Konfigurationsvejledning til Webex for Cisco BroadWorks

Version 45.4

Dokumentversion 1

Indholdsfortegnelse

1 Oversigt over ændringer 1
1.1 Ændringer for version 45.4, april 2025 1
1.2 Ændringer til version 45.3, marts 2025 1
1.3 Ændringer til version 45.2, februar 2025 1
1.4 Ændringer for version 45.1, januar 2025 1
1.5 Ændringer for version 44.12, december 2024 1
1.6 Ændringer for version 44.11, november 2024 1
1.7 Ændringer til version 44.10, oktober 2024 1
1.8 Ændringer for version 44.9, september 2024 1
1.9 Ændringer til version 44.8, august 2024 2
1.10 Ændringer til version 44.7, juli 2024 2
1.11 Ændringer til version 44.6, juni 2024 2
1.12 Ændringer til version 44.5, maj 2024 2
1.13 Ændringer til version 44.4, april 2024 2
1.14 Ændringer for version 44.3, marts 2024 2
1.15 Ændringer til version 44.2, februar 2024 2
1.16 Ændringer for version 44.1, januar 2024 3
2 Ændringer af konfigurationsfiler 4
2.1 Ændringer af konfigurationsfiler til version 45.4 4
2.2 Ændringer af konfigurationsfiler til version 45.3 4
2.3 Ændringer af konfigurationsfiler til version 45.2 4
2.4 Ændringer af konfigurationsfiler til version 45.1 4
2.5 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.12 4
2.6 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.11 4
2.7 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.10 5
2.8 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.9 5
2.9 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.8 5
2.10 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.7 5
2.11 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.6 5
2.12 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.5 6
2.13 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.4 6
2.14 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.3 6
2.15 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.2 7
2.16 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.1 9
3 Indledning 10
4 Installation 11
4.1 Lokaliseret klientdownload 11
4.2 Android-klient 11
4.3 iOS-klient 11

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

4.4 Desktop-klient ... 11
5 Enhedshåndtering ... 12
5.1 Enhedshåndteringsmærker ... 12
5.2 Forbedringer af delvis match for valg af enhedstype ... 13
5.3 Klientkonfiguration ... 14
5.4 Implementering af config-wxt.xml ... 14
5.5 Konfigurationsfil (config-wxt.xml) ... 14
5.6 Systemstandardmærker ... 15
5.7 Cisco BroadWorks dynamiske indbyggede systemmærker ... 15
6 Brugerdefinerede mærker ... 18
6.1 Fælles træk ... 30
6.1.1 SIP-serverindstillinger ... 30
6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol ... 33
6.1.3 3GPP SIP-headere til SRTP ... 35
6.1.4 Gennemtving TCP, TLS eller UDP brug og opbevaring ... 36
6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-stik ... 37
6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy ... 38
6.1.7 Foretrukken portbrug for SIP ... 43
6.1.8 SIP-failover og failback ... 44
6.1.9 SIP SUBCSRIBE og REGISTER Opdater og SUBSCRIBE Retry ... 48
6.1.10 Brug P-Associated-URI'er i REGISTER ... 49
6.1.11 PEM-header (SIP P-Early Media) ... 49
6.1.12 Understøttelse af SIP-OPDATERING ... 50
6.1.13 Ældre SIP INFO FIR ... 50
6.1.14 SIP-rportadministration for NAT-gennemgang ... 51
6.1.15 SIP-sessions-id: ... 52
6.1.16 Funktionsmåde for afvisning af indgående opkald ... 52
6.1.17 Portinterval for realtidstransportprotokol ... 53
6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling) ... 53
6.1.19 RTCP MUX ... 54
6.1.20 Omstil ... 54
6.1.21 N-vejs konferenceopkald og deltagere ... 56
6.1.22 Træk i opkald ... 57
6.1.23 Parker/hent opkald ... 57
6.1.24 Opkaldsstatistik ... 57
6.1.25 Automatisk gendannelse af opkald / problemfri overdragelse af opkald ... 58
6.1.26 Opkaldsoptagelse ... 58
6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, indikator for ventende meddelelse ... 60
6.1.28 Transskription af voicemail til Webex Calling ... 61
6.1.29 Opkaldsindstillinger ... 62
6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger ... 64

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.31 Call center/opkaldskø Log af/af 68
6.1.32 XSI-rod og -stier 68
6.1.33 XSI-hændelseskanal 69
6.1.34 Codec-konfiguration 70
6.1.35 SIP-URI-opkald 72
6.1.36 Opkaldshistorik på tværs af alle enheder 73
6.1.37 Deaktiver videoopkald 73
6.1.38 Nødopkald (911) - Positionsrapportering med E911-udbyder 74
6.1.39 PAI som identitet 75
6.1.40 Deaktiver skærmdeling 76
6.1.41 Indikation af spamopkald 76
6.1.42 Fjernelse af støj og båndbreddeudvidelse for PSTN/mobilopkald 76
6.1.43 QoS DSCP mærkning 77
6.1.44 Primær profil 78
6.1.45 Blokeringsliste (kun Webex Calling) 79
6.1.46 Gennemførelse af medietilpasning og modstandsdygtighed (MARI) 80
6.1.47 Samtidige opkald med samme bruger 82
6.1.48 RTCP-XR 83
6.1.49 Oplysninger om viderestilling af opkald 83
6.1.50 Opkalder 83
6.1.51 Flere linjer 86
6.1.52 Udvidet SIP-godkendelse 87
6.1.53 Personlig assistent (Ikke til stede) 88
6.2 Funktioner kun til stationære computere 90
6.2.1 Tvungen log af 90
6.2.2 Gruppesvar 90
6.2.3 Chef-Admin (Executive-Assistant) Support 91
6.2.4 Eskaler kun SIP-opkald til møde (Webex Calling) 92
6.2.5 Opkald til kontrol af bordtelefon – Automatisk besvarelse 92
6.2.6 Automatisk svar med tonemeddelelse 93
6.2.7 Bordtelefonstyring – Styring af mellemopkald – Konference 93
6.2.8 Beskeder om besvarelse af opkald 93
6.2.9 Remote Control Event Package 95
6.2.10 Valg af CLID-element for opkaldskøagent 96
6.2.11 Survivability Gateway (kun Webex Calling) 96
6.2.12 Remote Mute Control Event Package (kun Webex Calling) 97
6.2.13 Flyt opkald 97
6.3 Funktioner kun til mobil 100
6.3.1 Nødopkald 100
6.3.2 Push-meddelelser for opkald 101
6.3.3 Enkelt alarmering 103
6.3.4 Klik for at ringe op (Ring tilbage) 104

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.3.5 Understøttelse af MNO 104
6.3.6 Indgående opkalds-id 109
7 Funktioner i Early Field Trial (BETA) 111
8 Tilknytning af brugerdefinerede mærker mellem Webex til Cisco BroadWorks og UC-One 112
9 Appendiks A: TLS cifre 120
10 Appendiks B: Script til klargøring af DM-tag 121
10.1 Skrivebord 122
10.2 Mobil 125
10.3 Tavle 127
10.4 Systemmærker 130
11 Akronymer og forkortelser 132

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

1 Oversigt over ændringer

I dette afsnit beskrives ændringerne af dette dokument for hver version og dokumentversion.

1.1 Ændringer for version 45.4, april 2025

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Flyttet sektion *6.1.34.1 AI-codec* – ud af BETA.
- Tilføjet sektion *6.1.51 Flere* linjer - kombineret desktop-only og mobile BETA sektioner.
- Flyttet sektion *6.1.52 Udvidet SIP-godkendelse* – ud af BETA.
- Flyttet sektion *6.1.53 Personlig assistent (Ikke til* stede) som almindelig for desktop og mobil

1.2 Ændringer til version 45.3, marts 2025

Der var ingen ændringer til dette dokument i denne version.

1.3 Ændringer til version 45.2, februar 2025

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet afsnit *Udvidet SIP-godkendelse****Error! Reference source not found.*** i BETA.

1.4 Ændringer for version 45.1, januar 2025

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Flyttet sektion *Personlig assistent (Ikke til* stede) ud af BETA.
- Flyttet sektion *6.3.2.3 Leveringsmåde (kun Webex Calling)* ud af BETA.

1.5 Ændringer for version 44.12, december 2024

Der var ingen ændringer til dette dokument i denne version.

1.6 Ændringer for version 44.11, november 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet afsnit *Mobil (kun Webex Calling)* i BETA.

1.7 Ændringer til version 44.10, oktober 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet afsnit *Personlig assistent (Ikke til* stede) i BETA***Error! Reference source not found.***.
- Tilføjet afsnit *Leveringsmåde (kun Webex Calling)* i BETA.

1.8 Ændringer for version 44.9, september 2024

Der var ingen ændringer til dette dokument i denne version.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

1.9 Ændringer til version 44.8, august 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit *6.1.34 Codec-konfiguration* – tilføjet præcisering om DTMF'er og understøttede leveringsmekanismer.

1.10 Ændringer til version 44.7, juli 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet afsnit *AI-codec* i BETA.
- Opdateret afsnit *6.1.44 Primær profil* – fjernede oplysninger om Webex appadfærd forud for version 43.2.

1.11 Ændringer til version 44.6, juni 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit *6.3.6. Indgående opkalds-id* - tilføjet flere detaljer om den oprindelige oplevelse, og hvordan funktionen fungerer.

1.12 Ændringer til version 44.5, maj 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

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

1.13 Ændringer til version 44.4, april 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit *6.1.50.1 Udgående opkalds-id*.
- Opdateret sektion *Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.3* – tilføjede detaljer om keepalive-opdateringerne i 44.3.

1.14 Ændringer for version 44.3, marts 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit *6.3.6. Indgående opkalds-id*
    - Flyttet sektionen *6.1.50.1 Udgående opkalds-id* som almindelig for Desktop og Mobile, og opdateret den med flere detaljer.
- Opdateret sektion *6.1.4 Gennemtving TCP, TLS eller UDP brug og opbevaring* - tilføjet detaljer om de konfigurerbare keepalives ved hjælp af brugerdefinerede tags.

1.15 Ændringer til version 44.2, februar 2024

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet sektion *6.3.6 Indgående opkalds-id*

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

- Opdateret afsnit *6.2.8 Beskeder om besvarelse* af opkald
  - Tilføjet underafsnit *6.2.8.1 Optagetlys (BLF)* - flyttet BLF detaljer i det.
  - Tilføjet underafsnit *6.2.8.2 Opkaldsbesvarelsesgruppe (kun Webex Calling)*.
- Tilføjet afsnit *6.1.49 Oplysninger om viderestilling* af opkald.
- Opdateret afsnit *6.1.8.3 Gennemtving IP version* – tilføjet detaljer for den nye *nat64-tilstand* .
- Opdateret sektion *6.1.42 Fjernelse af støj og båndbreddeudvidelse for PSTN/mobilopkald* – tilføjede detaljer om den nye understøttelse af båndbreddeudvidelse og opdateringerne til fjernelse af støj. Afsnittet *Taleforbedringer for PSTN-opkald* fjernes fra betaversionen.

1.16 Ændringer for version 44.1, januar 2024

Der var ingen ændringer til dette dokument i denne version.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

2 Ændringer af konfigurationsfiler

2.1 Ændringer af konfigurationsfiler til version 45.4

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne til denne version.

2.2 Ændringer af konfigurationsfiler til version 45.3

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne til denne version.

2.3 Ændringer af konfigurationsfiler til version 45.2

- [BETA-funktion]
  Tilføjet tag <forbedret-autorisation> under afsnit <protokoller><sip>.

```
<konfig>
<protokoller>
  <nippe>
    <udvidet godkendelse aktiveret="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.4 Ændringer af konfigurationsfiler til version 45.1

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne til denne version.

2.5 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.12

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne til denne version.

2.6 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.11

- [BETA-funktion] [Kun mobil] [Kun Webex Calling]
  Attributten multi-line-enabled i tagget <protocols><sip><lines> er blevet tilføjet.
  Tilføjet <personlige> og <linje> for de sekundære linjer under afsnit <protokoller><sip><linjer>.

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<linjer multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
   <personlig>
      <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
   </personlig>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1 %">
      …
   </linje>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2 %">
      …
   </linje>
   …
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10 %">
      …
   </linje>
</linjer>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

2.7 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.10

- [BETA-funktion]
  Tilføjet <personlig assistent> under afsnit <tjenester>.

```
<konfig>
<tjenesteydelser>
   <personal-assistant enabled="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

- [BETA-funktion] [Kun mobil] [Kun Webex Calling]
  Attributten leveringsmåde er tilføjet under tagget <tjenester><push-notifikationer-for-opkald>.

```
<konfig>
<tjenesteydelser>
   <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%

2.8 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.9

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne til denne version.

2.9 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.8

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne til denne version.

2.10 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.7

- [BETA-funktion]
  AI-codec (xCodec) er tilføjet under afsnittet <services><calls><audio><codecs>.

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

2.11 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.6

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne til denne version.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

2.12 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.5

- [Kun Webex Calling]
  Attributten enable-ipv6-support er føjet til koden <protocols><rtp><ice>.

```
<konfig>
<protokoller><rtp>
  <ice aktiveret="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
       enable-IPv6-support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
       tilstand="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
       service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
       port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

- Tag <fjernnavn> er tilføjet i afsnittet <services><opkald><opkalds-id> med <maskine> som et undermærke.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
   <Opkalds-id>
      <fjernnavn>
         <maskintilstand="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.13 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.4

- [Kun computer] [Kun Webex Calling]
  Tilføjede tags <tillægsnumre>, <viderestillingsgruppe> og <clid-delivery-blocking> under section <caller-id><outgoing-calls>.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
  <Opkalds-id>
    <Udgående opkald aktiveret ="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <yderligere tal
aktiveret="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
      <viderestillingsgruppe
aktiveret="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
      <clid-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    </udgående opkald>
```

2.14 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.3

- [Kun computer] [Kun Webex Calling]
  Tilføjet <udgående opkald> under det nye afsnit <opkalds-id> med <call-center> som et undermærke.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
  <Opkalds-id>
    <Udgående opkald aktiveret ="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
    </udgående opkald>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

- Tilføjede brugerdefinerede tags (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% og %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) for at erstatte den hardcodede keep-alive-aktiverede værdi for hver transport under <protokoller><sip><transporter>.

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<transporter>
  <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%
- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.15 Ændringer af konfigurationsfiler til version 44.2

- [Kun mobil]
  Tilføjet afsnit <opkalds-id> under <tjenester><opkald>. Der er tilføjet undermærker <indgående opkald> og <ubesvaret opkald> med det nye undermærke <tilføjelsesnummer> for begge.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
  <Opkalds-id>
    <indkommende opkald>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </indgående opkald>
    <ubesvarede opkald>
      <bilagsnummer
aktiveret="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </ubesvarede opkald>
```

- [Kun mobil] [Kun Webex Calling]
  Tilføjet <udgående opkald> under den nye sektion <opkalds-id>.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
  <Opkalds-id>
    <Udgående opkald aktiveret ="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <yderligere tal
aktiveret="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
      <viderestillingsgruppe
aktiveret="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
      <clid-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    </udgående opkald>
```

- Tilføjet tag <viderestillingsoplysninger> i afsnittet <tjenester><opkald>.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
  <viderestilling-info aktiveret="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

- [Kun computer] [Kun Webex Calling]
  Tilføjet afsnittet <beskederom gruppebesvarelse-af opkald> under <tjenester><opkald> med <display-opkalder> og <maks. timeout> som undermærker. Der er også tilføjet <group-call-pickup>-tag under hvert <linje>-tag i sektionen <protocols><sip><lines> .

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
  <gruppe-opkalds-svar-meddelelser
aktiveret="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
    <display-caller enabled="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
    <max-timeout-værdi="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
  </gruppe-svar-beskeder>
  …
<protokoller><sip>
  <linjer>
    <linje>
      <gruppe-opkald-svar>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1 %</gruppe-opkald-svar>
      ...
    </linje>
    <linje>
      <gruppe-opkald-svar>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2 %</gruppe-opkald-svar>
      ...
    </linje>
    …
```

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%

2.16 Ændringer af konfigurationsfiler for version 44.1

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne til denne version.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

3 Indledning

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).

Klienterne konfigureres ved brug af en konfiguration, der ikke er synlig for slutbrugeren. config-wxt.xml indeholder serverspecifikke oplysninger, f.eks. serveradresser og porte og runtime-indstillinger for selve klienten (f.eks. indstillinger, der er *synlige på skærmen Indstillinger*).

Konfigurationsfilerne læses af klienten, når den starter, efter at de er hentet fra Enhedsadministration. Oplysningerne fra konfigurationsfilerne krypteres ved lagring og gøres dermed usynlige og utilgængelige for slutbrugeren.

BEMÆRK: Egenskaberne XML bør ikke indeholde mellemrum (f.eks. <overfør-opkald aktiveret="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> i stedet for <viderestil-opkald aktiveret = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

4 Installation

Webex til Cisco BroadWorks-klienter kan installeres fra følgende:

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

4.1 Lokaliseret klientdownload

Følgende lokaliserede versioner af Webex til Cisco BroadWorks-klienter kan hentes 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/de/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/it/webexfromserviceproviders-downloads.html

4.2 Android-klient

Android-klienten installeres som en applikation (Android-applikationspakke [APK]), som holder de indstillings- og konfigurationsrelaterede data inden for sit private område.

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

Når den nye version downloades, overskrives den gamle software; Brugerdata bevares dog som standard.

Bemærk, at brugeren ikke behøver at vælge nogen indstillinger for installation eller afinstallation.

4.3 iOS-klient

iOS-klienten installeres som et program, der holder de indstillingsrelaterede data inde i sin "sandkasse", og konfigurationsfildataene gemmes krypteret.

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

Når den nye version downloades, overskrives den gamle software; Brugerdata bevares dog som standard.

Bemærk, at brugeren ikke behøver at vælge nogen indstillinger for installation eller afinstallation.

4.4 Desktop-klient

Oplysninger om installation og versionskontrol af desktopklienten (Windows og MacOS) kan findes på følgende: https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

5 Enhedshåndtering

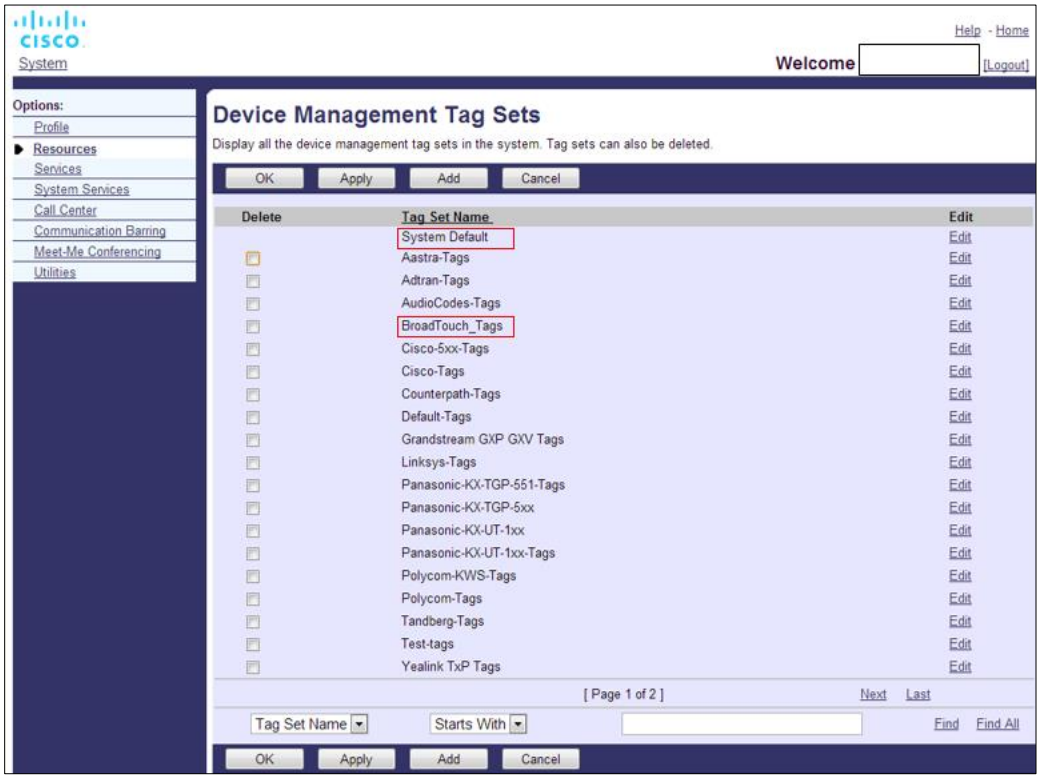
5.1 Enhedshåndteringsmærker

Webex for Cisco BroadWorks bruger *Enhedshåndteringstagsæt* vist i følgende figur. Systemstandardtagsæt og brugerdefinerede tagsæt er påkrævet for at klargøre specifikke enheds-/klientindstillinger. Dette tagsæt giver fleksibilitet i styringen af klientens netværks-/tjenesteforbindelsesindstillinger samt funktionsaktiveringskontroller.

Dette brugerdefinerede kodesæt klargøres af en systemadministrator via *indstillingen System → Ressourcer → Enhedsstyring-tagsæt* . Administratoren skal tilføje nye tagsæt:

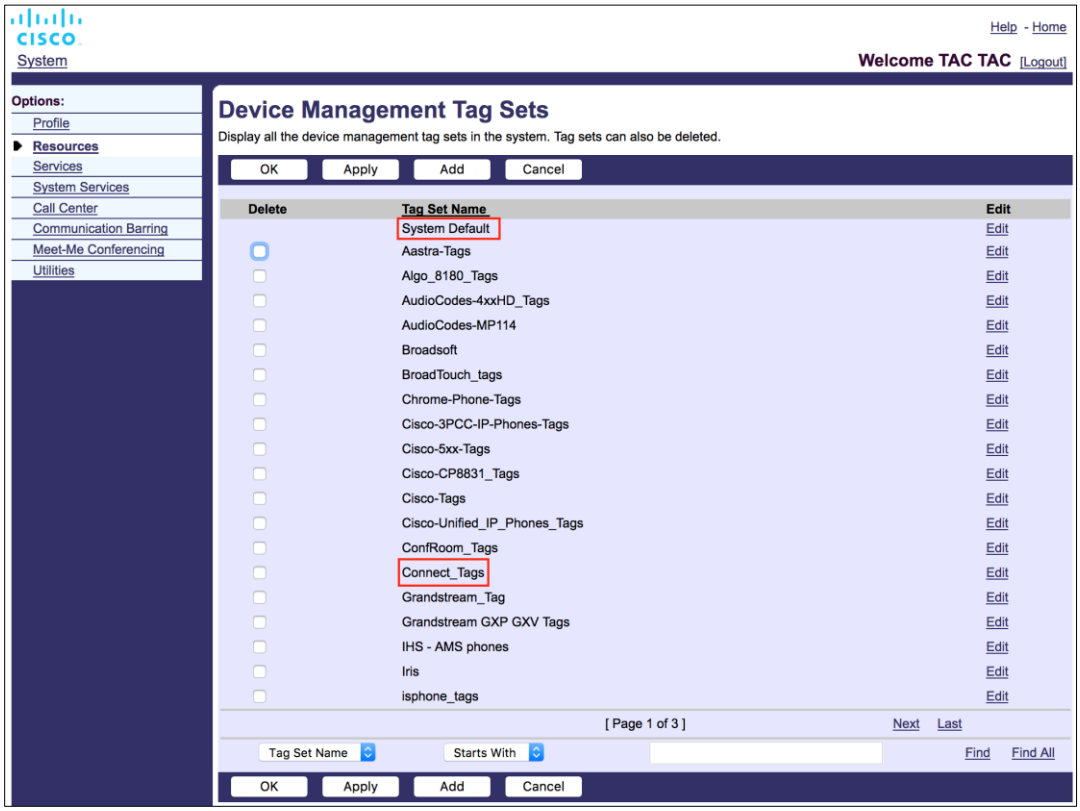
- Mobil: Connect_Tags
- Tablet: ConnectTablet_Tags
- skrivebord: BroadTouch_Tags

Opret hvert enkelt tag, og angiv dets værdi. Afsnitsreferencer indeholder detaljerede beskrivelser af hvert mærke. De brugerdefinerede koder adskilles i grupper baseret på funktionaliteten og diskuteres senere i dette dokument.



