>
<services><supplementary-services>
<broadworks-anywhere enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%">
       <description enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%"/>
       <alert-all-locations
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%"/>
       <call-control enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%"/>
       <diversion-inhibitor
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%"/>
       <answer-confirmation
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%"/>
</broadworks-anywhere>
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer BroadWorks Anywhere (BWA) på konfigurationsniveau.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om beskrivelsen af BWA-placeringen skal være tilgængelig for brugeren.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at gøre Alert alle placeringer for BWA-tjenesten tilgængelig for brugeren. Indstillet til "falsk" for at gøre Alert All Locations for BWA-tjenesten utilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om applikationen skal aktivere tilstanden Advarsel om alle placeringer ved tilføjelse af anden eller hver efterfølgende ny BWA-placering.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om opkaldskontrollen for BWA-placeringen skal være tilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer standardtilstanden for opkaldskontrollen for BWA-placeringen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	falsk	sand, falsk	Kontrollerer, om diversion-inhibitoren for BWA-placeringen skal være tilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer standardtilstanden for diversion-inhibitoren for BWA-placeringen.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om svarbekræftelsen af BWA-placeringen skal være tilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer standardtilstanden for svarbekræftelsen for BWA-placeringen.

6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based Call Settings

Webex til Cisco BroadWorks-klienten giver adgang til en indstillingsportal (selvbetjeningsportal), hvor brugeren kan konfigurere nogle af applikations- og tjenesteindstillingerne.

Desuden giver klienten mulighed for at bruge webvisningen for opkaldsindstillinger (CSWV) i stedet. Det giver brugeren mulighed for at styre flere af de serverbaserede opkaldsindstillinger. Separate tags kan bruges til at styre, om specifikke tjenester skal være synlige i de webbaserede opkaldsindstillinger.

> **BEMÆRK:** Det er tilrådeligt at skjule de indstillinger, der allerede er synlige i applikationen, såsom Call Center (se afsnit *6.1.31Login/log ud af callcenter/opkaldskø*) og BroadWorks Anywhere (se afsnit*6.1.29.3BroadWorks Anywhere* (enkeltnummeropkald)). Det anbefales også at skjule Remote Office-tjenesten, fordi den er blevet efterfulgt af BroadWorks Anywhere-tjenesten.

Følgende brugerdefinerede tag kan bruges til at konfigurere URL-adressen til indstillingsportalen (selvbetjening eller CSWV). Hvis tagget er tomt, er linket til indstillingsportalen ikke synligt for brugeren i applikationen.

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


Fortrolig med Cisco

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	ekstern	ekstern, csw	Styrer administratorportaltilstanden. Indstil til "ekstern" for at åbne URL-adressen til den konfigurerede indstillingsportal i en ekstern browser. to open configured setting portal URL in an external browser. Indstil til "csw" for at åbne CSW-portalen i en integreret browser ved hjælp af afsnittet med ekstra parametre <services><web-call-settings> til at danne POST-anmodningen.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	tom	URL-streng	URL-adresse til indstillingsportalen. Eksempel: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen Viderestil altid opkald skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen Forstyr ikke (DND) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen Anonym opkaldsafvisning (ACR) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen CFB (Call Forward Busy) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen CFNR (Call Forward Not Reachable) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om CFNA-indstillingen (Call Forward No Answer) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen SIMRING (Samtidig ring til personligt opkald) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen SEQRING (Sequential Ring) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om valgmuligheden Remote Office (RO) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen Automatisk tilbagekald (ACB) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen Ventende opkald (CW) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om CLIDB-indstillingen (Calling Line ID Delivery Blocking) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen Personlig assistent (PA) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen BroadWorks Anywhere (BWA) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om valgmuligheden Call Center skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om valgmuligheden BroadWorks Mobility (BWM) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger. I øjeblikket er den anbefalede værdi "falsk" på grund af interoperabilitetsproblemer mellem Webex til Cisco BroadWorks og BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om indstillingen Voice Management (VM) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om WebView-branding skal bruges til de nye opkaldsindstillinger. Aktivér, hvis CSWV-versionen på serversiden er 1.8.6 eller derover. Ellers skal du holde det falsk.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om valgmuligheder for e-mail-/telefonsvarermeddelelser er synlige i de webbaserede indstillinger.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	tom	URL-streng	Angiver URL-adressen til brugerindstillingsportalen. For at aktivere funktionen og præsentere adgangsknappen på brugerportalen i brugergrænsefladen må dette brugerdefinerede tag ikke være tomt. Eksempel: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	ekstern	ekstern, intern	Angiver, om URL-adressen skal åbnes i en integreret eller ekstern browser.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	falsk	sand, falsk	Gælder kun, når den integrerede browser er konfigureret (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=internal). Når funktionen er aktiveret, bruges HTTP POST-anmodning, og BroadWorks kortvarigt token tilføjes som en del af BRØDTEKSTEN. Når denne er deaktiveret, åbnes URL-adressen med HTTP GET.

NOTE 1: Opkaldsindstillingernes WebView-URL-adresse skal altid have et "/" konfigureret efterfølgende. Eksempel: http(er)://<XSP-FQDN>/<CSW-Kontekststi>/: The Call Settings WebView URL should always have a trailing "/" configured. For example: http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

NOTE 2: Den understøttede minimumsversion af opkaldsindstillinger for WebView-applikationen er 1.7.5.: The Call Settings WebView application minimum version that is supported is 1.7.5.

For installation på Cisco BroadWorks version 21.0, se de yderligere trin, der er beskrevet i Webex til Cisco BroadWorks-løsningsvejledningen.*Webex For Cisco BroadWorks Solution Guide*.

6.1.31 Login/log ud af callcenter/opkaldskø

Webex-appen giver adgang til agentindstillingerne for Call Center (opkaldskø). Hvis en bruger er klargjort til callcenter, giver denne funktion brugeren mulighed for at logge ind på et callcenter og få vist de tilgængelige opkaldskøer samt deltage/framelde køer og indstille statussen for automatisk opkaldsdistribution (ACD).

Fra og med desktop version 42.8 og mobil version 42.12 er Call Center-agenten (opkaldskø) ikke længere baseret på webvisningen Opkaldsindstillinger (se afsnittet *6.1.30Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger and Web-based* Call Settings). Agentkonfigurationen af Call Center (opkaldskø) er tilgængelig via sidefoden på skrivebordet og indstillingerne i Webex-mobilappen.

```
<config>
```


Fortrolig med Cisco

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer understøttelse af callcenter.

6.1.32 XSI-rod og -stier

Webex til Cisco BroadWorks-klienten bruger følgende tags til at styre XSI-rodstien, -handlinger og -begivenheder, hvis de skal konfigureres til at være forskellige fra dem, der bruges til log ind.

Hovedårsagen til at ændre XSI-roden er at implementere belastningsbalancering på konfigurationsniveauet, selvom det anbefales at bruge belastningsbalancering på HTTP-laget i stedet.

Stierne til begivenheder og handlinger ændres typisk på grund af krav til branding for at fjerne com.broadsoft-domænereferencen fra URL-stierne til XSI HTTP-anmodninger udført af klienten.*com.broadsoft* domain reference from the URL paths of the XSI HTTP requests performed by the client.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%XSI_ROOT_WXT%	Fortsætter med at bruge den oprindelige, der blev brugt til hentning af konfiguration.	URL-streng	XSI-roden for alle XSI-handlinger. Eksempel: https://domæne.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	streng	Angiver stien til XSI-handlinger. Den skal starte og slutte med "/" og må kun indeholde handlingskonteksten. Eksempel: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	streng	Angiver stien til XSI-begivenheder. Den skal starte og slutte med "/" og må kun indeholde hændelseskonteksten. Eksempel: /com.domain.xsi-events/

Fortrolig med Cisco

6.1.33 XSI-begivenhedskanal

XSI-begivenhedskanalen bruges til forskellige tjenester såsom:

- XSI-kontrolfunktioner under opkald
- Statusmeddelelser for opkaldsindstillinger
- Optagelse af opkald

XSI-begivenheders impuls bruges til at holde XSI-begivenhedskanalen åben, og impulsintervallet kan angives ved hjælp af følgende parameter.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om XSI-begivenhedskanalen er aktiveret. Den skal indstilles til "sand" for at modtage for eksempel servicerelaterede hændelser under opkaldskontrol. Den anbefalede værdi er "sand".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	nummer	Dette er impulsen for XSI-begivenhedskanalen (i millisekunder). Standardindstillingen er "10000".

6.1.34 Konfiguration af codec

Webex til Cisco BroadWorks tilbyder en række lyd- og videocodecs. De respektive lister over codecs er placeret under konfiguration/tjenester/opkald/ i afsnittene lyd/codecs og video/codecs. Prioriteten for hvert codec kan ændres via XML-attributprioriteten, som er en værdi mellem 0,0 (laveste) og 1,0 (højeste).*config/services/calls/* in the *audio/codecs* and *video/codecs* sections. The priority of each codec can be changed via the *XML-attribute priority*, which is a value between 0.0 (lowest) and 1.0 (highest).

Webex-appen understøtter officielt følgende codecs:

- Lyd
  - Opus
  - 722
  - 729
  - pcmu (g.711u)
  - pcma (g.711a)
  - iLBC
- Video

