



Konfigurasjonsveiledning for Webex for Cisco BroadWorks

Versjon 4.4.3

Dokumentversjon 1



Innholdsfortegnelse

1	Sammendrag av endringer	1
1.1	Endringer for versjon 4 4 .3, mars 2024	1
1.2	Endringer for versjon 4 4 .2, februar 2024.....	1
1.3	Endringer for versjon 43.1, januar 2024	1
1.4	Endringer for versjon 43. 1 2. desember 2023	1
1.5	Endringer for versjon 43. 11 , november 2023	2
1.6	Endringer for versjon 43. 10 , oktober 2023.....	2
1.7	Endringer for versjon 43.9, september 2023.....	2
1.8	Endringer for versjon 43.8, august 2023	2
1.9	Endringer for versjon 43.7, juli 2023.....	2
1.10	Endringer for versjon 43.6, juni 2023.....	2
1.11	Endringer for versjon 43.5, mai 2023	2
1.12	Endringer for versjon 43.4, april 2023	3
1.13	Endringer for versjon 43.3, mars 2023	3
1.14	Endringer for versjon 43.2, februar 2023.....	3
1.15	Endringer for versjon 43.1, januar 2023.....	3
2	Endringer for konfigurasjonsfiler	4
2.1	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 44.3	4
2.2	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 44.2	4
2.3	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 44.1	5
2.4	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43. 1 2	6
2.5	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43. 1 1	7
2.6	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43. 10	7
2.7	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.9	7
2.8	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.8	8
2.9	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.7	8
2.10	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43. 6	8
2.11	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.5	8
2.12	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.4	9
2.13	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.3	10
2.14	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.2	10
2.15	Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.1	11
3	Introduksjon	12
4	Installasjon.....	13
4.1	Last ned lokalisert klient	13
4.2	Android-klient	13
4.3	iOS-klient.....	13
4.4	Skrivebordsklient	13

5	Enhetsstyring	14
5.1	Tagger for enhetsbehandling	14
5.2	Delvise forbedringer av samsvar for valg av enhetstype	15
5.3	Klientkonfigurasjon	16
5.4	Distribusjon av config-wxt.xml.....	16
5.5	Konfigurasjonsfil (config-wxt.xml)	16
5.6	Systemets standardkoder	17
5.7	Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemkoder	17
6	Egendefinerte tagger	20
6.1	Fellesfunksjoner.....	32
6.1.1	Innstillinger for SIP-server	32
6.1.2	SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid	35
6.1.3	3GPP SIP-hoder for SRTP	37
6.1.4	Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives	38
6.1.5	Konfigurerbart tidsavbrudd for åpning av SIP-socket.....	39
6.1.6	Dynamisk SIP-proxyoppdaging	40
6.1.7	Foretrukket portbruk for SIP	45
6.1.8	SIP-failover og fallback.....	45
6.1.9	SIP-ABONNER og REGISTER Oppdater og Abonner Prøv på nytt.....	50
6.1.10	Bruk P-Associated-URIs i REGISTER	51
6.1.11	SIP P-Early Media (PEM)-hodetekst.....	51
6.1.12	Støtte for SIP-OPPDATERING.....	52
6.1.13	Eldre SIP-INFO FIR.....	52
6.1.14	SIP-rportbehandling for NAT-traversering.....	52
6.1.15	SIP- økt-ID	53
6.1.16	Virkning for avvisning av innkommende anrop	54
6.1.17	sanntidstransport	54
6.1.18	ICE-støtte (Webex Calling)	55
6.1.19	RTCP MUX	55
6.1.20	Overfør	56
6.1.21	N-veis konferansesamtaler og Deltakere	57
6.1.22	Anropstrekk	58
6.1.23	Samtaleparkering/hent	58
6.1.24	Samtalestatistikker.....	59
6.1.25	Ring automatisk gjenoppretting / Sømløs samtaleoverføring	59
6.1.26	Anropsopptak.....	60
6.1.27	Talepost , Visuell talepost, Indikator for melding venter	61
6.1.28	Transkripsjon av talepost for Webex Calling.....	62
6.1.29	Samtaleinnstillinger.....	63
6.1.30	Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger.....	65
6.1.31	Kundesenter / Innlogging/utlogging for samtalekø	69
6.1.32	XSI-rot og -baner	69

6.1.33	XSI Event Channel	70
6.1.34	Konfigurasjon av kodek	71
6.1.35	SIP-URI-oppringing	72
6.1.36	Samtalelogg på tvers av alle enheter	73
6.1.37	Deaktiver videosamtaler	73
6.1.38	Nødanrop (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør	74
6.1.39	PAI som identitet	75
6.1.40	Deaktiver skjermdeling	75
6.1.41	Anropsindikasjon for søppelpost	76
6.1.42	Støyfjerning og båndbreddeforlengelse for PSTN/mobilsamtaler	76
6.1.43	QoS DSCP-merking	77
6.1.44	Primærprofil	78
6.1.45	Blokkeringsliste (Webex Calling)	79
6.1.46	Medietilpasning og motstandsdyktighetsimplementering (MARI)	80
6.1.47	Samtidige samtaler med samme bruker	82
6.1.48	RTCP-XR	82
6.1.49	Informasjon om viderekobling av anrop	83
6.1.50	Utgående anrops-ID (Webex Calling)	83
6.2	Funksjoner bare for skrivebord	85
6.2.1	Tvungen utlogging	85
6.2.2	Mottak av anrop	85
6.2.3	Støtte for Boss-Admin (lederassistent)	86
6.2.4	Eskalere SIP-anrop til møte (Webex Calling)	87
6.2.5	Bordtelefonkontroll anrop – automatisk svar	87
6.2.6	automatisk svar med tonevarsel	88
6.2.7	Bordtelefonkontroll – Midsamtalekontroller – Konferanse	88
6.2.8	Varsler om mottak av anrop	88
6.2.9	Hendelsespakke for Remote Control	90
6.2.10	CLID-valg for ringe køagent	91
6.2.11	Survivability Gateway (Webex Calling)	91
6.2.12	Utseende på delt linje	91
6.2.13	Virtuelle linjer (Webex Calling)	92
6.2.14	Hendelsespakke for ekstern demping av kontroll (Webex Calling)	93
6.2.15	Flytt samtale	94
6.3	Funksjoner kun for mobil	96
6.3.1	Nødsamtaler	96
6.3.2	Push-varsler for samtaler	97
6.3.3	Enkelt varsel	99
6.3.4	Klikk for å ringe (ring tilbake)	99
6.3.5	MNO-støtte	100
6.3.6	Innkommende C aller-ID	104

7	Funksjoner for tidlig prøveversjon (BETA).....	106
8	Tilordning av egendefinerte tagger mellom Webex for Cisco BroadWorks og UC-One	107
9	Vedlegg A: TLS-krypteringer.....	114
10	Vedlegg B: Klargjøringsskript for DM-tag.....	115
10.1	Stasjonær PC	116
10.2	Mobil.....	119
10.3	Nettbrett.....	121
10.4	Systemkoder	124
11	Akronymer og forkortelser	126

1 Sammendrag av endringer

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

1.1 Endringer for versjon 4.4.3, mars 2024

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [6.3.6 . Innkommende C aller-ID](#)
 - Flyttet del [6.1.50Utgående anrops-ID \(Webex Calling \)](#) som vanlig for skrivebord og mobil, og oppdatert den med flere detaljer

1.2 Endringer for versjon 4.4.2, februar 2024

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- La til del 6.3.6. Nummervisning med underseksjoner:
 - 6.3.6.1 Innkommende anroper-ID
 - 6.3.6.2 Utgående anroper-ID (Webex Calling)
- Oppdatert del [6.2.8 Varsler om mottak](#) av anrop
 - Lagt til underdel [6.2.8.1Travelt lampefelt](#) - Flyttet BLF-spesifikasjoner i den.
 - Lagt til underdel [6.2.8.2Gruppe for samtalemottak \(kun Webex Calling \)](#) .
- Lagt til del [6.1.49Informasjon om viderekobling](#) av anrop .
- Oppdatert del [6.1.8.3Håndhev IP-versjon](#) – lagt til detaljer for den nye *nat64* modus.
- Oppdatert del [6.1.42Støyfjerning og båndbreddeforlengelse for PSTN/mobilsamtaler](#) – lagt til detaljer om den nye støtten for båndbreddeutvidelse og oppdateringer for støyfjerning. Del **Error! Reference source not found.** er fjernet fra BETA.

1.3 Endringer for versjon 4.3.1, januar 2024

Det ble ingen endringer i dette dokumentet for denne versjonen.

1.4 Endringer for versjon 4.3.1 2. desember 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [6.1.1Innstillinger for SIP-server](#) – oppdaterte eksemplet (lagt til domene og ekstern ID per linje).
- Lagt til del [6.2.15Flytt samtale](#) .
- Oppdatert del [6.3.5.1Ring med Native Dialer](#) – lagt til detaljer om støtte for konfigurerbart prefiks for utgående mobilsamtaler.
- Oppdatert del [6.1.200Overfør](#) – lagt til detaljer om det nye alternativet for automatisk vent.
- Lagt til del [6.1.48RTCP-XR](#) .
- Lagt til del **Error! Reference source not found.** i BETA.

1.5 Endringer for versjon 43. 11 , november 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

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

1.6 Endringer for versjon 43. 10 , oktober 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Flyttet del [6.1.29.2 Viderekobling av anrop til talepost](#) ute av BETA.
- Oppdatert del [6.3.5.2 Mid-samtale kontroller](#) – lagt til detaljer om konsultativ overføring og Overfør til en annen pågående samtale.
- Oppdatert del [6.3.5.6 MNO Mobility – Widget for](#) anrop – lagt til detaljer om fullstendig overføring.

1.7 Endringer for versjon 43.9, september 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Flyttet del [6.1.47 Samtidige samtaler med samme bruker](#) ute av BETA.
- Oppdatert del [6.1.20 Overfør](#) – lagt til detaljer om overføring til en pågående samtale.
- Lagt til del [0](#)
- [Hendelsespakke for ekstern demping av kontroll \(Webex Calling\)](#) .
- Lagt til del [Viderekobling av anrop til talepost](#) i BETA.

1.8 Endringer for versjon 43.8, august 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

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

1.9 Endringer for versjon 43.7, juli 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Flyttet del [6.3.5.6 MNO Mobility – Widget for](#) anrop ute av BETA .

1.10 Endringer for versjon 43.6, juni 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Flyttet del [6.1.46 Medietilpasning og motstandsdyktighetsimplementering \(MARI\)](#) ute av BETA .
- Lagt til del [MNO Mobility – Widget for](#) anrop i BETA.
- Oppdatert del [5.4 Distribusjon av config-wxt.xml](#) – lagt til en anbefaling om å holde konfigurasjonsmalen oppdatert med den nyeste versjonen av Webex-programversjonen.

1.11 Endringer for versjon 43.5, mai 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

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

1.12 Endringer for versjon 43.4, april 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [6.2.8 Varsler om mottak](#) av anrop
- .
- Lagt til del [6.2.13 Virtuelle linjer \(Webex Calling\)](#) .
- Lagt til del [Medietilpasning og motstandsdyktighetsimplementering \(MARI\)](#) i BETA .

1.13 Endringer for versjon 43.3, mars 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Lagt til del [6.1.44 Primærprofil](#) .
- Oppdatert del [0](#)
- [Utseende](#) på delt linje_

1.14 Endringer for versjon 43.2, februar 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [0](#)
- [Utseende](#) på delt linje_
- Lagt til [6.2.11 Survivability Gateway \(Webex Calling\)](#) .
- Oppdatert del [6.1.4 Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives](#) .

1.15 Endringer for versjon 43.1, januar 2023

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del [0](#)
- [Utseende](#) på delt linje_

2 Endringer for konfigurasjonsfiler

2.1 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 44.3

- [Bare skrivebord] [Webex Calling]
Lagt til <outgoing-calls> under den nye <caller-id> delen.

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

2.2 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 44.2

- [Bare mobil]
Lagt til del <caller-id> under <services><calls> . Lagt til underkoder <incoming-call> og <missed-call> , med ny underkode <append-number> for begge.

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

- [Bare for mobil] [Webex Calling]
Lagt til <outgoing-calls> under den nye <caller-id> delen.

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

- Lagt til tag <call-forwarding-info> i seksjon <services><calls> .

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

- [Bare skrivebord] [Webex Calling]
Lagt til<group-call-pickup-notifications> delen under<services><calls> , med<display-caller> og<max-timeout> som underkoder. Også lagt til<group-call-pickup> -taggen under hver<line> -taggen i<protocols><sip><line> delen.

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

Følgende %TAG%s ble lagt til:

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

Følgende %TAG% ble avviklet:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.3 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 44.1

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.4 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43. 1 2

- Lagt til<domain> kode for hver<line> delen under<config><protocols><sip> < linjer > .

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

- [Bare skrivebord]
Lagt til<call-move> delen med<move-here> -tagg under seksjon<config><services><calls> .

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

- Lagt til<speech-enhancements> -tagg under seksjon<config><services><calls> .

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

- [Bare mobil]
Lagt til<fac-prefix> -tagg under seksjon<config><services><dialing><native> .

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

- La til auto-hold-attributt i taggen<config><services><calls><transfer-call> .

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

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

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

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %BWHOST-n%
- %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%

- %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%
- %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
- %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%
- %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%

2.5 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43. 1 1

- Lagt til ny<register-failover> delen med<registration-cleanup> som en underkode under seksjon<config><protocols><sip> . Den<q-value> -taggen er flyttet under<register-failover> -koden.

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

Følgende %TAG% ble lagt til:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.6 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43. 10

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.7 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.9

- Endret navn på taggen<multiple-calls-per-user> i<config><services><calls> delen til <samtidige-samtaler-med-samme-bruker> .

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

- La til en ny tag<remote-mute-control> under avsnitt<config><services><calls> .

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

- La til en ny tag<forwarding> under avsnitt<config><services><voice-mail> .

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

Følgende %TAG% ble oppdatert:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% ble omdøpt til %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.8 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.8

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

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

Følgende %TAG% ble lagt til:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.9 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.7

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.10 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.6

- [Bare mobil]
Lagt til nye attributter widget-aktivert i koder<hold> ,<transfer-call> og<escalate-to-webex-meeting> under avsnitt <config><services><calls>

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

Følgende %TAG%s ble lagt til:

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

2.11 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.5

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

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

Følgende %TAG% ble lagt til:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.12 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.4

- [Webex Calling]
For hver<line> -koden er lagt til *linjeType* attributtet. Også lagt til<external-id> -taggen under hver<line> -koden.

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

- Lagt til<audio-quality-enhancements> delen under<services><calls><audio> og<video-quality-enhancements> delen under<services><calls><video>

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

```

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

```

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

```

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

```

Følgende %TAG%s ble lagt til:

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

Følgende systemnivå %TAG%s ble lagt til:

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

2.13 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.3

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.14 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.2

Lagt til<device-owner-restriction> -tagg under seksjon<services><calls> .

```

<config>

```

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

Følgende %TAG% ble lagt til:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.15 Endringer for konfigurasjonsfiler for versjon 43.1

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

3 Introduksjon

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

konfigurasjonsfil `config-wxt.xml` finnes i to versjoner – én for mobil (Android og iOS) og én for skrivebord (Windows og MacOS).

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

Konfigurasjonsfilene leses av klienten når den starter, etter å ha blitt hentet fra Enhetsbehandling. Informasjonen fra konfigurasjonsfilene lagres kryptert, noe som gjør den usynlig og utilgjengelig for sluttbruker.

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

4 Installasjon

Webex for Cisco BroadWorks-klienter kan installeres fra følgende:

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

4.1 Last ned lokalisert klient

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

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

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

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

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

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

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

<https://www.webex.com/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 et program (Android-programpakke [APK]), som holder de innstillings- og konfigurasjonsrelaterte dataene innenfor sitt private område.

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

Når den nye versjonen er lastet ned, overskrives den gamle programvaren. brukerdata beholdes imidlertid som standard.

Merk at brukeren ikke er pålagt å velge alternativer for installasjon eller avinstallasjon.

4.3 iOS-klient

iOS-klienten er installert som et program, som holder de innstillingsrelaterte dataene i «sandboxen», og konfigurasjonsfil lagres kryptert.

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

Når den nye versjonen er lastet ned, overskrives den gamle programvaren. brukerdata beholdes imidlertid som standard.

Merk at brukeren ikke er pålagt å velge alternativer for installasjon eller avinstallasjon.

4.4 Skrivebordsklient

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

5 Enhetsstyring

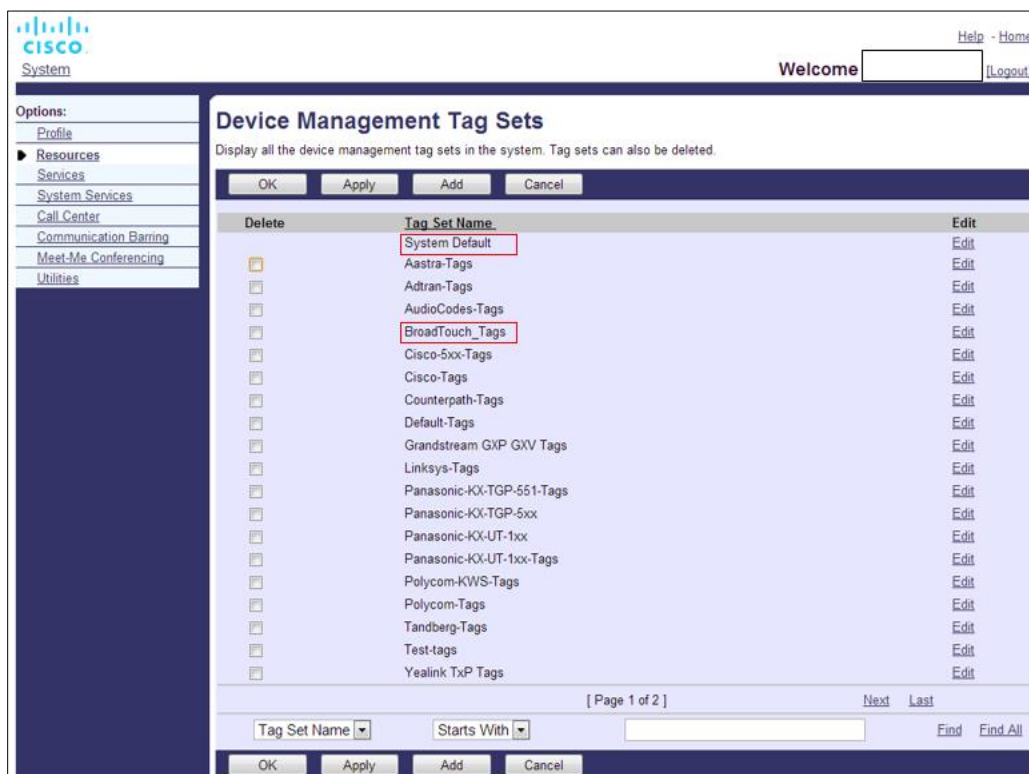
5.1 Tagger for enhetsbehandling

Webex for Cisco BroadWorks bruker *Taggsett for enhetsbehandling* vist i følgende figur. Den *Systemstandard* og egendefinerte tag-sett er nødvendige for å klargjøre bestemte enhets-/klientinnstillinger. Dette kodesettet gir fleksibilitet ved administrasjon av klientens innstillinger for nettverks-/tjenestetilkobling, i tillegg til funksjonsaktiveringskontroller.