Figur 1 Desktop Device Management Tag sæt

Fortroligt materiale tilhørende Cisco



Figur 2 Tagsæt til administration af mobilenheder

5.2 Forbedringer af delvis match for valg af enhedstype

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

Den generelle enhedshåndteringsprocedure angiver, at Cisco BroadWorks-programserveren indeholder en enhedsprofiltype. Det hedder "Business Communicator - PC" til desktop, "Connect - Mobile" til mobil og "Connect - Tablet" til tablet. Der kan oprettes en enhedsprofil, som tildeles brugeren. Programserveren opbygger derefter en konfigurationsfil og gemmer den på profilserveren.

Ved login forespørger klienten på den tildelte enhedsliste via Xsi og søger efter den tilsvarende enhedstypeprofil. Klienten vælger den første profil, der starter med det tilsvarende enhedstypenavn. Derefter bruges enhedsprofilkonfigurationsdataene (konfigurationsfilen), der er knyttet til denne enhedsprofil, til at aktivere og deaktivere forskellige funktioner.

Dette gør det muligt at bruge den samme eksekverbare klientfil 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.

Tjenesteudbyderen kan f.eks. have et vilkårligt antal enhedsprofiltyper baseret på brugerroller, f.eks. "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.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Bemærk, at den ikke forventes at have flere matchende enhedsprofiltyper på listen over modtagne enheder XML men kun én.

5.3 Klientkonfiguration

Webex til Cisco BroadWorks-versionen af klienten bruger config-wxt.xml filen til konfiguration af opkaldsfunktionaliteten. Der er en separat konfigurationsprocedure for Webex, der ikke er dækket i dette dokument.

5.4 Implementering af config-wxt.xml

Føj den tilsvarende *config-wxt.xml* fil til enhedsprofilerne "Connect – Mobile", "Connect – Tablet" og "Business Communicator – PC". Webex til Cisco BroadWorks bruger de samme enhedsprofiler som UC-One for at gøre implementeringen nemmere.

> **BEMÆRK 1**: Der skal være en konfigurationsfil for hver enhedsprofil.
>
> **BEMÆRK 2**: Det anbefales kraftigt, at skabelonerne holdes ajour med den seneste version af Webex-appen

5.5 Konfigurationsfil (config-wxt.xml)

Nye brugerdefinerede koder med _**WXT** suffiks, bruges til at adskille de nye Webex til Cisco BroadWorks-konfigurationsimplementering fra ældre klienter. Der er dog stadig nogle (system)koder, der deles mellem UC-One og Webex.

Nogle af Cisco BroadWorks Systems brugerdefinerede koder bruges også i *config-wxt.xml* konfigurationsfilen. Du kan finde flere oplysninger om hvert af følgende mærker i afsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske indbyggede* systemmærker.

- %BWNETWORK-KONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMMER-n%
- %BWLINEPORT-n%
- % BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINEPORT-PRIMÆR%
- %BWE911-PRIMÆR-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-NØDNUMMERLISTE%
- %BW-MEDLEMTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (kun Webex Calling)

5.6 Systemstandardmærker

Som systemadministrator kan du få adgang til systemstandardmærkerne *via indstillingen System → Ressourcer → Enhedshåndtering-tagsæt* . Følgende systemstandardkoder skal klargøres, når VoIP-opkaldspakken installeres.

Tag	Beskrivelse
%SBC_ADDRESS_WXT%	Dette skal konfigureres som det fuldt kvalificerede domænenavn (FQDN) eller IP-adressen på SBC'en (session border controller), der er installeret i netværket. Eksempel: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Hvis SBC_ADDRESS_WXT er en IP adresse, skal denne parameter indstilles til SBC-porten. Hvis SBC_ADDRESS_WXT er et FQDN, kan det ikke indstilles. Eksempel: 5075

5.7 Cisco BroadWorks dynamiske indbyggede systemmærker

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

Tag	Beskrivelse
%BWNETWORK-KONFERENCE-SIPURI-n%	Dette er den server, URI bruges til at aktivere N-Way-konferencer.
%BWVOICE-PORTAL-NUMMER-n%	Dette nummer bruges til voicemail. Klienten ringer til dette nummer, når der hentes voicemail.
%BWLINEPORT-n%	SIP-brugernavn, der bruges i SIP-signalering, 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-domæne.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Beskrivelse
% BWAUTHUSER-n%	Dette er godkendelsesbrugernavnet. Hvis abonnenten er tildelt godkendelse, er dette det provisionerede bruger-id på siden Godkendelse, uanset den valgte godkendelsestilstand for enhedstypen. SIP-brugernavnet, der typisk bruges i 401- og 407-signalering. Kan være forskelligt fra standardbrugernavnet for SIP.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Dette er brugerens godkendelsesadgangskode. Hvis abonnenten er tildelt godkendelse, er dette den provisionerede adgangskode på siden Autentificering, uanset den valgte godkendelsestilstandsværdi for enhedstypen. Den SIP-adgangskode, der bruges til SIP-signalering.
%BWE164-n%	Dette mærke angiver brugerens telefonnummer i internationalt format.
%BWNAME-n%	Dette er abonnentens fornavn og efternavn i brugerens profil. For- og efternavne sammenkædes. I tilfælde af konfiguration med flere linjer, hvis der ikke er konfigureret en linjeetiket, og hvis den ikke er tom, bruges den som visningsnavn for linjen i linjevælgeren.
%BWEXTENSION-n%	Abonnentens lokalnummer hentes fra det lokalnummer, der er klargjort i brugerens profil. Hvis der ikke er klargjort et lokalnummer, erstattes mærket med abonnentens telefonnummer (DN).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Dette er den konfigurerede linjeetiket. 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 provisioneret på den enhed, der er tildelt brugeren. Dette hentes fra brugerens profil. Bruges til at identificere brugerens primære linje.
%BWLINEPORT-PRIMÆR%	Den primære linjeport klargøres på den enhed, der er tildelt brugeren. Dette mærke omfatter ikke domænedelen af den klargjorte linjeport. Den hentes fra brugerens profil.
%BWE911-PRIMÆR-HELDURL%	Angiver URL-adressen til RedSky-nødplaceringsplatformen, der understøtter HOLD-protokollen.
%BWE911-CUSTOMERID%	Det kunde-id (HeldOrgId, CompanyID), der bruges til RedSky HTTPS-anmodningen.
%BWE911-SECRETKEY%	Hemmeligheden bag at godkende RedSky HTTPS-anmodningen.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Beskrivelse
%BWE911-NØDNUMMERLISTE%	Listen over nødnumre, der understøttes af RedSky. For at bruge dette mærke skal det reserverede brugerdefinerede mærke %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% føjes til det tagsæt, der bruges af enhedstypen. Koden "reserveret" skal indeholde de nødnumre, der er defineret på BroadWorks under AS_CLI/System/CallP/CallTypes > i et kommasepareret format, f.eks. 911, 0911, 933. **BEMÆRK:** Webex-klienten understøtter ikke jokertegn i nødnumre, og derfor skal der kun føjes præcise nødnumre til den brugerdefinerede kode "reserveret". Følgende eksempel viser, hvordan funktionaliteten for reserverede mærker skal bruges: 1) Det oprindelige tag %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% føjes til enhedens skabelonfil 2) Den reserverede brugerdefinerede kode %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% føjes til det tagsæt, der bruges af enheden med værdien 911, 0911, 933 3) Når filen genopbygges, fortolkes det oprindelige kode %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% til 911, 0911, 933
%BW-MEDLEMTYPE-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 opkaldsbesvarelsesgruppen er konfigureret for den tilsvarende linje. (Kun Webex opkald)

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6 Brugerdefinerede mærker

Dette afsnit beskriver de brugerdefinerede koder, der bruges i Webex til Cisco BroadWorks. Den viser alle de brugerdefinerede tags, der bruges til både Desktop og Mobile / Tablet platforme.

Bemærk dog, at nogle af de indstillinger, der beskrives i dette afsnit, kun understøttes i den specifikke version af klienten. Hvis du vil finde ud af, om en indstilling ikke gælder for en ældre klientversion, skal du se den relevante udgivelsesspecifikke konfigurationsvejledning.

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.16 Funktionsmåde for afvisning af* indgående opkald
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_false	*6.3.2 Push-meddelelser for opkald*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	optaget	*6.3.2 Push-meddelelser for opkald*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.20 Omstil*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.21 N-vejs konferenceopkald og deltagere*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.21 N-vejs konferenceopkald og deltagere*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	*6.1.21 N-vejs konferenceopkald og deltagere*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.24 Opkaldsstatistik*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.22 Træk i* opkald
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.2 Push-meddelelser for opkald*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.28 Transskription af voicemail til Webex* Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, indikator for ventende* meddelelse
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	tom	*6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, indikator for ventende* meddelelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, indikator for ventende* meddelelse

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, indikator for ventende* meddelelse
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.1 Tvungen* log af
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	tom	*6.2.1 Tvungen* log af
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.1 Viderestilling altid*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks overalt*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.29.3 BroadWorks overalt*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks overalt*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks overalt*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks overalt*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks overalt*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks overalt*
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks overalt*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks overalt*

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.29.3 BroadWorks overalt*
%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 SIP-rportadministration for NAT-gennemgang*
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.14 SIP-rportadministration for NAT-gennemgang*
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol*
%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 Registrering af dynamisk SIP-proxy*
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy*
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy*
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy*
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	tom	*6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy*
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (kun Windows)	N	falsk	*6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy*

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	*6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-stik*
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-stik*
%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-tilbagekastning*
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	*6.1.8.2 SIP-tilbagekastning*
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	falsk	*6.1.8.2 SIP-tilbagekastning*
%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-Associated-URI'er i REGISTER*
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	*6.1.4 Gennemtving TCP, TLS eller UDP brug og opbevaring*
%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 PEM-header (SIP P-Early Media)*
%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 INFO FIR*
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol*
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol*
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol*

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	*6.1.17 Portinterval for realtidstransportprotokol*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	*6.1.17 Portinterval for realtidstransportprotokol*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	*6.1.17 Portinterval for realtidstransportprotokol*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	*6.1.17 Portinterval for realtidstransportprotokol*
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.19 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.33 XSI-hændelseskanal*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.33 XSI-hændelseskanal*
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	tom (bruger oprindelig 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 gendannelse af opkald / problemfri overdragelse* af opkald
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	Kun CS	*6.3.1 Nødopkald*
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.2 Gruppesvar*
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.2 Gruppesvar*
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tom	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tom	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.31 Call center/opkaldskø Log af/af*
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	ekstern	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.3 3GPP SIP-headere 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 Chef-Admin (Executive-Assistant) Support*
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	*6.3.2 Push-meddelelser for opkald*
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.26 Opkaldsoptagelse*
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.3 Enkelt alarmering*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.23 Parker/hent opkald*
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	*6.1.23 Parker/hent opkald*
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling)*
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	Icestun	*6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling)*

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	tom	*6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling)*
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	*6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling)*
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	false	*6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling)*
%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 kun SIP-opkald til møde*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.5 Opkald til kontrol af bordtelefon – Automatisk* besvarelse
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	sand	*6.3.5 Understøttelse af* MNO *Opkald med indbygget opkalder*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.5 Understøttelse af* MNO *Opkald med indbygget opkalder*
%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) - Positionsrapportering med E911-udbyder*
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	*6.1.38 Nødopkald (911) - Positionsrapportering med E911-udbyder*

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	*6.1.38 Nødopkald (911) - Positionsrapportering med E911-udbyder*
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	once_per_login	*6.1.38 Nødopkald (911) - Positionsrapportering med E911-udbyder*
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.6 Automatisk svar med tonemeddelelse*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.41 Indikation 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 Forward Error Correction (FEC) og pakkeretransmission (RTX)*
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) og pakkeretransmission (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) og pakkeretransmission (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) og pakkeretransmission (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*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.12 Remote Mute Control Event Package (kun Webex Calling)*

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.29.2 Viderestilling af opkald til* voicemail
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	sand	*6.1.8.1 SIP-failover*
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	falsk	*6.2.13 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 opkalder*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.20 Omstil*
%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 Indgående opkalds-id*
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.6 Indgående opkalds-id*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	falsk	*6.1.50 Opkalder* *Udgående* opkalds-id
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	falsk	*6.1.50 Opkalder* *Udgående* opkalds-id
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	falsk	*6.1.50 Opkalder* *Udgående* opkalds-id
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	falsk	*6.1.50 Opkalder* *Udgående* opkalds-id

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	falsk	*6.1.50 Opkalder Udgående* opkalds-id
%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 (BLF)*
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	sand	*6.2.8.1 Optagetlys (BLF)*
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	*6.2.8.1 Optagetlys (BLF)*
%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 TCP, TLS eller UDP brug og opbevaring*
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.4 Gennemtving TCP, TLS eller UDP brug og opbevaring*
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.4 Gennemtving TCP, TLS eller UDP brug og opbevaring*
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.51 Flere* linjer
%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 Identitet på udgående opkaldslinje (CLID) – Dobbelt persona*
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	falsk	*6.3.5.3 Udgående opkaldslinjeidentitet (CLID)*

Tag	Bruges på skrivebordet	Bruges i mobil/tablet	Standardværdi	Afsnit
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	Løst	*6.1.50.2 Navn på fjernopkalds-id*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.53 Personlig assistent (Ikke til* stede)***Error! Reference source not found.***
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	NPS	***Error! Reference source not found.*** *Leveringsmåde (kun Webex Calling)*
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	Y	Y	falsk	*6.1.52* ***Error! Reference source not found.****.*

Du kan få flere oplysninger om tilknytning af brugerdefinerede koder, der bruges i Webex til Cisco BroadWorks, til dem, der bruges af UC-One, i afsnittet *8 Tilknytning af brugerdefinerede mærker mellem Webex til Cisco BroadWorks og* UC-One.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1 Fælles træk

6.1.1 SIP-serverindstillinger

Klienten er normalt konfigureret til at bruge et SIP-netværk, hvilket gøres ved at ændre *config-wxt.xml* filen. Følgende parametre skal typisk ændres:

- SIP domæne. Denne bruges som domænedelen af egen SIP-URI (egen SIP-URI kaldes også nogle gange linjeport) generelt i SIP-headere og i fjernopkald (XSI). Brugerdelen af egen SIP-URI kommer fra konfiguration af SIP-legitimationsoplysninger (parameter <brugernavn> under <legitimationsoplysninger>).
- SIP-serverens URI eller IP-adressen på SIP-proxyserveren, hvis DNS løsning mislykkes. Bemærk, at IP-adresser ikke kan bruges i proxyparameteren for at kunne bruge TLS, da certifikatvalideringen mislykkes TLS. Du kan finde flere oplysninger om proxyporten i DM-tagget %SOURCE_PORT_WXT%. Bemærk, at DNS TTL-administrationsfunktionen ikke kan bruges, når der bruges en IP adresse i proxyadresseparameteren. Generelt anbefales det ikke at bruge en IP adresse i dette felt af disse grunde.

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

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

Når SIP-registrering er aktiveret, skal aktivering af SIP SUBSCRIBE for MWI ske via separate konfigurationsparametre. Du kan finde flere oplysninger om voicemail i afsnittet *6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, indikator for ventende* meddelelse.

Bemærk, at der altid kræves grundlæggende SIP-konfiguration til MWI, også når SIP-opkald er deaktiveret. MWI er afhængig af SIP NOTIFYs.

Opsætningen af SIP-serverne følger dette grundlæggende skema:

- Proxyadressen indeholder SIP-serverens URI.
- Der kan kun defineres én proxy.
- Den DNS proxyregistrering understøtter mange proxyer, som kræver korrekt opsætning af DNS.

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

```
<konfig>
<protokoller>
<nippe>
    <timere>
        <T1>500</T1>
        <T2>4000</T2>
        <T4>5000</T4>
    </timere>
```

- T1 - mængden af tid i millisekunder for en forsinkelse af et netværk tur-retur.
- T2 - den maksimale tid i millisekunder, før der gensendes ikke-invitationsanmodninger og invitationssvar.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

- T4 - den maksimale tid i millisekunder for en besked at forblive i netværket.

Hver linje har egne parametre som voicemail-nummer, konference-URI og domæne samt SIP-godkendelsesoplysninger. Der kan konfigureres separate legitimationsoplysninger til 401- og 407-signalering, hvis det er nødvendigt.

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

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<linjer multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       <linje>
              <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1 %</label>
              <navn>%BWNAME-1 %</navn>
              <telefonnummer>%BWE164-1 %</telefonnummer>
              <udvidelse>%BWEXTENSION-1 %</udvidelse>
              <eksternt-id>%BWUSEREXTID-1 %</eksternt-id>
              <voicemail-nummer>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1 %</voicemail-nummer>
              <konference-service-uri>sip:%BWNETWORK-KONFERENCE-SIPURI-1
%</konference-service-uri>
              <domæne>%BWHOST-1 %</domæne>
              <legitimationsoplysninger>
                     <brugernavn>%BWLINEPORT-1 %</brugernavn>
                     <password>%BWAUTHPASSWORD-1 %</password>
                     <godkendelse>
                            <Auth401>
                                   <standard>
                                          <brugernavn>%BWAUTHUSER-1 %</brugernavn>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1 %</password>
                                   </standard>
                                   <realm id="%BWHOST-1 %">
                                          <brugernavn>%BWAUTHUSER-1 %</brugernavn>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1 %</password>
                                   </rige>
                            </AUTH401>
                            <Auth407>
                                   <standard>
                                          <brugernavn>%BWAUTHUSER-1 %</brugernavn>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1 %</password>
                                   </standard>
                                   <realm id="%BWHOST-1 %">
                                          <brugernavn>%BWAUTHUSER-1 %</brugernavn>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1 %</password>
                                   </rige>
                            </auth407>
                     </godkendelse>
              </legitimationsoplysninger>
       </linje>
       …
</linjer>
<proxy-adresse = "%SBC_ADDRESS_WXT%" port = "%SBC_PORT_WXT%" / >
<foretrukken-port>%SOURCE_PORT_WXT%</foretrukken-port>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%BWLINEPORT-n%	tom	streng	Typisk SIP-brugernavn. Du kan finde flere oplysninger i afsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske indbyggede systemmærker*. Eksempel: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	tom	streng	Typisk SIP-adgangskode. Du kan finde flere oplysninger i afsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske indbyggede systemmærker*. Eksempel: hemmelig adgangskode
%BWE164-n%	tom	telefonnummer	Standardtelefonnummer for brugeren i internationalt format. Du kan finde flere oplysninger i afsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske indbyggede systemmærker*. Eksempel: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	tom	streng	Du kan finde flere oplysninger i afsnittet *5.6 Systemstandardmærker*. Eksempel: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	tal	Du kan finde flere oplysninger i afsnittet *5.6 Systemstandardmærker*. Eksempel: 5060
%BWHOST-n%	tom	streng	Bruges typisk som SIP-domæne. Du kan finde flere oplysninger i afsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske indbyggede systemmærker*. Eksempel: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	tal	Bruges typisk til parameteren foretrukken *port* . Du kan finde flere oplysninger i afsnittet *6.1.7 Foretrukken portbrug for SIP*. Eksempel: 5061
%BWUSEREXTID-n%	tom	streng	(Webex Calling kun) Indeholder linjens eksterne id Du kan finde flere oplysninger i det *6.1.51 Flere* linjer. Eksempel: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

BEMÆRK: Det anbefales kraftigt, at SIP-porten er forskellig fra 5060 (f.eks. 5075) på grund af kendte problemer med brug af standard SIP-porten (5060) med mobile enheder.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol

Klienten kan konfigureres til at bruge SIP-signalering over TLS og SRTP (Secure Real-time Transport Protocol) til mediekryptering. 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. Du kan finde flere oplysninger om registrering af dynamiske SIP-proxy i afsnittet *6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy.*

Når der ikke bruges dynamisk proxyregistrering, tages aktivering af TLS for SIP den i brug.

Du kan finde flere oplysninger om SIP-port og anbefalinger til transportprotokoller, når der bruges SIP ALG'er i netværket, i *Webex til Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Bemærk, at det anvendte certifikat skal være gyldigt. Desuden skal certifikatkæden være intakt, så mellemcertifikatet også er forbundet. Det anbefales, at der anvendes et meget brugt certifikat, så det allerede er til stede som standard på enhederne. Det er også muligt at tilføje certifikater lokalt på den stationære computer 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.

Du kan finde oplysninger om SIP/TLS-cifre i *Appendiks A: TLS cifre.*

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

- Fortrolighed (data krypteres)
- Autentificering (sikring af den eller de andre parters identitet)
- Integritet (måler mod f.eks. replay-angreb)

Den aktuelle version af mediestrukturen understøtter AES 128 Counter Mode til beskyttelse og Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1 til godkendelse. Hovednøglestørrelsen er 16 byte, og mastersaltet er 14 byte.

Media Framework understøtter både fuld (80-bit) og kort (32-bit) godkendelseskode. Klienten udveksler nøglerne inde i SDP som en del af SIP-signalering, 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 secure RTP-profilen og understøtter multiline SDP for AVP (Audio Visual Profile) og SAVP (Secure Audio Visual Profile). Den SRTP implementering er blevet testet med succes i sin sædvanlige implementeringskonfiguration med forskellige SBC'er. IoT (Interoperability Testing) med slutpunkter, der kun understøtter kryptering ved hjælp af AVP-profilen, understøttes ikke.