Fortrolig med Cisco

- 264

Fortrolig med Cisco

```
<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 understøtter H.264 som video-codec. Attributten videoopløsning kan bruges til at angive en af følgende tilgængelige værdier: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA og HD.

Hvis bithastigheden ikke er angivet i konfigurationen, bruges standardværdierne for bithastighed. Standardbithastighedsværdier pr. opløsning og billedhastighed er angivet i følgende tabel.

Opløsning	Videostørrelse *	FPS(billeder pr. sekund)	Standardværdier for bithastighed pr. opløsning 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 annonceret videoopløsning. Den faktiske videoopløsning under et opkald mellem to Webex til Cisco BroadWorks-klienter afhænger af begge klienters egenskaber – den vil være den laveste af de to og vil være den samme for begge klienter.** Maximum advertised video resolution. The actual video resolution during a call between two Webex for Cisco BroadWorks clients depends on the capabilities of both clients – it will be the lower of the two and will be the same on both clients.

Videoopløsningen for et videoopkald forhandles under sessionsopsætningen og er baseret på de to slutpunkters funktioner. Videoopkaldsopløsningen er den samme på begge slutpunkter. Det vil sige, hvis Webex til Cisco BroadWorks-slutpunkter har forskellige funktioner (og derfor understøtter forskellige opløsninger), så forhandles den lavere opløsning for opkaldet. Videoopløsningen kan ændres under et opkald, hvis netværksforholdene forværres. I dette tilfælde kan de to mobile slutpunkter bruge forskellige videoopløsninger.

Pakningstilstanden kan konfigureres til at være SingleNAL (0) eller Non-interleaved (1). Skabelonen bruger SingleNAL som standard (<packet-mode>0</packet-mode>).

Fortrolig med Cisco

Konfiguration af telefonbegivenhed, enkelt eller flere, understøttes også. Under codec-forhandling sender klienten alle de konfigurerede codecs, herunder telefonbegivenhed. Når lyd-codec'en er valgt, søger den efter telefonbegivenhed i tilbuddet. Hvis tilbuddet har telefonbegivenheden med eksempelhastigheden på den forhandlede lyd-codec, så vælges denne telefonbegivenhed. Ellers bruges den første telefonbegivenhed på listen.

Hvis der er mindst én telefonbegivenhed forhandlet, sendes DTMF'erne (dual-tone multi-frequency) som RTP-pakker ved hjælp af den tilsvarende nyttelasttype. Og hvis der slet ikke er nogen telefonbegivenheder, der er forhandlet, sendes DTMF'erne som RTP-pakker med nyttelasttypen for den forhandlede lydcodec. Mekanisme uden for båndet til at levere DTMF'er understøttes ikke af Webex-appen.

Eksempel på konfigurerede codecs:

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

Hvis der forhandles en lydcodec med prøvehastighed på 48 kbps, bruges telefonbegivenheden med nyttelast 101.

6.1.35 SIP-URI-opkald

I øjeblikket er SIP-URI-opkald via BroadWorks ikke tilgængelige, og som standard dirigeres alle SIP-URI-opkald gennem Locus, også kendt som "Gratis opkald". I nogle miljøer er dette ikke ønskeligt, og sådanne opkald bør blokeres.

> **BEMÆRK:** Dette gælder kun, hvis Locus-opkald er deaktiveret. Kun i dette tilfælde vil blokering af SIP URI-opkald fungere.

Følgende konfiguration giver denne valgmulighed.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om SIP-URI'en skal dirigeres gennem Locus (sand) eller blokeres (falsk).

6.1.36 Opkaldshistorik på tværs af alle enheder

Klienten giver mulighed for at gemme og hente opkaldshistorikken fra serveren i stedet for at gemme den lokalt. På denne måde er opkaldshistorikken samlet på tværs af alle enheder.

Fortrolig med Cisco

BEMÆRK: Unified-opkaldshistorik skal aktiveres på samme tid på klient- og serversiden for at undgå manglende opkaldshistorik eller duplikerede poster.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om applikationen skal bruge Unified Call History eller klientsiden (lokal).

6.1.37 Deaktiver videoopkald

Frigivelse 41.9 tilføjede muligheden for at deaktivere videoopkald. Der er separate konfigurationsindstillinger til at styre denne funktion for BroadWorks-understøttede og Locus (gratis) VoIP-opkald.

Når funktionen er aktiveret, og funktionstaget er indstillet til "falsk":

- brugeren kan ikke se indstillingen "Accepter indgående opkald med min video slået til"
- alle indgående videoopkald, hvis de accepteres, vil være lyd
- brugeren vil ikke være i stand til at eskalere et opkald til video, og videoeskaleringer afvises automatisk

Når videoopkald er aktiveret, tilføjes en ny konfigurationsegenskab for at kontrollere standardværdien for indstillingen "Accepter indgående opkald med min video slået til". Denne funktion er som standard slået til for desktop og slået fra for mobil og tablet.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer tilgængeligheden af SIP-videoopkald via BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer tilgængeligheden af Locus-videoopkald (gratis).
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Desktop – ægte Mobil/tablet – falsk	sand, falsk	Styrer standardværdien for indstillingen "Accepter indgående opkald med min video slået til".

Fortrolig med Cisco

6.1.38 Nødopkald (911) – placeringsrapportering med E911-udbyder

Webex-klienten på desktop og tablet understøtter rapportering af E911-placering ved hjælp af RedSky, Intrado eller båndbredde som en E911-nødopkaldsudbyder for Webex til BroadWorks-udrulning. E911-udbyderen understøtter placering pr. enhed (til Webex-apps til desktop og tablets og HELD-kompatible MPP-enheder) og et netværk, der sender nødopkald til PSAP'er (Public Safety Answering Points) i USA, USA's territorier (Guam, Puerto Rico og Jomfruøerne) og Canada. Tjenesten skal aktiveres for hver placering.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer E911-udbyderens platform for nødplacering.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	tom	streng	Angiver URL-adressen til den E911-udbyders nødplaceringsplatform, der understøtter HELD-protokollen.
%BWE911-CUSTOMERID%	tom	streng	Kunde-ID'et (HeldOrgId, CompanyID), der bruges til E911-udbyders HTTPS-anmodning.
%BWE911-SECRETKEY%	tom	streng	Hemmeligheden til at godkende E911-udbyderens HTTPS-anmodning.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	tom	CSV-streng	Listen over nødnumre, der understøttes af E911-udbyderen.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (brugeren vil ikke blive bedt igen)	nummer [0-43200]	Timeout i minutter, der bruges til at minde brugeren om at opdatere nødplaceringen, hvis den aktuelle ikke er indtastet eller er ugyldig. Den foreslåede værdi, hvis den besluttes at aktivere: 1440 (en dag).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (brugeren kan altid annullere dialogboksen)	nummer [-1-100]	De tidspunkter, hvor brugeren har tilladelse til at lukke placeringsdialogboksen, før placeringen bliver obligatorisk (dvs. brugeren kan ikke lukke placeringsvinduet). Mulige værdier: ▪ N = -1 (bruger kan altid annullere dialogboksen) ▪ N = 0 (bruger har ikke tilladelse til at annullere dialogboksen – obligatorisk placering altid) ▪ N > 0 (brugeren har tilladelse til at annullere dialogboksen N gange, før den bliver obligatorisk)

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	aggressiv, once_per_login	én gang pr. login	Definerer adfærden for meddelelse af E911-placering. Den "aggressive" værdi viser dialogboksen til brugeren ved hver netværksændring til en ukendt placering, mens værdien "once_per_login" kun viser dialogboksen én gang, hvilket forhindrer yderligere pop op-vinduer og distraktioner for brugeren.

NOTE 1: BWE911-* mærker er "dynamiske indbyggede systemmærker". Få flere oplysninger i afsnittet**: BWE911-*** tags are "Dynamic Built-in System Tags". For more information, see section *5.7Dynamiske indbyggede systemmærker til Cisco BroadWorks*{2}.

NOTE 2: Hvis VOIP-opkald er deaktiveret, er den eneste meningsfulde værdi for nødopkaldssekvens (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) 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 indgående opkald styrer denne nye parameter prioriteten af SIP From- og PAI-headers (P-Asserted-Identity), og hvad der skal bruges som en opkaldslinjeidentitet. Hvis der er en X-BroadWorks-Remote-Party-Info-header i den indgående SIP INVITE, bruges den med prioritet i forhold til SIP From- og PAI-headerne. Hvis der ikke er nogen X-BroadWorks-Remote-Party-Info-header i den indgående SIP INVITE, bestemmer denne nye parameter, om SIP From-headeren er prioritet over PAI-headeren eller omvendt.**incoming calls**, this new parameter controls the priority of SIP From and P-Asserted-Identity (PAI) headers, and what should be used as a calling line identity. If there is an X-BroadWorks-Remote-Party-Info header in the incoming SIP INVITE, it is used with priority over the SIP From and PAI headers. If there is no X-BroadWorks-Remote-Party-Info header in the incoming SIP INVITE, this new parameter determines if the SIP From header is priority over the PAI header or vice versa.

Hvis den aktiverede attribut for tagget <use-pai-as-calling-identity> er indstillet til "sand", bruges PAI-headeren med prioritet frem for Fra-headeren. Denne opkaldende parts identitet bruges til at løse kontakten og præsentere den for brugeren.

For udgående opkald anvendes denne logik ikke. I 18X, 200 OK-svarene modtages identiteten på den tilsluttede linje, så Webex-applikationen bruger altid SIP PAI-headeren med prioritet.**outgoing calls**, this logic is not applied. In the 18X, 200 OK responses, the connected line identity is received, so the Webex application always uses the SIP PAI header with priority.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om den opkaldsidentitet, der præsenteres for brugeren, skal tages fra SIP From- eller SIP P-Asserted-Identity-headerne. Indstil til "sand" for at bruge PAI-headeren med prioritet.

6.1.40 Deaktiver skærmdeling

Frigivelse 42.5 tilføjer muligheden for at kontrollere tilgængeligheden af skærmdeling. Når skærmdeling er deaktiveret:

- brugeren kan ikke se muligheden for at starte skærmdeling i 1-1-opkald
- de indgående anmodninger om skærmdeling afvises, og brugeren ser en informativ meddelelse

Denne funktion er som standard aktiveret.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	sand	sand, falsk	Angiver, om skærmdeling skal aktiveres for brugeren.

6.1.41 Angivelse af spamopkald

Når funktionen til eller fra (pr. installationstype) er aktiveret, og funktionen er aktiveret i konfigurationsfilen, behandler Webex-appen den nye parameter, der angiver statussen for bekræftelse af spamopkald, hvis de modtages som en del af NewCall-push-beskeden eller opkaldshistorikken.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer tilgængeligheden af indikationen spamopkald på skærmen for indgående opkald og opkaldshistorik kun for Webex Calling.

6.1.42 Fjernelse af støj og båndbreddeudvidelse for PSTN-/mobilopkald

Fjernelse af støj giver opkaldsbrugere en bedre opkaldsoplevelse, når de taler med brugere, der ikke er Webex-brugere på PSTN eller mobilenheder. Med version 43.12 er fjernelse af støj aktiveret som standard.

Version 44.2 af Webex-appen introducerer nye forbedringer af indgående lydmedietale Ai til PSTN-opkald med smal båndbredde.

Fortrolig med Cisco

- En ny båndbreddeudvidelsesalgoritme er tilføjet for at forbedre lydkvaliteten ved at udvide båndbredden i smalbånds-PSTN-spektret og fjerne støjen. Den udvidede båndbredde vil øge forståelsen og mindske lyttetræthed.
- Den allerede eksisterende algoritme til fjernelse af støj er forbedret, så begrænsningerne for musik i kø og andre lydtoner (f.eks. bip-signaler) fjernes.
- Når denne funktion er aktiveret, ser brugerne indikatoren "Smart-lyd – ekstern" og kan styre tale-AI-forbedringerne for indgående lydmedier.

Som standard er disse taleforbedringer aktiveret og aktiveret. Brugeren kan styre den indledende tilstand via Smart-lydindstillinger i lydpræferencer.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SPEECH_EN HANCEMENTS_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer taleforbedringerne for eksterne (indgående) medier.

BEMÆRK: Fjernelse af støj er nu en del af de yderligere taleforbedringer, og tagget <noise-removal> er blevet udfaset af det nye <speech-enhancements>-tag. Det brugerdefinerede mærke til fjernelse af støj %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% udfases også.ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% is also deprecated.

6.1.43 QoS DSCP-mærkning

QoS DSCP-mærkning understøttes med Webex-appens opkaldsmedie-RTP-pakker (lyd og video). DSCP bestemmer trafikklassifikation for netværksdata. Dette kan bruges til at bestemme, hvilken netværkstrafik der kræver højere båndbredde, har højere prioritet og er mere tilbøjelig til at droppe pakker.

BEMÆRK: Nyere versioner af Microsoft Windows-operativsystemet tillader ikke, at programmer direkte indstiller DSCP eller UP på udgående pakker, men kræver i stedet, at der installeres GPO (Group Policy Objects) for at definere DSCP-mærkningspolitikker baseret på UDP-portintervaller.

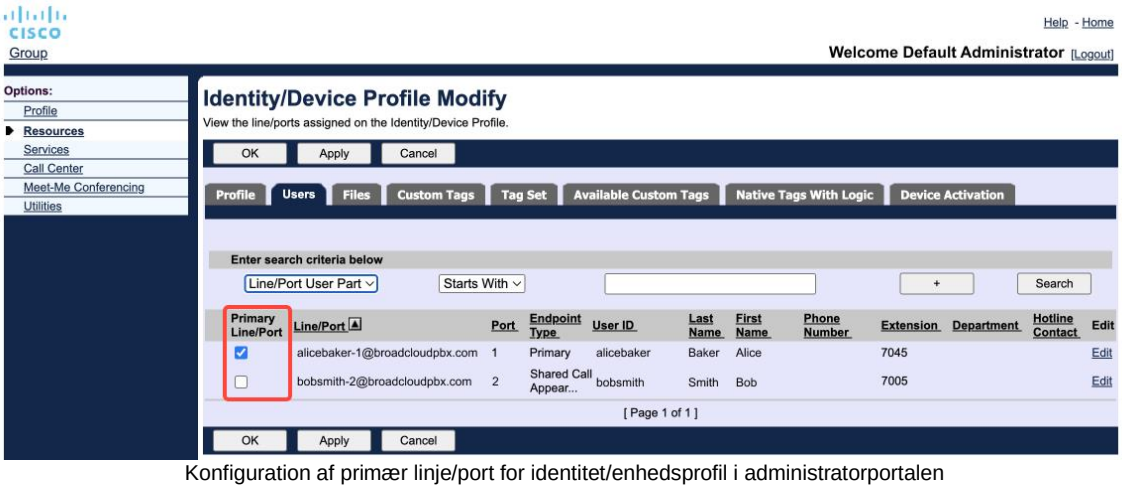
Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUDIO_QOS_ WXT%	sand	sand, falsk	Aktiverer QoS for lydopkald.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Angiver QoS-værdien for den valgte QoS-type for lydopkaldene. Bemærk: Standardværdien bruges, hvis der ikke er angivet en værdi, eller hvis værdien ikke kunne parses korrekt.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	sand	sand, falsk	Aktiverer QoS for videoopkald
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Angiver QoS-værdien for den valgte QoS-type for videoopkaldene. Bemærk: Standardværdien bruges, hvis der ikke er angivet en værdi, eller hvis værdien ikke kunne parses korrekt.

6.1.44 Primær profil

Med integrationen af delte linjer (*6.2.12Flere linjer – visning* af delt linje) kan der være flere profiler af samme type konfigureret for brugeren, hvis brugerens linje deles med en anden bruger. For at vælge den korrekte profil til at logge på telefontjenesterne er Cisco BroadWorks blevet forbedret for at angive, om en bruger ejer en enhed, dvs. den er tildelt den primære linje/port til en enhed – for yderligere oplysninger om Cisco BroadWorks-opdateringen skal du markere Ejerflag På Enhedslisten For At Understøtte delte linjer til Webex-klient.Owner Flag In Device List To Support Webex Client Shared Lines.



Konfiguration af primær linje/port for identitet/enhedsprofil i administratorportalen

Fra og med version 43.2 tilføjes en ny konfigurationsvalgmulighed (enhedsejerbegrænsning) for at kontrollere, om den primære profilbegrænsning skal anvendes. Den kan bruges til at tillade, at Webex-applikationen bruger en ikke-primær linje-/portprofil til at logge på telefontjenesterne. Denne konfigurationsindstilling anvendes på alle konfigurationer, uanset antallet af profiler, der er konfigureret for brugeren (Hvis begrænsningen af enhedens ejerskab er aktiveret, og der ikke er nogen enhed med primær linje/port til den tilsvarende platform, vil telefontjenesterne ikke oprette

Fortrolig med Cisco

forbindelse).*device-owner-restriction*) is added to control whether the primary profile restriction should be applied. It can be used to allow the Webex application to use a non-primary Line/Port profile to sign in the Phone services. This config option is applied for all the configurations, regardless the number of profiles configured for the user (**If the device ownership restriction is enabled and there is no device with Primary Line/Port for the corresponding platform, Phone services will not connect**).

Den samme begrænsning gælder for de enheder, som brugeren kan parre med i Desktop Webex-appen. Brugeren kan kun se og parre med enheder, som han ejer. Dette forhindrer parring med enheder tilhørende en anden bruger, der har tildelt en delt eller virtuel linje. Værdien af den samme konfigurationsparameter gælder også for denne begrænsning.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer begrænsningen af enhedens ejer – hvis telefontjenesterne skal bruge den primære profil for den pågældende enhed

BEMÆRK: Det anbefales, at ejerens begrænsning aktiveres. Hvis indstillingen er deaktiveret, bruger telefontjenesterne den første profil, der blev fundet, til at logge på, og der kan opstå problemer, hvis der er konfigureret flere profiler for brugeren af samme type.

6.1.45 Blokeringsliste (kun Webex Calling)

Fra og med 43.5 introducerer Webex-appen brugerdefineret blokeringsliste over telefonnumre. Hvis funktionen er aktiveret, kan brugeren angive indgående opkald fra specifikke numre, der skal blokeres på serversiden og ikke leveres på nogen af brugerens enheder. Brugeren kan se disse blokerede opkald i opkaldshistorikken.

Brugeren kan konfigurere blokeringslisten fra to steder – opkaldspræferencer og opkaldshistorik. I Præferencer kan brugeren se listen over blokerede numre og redigere den. I opkaldshistorikken kan brugeren se opkaldshistorikken for opkald, der er blokeret af den brugerdefinerede blokeringsliste. Disse poster har en blokeret indikation, hvis nummeret er på den brugerdefinerede blokeringsliste, og brugeren vil have mulighed for at fjerne blokeringen af nummeret direkte for en given post. Valgmuligheden Blokering er også tilgængelig.

Regler for numre, der er føjet til den brugerdefinerede blokeringsliste:

- Nummerformat
  - Blokering fra opkaldspræferencerne gælder begrænsning af E.164-format lokalt i Webex-appen
  - Blokering fra opkaldshistorikken er tilladt for alle Webex Calling-poster
  - Cisco BroadWorks kan tillade eller afvise anmodninger om nye numre, der er føjet til blokeringslisten, baseret på nummerformatet

Fortrolig med Cisco

- Interne numre – indgående opkald fra interne numre leveres til brugeren, også selvom de er en del af den brugerdefinerede blokeringsliste

Den brugerdefinerede blokeringsliste konfigureres på Cisco BroadWorks og anvendes på alle WxC-enheder for brugeren. Denne funktion fungerer sammen med den administratordefinerede blokeringsliste, som ikke kan konfigureres af brugeren og kun kan styres af administratorerne via Control Hub. Der er INGEN opkaldshistorikposter for de indgående opkald, der er blokeret af den administratordefinerede blokeringsliste.

Den brugerdefinerede blokeringsliste anvendes efter STIR/SHAKEN, administratordefinerede blokeringsliste og politikkerne for afvisning af anonyme opkald.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	sand	sand, falsk	Aktiverer den brugerdefinerede blokeringsliste Indstil til "sand" for at se blokeringslisten i opkaldspræferencerne og opkaldshistorikken

BEMÆRK: Denne funktion afhænger af, at Cisco BroadWorks-opkaldsblokeringstjenesten tildeles brugeren.

6.1.46 Implementering af medietilpasning og modstandsdygtighed (MARI)

6.1.46.1 Hastighedstilpasning

Webex-applikationen har allerede integreret adaptive mediekvalitetsteknikker for at sikre, at lyd ikke påvirkes af videopakketab, og for at sikre, at video kan udnytte tilpasning af videohastighed til at administrere den mængde båndbredde, der bruges i perioder med overbelastning.

Hastighedstilpasning eller dynamiske bithastighedsjusteringer tilpasser opkaldshastigheden til den variable båndbredde, der er tilgængelig, hastigheden ned eller hastigheden op baseret på tilstanden for pakketab. Et slutpunkt vil reducere bithastigheden, når det modtager meddelelser fra modtageren, der angiver, at der er pakketab; og når pakketabet er faldet, vil bithastigheden stige.

Der er ingen konfigurerbare indstillinger til at styre brugen af hastighedstilpasningsmekanismen.

6.1.46.2 Viderestil fejlrettelse (FEC) og videresendelse af pakker (RTX)

Fra og med version 43.4 tilføjer Webex-appen understøttelse af FEC (Forward Error Correction) og RTX (Packet Retransmission) til medietilpasningsmekanismen for både lyd- og videomedier.

Fortrolig med Cisco

FEC giver redundans til de overførte oplysninger ved hjælp af en forudbestemt algoritme. Redundans gør det muligt for modtageren at registrere og rette et begrænset antal fejl uden at bede afsenderen om yderligere data. FEC giver modtageren mulighed for at rette fejl uden at skulle have en omvendt kanal (såsom RTCP) for at anmode om genoverførsel af data, men denne fordel er på bekostning af en fast højere viderekanal båndbredde (flere pakker sendt).

Slutpunkterne bruger ikke FEC på båndbredder mindre end 768 kbps. Der skal også være mindst 1,5 % pakketab, før FEC introduceres. Slutpunkter overvåger typisk effektiviteten af FEC, og hvis FEC ikke er effektiv, anvendes den ikke.

FEC bruger mere båndbredde end genudsendelse, men har mindre forsinkelse. RTX bruges, når lille forsinkelse er tilladt, og der er begrænsninger for båndbredde. I tilfælde af stor forsinkelse og tilstrækkelig båndbredde er FEC at foretrække.

Webex-appen vælger dynamisk RTX eller FEC afhængigt af forhandlet båndbredde og forsinkelsestolerance for en given mediestrøm. FEC resulterer i højere båndbreddeudnyttelse på grund af overflødige videodata, men det introducerer ikke yderligere forsinkelse for at gendanne mistede pakker. Mens RTX ikke bidrager til højere båndbreddeudnyttelse, fordi RTP-pakkerne kun sendes igen, når modtageren angiver pakketab i RTCP-feedbackkanalen. RTX introducerer forsinkelse i pakkegenoprettelse på grund af den tid, det tager for RTCP-pakken at nå modtageren fra afsenderen, og for den gensendte pakke at nå modtageren fra afsenderen.

FEC skal være aktiveret for at få RTX aktiveret.

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


Fortrolig med Cisco