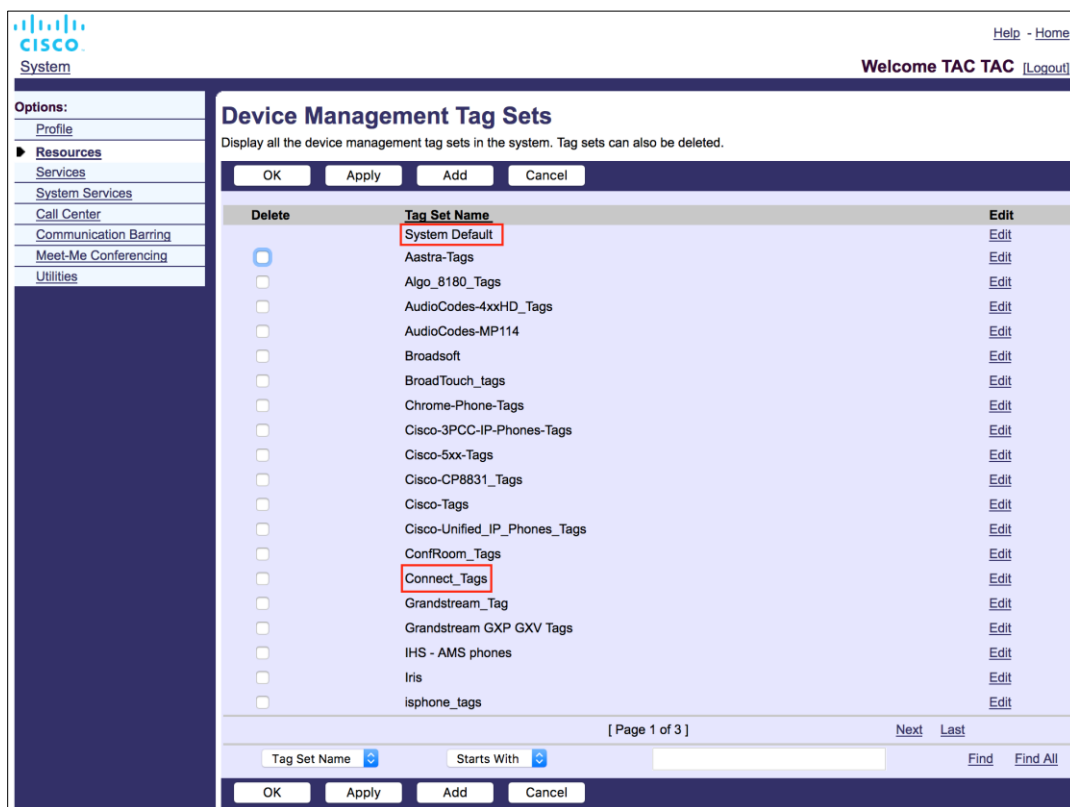
Dette egendefinerte kodesettet klargjøres av en systemansvarlig via *System → Ressurser → Taggsett for enhetsbehandling* alternativet. administrator må legge til nye kodesett:

- Mobil: Connect_Tags
- Nettbrett: ConnectTablet_Tags
- Skrivebord: BroadTouch_Tags

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



Figur1 Taggsett for administrasjon av skrivebordsenheter



Figur 2 Tagsettsett for administrasjon av mobile enheter

5.2 Delvis forbedringer av samsvar for valg av enhetstype

For å gi økt fleksibilitet ved valg av funksjonalitetspakker for brukergrupper eller enkeltbrukere, velges enhetsprofil basert på et (første) delvis samsvar. Dette gjør at kunder kan bruke forskjellige enhetstyper.

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

Ved pålogging spør klienten den tilordnede enhetslisten via Xsi og søker etter den tilsvarende enhetstype. Klienten velger den første profilen som starter med det tilsvarende enhetstype. Deretter brukes konfigurasjonsdata for enhetsprofil (konfigurasjonsfil) som er knyttet til denne enhetsprofil, til å aktivere og deaktivere ulike funksjoner.

Dette gjør at den samme kjørbare klienten kan brukes med forskjellige enhetsprofil, slik at tjenesteleverandør kan endre funksjonspakker for individuelle brukere eller grupper av brukere ved å bare endre enhetsprofil i DM for en bruker eller gruppe med brukere.

tjenesteleverandør kan for eksempel ha et hvilket som helst antall enhetsprofil basert på brukerroller, for eksempel «Business Communicator – PC Basic», «Business Communicator – PC Executive» eller «Business Communicator – PC Assistant», og endre den tilgjengelige funksjonaliteten for enkeltbrukere ved å endre enhetsprofil for dem.

Merk at det ikke forventes å ha flere samsvarende enhetsprofil i den mottatte enhetslisten XML, men bare én.

5.3 Klientkonfigurasjon

Webex for Cisco BroadWorks-versjonen av klienten bruker *config-wxt.xml* fil for konfigurasjon av anropsfunksjonaliteten. Det finnes en egen konfigurasjonsprosedyre for Webex som ikke dekkes i dette dokumentet.

5.4 Distribusjon av config-wxt.xml

Legg til tilsvarende *config-wxt.xml* filen til «Connect – Mobile», «Connect – Tablet», og «Business Communicator – PC» enhetsprofiler. Webex for Cisco BroadWorks bruker de samme enhetsprofilene som UC-One for å gjøre det enklere å distribuere.

MERK 1 : Det må finnes en konfigurasjonsfil for hver enhetsprofil.

MERK 2 : Det ANBEFALES PÅ STØRST at malene holdes oppdatert med den nyeste versjonen av Webex-app

5.5 Konfigurasjonsfil (config-wxt.xml)

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

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

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

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

5.6 Systemets standardkoder

Som systemansvarlig har du tilgang til standard system-koder via *System* → *Ressurser* → *Taggsett for enhetsbehandling* alternativet. Følgende systemstandardkoder må klargjøres når VoIP-anropspakken er installert.

stikkord	Beskrivelse
%SBC_ADDRESS_WXT%	Dette skal konfigureres som det fullt kvalifisert domenenavn (FQDN) eller IP-adresse til SBC (Session Border Controller) distribuert i nettverket. Eksempel: sbc.dittdomene.com
%SBC_PORT_WXT%	Hvis SBC_ADDRESS_WXT er en IP-adresse, må denne parameteren settes til SBC-porten. Hvis SBC_ADDRESS_WXT er et FQDN, kan det ikke angis. Eksempel: 5075

5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemkoder

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

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

stikkord	Beskrivelse
%BWAUTHUSER-n%	<p>Dette er brukernavnet for autentiseringen. Hvis abonnenten har blitt tilordnet autentisering, er dette den klargjorte bruker-ID -en på Autentisering-siden uavhengig av valgt godkjenningsmodus for enhetstype.</p> <p>SIP-brukernavnet, vanligvis brukt i 401- og 407-signaleringsmodus. Kan være forskjellig fra standard SIP-brukernavn.</p>
%BWAUTHPASSWORD-n%	<p>Dette er brukerens autentiseringspassord. Hvis abonnenten har blitt tilordnet autentisering, er dette det klargjorte passordet på Autentisering-siden uavhengig av den valgte autentiseringsmodusverdien for enhetstype.</p> <p>SIP-passordet som brukes i SIP-signaleringsmodus.</p>
%BWE164-n%	Denne taggen oppgir brukerens telefonnummer i internasjonalt format.
%BWNAME-n%	<p>Dette er abonnentens fornavn og etternavn i brukerens profil. Fornavnet og etternavnet er koblet sammen.</p> <p>Ved konfigurering med flere linjer, hvis ingen linjetikett er konfigurert og ikke tom, brukes som visningsnavn for linjen i linjevelgeren.</p>
%BWEXTENSION-n%	Abbonentens internummer hentes fra internummeret som er klargjort i brukerens profil. Hvis et internummer ikke er klargjort, erstattes taggen med abonnentens telefonnummer (DN).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Dette er linjetikett som er konfigurert. Brukes som linjenavn, hvis det ikke er tomt.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	<p>Dette er linjen/porten for den første private linjen, i motsetning til en delt linje (delt samtale samtaleutseende).</p> <p>Dette er linjeporten klargjort på enheten som er tilordnet til brukeren. Denne hentes fra brukerens profil.</p> <p>Brukes til å identifisere brukerens primærlinje .</p>
%BWLINEPORT-PRIMARY%	Den primærlinje linjeporten klargjøres på enheten som er tilordnet til brukeren. Denne taggen inkluderer ikke domenedelen av den klargjorte linjeporten. Den hentes fra brukerens profil.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Angir URL-adressen til RedSky Emergency Location Platform som støtter HELD-protokollen.
%BWE911-CUSTOMERID%	Kunde-ID-en (HeldOrgId, CompanyID) som ble brukt for RedSky HTTPS-forespørsel.
%BWE911-SECRETKEY%	Hemmeligheten bak å autentisere RedSky HTTPS-forespørselen.

stikkord	Beskrivelse
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	<p>Listen over nødnumre som støttes av RedSky.</p> <p>Hvis du vil bruke denne taggen, må den reserverte egendefinerte taggen %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% legges til i kodesettet som brukes av enhetstype. «Reserved»-taggen må inneholde nødnumrene som er definert på BroadWorks under AS_CLI/System/CallP/CallTypes > i et kommadelt format, for eksempel 911, 0911, 933.</p> <p>MERK: Webex-klienten støtter ikke jokertegn i nødnumre. Derfor skal bare nøyaktige nødnumre legges til i den «reserverte» egendefinerte taggen.</p> <p>Følgende eksempel viser hvordan den reserverte tag-funksjonaliteten er ment å brukes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Den integrerte taggen %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% er lagt til i malfilen for enheten 2) Den reserverte egendefinerte taggen %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% legges til i kodesettet som brukes av enheten med verdien 911, 0911, 933 3) Når filen bygges opp på nytt, løses den opprinnelige taggen %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% til 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Dette er typen for hver linje. Det kan være «Virtuell profil», «Bruker» eller «Sted».
%BWUSEREXTID-n%	Dette er den eksterne ID-en for en gitt linje (Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Gir informasjon om den tilsvarende linjen har konfigurert samtalemottaksgruppe . (kun Webex-anrop)

6 Egendefinerte tagger

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

Vær imidlertid oppmerksom på at noen innstillinger som er beskrevet i denne delen, kun støttes for den bestemte versjonen av klienten. Hvis du vil finne ut om en innstilling ikke gjelder for en eldre klientversjon, kan du se den aktuelle versjonsspesifikke konfigurasjonsveiledning.

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/Nettbrett	Standardverdi	Del
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 0 Utseende på delt linje .
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.4 Eskalere SIP-anrop til møte (Webex Calling) .
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.5.3 Identitet for utgående anropslinje (CLID) .
%ENABLE_MOBILITY_PERSONAL_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.5.3 Identitet for utgående anropslinje (CLID) .
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.16 Virkning for avvisning av innkommende anrop .
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	avslå usann	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.2 Push-varsler for samtaler .
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	opptatt	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.2 Push-varsler for samtaler .
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.20 Overfør .
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.21 N-veis konferansesamtaler og Deltakere .
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.21 N-veis konferansesamtaler og Deltakere .
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.21 N-veis konferansesamtaler og Deltakere .
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.24 Samtalestatistikker .

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/Nettbrett	Standardverdi	Del
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.22Anropstrekk .
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.2Push-varsler for samtaler .
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.28Transkripsjon av talepost for Webex Calling .
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.27Talepost , Visuell talepost, Indikator for melding venter .
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	tomt	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.27Talepost , Visuell talepost, Indikator for melding venter .
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.27Talepost , Visuell talepost, Indikator for melding venter .
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.27Talepost , Visuell talepost, Indikator for melding venter .
%ENABLE_FORCE_D_LOGOUT_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.1 Tvungen utlogging .
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	tomt	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.1 Tvungen utlogging .
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.1Alltid viderekobling av anrop .
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.3BroadWorks hvor som helst .
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.3BroadWorks hvor som helst .
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.3BroadWorks hvor som helst .
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.3BroadWorks hvor som helst .

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/N ettbrett	Standar dverdi	Del
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.3BroadWorks hvor som helst .
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.3BroadWorks hvor som helst .
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.3BroadWorks hvor som helst .
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.3BroadWorks hvor som helst .
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.3BroadWorks hvor som helst .
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.3BroadWorks hvor som helst .
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.1Nødsamtaler .
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911 , 112	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.1Nødsamtaler .
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.14SIP-rportbehandling for NAT-traversering .
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.14SIP-rportbehandling for NAT-traversering .
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.2SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid .
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	tomt	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 5.6Systemets standardkoder .
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 5.6Systemets standardkoder .
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.6Dynamisk SIP-proxyoppdaging .

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/N ettbrett	Standardverdi	Del
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.6Dynamisk SIP-proxyoppdaging .
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.6Dynamisk SIP-proxyoppdaging .
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.6Dynamisk SIP-proxyoppdaging .
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	tomt	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.6Dynamisk SIP-proxyoppdaging .
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.6Dynamisk SIP-proxyoppdaging .
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.6Dynamisk SIP-proxyoppdaging .
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (kun Windows)	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.6Dynamisk SIP-proxyoppdaging .
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.5Konfigurerbart tidsavbrudd for åpning av SIP-socket .
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.5Konfigurerbart tidsavbrudd for åpning av SIP-socket .
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.7Foretrukket portbruk for SIP .
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.8.2SIP-fallback .
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.8.2SIP-fallback .
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.8.2SIP-fallback .
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	dns	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.8.3 . Håndhev IP-versjon .
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.10Bruk P-Associated-URLs i REGISTER .

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/Nettbrett	Standardverdi	Del
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.4 Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives .
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.8.4 DNS TTL-administrasjon .
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.12 Støtte for SIP-OPPDATERING .
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.11 SIP P-Early Media (PEM)-hodetekst .
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.15 SIP-økt-ID .
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.13 Eldre SIP-INFO FIR .
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid .
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid .
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid .
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.17 sanntidstransport .
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.17 sanntidstransport .
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.17 sanntidstransport .
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.17 sanntidstransport .
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.19 RTCP MUX .
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.33 XSI Event Channel .
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.33 XSI Event Channel .

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/Nettbrett	Standardverdi	Del
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	tom (bruker opprinnelig nettadresse)	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.32XSI-rot og -baner .
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.32XSI-rot og -baner .
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.32XSI-rot og -baner .
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.25Ring automatisk gjenoppretting / Sømløs samtaleoverføring .
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	Kun cs	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.1Nødsamtaler .
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.2Mottak av anrop .
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.2Mottak av anrop .
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tomt	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tomt	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.31Kundesenter / Innlogging/utlogging for samtalekø .
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	eksternt	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/Nettbrett	Standardverdi	Del
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger .

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/N ettbrett	Standar dverdi	Del
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.33GPP SIP-hoder for SRTP .
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.4Klikk for å ringe (ring tilbake) .
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.4Klikk for å ringe (ring tilbake) .
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.3Støtte for Boss-Admin (lederassistent) .
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.2Push-varsler for samtaler .
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.26Anropsopptak .
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.3Enkelt varsel .
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.23Samtaleparkering/hent .
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.23Samtaleparkering/hent .
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.18ICE-støtte (Webex Calling) .
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	icestun	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.18ICE-støtte (Webex Calling) .
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	tomt	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.18ICE-støtte (Webex Calling) .
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.18ICE-støtte (Webex Calling) .
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.8.4DNS TTL-administrasjon .
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.4Eskalere SIP-anrop til møte .

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/Nettbrett	Standardverdi	Del
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.5 Bordtelefonkontroll anrop – automatisk svar .
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.5 MNO-støtte Ring med Native Dialer.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.5 MNO-støtte Ring med Native Dialer.
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.35 SIP-URI-oppringing .
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.37 Deaktiver videosamtaler .
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.37 Deaktiver videosamtaler .
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Skrivebord – sant Mobil / nettbrett – usann	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.37 Deaktiver videosamtaler .
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.38 Nødanrop (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør .
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.38 Nødanrop (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør .
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.38 Nødanrop (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør .
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	én gang per pålogging	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.38 Nødanrop (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør .
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.6 automatisk svar med tonevarsel .
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.41 Anropsindikasjon for søppelpost .

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/Nettbrett	Standardverdi	Del
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.42 Støyfjerning og båndbreddeforlengelse for PSTN/mobilsamtaler .
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.46.2 Feilretting ved videresending (FEC) og videresending av pakker (RTX) .
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.46.2 Feilretting ved videresending (FEC) og videresending av pakker (RTX) .
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.46.2 Feilretting ved videresending (FEC) og videresending av pakker (RTX) .
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.46.2 Feilretting ved videresending (FEC) og videresending av pakker (RTX) .
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.45 Blokkeringsliste (Webex Calling) .
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.5.6 MNO Mobility – Widget for anrop .
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.5.6 MNO Mobility – Widget for anrop .
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.5.6 MNO Mobility – Widget for anrop .
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.47 Samtidige samtaler med samme bruker .
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 0 Hendelsespakke for ekstern demping av kontroll (Webex Calling) .
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.29.2 Viderekobling av anrop til talepost .