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

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

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Flere forskellige netværkskonfigurationer er dog mulige, i nogle installationer er SBC ikke involveret i medietrafikken, mens hver klient RTP mediedelen mod SBC i andre implementeringer krypteres separat og forhandles via SBC'en. I nogle installationer tillader SBC ikke flere SDP-linjer.

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

- Obligatorisk – Ved opkaldsopsætning inkluderer den indledende SDP kun SAVP m-linjen, når der tilbydes, og klienten accepterer kun SAVP m-linjen i SDP ved besvarelse, derfor er kun SRTP opkald mulige.
- Foretrukket – Ved opkaldsopsætning inkluderer den indledende SDP både AVP- og SAVP-m-linjerne, men SAVP er den første, når der tilbydes, hvilket angiver prioriteringsrækkefølgen. Ved besvarelse vælger klienten SAVP, hvis det er muligt, selvom det ikke er den første m-linje (i henhold til SIP-specifikationer ændres rækkefølgen af m-linjerne ikke ved besvarelse).
- Valgfrit – Ved opkaldsopsætning inkluderer den indledende SDP både SAVP- og AVP-m-linjerne, når den tilbydes, men AVP angiver først prioriteringsrækkefølgen. Ved besvarelse vælger klienten den første m-linje, AVP eller SAVP.
- SRTP ikke aktiveret – Der er ingen SAVP m-linje i den oprindelige SDP ved tilbud. Ved besvarelse accepteres SAVP ikke, derfor er kun RTP opkald mulige.
- Transport – Vælg automatisk den SRTP tilstand baseret på transportprotokol. Hvis TLS bruges, er obligatorisk SRTP-tilstand aktiveret. Hvis der anvendes TCP eller UDP, anvendes der ingen SRTP.

SRTP versus RTP er symmetrisk i begge retninger af opkaldet, dvs. afsendelses- og modtagelsesprofiler er de samme.

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<sikker>%USE_TLS_WXT%</sikker>
```

```
<konfig>
<protokoller><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 genindtastning af nøgler for SRTP ikke. Derfor er der en konfigurationsparameter til aktivering/deaktivering SRTP genindtastning. Nye nøgler tages dog altid i brug, når de modtages i en opdateret SDP i henhold til rfc3264. Konfigurerbarhed vedrører kun afsendelse af nye nøgler.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_TLS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Når den er indstillet til "false", deaktiveres SIP-TLS. Når den er indstillet til "true", aktiveres SIP-TLS. Bemærk, at hvis *6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy* den bruges, ignoreres denne parameter.
%SRTP_ENABLED_WXT%	falsk	sandt, falsk	Når den er indstillet til "falsk", deaktiveres SRTP. Når den er indstillet til "sand", aktiveres SRTP.
%SRTP_MODE_WXT%	valgfri	Obligatorisk, foretrukket, valgfrit, transport	Definerer, hvor foretrukket SRTP er ved opkaldsopsætning. Standardværdien er "valgfrit".
%ENABLE_REKEYING_WXT%	sand	sandt, falsk	Aktiverer SIP (SDP) gennøglering for SRTP.

BEMÆRK: Hvis ICE-understøttelse er aktiveret (se *6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling)*), udføres der altid genindtastning (%ENABLE_REKEYING_WXT%-værdi fra konfigurationen ignoreres).

6.1.3 3GPP SIP-headere til SRTP

Nyere 3GPP-specifikationer kræver yderligere SIP-headere for at bruge SRTP (Secure Real-time Transport Protocol). For mere information, se *3GPP TS 24.229* samt følgende:

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

De headere, der kræves i henhold til denne specifikation, kan bryde SIP-opkald i installationer, hvor denne specifikation ikke bruges. Derfor anbefales det, at disse headere kun bruges i miljøer, hvor serversiden understøtter dem.

Det kan kun konfigureres at aktivere brugen af overskrifterne. Der findes ingen yderligere konfigurerbarhed for individuelle overskrifter. Alle overskrifter er enten aktiveret eller deaktiveret.

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<use-mediasec enabled="%USE_MEDIASEC_WXT%"/>
```

Følgende mærke styrer denne funktion.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_MEDIASEC_WXT%	false	Sandt, falsk	Aktiverer 3GPP SIP-headere til SRTP forhandling.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.4 Gennemtving TCP, TLS eller UDP brug og opbevaring

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 holdes i live, lukkes SIP-TCP forbindelser efter en periode med inaktivitet.

Følgende eksempel viser denne konfigurationsnode.

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<transporter>
    <tcp-size-threshold>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-size-threshold>
```

Følgende kode styrer, om klienten bruger TCP eller UDP.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier (byte)	Beskrivelse
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Kræfter TCP bruges. Beslutningen om at bruge TCP eller UDP for kunden er op til tjenesteudbyderen, men anbefalingen er at bruge TCP med standardværdien "0".
	0	1 - 99,000	Tvinger UDP til at blive brugt, når meddelelsens størrelse er under den værdi, der er angivet her. Dette TCP som standard, når meddelelsens størrelse er større end den angivne værdi. Hvis du vil bruge UDP, er 1500 standardanbefalingen.
	0	100000	Kræfter UDP bruges.

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

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<transporter>
       …
       <UDP>
              <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                     <timeout>20</timeout>
                     <nyttelast>crlf</nyttelast>
              </keepalive>
       </UDP>
       <TCP>
              <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                     <timeout>0</timeout>
                     <nyttelast></nyttelast>
              </keepalive>
       </TCP>
       <tls>
              <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                     <timeout>0</timeout>
                     <nyttelast></nyttelast>
              </keepalive>
       </tls>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
</transporter>
```

De mulige parametre er:

- Aktivering af TCP eller TLS keepalive, mulige værdier - sand/falsk, standardværdien er "falsk", hvis noden mangler. Bemærk, at når denne funktion er aktiveret, sendes TCP keepalives, selvom UDP transport bruges til SIP.
- Aktivering af UDP keepalive, mulige værdier - sand/falsk, standardværdien er "sand", hvis noden mangler. Bemærk, at når denne funktion er aktiveret, sendes UDP keepalives, selvom TCP transport bruges til SIP. Selvom TCP bruges til SIP, accepterer klienten også trafik over UDP i henhold *til RFC 3261*.
- Timeout angiver den maksimale inaktivitetstid i sekunder, hvorefter keepalive-meddelelsen sendes. Ingen værdi betyder, at keepalive er deaktiveret for protokollen.
- Nyttelast for keepalive-meddelelserne, mulige værdier (ingen værdi betyder, at keepalive er deaktiveret for protokollen):
  - Crlf
  - Null (anvendes ikke)
  - Brugerdefineret streng (**bruges** ikke)

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

Serverens IP-adresse og port til keepalives bestemmes ved hjælp af de normale procedurer for registrering af SIP-proxy. Bemærk, at SIP-porte og valg af transportprotokol, der er opnået via SIP dynamic proxy detection, tilsidesætter enhver statisk port eller transportkonfiguration. Du kan finde flere oplysninger om registrering af dynamiske proxyer i afsnittet *6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy.*

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	sand	sandt, falsk	Kontrollerer, om pakkerne, der holdes i live, skal sendes til den UDP transport.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	falsk	sandt, falsk	Kontrollerer, om pakkerne, der holdes i live, skal sendes til den TCP transport.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	falsk	sandt, falsk	Kontrollerer, om keep-alive-pakkerne skal sendes til TLS transport.

6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-stik

Tidligere blev timeout for åbning af en SIP-socket hardkodet til 5 sekunder i TCP og 10 sekunder i TLS. Disse timeouts kan nu konfigureres.

```
<konfig>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
    <protokoller>
        <nippe>
            <transporter>
                <UDP>
                    …
                </UDP>
                <TCP>
                    …
                    <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
                </TCP>
                <tls>
                    <forbind-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</forbind-timeout>
                </TCP>
            </transporter>
```

Følgende mærker styrer timeout for stikkontakten (i millisekunder).

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<heltal> - timeout i millisekunder	Timeout for stikkontakten, når der bruges TCP transport.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<heltal> - timeout i millisekunder	Timeout for stikkontakten, når der bruges TLS transport.

6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy

Hvis du vil aktivere funktionen SIP dynamic proxy discovery, skal du se følgende eksempel.

```
<konfig>
<protokoller><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%">
    <postnavn>%SBC_ADDRESS_WXT%</postnavn>
     <domæne-tilsidesættelse>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</domæne-tilsidesættelse>
</proxy-opdagelse>
```

Det er muligt at kontrollere, hvilke transportprotokolposter fra DNS SRV der anvendes, når mange er tilgængelige ved at følge procedurerne i dette afsnit.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	false	Sandt, falsk	Aktiverer dynamisk registrering af SIP-proxy for lyd- og videoopkald. Den anbefalede værdi er "sand".

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SBC_ADDRESS_WXT%	tom	Streng	Dette Cisco BroadWorks-mærke bruges typisk til parameteren record-name. Det skal være en gyldig URL – må ikke være en IP adresse. Du kan finde flere oplysninger i afsnittet *5.6 Systemstandardmærker*. Eksempel: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	tom	Streng	Dette brugerdefinerede tag bruges til domænetilsidesættelsen. Du kan finde flere oplysninger i følgende afsnit. Eksempel: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	true	Sandt, falsk	Hvis denne parameterværdi er "falsk", kasseres de DNS SRV-resultater for denne transportprotokol (TCP). Hvis "sand", anvendes resultaterne fra DNS SRV for denne transportprotokol (TCP). Afhængigt af SRV-prioriteterne kan der stadig vælges en anden transport.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	true	Sandt, falsk	Hvis denne parameterværdi er "falsk", kasseres de DNS SRV-resultater for denne transportprotokol (UDP). Hvis "sand", anvendes resultaterne fra DNS SRV for denne transportprotokol (UDP). Afhængigt af SRV-prioriteterne kan der stadig vælges en anden transport.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	true	Sandt, falsk	Hvis denne parameterværdi er "falsk", kasseres de DNS SRV-resultater for denne transportprotokol (TLS). Hvis "sand", anvendes resultaterne fra DNS for denne transportprotokol (TLS). Afhængigt af SRV-prioriteterne kan der stadig vælges en anden transport.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Sandt, falsk	true	Aktiverer/deaktiverer den DNS sikkerhedskopieringstjeneste. Hvis indstillingen er aktiveret, udføres der A/AAAA-opløsning for SIP-proxyadressen. Det tages kun i betragtning, når SRV/NAPTR-tjenesteregistrering er aktiveret.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Sandt, falsk	true	Hvis indstillingen er indstillet til "sand", og NAPTR-tjenesteregistreringen mislykkes eller ikke returnerer nogen resultater, udføres SRV-tjenesteregistreringen for den konfigurerede vært. Hvis indstillingen er indstillet til "falsk", udføres der ingen SRV-registrering.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Sandt, falsk	false	Giver mulighed for bypass af OS DNS cache.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

DNS giver klienten mulighed for at få den IP adresse, port og transportprotokol til SIP-proxyen i henhold til RFC 3263.

DNS SRV NAPTR (Naming Authority Pointer) og A-record-forespørgsler understøttes. Ved logon er 3-trinsforløbet som følger:

1. Udfør en NAPTR-forespørgsel ved hjælp af feltet *<record-name>* ovenfor for at hente 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 findes i NAPTR-forespørgslen, ved hjælp af en SRV-forespørgsel for at hente den endelige server-URI og port. Den domænedel, der bruges i SRV-forespørgslen, er taget fra resultatet af NAPTR-forespørgslen for at finde den endelige server URI (og port). Den port, der modtages fra DNS SRV-forespørgsel, bruges, når de DNS SRV-poster er tilgængelige. Bemærk, at porten, kun fra konfigurationsfilen, gælder for den statiske proxy i konfigurationsfilen og ikke for de URI'er, der er løst ved hjælp af SRV. Se følgende eksempler for brugen af de forskellige postnavne.

   Hvis der ikke findes nogen NAPTR, forsøger klienten en SRV-forespørgsel med postnavnet taget fra <*domæne*> parameter, medmindre der er *<domæne-tilsidesættelse>* parameter til stede, i hvilket tilfælde <*domæne-tilsidesættelse*> bruges, og automatisk forsøger 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 selvom alle SRV-forespørgsler mislykkes, eller hvis de servere, der modtages der, ikke fungerer, kontrollerer klienten som en fallback, om den konfigurerede statiske proxy fungerer, kun med A-forespørgsler til den URI, der er angivet i <proxy-adresse> for at se, om den giver en IP-adresse, der giver en fungerende SIP-registrering. Port og transport i dette sidste udvej tilfælde kommer fra *tcp-tærskel* og *<sikker>* parametre.
3. Løs fundne URI'er ved hjælp af A-record-forespørgslen. De modtagne endelige IP-adresser prøves i den rækkefølge, de modtages i, for at få en fungerende forbindelse til SIP-proxyen. Denne rækkefølge kan defineres af tjenesteudbyderen i DNS. Den første SIP-proxy URI med et vellykket A-postopslag markeres og bruges, indtil den ikke længere fungerer, eller klienten logger af. I A-forespørgselstrinnet bruges der kun én IP adresse ad gangen, selvom der modtages mange. Alle SRV-poster løses dog indtil logout eller tab af netværket.

Vigtige bemærkninger

BEMÆRK 1: Hvis DNS proxyregistrering resulterer i valg af transportprotokol i SRV-trinnet ved at modtage en fungerende SIP-proxy URI for en transportprotokol, tilsidesætter *den tcp-tærskelparameteren* , 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.

BEMÆRK 2: Elementer, der modtages via SRV, prioriteres over den statiske proxy i konfigurationsfilen. NAPTR-ordren ses ikke på; kun SRV-prioritet tæller. Når SRV resulterer i flere varer med samme transportprotokol, prioritet og vægt, vælges enhver modtaget tilfældigt. NAPTR-lodder understøttes ikke i denne version, men SRV-lodder understøttes. SRV-prioritet ses først, og for elementer med samme prioritet ses vægt for at bestemme sandsynligheden for, at en bestemt server prøves næste gang.

BEMÆRK 3: Den valgfri *domænetilsidesættelsesparameter* gør det muligt at fortolke et andet A-recordnavn end navnet i SIP-domænekonfigurationsparameteren med SRV, når NAPTR-resultater udelades. Se følgende eksempler for brugen af parameteren *domænetilsidesættelse* .

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

BEMÆRK 4: Klienten bruger operativsystemprimitiver til DNS handlinger, og typisk cachelagres DNS svar for at overholde TTL for det DNS svar.

BEMÆRK 5: DNS-typen (tjenesten) for NAPTR-poster skal følge *RFC 3263-procedurerne* , ellers kan DNS løsning mislykkes. Det er f.eks. påkrævet at bruge SIPS+D2T til SIP over TLS.

BEMÆRK 6: Klienten understøtter kun visse præfikser for NAPTR-tjenester. Følgende liste angiver de understøttede præfikser:

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 tjenestetypen, ignoreres denne post.

Eksempel 1: Brug af DNS proxyregistrering uden konfigurationsparameter til domænetilsidesættelse

Følgende er et eksempel på en konfiguration, der bruger SIP-proxyregistrering, når der kun bruges SIP frem for TCP, og NAPTR-forespørgsel i trin 1 returnerer resultater.

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<proxy-adresse = "domain.com" port = "5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" >
    <record-name>record-domain.com</record-name>
     <domæne-tilsidesættelse>override-domain.com</domæne-tilsidesættelse>
</proxy-opdagelse>
<domæne>sip-domain.com</domæne>
```

Dette resulterer i følgende trin på protokolniveau.

```
1. NAPTR-forespørgsel for record-domain.com, svar:
record-domain.com.
28591 I NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. SRV-forespørgsel for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (modtaget i NAPTR-
forespørgslen), svar
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 I SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. A-record forespørgsel for test.sipgeo.record-domain.com, svar:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 I ET 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.

Eksempel 2: **Brug af parameteren domænetilsidesættelse i konfigurationsfilen**

Følgende er et andet eksempel på en konfiguration ved brug af SIP-proxyregistrering, hvor SIP-domænet er forskelligt fra proxydomænet, og kun SIP over UDP bruges, og NAPTR-forespørgslen ikke returnerer resultater.

```
<konfig>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
<protokoller><SIP
<proxy-adresse = "domain.com" port = "5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
    <record-name>record-domain.com</record-name>
     <domæne-tilsidesættelse>override-domain.com</domæne-tilsidesættelse>
</proxy-opdagelse>
<domæne>sip-domain.com</domæne>
```

Dette resulterer i følgende trin på protokolniveau.

```
1. NAPTR-forespørgsel om record-domain.com, intet svar.
2. SRV-forespørgsel for _sip._tcp.override-domain.com (fra konfigurationsfil), svar
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 I SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. A-post-forespørgsel for test.override-domain.com, svar:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 I ET 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 der modtages flere NAPTR- og SRV-poster med forskellige prioriteter. I dette tilfælde er det kun SRV-prioritet, der betyder noget i denne udgivelseshændelse, selvom flere NAPTR-poster med forskellige prioriteter også modtages.

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<proxy-adresse = "domain.com" port = "5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
    <record-name>record-domain.com</record-name>
     <domæne-tilsidesættelse>override-domain.com</domæne-tilsidesættelse>
</proxy-opdagelse>
<domæne>sip-domain.com</domæne>
```

Dette resulterer i følgende trin på protokolniveau.

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

2. SRV-forespørgsel for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (modtaget i NAPTR-
forespørgslen), svar
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 I SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

SRV-forespørgsel for _sip._udp.test.sip.record-domain.com (modtaget i NAPTR-
forespørgslen), svar
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 I SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-post-forespørgsel for test.sipgeo.record-domain.com, svar:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 I ET 1.2.3.4
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Som følge heraf finder SIP-registreringen sted over TCP ved hjælp af port 5061 (modtaget i SRV-trinnet) og mod den IP adresse 1.2.3.4, der understøtter både UDP og TCP.

Eksempel 4: Brug 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.

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<proxy-adresse = "domain.com" port = "5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" tcp="true" udp="false" tls="true">
    <record-name>record-domain.com</record-name>
     <domæne-tilsidesættelse>override-domain.com</domæne-tilsidesættelse>
</proxy-opdagelse>
<domæne>sip-domain.com</domæne>
```

Dette resulterer i følgende trin på protokolniveau.

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

2. For den første post har vi servicetypen "SIPS + D2T", og præfikset er
"sip._tls.". Da dette præfiks ikke svarer til tjenestetypen (se note 6 ovenfor),
ignoreres det.

3. SRV-forespørgsel for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (modtaget i NAPTR-
forespørgslen), svar
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 I SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-post-forespørgsel for test.sipgeo.record-domain.com, svar:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 I ET 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 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 preferred-port , men hvis den tages, prøver klienten trinvist portværdier, der ligger over den konfigurerede værdi. Hvis værdien af den *foretrukne port* f.eks. er "6000", og porten tages, prøver klienten 6001, 6002, 6003 osv., indtil den finder en ubrugt port. Når en ubrugt port er fundet, bruger den den til sin egen SIP-kommunikation.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	tal	Angiver foretrukken lokal SIP-port til kommunikation. Eksempel: 5060

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.8 SIP-failover og failback

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

På klientsiden skal proxyen fortolkes til flere IP adresser. Dette kan opnås ved enten:

- SIP Proxy Discovery er aktiveret, og DNS-serveren har NAPTR- og/eller SRV-poster for SBC FQDN (se afsnit *6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy*), ELLER
- SIP-proxyadressen angives som et FQDN, og den fortolkes til flere IP adresser (se afsnit *6.1.1 SIP-serverindstillinger*).

Operativsystem DNS cache bruges til at undgå unødvendig DNS trafik. Der er ingen hard-coded 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 først tilgængelige IP adresse.

6.1.8.1 SIP-failover

SIP-failover kan udløses af enten en socket-fejl, en request-timeout-fejl eller et definitivt fejlsvar fra serveren som følger:

- Socket-fejl - hvis stikket mellem klienten og serveren bliver brudt eller lukket, som i tilfælde af tab af netværksforbindelse, reagerer klienten straks og udløser en failover.
- Timeout (f.eks. når SBC hænger) – baseret på SIP T1:
  - SIP INVITE – hvis der opstår timeout for INVITE-anmodningen, tilmelder klienten sig til den næste tilgængelige SBC (IP) og prøver INVITE igen.
  - Endnu en SIP-anmodning – klienten forsøger at registrere sig til den næste tilgængelige SBC (IP).
- Endeligt fejlsvar modtaget fra server:
  - Følgende SIP-fejlsvar fra serveren til et SIP REGISTER udløser en failover:
    - 5xx
    - 6xx
  - Følgende SIP *4xx-svar* på SIP REGISTER forårsager ikke failover:
    - 401 Uautoriseret
    - 403 Forbudt
    - 404 Ikke fundet
    - 407 Proxygodkendelse kræves
    - 423 Interval for kort
  - Desuden *udløser 4xx-fejlsvar* på SIP INVITE ikke failover, men *det gør 5xx* og *6xx* .

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Når en failover udløses, tager klienten den næste tilgængelige IP-adresse fra listen. SIP T1-timer definerer, hvor længe en proxy på listen prøves, før den flyttes til den næste, typisk bruges 32 sekunders værdi (64 * T1). Hvis alle IP adresser mislykkes, viser klienten en brugergrænsefladefejl for SIP-forbindelse. Hvis et VoIP opkald er i gang, når failoveren opstår, afsluttes opkaldet.

SIP-failoverlogikken er afhængig af flere konfigurationsparametre:

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

```
<config><protokoller><sip>
<timere>
    <T1>500</T1>
    <T2>4000</T2>
    <T4>5000</T4>
</timere>
```

  - T1 - mængden af tid i millisekunder for en forsinkelse af et netværk tur-retur.
  - T2 - den maksimale tid i millisekunder, før der gensendes ikke-invitationsanmodninger og invitationssvar.
  - T4 - den maksimale tid i millisekunder for en besked at forblive i netværket.
- SIP-proxyadresse og SIP-proxyregistrering
  - Se afsnittet *6.1.1 SIP-serverindstillinger*.
  - Se afsnittet *6.1.6 Registrering af dynamisk SIP-proxy*.
- Registrer failoverkonfiguration (se nedenfor)

I tilfælde af failover sender Webex programmet SIP REGISTER med to kontaktoverskrifter – en for den gamle session og en anden med de nye enhedsoplysninger. Kontaktheaderen for den gamle session er inkluderet for at give SBC'en besked om at rydde op i dataene. Denne overskrift indeholder udløber=0 og q=0,5.