```
                        <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>
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer FEC for lydopkald
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer RTX for lydopkald (kræver aktiveret lyd-FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer FEC for videoopkald
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer RTX for videoopkald (kræver video-FEC aktiveret)

6.1.47 Samtidige opkald med samme bruger

Tilføjelse af understøttelse af samtidige opkald med den samme bruger på en enkelt enhed.

Denne funktion er nyttig til nogle installationer, hvor den præsenterede identitet for opkaldet ikke er den samme som den tilsluttede identitet. Dette fører til manglende evne til at starte en overvåget viderestilling tilbage til den oprindelige part. Ved at aktivere denne funktion kan brugeren håndtere flere samtidige opkald med den samme eksterne part.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	falsk	sand, falsk	Angiver, om Webex-appen kan have kun et enkelt eller flere WxC-opkald med den samme bruger.

Fortrolig med Cisco

6.1.48 rtcp-xr

Fra og med version 43.8 tilføjer Webex-appen forhandling for udveksling af RTCP-XR-pakker under et opkald. Forhandling finder sted under oprettelse af SIP INVITE-sessionen. Hvis begge slutpunkter understøtter RTCP-XR-pakker, begynder Webex Media Engine at udveksle disse pakker og hjælper den adaptive mekanisme for opkaldskvalitet. Denne funktion er aktiveret som standard.

Derudover vil disse yderligere målinger kun for Webex Calling blive sendt gennem SIP BYE og på denne måde eksponeret i Control Hub.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	sand	sand, falsk	Aktiverer RTCP-XR-forhandling og pakkeudveksling for bedre opkaldskvalitet. Aktiveret som standard.

6.1.49 Oplysninger om viderestilling af opkald

Webex-appens version 44.2 introducerer en konfigurerbar valgmulighed til at styre synligheden af viderestilling og omdirigeringsoplysninger på de opkaldsrelaterede skærme og opkaldshistorik.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer synligheden af oplysninger om viderestilling og omdirigering af opkald. Indstil til "sand" for at se oplysningerne på de opkaldsrelaterede skærme og opkaldshistorik.