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/Nettbrett	Standardverdi	Del
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.8.1 SIP-failover .
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.15 Flytt samtale .
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet Error! Reference source not found. .
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	tomt	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.3.5.1 Ring med Native Dialer .
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.20 Overfør .
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.48 RTPCP-XR .
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet Error! Reference source not found. Error! Reference source not found. .
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet Error! Reference source not found. Error! Reference source not found. .
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.50 Utgående anrops-ID (Webex Calling) .
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.50 Utgående anrops-ID (Webex Calling) .
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.50 Utgående anrops-ID (Webex Calling) .
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.50 Utgående anrops-ID (Webex Calling) .
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.50 Utgående anrops-ID (Webex Calling) .

stikkord	Brukes på skrivebord	Brukes i Mobil/N ettbrett	Standardverdi	Del
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.49 Informasjon om viderekobling av anrop .
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.8.1 Travelt lampefelt .
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	sant	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.8.1 Travelt lampefelt .
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.8.1 Travelt lampefelt .
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.8.2 Gruppe for samtalemottak (kun Webex Calling) .
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	feil	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.8.2 Gruppe for samtalemottak (kun Webex Calling) .
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.2.8.2 Gruppe for samtalemottak (kun Webex Calling) .

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

6.1 Fellesfunksjoner

6.1.1 Innstillinger for SIP-server

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

- SIP-domene. Denne brukes som domenedel av egen SIP-URI (egen SIP-URI kalles også noen ganger linjeport) generelt i SIP-hoder og i eksterne (XSI) samtaler. Brukerdelen av egen SIP-URI kommer fra SIP-legitimasjonskonfigurasjonen (parameter<username> under<credentials>).
- SIP-serverens URI eller IP-adresse til SIP-proxy hvis DNS-løsningen skulle mislykkes. Merk at IP-adresser ikke kan brukes i proxy-parameteren for å bruke TLS, da valideringen av TLS-sertifikatet mislykkes. Hvis du vil ha mer informasjon om proxy-porten, kan du se DM-taggen %SOURCE_PORT_WXT%. Merk at DNS TTL-administrasjonsfunksjonen ikke kan brukes når en IP-adresse brukes i parameteren for proxy-adresse. Generelt anbefales det ikke å bruke en IP-adresse i dette feltet av disse årsakene.

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

- Registrering på SIP-nettverket.
- Foreta lyd- eller videosamtaler.
- Utfører DNS-basert proxy-oppdaging, som tillater bruk av flere proxyer.

Når SIP-registrering er aktivert, må aktivering av SIP-ABONNER for MWI gjøres via separate konfigurasjonsparametere. Hvis du vil ha mer informasjon om talepost, se avsnittet [6.1.27 Talepost](#) , [Visuell talepost](#), [Indikator for melding venter](#) .

Merk at grunnleggende SIP-konfigurasjon alltid er nødvendig for MWI selv når SIP-anrop er deaktivert. MWI er avhengig av SIP-VARSLER.

Oppsettet av SIP-serverne følger dette grunnleggende opplegget:

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

I tillegg vises SIP-tidtakere i konfigurasjonsfil (anbefales ikke å endre dem).

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

- T1 – hvor mye tid, i millisekunder, for en nettverksforsinkelse.
- T2 – maksimal tid, i millisekunder, før overføring av ikke-inviterede forespørsler og invitasjonssvar på nytt.

- T4 – maksimal tid, i millisekunder, for en melding å forbli i nettverket.

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

Følgende eksempel og tabellen nedenfor gir informasjon om de vanligste DM-taggene som brukes til SIP-konfigurasjon.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%BWLNEPORT-n%	tomt	streng	Vanligvis SIP-brukernavn. Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemkoder . Eksempel: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	tomt	streng	Vanligvis SIP-passord. Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemkoder . Eksempel: hemmelig passord
%BWE164-n%	tomt	telefonnummer	Standard telefonnummer for brukeren i internasjonalt format. Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemkoder . Eksempel: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	tomt	streng	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 5.6 Systemets standardkoder . Eksempel: sbceexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	nummer	Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 5.6 Systemets standardkoder . Eksempel: 5060
%BWHOST-n%	tomt	streng	Brukes vanligvis som SIP-domene. Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemkoder . Eksempel: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	nummer	Brukes vanligvis for <i>foretrukket-port</i> parameter. Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 6.1.7 Foretrukket portbruk for SIP . Eksempel: 5061
%BWUSEREXTID-n%	tomt	streng	(Webex Calling) Holder den eksterne ID-en for linjen Hvis du vil ha mer informasjon, sjekk 6.2.13 Virtuelle linjer (Webex Calling) . Eksempel: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

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

6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid

Klienten kan konfigureres til å bruke SIP-signalisering over TLS og SRTP (Secure Real-time Transport Protocol) for mediekryptering. Disse funksjonene må imidlertid være aktivert i konfigurasjonen som vist i eksemplet nedenfor. Merk også at når dynamisk SIP-proxy oppdaging brukes, overstyrer DNS SRV-prioriteter statiske parametere som denne (%USE_TLS_WXT%) , og ikke-TLS-transport brukes hvis den har høyere prioritet i DNS SRV. Hvis du vil ha mer informasjon om dynamisk SIP-proxy , se avsnittet [6.1.6Dynamisk SIP-proxyoppdaging](#) .

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

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

Merk at sertifikatet som brukes, må være gyldig. Videre må sertifikatkjede være intakt slik at også mellomsertifikatet kobles sammen. Det anbefales at det brukes et mye brukt sertifikat som allerede er til stede som standard på enhetene. Det er også mulig å legge til sertifikater lokalt på skrivebordsmaskinen enten manuelt eller ved hjelp av masseklargjøring, selv om dette vanligvis ikke gjøres.

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

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

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

SRTP-en brukes til å gi sikkerhet for mediestrøm i tre forskjellige aspekter:

- Konfidensialitet (dataene er kryptert)
- Autentisering (sikkerhet for identiteten til den eller de andre partene)
- Integritet (mål mot for eksempel replay-angrep)

Gjeldende versjon av medierammeverket støtter AES 128 tellemodus for beskyttelse og Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1 for autentisering. Hovednøkkelens størrelse er 16 byte og master-salt er 14 byte.

Medierammen støtter både den fullstendige (80-biters) og korte (32-biters) autentiseringskoden. Klienten utveksler nøklene i SDP som en del av SIP-signalisering, begge sider av samtalen sender nøkkelen de bruker til den andre siden.

SRTP kan aktiveres ved hjelp av konfigurasjonen som vises i eksemplet nedenfor. Gjeldende implementering bruker bare sikker RTP-profilen SDP og støtter flerlinjes SDP for Audiovisuell profil (AVP) og SAVP-oppføringer (Secure Audio Visual). SRTP-implementeringen har blitt testet i sin vanlige distribusjonskonfigurasjon med forskjellige SBC-er. Interoperabilitetstesting (IOT) med endepunkter som bare støtter kryptering ved hjelp av AVP-profilen, støttes ikke.

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

Merk imidlertid at SBC-konfigurasjonen må vurderes nøye, spesielt påse at den innkommende «m=»-linjen, knyttet til RTP/SAVP i SDP, ikke fjernes fordi SRTP-anrop i visse tilfeller kan bli blokkert.

Flere forskjellige nettverkskonfigurasjoner er imidlertid mulig, i noen distribusjoner er ikke SBC involvert i medietrafikk, mens i andre distribusjoner krypteres hvert klient-RTP-mediebein mot SBC separat og forhandles via SBC. I noen distribusjoner tillater ikke SBC flere SDP-linjer.

SBC-en kan også endre rekkefølgen på SDP-m-linjene ved samtaleoppsett, ved å sette AVP (ikke-kryptert) eller SAVP (kryptert) m-linje først. Derfor vil klienter som velger den første fungerende m-linjen, foretrekke enten kryptert eller ukryptert trafikk. De forskjellige SRTP-konfigurasjonsalternativene er som følger:

- **Obligatorisk** – Ved samtaleoppsett inkluderer den første SDP-en bare SAVP m-linjen ved tilbud, og klienten godtar bare SAVP m-linjen i SDP når den svarer, derfor er bare SRTP-anrop mulig.
- **Foretrukket** – Ved samtaleoppsett inkluderer den første SDP-en både AVP- og SAVP-m-linjene, men SAVP er først når du tilbyr, og angir preferanserekkefølgen. Ved svar velger klienten SAVP hvis tilgjengelig selv om det ikke er den første m-linjen (i henhold til SIP-spesifikasjonene endres ikke rekkefølgen på m-linjene ved svar).
- **Valgfritt** – Ved samtaleoppsett inkluderer den første SDP-en både SAVP- og AVP-m-linjene ved tilbud, men AVP angir først preferanserekkefølgen. Ved svar velger klienten den første m-linjen, AVP eller SAVP.
- **SRTP ikke aktivert** – Det er ingen SAVP m-linje i den første SDP-en ved tilbud. Ved svar godtas ikke SAVP, derfor er bare RTP-anrop mulig.
- **Transport** – velg SRTP-modus automatisk basert på transportprotokoll. Hvis TLS brukes, er obligatorisk SRTP-modus aktivert. Hvis TCP eller UDP brukes, brukes ingen SRTP.

SRTP versus RTP er symmetrisk i begge retninger av samtalen, det vil si at sendings- og mottaksprofiler er de samme.

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

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

SRTCP (Secure Real-Time Control Protocol) brukes også hvis SRTP er aktivert.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_TLS_WXT%	feil	sant, usant	Når satt til «false», er SIP TLS deaktivert. Når satt til «true», aktiveres SIP TLS.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
			Vær oppmerksom på at hvis 6.1.6Dynamisk SIP-proxyoppdaging brukes, ignoreres denne parameteren.
%SRTP_ENABLED_WXT%	feil	sant, usant	Når satt til «false», er SRTP deaktivert. Når satt til «true», aktiveres SRTP.
%SRTP_MODE_WXT%	valgfritt	obligatorisk, foretrukket, valgfritt, transport	Angir hvor foretrukket SRTP er ved oppsett av samtale. standardverdi er «valgfritt».
%ENABLE_REKEYING_WXT%	sant	sant, usant	Aktiverer ny nøkkeling med SIP (SDP) for SRTP.

MERK: Hvis ICE-støtte er aktivert (se [6.1.18ICE-støtte \(Webex Calling\)](#)), vil det alltid bli utført ny nøkkel (%ENABLE_REKEYING_WXT%-verdien fra konfigurasjonen ignoreres).

6.1.3 3GPP SIP-hoder for SRTP

Nyere 3GPP-spesifikasjoner krever flere SIP-hoder for å bruke SRTP (Secure Real-time Transport Protocol). Hvis du vil ha mer informasjon, se [3GPP TS 24.229](#) i tillegg til følgende:

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

Overskriftene som kreves av denne spesifikasjonen, kan bryte SIP-anrop i distribusjoner der denne spesifikasjonen ikke brukes. Derfor anbefales det at disse overskriftene bare brukes i miljøer der serversiden støtter dem.

Kun å aktivere bruken av overskriftene kan konfigureres. Det finnes ingen ytterligere konfigurerbarhet for individuelle overskrifter. Alle overskrifter er enten aktivert eller deaktivert.

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

Følgende kode styrer denne funksjonen.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_MEDIASEC_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer 3GPP SIP-hoder for SRTP-forhandling.

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

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

Følgende eksempel viser denne konfigurasjonsnoden.

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

Følgende kode styrer om klienten bruker TCP eller UDP.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier (byte)	Beskrivelse
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Tvinger TCP til bruk. Avgjørelsen om å bruke TCP eller UDP for klienten er opp til tjenesteleverandør. anbefalingen er imidlertid å bruke TCP med standardverdi «0».
	0	1 til 99 000	Tvinger bruk av UDP når meldingsstørrelsen er under verdien som er angitt her. Dette er standard til TCP når meldingsstørrelsen er større enn den angitte verdien. For å bruke UDP er 1500 standardanbefalingen.
	0	100 000	Tvinger bruk av UDP.

Den samme konfigurasjonsnoden har også parametere for UDP, TCP og TLS keepalive, vist i følgende eksempel.

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
  <udp>
    <keepalive enabled="true">
      <timeout>20</timeout>
      <payload>crlf</payload>
    </keepalive>
  </udp>
  <tcp>
    <keepalive enabled="false">
      <timeout>0</timeout>
      <payload></payload>
    </keepalive>
  </tcp>
  <tls>
    <keepalive enabled="false">
      <timeout>0</timeout>
      <payload></payload>
    </keepalive>
  </tls>
</transports>
```

De mulige parametrene er:

- Aktiverer TCP eller TLS keepalive, mulige verdier – sann/false, standarden er «false» hvis noden mangler. Merk at når denne funksjonen er aktivert, sendes TCP keepalives selv om UDP-transport brukes for SIP.
- Aktiverer UDP keepalive, mulige verdier – sann/false, standarden er «false» hvis noden mangler. Merk at når denne funksjonen er aktivert, sendes UDP keepalives selv om TCP-transport brukes for SIP. I tillegg, selv om TCP brukes til SIP, godtar klienten også trafikk over UDP i henhold til *RFC 3261* .
- Tidsavbrudd angir maksimal tid for inaktivitet i sekunder som Keepalive-meldingen sendes etter. Ingen verdi betyr at Keepalive er deaktivert for protokollen.
- Nyttelast for keepalive-meldingene, mulige verdier (ingen verdi betyr at keepalive er deaktivert for protokollen):
 - Crlf
 - Null (skal ikke brukes)
 - Egendefinert streng (**ikke skal brukes**)

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
  <tcp-size-threshold>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-size-threshold>
  <udp>
    <keepalive enabled="true">
      <timeout>20</timeout>
      <payload>crlf</payload>
    </keepalive>
  </udp>
  <tcp>
    <keepalive enabled="false">
      <timeout>0</timeout>
      <payload></payload>
    </keepalive>
  </tcp>
</config>
```

Keepalives kan brukes til NAT-traverseringsformål for å holde NAT-bindinger åpne med lite ekstra trafikk.

server-IP-adresse -adresse og port for Keepalives bestemmes ved hjelp av de vanlige prosedyrene for SIP-proxy -proxygjenkjenning. Merk at SIP-porter og valg av transportprotokoll hentet via dynamisk SIP-proxy-oppdaging overstyrer statisk port eller transportkonfigurasjon. Hvis du vil ha mer informasjon om dynamisk proxy-oppdaging, kan du se delen [6.1.6Dynamisk SIP-proxyoppdaging](#) .

6.1.5 Konfigurerbart tidsavbrudd for åpning av SIP-socket

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

```
<config>
  <protocols>
    <sip>
      <transports>
        <udp>
          ...
        </udp>
      </transports>
    </sip>
  </protocols>
</config>
```

```

        </udp>
        <tcp>
            ...
            <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
        </tcp>
        <tls>
            <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
        </tcp>
    </transports>

```

Følgende tagger styrer tidsavbruddet for socket-tilkoblingen (i millisekunder).

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<integer>– tidsavbrudd i millisekunder	Tidsavbrudd for socket-tilkobling når TCP-transport brukes.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<integer>– tidsavbrudd i millisekunder	Tidsavbrudd for socket-tilkobling når TLS-transport brukes.

6.1.6 Dynamisk SIP-proxyoppdaging

Hvis du vil aktivere funksjonalitet for dynamisk SIP-proxyoppdaging, kan du se følgende eksempel.

```

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

```

Det er mulig å kontrollere hvilke transportprotokolloppløpninger fra DNS SRV som brukes når mange er tilgjengelige ved å følge fremgangsmåtene i denne delen.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer dynamisk SIP-proxy-oppdaging for lyd- og videosamtaler. Den anbefalte verdien er «true».
%SBC_ADDRESS_WXT%	tomt	Streng	Denne Cisco BroadWorks-taggen brukes vanligvis for parameteren oppføringsnavn. Det må være en gyldig URL – skal ikke være en IP-adresse. Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet 5.6 Systemets standardkoder . Eksempel: sbc.domain.com

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	tomt	Streng	Denne egendefinerte taggen brukes for domeneoverstyring. Hvis du vil ha mer informasjon, se følgende avsnitt. Eksempel: annet.domene.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	sant	sant, usant	Hvis denne parameterverdien er «false», forkastes DNS SRV-resultatene for denne transportprotokollen (TCP). Hvis «sann», brukes resultatene fra DNS SRV for denne transportprotokollen (TCP). Avhengig av SRV-prioriteringene, kan en annen transport likevel bli valgt.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	sant	sant, usant	Hvis denne parameterverdien er «false», forkastes DNS SRV-resultatene for denne transportprotokollen (UDP). Hvis «sann», brukes resultatene fra DNS SRV for denne transportprotokollen (UDP). Avhengig av SRV-prioriteringene, kan en annen transport likevel bli valgt.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	sant	sant, usant	Hvis denne parameterverdien er «false», forkastes DNS SRV-resultatene for denne transportprotokollen (TLS). Hvis «sann», brukes resultatene fra DNS for denne transportprotokollen (TLS). Avhengig av SRV-prioriteringene, kan en annen transport likevel bli valgt.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	sant, usant	sant	Aktiverer/deaktiverer tjenesten for DNS-sikkerhetskopiering. Hvis aktivert, utføres A/AAAA-oppløsning for SIP-proxy. Det tas bare hensyn til når SRV/NAPTR-tjenesteoppdaging er aktivert.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	sant, usant	sant	Hvis satt til «true» og NAPTR-tjenesteoppdagingen mislykkes eller ikke returnerer resultater, utføres SRV-tjenesteoppdaging for den konfigurerte verten. Hvis satt til «false», utføres ingen SRV-søk.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	sant, usant	feil	Tillater omkjøring av OS DNS-hurtigbuffer.

DNS lar klienten hente IP-adresse, porten og transportprotokollen for SIP-proxy i henhold til RFC 3263.

DNS SRV, Peger for navnemyndighet (NAPTR) og A-record-spørringer støttes. Ved pålogging er 3-trinns flyten som følger:

1. Utfør en NAPTR-spørring ved hjelp av <record-name> felt ovenfor for å hente server-URI-ene med transportprotokollene hvis de finnes. Verdien for <record-name> parameteren må være hele domenet som DNS skal løse, og kan ikke være en IP-adresse.

2. Løs elementer som finnes i NAPTR-spørringen ved hjelp av en SRV-spørring for å hente den endelige server-URI-en og porten. Domenedelen som brukes i SRV-spørringen, hentes fra resultatet av NAPTR-spørringen for å finne den endelige server-URI-en (og porten). Porten mottatt fra DNS SRV-spørring brukes når DNS SRV-oppføringene er tilgjengelige. Merk at porten, bare fra konfigurasjonsfil, gjelder for den statiske proxyen i konfigurasjonsfil, og ikke for URI-ene som er løst ved hjelp av SRV. Se følgende eksempler for bruk av de forskjellige postnavnene.