Overskriften Kontakter med de nye enhedsoplysninger har også q-værdien, som læses fra tagget <*q-value*> . Tag-værdien <*q*> bruges til at angive præferencen eller prioriteten for en bestemt kontaktadresse. Det spænder fra 0 til 1,0, hvor 1,0 er den højeste præference og 0 er den laveste. Dette tag har ikke et brugerdefineret tag til at kontrollere værdien - det er hardcoded 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 et nyt <*register-failover*> afsnit i konfigurationsskabelonen. Der er tilføjet en ny konfigurerbar parameter <*registration-cleanup*> for at kontrollere, om programmet sender kontaktheader for at rydde op i de gamle enhedsoplysninger eller ej. Nogle SBC'er rydder op i den gamle session med det samme, når stikkontakten afbrydes, så det er ikke nødvendigt at have kontaktheaderen til den gamle session. Oprydningslogikken for registrering er som standard aktiveret.

For at sikre ensartethed flyttes tagget <*q-value*> også til afsnittet samme <*register-failover*> .

Eksempel:

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
<konfig>
<protokoller><sip>
   <q-værdi>1,0</q-værdi> <!-- FORSKREVET -->
   <register-failover>
      <registrering-
oprydning>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</registrering-oprydning>
      <q-værdi>1,0</q-værdi>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer oprydning af gamle enhedsoplysninger i tilfælde af SIP-failover.

6.1.8.2 SIP-tilbagekastning

Hvis klienten er forbundet til en proxy, der ikke er først prioriteret, forsøger den at genoprette forbindelse til den IP, der har højeste prioritet. Tiden for failback er baseret på DNS TTL-administrationskonfigurationen (se afsnittet *6.1.8.4 DNS TTL-administration*). Hvis et opkald er i gang, når failback-timeren er nået, venter klienten, indtil alle opkald er fuldført, og udløser failback-proceduren. Bemærk, at dette kun gælder for desktopklienter, da SIP-forbindelsen kun er aktiv, når du er i gang med et opkald på mobil.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	sand	sandt, falsk	Aktiverer/deaktiverer SIP-tilbageslag.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Over 60 år	Timeout for SIP-failback i sekunder.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	falsk	sandt, falsk	Tilføjer et vilkårligt punktum [0-10]% af SIP-tilbageslaget.

6.1.8.3 Gennemtving IP version

Webex klient kan konfigureres, hvordan listen over løste værter skal sorteres via DNS og derefter gentages gennem dem i tilfælde af SIP-failover. I alle tilstande respekteres prioritet og vægt.

Følgende konfigurationer understøttes:

- DNS - bruger alle de adresser, der returneres af DNS-forespørgslerne
- ipv4 - filtrerer IPv6-adresserne fra
- IPv6 - filtrerer IPv4 adresserne fra
- prefer-ipv4 – bestiller de IPv4 adresser før IPv6 (version 42.9)
- prefer-ipv6 – bestiller IPv6-adresserne før IPv4 (version 42.9)
- nat64 – ignorerer IPv6-adresserne, bestiller de IPv4 (version 44.2)

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Standardværdien (dns) anbefales at bruges, medmindre konfigurationen af miljøet/netværket kræver en anden tilstand.

Med "dns"-konfiguration prioriteres de IPv4-adresser frem for IPv6-adresserne for en given vært. Hvis der er to værter med både IPv4- og IPv6-adresser, bliver rækkefølgen IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

I tilstanden "foretrukken-ipv4" sorteres de IPv4 adresser før IPv6-adresserne (rækkefølgen inden for IPv4- og IPv6-grupper forbliver)

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

Med "prefer-ipv6" -tilstand er rækkefølgen det modsatte - IPv6-adresserne placeres før de IPv4 adresser

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

Med "nat64" -tilstand - IPv6-adresserne ignoreres, respekteres den IPv4 rækkefølge. IPv6-præfikserne registreres. For hver IPv4 adresse oprettes en kombination med hvert præf64-præfiks og/eller suffiks.

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

```
<konfig>
<protokoller><SIP><transporter>
<enforce-ip-version>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</enforce-ip-version>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	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 oprette forbindelse til SIP-sessionen.

6.1.8.4 DNS TTL-administration

Der er tilføjet en separat konfigurationsparameter til styring af den måde, hvorpå DNS løsning gøres om, når TTL for den DNS post på den aktuelt anvendte server udløber. Når parameteren i følgende tabel er aktiveret, tvinges klienten til at udføre DNS handlinger igen, når TTL for den DNS SRV- eller A-post for den aktuelt anvendte server udløber.

Når den DNS løsning er gjort om, tvinger denne parameter også klienten til at oprette forbindelse til den modtagne topprioritetsserver, hvis den er forskellig fra den aktuelt anvendte server, selv i tilfælde, hvor den aktuelle forbindelse fungerer fuldt ud. Genoprettelse af forbindelse sker dog først, når igangværende opkald er afsluttet.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

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

Når denne parameter er deaktiveret, udføres 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 kun en desktop-funktion, da mobilklienterne kun har SIP-forbindelse under et opkald.

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<opdaterings-på-TTL aktiveret="%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%"
  use-random-factor="%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	falsk	falsk, sandt	Når DNS er indstillet til "false", deaktiveres TTL-administration for SIP. Når DNS er indstillet til "sand", er TTL-administration aktiveret for SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	falsk	falsk, sandt	Hvis aktiveret, tilføjer a tilfældig periode mellem 0-10 % til DNS TTL.

> **BEMÆRK:** Det anbefales på det kraftigste at aktivere den vilkårlige TTL-faktor DNS for at forhindre spidsbelastninger i anmodninger til DNS og potentielt spidsbelastninger i forsøg på genoprettelse af forbindelse til programserveren.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE og REGISTER Opdater og SUBSCRIBE Retry

Communicator understøtter konfiguration af opdateringsintervallerne for SIP SUBSCRIBE og REGISTER. For SIP SUBSCRIBE er der en separat parameter for opdateringsintervallet (i sekunder), og hvor længe klienten venter, før den prøver SIP SUBSCRIBE igen, hvis der er fejl (i sekunder). Den anbefalede maksimumværdi for intervallet for nyt forsøg på abonnement er 2000000 sekunder, mens eventuelle negative, 0 eller tomme værdier resulterer i, at der bruges 1800 sekunder. Enhver negativ værdi i for abonnementsopdatering udelader *Udløber-headeren* og opretter således et engangs-TILMELD.

Den tidsindstilling for opdatering af SIP REGISTER, som klienten foreslår, kan konfigureres på få sekunder, men ifølge SIP-specifikationerne kan serveren tilsidesætte værdien. I øjeblikket husker klienten den værdi, der foreslås af serveren 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).

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<Interval for opdatering af abonnement>10800</interval for opdatering af
abonnement>
<interval for nyt forsøg>60</interval for forsøg igen>
<registreringsopdateringsinterval>300</registreringsopdateringsinterval>
<session>
       <udløber-værdi>3600</udløber-værdi>
</session>
```

6.1.10 Brug P-Associated-URI'er i REGISTER

Følgende parameter bruges ved registrering og håndtering af det relaterede *200 OK-svar* .

Hvis parameteren er indstillet til "false", bruger klienten ikke P-Associated-URI og bruger i stedet identiteten fra sin egen SIP-URI.

```
<konfig>
<protokoller><sip>
<brug-alternative-identiteter>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</brug-alternative-
identiteter>
```

Hvis parameteren er indstillet til "true", tager klienten sin egen identitet fra den sidste *P-Associated-URI-header* for alle udgående SIP-anmodninger (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO og REFER) fra *200 OK-svaret* i REGISTER. Desuden vises disse URI'er ikke som kontakter på kontaktlisten.

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

6.1.11 PEM-header (SIP P-Early Media)

PEM-headeren (SIP *P-Early Media*) kan f.eks. bruges i IMS-miljøer i et tillidsdomæne for at give netværket mulighed for at godkende flere dialogbokse med tidlige SIP-medier, f.eks. i tilfælde, hvor et andet netværk tillader alle tidlige medier.

Konfigurationsparameteren muliggør understøttelse af annoncerings-PEM i SIP-signalering. Den faktiske tidlige mediehåndteringslogik er den samme for både PEM- og ikke-PEM-sager, der virker på understøttede PEM-headerværdier.

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


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	false	Sandt, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere PEM-understøttelse af klientannoncering i SIP-signalering. Indstil til "false" for at deaktivere PEM-understøttelse af klientannoncering i SIP-signalering.

6.1.12 Understøttelse af SIP-OPDATERING

SIP UPDATE er nødvendig i f.eks. nogle IMS-installationer i stedet for den alternative re-INVITE. Det gør det muligt for en klient at opdatere parametre for en session, som f.eks. mediestreams og deres codecs, men har ingen indflydelse på tilstanden af en SIP-dialogboks.

Typiske brugssager er relateret til tidlige medier, når der for eksempel bruges ringback-tone og pre-alert samtidigt.

SIP UPDATE understøttes i øjeblikket kun, når den modtages i use cases før dialogen (tidlige medier) og ikke under aktiv dialog, f.eks. for opkald på hold/genoptag, hvor re-INVITE stadig bruges.

Det er ikke muligt at føje video til lyd ved hjælp af SIP UPDATE (medieændring) i denne version. Desuden understøtter klienten ikke et fuldt IMS-forløb med lange IMS-opkald med ressourcereservation.

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

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	falsk	sandt, falsk	Når indstillingen er indstillet til "false", er SIP UPDATE-understøttelse deaktiveret. Når indstillingen er indstillet til "true", er SIP UPDATE-understøttelse aktiveret.

6.1.13 Ældre SIP INFO FIR

Denne klient understøtter den ældre måde at anmode om videokeyframes via SIP INFO-mediekontrolanmodning. Det er nødvendigt, fordi nogle af enhederne har problemer med at reagere på RTCP-FB FIR, og lejlighedsvis kommer RTCP ikke igennem til fjernslutpunktet, hvilket kan føre til ingen video eller envejsvideo. Få flere oplysninger under *RFC 5168*.

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


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	false	Sandt, falsk	Når SIP INFO FIR-understøttelsen er indstillet til "falsk", deaktiveres. Når indstillingen er indstillet til "true", er SIP INFO FIR-understøttelse aktiveret.

6.1.14 SIP-rportadministration for NAT-gennemgang

Klienten kan konfigureres til at bruge SIP-rportmekanismen til NAT-gennemgang. Bemærk, at det typisk ikke kan være den eneste løsning til NAT-gennemgang, og SBC bruges hovedsageligt til dette formål. Du kan finde en beskrivelse af rport-specifikationen i *RFC 3581*.

Du kan finde flere oplysninger om SIP-port- og transportprotokolanbefalinger, når der bruges ALG'er (SIP Application Layer Gateways) i Webex *til Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Bemærk, at strengen "rport" altid findes i udgående SIP-anmodninger, uanset konfigurationen. Parameteren påvirker kun brugen af IP adresse og port, der modtages fra serveren i SIP "modtaget" og "rport" headers. Når funktionen er aktiveret, bruges værdierne fra "modtagne" og "rport"-headere i SIP-kontaktheaderen for SIP-anmodninger (selv når "modtaget"-headeren mangler i REGISTER-svar).

Parameteren *Foretrukken port* er relateret, idet den ellers definerer den port, der bruges i SIP-kontaktheaderen. Du kan finde flere oplysninger om SIP-portallokering i afsnittet *6.1.7 Foretrukken portbrug for SIP*.

Der er en separat konfigurationsparameter *use-local-port* , der gennemtvinger lokal port for klientstikket til at blive indstillet i kontaktheaderen . Dette bruges til nogle SBC'er, der registrerer, at klienten har en reel IP (fra kontaktoverskriften), og SBC'en forsøger at oprette en separat socket til klienten til dennes anmodninger. I de fleste tilfælde sidder en firewall mellem SBC og klienten, og den nægter de indgående forbindelser til klienten.

> **BEMÆRK:** I IPv6-miljøer er alle adresserne ægte, og SBC forsøger at oprette forbindelse til den lyttende klientadresse (fra kontaktoverskriften).

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

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer rport for lyd- og videoopkald.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer, om den lokale port på klientens stik skal tilføjes i SIP-kontaktheaderen .

6.1.15 SIP-sessions-id:

Når denne indstilling er aktiveret, genereres der et lokalt sessions-id ved den første registrering. Sessions-id'et bruges i hele levetiden for forbindelsen/sessionen for den pågældende enhed, til alle dialogbokse uden for opkald, REGISTRER, ABONNER, GIV BESKED osv. Der bruges samme sessions-id, indtil bindingen går tabt. Når registreringsbindingen går tabt (DNS opslag, nulstilling af forbindelse, nulstilling af telefon osv.), genereres der et nyt lokalt sessions-id.

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

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

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøtt ede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	false	Sandt, falsk	Styrer brugen af SIP-sessions-id'et.

6.1.16 Funktionsmåde for afvisning af indgående opkald

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

Bemærk, at hvis klienten er konfigureret til at afvise et opkald med *603 Afvis*, så fungerer tjenesterne Viderestil ved optaget og Viderestil intet svar muligvis ikke som forventet.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<afvis-med-486 aktiveret="%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøtt ede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer den SIP-fejlkode og den årsag, der bruges til at afvise indgående SIP-opkald. Hvis aktiveret,486 *Midlertidigt ikke tilgængelig* bruges. *Ellers bruges 603 Afvis* .

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.17 Portinterval for realtidstransportprotokol

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

```
<konfig>
<protokoller><rtp>
<foretrukken-lyd-port-start>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%</foretrukken-lyd-port-start>
<foretrukken-audio-port-end>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%</foretrukken-audio-port-end>
<foretrukken-video-port-start>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%</foretrukken-video-port-start>
<foretrukken-video-port-slut>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%</foretrukken-video-port-slut>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	tal	Start af lydportområdet.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	tal	Slut på lydportområdet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	tal	Start af videoportområdet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	tal	Slutningen af videoportområdet.

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

6.1.18 ICE-understøttelse (kun Webex Calling)

Klienten understøtter ICE-forhandling (Interactive Connectivity Establishment), der muliggør optimering af mediestier mellem slutpunkter (på en peer-to-peer-måde). Dette gøres for at reducere dataventetid, reducere pakketab og reducere driftsomkostningerne ved implementering af applikationen.

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

Når ICE-understøttelse er aktiveret, vil der altid blive udført genindtastning for SRTP (se afsnittet *6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol*).

Fra og med version 44.5 tilføjer Webex app understøttelse af ICE over IPv6 ved hjælp af NAT64.

```
<konfig>
<protokoller><rtp>
   <ice aktiveret="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
        enable-IPv6-support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
        tilstand="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
        service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
        port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktivér / deaktiver ICE-understøttelse.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Icestun	Icestun	ICE-understøttelsestilstand. I øjeblikket er den eneste understøttede værdi "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(tomt)	gyldig STUN-server URI eller (tom)	STUN-server URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Nummer (0-65535)	STUN-serverport.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	falsk	sandt, 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. På SIP/SDP-signalniveau føjes linjen a = rtcp-mux til SDP. Derudover er forskellige tilstande mulige:

- Bagudkompatibilitetstilstand (dvs. linjen a = rtcp-mux vises ikke i SDP)
- Multiplexing-tilstand (linjen a = rtcp-mux vises to gange i SDP: en gang i m = lydsektionen og en anden gang i m = videosektionen)

Video og lyd bruger ikke den samme port.

```
<konfig>
<protokoller><rtp>
<mux aktiveret = "%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%"/>
```

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

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	sand	sandt, falsk	Hvis du vil aktivere RTPC MUX, skal du indstille til "true". Hvis du vil deaktivere RTCP MUX, skal du indstille den til "falsk".

6.1.20 Omstil

Webex til Cisco BroadWorks-klienten understøtter fremmødebaseret (rådgivende), semi-rådgivende og direkte (blind) opkaldsoverførsel.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Semi-rådgivende opkaldsomstilling gør det muligt for opkalderen at fuldføre overførslen, før opkaldet besvares af fjernopkaldet. Den semi-rådgivende fuldførelsesknap aktiveres først for opkalderen, når ringningen er startet på opkaldssiden, og den tilsvarende SIP-besked (*180 ringer*) er modtaget på opkaldssiden. Blind overførsel kaldes "Overfør nu" i brugergrænsefladen.

> **BEMÆRK:** SIP *180-ringetonen* udløses muligvis ikke i visse miljøer, for visse numre eller i visse kommunikationsscenarier på tværs af servere.

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

Fra og med version 43.12 tilføjer Webex-appen konfigurationsindstillinger for at styre, om det aktuelle opkald automatisk skal sættes på hold, når menupunktet Omstil er valgt. Denne funktionsmåde styres af den nye *attribut for automatisk parkering* . Automatisk venteposition er som standard deaktiveret.

```
<konfig>
<services><opkald>
   <omstil-opkald aktiveret ="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                  xsi-aktiveret ="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                  type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"
                  Automatisk venteposition="%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Når indstillingen er angivet til "sand", er omstilling af opkald aktiveret. Når indstillingen er angivet til "falsk", er opkaldsomstilling deaktiveret.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer omstillingsindstillinger for fjernopkald (XSI), der afsluttes på en anden placering.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	fuld	Tal først, blind, fuld	Angiver de overførselstyper, der er tilgængelige for brugeren i BroadWorks-konfigurationen.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	falsk	sandt, falsk	Kontrollerer, om det aktive opkald automatisk sættes på hold, når brugeren vælger indstillingen Omstil i menuen på skærmbilledet under opkald.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.21 N-vejs konferenceopkald og deltagere

Følgende brugerdefinerede kode kan bruges til at styre tilgængeligheden af ad hoc-konferenceopkald (N-vejs) via SIP i Webex til Cisco BroadWorks-klienten. Derudover kan N-way-ejeren se den fulde liste over deltagere via SIP SUBSCRIBE/NOTIFY og konferencebegivenhedspakken. Ejerens klient lærer den URI, der skal sendes SIP SUBSCRIBE til via forudgående SIP *Contact* header for 200 OK-meddelelsen , der sendes som svar på INVITE til konferencen URI mens de samme oplysninger for deltagere er i en forudgående call-info NOTIFY.

Cisco BroadWorks-systemindstillingen (*maxConferenceParties)* bruges til at angive det maksimale antal konferencedeltagere. For et givet opkald angiver den antallet af aktive samtidige parter, som en bruger kan have eller tilføje via indstillingen "Tilføj deltagere" midt i opkaldskontrollen eller via Cisco BroadWorks N-vejsopkaldsfunktion.

Disse oplysninger hentes fra programserveren (AS) ved brug af følgende kommando CLI (command line interface).

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

Eksempel på output:
maxConferenceParties = 6
konferenceURI =
```

Når værdien for *maxConferenceParties* er opnået (som har et interval fra 4 til 15), skal %MAX_CONF_PARTIES_WXT%-tagget indstilles i overensstemmelse hermed.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<konference aktiveret="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
    <service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1 %</service-uri>
    <subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
        <max-nway-deltagere>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-deltagere>
</konference>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Kontrollerer, om indstillingen Konference skal være aktiveret for brugeren.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	falsk	sandt, falsk	Indstil til "true" for at aktivere N-way-ejerdeltagerliste. Indstil til "false" for at deaktivere N-way-ejerdeltagerlisten.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Antal mellem 4 og 15 (tomt)	Angiver det maksimale N-vejs deltagernummer, der håndhæves af klienten, f.eks. 10. Serversiden har sine egne grænser. Tom værdi deaktiverer håndhævelse af N-vejs deltagergrænse på klientsiden.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.22 Træk i opkald

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

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	false	Sandt, falsk	Aktiverer Call Pull.

6.1.23 Parker/hent opkald

Funktionen Parkering af gruppeopkald gør det muligt at overføre igangværende VoIP opkald til en server til parkering af opkald, hvilket giver opkalderen mulighed for at foretage sig noget andet og blive hentet af den samme bruger eller en anden bruger. Et igangværende opkald parkeres i forhold til det første tilgængelige lokalnummer i opkaldsparkeringsgruppen.

Hentning af opkald kan udføres ved, at brugeren 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.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<call-park enabled="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%"
timer="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	false	Sandt, falsk	Aktiverer parkering/hentning af opkald.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Tal mellem 5 og 30	Angiver det antal sekunder, dialogboksen med vellykket parkeret opkald er synlig for brugeren, før den lukkes automatisk.

6.1.24 Opkaldsstatistik

Rapportering af SIP-BYE-meddelelse (End-of-Call Statistics in Session Initiation Protocol) gør det muligt at sende opkaldsstatistikker til en ekstern afslutning, når et opkald afsluttes. Opkaldsstatistikken sendes som en ny header i SIP BYE-meddelelsen eller i det tilsvarende *200 OK-svar* på BYE-meddelelsen. Statistikken omfatter sendte eller modtagne RTP-pakker (Real-time Transport Protocol), det samlede antal sendte eller modtagne bytes, det samlede antal pakker, der går tabt, forsinkelsesforvrængning, forsinkelse tur-retur og opkaldets varighed.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<opkaldsstatistik aktiveret="%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Indstil til "sand" for at muliggøre registrering af opkaldsmetrikker. Indstil til "false" for at deaktivere registrering af opkaldsmetrikker.

6.1.25 Automatisk gendannelse af opkald / problemfri overdragelse af opkald

Klienten understøtter automatisk gendannelse af opkald ved netværksskift, mens brugeren har et igangværende VoIP opkald. Automatisk gendannelse af opkald fungerer i begge retninger - Cellular Data-to-WiFi og WiFi-to-Cellular Data, såvel som mens du skifter mellem WiFi-netværk. Opkaldet forsøges gendannet inden for en tidsramme på et minut og stopper derefter. Hvis der er mere end ét igangværende VoIP opkald, gendannes kun det aktive.

I overgangen fra Cellular Data-to-WiFi beholder klienten de igangværende VoIP opkald på mobildata, indtil de afsluttes, eller mobildatanetværket går tabt.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<automatisk gendannelse aktiveret = "%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	falsk	sandt, falsk	Kontrollerer, om mekanismen til automatisk gendannelse skal være aktiveret for brugeren.

6.1.26 Opkaldsoptagelse

Funktionen Opkaldsoptagelse understøttes af klienten og afhænger af funktionens tilgængelighed på serversiden samt konfigurationsindstillingen. Funktionen afhænger af den aktiverede XSI-hændelseskanal (se afsnittet *6.1.33 XSI-hændelseskanal*) og Programserveren (AS), der er konfigureret til at sende *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP-header (se Webex *til Cisco BroadWorks Solution Guide*).

Hvis funktionen er deaktiveret, er der ingen optageknapper og indstillinger for brugeren. Bemærk, at opkaldsoptagelse fungerer pr. bruger, ikke pr. opkald – det betyder, at hvis en af deltagerne på et opkald understøtter opkaldsoptagelse, så kan opkaldet optages.

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

Altid

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

- Opkaldsoptagelse startes automatisk ved opkaldsoprettelsen.
- Brugeren kan **IKKE** stoppe/sætte opkaldsoptagelsen på pause.

Altid med understøttelse af pause/genoptag

- Opkaldsoptagelse startes automatisk ved opkaldsoprettelsen, men brugeren vil være i stand til at pause og genoptage opkaldet.
- Mulige brugerinteraktioner:
  - Optagelsen er i gang – **Sæt optagelse på pause** .
  - Optagelse er sat på pause – **Genoptag** optagelseshandling.