6.1.50 Opkalder-id

6.1.50.1 Opkalder-id for udgående opkald (kun Webex Calling)

Webex-apps til mobil (version 44.2) og desktop (version 44.3) introducerer en ny funktion, hvor brugeren kan vælge det foretrukne eksterne opkalder-id til udgående opkald. Listen over tilgængelige valgmuligheder omfatter:

- Direkte linje (standard)

Fortrolig med Cisco

- Placeringsnummer
- Brugerdefineret nummer fra samme organisation
- Opkaldskøer, som brugeren er en del af, hvilket gør det muligt for agenter at bruge deres opkalder-id-nummer
- Viderestillingsgrupper, som brugeren er en del af, hvilket gør det muligt for agenter at bruge deres opkalder-id-nummer
- Skjul opkalds-ID

Noter:

- Kun Webex Calling
- Listen over valgmuligheder afhænger af linjen:
  - Primær linje – fuldt sæt valgmuligheder
  - Delte linjer – ikke tilgængelig
  - Virtuelle linjer – kun valgmuligheder for opkaldskø
- Hvis den allerede valgte identitet ikke længere er tilgængelig, bruges brugerens standard opkalder-id
- Nødopkald bruger altid brugerens nødtilbagekaldsnummer
- Udskifter tagget <udgående opkald> i sektionen <services><call-center-agent>

Listen over tilgængelige indstillinger kan konfigureres via administratorportalen. Der er også separate DMS brugerdefinerede tags til at kontrollere tilgængeligheden af disse forbedringer 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>
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer valg af opkaldslinje-id-nummer for udgående opkald.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer tilgængeligheden af de yderligere numre, der er konfigureret for brugeren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer tilgængeligheden af de callcenter-numre (DNIS), der er konfigureret for brugeren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer tilgængeligheden af de viderestillingsgruppenumre, der er konfigureret for brugeren.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer blokering af levering af opkalder-id som valg for udgående opkald.

BEMÆRK: Desktop-appversion 44.3 understøtter kun Call Center CLID og 44.4 tilføjer understøttelse af resten af valgmulighederne.

6.1.50.2 Navn på eksternt opkalder-id

Ved modtagelse/initiering af et opkald sender Cisco BroadWorks det viste navn på den eksterne part i SIP INVITE. Den bruges som standard af Webex-appen. Samtidig starter Webex-appen kontaktopløsningen i forhold til flere kilder med følgende prioritet:

- Fælles identitet (CI)
- Kontakttjeneste (brugerdefinerede kontakter)
- Outlook-kontakter (desktop)
- Lokal adressebog (mobil)

I tilfælde af en vellykket kontaktløsning mod en af søgekilderne opdateres den eksterne parts viste navn. Hvis kontakten findes i CI, er opkaldssessionen desuden knyttet til den samme brugers Webex Cloud-tjenester, hvilket giver mulighed for at se avataren og tilstedeværelsen af fjernparten, have en chat, skærmdeling, mulighed for at eskalere til et Webex Cloud-møde osv.

Version 44.5 af Webex-appen tilføjer en konfigurerbar valgmulighed for at ignorere kontaktopløsningen og altid beholde Cisco BroadWorks-visningsnavnet for opkald med arbejdsområder eller en RoomOS-enhed, der bruges til Cisco BroadWorks-opkald 1:1.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	løst	løst, sip	Styrer fjernpartens viste navn for arbejdsområder og RoomOS-enheder. Brug "sip" til at ignorere kontaktopløsningen og bruge det viste navn, der er modtaget i SIP INVITE-sessionen.

Fortrolig med Cisco

6.2 Funktioner kun til desktop

6.2.1 Tvunget log ud

Denne funktion giver Cisco BroadWorks mulighed for at spore onlineklientforekomster med den samme enhedstype og kun tillade, at én af dem er online ad gangen. Når Cisco BroadWorks underretter klienten om at logge af, afsluttes SIP-forbindelsen, og klienten angiver, at opkald ikke er tilsluttet.

Denne funktion er nødvendig i nogle installationer, hvor lignende klienter ellers kan være online på samme tid, hvilket forårsager bivirkninger. Et eksempel er en bruger med en stationær maskine på arbejdet og derhjemme, hvor de indgående opkald kun ville blive modtaget af en af klienterne, afhængigt af hvilken SIP-registrering der er aktiv.

Tvunget log ud er baseret på SIP. Klienten sender et SIP-ABONNEMENT til begivenhedspakken opkaldsinfo med en speciel appid-værdi i Fra-headeren, uanset parameterværdien for bsoft-call-info. Når Cisco BroadWorks registrerer flere klientforekomster online med samme appid, sender den en speciel SIP-besked TIL den ældre klientforekomst, hvilket får den til at logge af. For eksempel ville desktopklienter have en identisk appid-værdi, selvom der ikke er nogen begrænsning for brugen af dette id på klientsiden. appid-værdien konfigureres af tjenesteudbyderen.*call-info* event package with a special *appid-value* in the *From* header, regardless of the *bsoft-call-info* parameter value. When Cisco BroadWorks detects multiple client instances online with the same *appid*, it sends a special SIP NOTIFY to the older client instance, causing it to log out. For example, Desktop clients would have an identical *appid-value* although there is no restriction about the usage of this identifier on the client side. The *appid-value* is configured by the service provider.

Bemærk, at hvis du vil bruge tvunget log ud, skal SIP-abonnementet Opkaldsoplysninger være aktiveret.*Call-Info* subscription must be enabled.

For oplysninger om Cisco BroadWorks-programrettelser og -udgivelser, der er nødvendige for denne funktion, henvises der til afsnittet om Cisco BroadWorks-softwarekrav i Webex til Cisco BroadWorks-løsningsvejledningen.*Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Se følgende eksempel for konfigurationsoplysninger (SIP er den eneste understøttede kontrolprotokol i denne version).

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer tvunget log ud.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	tom	streng	APPID brugt på serversiden til korrelation. Dette kan være enhver streng. Eksempel: 123abc

Fortrolig med Cisco

6.2.2 Besvarelse af opkald

Opkaldsbesvarelse er en tjeneste med flere brugere, der giver udvalgte brugere mulighed for at besvare en linje, der ringer, inden for deres opkaldsbesvarelsesgruppe. En opkaldsbesvarelsesgruppe defineres af administratoren og er et undersæt af brugerne i gruppen, der kan besvare hinandens opkald.

Følgende besvarelsessager understøttes:

- Blind opkaldsbesvarelse
- Besvarelse af styret opkald (som giver en bruger mulighed for at besvare et opkald, der er dirigeret til en anden telefon i sin gruppe, ved at indtaste den respektive funktionsadgangskode efterfulgt af lokalnummeret på den ringende telefon).

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere blind besvarelse af opkald.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere besvarelse af styret opkald.

6.2.3 Understøttelse af chefadministrator (chef-assistent)

Chefadministratoren, der kaldes funktionen lederassistent i Cisco BroadWorks, giver en assistent mulighed for at arbejde på vegne af en leder for at screene, besvare og foretage opkald som "leder". assistant to operate on behalf of an executive to screen, answer, and place calls as the “executive”. En assistent kan have mange ledere, og det er muligt at:

- Vælg den ønskede rolle, når du foretager et opkald.
- Besvar et indgående opkald på vegne af en chef, og skub derefter opkaldet til chefen. Derudover er alle sædvanlige indstillinger for opkaldsstyring tilgængelige.
- Se, at et indgående opkald faktisk er til chefen..

Leder og lederassistent er to indbyrdes forbundne Cisco BroadWorks-tjenester, der tilsammen leverer følgende funktionalitet:

- En bruger med cheftjenesten kan definere en pulje af assistenter, der administrerer deres opkald. Assistenterne skal vælges blandt de brugere i den samme gruppe eller virksomhed, der har fået tildelt lederassistenttjenesten.
- En bruger med lederassistenttjenesten kan besvare og starte opkald på vegne af sin chef.
- Både chefen og deres assistenter kan angive, hvilke opkald der skal viderestilles til assistenterne, hvordan assistenter skal advares om indgående opkald, og hvilke af de opkald, der viderestilles til assistenterne, skal præsenteres for chefen med henblik på screening.

Fortrolig med Cisco

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere funktionen Chef-administrator.

BEMÆRK: Funktionen Boss-Admin (Executive-Assistant) er ikke tilgængelig i kombination med delte linjer.

6.2.4 Eskaler SIP-opkald til møde (kun Webex Calling) (Webex Calling only)

Klienten giver mulighed for at eskalere et igangværende SIP-opkald til et møde via Webex Calling. Ved at bruge denne funktionalitet i stedet for en standard ad hoc-konference vil brugeren kunne bruge video samt skærmdeling under mødet.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere menuvalgmuligheden Eskalér til Webex-møde.

6.2.5 Opkald til kontrol af bordtelefon – besvar automatisk

Autosvar gør det muligt for brugeren at bruge DPC (Desk Phone Control) til udgående opkald på klienten for at administrere MPP-telefoner med zero touch-svar.

Den valgte MPP-telefon transporterer lyd/video for det udgående DPC-opkald.

Autosvar kan fungere på de primære og ikke-primære klargjorte enheder. Hvis brugeren har mere end én registreret fastnettelefon, der kan parres med, er det kun den valgte/parrede enhed, der skal besvare automatisk.

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


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	sand	sand, falsk	Når indstillingen er angivet til "sand", aktiverer bordtelefonstyring autosvar.

BEMÆRK: Autosvar påvirker ikke indgående opkald i DPC-tilstand, så bordtelefonen ringer for indgående opkald.

6.2.6 Autosvar med tone-besked

Denne funktion aktiverer understøttelse af automatisk besvarelse af indgående opkald for lokale enheder, hvis dette er angivet i anmodningen om indgående opkald.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	falsk	sand, falsk	Når indstillingen er angivet til "sand", aktiveres automatisk svar på indgående opkald, hvis der anmodes om dette fra backend.

6.2.7 Kontrol af bordtelefon – Kontrolfunktioner midt opkald – Konference Conference

Denne funktion aktiverer indstillinger for konference og fletning for eksterne (XSI) opkald, der er afsluttet på en anden placering.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	falsk	sand, falsk	Når indstillingen er angivet til "sand", aktiverer de indstillinger for konference og fletning for eksterne (XSI) opkald, der er afsluttet på en anden placering.

6.2.8 Underretninger om opkaldsbesvarelse

Beskeder om opkaldsbesvarelse giver brugeren mulighed for at vide, når der er et indgående opkald til en bruger, som han er konfigureret til at overvåge. Beskeder om opkaldsbesvarelse kan modtages for overvågningslister, der er konfigureret via tjenesterne Opkaldsbesvarelsesgruppe og Optagetlys.

Beskeder om opkaldsbesvarelse er nyttige, når de overvågede brugere ikke er fysisk tæt på hinanden og ikke kan høre ringetonen på deres kollegas telefon.

Fortrolig med Cisco

6.2.8.1 Optagetlys

Webex-desktopapplikationen viser en besked, hvis et medlem på sin overvågningsliste med optagetlys (BLF) har et indgående opkald i advarselstilstand. Beskeden indeholder oplysninger om den person, der ringer op, og den bruger, der modtog det indgående opkald, med valgmulighederne til at besvare opkaldet, slå lyden fra eller ignorere beskeden. Besvarelse af det indgående opkald af brugeren starter dirigeret opkaldsbesvarelse.

Fra og med version 43.4 er listen over BLF-overvågede brugere tilgængelig i vinduet med flere opkald (MCW) for opkald (kun tilgængelig for Windows). Integrationen af BLF-listen i MCW omfatter:

- Overvåg de indgående opkald med mulighed for at besvare opkaldet eller ignorere advarslen.
- Se den komplette liste over BLF-brugere.
- Overvåg brugernes tilstedeværelse – fuld tilstedeværelse er kun tilgængelig for brugere med Webex Cloud-berettigelse. Grundlæggende tilstedeværelse (telefoni) er kun tilgængelig for brugere, der kun er BroadWorks.
- Start et opkald med en BLF-bruger.
- Start en chat med en BLF-bruger – kun tilgængelig for brugere med Webex Cloud-berettigelse.
- Tilføj en BLF-bruger 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%"/>
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer overvågning af optagetlys og besked om ringetone for andre brugere med mulighed for at besvare opkaldene.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	sand	sand, falsk	Gør det muligt at vise navnet/nummeret på den person, der ringer op, i beskeden om opkald.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Styrer, hvor mange sekunder ringebeskeden skal forsinkes, før den vises for brugeren.

BEMÆRK: Denne funktion afhænger af tjenesten til besvarelse af styret opkald.