Hvis ingen NAPTR finnes, prøver klienten en SRV-spørring med oppføringsnavnet hentet fra `<domain>` parameter med mindre det finnes `<domain-override>` parameter til stede, i så fall `<domain-override>` brukes og prøver automatisk å finne separate oppføringer for TCP, UDP og TLS (`_sip_protocol` [UDP, TCP eller TLS]). Merk at SCTP (Stream Control Transmission Protocol) ikke støttes. Hvis SRV-spørringer ikke gir resultater, mislykkes proxy-oppdaging, og sluttbruker får en feil som indikerer at samtaler ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet er det ingen SIP-registrering. Men selv om alle SRV-spørringer mislykkes eller om serverne som er mottatt der ikke fungerer, som en reserve, kontrollerer imidlertid klienten om den konfigurerte statiske proxyen fungerer, bare med A-spørringer til URI-en som er angitt i `<proxy address>` for å se om den gir en IP-adresse som gir en fungerende SIP-registrering. Havn og transport i denne siste utvei saken kommer fra `tcp-terskel` og `<secure>` parametere.

3. Løs funnet URI-er ved hjelp av A-record-spørringen. De mottatte endelige IP-adressene prøves i den rekkefølgen de mottas for å få en fungerende tilkobling til SIP-proxy. Denne rekkefølgen kan defineres av tjenesteleverandør i DNS. Den første SIP-proxy -URI-en, med et vellykket A-oppslagsoppslag, velges og brukes til den ikke lenger fungerer, eller til klienten logger av. I trinnet A-spørring brukes bare én IP-adresse om gangen selv om mange mottas. Alle SRV-oppføringer løses imidlertid frem til utlogging eller tap av nettverket.

Viktig Merknader

MERK 1 : Hvis DNS-proxy-oppdaging resulterer i valg av transportprotokoll i SRV-trinnet ved å motta en fungerende SIP-proxy -URI for en transportprotokoll, overstyrer den `tcp-terskel` parameteren som vanligvis brukes til å velge UDP eller TCP i konfigurasjonsfil. Det samme gjelder også for konfigurasjon av SIP/TLS. TCP eller UDP brukes avhengig av prioriteten i DNS.

MERK 2 : Elementer som mottas via SRV, prioriteres over den statiske proxyen i konfigurasjonsfil. NAPTR-rekkefølgen blir ikke sett på. bare SRV-prioritet teller. Når SRV resulterer i flere elementer med lik transportprotokoll, prioritet og vekt, velges alle mottatt tilfeldig. NAPTR-vekter støttes ikke i denne versjonen, men SRV-vekter støttes. SRV-prioriteten blir sett på først, og for elementer med lik prioritet ses vekten for å bestemme sannsynligheten for at en bestemt server blir prøvd neste gang.

MERK 3 : Den valgfrie `domeneoverstyring` parameteren tillater at et annet navn på A-post enn det i konfigurasjonsparameter for SIP-domenet kan løses med SRV når NAPTR-resultater utelates. Se følgende eksempler for bruk av `domeneoverstyring` parameter.

MERK 4 : Klienten bruker operativsystem for DNS-operasjoner, og vanligvis bufres DNS-svar for å respektere TTL-en til DNS-svaret.

MERK 5 : DNS-typen (tjenesten) for NAPTR-oppføringer må følge RFC 3263 prosedyrer, ellers kan DNS-oppløsning mislykkes. Det er for eksempel påkrevd å bruke SIPS+D2T for SIP over TLS.

MERK 6 : Klienten støtter bare bestemte prefikser for NAPTR-tjenester. Følgende lister opp de støttede prefiksene:

```
SIP+D2U -> _sip._udp
```

```
SIP+D2T -> _sip._tcp
```

```
SIPS+D2T -> _sips._tcp
```

```
SIPS+D2T -> _sips._tls
```

Hvis NAPTR-svaret inneholder en oppføring med prefiks som ikke samsvarer med tjenestetype, ignoreres denne oppføringen.

Eksempel 1: Bruker DNS-proxy-oppdaging uten konfigurasjonsparameter for domeneoverstyring

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

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

Dette resulterer i følgende trinn på protokollnivået.

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

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

Eksempel 2: Bruker parameteren for domeneoverstyring i konfigurasjonsfil

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

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

Dette resulterer i følgende trinn på protokollnivå.


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

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

Eksempel 3 : Bruke SRV-prioriteter

Følgende er et annet eksempel på en konfigurasjon som bruker SIP-proxy -proxyoppdaging når bare SIP over TCP brukes og NAPTR-spørringen i trinn 1 returnerer resultater, men det mottas flere NAPTR- og SRV-registreringer med ulik prioritet. I dette tilfellet er det bare SRV-prioritet som er viktig i denne utgivelseshendelsen, selv om flere NAPTR-oppføringer med ulik prioritet også mottas.

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

Dette resulterer i følgende trinn på protokollnivå.

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

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

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

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

Som et resultat av dette skjer SIP-registreringen over TCP ved hjelp av port 5061 (mottatt i SRV-trinnet) og mot IP-adresse 1.2.3.4 som vil støtte både UDP og TCP.

Eksempel 4: Bruke DNS-proxy-oppdaging med NAPTR når tjenesten ikke samsvarer med tjenestetype

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

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

Dette resulterer i følgende trinn på protokollnivået.

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

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

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

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

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

6.1.7 Foretrukket portbruk for SIP

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	nummer	Angir foretrukket lokal SIP-port for kommunikasjon. Eksempel: 5060

6.1.8 SIP-failover og fallback

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

På klientsiden skal proxyen løses til flere IP-adresser. Dette kan oppnås ved å gjøre følgende:

- SIP Proxy Discovery er aktivert, og DNS-server har NAPTR- og/eller SRV-registreringer for SBC FQDN (se avsnitt [6.1.6 Dynamisk SIP-proxyoppdagning](#)), ELLER
- SIP-proxy oppgis som en FQDN, og den løses for flere IP-adresser (se avsnitt [6.1.1 Innstillinger for SIP-server](#)).

DNS-hurtigbuffer for operativsystemet brukes for å unngå unødvendig DNS-trafikk. Det finnes ingen

hardkodet grense for maksimalt antall IP-adresser i listen.

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

6.1.8.1 SIP-failover

SIP-failover kan utløses av enten en socket-feil, en feil med tidsavbrudd for forespørsel eller et endelig feilsvar fra serveren som følger:

- Socket-feil – hvis socketen mellom klienten og serveren blir ødelagt eller lukket, som ved tap av nettverkstilkobling, reagerer klienten umiddelbart og utløser en failover.
- Tidsavbrudd (for eksempel når SBC henger) – basert på SIP T1:
 - SIP INVITE – hvis INVITE-forespørselen tidsavbrutt, registrerer klienten seg til neste tilgjengelige SBC (IP) og prøver INVITE-en på nytt.
 - En annen SIP-forespørsel – klienten prøver å registrere seg til neste tilgjengelige SBC (IP).
- Definitiv feilrespons mottatt fra server:
 - Følgende SIP-feilreaksjoner fra serveren til et SIP-REGISTER utløser en failover:
 - 5xx
 - 6xx
 - Følgende SIP 4xx svar på SIP REGISTER gjør ikke årsak failover:
 - 401 Uautorisert
 - 403 Forbudt
 - 404 Ikke funnet
 - 407 Proxy-autentisering kreves
 - 423 Intervall for kort
 - Videre 4xx feilsvar på SIP INVITE utløser ikke failover, men 5xx og 6xx gjør.

Når en failover utløses, tar klienten den neste tilgjengelige IP-adresse fra listen. SIP T1-tidtager definerer hvor lenge en proxy på listen prøves før den går til neste, vanligvis brukes en verdi på 32 sekunder (64*T1). Hvis alle IP-adressene mislykkes, viser klienten en brukergrensesnitt for SIP-tilkobling. Hvis et VoIP-anrop pågår når failover oppstår, avsluttes samtalen.

SIP-failoverlogikken er avhengig av flere konfigurasjonsparametere:

- SIP-failover-tidtakere – SIP-tidtakere T1, T2 og T4 vises i konfigurasjonsfil, men det anbefales ikke å endre dem.

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

- T1 – hvor mye tid, i millisekunder, for en nettverksforsinkelse.
 - T2 – maksimal tid, i millisekunder, før overføring av ikke-inviterede forespørsler og invitasjonssvar på nytt.
 - T4 – maksimal tid, i millisekunder, for en melding å forbli i nettverket.
- SIP-proxyadresse og SIP-proxysøk
 - Se avsnitt [6.1.1 Innstillinger for SIP-server](#) .
 - Se avsnitt [6.1.6 Dynamisk SIP-proxyoppdaging](#) .
 - Registrere failover-konfigurasjon (se nedenfor)

Ved failover sender Webex-programmet SIP REGISTER med to kontakthoder – én for den gamle økten og den andre med den nye enhetsinformasjonen. Kontakthodet for den gamle økten er inkludert for å varsle SBC om å rydde opp i dataene. Denne overskriften inkluderer expires=0 og q=0,5.

Kontakthodet med den nye enhetsinformasjonen har også en q-verdi, som leses fra *<q-value>* - koden. Den *<q-value>* kodeverdien brukes til å indikere preferansen eller prioriteten til en bestemt kontaktadresse. Den går fra 0 til 1,0, der 1,0 er den høyeste preferansen og 0 er den laveste. Denne taggen har ikke en egendefinert kode for å kontrollere verdien – den er hardkodet til 1.0. Verdien kan justeres manuelt hvis SBC-en som brukes i distribusjonen, har omvendt logikk og behandler q=0,0 med maksimal prioritet.

Fra og med versjon 42.11, en ny *<register-failover>* delen er introdusert i konfigurasjonsmalen. Det finnes en ny konfigurert parameter *<registration-cleanup>* lagt til for å kontrollere om programmet skal sende kontakthode for å rydde opp i den gamle enhetsinformasjonen eller ikke. Noen SBC-er rydder opp i den gamle økten umiddelbart ved socket-frakobling, slik at det ikke er behov for å ha kontakthodet for den gamle økten. Som standard er logikken for registreringsopprydding aktivert.

For konsistens, *<q-value>* -taggen flyttes også under den samme *<register-failover>* delen.

Eksempel:

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEAR_ANUP_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer opprydding av gammel enhetsinformasjon i tilfelle SIP-failover.

6.1.8.2 SIP-failback

Hvis klienten er koblet til en proxy som ikke har først prioritet, prøver den å koble til IP-en med høyest prioritet på nytt. Tidspunktet for failback er basert på DNS TTL-administrasjonskonfigurasjonen (se avsnitt [6.1.8.4 DNS TTL-administrasjon](#)). Hvis et anrop pågår når tidtakeren for tilbakekobling er nådd, venter klienten til alle samtaler er fullført og utløser prosedyren for tilbakekobling. Merk at dette bare er gyldig for skrivebordsklienter siden SIP-tilkoblingen bare er aktiv under en samtale på mobil.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	sant	sant, usant	Aktiverer/deaktiverer SIP-failback.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Over 60	Tidsavbrudd for SIP-failback i sekunder.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	feil	sant, usant	Legger til et tilfeldig punktum [0-10] % av SIP-failbacken.

6.1.8.3 Håndhev IP-versjon

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

Støttede konfigurasjoner er:

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

Det anbefales å bruke standardverdi (dns), med mindre miljø-/ nettverkskonfigurasjon krever en annen modus.

Med «dns»-konfigurasjon prioriteres IPv4-adressene over IPv6-adressene, for en gitt vert. Hvis det er to verter med både IPv4- og IPv6-adresser, vil rekkefølgen være IPv4(vert1), IPv6(vert1), IPv4(vert2), IPv6(vert2).

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

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

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

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

Med «nat64»-modus – IPv6-adressene ignoreres, IPv4-rekkefølgen respekteres. IPv6-prefikset(ene) blir oppdaget. For hver IPv4-adresse opprettes det en kombinasjon med hvert Pref64-prefiks 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).

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT %	dns	ipv4 ipv6 dns foretrekker-ipv4 foretrekker-ipv6 nat64	Kontrollerer rekkefølgen på IPv4/IPv6-adresser som brukes av Webex-klienten for å koble til SIP-økten.

6.1.8.4 DNS TTL-administrasjon

Det er lagt til en egen konfigurasjonsparameter for å administrere måten DNS-løsning gjøres på nytt når TTL-en for DNS-oppføringen til serveren som brukes, utløper. Parameteren i tabellen nedenfor, når den er aktivert, tvinger klienten til å gjøre om DNS-operasjoner når TTL-en til DNS SRV- eller A-posten for den nåværende brukte serveren utløper.

Etter at DNS-løsningen er utført på nytt, tvinger denne parameteren også klienten til å koble til den mottatt toppprioriterte serveren på nytt hvis den er forskjellig fra serveren som brukes, selv i tilfelle den gjeldende tilkoblingen fungerer fullt ut. Gjentilkobling utføres imidlertid bare etter at pågående samtaler er fullført.

Hvis TTL-ene for server A- og SRV-registreringer er forskjellige, velges den minste verdien.

Når denne parameteren er deaktivert, utføres ikke DNS-operasjoner på nytt når TTL utløper, men hvert 15. minutt.

Denne parameteren fungerer bare for SIP.

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

MERK: Dette er en funksjon som bare gjelder for skrivebord, siden mobilklientene kun har SIP-tilkobling under en samtale.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	feil	usant, sant	Når satt til «false», er DNS TTL-administrasjon deaktivert for SIP. Når satt til «true», er DNS TTL-administrasjon aktivert for SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	feil	usant, sant	Hvis aktivert, legger til a tilfeldig periode mellom 0–10 % til DNS TTL.

MERK: Det anbefales på det sterkeste å aktivere tilfeldig faktor for DNS TTL for å forhindre stigninger i forespørsler til DNS og potensielt stigninger i forsøk på å koble til på nytt til applikasjonsserveren.

6.1.9 SIP-ABONNER og REGISTER Oppdater og Abonner Prøv på nytt

Communicator støtter konfigurering av oppdateringsintervaller for SIP-ABONNER og REGISTER. For SIP SUBSCRIBE finnes det en egen parameter for oppdateringsintervallet (i sekunder) og hvor lenge klienten venter før den prøver SIP Abonner på nytt hvis det oppstår feil (i sekunder). Anbefalt maksimumsverdi for *abonnement-forsøksintervall på nytt* er 2000000 sekunder, mens alle negative, 0 eller tomme verdier fører til at 1800 sekunder brukes. Alle negative verdier i for oppdatering av abonnement utelater *Utløper* header og dermed oppretter et engangs-ABONNER.

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

Til slutt kan utløpsverdien for SIP-økter (for SIP INVITE og SUBSCRIBE) også konfigureres (i sekunder).

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

6.1.10 Bruk P-Associated-URIs i REGISTER

Følgende parameter brukes ved registrering og håndtering av relaterte 200 OK svar.

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

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

Hvis parameteren er satt til «true», tar klienten sin egen identitet fra sist *P-Associated-URI* topptekst for alle utgående SIP-forespørsler (INVITE, Abonner, AVBRYT, INFO og REFER) fra 200 OK svar i REGISTERET. I tillegg vises ikke disse URI-ene som kontakter i kontaktliste.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	feil	sant, usant	Tillater bruk av alternative identiteter i SIP REGISTER. Hvis satt til «true», tar klienten sin egen identitet fra sist <i>P-Associated-URI</i> topptekst for utgående SIP-forespørsler. Hvis satt til «false», hentes dens egen identitet for utgående SIP-forespørsler fra sin egen SIP-URI.

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM)-hodetekst

SIP-en *P-Early Media* (PEM)-hode kan brukes i for eksempel IMS-miljøer i et klareringsdomene for å la nettverket autorisere flere SIP-tidlige mediatedialoger, for eksempel i tilfeller der et annet nettverk tillater alle tidlige medier.

konfigurasjonsparameter aktiverer PEM-støtte for annonsering i SIP-signalisering. Den faktiske tidlige mediehandteringslogikken er den samme for både PEM-saker og ikke-PEM-saker, og fungerer på støttede PEM-hodeverdier.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	feil	sant, usant	Sett til «true» for å aktivere PEM-støtte for klientannonsering i SIP-signalisering. Angis til «false» for å deaktivere PEM-støtte for klientannonsering i SIP-signalisering.

6.1.12 Støtte for SIP-OPPDATERING

SIP-OPPDATERING er nødvendig i, for eksempel, noen IMS-distribusjoner, i stedet for den alternative re-INVITE. Den lar en klient oppdatere parametere for en økt, for eksempel settet med mediestrømmer og kodekene deres, men har ingen innvirkning på tilstanden til en SIP-dialog.

Vanlige brukstilfeller er relatert til tidlige medier når du for eksempel bruker tilbakeringingstone og forhåndsvarsling samtidig.

SIP UPDATE støttes for øyeblikket bare når den mottas i brukstilfeller før dialog (tidlige medier), og ikke under aktiv dialog, for eksempel for venting/gjenoppta samtale der re-INVITE fremdeles brukes.

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	feil	sant, usant	Når satt til «false», er støtte for SIP UPDATE deaktivert. Når satt til «true», er støtte for SIP-OPPDATERING aktivert.

6.1.13 Eldre SIP-INFO FIR

Denne klienten støtter den eldre måten å be om nøkkelbilder for video via forespørsel om SIP INFO-mediekontroll. Det er nødvendig fordi noen av enhetene har problemer med å svare på RTCP-FB FIR, og noen ganger kommer ikke RTCP gjennom til det eksterne endepunktet, noe som kan føre til ingen video eller enveisvideo. Hvis du vil ha mer informasjon, se *RFC 5168*.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_FORCE_SIP_INF O_FIR_WXT%	feil	sant, usant	Når satt til «false», er SIP INFO FIR-støtte deaktivert. Når satt til «true», er SIP INFO FIR-støtte aktivert.

6.1.14 SIP-rportbehandling for NAT-traversering

Klienten kan konfigureres til å bruke SIP-rapportmekanismen for NAT-traversering. Merk at det vanligvis ikke kan være den eneste løsningen for NAT-traversering, og SBC brukes hovedsakelig til dette formålet. Hvis du vil ha en beskrivelse av rport-spesifikasjonen, se *RFC 3581*.