On-demand

- Når opkaldet er etableret, starter opkaldsoptagelsen på serveren.
- Hvis brugeren trykker på indstillingen Start optagelse under opkaldet, gemmes opkaldsoptagelsen, og opkaldet forbliver fra opstart. Hvis brugeren ikke starter nogen startoptagelse, slettes opkaldsoptagelsen på serveren.
- Mulige brugerinteraktioner:
  - Ingen optagelse er startet endnu – **Start** optagelseshandling.
  - Optagelsen er i gang – **Sæt optagelse på pause** .
  - Optagelse er sat på pause – **Genoptag** optagelseshandling.

Efter behov med brugerinitieret start

- Brugeren kan starte, stoppe, sætte på pause og genoptage opkaldsoptagelse når som helst flere gange i løbet af et opkald.
- Der vil være separate opkaldsoptagelser for hver opstart af opkaldsoptagelse.
- Mulige brugerinteraktioner:
  - Ingen optagelse er startet endnu – **Start** optagelseshandling.
  - Optagelsen er i gang – **Stop** og **sæt optagelse på pause** .
  - Optagelse er sat på pause – Stop **og genoptag** optagelse.

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

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<record enabled="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer kontrolelementer til opkaldsoptagelse.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, indikator for ventende meddelelse

Følgende brugerdefinerede koder kan bruges til at styre tilgængeligheden af Cisco BroadWorks Voicemail og Visual Voicemail i Webex til Cisco BroadWorks-klienten. Bemærk, at der bruges et Cisco BroadWorks-systemmærke (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1 %) til voicemail.

VVM (Visual Voicemail) understøttes kun for lyd. Understøttede formater er wav, ulaw og mov, der indeholder H264-video (kun afspilles som lyd). Det giver brugerne mulighed for at se indgående voicemails i en listevisning, og individuelle elementer kan afspilles. Denne funktion er baseret på Xsi, men meddelelser om nye voicemails leveres via SIP. Derfor skal SIP være aktiveret, for at beskederne kan fungere. Desuden kræves konfiguration af SIP SUBSCRIBE for Message Waiting Indicator (MWI) for at beskederne kan modtages, og MWI skal være aktiveret, for at visuel voicemail kan fungere. Du kan finde flere oplysninger om SIP-konfiguration i afsnittet *6.1.1 SIP-serverindstillinger*.

Du kan læse mere om krav til Cisco BroadWorks-version og programrettelser til visuel voicemail i Webex til Cisco BroadWorks-løsningsvejledningen

.

Visuel voicemail skal være aktiveret separat i konfigurationen.

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

- Talebeskeder aktiveret
- Indstillingen "Brug unified messaging", når du modtager meddelelsen, er aktiveret
- Indstillingen "Brug indikator for ventende telefonmeddelelse" er aktiveret

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

Bemærk, at deaktivering af SIP-registrering også deaktiverer MWI for nye voicemails. Se tabellen nedenfor for at få flere oplysninger om aktivering af MWI.

Hvis du vil vise oplysninger om voicemail-meddelelser i brugergrænsefladen, skal klienten modtage SIP-MWI-beskeder fra serveren (dvs. voicemail-hændelsespakken). Se tabellen nedenfor for abonnementsmuligheder. Bemærk også, at MWI er nødvendig for, at Visual Voicemail-beskeder fungerer.

Bemærk, at hvis SIP-abonnement på voicemail-hændelsespakken mislykkes, bliver klienten ved med at prøve igen, når det er konfigureret. Du kan få flere oplysninger om konfiguration af nyt SIP SUBSCRIBE-forsøg i afsnittet *6.1.9 SIP SUBCSRIBE og REGISTER Opdater og SUBSCRIBE Retry*.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<voicemail enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visuel-
voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
    <centernummer>%BWVOICE-PORTAL-NUMMER-1 %</centernummer>
</voicemail>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	falsk	sandt, falsk	Indstil til "true" for at aktivere understøttelse af voicemail. Indstil til "false" for at deaktivere understøttelse af voicemail.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	falsk	sandt,falsk	Når VVM er indstillet til "false", deaktiveres den. Når VVM er indstillet til "true", er den aktiveret. Bemærk, at voicemail enabled=false før den faktiske VVM-attribut stadig bruges til bagudkompatibilitet.
%BWVOICE-PORTAL-NUMMER-1%	tom	tal	Klienten ringer til dette nummer, som typisk angives ved hjælp af en eksisterende Cisco BroadWorks-systemkode ved opkald til voicemail.
%ENABLE_MWI_WXT%	falsk	sandt, falsk	Indstil til "true" for at aktivere MWI. Indstil til "falsk" for at deaktivere MWI.
%MWI_MODE_WXT%	tom	implicit, eksplicit	Indstil til "explicit" for at sende SIP SUBSCRIBE for MWI hændelsespakke, når MWI er aktiveret. Brug af "implicit" sender ikke et SIP SUBSCRIBE for MWI hændelsespakke, når MWI er aktiveret. Hvis den efterlades tom, deaktiveres MWI.

6.1.28 Transskription af voicemail til Webex Calling

Med denne funktion konverteres voicemail-beskeder til tekst og vises i visningen af visuelle voicemail-meddelelser i Webex Calling desktop- og mobilapps.

Funktionen bør kun aktiveres for en bruger, hvis:

1. Appen kører i Webex Calling installation.
2. Funktionen Visuel Voicemail er aktiveret for brugeren.
3. Funktionen aktiveres i konfigurationen (den aktiverede attribut i koden <services><voicemail><transskription> skal indstilles til "true").

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	falsk	sandt, falsk	[Kun Webex Calling] Styrer kun tilgængeligheden af transskription af voicemail, hvis visuel voicemail er aktiveret.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.29 Opkaldsindstillinger

6.1.29.1 Viderestilling altid

Følgende brugerdefinerede kode kan bruges til at styre tilgængeligheden af tjenesten Cisco BroadWorks Call Forwarding Always i Webex til Cisco BroadWorks-klienten.

```
<konfig>
<tjenester><supplerende tjenester>
<viderestilling-altid aktiveret="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer tilgængeligheden af tjenesten Viderestilling altid. Funktion er som standard deaktiveret.

BEMÆRK: Viderestilling altid og Viderestilling til voicemail (*6.1.29.2 Viderestilling af opkald til voicemail*) kan bruges sammen til at vise eller skjule indstillingen "Viderestil" i Webex apps. Når begge tags er deaktiveret, skjules indstillingen "Viderestil opkald" i de Webex apps.

6.1.29.2 Viderestilling af opkald til voicemail

Fra og med version 43.9 giver Webex app mulighed for at styre tilgængeligheden af videresendelse til voicemail. Som standard er funktionen aktiveret, og følgende konfigurationsindstilling kan bruges til at deaktivere den.

```
<konfig>
<tjenesteydelser>
   <voicemail>
      <videresendelse aktiveret="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer tilgængeligheden af videresendelse til voicemail. Som standard er denne funktion aktiveret.

BEMÆRK 1: Denne funktion afhænger af en af de tjenester "Voice Messaging User" eller "Third-Party Voice Mail Support", der skal tildeles brugeren.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

BEMÆRK 2: Viderestilling til voicemail og Viderestilling altid (*6.1.29.1 Viderestilling altid*) kan bruges sammen til at vise eller skjule indstillingen "Viderestil" i Webex apps. Når begge tags er deaktiveret, skjules indstillingen "Viderestil opkald" i de Webex apps.

6.1.29.3 BroadWorks overalt (Single Number Reach)

Følgende brugerdefinerede koder styrer tilgængeligheden af BroadWorks Anywhere og tilgængeligheden af dets indstillinger i Webex til Cisco BroadWorks-klienten. Bemærk, at navnet på denne funktion inde i klienten er *Administrer mine numre*.

```
<konfig>
<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%"/>
       <opkaldskontrol aktiveret="%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%"/>
       <svar-bekræftelse
aktiveret="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%"/>
</bredværker-hvor som helst>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer BroadWorks Anywhere (BWA) på konfigurationsniveau.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	sand	sandt, falsk	Kontrollerer, om beskrivelsen af BWA-placeringen skal være tilgængelig for brugeren.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Indstil til "true" for at gøre besked om alle placeringer for BWA-tjenesten tilgængelig for brugeren. Indstil til "false" for at gøre besked om alle placeringer for BWA-tjenesten ikke tilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	falsk	sandt, falsk	Kontrollerer, om programmet skal aktivere tilstanden Besked om alle placeringer, når der tilføjes en anden eller hver efterfølgende ny BWA-placering.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	falsk	sandt, falsk	Kontrollerer, om opkaldskontrollen for BWA-placeringen skal være tilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer standardtilstanden for opkaldskontrol for BWA-placeringen.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	falsk	sandt, falsk	Kontrollerer, om omdirigeringshæmmeren på BWA-placeringen skal være tilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer standardtilstanden for omdirigeringshæmmeren på BWA-placeringen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	falsk	sandt, falsk	Kontrollerer, om svarbekræftelsen af BWA-placeringen skal være tilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer standardtilstanden for svarbekræftelsen for BWA-placeringen.

6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger

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

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

> **BEMÆRK:** Det tilrådes at skjule de indstillinger, der allerede er synlige i applikationen som Call Center (se afsnit *6.1.31 Call center/opkaldskø Log af/af*) og BroadWorks Anywhere (se afsnit *6.1.29.3 BroadWorks overalt*). Remote Office-tjenesten anbefales også at være skjult, fordi den er blevet efterfulgt af BroadWorks Anywhere-tjenesten.

Følgende brugerdefinerede mærke 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 programmet.

```
<konfig>
<tjenesteydelser>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
 <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <tjeneste-indstillinger>
   <service name="Viderestilling altid"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding Busy"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Viderestilling ikke tilgængelig"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Viderestilling af opkald uden svar"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
   <servicenavn="Vil ikke forstyrres"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
   <service name="Anonym opkaldsafvisning"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Sekventiel ring"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <servicenavn="Automatisk tilbagekald"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
   <servicenavn="Ventende opkald" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Opkaldslinje-id Leveringsblokering"
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%"/>
   <servicenavn="Voicemail-bruger" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
 </tjeneste-indstillinger>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-indstillinger>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	ekstern	ekstern, CSW	Styrer administrationsportaltilstanden. Indstil til "ekstern" for at åbne den konfigurerede URL-adresse til indstillingsportalen i en ekstern browser. Indstil til "csw" for at åbne CSW-portalen i en integreret browser ved hjælp af afsnittet ekstra parametre <services><web-call-settings> til fra 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	sandt, falsk	Kontrollerer, om indstillingen Viderestilling altid skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer, om indstillingen Forstyr ikke (DND) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer, om indstillingen ACR (Anonymous Call Rejection) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer, om indstillingen CFB (Call Forwarding Busy - viderestilling optaget) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Kontrollerer, om indstillingen CFNR (Call Forwarding Not Reachable) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer, om indstillingen CFNA (Call Forwarding No Answer) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer, om indstillingen SIMRING (Simultaneous Ring Personal) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer, om indstillingen Sekventiel ring (SEQRING) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Kontrollerer, om indstillingen Fjernkontor (RO) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Kontrollerer, om indstillingen ACB (Automatic Callback) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer, om indstillingen CW (Call Venter) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer, om indstillingen CLIDB (Calling Line ID Delivery Blocking) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer, om indstillingen Personal Assistant (PA) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer, om indstillingen BWA (BroadWorks Anywhere) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Kontrollerer, om indstillingen Call Center skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Kontrollerer, om indstillingen 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 for Cisco BroadWorks og BroadWorks Mobility.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Kontrollerer, om indstillingen Stemmestyring (VM) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer, om du vil bruge de nye opkaldsindstillinger WebView branding. Aktivér, hvis CSWV-versionen på serversiden er 1.8.6 eller nyere. Ellers skal du holde det falsk.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	sand	sandt, falsk	Kontrollerer, om indstillingerne for e-mail/voicemail-meddelelser er synlige i de webbaserede indstillinger.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	tom	URL-streng	Angiver URL-adressen til brugerindstillingsportalen. Hvis du vil aktivere funktionen og præsentere knappen Adgang til brugerportal i brugergrænsefladen, må denne brugerdefinerede kode ikke være tom. For 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%	false	Sandt, falsk	Kun anvendelig, når integreret browser er konfigureret (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=intern). Når den er aktiveret, bruges HTTP POST-anmodningen, og BroadWorks-token med kort levetid tilføjes som en del af BODY. Når den er deaktiveret, åbnes URL'en med HTTP GET.

BEMÆRK 1: Opkaldsindstillinger WebView URL skal altid have et efterfølgende "/" konfigureret. For eksempel: https://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

BEMÆRK 2: Opkaldsindstillinger WebView programversion, der som minimum understøttes, er 1.7.5.

Hvis du vil installere på Cisco BroadWorks Release 21.0, skal du se de yderligere trin, der *er beskrevet i Webex til Cisco BroadWorks-løsningsvejledningen* .

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.31 Call center/opkaldskø Log af/af

Appen Webex giver adgang til agentindstillingerne for Call Center (opkaldskø). Hvis en bruger er klargjort til Call Center, giver denne funktion brugeren mulighed for at logge på et call center og se de tilgængelige opkaldskøer samt deltage i eller ophæve joinkøer og angive status for Automatisk opkaldsdistribution (ACD).

Fra og med Desktop version 42.8 og Mobile Version 42.12 er Call Center-agenten (opkaldskø) ikke længere baseret på webvisningen Opkaldsindstillinger (se afsnit *6.1.30 Indstillinger Portal og webbaserede opkaldsindstillinger*). Agentkonfigurationen for callcenteret (opkaldskøen) er tilgængelig via sidefoden på skrivebordet og indstillingerne i mobilappen Webex.

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

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer Call Center-support.

6.1.32 XSI-rod og -stier

Webex til Cisco BroadWorks-klienten bruger følgende koder til at styre XSI-roden, handlingerne og hændelserne, hvis de skal konfigureres til at afvige fra dem, der bruges til logon.

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

Stierne Hændelser og handlinger ændres typisk på grund af brandingkrav for at fjerne domænereferencen *com.broadsoft* fra URL-stierne for de XSI HTTP-anmodninger, der udføres af klienten.

```
<konfig>
<protokoller><xsi>
       <stier>
              <rod>%XSI_ROOT_WXT%</rod>
              <handlinger>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</handlinger>
              <Hændelser>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</Hændelser>
       </stier>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%XSI_ROOT_WXT%	Fortsætter med at bruge den originale, der blev brugt til konfiguration shentning.	URL-streng	XSI-roden for alle XSI-handlinger. Eksempel: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	streng	Angiver stien til XSI-handlinger. Det skal starte og slutte med "/" og kun indeholde handlingskonteksten. Eksempel: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	streng	Angiver stien til XSI-hændelser. Den skal starte og slutte med "/" og kun indeholde hændelseskonteksten. Eksempel: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 XSI-hændelseskanal

XSI-begivenhedskanalen bruges til forskellige tjenester såsom:

- XSI-kontrolelementer midt i opkald
- Statusmeddelelser om opkaldsindstillinger
- Opkaldsoptagelse

XSI-hændelser Hjerteslag bruges til at holde XSI-hændelseskanalen åben, og hjerteslagsintervallet kan angives ved hjælp af følgende parameter.

```
<konfig>
<protokoller><xsi>
<event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
    <heartbeatInterval> %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeatInterval>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer, om XSI-hændelseskanalen er aktiveret. Den skal indstilles til "sand" for at modtage f.eks. servicerelaterede hændelser midt i opkaldet. Den anbefalede værdi er "sand".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	tal	Dette er XSI-hændelseskanalens hjerteslag (i millisekunder). Standardværdien er "10000".

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.34 Codec-konfiguration

Webex til Cisco BroadWorks tilbyder en række codecs til lyd og video. De respektive lister over codecs er placeret under *config* / *tjenester* / *opkald* / i sektionerne *lyd* / *codecs* og *video* / *codecs* . Prioriteten for hvert codec kan ændres via XML-attributprioriteten , som er en værdi mellem 0,0 (lavest) og 1,0 (højest).

Webex-appen understøtter officielt følgende codecs:

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

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
  <lyd>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" nyttelast=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" nyttelast=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" nyttelast=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" nyttelast=""/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" nyttelast=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" nyttelast="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
    …
  <video>
    <codecs>
      <codec name="H264" nyttelast="109" opløsning="CIF" framerate="25"
bitrate="768000" priority="1.0">
        <pakketilstand>0</pakketilstand>
```

Klienten understøtter H.264 som videocodec. Videoopløsningsattributten kan bruges til at indstille en af følgende tilgængelige værdier: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA og HD.

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

Løsning	Videostørrelse *	FPS (billeder pr. sekund)	Standardbithastighedsværdier 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 for Cisco BroadWorks-klienter afhænger af begge klienters muligheder – den vil være den laveste af de to og vil være den samme på begge klienter.

Videoopløsningen for et videoopkald forhandles under sessionsopsætningen og er baseret på funktionerne i de to slutpunkter. Videoopkaldets opløsning er den samme på begge slutpunkter. Det vil sige, at hvis Webex for Cisco BroadWorks-slutpunkter har forskellige funktioner (og derfor understøtter forskellige opløsninger), forhandles den laveste opløsning for opkaldet. Videoopløsningen kan ændre sig under et opkald, hvis netværksforholdene forringes. I dette tilfælde bruger de to mobile slutpunkter muligvis forskellige videoopløsninger.

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

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Konfiguration af telefonhændelser, enkelt eller flere, understøttes også. Under codec-forhandling sender klienten alle de konfigurerede codecs, herunder telefonhændelse. Når lydcodec'et er valgt, søger det efter telefonhændelse i tilbuddet. Hvis tilbuddet har telefonhændelsen med samplingfrekvensen for det forhandlede lydcodec, vælges denne telefonhændelse. Ellers bruges den første telefonhændelse på listen.

Hvis der forhandles mindst én telefonhændelse, sendes dobbelttone multifrekvenser (DTMF'er) som RTP pakker ved hjælp af den tilsvarende nyttelasttype. Og hvis der slet ikke forhandles telefonbegivenheder, sendes DTMF'erne som RTP pakker med nyttelasttypen for den forhandlede lydcodec. Out-of-band-mekanisme til levering af 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 et lydcodec med en samplingfrekvens på 48 kbps, bruges telefonhændelsen med nyttelast 101.

6.1.34.1 AI-codec

Fra og med udgivelse 44.8 introducerer Webex-appen understøttelse af en ny lydkodec - AI Codec (xCodec). Denne lydcodec bruges under ugunstige netværksforhold for at opnå bedre opkaldskvalitet. Webex Media Engine i Webex-appen kontrollerer enhedens funktioner, sporer mediekvaliteten, og AI Codec kan bruges, hvis den understøttes og aktiveres via konfigurationsfilen.

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

6.1.35 SIP-URI-opkald

I øjeblikket er SIP-URI-opkald via BroadWorks ikke tilgængelig, 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 lokusopkald er deaktiveret. Kun i dette tilfælde fungerer SIP-URI opkaldsblokering.

Følgende konfiguration giver denne indstilling.

```
<konfig>
    <tjenesteydelser>
        <opkald>
            <sip-uri-dialing enable-locus-
calling="%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%"/>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	sand	sandt, falsk	Kontrollerer, om SIP-URI'en skal dirigeres gennem Locus (sand) eller blokeret (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.

BEMÆRK: Samlet opkaldshistorik skal være aktiveret på samme tid på klient- og serversiden for at undgå manglende opkaldshistorik eller duplikerede poster.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	falsk	sandt, falsk	Kontrollerer, om programmet skal bruge Unified Call History eller en (lokal) historik på klientsiden.

6.1.37 Deaktiver videoopkald

Version 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 funktionskoden 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 lydopkald
- Brugeren kan ikke eskalere et opkald til video, og videoeskaleringer afvises automatisk

Når videoopkald er aktiveret, tilføjes en ny konfigurationsegenskab for at styre standardværdien for indstillingen "Accepter indgående opkald med min video tændt". Denne funktion er som standard slået TIL for Desktop og slået FRA for Mobile og Tablet.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer tilgængeligheden af SIP-videoopkald via BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer tilgængeligheden af Locus (gratis) videoopkald.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Desktop - ægte Mobil / Tablet - falsk	Sandt, falsk	Styrer standardværdien for indstillingen "Accepter indgående opkald med min video tændt".

6.1.38 Nødopkald (911) - Positionsrapportering med E911-udbyder

Desktop and Tablet Webex-klienten understøtter E911-placeringsrapportering ved hjælp af RedSky, Intrado eller Bandwidth som E911-nødopkaldsudbyder for Webex til BroadWorks-installationen. E911-udbyderen understøtter placering pr. enhed (til Webex desktop- og tablet-apps og MPP-enheder, der understøtter HELD) og et netværk, der dirigerer nødopkald til alarmcentraler (Public Safety Answering Points) i USA, dets territorier (Guam, Puerto Rico og Jomfruøerne) og Canada alene. Tjenesten aktiveres pr. lokation.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	falsk	Sandt, falsk	Aktiverer E911-udbyderens nødplaceringsplatform.
%BWE911-PRIMÆR-HELDURL%	tom	streng	Angiver URL-adressen til E911-udbyderens nødplaceringsplatform , der understøtter HOLD-protokollen.
%BWE911-CUSTOMERID%	tom	streng	Det kunde-id (HeldOrgId, CompanyID), der blev brugt til E911-udbyderens HTTPS-anmodning.
%BWE911-SECRETKEY%	tom	streng	Hemmeligheden bag godkendelse af E911-udbyderens HTTPS-anmodning.
%BWE911-NØDNUMMERLISTE%	tom	CSV streng	Listen over nødopkaldsnumre, der understøttes af E911-udbyderen.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (brugeren bliver ikke spurgt igen)	Antal [0 - 43200]	Timeout i minutter, der bruges til at minde brugeren om at opdatere nødplaceringen, hvis den aktuelle placering ikke indtastes eller er ugyldig. Den foreslåede værdi, hvis det besluttes at aktivere: 1440 (én dag).

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (brugeren kan altid annullere dialogen)	tal [-1 - 100]	De tidspunkter, hvor brugeren har tilladelse til at lukke placeringsdialogboksen, før placering bliver obligatorisk (dvs. at de ikke kan lukke placeringsvinduet). Mulige værdier: ▪ N = -1 (brugeren kan altid annullere dialogen) ▪ N = 0 (brugeren kan ikke annullere dialogboksen - obligatorisk placering altid) ▪ N > 0 (brugeren kan annullere dialogen N gange, før den bliver obligatorisk)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	aggressiv, once_per_login	once_per_login	Definerer funktionsmåden for E911-placeringen, hvor der spørges. Den "aggressive" værdi viser dialogen til brugeren på hvert netværksskift til en ukendt placering, mens værdien "once_per_login" kun viser dialogen én gang, hvilket forhindrer yderligere popup og distraktioner for brugeren.