Fortrolig med Cisco

6.2.8.2 Opkaldsbesvarelsesgruppe (kun Webex Calling)

Fra og med version 44.2 tilføjer Webex-applikationen support til GCP-beskeder (Group Call Pickup) for Webex Calling-udrulningen. Den giver brugerne mulighed for at få besked om indgående opkald for enhver af de brugere, der overvåges via opkaldsbesvarelsesgruppen.

I tilfælde af et indgående opkald for en bruger i en opkaldsbesvarelsesgruppe får den person, der ringer, mulighed for at besvare opkaldet. Der er en forsinkelse på GCP-beskeder, der kan konfigureres via Control Hub. Hvis opkalderen ikke behandler opkaldet inden for den konfigurerede tid, sendes der en GCP-meddelelse til gruppen.

I tilfælde af flere opkald inden for den samme opkaldsbesvarelsesgruppe behandles de sekventielt baseret på det tidspunkt, de modtages. Beskeden om det ældste opkald leveres i starten til gruppen, og når det er behandlet, leveres den næste besked i linjen til gruppen.

Beskeder kan kun være lyd, kun visuelle eller lyd og visuelle afhængigt af konfigurationen i Control Hub-administrationsportalen. Hvis der er en visuel GCP-besked, kan brugeren besvare opkaldet ved hjælp af funktionen Opkaldsbesvarelse. Hvis der kun er konfigureret en lydbesked, vil brugeren ikke se en visuel besked om det indgående opkald, vil høre en specifik ringetone, og han kan besvare opkaldet fra menuen Opkaldsbesvarelse, der er tilgængelig i Webex-appen eller ved at indtaste FAC-koden (*98) og lokalnummeret manuelt.

Brugeren kan slå lyden fra for GCP-beskeden via programindstillingerne. Denne indstilling gælder for alle beskeder om opkaldsbesvarelse (BLF og GCP), og lyden er som standard slået fra for beskeder.

Funktionen fungerer for de primære linjer og for delte eller virtuelle linjer, der er tildelt brugeren.

```
<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>
        ...
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer underretninger om besvarelse af gruppeopkald
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	sand	sand, falsk	Gør det muligt at vise navnet/nummeret på den person, der ringer op, i beskeden om opkald

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Definerer den maksimale tid, en GCP-meddelelse er tilgængelig for brugeren
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	falsk	sand, falsk	Angiver, om den tilsvarende linje har opkaldsbesvarelsesgruppe konfigureret

NOTE 1: Denne funktion er kun til Webex Calling.

NOTE 2: Denne funktion afhænger af den opkaldsbesvarelsesgruppe, der konfigureres for brugeren.

6.2.9 Begivenhedspakke til ekstern kontrol

For Klik for at ringe op-klienter såsom BroadWorks-receptionisttynd klient og Gå-integratoren, hvor Webex-appen er den opkaldende enhed, hædrer Webex-appen nu begivenhedspakken for ekstern kontrol, når du modtager et opkald eller håndterer at sætte opkald i venteposition/genoptage.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	falsk	sand, falsk	Når indstillingen er angivet til "sand", angiver den, at ekstern kontrol skal aktiveres for brugeren.

6.2.10 CLID-valg af opkaldskøagent

Når agenter foretager opkald til deres kunder, ønsker de, at kunderne ser det relevante opkaldslinje-id (CLID) i stedet for deres personlige/virksomheds-CLID. Hvis f.eks. agent Mary Smith deltager i opkaldskøen Teknisk support, så ønsker Mary, at kunderne skal se hendes CLID som Teknisk support, ikke Mary Smith, når de ringer til kunder.

Administratorer i Control Hub eller CommPilot kan angive et eller flere DNIS-numre for en opkaldskø, der skal bruges til udgående CLID. Agenter har derefter mulighed for at vælge et af de DNIS-numre, der skal bruges som deres CLID, når de foretager udgående opkald. Webex-appen giver agenter mulighed for at vælge, hvilken DNIS de skal bruge som deres CLID.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer udgående opkald (CLID-valg) på vegne af callcenterkøen.

Fortrolig med Cisco

6.2.11 Gendannelsesgateway (kun Webex Calling)

Fra og med version 43.2 tilføjer Webex-applikationen understøttelse af opkaldstilstand til gendannelse. Hvis funktionen er aktiveret, og der ikke er nogen Webex Cloud-forbindelse, kan Webex-applikationen køre i gendannelsestilstand. I denne tilstand er der begrænset opkaldsfunktionalitet tilgængelig for brugeren.

Den lokale gendannelsesgateway udrulles af kunden.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer understøttelse af gendannelsestilstand.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Angiver fallback-tiden (gendannelsesgateway til SSE)

BEMÆRK: Denne funktion giver tillid til migrering fra lokale til cloud-opkaldsløsninger.

6.2.12 Flere linjer – visning af delt linje

Fra og med version 42.12 tilføjer Webex-applikationen understøttelse af flere linjer. En Webex-bruger kan have en primær linje og op til 9 delingslinjer med andre brugere.

Administratoren skal konfigurere visninger af delte opkald for hver delt linje.

Webex-klienten registrerer opdateringer af linjekonfiguration inden for 12 timers tidsramme og beder brugeren om at genstarte applikationen. Hvis brugeren logges ind igen, anvendes linjeopdateringerne med det samme.

Fra og med version 43.12 er Webex-appen forbedret, så det er muligt at flytte (lokalt genoptage) et opkald i venteposition på en delt linje, der håndteres af en anden bruger eller af den samme bruger på en anden enhed. Få flere oplysninger i *6.2.15Flyt opkald*.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	falsk	sand, falsk	Muliggør understøttelse af flere linjer (hvis konfigureret). Hvis deaktiveret (indstillet til "falsk"), bruges kun den første linje, der er konfigureret, af programmet.

Fortrolig med Cisco

NOTE 1: Funktionen Boss-Admin (Executive-Assistant) er ikke tilgængelig i kombination med delte linjer.: The feature Boss-Admin (Executive-Assistant) support is not available in combination with Shared-Lines.

NOTE 2: Se "Visning af delt linje" i Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Vejledningen for yderligere 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-udrulning understøtter Webex-appen konfiguration med flere linjer ved hjælp af virtuelle linjer. Funktionelt stemmer konfigurationen med virtuelle linjer overens med flere linjer ved hjælp af delte linjer – det er muligt at se de virtuelle linjer, der er konfigureret for brugeren, og at bruge dem til indgående og udgående opkald. Der kan maksimalt konfigureres 9 kombinerede virtuelle linjer og delte linjer.

Version 43.4 udvider understøttelsen af virtuelle linjer og tilføjer parkering af opkald og hentning af parkering af opkald.

Fra og med version 43.12 er Webex-appen forbedret, så det er muligt at flytte (lokalt genoptage) et opkald i venteposition på en virtuel linje, der håndteres af en anden bruger eller af den samme bruger på en anden enhed. Få flere oplysninger i *6.2.15Flyt opkald*.

Følgende viser ændringerne af konfigurationsskabelonen, der er relateret til understøttelse af 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>
<protocols>
```

6.2.14 Begivenhedspakke til kontrol af lyd fra eksternt (kun Webex Calling)

Fra og med version 43.9 tilføjer Webex-appen understøttelse af fjernstyring af lydmediestream for at slå lyd fra. Dette gør det muligt at slå lyden fra/til for et igangværende opkald fra en anden placering som f.eks. BroadWorks-receptionisttynd klient, hvor Webex-appen er den opkaldende enhed.

Fortrolig med Cisco

Funktionen afhænger af den nye SIP x-cisco-mute-status-infopakke. Hvis headeren Recv-Info:x-cisco-mute-status modtages under oprettelse af opkalds-SIP INVITE-sessionen, sender Webex-appen SIP INFO tilbage med Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true (eller muted=false), hvor parameteren for lyd slået fra repræsenterer den opdaterede tilstand for lydmediestrømmen. *x-cisco-mute-status* info package. If the *Recv-Info:x-cisco-mute-status* header is received during the call SIP INVITE session establishment, then whenever there is an update (local or remote) to the mute state of the audio call session, the Webex app sends back SIP INFO with the *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (or *muted=false*), where the muted parameter represents the updated state of the audio media stream.

Slå lyd fra eller til kan udløses lokalt eller fra en ekstern placering. Ekstern opdatering udløser en SIP NOTIFY med Begivenhed: slå lyd fra (eller slå lyd til), der skal sendes til Webex-appen fra applikationsserveren. Webex-appen overholder fjernanmodningen, og efter opdateringen af lydmediestrømningstilstanden sender den en SIP NOTIFY tilbage med Info-pakke:x-cisco-mute-status;muted=true (eller muted=false).*Event: mute* (or *unmute*) to be sent to the Webex app from the Application Server. The Webex app honors the remote request and after the update of the audio media stream state, sends back a SIP NOTIFY with the *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (or *muted=false*).

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	falsk	sand, falsk	Når indstillingen er angivet til "sand", er fjernstyring af slå lyd fra for opkald aktiveret for brugeren.

6.2.15 Flyt opkald

Webex-appen giver opkaldsovervågning og opkaldskontrol for VoIP-opkald, der er afsluttet på en anden placering. Dette er i øjeblikket kun tilgængeligt for brugerens primære linje.

Fra og med version 43.12 er Webex-appen forbedret til at vise opkald, der er afsluttet på en anden placering, også for de delte og virtuelle linjer. Sådanne opkald er synlige i området for igangværende opkald af informationsmæssige årsager og uden mulighed for at styre dem. Kun hvis et sådant opkald sættes i venteposition, kan brugeren flytte det til den lokale enhed ved at vælge det og genoptage det fra opkaldsskærmen. Denne mekanisme er nyttig, hvis opkaldet blev håndteret af den samme bruger på en anden placering eller af en anden bruger ved hjælp af samme linje. for information purposes and without the option to control them. Only if such a call is placed on hold, user will be able to move it to the local device by selecting it and resume it from the call screen. This mechanism is useful if the call was handled by the same user on another location or by another user using the same line.

Bemærk, at det ikke er muligt for Webex-appen at flytte et opkald i venteposition til en parret enhed. Hvis brugeren er parret med en enhed, skal han først afbryde forbindelsen, og derefter kan han genoptage opkaldet i venteposition lokalt.

Fortrolig med Cisco

Opkaldsovervågning for delt og virtuel linje afhænger af begivenhedspakken med SIP-opkaldsoplysninger.

Overvågningen af opkald for brugerens primære linje afhænger af XSI-hændelserne (begivenhedspakken for avanceret opkald), og flytning af et opkald til den lokale enhed er ikke tilgængelig for disse opkald. Til denne type opkald kan brugeren bruge funktionen Hentning af opkald (*6.1.22Hentning af* opkald). Hentning af opkald fungerer kun for brugerens sidste aktive opkald, mens mekanismen for delte og virtuelle linjer fungerer for alle opkald fra brugeren, der sættes i venteposition.

1. Brugseksempel 1:
    a. Alice har Bobs linje tildelt til desktop- og bordtelefonprofiler.
    b. Alice har et opkald med Charlie via bordtelefonen – Alice kan se det igangværende opkald i desktop-appen.
    c. Alice sætter opkaldet i venteposition som bordtelefonen – opkaldet kan genoptages af Alice fra desktopappen.
2. Brugseksempel 2:
    a. Alice har Bobs linje tildelt til desktop- og bordtelefonprofiler.
    b. Bob har et opkald med Charlie – Alice kan se det igangværende opkald i desktop-appen.
    c. Bob sætter opkaldet med Charlie i venteposition – Alice kan genoptage opkaldet med Charlie fra desktop-appen.
3. Brugseksempel 3:
    a. Alice har Bobs linje tildelt til desktop- og bordtelefonprofiler.
    b. Alice er parret med sin bordtelefon fra desktop-appen.
    c. Bob har et opkald med Charlie – Alice kan se det igangværende opkald i desktop-appen.
    d. Bob sætter opkaldet med Charlie i venteposition – Alice kan ikke genoptage opkaldet med Charlie fra desktop-appen.
    e. Alice afbryder desktopappen fra bordtelefonen – Alice kan genoptage opkaldet med Charlie fra desktopappen.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer flytning af opkald på lokal enhed. Bruges til venteposition/genoptag på tværs af placeringer/brugere i brugsscenariet med flere linjer.