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

Merk at «rport»-strengen alltid er til stede i utgående SIP-forespørsler uavhengig av konfigurasjon. Parameteren påvirker bare bruken av IP-adresse og port mottatt fra serveren i SIP-hodene «mottatt» og «rport». Når funksjonen er aktivert, brukes verdiene fra «mottatt»- og «rport»-hodene i SIP-kontakthodet for SIP-forespørsler (selv når «mottatt»-hodet mangler i REGISTER-svaret).

Den *Foretrukket port* -parameteren er relatert ved at den ellers definerer porten som brukes i SIP-kontakthodet. Hvis du vil ha mer informasjon om SIP-portallokering, se avsnittet [6.1.7Foretrukket portbruk for SIP](#).

Det finnes en egen konfigurasjonsparameter *bruk-lokal-port* som tvinger lokal port for klientsocketen til å angis i *Kontakt* topptekst. Dette brukes for noen SBC-er som oppdager at klienten har en ekte IP (fra *Kontakt* header), og SBC-en prøver å etablere en egen socket til klienten for forespørslene sine. I de fleste tilfeller er det en brannmur mellom SBC-en og klienten, og den nekter de innkommende tilkoblingene til klienten.

MERK: I IPv6-miljøer er alle adressene reelle, og SBC-en prøver å opprette en tilkobling til den lyttende klientadressen (fra *Kontakt* topptekst).

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer rport for lyd- og videosamtaler.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	feil	sant, usant	Styrer om den lokale porten til klientens socket skal legges til i SIP-en <i>Kontakt</i> topptekst.

6.1.15 SIP- økt-ID

Når dette alternativet er aktivert, genereres det en lokal økt-ID ved første registrering. økt-ID -en brukes i løpet av levetiden til tilkoblingen/økten for den enheten, for alle dialogbokser som er ute av anrop, REGISTRER, Abonner, VARE og så videre. Samme økt-ID brukes til bindingen går tapt. Når registreringsbindingen går tapt (DNS-oppslag, tilbakestilling av tilkobling, tilbakestilling av telefon og så videre), genereres en ny lokal økt-ID.

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

```
<config>
```

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	feil	sant, usant	Styrer bruken av SIP-økt-ID-en.

6.1.16 Virkning for avvisning av innkommende anrop

Klienten tilbyr fleksibiliteten til å avvise en samtale med **486** eller **603**.

Merk at hvis klienten er konfigurert til å avvise et anrop med **603 Avslå**, kan det hende at tjenestene viderekobling ved opptattsignal og Ikke svar ikke fungerer som forventet.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer SIP feilkode og årsaken som brukes til å avvise innkommende SIP-anrop. Hvis aktivert, 486 Midlertidig utilgjengelig er brukt. Ellers 603 Avslå er brukt.

6.1.17 sanntidstransport

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	nummer	Start av lydportområdet.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	nummer	Slutt på lydportområdet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	nummer	Starten på videoport .
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	nummer	Slutt på videoport .

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

6.1.18 ICE-støtte (Webex Calling)

Klienten støtter Etablering av interaktiv tilkobling (ICE)-forhandling som muliggjør optimalisering av mediebane mellom endepunkter (på en node-til-node-måte). Dette gjøres for å redusere dataforsinkelsen, redusere pakketap og redusere driftskostnadene ved distribusjon av applikasjonen.

Merk at gjeldende implementering støtter STUN-server, mens TURN ikke støttes.

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	feil	sant, usant	Aktiver / deaktiver ICE-støtte.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	ICE-støttemodus. For øyeblikket er den eneste støttede verdien «icestun».
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(tom)	gyldig STUN-server-URI eller (tom)	STUN-serverens URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Nummer (0 - 65535)	STUN-serverport.

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX kan konfigureres. Denne funksjonen gjør at klienten bruker samme port for RTP og RTCP. I SIP/SDP-signalnivå legges linjen a=rtcp-mux til SDP. I tillegg er forskjellige moduser mulige:

- Modus for bakoverkompatibilitet (det vil si at linjen a=rtcp-mux ikke vises i SDP)

- Multipleksmodus (a=rtcp-mux-linjen vises to ganger i SDP: én gang i m=lyd-delen, og en gang til i m=video-delen)

Video og lyd bruker ikke samme port.

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

Merk at RTCP MUX ikke kan brukes med SRTP-anrop.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	sant	sant, usant	Hvis du vil aktivere RTPC MUX, må du angi til «true». Hvis du vil deaktivere RTCP MUX, setter du til «false».

6.1.20 Overfør

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

Semikonsultativ rådgivende samtale lar innringeren fullføre overføringen før anropet blir plukket opp av den eksterne motparten. Den semi-konsultative fullføringsknappen aktiveres kun for anroperen etter at ringetonen startes på mottakersiden og det tilsvarende SIP-varselet (*180 Ringing*) mottas på innringersiden. Blind overføring kalles «Overfør nå» i brukergrensesnittet.

MERK: SIP-en *180 Ringing* utløses kanskje ikke i enkelte miljøer, for noen numre eller i enkelte kommunikasjonsscenarier på tvers av servere.

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

Fra og med versjon 43.12 legger Webex-app til et konfigurasjonsalternativ for å kontrollere om den gjeldende samtale automatisk skal settes på vent når menyelement Overfør er valgt. Denne virkemåten kontrolleres av den nye *vent automatisk* attributtet. Automatisk venting er deaktivert som standard.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	feil	sant, usant	Når satt til «true», er samtaleoverføring aktivert. Når angitt til «false», er samtaleoverføring deaktivert.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer overføringsalternativ(er) for eksterne (XSI)-anrop som avsluttes på et annet sted.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	full	snakk-først, blind, full	Angir overføringstypene som er tilgjengelige for brukeren i BroadWorks-konfigurasjonen.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer om den aktive samtale skal settes på vent automatisk når brukeren velger alternativet Overfør fra menyen på skjermbildet i samtalen.

6.1.21 N-veis konferansesamtaler og Deltakere

Følgende egendefinerte tag kan brukes til å kontrollere tilgjengeligheten for ad hoc-konferansesamtale (N-Way) via SIP i Webex for Cisco BroadWorks-klienten. I tillegg kan N-veiseieren se hele deltakerlisten via SIP Abonner/VARE og konferansehendelsespakke. Eierens klient lærer seg URI-en som skal sendes SIP-ABONNER til via forrige SIP *Kontakt* overskriften for 200 OK melding sendt som svar på URI-en INVITE til konferansen, mens for deltakere er den samme informasjonen i en forrige samtaleinformasjon VARE.

Systeminnstillingen for Cisco BroadWorks (*maxConferenceParties*) brukes til å angi maksimalt antall konferansedeltakere. For en gitt samtale angir den hvor mange aktive samtidige deltakere en bruker kan ha eller legge til via alternativet «Legg til deltakere» midt i samtalekontroll eller gjennom Cisco BroadWorks N-veis samtalefunksjonen.

Denne informasjonen hentes fra Application Server (AS) ved hjelp av følgende CLI-kommando (kommandolinjegransnitt).

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

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

Når verdien for *maxConferenceParties* oppnås (som har et område på 4 til 15), vil den %MAX_CONF_PARTIES_WXT % -koden må angis tilsvarende.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CONFERENC E_CALLS_WXT%	feil	sant, usant	Angir om konferansealternativet skal aktiveres for brukeren.
%ENABLE_NWAY_PART ICIPANT_LIST_WXT%	feil	sant, usant	Angis til «true» for å aktivere deltakerliste for N-veis eier. Angis til «false» for å deaktivere deltakerliste for N-veis eier.
%MAX_CONF_PARTIES _WXT%	10	Tall mellom 4 og 15 (tom)	Angir maksimalt antall N-veis deltaker, håndhevet av klienten, for eksempel 10. Serversiden har sine egne grenser. Tom verdi deaktiverer håndheving av N-veis deltakergrense på klientsiden.

6.1.22 Anropstrekk

Call Pull-funksjonen kan aktiveres ved hjelp av én enkelt konfigurasjonsparameter, som vist i eksemplet nedenfor.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PULL_WX T%	feil	sant, usant	Aktiverer Call Pull.

6.1.23 Samtaleparkering/hent

Med funksjonen for gruppeanropsparkering kan pågående VoIP-samtaler overføres til en samtaleparkeringsserver, noe som gjør at anroperen kan gjøre noe annet og hentes av den samme brukeren eller en annen bruker. En pågående samtale vil bli parkert mot det første tilgjengelige internummeret i samtaleparkeringsgruppen.

Anropshenting kan utføres ved at brukeren parkerer anropet i dialogboksen i et konfigurerbart antall sekunder umiddelbart etter at anropet er parkert. Eller den parkert samtale kan hentes av brukeren eller en annen bruker ved å velge alternativet for samtalehenting og angi nummeret eller internummeret.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer samtaleparkering/henting.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Tall mellom 5 og 30	Angir hvor mange sekunder den vellykkede dialogboksen Parkert samtale skal være synlig for brukeren før den lukkes automatisk.

6.1.24 Samtalestatistikker

Rapportering av statistikk over samtaleslutt i SIP-meldingen (SIP-protokoll (øktinitieringsprotokoll)) gjør det mulig å sende samtalestatistikk til en ekstern slutt når en samtale avsluttes. samtalestatistikk sendes som en ny topptekst i SIP BYE-meldingen eller i den tilsvarende 200 OK svar på BYE-meldingen. Statistikken inkluderer RTP-pakker (San Time Transport Protocol) som er sendt eller mottatt, totalt antall byte som er sendt eller mottatt, totalt antall pakker som går tapt, forsinkelsesvariasjon, tur/retur-forsinkelse og samtalevarighet.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	feil	sant, usant	Angis til «sann» for å aktivere registrering av anropsmålinger. Angis til «false» for å deaktivere registrering av anropsmålinger.

6.1.25 Ring automatisk gjenoppretting / Sømløs samtaleoverføring

Klienten har støtte for automatisk gjenoppretting av samtaler ved nettverksbytte mens brukeren har en pågående VoIP-samtale. Automatisk gjenoppretting av anrop fungerer i begge retninger – Mobildata-til-WiFi og WiFi-til-mobildata, i tillegg til når du bytter mellom WiFi-nettverk. Samtalen forsøkes gjenopprettet innen ett minuts tidsramme og stopper deretter. Hvis det er mer enn én pågående VoIP-anrop, gjenopprettes bare den aktive.

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

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


stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer om mekanismen for automatisk gjenoppretting skal aktiveres for brukeren.

6.1.26 Anropsopptak

Samtaleopptaksfunksjonen støttes av klienten og avhenger av tilgjengeligheten for funksjonen på serversiden, samt konfigurasjonsalternativ. Funksjonen avhenger av aktivert XSI-hendelseskanal (se avsnitt [6.1.33 XSI Event Channel](#)) og Application Server (AS) konfigurert til å sende *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP-topptekst (se *Løsningsveiledning for Webex for Cisco BroadWorks*).

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

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

Alltid

- Samtaleopptak startes automatisk ved samtaletablering.
- Bruker er **IKKE** kan stoppe/sette samtaleopptak på pause .

Alltid med Pause/Fortsett støtte

- Samtaleopptak startes automatisk ved samtaletablering, men brukeren kan stoppe og gjenoppta samtalen.
- Mulige brukerinteraksjoner:
 - Opptak pågår – **Ta pause** Opptakshandling.
 - Opptaket er på pause – **Fortsett** Opptakshandling.

Behovsbasert

- Når samtalen er opprettet, starter samtaleopptak på serveren.
- Hvis brukeren trykker på Start opptak under samtalen, lagres samtaleopptaket, og samtaleopptak beholdes fra oppstart. Hvis ikke, hvis det ikke startes noe startopptak fra brukeren, slettes samtaleopptak på serveren.
- Mulige brukerinteraksjoner:
 - Ingen opptak har startet ennå – **Start** Opptakshandling.
 - Opptak pågår – **Ta pause** Opptakshandling.
 - Opptaket er på pause – **Fortsett** Opptakshandling.

Ved behov med brukerinitiert start

- Brukeren kan starte, stoppe, sette på pause og gjenoppta samtaleopptak når som helst, flere ganger i løpet av en samtale.

- Det vil være separate samtaleopptak for hver oppstart av samtaleopptak .
- Mulige brukerinteraksjoner:
 - Ingen opptak har startet ennå – **Start** Opptakshandling.
 - Opptak pågår – **Stopp** og **Ta pause** Opptakshandling.
 - Opptaket er på pause – **Stopp** og **Fortsett** Opptakshandling.

Modusen for samtaleopptak som er tilordnet brukeren, kan velges fra Control Hub.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_RECORDER_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer kontroller for samtaleopptak.

6.1.27 Talepost , Visuell talepost, Indikator for melding venter

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

Visuell talepost (VVM) støttes kun for lyd. Støttede formater er wav, ulaw og mov som inneholder H264-video (kun spilles av som lyd). Den lar brukere vise innkommende talepost i en listevissning, og enkeltelementer kan spilles av. Denne funksjonen er basert på Xsi, men varsler om ny talepost leveres over SIP; Derfor må SIP være aktivert for at varslene skal fungere. I tillegg kreves SIP Abonner på MWI-konfigurasjon (Message Waiting Indicator) for at varslene skal mottas, og MWI må være aktivert for at visuell talepost skal fungere. Hvis du vil ha mer informasjon om SIP-konfigurasjon, se avsnittet [6.1.1 Innstillinger for SIP-server](#) .

Hvis du vil ha informasjon om Cisco BroadWorks-versjons- og oppdateringskrav for visuell talepost, kan du se

Løsningsveiledning for Webex for Cisco BroadWorks .

Visuell talepost må aktiveres separat i konfigurasjonen.

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

- Talemeldinger aktivert
- Alternativet «Bruk enhetlig meldinger når meldingen mottas» er aktivert
- Alternativet «Bruk venteindikator for telefonmelding» er aktivert

Hvis den visuelle taleposttjenesten ikke er tilordnet på Cisco BroadWorks-siden for brukeren, deaktiveres konfigurasjonen for tjenesten automatisk.

Merk at deaktivering av SIP-registrering også deaktiverer MWI for nye taleposter. Se tabellen nedenfor for mer informasjon om aktivering av MWI.

Hvis du vil vise informasjon om talepostmeldinger i brukergrensesnittet, må klienten motta SIP MWI-varsler fra serveren (det vil si hendelsespakken for talepost). Se tabellen nedenfor for abonnementsalternativer. Merk også at MWI er nødvendig for at visuelle talepostvarsler skal fungere.

Merk at hvis SIP-abonnement på taleposthendelsespakke mislykkes, fortsetter klienten å prøve på nytt når den er konfigurert til å gjøre det. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurasjon av SIP-ABONNER på nytt, se avsnittet [6.1.9 SIP-ABONNER og REGISTER Oppdater og Abonner Prøv på nytt](#).

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	feil	sant, usant	Sett til «sann» for å aktivere støtte for talepost. Sett til «false» for å deaktivere støtte for talepost.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	feil	sant, usant	Når satt til «false», er VVM deaktivert. Når satt til «true», er VVM aktivert. Merk at talepost enabled=false før det faktiske VVM-attributtet fortsatt brukes for bakoverkompatibilitet.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	tomt	nummer	Klienten ringer dette nummeret som vanligvis er angitt ved hjelp av en eksisterende Cisco BroadWorks-systemkode ved oppringing av talepost.
%ENABLE_MWI_WXT%	feil	sant, usant	Sett til «true» for å aktivere MWI. Sett til «false» for å deaktivere MWI.
%MWI_MODE_WXT%	tomt	implisitt, eksplisitt	Angis til «eksplisitt» for å sende SIP SUBSCRIBE for MWI-hendelsespakke når MWI er aktivert. Bruk av «implisitt» sender ikke en SIP SUBSCRIBE for MWI-hendelsespakke når MWI er aktivert. Hvis den står tom, er MWI deaktivert.

6.1.28 Transkripsjon av talepost for Webex Calling

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

Funksjonen skal bare aktiveres for en bruker hvis:

1. Appen kjører i Webex Calling distribusjon.

2. Den visuelle talepostfunksjonen er aktivert for brukeren.
3. Funksjonen er aktivert i config (det enabled-attributtet i <services><voice-mail><transcription>-taggen må settes til «true»).

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	feil	sant, usant	[Webex Calling] Kontrollerer tilgjengeligheten for transkripsjon av talepost bare hvis visuell talepost er aktivert.

6.1.29 Samtaleinnstillinger

6.1.29.1 Alltid viderekobling av anrop

Følgende egendefinerte kode kan brukes til å kontrollere tilgjengeligheten for Cisco BroadWorks-tjenesten Alltid viderekobling av samtaler i Webex for Cisco BroadWorks-klienten.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer tilgjengeligheten for tjenesten Alltid viderekobling av anrop. Som standard er funksjonen deaktivert.

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

6.1.29.2 Viderekobling av anrop til talepost

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer tilgjengeligheten for viderekobling til talepost. Som standard er funksjonen aktivert.

MERK 1 : Denne funksjonen avhenger av en av tjenestene «Talemeldingsbruker» eller «Tredjeparts talepoststøtte» som skal tilordnes brukeren.

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

6.1.29.3 BroadWorks hvor som helst (Single Number Reach)

Følgende egendefinerte koder kontrollerer tilgjengeligheten for BroadWorks Anywhere og tilgjengeligheten for innstillingene i Webex for Cisco BroadWorks-klienten. Merk at navnet på denne funksjonen i klienten er *Administrer mine numre*.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer BroadWorks Anywhere (BWA) på konfigurasjonsnivå.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer om beskrivelsen av BWA-plasseringen skal være tilgjengelig for brukeren.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	feil	sant, usant	Angis til «true» for å gjøre Varsle alle steder for BWA-tjenesten tilgjengelig for brukeren. Angis til «false» for å gjøre Varsle alle steder for BWA-tjenesten utilgjengelig for brukeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer om programmet skal aktivere tilstanden Varsle alle steder, ved tilføyelse av andre eller hver etterfølgende ny BWA-plassering.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer om samtalekontrollen for BWA-stedet skal være tilgjengelig for brukeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer standardtilstanden for samtalekontrollen for BWA-lokasjonen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer om viderekoblingshemmeren for BWA-stedet skal være tilgjengelig for brukeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer standardtilstanden for viderekoblingshemmeren for BWA-plasseringen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer om svarbekreftelsen for BWA-plasseringen skal være tilgjengelig for brukeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer standardtilstanden for svarbekreftelse for BWA-plassering.