BEMÆRK 1: BWE911-***-tags er "Dynamic Built-in System Tags". Du kan finde flere oplysninger i afsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske indbyggede systemmærker*.

BEMÆRK 2: Hvis VOIP-opkald er deaktiveret, er den eneste meningsfulde værdi for nødopkaldssekvens (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT %) kun cs.

6.1.39 PAI som identitet

I forbindelse med **indgående opkald** styrer denne nye parameter prioriteten af SIP Fra- og PAI-headere (P-Asserted-Identity), og hvad der skal bruges som opkaldslinjeidentitet. Hvis der er en X-BroadWorks-Remote-Party-Info-header i den indgående SIP INVITE, bruges den med prioritet over SIP Fra- 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 Fra-headeren prioriteres højere end PAI-headeren eller omvendt.

Hvis aktiveret attribut for koden <brug-pai-som-opkald-identitet> er indstillet til "sand", bruges PAI-headeren med prioritet over Fra-overskriften. Denne opkaldende parts identitet bruges til at løse kontakten og præsentere den for brugeren.

For **udgående opkald** anvendes denne logik ikke. I svarene 18X, 200 OK modtages identiteten for den tilsluttede linje, så det Webex program bruger altid SIP PAI-headeren med prioritet.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer, om den opkaldsidentitet, der vises for brugeren, skal hentes fra SIP Fra- eller SIP P-Asserted-Identity-headerne. Indstil til "true" for at bruge PAI-headeren med prioritet.

6.1.40 Deaktiver skærmdeling

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

- Brugeren vil ikke se muligheden for at starte skærmdeling i 1-1-opkald
- De indgående anmodninger om skærmdeling afvises, og brugeren får vist en informativ meddelelse

Denne funktion er som standard aktiveret.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	sand	sandt, falsk	Angiver, om skærmdeling skal være aktiveret for brugeren.

6.1.41 Indikation af spamopkald

Når funktionsskiftet (pr. installationstype) er aktiveret, og funktionen er aktiveret i konfigurationsfilen, behandler Webex-appen den nye parameter, der angiver status for bekræftelse af spamopkald, hvis de modtages som en del af NewCall Push Notification eller opkaldshistorikposter.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer tilgængeligheden af indikationen for spamopkald på skærmen for indgående opkald og opkaldshistorikken udelukkende 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 ikke-Webex-brugere på PSTN eller mobilenheder. Med version 43.12 er fjernelse af støj slået til som standard.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Version 44.2 af Webex-appen introducerer nye indgående lydmedier Speech AI-forbedringer til PSTN-opkald med smalbånd.

- En ny båndbreddeudvidelsesalgoritme tilføjes for at forbedre lydkvaliteten ved at udvide båndbredden på PSTN-båndsspektret og fjerne støj. Den udvidede båndbredde øger forståeligheden og mindsker lyttetrætheden.
- Den allerede eksisterende algoritme til fjernelse af støj forbedres, hvilket fjerner begrænsningerne for ventemusik og andre lydtoner (f.eks. bipsignaler).
- Når denne funktion er aktiveret, ser brugerne indikatoren "Smart lyd – ekstern" og kan styre forbedringerne af Speech AI for det indgående lydmedie.

Disse taleforbedringer er som standard aktiveret og slået til. Brugeren kan styre starttilstanden via smarte lydindstillinger i lydindstillingerne.

```
<konfig>
   <tjenesteydelser>
      <opkald>
         <taleforbedringer aktiveret = "%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer taleforbedringer for eksterne (indgående) medier.

BEMÆRK: Fjernelse af støj er nu en del af de ekstra taleforbedringer, og koden <fjernelse af støj> er blevet udfaset af den nye kode <taleforbedringer>. Det brugerdefinerede tag %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% til fjernelse af støj udfases også.

6.1.43 QoS DSCP mærkning

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

BEMÆRK: De seneste versioner af operativsystemet Microsoft Windows tillader ikke, at programmer indstiller DSCP eller UP direkte på udgående pakker, men kræver i stedet implementering af gruppepolitikobjekter (GPO) for at definere DSCP markeringspolitikker baseret på UDP portintervaller.

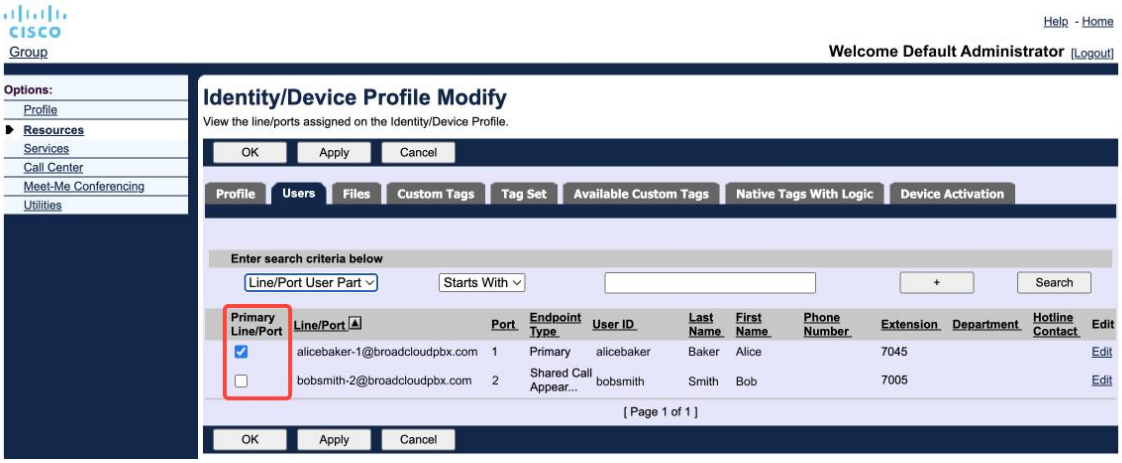
Tag	Standard, hvis den udelades	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	true	Sandt, falsk	Aktiverer servicekvalitet for lydopkald.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	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 nogen værdi, eller hvis værdien ikke kunne analyseres.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	true	Sandt, falsk	Aktiverer servicekvalitet 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 nogen værdi, eller hvis værdien ikke kunne analyseres.

6.1.44 Primær profil

Med integrationen af de delte linjer (*6.1.51.1 Desktop - delt linjeudseende***Error! Reference source not found.**), hvis brugerens linje deles med en anden bruger, kan der blive konfigureret flere profiler af samme type for brugeren. 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 for en enhed - for mere information om Cisco BroadWorks-opdateringen, se Ejerflag på enhedsliste for at understøtte Webex klientdelte linjer.



Primær linje-/portkonfiguration for identitet/enhedsprofil i administrationsportalen

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Fra og med version 43.2 tilføjes en ny konfigurationsindstilling (*begrænsning af enhed-ejer)* for at styre, om begrænsningen for den primære profil skal anvendes. Den kan bruges til at tillade, at Webex-programmet 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 enhedsejerskab er aktiveret, og der ikke er nogen enhed med primær linje/port til den tilsvarende platform, vil telefontjenester ikke oprette forbindelse**).

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

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<device-owner-restriction enabled="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	sand	sandt, falsk	Styrer begrænsningen for enhedsejeren – om telefontjenesterne skal bruge den primære profil for den givne 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 en brugerdefineret blokliste over telefonnumre. Hvis funktionen er aktiveret, kan brugeren angive indgående opkald fra bestemte 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 to steder - Opkaldspræferencer og Opkaldshistorik. I Indstillinger kan brugeren se listen over blokerede numre og redigere den. I opkaldshistorikken kan brugeren se opkaldshistorikposterne for opkald, der er blokeret af den brugerdefinerede blokeringsliste. Disse poster har en blokeret indikation, hvis nummeret er på den brugerdefinerede blokliste, og brugeren har mulighed for at fjerne blokeringen af nummeret direkte for en given post. Bloker mulighed er også tilgængelig.

Regler for de numre, der tilføjes til den brugerdefinerede blokeringsliste:

- Talformat
  - Blokering fra opkaldspræferencer gælder E.164 formatbegrænsning lokalt i Webex-appen
  - Blokering fra opkaldshistorikken er tilladt for alle Webex Calling poster

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

- Cisco BroadWorks kan tillade eller afvise anmodninger om nye numre, der tilføjes på listen over blokerede numre baseret på nummerformatet

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

Den brugerdefinerede blokliste 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 indgående opkald, der blokeres af listen over administratordefinerede blokerede opkald.

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

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<opkaldsblok aktiveret = "%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	sand	sandt, falsk	Aktiverer den brugerdefinerede blokeringsliste Indstil til "true" for at se blokeringslisten i opkaldspræferencer og opkaldshistorik

BEMÆRK: Denne funktion afhænger af, om Cisco BroadWorks Call Block-tjenesten er tildelt brugeren.

6.1.46 Gennemførelse af medietilpasning og modstandsdygtighed (MARI)

6.1.46.1 Tilpasning af sats

Webex-applikationen har allerede integreret adaptive mediekvalitetsteknikker for at sikre, at lyden ikke påvirkes af tab af videopakker, og for at sikre, at video kan udnytte tilpasning af videohastighed til at styre mængden af båndbredde, der bruges i perioder med overbelastning.

Hastighedstilpasning eller dynamiske bithastighedsjusteringer tilpasser opkaldshastigheden til den tilgængelige variable båndbredde og nedjusterer eller opgraderer videobithastigheden baseret på pakketabstilstanden. Et slutpunkt reducerer bithastigheden, når det modtager meddelelser fra modtageren, der angiver, at der er pakketab; Og når pakketabet er faldet, vil der ske en hurtig bithastighed.

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

6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) og pakkeretransmission (RTX)

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

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

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

Slutpunkterne bruger ikke FEC på båndbredder, der er lavere 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, bruges den ikke.

FEC bruger mere båndbredde end retransmission, men har mindre forsinkelse. RTX bruges, når der er tilladt en lille forsinkelse, og der er båndbreddebegrænsninger. I tilfælde af stor forsinkelse og tilstrækkelig båndbredde foretrækkes FEC.

Webex-appen vælger dynamisk RTX eller FEC afhængigt af forhandlet båndbredde og forsinkelsestolerance for en given mediestream. 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 de RTP pakker kun videresendes, når modtageren angiver pakketab i RTCP feedbackkanal. RTX introducerer forsinkelse på pakkegendannelse på grund af den tid, det tager for den RTCP pakke at nå frem til modtageren fra afsenderen, og for den videresendte pakke at nå frem til modtageren fra afsenderen.

FEC kræves for at være aktiveret for at have RTX aktiveret.

```
<config><services><calls>
<lyd>
       <forbedringer af lydkvalitet>
              <Mari>
                     <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <nyttelast>111</nyttelast>
                            <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>
                            <bestil>FEC_SRTP</bestil>
                     </FEC>
                     <rtx enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
                            <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                            <nyttelast>112</nyttelast>
                            <tid>180</tid>
                            <data-flow>1</data-flow>
                            <bestil>RTX_SRTP</bestil>
                     </RTX>
              </mari>
...
<video>
       <forbedringer af videokvalitet>
              <Mari>
                     <fec enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <nyttelast>111</nyttelast>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
                            <M>8</m>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
                        <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                        <non_seq>1</non_seq>
                        <feedback>0</feedback>
                        <bestil>FEC_SRTP</bestil>
                </FEC>
                <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                        <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                        <nyttelast>112</nyttelast>
                        <tid>180</tid>
                        <data-flow>1</data-flow>
                        <bestil>RTX_SRTP</bestil>
                </RTX>
        </mari>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer FEC for lydopkald
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer RTX til lydopkald (kræver aktiveret lyd-FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer FEC for videoopkald
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer RTX for videoopkald (kræver aktiveret video-FEC)

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 i nogle installationer, hvor opkaldets viste identitet ikke er den samme som den tilsluttede identitet. Dette fører til manglende evne til at indlede en overvåget overførsel tilbage til den oprindelige part. Ved at aktivere denne funktion vil brugeren kunne håndtere flere samtidige opkald med den samme fjernpart.

```
<konfig>
   <tjenesteydelser>
      <opkald>
         <samtidige-opkald-med-samme-bruger aktiveret
="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%"/>
```

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

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.48 RTCP-XR

Fra og med version 43.8 tilføjer Webex App forhandling om RTCP-XR-pakkeudveksling under et opkald. Forhandling sker under oprettelsen af SIP INVITE-sessionen. Hvis begge slutpunkter understøtter RTCP-XR-pakker, begynder Webex Media Engine at udveksle disse pakker og hjælper den adaptive opkaldskvalitetsmekanisme. Denne funktion er aktiveret som standard.

Derudover sendes disse yderligere målinger kun for Webex Calling gennem SIP BYE og på denne måde eksponeres i Control Hub.

```
<konfig>
<protokoller><sip>
   <RTCP-XR>
      <forhandling aktiveret = "%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	sand	sandt, falsk	Muliggør RTCP-XR-forhandling og pakkeudveksling for bedre opkaldskvalitet. Aktiveret som standard.

6.1.49 Oplysninger om viderestilling af opkald

Version 44.2 af Webex-appen introducerer en konfigurerbar mulighed for at styre synligheden af oplysninger om viderestilling og omdirigering af opkald på opkaldsrelaterede skærme og i opkaldshistorikken.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<viderestilling-info aktiveret="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

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

6.1.50 Opkalder

6.1.50.1 Udgående opkalds-id

Webex Mobile (version 44.2) og Desktop (version 44.3) apps introducerer en ny funktion, så brugeren kan vælge det foretrukne eksterne opkalds-id til udgående opkald. Listen over tilgængelige indstillinger omfatter:

- Direkte linje (standard)

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

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

Bemærkninger:

- Listen over indstillinger afhænger af linjen:
  - Primær linje – komplet sæt af indstillinger
  - Delte linjer – ikke tilgængelig
  - Virtuelle linjer – kun indstillinger for opkaldskø
- Hvis den allerede valgte identitet ikke længere er tilgængelig, bruges brugerens standardopkalds-id
- Nødopkald bruger altid brugerens nødtilbagekaldsnummer
- Udfaser mærket <udgående opkald> under afsnittet <tjenester><callcenter-agent>

Listen over tilgængelige indstillinger kan konfigureres via administrationsportalen. Der er også separate brugerdefinerede DMS-tags til at kontrollere tilgængeligheden af disse forbedringer i Webex-appen.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
   <Opkalds-id>
      <Udgående opkald aktiveret ="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
         <yderligere tal aktiveret="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
         <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
         <viderestillingsgruppe aktiveret="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
         <clid-delivery-blocking enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
      </udgående opkald>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer valg af opkaldslinje-id-nummer for udgående opkald.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer tilgængeligheden af de ekstra numre, der er konfigureret for brugeren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer tilgængeligheden af de DNIS-numre (call center), der er konfigureret for brugeren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer tilgængeligheden af de viderestillingsgruppenumre, der er konfigureret for brugeren.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer blokering af levering af opkalder-id som valg for udgående opkald.

BEMÆRK: Desktop app version 44.3 understøtter kun Call Center CLID, og 44.4 tilføjer understøttelse af resten af mulighederne.

6.1.50.2 Navn på fjernopkalds-id

Ved modtagelse/initiering af et opkald sender Cisco BroadWorks fjernpartens visningsnavn i SIP INVITE. Den bruges som standard af Webex-appen. Samtidig starter Webex-appen kontaktløsning mod flere kilder med følgende prioritet:

- Fælles identitet (CI)
- Kontaktservice (brugerdefinerede kontakter)
- Outlook-kontakter (computer)
- Lokalt adressekartotek (mobil)

I tilfælde af en vellykket kontaktløsning mod en af søgekilderne, opdateres det viste navn på fjernparten. Hvis kontakten findes i CI, er opkaldssessionen også knyttet til den samme brugers Webex skytjenester, hvilket giver mulighed for at se fjernpartens avatar og tilstedeværelse, chatte, skærmdeling, mulighed for at eskalere til et Webex skymøde osv.

Version 44.5 af Webex-appen tilføjer en konfigurerbar mulighed for at ignorere kontaktopløsningen og altid beholde Cisco BroadWorks' viste navn for opkald med arbejdsområder eller RoomOS-enheder, der bruges til 1:1 Cisco BroadWorks-opkald.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
   <Opkalds-id>
      <fjernnavn>
         <maskintilstand="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Løst	Løst, SIP	Styrer det viste navn for fjerndeltagere for arbejdsområder og RoomOS-enheder. Brug "sip" til at ignorere kontaktopløsningen og bruge det viste navn, der blev modtaget i SIP INVITE-sessionen.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.51 Flere linjer

Den Webex bruger kan have en primær linje og op til 9 sekundære linjer. Sekundære linjer kan være delte eller virtuelle (kun Webex opkald).

Webex app får linjekonfigurationen gennem DMS-konfigurationsfilen, som downloades ved login og hver 12 timers tidsramme. Hvis der registreres en opdatering af linjekonfigurationen, bedes brugeren genstarte programmet for at anvende ændringerne. Brugerens logon på igen vil registrere og anvende eventuelle opdateringer af linjekonfigurationen med det samme.

Følgende viser det afsnit af DMS-konfigurationsskabelonen, der er relateret til understøttelse af flere linjer til både desktop og mobil.

```
<konfig>
<protokoller>
   <nippe>
       <linjer multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
          <personlig>
             <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
          </personlig>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1 %">
             <eksternt-id>%BWUSEREXTID-1 %</eksternt-id>
             ...
          </linje>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2 %">
             <eksternt-id>%BWUSEREXTID-2 %</eksternt-id>
             ...
          </linje>
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10 %">
             <eksternt-id>%BWUSEREXTID-10 %</eksternt-id>
             ...
          </linje>
```

For at styre funktionen med flere linjer skal du bruge det dedikerede brugerdefinerede tag.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	false	Sandt, falsk	Giver mulighed for understøttelse af flere linjer (hvis konfigureret). Hvis deaktiveret (indstillet til "falsk"), vil kun den første linje, der er konfigureret, blive brugt af applikationen.

BEMÆRK 1: Funktionen Boss-Admin-understøttelse (Executive-Assistant) er ikke tilgængelig i kombination med konfiguration med flere linjer.

BEMÆRK 2: Se "Delt linjevisning" i Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide for yderligere BroadWorks-krav.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.1.51.1 Desktop - delt linjeudseende

Fra og med version 42.12 tilføjer Webex program understøttelse af delte linjer. Administratoren skal konfigurere Delt opkaldsvisning for hver delt linje.

I version 43.12 er Webex-appen forbedret for at gøre det muligt at flytte (lokalt genoptage) et opkald på en delt eller virtuel linje, der håndteres af en anden bruger eller af den samme bruger på en anden enhed. Du kan finde flere oplysninger i det *6.2.13 Flyt opkald*.

6.1.51.2 Desktop - Virtuelle linjer (Webex Calling kun)

Kun til Webex Calling installation understøtter Webex app konfiguration af flere linjer ved hjælp af virtuelle linjer. Funktionelt matcher konfigurationen med virtuelle linjer multi-line ved hjælp af delte linjer - har mulighed for at se de virtuelle linjer, der er konfigureret for brugeren, og bruge dem til indgående og udgående opkald.

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

I version 43.12 er Webex-appen forbedret for at gøre det muligt at flytte (lokalt genoptage) et opkald på en delt eller virtuel linje, der håndteres af en anden bruger eller af den samme bruger på en anden enhed. Du kan finde flere oplysninger i det *6.2.13 Flyt opkald*.

6.1.51.3 Mobil (kun Webex Calling)

Kun til Webex Calling installation tilføjer version 45.4 understøttelse af flere linjer (delt og virtuel) i mobilversionen af Webex-appen. Linjetildelingen gælder for både Desktop og Mobile Webex app.

På grund af mobilplatformens specifikationer kan brugeren have op til to samtidige opkald på samme tid på en hvilken som helst af linjerne.

> **BEMÆRK 1**: Hvis Opkald med indbygget opkaldsfunktion er aktiveret (se *6.3.5.1 Opkald med indbygget opkalder*), er flere linjer deaktiveret.
>
> **BEMÆRK 2**: Multi-line til tablet-versionen understøttes ikke.

6.1.52 Udvidet SIP-godkendelse

Version 45.4 af Webex-appen giver en konfigurerbar mulighed for at optimere SIP-kommunikationen ved at dele godkendelsen mellem alle SIP-sessioner. Appen gemmer autorisationen og genbruger den, indtil den stadig er gyldig.

Denne funktion fremskynder SIP-kommunikationen mellem serveren og Webex-appen, reducerer trafikken, sænker opkaldsforbindelsestiden og forbedrer den samlede ydeevne for Webex-appen.

```
<konfig>
<protokoller>
  <nippe>
    <udvidet godkendelse aktiveret="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	falsk	sandt, falsk	Når indstillingen er indstillet til "true", er forbedringen af SIP-godkendelse aktiveret.

BEMÆRK 1: Nogle SBC'er kræver muligvis ny SIP-godkendelse på hver session, så denne funktion skal bruges i henhold til installationsspecifikationerne.

BEMÆRK 2: Selvom denne funktion er aktiveret, vil der blive brugt ny godkendelse i den næste SIP-anmodning, hvis Webex-appen modtager 401 Uautoriserede.

6.1.53 Personlig assistent (Ikke til stede)

Med version 44.11 tilføjer Mobile Webex-appen og version 45.3, Desktop Webex-appen, integration med Cisco BroadWorks Personal Assistant-tjenesten (PA). Det fungerer i kombination med brugerens tilstedeværelse på Væk og kræver synkronisering af PA-status med Webex Cloud-tilstedeværelse.

Betalingstjenestetjenesten giver brugeren mulighed for at informere dem, der ringer op, om årsagen til, at den opkaldte part ikke er til rådighed, eventuelt ved at give oplysninger om, hvornår den opkaldte part vender tilbage, og om der er en ledsager til at håndtere opkaldet.