Fortrolig med Cisco

6.3 Funktioner kun til mobil

6.3.1 Nødopkald

Webex til Cisco BroadWorks understøtter indbyggede nødopkald.

Når funktionen er aktiveret, analyserer applikationen opkaldsnummeret ved start af et udgående VoIP-opkald og sammenligner det med listen over konfigurerede nødnumre. Hvis nummeret identificeres som et nødnummer, udfører programmet den konfigurerede opkaldsadfærd. Den kan konfigureres ved hjælp af tagget opkaldssekvens.is configurable using the *dial-sequence* tag.

Understøttede tilstande er:

- *cs-only – klienten foretager kun nødopkald via mobilnetværket, hvis netværket er tilgængeligt.* – The client places emergency calls only through the cellular network if the network is available.
- *cs-first – Ved initiering af et nødopkald kontrollerer klienten den netværkstype, som den aktuelle enhed er tilsluttet.* – Upon initiating an emergency call, the client checks the network type to which the current device is connected. Hvis mobilnetværket er tilgængeligt, placerer klienten det, der ringer over mobilnetværket. Hvis mobilnetværket ikke er tilgængeligt, men et mobildata-/WiFi-netværk er tilgængeligt, placerer klienten opkaldet over mobildata-/WiFi-netværket som et VoIP-opkald. Hvis nødopkaldet foretages gennem mobilnetværket, foreslår klienten også brugeren at prøve nødopkaldet igen som VoIP.
- *kun voip – klienten foretager kun nødopkald som VoIP, hvis mobildata-/WiFi-netværket er tilgængeligt.* – The client places emergency calls only as VoIP if the cellular data/WiFi network is available.
- *cs-voip – Klienten analyserer, om enheden kan starte det som et indbygget kredsløbsskiftet (CS) opkald (uden at tage højde for, om CS-netværket er tilgængeligt eller ej). Hvis enheden kan starte et oprindeligt opkald, ringes nødopkaldsnummeret op som et nødopkald til CS. Ellers ringes opkaldet op som VoIP.* – The client analyzes if the device can initiate it as native circuit-switched (CS) call (without taking into account if the CS network is available or not). If the device can start a native call, the emergency number is dialed as an emergency CS call. Otherwise, the call is dialed as VoIP.

> **BEMÆRK:** Hvis VOIP-opkald er deaktiveret, er den eneste meningsfulde værdi for nødopkaldssekvens (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) cs-only.

Der vises en meddelelse om ansvarsfraskrivelse for nødopkald til brugeren ved log ind. Det styres ikke via konfigurationsindstillingerne.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstillet til "sand" for at aktivere registrering af nødopkald. Standardværdien er tom.

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	kun cs-enheder	cs-kun, cs-først, voip-kun, cs-voip	Styrer opkaldssekvenstilstanden for nødopkald.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	"911,112"	CSV-liste	CSV-liste over nødnumre. Eksempel: 911.112

6.3.2 Push-underretninger for opkald

Når et indgående opkald modtages, modtager mobilklienten først en push-besked (PN). Der er en konfigurationsparameter, der kan bruges til at styre, hvornår SIP REGISTER-sessionen skal oprettes:

1. Når push-beskeden modtages, ELLER
2. Når opkaldet accepteres af brugeren.

Den anden tilgang anbefales. Sammenlignet med det første tilfælde tilføjer det dog en vis forsinkelse, før opkaldet er etableret.

I henhold til iOS 13-kravene skal VoIP PN'erne kun bruges til indgående opkald. Resten af de opkaldsrelaterede hændelser skal bruge almindelige PN'er.

For at opfylde dette krav introduceres en ny PN-registrerings-API, og den kræver, at der anvendes en tilsvarende programrettelse på programserveren. Hvis backend ikke er konfigureret til at understøtte iOS 13 PN'er, kan konfigurationsparameteren bruges til at gennemtvinge brug af de ældre push-beskeder, hvor alle opkaldsrelaterede hændelser leveres via VoIP PN'er.

Der sendes en push-meddelelse af programserveren (AS), når et ringende opkald accepteres af den person, der ringer, på en anden placering, lukkes af den, der ringer, eller f.eks. omdirigeres til voicemail. Med iOS 13 er denne type push-notifikation nu en almindelig en, og den har nogle begrænsninger. Det kan blive forsinket af Apple Push Notification Service (APNS) eller endda ikke leveret overhovedet. For at håndtere manglende eller forsinkede opkaldsopdaterings-PN'er tilføjes en konfigurerbar ringetimeout for at kontrollere den maksimale ringetid. Hvis den maksimale opringningstid er nået, stoppes opkaldet for den, der ringer, og opkaldet behandles som ubesvaret. På opkaldersiden kan opkaldet forblive i ringende tilstand, indtil politikken for ring uden svar, der er konfigureret på programserveren (AS), udføres.

For at sikre, at applikationsadfærden er ensartet, gælder den konfigurerbare ringetimer for både Android og iOS.

Der tilføjes en separat konfigurationsindstilling for at angive adfærden for afvisning af opkald, når et indgående opkald modtages som en push-besked. Klienten kan konfigureres til at ignorere opkaldet eller besvare serveren via Xsi med afvisningsindstilling indstillet til "sand" eller "falsk". I så fald anvendes de tildelte Cisco BroadWorks-opkaldsbehandlingstjenester. Hvis "afvis_falsk" er konfigureret, fortsætter opkaldet med at ringe, indtil afsenderen afbryder, eller timeren for intet svar udløber, og de tilknyttede tjenester til opkaldsbehandling starter. Hvis "afvis_sand" er konfigureret, angiver afvisningsårsagen opkaldsbehandlingen. Hvis årsagen til afvisning er indstillet til "optaget", gennemtvinger serveren straks tjenesten til behandling af optaget. Hvis "temp_unavailable" er konfigureret, anvendes den midlertidige utilgængelige behandlingstjeneste.

Fortrolig med Cisco

```
<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%"/>
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, hvornår SIP REGSITER-sessionen er oprettet – ved modtagelse af en push-besked om indgående opkald eller ved accept af den.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Styrer den maksimale ringetid for indgående opkald for opkald, der modtages via PN. Hvis der ikke modtages CallUpd PN inden for den angivne periode, behandles opkaldet som ubesvaret.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	afvis_falsk	ignorer, afvis_sand, afvis_falsk	Angiver adfærden for afvisning af opkald.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	optaget	optaget, temp_ikke tilgængelig	Angiver årsagen til afvisning af opkald, hvis afvisningstilstanden er indstillet til "afvis_sand".

6.3.2.1 mwi

Når MWI-funktionen er aktiveret, abonnerer Webex-mobilklienten på MWI-push-beskeden for at modtage opdateringer med brugerens voicemail og underrette vedkommende.

For at reducere antallet af beskeder og undgå unødvendig distraktion undertrykkes MWI-push-notifikationer i nogle tilfælde. F.eks. når brugeren lytter til telefonsvarerbeskeder eller markerer dem som læst inde fra Mobile Webex-klienten (antallet af ulæst falder). Der er ingen konfigurerbar valgmulighed til at styre dette.

Se afsnittet *6.1.27Indtalt besked, visuel indtalt besked, indikator* for ventende meddelelse, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator for yderligere oplysninger om MWI.

6.3.2.2 Kort ring

BroadWorks-tjenester (f.eks. DND) kan sende ringepåmindelser, når indgående omdirigeres. Webex-mobilklienten kan konfigureres til at aktivere Ring Splash Push-beskeder og præsentere dem for brugeren, når de udløses af BroadWorks.

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


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	falsk	sand, falskrue, false	Aktiverer Ring Splash i BroadWorks-konfigurationen.roadWorks config.

6.3.3 Enkelt varsel

Funktionen Mobile Single Alert er beregnet til installationer med fast mobilkonvergens (FMC)/mobilnetværksoperatør (MNO) ved hjælp af BroadWorks-mobilitetstjenesten. Uden det, når brugeren er logget ind på Webex-klienten og modtager et indgående opkald, modtager han samtidigt to opkald – et oprindeligt opkald og et VoIP-opkald (Push Notification). Når funktionen er aktiveret, deaktiverer applikationen Mobility-beskeder på brugerens BroadWorks Mobility-placering, når der logges ind, og aktiverer beskeden, når der logges ud. En vigtig forudsætning for at bruge denne funktion er, at brugeren får tildelt BroadWorks Mobility-tjenesten og konfigureret præcis én placering.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere enkelt advarsel.

6.3.4 Klik for at ringe op (ring tilbage))

Det udgående klik for at ringe op sikrer, at slutbrugeren kan få et opkald på sin personlige kredsløbsskiftet mobiltelefon og levere sit virksomheds-DN som opkaldslinje-id.

Webex-mobilklienten understøtter klik for at ringe op (tilbagekald) ved hjælp af BroadWorks Anywhere-tjenesten. BroadWorks Anywhere-placeringer i Webex-applikationen kaldes Single Number Reach (SNR)-placeringer.

Når funktionen er aktiveret, kan brugere vælge SNR-placeringen i menuen for enhedsparring. Når de er parret med SNR-placering, startes alle udgående opkald ved hjælp af Klik for at ringe op (tilbagekald)-opkald. For at forhindre dobbeltbeskeder deaktiveres push-notifikationer for indgående opkald.

Når en bruger starter et klik for at ringe op, ser brugeren skærmen for udgående opkald med oplysninger om, hvordan vedkommende kan forvente indgående opkald på den valgte SNR-placering. Denne skærm lukkes automatisk baseret på en konfigurerbar timer.

Når der afbrydes fra en SNR-placering, registreres applikationen igen for push-notifikationer for indgående opkald.