6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger

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

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

MERK: Det anbefales å skjule innstillingene som allerede er synlige i applikasjonen, for eksempel Call Center (se avsnittet [6.1.31Kundesenter / Innlogging/utlogging for samtalekø](#)) og BroadWorks Anywhere (se delen [6.1.29.3BroadWorks hvor](#) som helst). Det anbefales også å skjule Remote Office-tjenesten fordi den har blitt etterfulgt av BroadWorks Anywhere-tjenesten.

Følgende egendefinerte tag kan brukes til å konfigurere URL-adressen for innstillingsportalen (Self Care eller CSWV). Hvis taggen er tom, er ikke koblingen til innstillingsportalen synlig for brukeren i applikasjonen.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	eksternt	ekstern, csw	Kontrollerer modus for administrasjonsportal. Angitt til «ekstern» for å åpne URL-adressen til konfigurert innstillingsportal i en ekstern nettleser. Sett til «csw» for å åpne CSW-portalen i en innebygd nettleser ved hjelp av delen for ekstra parametere<services><web-call-settings> for å danne POST-forespørselen.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	tomt	URL-streng	URL for innstillingsportalen. Eksempel: https://innstillinger.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet Alltid viderekobling skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet ikke forstyr (DND) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet ACR (Anonymous Call Rejection) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer om alternativet for viderekobling av samtaler opptatt (CFB) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNVR_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer om CFNR-alternativet (Viderekobling av anrop ikke kan nås) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet CFNA (Forwarding No Answer) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet Simultaneous Ring Personal (SIMRING) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet Sekvensiell ring (SEQRING) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_REMOTE_OFFICE_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet Remote Office (RO) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet for automatisk tilbakeringing (ACB) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet Samtale venter (CW) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer om alternativet CLIDB (leveringsblokkering for anrops-ID) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet for personlig assistent (PA) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet BroadWorks Anywhere (BWA) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om Call Center-alternativet skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet BroadWorks Mobility (BWM) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene. For øyeblikket er den anbefalte verdien «false» på grunn av interoperabilitetsproblemer mellom Webex for Cisco BroadWorks og BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om alternativet for talebehandling (VM) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	feil	sant, usant	Styrer om den nye varemerkingen WebView for Samtaleinnstillinger skal brukes. Aktiver hvis CSWV-versjonen på serversiden er 1.8.6 eller nyere. Hvis ikke, behold den som usann.
%WEB_CALL_SETTINGS_EM_AIL_VM_VISIBLE_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer om alternativene for e-post/talepostmeldinger skal vises i de nettbaserte innstillingene.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	tomt	URL-streng	Angir URL-adressen til brukerinnstillinger . Denne egendefinerte taggen må ikke være tom for å aktivere funksjonen og presentere Access User Portal-knappen i brukergrensesnittet. For eksempel: https://innstillinger.webex.com .
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	eksternt	ekstern, intern	Angir om URL-adressen skal åpnes i en innebygd eller ekstern nettleser.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	feil	sant, usant	Gjelder bare når den innebygde nettleseren er konfigurert (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=intern). Når dette er aktivert, brukes HTTP POST-forespørsel, og et kortvarig BroadWorks-token legges til som en del av BODY. Når den er deaktivert, åpnes URL-adressen med HTTP GET.

MERK 1 : URL-adressen for WebView for samtaleinnstillinger skal alltid ha en etterfølgende «/» konfigurert. For eksempel: `http(s)://<XSP-FQDN> /<CSW-Context-Path> /`

MERK 2 : Minimumsversjonen for WebView-programmet for samtaleinnstillinger som støttes, er 1.7.5.

Hvis du vil ha informasjon om installasjon på Cisco BroadWorks versjon 21.0, kan du se de ekstra trinnene som er beskrevet i *Webex for Cisco BroadWorks Løsningsveiledning* .

6.1.31 Kundesenter / Innlogging/utlogging for samtalekø

Webex-app gir tilgang til agentinnstillingene for Call Center (samtalekø). Hvis en bruker er klargjort for Call Center, gjør denne funksjonen det mulig for brukeren å logge på et kundesenter og vise tilgjengelige samtalekøer, i tillegg til å bli med/avslutte køer og angi status for automatisk anropsdistribusjon .

Fra og med skrivebordsversjon 42.8 og mobilversjon 42.12 er ikke Call Center-agenten (samtalekø) lenger basert på nettvisningen for samtaleinnstillinger (se delen [6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger](#)). Agentkonfigurasjonen for Call Center (Call Queue) er tilgjengelig via bunnteksten på skrivebordet og innstillingene for Webex-app for mobil .

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer kundestøttestøtte.

6.1.32 XSI-rot og -baner

Webex for Cisco BroadWorks-klienten bruker følgende tagger til å kontrollere XSI-rot-, handlinger og hendelser-banen hvis de må konfigureres til å avvike fra de som brukes for pålogging.

Hovedgrunnen til å endre XSI-roten er å implementere belastningsfordeling på konfigurasjonsnivået, selv om det anbefales å bruke belastningsfordeling på HTTP-laget i stedet.

Banene for hendelser og handlinger endres vanligvis på grunn av krav til merkevarebygging for å fjerne *com.broadsoft* domenerreferanse fra URL-banene til XSI HTTP-forespørslene utført av klienten.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%XSI_ROOT_WXT%	Fortsetter å bruke den opprinnelige som ble brukt for henting av konfigurasjon .	URL-streng	XSI-roten for alle XSI-operasjoner. Eksempel: https://domene.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	streng	Angir banen for XSI Actions. Den skal starte og slutte med «/» og bare inneholde handlingskonteksten. Eksempel: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	streng	Angir banen for XSI Events. Den skal starte og slutte med «/» og bare inneholde hendelseskonteksten. Eksempel: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 XSI Event Channel

XSI Event-kanalen brukes til forskjellige tjenester som:

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

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer om XSI Event-kanalen er aktivert. Den bør settes til «sann» for å motta for eksempel tjenesterelaterte hendelser for samtalekontroll . Den anbefalte verdien er «true».
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	nummer	Dette er hjerterytmen for XSI Event-kanalen (i millisekunder). Standarden er «10000».

6.1.34 Konfigurasjon av kodek

Webex for Cisco BroadWorks tilbyr en rekke lyd- og videokodeker. De respektive listene over kodeker finnes under *config/services/calls/i lyd/kodeker* og *video/kodeker* seksjoner. Prioriteten til hver kodek kan endres via *XML-attributt priority*, som er en verdi mellom 0,0 (laveste) og 1,0 (høyest).

```
<video><codecs>
  <codec name="H264" payload="109" resolution="CIF" framerate="25"
  bitrate="768000" priority="1.0">
    <packet-mode>0</packet-mode>
</codec>
```

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

Hvis bithastigheten ikke er angitt i konfigurasjonen, brukes standard bithastighetsverdier. Standard bithastighetsverdier, per oppløsning og bildefrekvens, er oppført i følgende tabell.

Oppløsning	Videostørrelse *	FPS (Rammer per sekund)	Standard bithastighetsverdier per oppløsning og FPS
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000
CIF	352 x 288	15	384000
CIF	352 x 288	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000

* Maksimal annonsert videooppløsning. Den faktiske videooppløsningen under en samtale mellom til Webex for Cisco BroadWorks-klienter avhenger av egenskapene til begge klientene – det vil være den laveste av de to og være lik på begge klientene.

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

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

Konfigurasjon av flere telefonhendelser støttes også. Under kodekforhandling sender klienten alle de konfigurerte kodekene, inkludert flere telefonhendelser. Når lydkodeken er valgt, søker den etter telefonhendelser i tilbudet. Hvis tilbudet har telefonhendelsen med samplingsfrekvensen til den forhandlede lydkodeken, velges denne telefonhendelsen. Ellers brukes den første telefonhendelsen i listen. Hvis det ikke er noen telefonhendelser i tilbudet i det hele tatt, brukes DTMF-er (dual-tone multi-frequency).

Eksempel på konfigurerte kodeker:

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

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

Webex for Cisco BroadWorks støtter offisielt følgende kodeker:

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

6.1.35 SIP-URI-oppringing

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

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

Følgende konfigurasjon gir dette alternativet.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	sant	sant, usant	Styrer om SIP-URI skal rutes gjennom Locus (sann) eller blokkeres (false).

6.1.36 Samtalelogg på tvers av alle enheter

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

MERK: Samlet anropshistorikk bør være aktivert samtidig på klient- og serversiden for å unngå manglende anropshistorikk eller dupliserte oppføringer.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer om programmet skal bruke enhetlig samtalehistorikk eller klientside (lokal).

6.1.37 Deaktiver videosamtaler

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

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

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer tilgjengeligheten for SIP-videosamtaler gjennom BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer tilgjengeligheten for Locus (gratis) videosamtaler.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Skrivebord – sant Mobil / nettbrett – usann	sant, usant	Kontrollerer standardverdi for innstillingen «Godta innkommende anrop med videoen min på».

6.1.38 Nødanrop (911) – Stedsrapportering med E911-leverandør

Webex-klienten for skrivebordet og nettbrettet støtter stedsrapportering for E911 ved hjelp av RedSky, Intrado eller Bandwidth som en E911 nødsamtale for Webex for BroadWorks-distribusjon. E911-leverandøren gir plasseringsstøtte per enhet (for Webex-skrivebords- og nettbrettapper og HELD-kompatible MPP-enheter) og et nettverk som ruter nødanrop til Public Safety Answering Points (PSAP-er) rundt om i USA, dets territorier (Guam, Puerto Rico , og Jomfruøyene), og bare Canada. Tjenesten aktiveres for hvert sted.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer E911-leverandørens nødplasseringsplattform.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	tomt	streng	Angir URL-adressen til E911-leverandøren for nødstedsplattform som støtter HELD-protokollen.
%BWE911-CUSTOMERID%	tomt	streng	Kunde-ID-en (HeldOrgId, CompanyID) som ble brukt for HTTPS-forespørselen for E911-leverandøren.
%BWE911-SECRETKEY%	tomt	streng	Hemmeligheten for å autentisere HTTPS-forespørselen for E911-leverandøren.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	tomt	CSV-streng	Listen over nødnumre som støttes av E911-leverandøren.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (brukeren blir ikke spurt på nytt)	nummer [0 - 43200]	Tidsavbruddet i minutter som brukes til å minne brukeren på å oppdatere nødplassering hvis det gjeldende stedet ikke angis eller er ugyldig. Den foreslåtte verdien hvis du bestemmer deg for å aktivere: 1440 (én dag).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (brukeren kan alltid avbryte dialogen)	nummer [-1 - 100]	Tidspunktene brukeren har tillatelse til å lukke stedsdialogboksen før plassering blir obligatorisk (det vil si at de ikke kan lukke stedsvinduet). Mulige verdier: <ul style="list-style-type: none"> ▪ N = -1 (brukeren kan alltid avbryte dialogen) ▪ N = 0 (brukeren har ikke tillatelse til å avbryte dialogen – obligatorisk plassering alltid) ▪ N > 0 (brukeren har tillatelse til å avbryte dialogen N ganger før den blir obligatorisk)

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_REDSKY_U SER_LOCATION_PROMPTIN G_WXT%	aggressiv, én gang_per_ pålogging	én gang_per_p ålogging	Definerer oppførselen for E911- posisjonsmeldinger. Verdien «aggressiv» viser dialogen til brukeren på hver nettverksendring til et ukjent sted, mens «once_per_login»-verdien viser dialogen bare én gang, noe som forhindrer ytterligere popup-vinduer og distraksjoner for brukeren.

MERK 1 : BWE911-***-koder er «dynamiske innebygde systemkoder». Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnittet [5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemkoder](#) .

MERK 2 : Hvis VOIP-anrop er deaktivert, er den eneste betydningsfulle verdien for nødoppringingssekvensen (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) Cs-only.

6.1.39 PAI som identitet

For **innkommende anrop** , kontrollerer denne nye parameteren prioriteten til SIP From- og P-Asserted-Identity (PAI)-hodene, og hva som skal brukes som en anropslinjeidentitet. Hvis det er en X-BroadWorks-Remote-Party-Info-hode i den innkommende SIP INVITE, brukes den med prioritet over SIP Fra- og PAI-hodene. Hvis det ikke er noen X-BroadWorks-Remote-Party-Info-hode i den innkommende SIP-INVITE, bestemmer denne nye parameteren om SIP Fra-hodet har prioritet over PAI-hodet eller omvendt.

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_PAI_AS_CALLING_ID ENTITY_WXT%	feil	sant, usant	Styrer om anropsidentiteten som presenteres for brukeren, skal hentes fra topptekstene SIP Fra eller SIP P-Asserted-Identity. Angis til «true» for å bruke PAI-hodet med prioritet.

6.1.40 Deaktiver skjermdeling

Versjon 42.5 legger til muligheten til å kontrollere tilgjengeligheten for skjermdeling. Når skjermdeling er deaktivert:

- brukeren vil ikke se alternativet for å starte skjermdeling i 1-1 samtaler

- de innkommende forespørslene om skjermdeling avvises, og brukeren vil se en informativ melding

Som standard er denne funksjonen aktivert.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	sant	sant, usant	Angir om skjermdeling skal aktiveres for brukeren.

6.1.41 Anropsindikasjon for søppelpost

Når funksjonsbryteren (per distribusjonstype) er aktivert, og funksjonen er aktivert i konfigurasjonsfilen, behandler Webex-app den nye parameteren som angir bekreftelsesstatusen for søppelpostanrop, hvis de mottas som en del av pushvarsel for nytt anrop eller anropsloggen poster.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer tilgjengeligheten av anropsindikatoren for søppelpost på skjermen for innkommende anrop og anropshistorikk bare for Webex Calling .

6.1.42 Støyfjerning og båndbreddeforlengelse for PSTN/mobilsamtaler

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

Versjon 44.2 av Webex-app introduserer nye innkommende lydmedieforbedringer for tale AI for smalbånds PSTN-anrop.

- En ny algoritme for utvidelse av båndbredde er lagt til for å forbedre lyd kvaliteten ved å utvide båndbredden til smalbånds PSTN-spekteret og fjerne støyen. Den utvidede båndbredden vil øke forståeligheten og redusere lyttetrettheten.
- Den allerede eksisterende støyfjerningsalgoritmen er forbedret, og fjerner begrensningene for musikk på vent og andre lydtoner (f.eks. pip-signaler).
- Når denne funksjonen er aktivert, ser brukerne «Smart lyd – ekstern»-indikatoren og kan kontrollere tale AI-forbedringer for innkommende lydmedier.

Som standard er disse taleforbedringene aktivert og slått på. Brukeren kan kontrollere den opprinnelige tilstanden via Smart-lydinnstillingene i lydinnstillingene.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer taleforbedringer for eksterne (innkommende) medier.

MERK: Støyfjerning er nå en del av de ekstra taleforbedringene, og <noise-removal> -taggen har blitt avvirket av den nye <speech-enhancements> -koden. Den egendefinerte koden for støyfjerning %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% er også avvirket.

6.1.43 QoS DSCP-merking

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

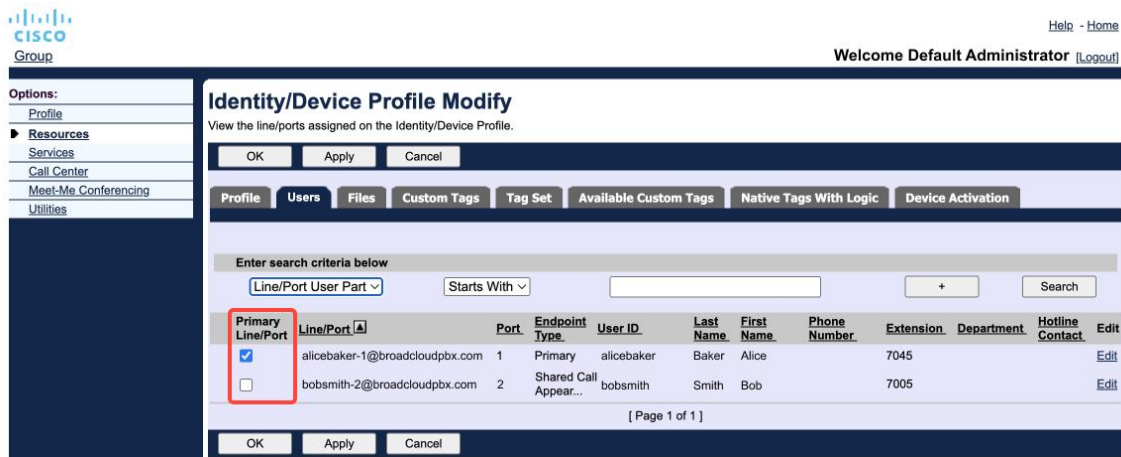
MERK: Nyere versjoner av Microsoft Windows operativsystem tillater ikke at programmer konfigurerer DSCP eller UPP direkte på utgående pakker, men krever i stedet distribusjon av gruppepolicyobjekter (GPO) for å definere DSCP-merkingspolicyer basert på UDP-portområder.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	sant	sant, usant	Aktiverer QoS for lydsamtaler.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Angir QoS-verdien for den valgte QoS-typen for lydsamtalene. Merk: Standardverdien brukes hvis det ikke er oppgitt noen verdi, eller hvis verdien ikke kunne analyseres.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	sant	sant, usant	Aktiverer QoS for videosamtaler
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Angir QoS-verdien for den valgte QoS-typen for videosamtalene. Merk: Standardverdien brukes hvis det ikke er oppgitt noen verdi, eller hvis verdien ikke kunne analyseres.

6.1.44 Primærprofil

Med integreringen av delte linjer (0

[Utseende](#) på delt linje), hvis brukerens linje deles med en annen bruker, kan det være konfigurert flere profiler av samme type for brukeren. Hvis du vil velge riktig profil for å logge på telefontjenestene, har Cisco BroadWorks blitt forbedret for å indikere om en bruker eier en enhet, dvs. at den er tilordnet primærlinje/port for en enhet – hvis du vil ha mer informasjon om Cisco BroadWorks-oppdateringen, kan du se [Eierflagg i enhetsliste for å støtte delte linjer for Webex-klient](#).