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

Brugeren kan nøjes med at konfigurere den manuelle PA-konfiguration. Hvis der er nogen tidsplaner, der påvirker PA-tjenesten, opdateres tilstedeværelsen via statussynkroniseringen for personlig assistent. Men Webex-appen viser ikke konfigurationen af tidsplaner og de tidsplaner, der påvirker betalingsaftalen.

```
<konfig>
<tjenesteydelser>
  <personal-assistant enabled="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer, om funktionen Ikke til stede er tilgængelig for brugeren.

BEMÆRK 1: Denne funktion kræver, at statussynkronisering for personlig assistent er aktiveret fra partnerhubben.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

BEMÆRK 2: Standardseringen af Personal Assistant-opkaldsrouting træder ikke i kraft, når tjenesterne DND, Viderestilling altid eller Selektiv viderestilling af opkald er aktive.

BEMÆRK 3: De manuelle tilstande Vil ikke forstyrres og Optaget har højere prioritet sammenlignet med Væk. Når brugervejledningen aktiverer en af disse tilstedeværelsesstatusser, medfører aktivering af den personlige assistent ikke, at din tilstedeværelsesstatus ændres til Væk.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.2 Funktioner kun til stationære computere

6.2.1 Tvungen log af

Denne funktion gør det muligt for Cisco BroadWorks at spore onlineklientforekomster med den samme enhedstype og kun tillade, at én af dem er online ad gangen. Når Cisco BroadWorks giver klienten besked om at logge af, afsluttes SIP-forbindelsen, og klienten angiver, at der ikke er forbindelse til opkald.

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 modtages af en af klienterne, afhængigt af hvilken SIP-registrering der er aktiv.

Tvungen log af er baseret på SIP, klienten sender en SIP SUBSCRIBE til call-info-hændelsespakken *med en særlig* appid-værdi *i Fra-headeren , uanset parameterværdien for* bsoft-call-info . Når Cisco BroadWorks registrerer flere klientforekomster online med det samme *app-id*, sender det en særlig SIP NOTIFY til den ældre klientforekomst, hvilket får den til at logge af. Desktopklienter vil f.eks. have samme *appid-værdi* , selvom der ikke er nogen begrænsninger for brugen af dette id på klientsiden. Appid-værdien konfigureres af service provideren.

Bemærk, at SIP *Call-Info-abonnementet* skal være aktiveret for at bruge tvungen log af.

Du kan finde oplysninger om de Cisco BroadWorks-programrettelser og -udgivelser, der skal bruges til denne funktion, i afsnittet om Cisco BroadWorks-softwarekrav i *Webex til Cisco BroadWorks-løsningsvejledning*.

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

```
<konfig>
<tjenesteydelser>
<tvungen-logout aktiveret="%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%" control-protocol="SIP"
appid="%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer tvungen log af.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	tom	streng	Appid bruges på serversiden til korrelation. Dette kan være en hvilken som helst streng. Eksempel: "123abc"

6.2.2 Gruppesvar

Besvar opkald er en flerbrugertjeneste, der giver udvalgte brugere mulighed for at besvare enhver ringelinje i deres opkaldsbesvarelsesgruppe. En svargruppe defineres af administratoren og er et undersæt af de brugere i gruppen, der kan besvare hinandens opkald.

Følgende afhentningssager understøttes:

- Blind besvarelse af opkald

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

- Direkte besvarelse af opkald (som gør det muligt for en bruger at besvare et opkald, der er dirigeret til en anden telefon i gruppen, ved at ringe til den respektive funktionsadgangskode efterfulgt af lokalnummeret på den telefon, der ringer).

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<opkalds-svar blind="%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%"
directed="%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	falsk	sandt, falsk	Indstil til "true" for at aktivere Blind Call Pickup.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	falsk	sandt, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere Svar på styret opkald.

6.2.3 Chef-Admin (Executive-Assistant) Support

Funktionen Chef-Admin, kendt som funktionen Executive-Assistant på Cisco BroadWorks, gør det muligt for en assistent at arbejde på vegne af en leder for at screene, besvare og foretage opkald som "udøvende". 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 leder, og skub derefter opkaldet til chefen. Derudover er alle sædvanlige opkaldsstyringsmuligheder tilgængelige.
- Se, at et indgående opkald faktisk er til chefen.

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

- En bruger med Executive Service kan definere en pulje af assistenter, der administrerer deres opkald. Assistenterne skal vælges blandt de brugere i samme gruppe eller virksomhed, der har tildelt tjenesten Direktionsassistent.
- En bruger med tjenesten Direktionsassistent kan besvare og starte opkald på vegne af sine chefer.
- Både direktøren 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, der skal præsenteres for chefen til screening.

```
<konfig>
<tjenesteydelser>
<direktionsassistent aktiveret ="%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	falsk	sandt, falsk	Indstil til "true" for at aktivere funktionen Boss-Admin.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

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

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

Klienten leverer funktionaliteten til 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 såvel som skærmdeling under mødet.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
       <eskaler-til-WebEx-møde
aktiveret="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	falsk	sandt, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere menupunktet Eskaler til Webex møde.

6.2.5 Opkald til kontrol af bordtelefon – Automatisk besvarelse

Automatisk svar giver brugeren mulighed for at bruge bordtelefonkontrol (DPC) til udgående opkald på klienten til at administrere MPP-telefoner uden berøringssvar.

Den valgte MPP-telefon bærer lyden/videoen for det udgående DPC-opkald.

Automatisk besvarelse kan fungere på de primære og ikke-primære klargjorte enheder. Hvis brugeren har mere end én registreret bordtelefon, der kan parres med, er det kun den valgte/parrede enhed, der svarer automatisk.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<deskphone-control auto-answer="%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	sand	sandt, falsk	Når indstillingen er indstillet til "sand", aktiveres automatisk besvarelse af bordtelefonen.

BEMÆRK: Automatisk besvarelse påvirker ikke indgående opkald i DPC-tilstand, så bordtelefonen ringer ved indgående opkald.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.2.6 Automatisk svar med tonemeddelelse

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

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	falsk	sandt, falsk	Når den er indstillet til "sand", aktiveres automatisk svar på indgående opkald, hvis der anmodes om dette fra backend.

6.2.7 Bordtelefonstyring – Styring af mellemopkald – Konference

Denne funktion aktiverer konference- og fletteindstillinger for fjernopkald (XSI), der afsluttes på en anden placering.

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Når indstillingen er indstillet til "sand", aktiveres konference- og fletteindstillinger for fjernopkald (XSI), der afsluttes på en anden placering.

6.2.8 Beskeder om besvarelse af opkald

Beskeder om besvarelse af opkald giver brugeren mulighed for at vide, hvornår der er et indgående opkald til en bruger, han er konfigureret til at overvåge. Beskeder om besvarelse af opkald kan modtages for overvågningslister, der er konfigureret via tjenesterne Besvar opkald og Optagetlys.

Beskeder om besvarelse af opkald er nyttige, når de overvågede brugere ikke er fysisk tæt på hinanden og ikke kan høre ringen på deres kollegas telefon.

6.2.8.1 Optagetlys (BLF)

Programmet Webex desktop viser en meddelelse, hvis et medlem på deres overvågningsliste for optagetlys (BLF) har et indgående opkald i alarmtilstand. Beskeden indeholder oplysninger om opkalderen og den bruger, der modtog det indgående opkald, med mulighed for at besvare opkaldet, slå lyden fra eller ignorere beskeden. Når brugeren besvarer det indgående opkald, startes besvarelse af styret opkald.

Fra og med version 43.4 er listen over BLF-overvågede brugere tilgængelig i MCW (Multi Call Window) til opkald (kun tilgængelig for Windows). Integration af BLF listen i MCW omfatter:

- Overvåg indgående opkald med mulighed for at besvare opkaldet eller ignorere advarslen.
- Se den komplette liste over de BLF brugere.
- Overvåg tilstedeværelsen af brugerne – omfattende tilstedeværelse er kun tilgængelig for brugere med Webex Cloud-berettigelse. Basistilstedeværelse (telefoni) er kun tilgængelig for brugere, der kun anvender BroadWorks.
- Start et opkald med en BLF bruger.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

- Start en chat med en BLF bruger – kun tilgængelig for brugere med Webex Cloud-berettigelse.
- Tilføj en BLF bruger som kontakt.

```
<konfig>
  <tjenesteydelser>
    <opkald>
      <optaget-lampe-felt aktiveret="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%">
        <display-caller enabled="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <meddelelsesforsinkelsestid="%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer overvågning af optagetlys og besked om ringning for andre brugere med mulighed for at besvare opkald.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	sand	sandt, falsk	Gør det muligt at vise brugernavn/nummer på den person, der ringer op, i den ringende besked.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Styrer, hvor mange sekunder ringemeddelelsen skal udsættes, før den vises for brugeren.

BEMÆRK: Denne funktion afhænger af tjenesten Styret besvarelse af opkald.

6.2.8.2 Opkaldsbesvarelsesgruppe (kun Webex Calling)

Fra og med version 44.2 tilføjer Webex program understøttelse af GCP-beskeder (Group Call Pick) for den Webex Calling installation. Det giver brugerne mulighed for at få besked om indgående opkald for enhver af de brugere, der overvåges via gruppen Gruppesvar.

I tilfælde af et indgående opkald for en bruger, der er del af en Besvar opkald-gruppe, får den person, der ringer op, mulighed for at besvare opkaldet. Der er en GCP-meddelelsesforsinkelse, der kan konfigureres via Control Hub. Hvis opkalderen ikke behandler opkaldet inden for den konfigurerede tid, sendes der en GCP-besked til gruppen.

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

Meddelelser kan være kun lyd, kun visuel eller lyd og visuel afhængigt af konfigurationen i Control Hub-administrationsportalen. Hvis der er en visuel GCP-besked, kan brugeren besvare opkaldet ved hjælp af funktionen Gruppesvar. Hvis der er konfigureret en besked kun med lyd, vil brugeren ikke se en visuel meddelelse om det indgående opkald, vil høre en bestemt ringetone, og brugeren kan besvare opkaldet fra menuen Svar, der er tilgængelig i Webex-appen, eller ved at ringe til FAC-koden (*98) og lokalnummeret manuelt.

Brugeren kan slå GCP-meddelelsen fra via programindstillingerne. Denne indstilling gælder for alle meddelelser om besvarelse af opkald (BLF og GCP), og beskeder er som standard slået fra.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

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

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
    <gruppe-opkalds-svar-meddelelser aktiveret="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
        <display-caller enabled="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <max-timeout-værdi="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
    </gruppe-svar-beskeder>
...
<protokoller><sip>
    <linjer>
        <linje>
            <gruppe-opkald-svar>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1 %</gruppe-opkald-svar>
            ...
        </linje>
        <linje>
            <gruppe-opkald-svar>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2 %</gruppe-opkald-svar>
            ...
        </linje>
        ...
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer beskeder om besvarelse af gruppeopkald
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	sand	sandt, falsk	Gør det muligt at vise opkalderens viste navn/nummer i den ringende besked
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Definerer det maksimale tidsrum, hvor en GCP-besked er tilgængelig for brugeren
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	falsk	sandt, falsk	Angiver, om den tilsvarende linje har Opkaldsbesvarelsesgruppe konfigureret

BEMÆRK 1: Dette er en Webex Calling eneste funktion.

BEMÆRK 2: Denne funktion afhænger af, at gruppen Gruppesvar konfigureres for brugeren.

6.2.9 Remote Control Event Package

For Click to Dial-klienter som BroadWorks Receptionists tynde klient og Go-integrator, hvor Webex-appen er opkaldsenheden, respekterer Webex-appen nu fjernbetjeningens hændelsespakke, når den modtager et opkald eller håndterer hold/genoptag.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	false	Sandt, falsk	Når den er indstillet til "true", angiver den, at fjernbetjeningen skal være aktiveret for brugeren.

6.2.10 Valg af CLID-element for opkaldskøagent

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

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

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	Sandt, falsk	Aktiverer udgående opkald (CLID-valg) på vegne af Call Center-køen.

6.2.11 Survivability Gateway (kun Webex Calling)

Fra og med version 43.2 tilføjer Webex program understøttelse af opkaldstilstanden Overlivbarhed. Hvis funktionen er aktiveret, og der ikke er nogen Webex Cloud-forbindelse, kan Webex programmet køre i overlevelsestilstand. I denne tilstand er der begrænset opkaldsfunktionalitet tilgængelig for brugeren.

Local Survivability Gateway installeres af kunden.

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

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer understøttelse af overlevelsestilstand.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Angiver fallback-tiden (overlevelsesgateway til SSE)

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

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

6.2.12 Remote Mute Control Event Package (kun Webex Calling)

Fra og med version 43.9 tilføjer Webex-appen understøttelse af fjernstyring af lydløse opkald af lydmediestrømmen. Dette gør det muligt at slå lyden til/fra for et igangværende opkald fra et andet sted som BroadWorks Receptionists tynde klient, hvor den Webex app er opkaldsenheden.

Funktionen afhænger af den nye SIP *x-cisco-mute-statusinfopakke* . *Hvis Recv-Info:x-cisco-mute-statusheaderen* modtages under etableringen af SIP INVITE-sessionen for opkaldet, sender Webex-appen SIP INFO tilbage med *Info-Package:x-cisco-mute-status, hver gang der er en opdatering (lokal eller ekstern) til lydafbrydelsestilstanden for lydopkaldssessionen; muted=true* (eller *muted=false*), hvor den dæmpede parameter repræsenterer den opdaterede tilstand af lydmediestreamen.

Lydløs eller lydløs kan udløses lokalt eller fra en fjernplacering. Fjernopdatering udløser en SIP NOTIFY med *hændelse: slå lyden* fra (eller *til*), der skal sendes til Webex-appen fra programserveren. Webex-appen respekterer fjernanmodningen, og efter opdateringen af lydmediestreamtilstanden sender den en SIP NOTIFY tilbage med *Info-Package:x-cisco-mute-status; muted=true* (eller *muted=false*).

```
<konfig>
<tjenesteydelser>
   <opkald>
       <remote-mute-control enabled="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	false	Sandt, falsk	Når indstillingen er indstillet til "sand", aktiveres fjernstyringen af dæmpede opkald for brugeren.

6.2.13 Flyt opkald

Webex app giver opkaldsovervågning og opkaldskontrol af VoIP opkald, der afsluttes 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 afsluttes på en anden placering, også for de delte og virtuelle linjer. Sådanne opkald er synlige i området for igangværende opkald til orientering og uden mulighed for at kontrollere dem. Kun hvis et sådant opkald er sat på hold, vil brugeren kunne 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, der bruger den samme linje.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

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 det holdte opkald lokalt.

Opkaldsovervågning for delte og virtuelle linjer afhænger af SIP-opkaldsinfohændelsespakken.

Overvågningen af opkald for brugerens primære linje afhænger af XSI-hændelserne (Advanced Call event package), og det er ikke muligt at flytte et opkald til den lokale enhed for disse opkald. Til denne type opkald kan brugeren anvende funktionen Call Pull (*6.1.22 Træk i* opkald). Call pull fungerer kun for brugerens sidste aktive opkald, mens mekanismen for delte og virtuelle linjer fungerer for alle opkald fra brugeren, der er parkeret.

- Brug tilfælde 1:
    a. Alice har Bobs linje tildelt til profilerne Skrivebord og Bordtelefon.
    b. Alice har et opkald med Charlie via bordtelefonen – Alice kan se det igangværende opkald i desktop-appen.
    c. Alice sætter opkaldet på hold fra bordtelefonen – opkaldet kan genoptages af Alice fra desktop-appen.
- Brug tilfælde 2:
    a. Alice har Bobs linje tildelt til profilerne Skrivebord og Bordtelefon.
    b. Bob har et opkald med Charlie – Alice kan se det igangværende opkald i computerappen.
    c. Bob sætter opkaldet med Charlie på hold – Alice kan genoptage opkaldet med Charlie fra computerappen.
- Brug tilfælde 3:
    a. Alice har Bobs linje tildelt til profilerne Skrivebord og Bordtelefon.
    b. Alice er parret med sin bordtelefon fra desktop-appen.
    c. Bob har et opkald med Charlie – Alice kan se det igangværende opkald i computerappen.
    d. Bob placerer opkaldet med Charlie på hold – Alice kan ikke genoptage opkaldet med Charlie fra desktop-appen.
    e. Alice afbryder forbindelsen mellem Desktop-appen og Desktop-telefonen – Alice kan genoptage opkaldet med Charlie fra Desktop-appen.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
    <Flyt opkald>
        <flyt-her aktiveret="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	false	Sandt, falsk	Aktiverer flytning af opkald på lokal enhed. Bruges til hold/genoptag på tværs af placeringer/brugere i brugsscenariet med flere linjer.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.3 Funktioner kun til mobil

6.3.1 Nødopkald

Webex til Cisco BroadWorks understøtter indbyggede nødopkald.

Når funktionen er aktiveret, analyserer programmet opkaldsnummeret ved start af et udgående VoIP opkald og sammenligner det med listen over konfigurerede nødnumre. Hvis nummeret identificeres som en nødsituation, udfører programmet den konfigurerede opkaldsfunktion. Det kan konfigureres *ved hjælp af opkaldssekvenskoden* .

De understøttede tilstande er:

- Kun cs– Klienten foretager kun nødopkald via mobilnetværket, hvis netværket er tilgængeligt.
- cs-first – Ved start af et nødopkald kontrollerer klienten den netværkstype, som den aktuelle enhed er tilsluttet. Hvis mobilnetværket er tilgængeligt, placerer klienten opkaldet over mobilnetværket. Hvis mobilnetværket ikke er tilgængeligt, men et mobildata/WiFi-netværk er tilgængeligt, foretager klienten opkaldet via mobildata/WiFi-netværket som et VoIP opkald. Hvis nødopkaldet foretages via mobilnetværket, foreslår klienten brugeren at prøve nødopkaldet igen efter VoIP.
- kun voip– Klienten foretager kun nødopkald som VoIP, hvis mobildata/WiFi-netværket er tilgængeligt.
- cs-voip – Klienten analyserer, om enheden kan starte den som et oprindeligt CS-opkald (kredsløbskoblet) (uden at tage højde for, om CS-netværket er tilgængeligt eller ej). Hvis enheden kan starte et indbygget opkald, ringes der til nødnummeret som et CS-nødopkald. Ellers ringes opkaldet op som VoIP.

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

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

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	falsk	sandt, falsk	Indstil til "sand" for at aktivere registrering af nødopkald. Standardværdien er tom.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Kun CS	cs-only,cs-first,voip-only,cs-voip	Styrer opkaldssekvenstilstanden for nødopkald.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“911,112”	CSV liste	CSV liste over nødnumre. Eksempel: 911.112

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.3.2 Push-meddelelser for opkald

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

1. Når push-meddelelsen 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 etableres.

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

For at opfylde dette krav introduceres nye PN-registrerings API, og det kræver, at tilsvarende programrettelse anvendes på applikationsserveren. Hvis backend ikke er konfigureret til at understøtte iOS 13 PN'er, kan konfigurationsparameteren bruges til at håndhæve brugen af de ældre push-meddelelser, hvor alle opkaldsrelaterede hændelser leveres via VoIP PN'er.

Der sendes en pushmeddelelse af applikationsserveren (AS), når et ringende opkald accepteres af opkalderen et andet sted, lukkes af opkalderen eller f.eks. omdirigeres til telefonsvareren. Med iOS 13 er denne type push-meddelelse nu en almindelig, og den har nogle begrænsninger. Det kan blive forsinket af Apple Push Notification Service (APNS) eller endda slet ikke leveret. For at håndtere manglende eller forsinkede PN'er til opkaldsopdatering tilføjes en konfigurerbar timeout for ringetone for at kontrollere den maksimale ringetid. Hvis den maksimale ringetid nås, afbrydes ringningen for den person, der ringer op, og opkaldet behandles som ubesvaret opkald. På opkaldssiden kan opkaldet forblive i ringetilstand, indtil den ring-intet svar-politik, der er konfigureret på programserveren (AS), udføres.

For at holde programadfærden ensartet gælder den konfigurerbare ringetimer for både Android og iOS.

Der tilføjes en separat konfigurationsindstilling for at angive funktionsmåden for opkaldsafvisning, når et indgående opkald modtages som en push-besked. Klienten kan konfigureres til at ignorere opkaldet eller til at svare serveren via Xsi med afvisningen indstillet til "sand" eller "falsk", og i så fald anvendes de tildelte Cisco BroadWorks-opkaldsbehandlingstjenester. Hvis der er konfigureret "decline_false", fortsætter opkaldet med at ringe, indtil igangsætteren afbryder, eller timeren for intet svar udløber, og de tilknyttede tjenester til behandling af opkaldet starter. Hvis "decline_true" er konfigureret, angiver afvisningsårsagen opkaldsbehandlingen. Hvis afvisningsårsagen er indstillet til "optaget", tvinger serveren straks den optagede behandlingstjeneste. Hvis "temp_unavailable" er konfigureret, anvendes den midlertidige behandlingstjeneste, der ikke er tilgængelig.

```
<konfig>
<tjenesteydelser>
    <push-notifikationer-for-opkald enabled="true"
    connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
    ring-timeout-sekunder="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"/>
    <opkald>
        <afvis-med-XSI-tilstand = "%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
        declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	falsk	sandt, falsk	Kontrollerer, hvornår SIP REGSITER-sessionen etableres – ved modtagelse af en push-meddelelse om indgående opkald eller ved accept af det.
%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 noget CallUpd PN inden for den angivne periode, behandles opkaldet som ubesvaret
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_falsk	ignorer, decline_true decline_false	Angiver funktionsmåden for afvisning af opkald.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	optaget	optaget, temp_unavailable	Angiver årsagen til afvisningen af opkald, hvis afvisningstilstanden er indstillet til "decline_true".

6.3.2.1 MWI

Når funktionen MWI er aktiveret, abonnerer Mobile Webex-klienten på MWI Push-meddelelsen for at modtage opdateringer med brugerens voicemail og underrette ham.

For at reducere antallet af meddelelser og undgå unødvendig distraktion undertrykkes MWI push-meddelelser i nogle tilfælde. For eksempel, når brugeren lytter til voicemail-meddelelserne eller markerer dem som læst inde fra Mobile Webex-klienten (ulæst antal falder). Der er ingen konfigurerbar mulighed for at kontrollere dette.

Du kan finde flere oplysninger om MWI i afsnittet *6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, indikator for ventende* meddelelse.