```
<config>
<services>
  <dialing>
```


Fortrolig med Cisco

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere Klik for at ringe (tilbagekald) opkald.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Styrer antallet af sekunder, før skærmen Ring tilbage lukkes automatisk.

6.3.5 Understøttelse af MNO

6.3.5.1 Opkald med indbygget opkaldsfunktion

Denne funktion tilføjer understøttelse af MNO-installationer (Mobile Network Operator), der bruger tjenesten BroadWorks Mobility (BWM). Det antages, at brugeren har fået tildelt BroadWorks-mobilitetstjenesten, og at mindst én placering er konfigureret.

Brugerens mulighed for at starte opkald via den indbyggede opkaldsfunktion styres af den indbyggede konfigurationskode. Hvis indstillingen er aktiveret, starter applikationen den indbyggede opkaldsfunktion og foretager opkaldet. Desuden styres tilgængeligheden af VoIP-opkald af VoIP-tagget – baseret på udrulningskravene kan VoIP-opkald være aktiveret eller deaktiveret.**native** configuration tag. If enabled, the application will launch the native dialer and make the call. Furthermore, the availability of VoIP calling is controlled by the **voip** tag – based on the deployment requirements VoIP calls may be enabled or disabled.

Hvis VoIP og indbyggede opkald er aktiveret, kan brugeren vælge, hvilken valgmulighed der skal bruges.

Tagget <opkaldstilstand> styrer, om brugere kan vælge, hvordan indgående og udgående opkald skal startes/modtages. Kræver, at både indbyggede opkald og VoIP-opkald er aktiveret.

Fra og med version 43.12 udvides den indbyggede opkaldskonfiguration, hvilket giver mulighed for et brugerdefineret præfiks til det udgående opkaldsnummer. Dette gælder kun for de mobilopkald, der startes fra Webex-appen, hvis det kaldte nummer starter med en FAC-kode. 12, native dialing configuration is extended, providing the ability a custom prefix to be pre-pended to the outgoing call number. This applies to the cellular calls initiated from the Webex app, only if the number dialed starts with a FAC code.

Denne funktion er nyttig for kunder, der bruger MNO-installationer, hvor opkald i stedet for at blive omdirigeret til den integrerede Cisco BroadWorks-programserver, kan FAC-koderne håndteres af telecom-backend. Det nye <fac-prefix>-tag tilføjes under afsnittet <opkald><native>, og telekomerne kan bruge det til at løse dette problem.

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


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	sand	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere VoIP-opkaldsvalgmuligheden.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	falsk	sand, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere indstillingen Oprindeligt opkald.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer brugerens valg af opkaldstilstand via opkaldsindstillingerne i Præferencer.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	Voip, oprindelig	Angiver den valgte standardopkaldstilstand.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om tilgængeligheden af det indbyggede opkald skal afhænge af, at den BroadWorks Mobility-tjenestetildeling og den Mobility-placering, der konfigureres for brugeren.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*tom*	streng	Angiver et præfiks, der skal sættes foran, hvis udgående opkald til et nummer, der starter med en FAC-kode, startes som et mobilopkald. Som standard er der ikke defineret et FAC-præfiks, og tagget er tomt.

NOTE 1: Mindst ét af de VoIP og indbyggede opkald skal være aktiveret.: At least one of the **voip** and **native** calling should be enabled.

NOTE 2: Hvis kun det indbyggede opkald er aktiveret, anbefales det i MNO-installationer at deaktivere den enkelte besked for at forhindre klienten i at deaktivere BWM-beskeden.: If just the **native** calling is enabled, in MNO deployments, it is recommended to disable the single-alerting to prevent the client from disabling the BWM alerting.

NOTE 3: Hvis både indbyggede og VoIP-opkald er aktiveret, anbefales det i MNO-installationer at aktivere enkeltbeskeder for at forhindre dobbelt beskeder.: If both **native** and **voip** callings are enabled, in MNO deployments, it is recommended to enable the single-alerting to prevent double alerting.

6.3.5.2 Kontrolfunktioner under opkald

Denne funktion giver Webex-mobilklienten mulighed for at styre via XSI-indbyggede opkald på den mobile enhed, der er forankret på Cisco BroadWorks. XSI-opkaldskontrolfunktioner er kun tilgængelige, hvis:

- BroadWorks Mobility-tjenesten (BWM) tildeles brugeren, ,
- Der er kun konfigureret en enkelt BMW Mobile Identity, ,
- Indbygget opkaldstilstand vælges af brugeren (se afsnittet *6.3.5.1Opkald med indbygget opkaldsfunktion for yderligere oplysninger),*
- Der er et opkald forankret på BroadWorks, der går gennem BMW-tjenesten, ,

Fortrolig med Cisco

- Der er et igangværende mobilopkald på mobilenheden.

Frigivelse 43.10 tilføjer bedre håndtering af den rådgivende overførsel, hvilket skaber en forbindelse mellem de to mobilopkald, der præsenteres i Webex-appen, og giver brugeren mulighed for at fuldføre overførslen. Hvis brugeren har to uafhængige mobilopkald på den samme enhed, er viderestillingsmenuen også forbedret, så det er muligt at viderestille det ene til det andet, selvom der ikke er oprettet nogen forbindelse mellem dem.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer XSI-opkaldskontrol for MNO-miljø.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Styrer den XSI MNO-installationstype, der bruges af programmet. De mulige værdier er: ▪ MNO_Access – viser alle fjernopkald (XSI) med de enhedstyper, der er defineret i noden nedenfor. ▪ MNO_Network – viser alle fjernopkald (XSI).
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	“”	streng	Navnet på den eller de enhedstyper, der skal bruges i MNO_Access-installationstypen.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer, om handlingen Opkald i venteposition skal være tilgængelig for brugeren ved XSI-mobilopkald.

6.3.5.3 CLID (Line Identity for udgående opkald) – dobbelt person

Med mobil version 42.12 giver Webex-appen brugere mulighed for at vælge deres Calling Line Identity (CLID), der præsenteres for den eksterne part, når et udgående opkald startes.

Hvis brugeren er konfigureret med Cisco BroadWorks Mobility, typisk konfiguration for MNO-installationer (Mobile Network Operator), og indbygget opkald er aktiveret, kan brugeren vælge, hvilken identitet der skal vises for de personer, vedkommende ringer til. Brugeren kan vælge sin virksomheds- eller personlige identitet. Der er også en mulighed for at skjule din egen identitet og opkaldet, der skal præsenteres som Anonym.

Ved VoIP-opkald har brugeren også mulighed for at styre sin CLID. Den tilgængelige mulighed i dette tilfælde er kun at kontrollere, om han vil skjule sin identitet eller ej.

Personstyring og CLID-blokering styres via separate konfigurationsindstillinger.

```
<config>
```


Fortrolig med Cisco

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer blokering af levering af opkaldslinje-id. Det gælder for alle udgående typer opkald for brugeren.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer personlig administration for indbyggede opkald, når den installationstype, der er konfigureret som MNO_Access eller MNO_Network. (BroadWorks-mobilitet bruges til de indbyggede opkald, og alle de indbyggede opkald er forankret i BroadWorks)

6.3.5.4 Underretning om indbyggede opkald

For brugere, der er installeret med MNO, tilføjer denne funktion et beskedbanner for indbyggede opkald, som kan styres via Webex-appen. Denne besked er baseret på push-besked, som sendes af applikationsserveren, når opkaldet er oprettet.

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	sand	sand, falskrue, false	Aktiverer abonnementet på push-beskeden MOBILE_CALL_INFO.

6.3.5.5 Flyt oprindeligt opkald til konvergeret møde

For brugere, der er installeret med MNO, tillader denne funktion, at et oprindeligt taleopkald eskaleres til et møde for begge parter af et 1:1-opkald (også selvom den anden part ikke er en Webex-bruger). Hvis den eksterne bruger er en Webex-bruger, vil parterne have mulighed for at:

- Start Webex i mødechat
- Tilføj video (bemærk, at lyden fortsætter i det indbyggede opkald)
- Del skærm/indhold
- Udløs mødeoptagelse

Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	falsk	sand, falsk	Aktiverer tænding (Inviter og Mød, Videomødehandlinger).

6.3.5.6 MNO Mobility – widget under opkald

Version 43.7 af Android Webex-appen (mobil og tablet) introducerer officielt en ny widget til opkaldskontrol (boble), der giver ekstra opkaldskontrol til indbyggede opkald forankret på Cisco BroadWorks ved hjælp af mobilitetstjenesten. Widgetten vises oven på den indbyggede brugergrænseflade og giver brugeren mulighed for følgende handlinger:

- Vent/genoptag
- Blind/rådgivende overførsel – placerer brugeren i overførselsdialogboksen i Webex-appen.
- Fuldfør overførsel – giver mulighed for at fuldføre rådgivende overførsel (version 43.10)
- Videomøde – flytter parterne til et Webex-møde..
- Afslut opkald

```
<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%"/>
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer tilgængeligheden af handlingen Venteposition i opkaldswidgetten.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer tilgængeligheden af handlingerne Viderestil og fuldfør omstilling i opkaldswidgetten.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	sand	sand, falsk	Styrer tilgængeligheden af handlingen Videomøde i opkaldswidgetten.

Fortrolig med Cisco

6.3.6 Opkalder-id for indgående opkald

Frigivelse 44.2 tilføjer mulighed for at kontrollere de kontaktoplysninger, der præsenteres for brugeren, baseret på navn og nummer. Der er tilføjet to konfigurationsindstillinger for at kontrollere de oplysninger, der vises for brugeren på skærmen for indgående opkald og beskeden om indgående opkald, og beskeden om ubesvarede opkald.

6.3.6.1 Skærm for indgående opkald

Der er platformsforskelle mellem Android og iOS, når det kommer til at vise data på skærmen for indgående opkald. Den indbyggede oplevelse, der viser oplysninger om indgående opkald, er som følger:

- Android – der er to separate felter på skærmen for indgående opkald, hvor både navnet og nummeret vises
- iOS – der er kun ét felt til at vise enten navnet eller nummeret – hvis begge er tilgængelige, prioriteres navnet

Den nye konfigurationsindstilling for indgående opkald kan bruges til at sikre, at iOS Webex-appen viser nummeret på opkaldsskærmen ved siden af navnet (format: *Navn (nummer)*). Android Webex-appens virkemåde påvirkes ikke.

6.3.6.2 Besked om indgående opkald

I nogle tilfælde præsenteres det indgående opkald for brugeren som en besked. På grund af den begrænsede plads vises nummeret ikke altid der.

Den nye konfigurationsindstilling for indgående opkald styrer også de oplysninger, der vises i beskeder om indgående opkald. Hvis funktionen er aktiveret, og både navnet og nummeret er tilgængelige, tilføjer Webex-appen nummeret ved siden af navnet (format: *Navn (nummer)*). Dette er adfærden for Webex-appen, der gælder for både Android og iOS.

6.3.6.3 Besked om ubesvaret opkald

Der er tilføjet en yderligere konfigurationsparameter for underretninger om ubesvarede opkald. Den kan bruges til at styre oplysninger om ekstern part på samme måde som beskeder om indgående opkald, så nummeret kan føjes til den eksterne brugers viste navn og præsenteres i beskeden om ubesvarede opkald. Dette er adfærden for Webex-appen, der gælder for både 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>
```


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om nummeret skal føjes til navnet på skærmen for indgående opkald (kun iOS) og beskeder..
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om nummeret skal føjes til navnet i beskeden om ubesvarede opkald.

BEMÆRK: Hvis nummeret leveres som et vist navn, eller det viste navn slutter med nummeret, undgår Webex-appen duplikering og viser nummeret kun én gang.

Fortrolig med Cisco

7 Funktioner til tidlig feltprøveperiode (BETA)

7.1 AI-codec

Fra og med version 44.7 introducerer Webex-appen understøttelse af et nyt lydcodec – AI Codec (xCodec). Denne lydcodec bruges under ugunstige netværksforhold for at opnå bedre opkaldskvalitet. Webex-medieprogrammet i Webex-appen kontrollerer enhedsfunktionerne, sporer mediekvaliteten, og AI-codec'et kan bruges, hvis det understøttes og aktiveres via konfigurationsfilen.

AI-codec fungerer kun i kombination med Opus-codec'et. Det betyder, at både Opus- og AI-codec skal annonceres og forhandles af begge parter under SDP-forhandlingerne.