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

Konfigurasjon av primærlinje/port for identitets-/enhetsprofil i admin-portalen

Ved pålogging kontrollerer Webex-programmet hvor mange enheter som er tilgjengelige for den gitte typen. Hvis det bare er konfigurert én enkelt profil (brukerens linje deles ikke med en annen bruker), vil ikke telefontjenester se etter primærflagget og logge på medprofilen er tilgjengelig. Hvis det er konfigurert flere profiler for den gitte plattformen (skrivebord, mobil eller nettbrett), brukes enheten som brukeren eier.

Fra og med versjon 43.2, et nytt konfigurasjonsalternativ (*enhetseierbegrensning*) legges til for å kontrollere om den primære profilbegrensningen skal brukes. Den kan brukes til å la Webex-programmet bruke en ikke-primær linje/port-profil til å logge på telefontjenestene. Dette konfigurasjonsalternativet brukes for alle konfigurasjonene, uavhengig av antall profiler som er konfigurert for brukeren (**Hvis begrensningen for enhetseierskap er aktivert og det ikke finnes noen enhet med primærlinje/port for den tilsvarende plattformen, vil ikke telefontjenester koble til**).

De samme begrensningene gjelder for enhetene brukeren kan pare med i Webex-app skrivebordsappen . Brukeren kan bare se og pare med enheter han eier. Dette forhindrer paring med enheter til en annen bruker som har delt eller tilordnet virtuell linje. Verdien til den samme konfigurasjonsparameter gjelder også for denne begrensningen.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DEVICE_OWNED_RESTRICTION_WXT%	sant	sant, usant	Styrer begrensningene for enhetseier – hvis telefontjenestene skal bruke hovedprofilen for den gitte enheten

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

6.1.45 Blokkeringsliste (Webex Calling)

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

Brukeren kan konfigurere blokkeringsliste fra to steder – Samtaleinnstillinger og Samtalelogg. I innstillingene kan brukeren se listen over blokkerte numre og redigere den. I samtaleloggen kan brukeren se anropshistorikkoppføringer for anropene som er blokkert av den brukerdefinerte blokkeringsliste. Disse oppføringene har blokkert-indikasjon hvis nummeret er i den brukerdefinerte blokkeringsliste og brukeren vil ha muligheten til å oppheve blokkeringen av nummeret direkte for en gitt oppføring. Blokkeringsalternativ er også tilgjengelig.

Regler for tallene lagt til i den brukerdefinerte blokkeringsliste:

- Tallformat
 - Blokkering fra anropsinnstillinger bruker E.164-formatbegrensninger lokalt i Webex-app
 - Blokkering fra samtaleloggen er tillatt for alle Webex Calling oppføringer
 - Cisco BroadWorks kan tillate eller avvise forespørsler om nye numre lagt til i blokkeringsliste basert på nummerformatet
- Interne numre – innkommende anrop fra interne numre leveres til brukeren, selv om de er en del av den brukerdefinerte blokkeringsliste

Den brukerdefinerte blokkeringsliste konfigureres på Cisco BroadWorks og brukes på alle WxC-enheter for brukeren. Denne funksjonen fungerer sammen med den administratordefinerte blokkeringsliste, som ikke kan konfigureres av brukeren og kun kan kontrolleres av administratorer via kontrollhuben. Det finnes INGEN anropshistorikkoppføringer for innkommende anrop som er blokkert av den administratordefinerte blokkeringsliste.

Den brukerdefinerte blokkeringsliste brukes etter retningslinjene for STIR/SHAKEN, administratordefinert blokkeringsliste og anonyme anropsavvisninger.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	sant	sant, usant	Aktiverer den brukerdefinerte blokkeringsliste Sett til «true» for å se blokkeringsliste i Samtaleinnstillinger og Samtalelogg

MERK: Denne funksjonen avhenger av Cisco BroadWorks-anropsblokkeringstjenesten som er tilordnet til brukeren.

6.1.46 Medietilpasning og motstandsdyktighetsimplementering (MARI)

6.1.46.1 Pristilpasning

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

Hastighetstilpasning eller dynamiske bithastighetsjusteringer tilpasser samtalehastigheten til den variable båndbredden som er tilgjengelig, og reduserer eller øker hastigheten på videobithastigheten basert på pakketap. Et endepunkt vil redusere bithastigheten når det mottar meldinger fra mottakeren som angir at det er pakketap. og når pakketap har redusert, vil det oppstå en økning av bithastigheten.

Det finnes ingen konfigurerbare innstillinger for å kontrollere bruken av mekanismen for pristilpasning.

6.1.46.2 Feilretting ved videresending (FEC) og videresending av pakker (RTX)

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

FEC gir redundans til den overførte informasjonen ved hjelp av en forhåndsbestemt algoritme. Redundansen gjør at mottakeren kan oppdage og korrigere et begrenset antall feil, uten å måtte be avsenderen om ytterligere data. FEC gir mottakeren en mulighet til å korrigere feil uten å trenge en revers kanal (for eksempel RTCP) for å be om overføring av data, men denne fordelene er på bekostning av en fast høyere fremoverkanals båndbredde (flere pakker sendt).

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

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

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

FEC må være aktivert for å ha RTX aktivert.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer FEC for lydsamtaler
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer RTX for lydsamtaler (krever aktivert lyd-FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer FEC for videosamtaler
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer RTX for videosamtaler (krever aktivert video-FEC)

6.1.47 Samtidige samtaler med samme bruker

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

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	feil	sant, usant	Angir om Webex-app kan ha bare én eller flere WxC-anrop med samme bruker.

6.1.48 RTCP-XR

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

I tillegg, bare for Webex Calling , sendes disse tilleggsmålingene gjennom SIP BYE og på denne måten eksponert i Control Hub.

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	sant	sant, usant	Aktiverer RTCP-XR-forhandling og pakkeutveksling for bedre samtalekvalitet. Aktivert som standard.

6.1.49 Informasjon om viderekobling av anrop

Versjon 44.2 av Webex-appen introduserer et konfigurerbart alternativ for å kontrollere synligheten til informasjonen for viderekobling av samtale og viderekobling av anrop i de anropsrelaterte skjermene og anropsloggen.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer synligheten for informasjon om viderekobling av samtale og viderekobling av anrop. Sett til «sann» for å se informasjonen i de anropsrelaterte skjermene og anropsloggen.

MERK: Denne funksjonen krever at omadresseringsinformasjonen (viderekobling eller historikkinformasjon) er aktivert på Cisco BroadWorks-siden.

6.1.50 Utgående anrops-ID (Webex Calling)

Webex Mobile (versjon 44.2) og Desktop (versjon 44.3)-apper introduserer en ny funksjonalitet for brukeren å velge foretrukket eksterne anroper-ID for utgående anrop. Listen over tilgjengelige alternativer inkluderer:

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

Merknader:

- Webex Calling
- Liste over alternativer avhenger av linjen:
 - Primærlinje – komplett sett med alternativer
 - Delte linjer – ikke tilgjengelig
 - Virtuelle linjer – bare alternativer for samtalekø
- Hvis den allerede valgte identiteten ikke lenger er tilgjengelig, brukes brukerens standard anrops-ID
- Nødanrop bruker alltid brukerens tilbakeringingsnummer
- Avvikles<outgoing-calls> -tagg under seksjon<services><call-center-agent>

Listen over tilgjengelige alternativer kan konfigureres via administrasjonsportalen. Det finnes også separate egendefinerte DMS-koder for å kontrollere tilgjengeligheten for disse forbedringene i Webex-app.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer valg av anrops-ID-nummer for utgående anrop.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	feil	sant, usant	Styrer tilgjengeligheten for tilleggsnumrene som er konfigurert for brukeren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	feil	sant, usant	Styrer tilgjengeligheten for DNIS-numrene (Call Center) som er konfigurert for brukeren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	feil	sant, usant	Styrer tilgjengeligheten for huntgruppe som er konfigurert for brukeren.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer blokkering av levering av anrops-ID som valg for utgående anrop.

6.2 Funksjoner bare for skrivebord

6.2.1 Tvungen utlogging

Denne funksjonen lar Cisco BroadWorks spore nettbaserte klientforekomster med samme enhetstype og bare tillate én av dem å være tilkoblet om gangen. Når Cisco BroadWorks varsler klienten om å logge av, avsluttes SIP-tilkoblingen, og klienten angir at anropet ikke er tilkoblet.

Denne funksjonen er nødvendig i noen distribusjoner der lignende klienter ellers kan være tilkoblet samtidig, noe som forårsaker bivirkninger. Ett eksempel er en bruker med en stasjonær maskin på jobben og hjemme, der de innkommende anropene bare vil bli mottatt av én av klientene, avhengig av hvilken SIP-registrering som er aktiv.

Tvungen utlogging er basert på SIP, klienten sender en SIP-ABONNER til *anropsinformasjon* arrangementspakke med en spesiell *appid-verdi* i *Fra* topptekst, uavhengig av *bsoft-samtaleinfo* parameterverdi. Når Cisco BroadWorks oppdager flere klientforekomster tilkoblet med den samme *appid*, sender den en spesiell SIP-VARSLE til den eldre klientforekomsten, og får den til å logge av. For eksempel vil skrivebordsklienter ha en identisk *appid-verdi* selv om det ikke er noen begrensning på bruken av denne identifikatoren på klientsiden. Den *appid-verdi* er konfigurert av tjenesteleverandør.

Merk at for å bruke tvungen utlogging, må SIP *Samtaleinformasjon* abonnementet må være aktivert.

Hvis du vil ha informasjon om Cisco BroadWorks-oppdateringene og -versjonene som er nødvendige for denne funksjonen, kan du se delen om Cisco BroadWorks-programvarekrav i *Løsningsveiledning for Webex for Cisco BroadWorks*.

Se følgende eksempel for konfigurasjonsdetaljer (SIP er den eneste støttede kontrollprotokollen i denne versjonen).

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer tvungen utlogging.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	tomt	streng	Appid brukt på serversiden for korrelasjon. Dette kan være en hvilken som helst streng. Eksempel: «123abc»

6.2.2 Mottak av anrop

Anropshenting er en flerbrukertjeneste som lar utvalgte brukere svare på en hvilken som helst ringelinje i mottaksgruppen for samtalemottaksgruppe. En samtalemottaksgruppe er definert av administrator og er et undersett av brukerne i gruppen som kan svare på hverandres anrop.

Følgende hentesaker støttes:

- Blind mottak av anrop

- Mottatt anrop (som gjør det mulig for en bruker å svare på et anrop som er rettet til en annen telefon i gruppen ved å slå den respektive tilgangskode for funksjonen etterfulgt av internummeret til telefonen som ringer).

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	feil	sant, usant	Sett til «true» for å aktivere blind innhenting av anrop.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	feil	sant, usant	Sett til «true» for å aktivere rettet anropshenting.

6.2.3 Støtte for Boss-Admin (lederassistent).

Boss-Admin, kjent som Executive-Assistent-funksjonen på Cisco BroadWorks, tillater en assistent til å operere på vegne av en leder for å undersøke, svare på og foreta anrop som «leder» . Én assistent kan ha mange ledere, og det er mulig å:

- Velg ønsket rolle når du foretar et anrop.
- Svare på et innkommende anrop på vegne av en leder, og send deretter anropet til lederen. I tillegg til det er alle vanlige alternativer for samtalebehandling tilgjengelige.
- Se at et innkommende anrop faktisk er for lederen .

Executive og Executive-Assistent er to relaterte Cisco BroadWorks-tjenester som sammen leverer følgende funksjonalitet:

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	feil	sant, usant	Sett til «true» for å aktivere Boss-Admin-funksjonen.

MERK: Funksjonen Støtte for Boss-Admin (lederassistent). er ikke tilgjengelig i kombinasjon med delte linjer.

6.2.4 Eskalere SIP-anrop til møte (Webex Calling)

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	feil	sant, usant	Sett til «sann» for å aktivere menyalternativ Eskaler til Webex-møte .

6.2.5 Bordtelefonkontroll anrop – automatisk svar

Automatisk svar gjør det mulig for brukeren å bruke bordtelefonkontroll (DPC) for utgående anrop på klienten for å administrere MPP-telefoner uten berøringssvar.

Den valgte MPP-telefonen vil overføre lyd/video for det utgående DPC-anropet.

Automatisk svar kan fungere på de primære og ikke-primære klagjorte enhetene. Hvis brukeren har mer enn én registrert bordtelefon som kan pares med, er det kun den valgte/sammenkoblede enheten som skal svare automatisk.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	sant	sant, usant	Når satt til «true», aktiveres automatisk svar på bordtelefon .

MERK: Automatisk svar påvirker ikke innkommende anrop i DPC-modus, slik at bordtelefon ringer ved innkommende anrop.

6.2.6 automatisk svar med tonevarsel

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	feil	sant, usant	Når satt til «sann», aktiveres automatisk svar på innkommende anrop hvis dette blir forespurt fra brukerstøtten.

6.2.7 Bordtelefonkontroll – Midsamtalekontroller – Konferanse

Denne funksjonen aktiverer konferanse- og sammenslåingsalternativer for eksterne (XSI)-anrop som avsluttes på et annet sted.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	feil	sant, usant	Når satt til «true», aktiveres konferanse- og sammenslåingsalternativer for eksterne (XSI) samtaler, avsluttet på et annet sted.

6.2.8 Varsler om mottak av anrop

Varsler om hent anrop gir brukeren mulighet til å vite når det er et innkommende anrop til en bruker han er konfigurert til å overvåke. Varsler om mottak av anrop kan mottas for overvåkingslister som er konfigurert gjennom tjenestene Mottaksgruppe og Opptatt-lampefelt.

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

6.2.8.1 Travelt lampefelt

Webex-programmet på skrivebordet viser et varsel hvis et medlem i overvåkingslisten for opptattlampefelt (BLF) har et innkommende anrop i varseltilstand. Varselet har informasjon om anroperen og brukeren som mottok det innkommende anropet, med alternativer for å svare på anropet, dempe eller ignorere varselet. Hvis brukeren svarer på det innkommende anropet, startes styrt mottak av anrop.

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

- Overvåk innkommende anrop med muligheten til å svare på anropet eller ignorere varselet.
- Se hele listen over BLF-brukere.
- Overvåk tilstedeværelsen av brukerne – rik tilstedeværelse er bare tilgjengelig for brukere med Webex Cloud rettigheter. Grunnleggende tilstedeværelse (telefoni) er bare tilgjengelig for BroadWorks-brukere.
- Start en samtale med en BLF-bruker.

- Start en chat med en BLF-bruker – bare tilgjengelig for brukere med Webex Cloud rettighet.
- Legg til en BLF-bruker som kontakt.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer opptattlampefelt-overvåking og ringevarsel for andre brukere med mulighet til å svare på anrop.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	sant	sant, usant	Gjør det mulig å vise anroperens visningsnavn/nummer i ringevarselet.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Styrer hvor mange sekunder ringevarselet skal utsettes før det vises for brukeren.

MERK: Denne funksjonen avhenger av tjenesten for rettet anropshenting.

6.2.8.2 Gruppe for samtalemottak (kun Webex Calling)

Fra og med versjon 44.2 legger Webex-programmet til støtte for GCP-varslar (Group Calling Picking) for Webex Calling distribusjonen. Den gjør det mulig for brukere å bli varslet om innkommende anrop for alle brukerne som overvåkes gjennom gruppen Mottak av anrop.

Ved et innkommende anrop for en brukerdelt av en samtalemottaksgruppe, gis den som ringer opp en sjanse til å svare på anropet. Det finnes en GCP-varslingsforsinkelse som kan konfigureres via Control Hub. Hvis den anropte ikke behandler anropet innen den konfigurerte tiden, sendes et GCP-varsel til gruppen.

Hvis det er flere samtaler i samme mottaksgruppe, behandles de sekvensielt basert på tidspunktet de mottas. Varselet om det eldste anropet leveres først til gruppen, og når det er behandlet, leveres det neste varselet i linjen til gruppen.

Varsler kan være kun lyd, visuell eller lyd og visuell, avhengig av konfigurasjonen i Control Hub-administrasjonsportalen. Hvis det finnes et visuelt GCP-varsel, kan brukeren svare på anropet ved hjelp av funksjonen for mottak av anrop. Hvis kun lydvarsling er konfigurert, vil ikke brukeren se et visuelt varsel for den innkommende samtalen, høre en bestemt ringetone, og han kan svare på anropet fra menyen for mottak av anrop som er tilgjengelig i Webex-app, eller ved å slå FAC-koden (*98) og internummeret manuelt.

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

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

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer varsler om gruppeanropsmottak
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	sant	sant, usant	Gjør det mulig å vise anroperens visningsnavn/nummer i ringevarselet
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Definerer hvor lenge et GCP-varsel maksimalt er tilgjengelig for brukeren
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	feil	sant, usant	Angir om den tilsvarende linjen har konfigurert mottaksgruppe

MERK 1 : Dette er en funksjon som bare er Webex Calling .

MERK 2 : Denne funksjonen avhenger av gruppen for samtalemottak som er konfigurert for brukeren.

6.2.9 Hendelsespakke for Remote Control

For Klikk for å ringe-klienter som tynnklienten BroadWorks Receptionist og Go-integrator der Webex-app er anropsenheten , overholder nå oppringingsenhet Webex-app pakken for fjernkontroll når du mottar en samtale eller håndterer vent/gjenoppta den.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	feil	sant, usant	Når satt til «true», angir det at fjernkontroll skal være aktivert for brukeren.

6.2.10 CLID-valg for ringe køagent

Når agenter foretar anrop til kundene sine, vil de at kundene skal se riktig anropslinje-ID (CLID) i stedet for sin personlige/bedrifts-CLID. Hvis for eksempel agenten Mary Smith er koblet til samtalekøen for teknisk støtte, vil Mary at kundene skal se CLID-en hennes som teknisk støtte, ikke Mary Smith når hun ringer kunder.

Administratorer i Control Hub eller CommPilot kan angi ett eller flere DNIS-numre for en samtalekø som skal brukes for utgående CLID. Agenter har da muligheten til å velge et av DNIS-numrene som skal brukes som CLID når de foretar utgående anrop. Webex-app gir agenter mulighet til å velge hvilken DNIS som skal brukes som CLID.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_CENTRAL_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer utgående anrop (CLID-valg) på vegne av Call Center-køen.

6.2.11 Survivability Gateway (Webex Calling)

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

Local Survivability Gateway distribueres av kunden.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer støtte for overlevelsesmodus.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Angir tilbakefallstidspunktet (overlevelsesgateway til SSE)

MERK: Denne funksjonen gir trygghet ved overføring fra lokale til sky-anropsløsninger.