6.3.2.2 Ringesplash

BroadWorks-tjenester (som DND) kan sende påmindelser om ringning, når indgående omdirigeres. Webex Mobile-klienten kan konfigureres til at aktivere Ring Splash Push-meddelelser og præsentere dem for brugeren, når de udløses af BroadWorks.

```
konfiguration>
<tjenesteydelser>
<ring-splash enabled="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer Ring Splash i BroadWorks-konfigurationen.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.3.2.3 Leveringsmåde (kun Webex Calling)

Webex-appen bruger Notification Push Server (NPS) til at levere push-meddelelser om opkald til APNS/FCM. Version 45.2 af Webex-appen understøtter nu tre forskellige leveringstilstande for at konfigurere, hvordan opkaldsrelaterede pushmeddelelser skal leveres til APNS/FCM:

- nps - nuværende mekanisme ved hjælp af NPS
- Cloud - forbedret mekanisme, der bruger Cisco Webex Cloud-mikrotjeneste
- ekstern - en mekanisme, der bruger tredjepartssystem. Det kræver integration af tredjepartssystemet med Cisco WebHooks-programmet

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<push-notifikationer-for-opkald enabled="true"
      connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
      ringe-timeout-sekunder="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"
      delivery-mode="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	NPS	NPS, Cloud, ekstern	Angiver leveringstilstand for push-beskeder om opkald.

6.3.3 Enkelt alarmering

Mobile Single Alert-funktionen er beregnet til installationer af fastnetmobilkonvergens (FMC)/mobilnetværksoperatør (MNO), der udnytter BroadWorks Mobility-tjenesten. Uden den, når brugeren er logget ind på Webex klienten og modtager et indgående opkald, modtager brugeren samtidig to opkald - et indbygget og et Push Notification (VoIP) opkald. Når funktionen er aktiveret, deaktiverer programmet mobilitetsadvarsler på brugerens BroadWorks Mobility-placering, når der logges ind, og aktiverer alarmeringen, når du logger ud. En vigtig forudsætning for at bruge denne funktion er, at brugeren har BroadWorks Mobility-tjenesten tildelt og nøjagtigt én placering konfigureret.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
<enkelt besked aktiveret="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	false	Sandt, falsk	Indstil til "true" for at aktivere Single Alerting.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.3.4 Klik for at ringe op (Ring tilbage)

Det udgående Click to Dial sikrer, at slutbrugeren kan foretage et opkald på sin personlige Circuit Switched mobiltelefon og levere sit forretnings-DN som opkaldslinje-id.

Mobile Webex klienten understøtter Click to Dial-opkald (Call Back) ved hjælp af BroadWorks Anywhere-tjenesten. BroadWorks Anywhere-lokationerne i Webex-programmet kaldes Single Number Reach (SNR) lokationer.

Når funktionen er aktiveret, kan brugerne vælge den SNR placering i enhedens parringsmenu. Når de parres med SNR placering, startes alle udgående opkald ved hjælp af Click to Dial-opkald (Call Back). For at forhindre dobbelt alarmering deaktiveres push-beskeder for indgående opkald.

Når en bruger påbegynder et Click to Dial-opkald, ser de skærmbilledet med det udgående opkald med oplysninger om, at der kan forventes indgående opkald på den valgte SNR placering. Denne skærm lukkes automatisk baseret på en konfigurerbar timer.

Ved afbrydelse fra en SNR placering registreres programmet igen for push-meddelelser for indgående opkald.

```
<konfig>
<tjenesteydelser>
  <Opkald>
    <tilbagekald aktiveret="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%"
timer="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	false	Sandt, falsk	Indstil til "true" for at aktivere Click to Dial-opkald (Call Back).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Styrer antallet af sekunder, før skærmen Ring tilbage automatisk lukkes.

6.3.5 Understøttelse af MNO

6.3.5.1 Opkald med indbygget opkalder

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

Brugerens mulighed for at starte opkald via det indbyggede opkaldsprogram styres af det **indbyggede** konfigurationstag. Hvis aktiveret, starter programmet det indbyggede opkaldsprogram og foretager opkaldet. Desuden styres tilgængeligheden af VoIP-opkald af **voip-tagget** – baseret på installationskravene VoIP opkald kan være aktiveret eller deaktiveret.

Hvis VoIP og indfødte opkald er aktiveret, kan brugeren vælge, hvilken indstilling der skal bruges.

Koden <opkaldstilstand> styrer, om brugerne kan vælge, hvordan indgående og udgående opkald skal startes/modtages. Kræver, at både det oprindelige og VoIP opkald er aktiveret.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Fra og med version 43.12 udvides den oprindelige opkaldskonfiguration, hvilket giver mulighed for at indsætte et brugerdefineret præfiks foran det udgående opkaldsnummer. Dette gælder kun for mobilopkald, der startes fra Webex-appen, hvis det nummer, der ringes til, starter med en FAC-kode.

Denne funktion er nyttig for kunder, der bruger MNO-installationer, hvor opkald i stedet for at blive omdirigeret til den integrerede Cisco BroadWorks-programserver, de FAC koder kan håndteres af Telecom-backend. Der tilføjes et nyt <fac-prefix>-tag under afsnittet <dialing><native> og Telecom kan bruge det til at løse dette problem.

```
<konfig>
<tjenesteydelser>
  <Opkald>
    <voip enabled="%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%"/>
    <native enabled="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%">
      <fac-præfiks value="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%"/>
    </indfødt>
    <opkaldstilstand aktiveret="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" default="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%"/>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	sand	sandt, falsk	Indstil til "true" for at aktivere VoIP opkaldsindstilling.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	falsk	sandt, falsk	Indstil til "true" for at aktivere indstillingen Native call.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	false	Sandt, falsk	Aktiverer brugerens valg af opkaldstilstand via opkaldsindstillingerne under Indstillinger.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	VoIP	VoIP, indfødt	Angiver den valgte standardopkaldstilstand.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer, om tilgængeligheden af det oprindelige opkald skal afhænge af BroadWorks Mobility-tjenestetildelingen og mobilitetsplaceringen, der konfigureres for brugeren.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*tom*	streng	Angiver et præfiks, der skal sættes foran som et mobilopkald, hvis et udgående opkald til et nummer, der starter med en FAC-kode, startes som et mobilopkald. Som standard er der ikke defineret noget FAC-præfiks, og tagget er tomt.

BEMÆRK 1: Mindst én af voip **-** og **native** opkald skal være aktiveret.

BEMÆRK 2: Hvis kun det **oprindelige** kald er aktiveret, anbefales det i MNO-implementeringer at deaktivere enkeltalarmen for at forhindre klienten i at deaktivere BWM-alarmeringen.

BEMÆRK 3: Hvis både **native** og **voip-opkald** er aktiveret, anbefales det i MNO-implementeringer at aktivere enkeltalarmen for at forhindre dobbelt alarmering.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.3.5.2 Kontrol midt i opkald

Denne funktion gør det muligt for Mobile Webex-klienten at styre via XSI-native opkald på den mobile enhed, der er forankret på Cisco BroadWorks. XSI-opkaldskontroller er kun tilgængelige, hvis:

- BroadWorks Mobility (BWM)-tjenesten tildeles brugeren,
- Der er kun konfigureret en enkelt BMW Mobile Identity,
- Indbygget opkaldstilstand vælges af brugeren (for mere information se afsnittet *6.3.5.1 Opkald med indbygget opkalder),*
- Der er et opkald forankret på BroadWorks, der går gennem BMW-tjenesten,
- Der er igangværende mobilopkald på mobilenheden.

Release 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 overførselsmenuen også forbedret for at tillade overførsel af det ene til det andet, selvom der ikke er nogen forbindelse mellem dem.

Tag	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	falsk	sandt, falsk	Muliggør XSI-opkaldskontrol til MNO-miljø.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Styrer den XSI MNO-implementeringstype, der bruges af applikationen. 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	De enhedstypenavne, der skal bruges i den MNO_Access installationstype.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	true	Sandt, falsk	Styrer, om handlingen Opkaldstilbageholdelse skal være tilgængelig for brugeren til XSI-mobilopkald.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.3.5.3 Identitet på udgående opkaldslinje (CLID) – Dobbelt persona

Med Mobile Release 42.12 giver Webex-appen brugere mulighed for at vælge deres opkaldslinjeidentitet (CLID), der præsenteres for den eksterne part, når de starter et udgående opkald.

Hvis brugeren er konfigureret med Cisco BroadWorks Mobility, typisk konfiguration for mobilnetværksoperatør (MNO)-installationer, og oprindelige opkald er aktiveret, kan brugeren vælge, hvilken identitet der skal præsenteres for de personer, de ringer til. Brugeren kan vælge sin virksomhed eller personlige identitet. Der er også mulighed for at skjule egen identitet og opkaldet til at blive præsenteret som anonym.

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

Personastyring og CLID-blokering styres gennem separate konfigurationsmuligheder.

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

Tag	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	Sandt, falsk	Aktiverer blokering af levering af opkaldslinje-id. Det gælder for alle de udgående typer opkald for brugeren.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	false	Sandt, falsk	Aktiverer personlig administration for oprindelige opkald, når installationstypen er konfigureret som MNO_Access eller MNO_Network. (BroadWorks Mobility bruges til de oprindelige kald, og alle de oprindelige kald er forankret på BroadWorks)

6.3.5.4 Notifikation om indenlandske opkald

For brugere, der er implementeret med MNO, tilføjer denne funktion et meddelelsesbanner for oprindelige opkald, som kan styres via Webex-appen. Denne meddelelse er afhængig af push-meddelelse, der sendes af programserveren, når kaldet er oprettet.

Tag	Standard, hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	sand	sandt, falsk	Aktiverer abonnementet for den MOBILE_CALL_INFO push-meddelelse.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.3.5.5 Flyt oprindelig opkald til konvergeret møde

For brugere, der er installeret med MNO, giver denne funktion mulighed for, at et indbygget taleopkald kan eskaleres til et møde for begge parter i et 1:1-opkald (selvom den anden part ikke er en Webex bruger). Hvis fjernbrugeren er en Webex bruger, har parterne mulighed for at:

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

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	falsk	sandt, falsk	Aktiverer opstart (Inviter og mød, Video Meet-handlinger).

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 yderligere opkaldskontrol til indbyggede opkald forankret på Cisco BroadWorks ved hjælp af mobilitetstjenesten. Widgetten vises oven på den oprindelige brugergrænseflade og tillader brugeren følgende handlinger:

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

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
       <hold xsi-enabled="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%"/>
       <omstil-opkald aktiveret="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%" type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"/>
       <eskaler-til-WebEx-møde
aktiveret="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	true	Sandt, falsk	Styrer tilgængeligheden af handlingen Hold i widgetten Opkald.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	true	Sandt, falsk	Styrer tilgængeligheden af handlingerne Overfør og Fuldfør omstilling i widgetten Opkald.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	true	Sandt, falsk	Styrer tilgængeligheden af videomødehandlingen i opkaldswidgetten.

6.3.6 Indgående opkalds-id

Version 44.2 tilføjer muligheden for at kontrollere de kontaktoplysninger, der præsenteres for brugeren baseret på navn og nummer. Der er tilføjet to konfigurationsindstillinger for at styre de oplysninger, der vises til brugeren på skærmen for indgående opkald og besked om indgående opkald samt beskeder om ubesvarede opkald.

6.3.6.1 Skærmbillede over indgående opkald

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

Android - der er to separate felter på skærmen for indgående opkald for at vise både navn og nummer

iOS - der er kun et felt, der viser enten navnet eller nummeret - hvis begge er tilgængelige, har navnet prioritet

Den nye konfigurationsindstilling for indgående opkald kan bruges til at sikre, at iOS Webex appen viser nummeret på opkaldsskærmen ud for navnet (format: *Navn (nummer)).* Android-Webex-appens adfærd 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 aktiveret, og både navnet og nummeret er tilgængelige, tilføjer Webex-appen nummeret ud for navnet (format: *Navn (nummer)*). Dette er adfærd for den Webex app gælder for både Android og iOS.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

6.3.6.3 Besked om ubesvarede opkald

Der er tilføjet en ekstra konfigurationsparameter for beskeder om ubesvarede opkald. Det kan bruges til at styre fjernpartens oplysninger, ligesom de indgående opkaldsbeskeder, så nummeret kan føjes til fjernbrugerens viste navn og vises i meddelelsen om ubesvarede opkald. Dette er adfærd for den Webex app gælder for både Android og iOS.

```
<konfig>
<tjenester><opkald>
   <Opkalds-id>
      <indkommende opkald>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </indgående opkald>
      <ubesvarede opkald>
         <bilagsnummer aktiveret="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </ubesvarede opkald>
```

Tag	Standard, hvis den udelades	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer, om nummeret skal føjes til navnet på skærmen for indgående opkald (kun iOS) og i meddelelser.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	falsk	sandt, falsk	Styrer, om nummeret skal føjes til navnet i beskeden om det ubesvarede opkald.

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

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

7 Funktioner i Early Field Trial (BETA)

Der er ingen funktioner i BETA med den seneste udgivelse.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

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

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

Webex til Cisco BroadWorks-mærke	Ældre desktop-tag	Ældre mobiltag
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	I/A	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBIL%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	I/A	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	I/A	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	I/A
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	I/A
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	I/A	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	I/A
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	I/A
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	I/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	I/A	I/A

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-mærke	Ældre desktop-tag	Ældre mobiltag
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	I/A	I/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	I/A	I/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	I/A	I/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	I/A	I/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	I/A	I/A
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	I/A	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	I/A
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBIL%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	I/A
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	I/A

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-mærke	Ældre desktop-tag	Ældre mobiltag
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	I/A
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	I/A
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	I/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	I/A
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_STATIONÆR%	I/A
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	I/A	I/A
%SRTP_ENABLED_WXT%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_MOBILE%
%SRTP_MODE_WXT%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_MOBILE%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP%	%ENABLE_RE-KEYING_MOBILE%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL%	I/A
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBIL%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	I/A	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	I/A	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-mærke	Ældre desktop-tag	Ældre mobiltag
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	I/A	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	I/A	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	I/A	I/A
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_STATIONÆR%"	I/A
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	I/A	I/A
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-mærke	Ældre desktop-tag	Ældre mobiltag
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	I/A	I/A
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	I/A
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	I/A	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	I/A	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_STATIONÆR%	I/A
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	I/A	I/A
%RTP_ICE_MODE_WXT%	I/A	I/A
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	I/A	I/A
%RTP_ICE_PORT_WXT%	I/A	I/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	I/A	I/A
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	I/A	I/A

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-mærke	Ældre desktop-tag	Ældre mobiltag
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	I/A	I/A
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	I/A	I/A
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	I/A	I/A
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	I/A	I/A
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	I/A	I/A

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

Webex til Cisco BroadWorks-mærke	Ældre desktop-tag	Ældre mobiltag
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	I/A
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	I/A
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	I/A	I/A
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	I/A	I/A
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I/A	I/A
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I/A	I/A
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	I/A	I/A
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	I/A	I/A

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

BEMÆRK: I/T angiver, at der ikke var nogen tilsvarende brugerdefineret kode, der styrede funktionen i UC-One. I/T for både ældre desktop- og mobilkoder angiver, at Webex for Cisco BroadWorks-koden er ny og styrer enten ny funktionalitet eller en eksisterende funktion, der ikke blev kontrolleret via en brugerdefineret kode i UC-One.

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

9 Appendiks A: TLS cifre

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

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

10 Appendiks 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 nemmere at tilbyde mekanismer til klargøring af disse brugerdefinerede DM-koder indeholder dette afsnit et script, der kan køres på programserversiden (AS) for at tildele værdier til de brugerdefinerede DM-koder. Dette script er specielt beregnet til nye installationer, hvor de fleste af de brugerdefinerede DM-koder er beregnet til at blive brugt.

Bemærk, at dette script kun er gyldigt for nye installationer, hvor der oprettes brugerdefinerede DM-koder. Hvis du vil ændre eksisterende brugerdefinerede DM-tags, skal kommandoen i følgende script ændres fra "add" til "set".

Scriptskabelon med kun få brugerdefinerede tags indstillet (i en rigtig installation skal du udfylde en større liste over brugerdefinerede tags). Bemærk, at følgende eksempel er til mobil. På computer skal du bruge tagsættet BroadTouch_tags i stedet for Connect_Tags. For tablets skal du bruge tagsættet ConnectTablet_Tags i stedet for Connect_Tags.

```
%% ********************************* Connect_Tags - Læs fil *********************************
%%
%% Instruktioner:
%% ------------------
%% - Denne læsefil kan bruges til at oprette, tilføje og indstille Webex til BroadWorks
Brugerdefinerede koder til %%-klient
%% - Brug %% til at kommentere eventuelle trin, der ikke kræves baseret på
implementeringsspecifikke
Krav til %%-service:
%% Trin 1 -- Opret indledende tagsætetiket kun til nye implementeringer
%% Trin 2 - tilføj et nyt brugerdefineret tag (der kræves en post for hvert nyt tag)
%% Trin 3 -- angiv værdi for et eksisterende brugerdefineret mærke (indtastning kræves for hvert
relevant tag)
%% Trin 4 - vis og bekræft tagindstillinger visuelt
%%
%% - Rediger, rediger filen efter behov med respekt for kommandosyntaks. Gem fil (f.eks.
WxT_Tags.txt)
%% - SFTP læse filen til AS under mappen /tmp
%% - Log ind på AS, bwcli (log ind som admin)
%% - Udfør følgende kommando fra bwcli: AS_CLI> r / tmp / WxT_Tags.txt
%% - Bekræft resultater
%%
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Trin 1: Opret Connect tagsætetiket - Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
afslutte alle; System; DeviceTagSet
tilføje Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Trin 2: Tilføj WxT til BWKS brugerdefinerede tags
%% EKSEMPEL - for alle mobile tags se listen nedenfor----------------------------------------------------------
afslutte alle; System; DeviceTagSet; Tags
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Trin 3: Indstil Connect brugerdefinerede tags (hvis tag allerede findes)
%% EKSEMPEL - for alle mobile tags, se listen nedenfor
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverrideable true
tagvalue false
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Trin 4: Kontroller, at brugerdefinerede tags er defineret og indstillet korrekt
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
afslutte alle; System; DeviceTagSet; Tags
få tagSetName Connect_Tags
Afslut alle
```

Følgende liste indeholder en liste over alle brugerdefinerede koder, der bruges af Webex til Cisco BroadWorks, med eksempler (standard eller anbefalede) værdier. Bemærk, at nogle af koderne kræver værdier, der er specifikke for den tilsvarende installation (f.eks. serveradresser). Derfor tilføjes disse tags i slutningen af scriptet, men efterlades tomme, og yderligere sætkommandoer skal tilføjes for at angive dem.

10.1 Skrivebord

```
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% fuld
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% ekstern
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% ekstern
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
tilføj tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

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


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

10.2 Mobil

```
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% fuld
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
tilføj tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
tilføj tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
tilføj tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
tilføj tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
tilføj tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
tilføj tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
tilføj tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
tilføj tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
tilføj tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
tilføj tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% ekstern
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% ekstern
tilføj tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% kun cs
tilføj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911.112
tilføj tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
tilføj tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% optaget
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
tilføj tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
tilføj tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
tilføj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
tilføj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
tilføj tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
tilføj tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% løst
tilføj tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
```

10.3 Tavle

```
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% fuld
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

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


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% ekstern
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% ekstern
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% kun cs
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911.112
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% optaget
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

```
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% løst
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
```

10.4 Systemmærker

Følgende liste angiver de systemkoder, der bruges af Webex til BroadWorks.

```
%BWNETWORK-KONFERENCE-SIPURI-n%
%BWVOICE-PORTAL-NUMMER-n%
%BWLINEPORT-n%
%BWHOST-n%
% BWAUTHUSER-n%
```


Fortroligt materiale tilhørende Cisco

%BWAUTHPASSWORD-n%
%BWE164-n%
%BWNAME-n%
%BWEXTENSION-n%
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
%BWLINEPORT-PRIMÆR%
%BWE911-PRIMÆR-HELDURL%
%BWE911-CUSTOMERID%
%BWE911-SECRETKEY%
%BWE911-NØDNUMMERLISTE%
%BW-MEDLEMTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

11 Akronymer og forkortelser

I dette afsnit vises de akronymer og forkortelser, der findes i dette dokument. Akronymerne og forkortelserne er opført i alfabetisk rækkefølge sammen med deres betydning.

ACB	Automatisk tilbagekald
ACD	Automatisk opkaldsfordeling
ACR	Afvisning af anonymt opkald
AES	Avanceret krypteringsstandard
ALG	Application Layer Gateway
API	API (Application Programming Interface)
APK	Programpakke
APNS	Apples push-meddelelsestjeneste
ARS	Automatisk valg af bithastighed
SOM	Programserver (Cisco BroadWorks)
AVP	Audiovisuel profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks overalt
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks Mobilitet
BYOD	Medbring din egen enhed
Cc	Call Center
CFB	Viderestilling optaget
CFNA	Viderestilling ved ubesvaret
CFNR	Viderestilling kan ikke nås
CIF	Fælles mellemformat
CLI	Kommandolinjegrænseflade
CLID	Opkaldslinjeidentitet
CLIDB	Opkaldslinje-id, leveringsblokering
CRLF	Returlinjefødning for vogn
CS	Kredsløbskoblet
CSWV	Webvisning af opkaldsindstillinger
CW	Ventende opkald
DB	Database
DM	Enhedshåndtering
RingIkke	Forstyr ikke
DNS	Domain Name System (DNS)

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

DPC	Kontrol af bordtelefon
DTAF	Arkivfil for enhedstype
ECACS	Tjenesten til ændring af nødopkaldsadresse
FMC	Fast-mobil konvergens
FQDN	Fully Qualified Domain Name
HMAC	Hash-meddelelsesgodkendelseskode
ICE	Etablering af interaktiv konnektivitet
iLBC	Internet lav bitrate codec
IM	Chat
IM&P	Onlinemeddelelser og tilstedeværelse
IOT	Test af interoperabilitet
IP	Internet Protocol
JID	Jabber-id
M/O	Obligatorisk/valgfrit
MNO	Mobilnetværksoperatør
MTU	Maksimal transmissionsenhed
MUC	Chat for flere brugere
MWI	Indikator for ventende meddelelse
NAL	Netværksabstraktionslag
NAPTR	Navngivning af autoritetsmarkør
NAT	Network Address Translation
OTT	Overdrivelse
PA	Personlig assistent
PAI	P-påstået identitet
PEM	P-tidlige medier
PLI	Indikation af billedtab
PLMN	Offentligt landmobilnet
PN	Push-meddelelse
QCIF	Fælles mellemformat for kvartal
QoS	Quality of Service
RO	Fjernkontor
RTCP	Kontrolprotokol i realtid
RTP	Real Time Protocol
SaaS	Software som en tjeneste
SAN	Alternativt navn på emne
SASL	Simpelt godkendelses- og sikkerhedslag

Fortroligt materiale tilhørende Cisco

SAVP	Sikker lydvideoprofil
SBC	Session Border Controller
SCA	Visning af delt opkald
SCF	Session kontinuitet funktion
SCTP	Protokol til transmission af streamkontrol
SDP	Protokol til sessionsdefinition
SEQRING	Sekventiel ring
SIMRING	Samtidig ringning
SIP	Session Initiation Protocol
SNR	Signal / støjforhold
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Secure Real-Time Control Protocol
SRTP	Secure Real-time Transport Protocol
SSL	Fastgør sockets lag
STUN	Sessionsgennemgangsværktøjer til NAT
SUBQCIF	Underkvartal CIF
TCP	Transmission Control Protocol
TLS	TLS (Transport Layer Security)
TTL	Tid til at leve
TURN	Gennemgang ved hjælp af relæ-NAT
UDP	User Datagram Protocol
UI	Brugergrænseflade
UMS	Messaging-server (Cisco BroadWorks)
URI	URI (Uniform Resource Identifier)
UVS	Videoserver (Cisco BroadWorks)
VGA	Array af videografik
VoIP	Tale over IP
VVM	Visuel voicemail
WXT	Webex
XMPP	Udvidelig meddelelses- og tilstedeværelsesprotokol
XR	Udvidet rapport
Xsp	Platform for tilpassede tjenester
Xsi	Xtended Services Interface

Fortroligt materiale tilhørende Cisco