```
<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"/>
```

BEMÆRK: Hvis du vil prøve denne funktion, skal du kontakte BETA-teamet for at få yderligere funktion aktiveret. AI-codec annonceres og bruges ikke, før BETA-teamet giver tilladelse til det.

7.2 Personlig assistent (fraværende)

Med version 44.10 tilføjer Webex-mobilappen integration med tjenesten Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA). Den fungerer i kombination med brugerens Away-tilstedeværelse og kræver synkronisering af PA-statussen med Webex Cloud-tilstedeværelsen.

PA-tjenesten giver brugeren mulighed for at informere opkaldere om årsagen til, at den kaldte part ikke er tilgængelig, eventuelt med oplysninger om, hvornår den kaldte part vender tilbage, og om der er en omstilling til at håndtere opkaldet.

Hvis PA er aktiveret, vil indstillingen Fraværende tilstedeværelse være tilgængelig for brugeren. Den kan bruges til at konfigurere PA på Cisco BroadWorks-siden. Når funktionen er aktiveret, vil brugerne se brugerens fraværende tilstedeværelse i kombination med den PA-status og den konfigurerede varighed.

Brugeren kan kun konfigurere den manuelle PA-konfiguration. Hvis der er nogen tidsplaner, der påvirker PA-tjenesten, opdateres tilstedeværelsen via statussynkronisering for den personlige assistent. Webex-appen viser dog ikke konfigurationen af tidsplanerne og de tidsplaner, der påvirker PA.

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


Fortrolig med Cisco

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	falsk	sand, falsk	Styrer, om funktionen Fraværende tilstedeværelse er tilgængelig for brugeren.

NOTE 1: Denne funktion kræver, at statussynkronisering for personlig assistent aktiveres fra Partner Hub.: This feature requires the Personal Assistant Status Sync to be enabled from the Partner Hub.

NOTE 2: Funktionen er endnu ikke tilgængelig for desktopversionerne af Webex-appen. Stadig vises Fraværende tilstedeværelse korrekt uden de yderligere oplysninger om 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:: Dirigering af opkald til personlig assistent aktiveres ikke, mens DND, Viderestil altid opkald eller Selektive tjenester til viderestilling af opkald er aktive.

NOTE 4: De manuelle tilstedeværelsestilstande Må ikke forstyrres og Optaget har højere prioritet end Ikke til stede. Når brugervejledningen aktiverer en af disse tilstedeværelsesstatusser, medfører aktivering af den personlige assistent ikke, at din tilstedeværelsesstatus ændres til Ikke til stede.

7.3 Leveringstilstand for push-notifikationer om opkald (kun Webex Calling)

Webex-appen bruger NPS (Notification Push Server) til at levere push-notifikationer for opkald til APNS/FCM. Fra og med version 44.10 understøtter Webex-appen nu tre forskellige leveringstilstande til at konfigurere, hvordan opkaldsrelaterede push-notifikationer skal leveres til APNS/FCM:

- nps – aktuel mekanisme, der bruger NPS
- cloud – forbedret mekanisme ved hjælp af Cisco Webex Cloud-mikrotjeneste
- ekstern - en mekanisme, der bruger et tredjepartssystem. Det kræver integration af 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%">
```

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	ikke relevant(e)	nps, cloud, ekstern	Angiver leveringstilstanden for push-notifikationer for opkald.

Fortrolig med Cisco

7.4 Flere linjer til mobil (kun Webex Calling)

Kun for Webex Calling-udrulning tilføjer version 44.11 understøttelse af flere linjer (delt og virtuel) i mobilversionen af Webex-appen. Tildeling af flere linjer til brugeren er nu tilgængelig på Webex-appen til desktop og mobil – brugeren kan have en primær linje og op til 9 sekundære linjer.
På grund af mobilplatformens specifikationer kan brugeren have op til to samtidige opkald på samme tid på en af linjerne.

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

Mærke	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	falsk	sand, falsk	Muliggør understøttelse af flere linjer (hvis konfigureret). Hvis deaktiveret (indstillet til "falsk"), bruges kun den første linje, der er konfigureret, af programmet.

NOTE 1: Hvis opkaldstilstand er aktiveret (se : If Calling mode is enabled (see *6.3.5.1Opkald med indbygget opkaldsfunktion*), deaktiveres flere linjer.

NOTE 2: Flere linjer til tabletversion understøttes ikke.: Multi-line for Tablet version is not supported.

Fortrolig med Cisco

8 Tilknytning af brugerdefinerede tags mellem Webex til Cisco BroadWorks og UC-One and UC-One

Følgende tabel viser de brugerdefinerede Webex til Cisco BroadWorks-tags, der matcher deres ældre brugerdefinerede tags for UC-One.

Webex til Cisco BroadWorks-tag	Ældre mærke til desktop	Ældre mobilmærke
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	Ikke anvendelig	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	Ikke anvendelig	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Ikke anvendelig	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	Ikke anvendelig
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	Ikke anvendelig
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	Ikke anvendelig	%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%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	Ikke anvendelig
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	Ikke anvendelig
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	Ikke anvendelig
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

Fortrolig med Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-tag	Ældre mærke til desktop	Ældre mobilmærke
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Ikke anvendelig	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	Ikke anvendelig
%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%	Ikke anvendelig
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	Ikke anvendelig

Fortrolig med Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-tag	Ældre mærke til desktop	Ældre mobilmærke
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	Ikke anvendelig
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	Ikke anvendelig
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	Ikke anvendelig
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	Ikke anvendelig
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	Ikke anvendelig
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%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%	Ikke anvendelig
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%channel_heartbeat%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	% xsi_root%	% xsi_root%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Ikke anvendelig	%xsi_actions_path_mobile%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Ikke anvendelig	%xsi_events_path_mobile%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Ikke anvendelig	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Ikke anvendelig	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%

Fortrolig med Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-tag	Ældre mærke til desktop	Ældre mobilmærke
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%"	Ikke anvendelig
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%

Fortrolig med Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-tag	Ældre mærke til desktop	Ældre mobilmærke
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Ikke anvendelig	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	Ikke anvendelig
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	Ikke anvendelig	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	Ikke anvendelig	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	Ikke anvendelig
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

Fortrolig med Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-tag	Ældre mærke til desktop	Ældre mobilmærke
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

Fortrolig med Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-tag	Ældre mærke til desktop	Ældre mobilmærke
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	Ikke anvendelig
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	Ikke anvendelig
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

BEMÆRK: Ikke relevant angiver, at der ikke var noget tilsvarende brugerdefineret tag, der kontrollerede funktionen i UC-One. Hvis der er N/A for både desktop- og mobilmærker, angiver det, at Webex til Cisco BroadWorks-mærket er nyt og styrer enten ny funktionalitet eller en eksisterende funktion, som ikke blev kontrolleret via et brugerdefineret mærke i UC-One.

Fortrolig med Cisco

9 Tillæg A: TLS-krypteringer

Webex til BroadWorks-klienten bruger CiscoSSL, som er baseret på OpenSSL med yderligere sikkerhedshærdning.

Fortrolig med Cisco

10 Tillæg B: Script til klargøring af DM-tag

Antallet af brugerdefinerede DM-tags er steget med hver udgivelse, da mange kunder foretrækker tags til de nye konfigurationsparametre. For at tilbyde mekanismer til klargøring af disse brugerdefinerede DM-tags nemmere indeholder dette afsnit et script, der kan køres på siden Application Server (AS) for at tildele værdier til de brugerdefinerede DM-tags. Dette script er især beregnet til nye installationer, hvor de fleste af de brugerdefinerede DM-tags er beregnet til at blive brugt.

Bemærk, at dette script kun er gyldigt for nye udrulninger, hvor brugerdefinerede DM-tags oprettes. For at ændre eksisterende brugerdefinerede DM-tags skal kommandoen i følgende script ændres fra "tilføj" til "indstil".

Scriptskabelon med kun nogle få brugerdefinerede tags angivet (i en rigtig installation skal du udfylde en større liste over brugerdefinerede tags). Bemærk, at følgende eksempel gælder for mobil. For desktop skal du bruge tagget BroadTouch_Tags, der er indstillet i stedet for Connect_Tags. For tablet skal du bruge tagget ConnectTablet_Tags, der er indstillet 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
```


Fortrolig med Cisco

```
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 brugerdefinerede tags, der bruges af Webex til Cisco BroadWorks, med eksempelværdier (standard eller anbefalede). Bemærk, at nogle af mærkerne kræver værdier, der er specifikke for den tilsvarende installation (f.eks. serveradresser). Derfor tilføjes disse mærker i slutningen af scriptet, men efterlades tomme, og yderligere indstillede kommandoer skal tilføjes for at angive dem.

10.1 Desktop

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


Fortrolig med Cisco

```
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_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
```


Fortrolig med Cisco

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


Fortrolig med Cisco

```
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_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_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
```


Fortrolig med Cisco

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


Fortrolig med Cisco

```
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
```


Fortrolig med Cisco

```
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 Tablet

```
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
```


Fortrolig med Cisco

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_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
```


Fortrolig med Cisco

```
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
```


Fortrolig med Cisco

```
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 Systemmærker

Følgende viser de systemmærker, der bruges af Webex til 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%
```


Fortrolig med Cisco

11 Akronymer og forkortelser

Dette afsnit viser akronymer og forkortelser fundet i dette dokument. Akronymer og forkortelser er anført i alfabetisk rækkefølge sammen med deres betydninger.

ACB Automatisk tilbagekald

ACDAutomatisk fordeling af opkald

ACR Afvisning af anonyme opkald

AESAvanceret krypteringsstandard

ALGapplikationslagergateway

APIProgramgrænseflade

APKapplikationspakke

APNSApple Push-notifikationstjeneste

ARSAutomatisk valg af bithastighed

AS-applikationsserver (Cisco BroadWorks)

AVPlydvisuel profil

BW BroadWorks

BWA BroadWorks hvor som helst

BWKSBroadWorks

BWM BroadWorks-mobilitet

BYODMedbring din egen enhed

CC Callcenter

CFB Viderestilling optaget

CFNA Viderestilling af opkald ved intet svar

CFNR Viderestilling af opkald er ikke tilgængelig

CIFFælles mellemliggende format

CLIkommandolinjegrænseflade

CLIDCalling Line Identity

CLIDBBlokering af levering af opkaldslinje-id

CRLFReturlinjefeed for vogn

CSKredsløbsskiftet

CSWVwebvisning af opkaldsindstillinger

CW Ventende opkald

DBdatabase

DM Enhedsadministration

DND Forstyr ikke

DNSdomænesystem

Fortrolig med Cisco

DPC Fastnettelefon

DTAFarkivfil for enhedstype

ECACSTjeneste til ændring af adresse i nødopkald

FMCFast mobilkonvergens

FQDN Fuldt kvalificeret domænenavn

Godkendelseskode for HMACHash-meddelelse

ICE Oprettelse af interaktiv forbindelse

iLBC-internetcodec med lav bithastighed

Chat chat-beskeder

IM&PIM og tilstedeværelse

IOTInteroperabilitetstest

IPinternetprotokol

JIDJabber-identifikator

M/OObligatorisk/valgfri

MNO Mobilnetværksoperatør

MTUmaksimal transmissionsenhed

MUCChat med flere brugere

MWI Message Waiting Indicator

NALNetværkets abstraktionslag

NAPTRMarkør til navngivning af myndighed

NAT Oversættelse af netværksadresser

OTTover toppen

PApersonlig assistent

PAIP-Asserted-identitet

PEMP-tidlige medier

PLIIndikation af billedtab

PLMNoffentligt landmobilnetværk

PNPush-meddelelse

QCIFFælles mellemliggende format for kvartal

QoS Tjenestekvalitet

RO Fjernkontor

RTCPKontrolprotokol i realtid

RTP-realtidsprotokol

SaaS-software som en tjeneste

SAN Alternativt emnenavn

SASLSimpelt godkendelses- og sikkerhedslag

Fortrolig med Cisco

SAVPsikker lyd-videoprofil

SBCSession Border Controller

SCA Visning af delt opkald

SCFSessionskontinuitetsfunktion

SCTPStream Control Transmission Protocol

SDPsessionsdefinitionsprotokol

SEQRINGSekventiel ring

SIMRINGSamtidigt opkald

SIPsessionsinitieringsprotokol

SNRSignal/støj-forhold

SNR Enkeltnummeropkald

SRTCPsikker kontrolprotokol i realtid

SRTPSikker transportprotokol i realtid

SSLsikker sockets layer

STUNSessionsgennemløbsværktøjer til NAT

SUBQCIFUnderkvartal CIF

TCPoverførselskontrolprotokol

TLSTransport Layer Security

TTLtid til live

Drej TRAVERSALved hjælp af relæ NAT

UDPbrugerdatagramprotokol

Brugergrænseflade

UMS-meddelelsesserver (Cisco BroadWorks)

URIensartet ressourceidentifikator

UVS-videoserver (Cisco BroadWorks)

VGAvideografiksystem

VoIPTale over IP

VVM visuel indtalt besked

WXTWebex

XMPPMeddelelses- og tilstedeværelsesprotokol, der kan udvides

XRudvidet rapport

XspXtended-tjenesteplatform

XsiXtended-tjenestegrænseflade

Fortrolig med Cisco