6.2.12 Utseende på delt linje

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

Administrator bør konfigurere visninger for delt samtale for hver delt linje.

Webex-klienten vil oppdage oppdatering av linjekonfigurasjon innen 12 timer, og ber brukeren om å starte applikasjonen på nytt. Re-innlogging av brukeren vil ta i bruk linjeoppdateringer umiddelbart.

Fra og med versjon 43.12 er Webex-app forbedret for å tillate flytting (gjenoppta lokalt) en samtale på vent på vent på en delt linje, håndtert av en annen bruker eller av den samme brukeren på en annen enhet. Hvis du vil ha mer informasjon, sjekk [6.2.15 Flytt samtale](#).

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer støtte for flere linjer (hvis konfigurert). Hvis deaktivert (sett til «false»), vil bare den første konfigurerte linjen bli brukt av programmet.

MERK: Funksjonen [Støtte for Boss-Admin \(lederassistent\)](#), er ikke tilgjengelig i kombinasjon med delte linjer.

6.2.13 Virtuelle linjer (Webex Calling)

Bare for Webex Calling distribusjon støtter Webex-appen konfigurasjon med flere linjer ved bruk av virtuelle linjer. Funksjonelt sett samsvarer konfigurasjonen med virtuelle linjer med flerlinjer ved bruk av delte linjer – med muligheten til å se de virtuelle linjene som er konfigurert for brukeren, og til å bruke dem for innkommende og utgående anrop. Maksimalt 10 kombinerte virtuelle linjer og delte linjer kan konfigureres.

Versjon 43.4 utvider støtten for virtuelle linjer og legger til funksjonene for samtaleparkering og henting av samtaleparkering.

Fra og med versjon 43.12 er Webex-app forbedret for å tillate flytting (gjenoppta lokalt) en samtale på vent på vent på en virtuell linje, håndtert av en annen bruker eller av den samme brukeren på en annen enhet. Hvis du vil ha mer informasjon, sjekk [6.2.15 Flytt samtale](#).

Følgende viser endringene i konfigurasjonsmalen relatert til støtten for virtuelle linjer.

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

6.2.14 Hendelsespakke for ekstern demping av kontroll (Webex Calling)

Fra og med versjon 43.9 legger Webex-app til støtte for ekstern demping av samtalekontroll av mediestrøm. Dette gjør at demping/opphøve demping av en pågående samtale kan utløses fra et annet sted, for eksempel BroadWorks-resepsjonist tynnklient, der Webex-app er den oppringingsenhet.

Funksjonen avhenger av den nye SIP-en *x-cisco-mute-status* informasjonspakke. Hvis *Recv-Info:x-cisco-mute-status* overskriften mottas under etableringen av SIP INVITE-økten for samtalen, og hver gang det er en oppdatering (lokal eller ekstern) av dempet tilstanden for økten med lydsamtaler, sender Webex-app SIP-INFO med *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (eller *dempet=false*), der parameteren dempet representerer den oppdaterte tilstanden til mediestrøm.

Demp eller slå av demping kan utløses lokalt eller fra et eksternt sted. Ekstern oppdatering utløser en SIP-VARSLE med *Hendelse: dempe* (eller *slå av demping*) som skal sendes til Webex-app fra applikasjonsserveren. Webex-app den eksterne forespørselen, og etter oppdatering av tilstanden for mediestrøm sender den tilbake en SIP-VARSLE med *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (eller *dempet=false*).

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	feil	sant, usant	Når satt til «true», er ekstern demping av samtalekontroll aktivert for brukeren.

6.2.15 Flytt samtale

Webex-app gir samtaleovervåking og samtalekontroll av VoIP-samtaler som avsluttes på et annet sted. Dette er for øyeblikket bare tilgjengelig for primærlinje til brukeren.

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

Merk at det ikke er mulig med Webex-app å flytte en samtale på vent på vent til en sammenkoblet enhet. Hvis brukeren er paret med en enhet, må han først koble fra, og deretter kan han gjenoppta den samtale på vent lokalt.

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

Overvåkingen av samtalene for primærlinje til brukeren avhenger av XSI-hendelsene (Advanced Call Event-pakke), og flytting av en samtale til den lokale enheten er ikke tilgjengelig for disse samtalene. For denne typen samtaler kan brukeren bruke anropstrekk ([6.1.22 Anropstrekk](#))-funksjonen. Anropstrekk fungerer bare for de siste aktive anropene til brukeren, mens mekanismen for delte og virtuelle linjer fungerer for alle anropene til brukeren som er satt på vent.

1. Brukstilfelle 1:

- a. Alice har Bobs linje tilordnet for skrivebords- og bordtelefonprofiler.
- b. Alice har en samtale med Charlie via bordtelefonen – Alice kan se den pågående samtalen i skrivebordsappen.
- c. Alice setter samtalen på vent fra bordtelefonen – samtalen kan gjenopptas av Alice fra skrivebordsappen.

2. Brukstilfelle 2:

- a. Alice har Bobs linje tilordnet for skrivebords- og bordtelefonprofiler.
- b. Bob har en samtale med Charlie – Alice kan se den pågående samtalen i skrivebordsappen.
- c. Bob plasserer samtalen med Charlie på vent – Alice kan gjenoppta samtalen med Charlie fra skrivebordsappen.

3. Brukstilfelle 3:

- a. Alice har Bobs linje tilordnet for skrivebords- og bordtelefonprofiler.
- b. Alice er paret med bordtelefonen fra skrivebordsappen.
- c. Bob har en samtale med Charlie – Alice kan se den pågående samtalen i skrivebordsappen.
- d. Bob plasserer samtalen med Charlie på vent – Alice kan ikke gjenoppta samtalen med Charlie fra skrivebordsappen.
- e. Alice kobler fra skrivebordsappen fra bordtelefonen – Alice kan gjenoppta samtalen med Charlie fra skrivebordsappen.

```
<config>
<services><calls>
  <call-move>
```

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer flytting av anrop på lokal enhet. Brukes til å holde tilbake/gjenoppta på tvers av steder/brukere i brukssaken med flere linjer.

6.3 Funksjoner kun for mobil

6.3.1 Nødsamtaler

Webex for Cisco BroadWorks støtter interne nødanrop.

Når funksjonen er aktivert, analyserer programmet det ringte nummer og sammenligner det med listen over konfigurerte nødnumre når den starter et utgående VoIP-anrop. Hvis nummeret identifiseres som et nødnummer, utfører programmet den konfigurerte oppringingsatferden. Det kan konfigureres ved hjelp av *oppringingssekvens* -koden.

Støttede moduser er:

- *Kun cs* – Klienten foretar bare nødanrop via mobilnettverk hvis nettverket er tilgjengelig.
- *cs-first* – Når du starter et nødsamtale, kontrollerer klienten nettverkstypen som gjeldende enhet er koblet til. Hvis mobilnettverk er tilgjengelig, foretar klienten dette anropet over mobilnettverk. Hvis mobilnettverk ikke er tilgjengelig, men et mobildata-/WiFi-nettverk er tilgjengelig, foretar klienten anropet over mobildata-/WiFi-nettverket som en VoIP-anrop. Hvis nødsamtale foretas gjennom mobilnettverk, foreslår klienten også brukeren å prøve nødsamtale som VoIP.
- *Kun VoIP* – Klienten foretar kun nødanrop som VoIP hvis mobildata-/WiFi-nettverket er tilgjengelig.
- *cs-voip* – Klienten analyserer om enheten kan starte det som et naturlig kretssvitsjet (CS)-anrop (uten å ta hensyn til om CS-nettverket er tilgjengelig eller ikke). Hvis enheten kan starte et internt anrop, ringes nødnummer opp som et nødanrop. Ellers blir anropet ringt opp som VoIP.

MERK: Hvis VOIP-anrop er deaktivert, er den eneste betydningsfulle verdien for nødoppringingssekvensen (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) Cs-only.

Det vises en ansvarsfraskrivelse for nødanrop til brukeren ved pålogging. Den kontrolleres ikke gjennom konfigurasjonsalternativene.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	feil	sant, usant	Sett til «sann» for å aktivere registrering av nødanrop. standardverdi er tom.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Kun cs	cs-only, cs-first, voip-only, cs-voip	Styrer oppringingssekvensmodus for nødsamtaler.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	« 911 ,112 «	CSV-liste	CSV-liste over nødnumre. Eksempel: 911 112

6.3.2 Push-varsler for samtaler

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

1. Når push-varselet mottas, ELLER
2. Når anropet godtas av brukeren.

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

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

For å oppfylle dette kravet introduseres et nytt API for PN-registrering, som krever at tilsvarende oppdatering brukes på applikasjonsserveren. Hvis serverdelen ikke er konfigurert til å støtte iOS 13 PN-er, kan konfigurasjonsparameter brukes til å håndheve bruk av de eldre push-varslene, der alle anropsrelaterte hendelser leveres via VoIP PN-er.

Det sendes et pushvarsel av applikasjonsserveren (AS) når et oppringing godtas av den anropte et annet sted, lukkes av anroperen eller for eksempel viderekobles til Talepost. Med iOS 13 er denne typen pushvarsel nå en vanlig en, og den har noen begrensninger. Den kan være forsinket av Apple pushvarsel Service (APNS) eller til og med ikke levert i det hele tatt. For å håndtere manglende eller forsinkede PN-er for oppdatering av anrop legges det til et konfigurerbart tidsavbrudd for ringetone for å kontrollere maksimal ringetid. Hvis maksimal ringetid er nådd, stoppes ringingen for den som ringte, og anropet behandles som ubesvart. På innringersiden kan anropet forbli i ringetilstand til policyen for ikke-svar ringing som er konfigurert på applikasjonsserveren (AS), kjøres.

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

Et eget konfigurasjonsalternativ er lagt til for å angi hvordan anropet skal avvises når et innkommende anrop mottas som et pushvarsel. Klienten kan konfigureres til å ignorere anropet eller svare serveren gjennom Xsi med avvisning satt til «true» eller «false». I så fall vil de tilordnede Cisco BroadWorks-samtalebehandlingstjenestene bli brukt. Hvis «decline_false» er konfigurert, fortsetter samtalen å ringe til avsenderen forlater eller tidtakeren for manglende svar utløper, og de tilknyttet samtale starter. Hvis «decline_true» er konfigurert, angir avvisningsårsaken samtalebehandling. Hvis årsaken til avvisningen er satt til «opptatt», fremtvinger serveren umiddelbart behandlingstjenesten for opptatt. Hvis «temp_unavailable» er konfigurert, brukes den midlertidig utilgjengelige behandlingstjenesten.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	feil	sant, usant	Kontrollerer når SIP REGSITER-økten etableres – ved mottak av et pushvarsel for innkommende anrop eller ved å godta det.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0–180]	Styrer maksimal ringetid for innkommende anrop for anrop mottatt via PN. Hvis det ikke mottas noen CallUpd PN i løpet av den angitte perioden, vil anropet bli behandlet som tapt.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	avslå_ usann	ignore, decline_true, decline_false	Angir virkemåten for avvisning av anrop.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	opptatt	opptatt, midlertidig_ikke tilgjengelig	Angir årsaken til avvisning av anrop hvis avvisningsmodusen er satt til «decline_true».

6.3.2.1 MWI

Med MWI-funksjonen aktivert abonnerer den mobile Webex-klienten på MWI- pushvarsel - varselet for å motta oppdateringer med taleposten til brukeren og varsle vedkommende.

For å redusere antall varsler og unngå unødvendig distraksjon undertrykkes MWI Push-varsler i noen tilfeller. For eksempel når brukeren lytter til talepostmeldingene eller merker dem som lest fra den mobile Webex-klienten (det uleste antallet er synkende). Det finnes ikke noe konfigurerbart alternativ for å kontrollere dette.

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

6.3.2.2 Ringbølge

BroadWorks-tjenester (som DND) kan sende ringepåminnelser når innkommende omdirigeres. Webex Mobile-klienten kan konfigureres til å aktivere Push-varsler for Ring Splash og vise dem for brukeren når de utløses av BroadWorks.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	feil	true , usann	Aktiverer Ring Splash i BroadWorks konfig .

6.3.3 Enkelt varsel

Mobile Single Alert-funksjonen er beregnet på distribusjoner av fast-mobil konvergens (FMC) / Mobile Network Operator (MNO) som utnytter BroadWorks Mobility-tjenesten. Uten det, når brukeren er logget på Webex-klienten og mottar et innkommende anrop, vil brukeren motta to anrop samtidig – en innebygd og et pushvarsel -anrop (VoIP). Når funksjonen er aktivert, vil applikasjonen deaktivere mobilitetsvarsling på brukerens BroadWorks Mobility-plassering ved pålogging og aktivere varsel ved utlogging. En viktig forutsetning for å bruke denne funksjonen er at brukeren har BroadWorks Mobility-tjenesten tilordnet og nøyaktig ett sted konfigurert.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT %	feil	sant, usant	Sett til «true» for å aktivere enkeltvarsling.

6.3.4 Klikk for å ringe (ring tilbake)

Den utgående klikk for å ringe sikrer at sluttbruker kan ha en samtale på sin personlige kretssvitsjede mobiltelefon og levere forretnings-DN som anrops ringelinje-ID.

Den mobile Webex-klienten støtter Klikk for å ringe (ringing tilbake)-anrop ved hjelp av BroadWorks Anywhere-tjenesten. BroadWorks Anywhere-stedene i Webex-applikasjonen kalles SNR-plasseringer (Single Number Reach).

Når funksjonen er aktivert, kan brukere velge SNR-plassering fra menyen for enhetsparing. Når de er parett med SNR-plassering, startes alle utgående anrop ved hjelp av Klikk for å ringe (ringing tilbake)-anrop. For å forhindre dobbeltvarsling er push-varsler for innkommende anrop deaktivert.

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

Når du kobler fra et SNR-sted, registrerer programmet seg på nytt for push-varsler for innkommende anrop.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	feil	sant, usant	Sett til «true» for å aktivere Klikk for å ringe (ringing tilbake)-anrop.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Kontrollerer antall sekunder før tilbakeringingsskjermbildet lukkes automatisk.

6.3.5 MNO-støtte

6.3.5.1 Ring med Native Dialer

Denne funksjonen legger til støtte for MNO-distribusjoner (Mobile Network Operator) ved hjelp av BroadWorks Mobility-tjenesten (BWM). Det forutsettes at brukeren har BroadWorks Mobility-tjenesten tilordnet og har minst én plassering konfigurert.

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

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

Den<dialing-mode> -taggen styrer om brukere kan velge hvordan innkommende og utgående anrop skal startes/mottas. Krever at både det opprinnelige anropet og VoIP-anropet er aktivert.

Fra og med versjon 43. 12 , er den interne oppringingskonfigurasjonen utvidet, slik at et egendefinert prefiks kan legges på forhånd til det utgående samtale . Dette gjelder mobil samtaler som startes fra Webex-app, bare hvis det oppringte nummeret starter med en FAC-kode.

Denne funksjonen er nyttig for kunder som bruker MNO-distribusjoner, der anrop i stedet for å bli omdirigert til den integrerte Cisco BroadWorks Application Server, kan FAC-kodene håndteres av Telecom-serverdelen. Nyhet<fac-prefix> -koden legges til under seksjonen<dialing><native> og telekom kan bruke den til å løse dette problemet.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	sant	sant, usant	Sett til «true» for å aktivere VoIP-anropsalternativ.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	feil	sant, usant	Sett til «sann» for å aktivere det interne anropsalternativet.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer valg av ringemodus for brukeren via Samtaleinnstillinger i Preferanser.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	VoIP, innfødt	Angir standard ringemodus som er valgt når ringemodus er aktivert i Preferanser.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	feil	sant, usant	Styrer om tilgjengeligheten for det opprinnelige anropet skal avhenge av tilordningen av BroadWorks Mobility-tjenesten og Mobility Location som konfigureres for brukeren.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	tomt	streng	Angir et prefiks som skal settes inn foran hvis utgående samtale til et nummer som starter med en FAC-kode, startes som et mobilanrop. Som standard er det ikke definert noe FAC-prefiks, og -koden er tom.

MERK 1 : Minst én av **VoIP** og **innfødt** anrop skal være aktivert.

MERK 2 : Hvis bare **innfødt** anrop er aktivert, i MNO-distribusjoner anbefales det å deaktivere enkeltvarselet for å forhindre at klienten deaktiverer BWM-varselet.

MERK 3 : Hvis begge deler **innfødt** og **VoIP** anrop er aktivert, i MNO-distribusjoner anbefales det å aktivere enkeltvarsling for å forhindre dobbeltvarsling.

6.3.5.2 Mid-samtale kontroller

Denne funksjonen gjør at den mobile Webex-klienten kan kontrollere via XSI-native-anrop på mobilenhet som er forankret på Cisco BroadWorks. XSI Call Controls er bare tilgjengelig hvis:

- BroadWorks Mobility-tjenesten (BWM) er tilordnet til brukeren ,
- Det er bare konfigurert én BMW Mobile Identity ,
- Intern ringemodus velges av brukeren (se avsnittet for mer informasjon [6.3.5.1 Ring med Native Dialer](#)) ,
- Det er en samtale forankret på BroadWorks, som går gjennom BMW-tjenesten ,
- Det er en pågående mobilsamtale på den mobilenhet.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer XSI samtalekontroll for MNO-miljø.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Nettverk	Kontrollerer XSI MNO-distribusjonstypen som brukes av programmet. Mulige verdier er: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MNO_Access – viser alle eksterne anrop (XSI) med enhetstypene som er definert i noden nedenfor. ▪ MNO_Network – viser alle eksterne (XSI) anrop.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	streng	enhetstype (e) som skal brukes i distribusjonstypen MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer om handlingen Vente anrop skal være tilgjengelig for brukeren for XSI-mobilsamtaler.

6.3.5.3 Identitet for utgående anropslinje (CLID) – to personer

Med mobilversjon 42.12 lar Webex-app brukere velge Calling Line Identity (CLID) som vises for den eksterne parten når de starter en utgående samtale.

Hvis brukeren er konfigurert med Cisco BroadWorks Mobility, vanlig konfigurasjon for Mobile Network Operator-distribusjoner (MNO), og Native Calling er aktivert, kan brukeren velge hvilken identitet som skal presenteres for personene de ringer til. Brukeren kan velge forretnings- eller personlig identitet. Det finnes også et alternativ for å skjule sin egen identitet og anropet for å presenteres som anonym.

For VoIP-samtaler har brukeren også et alternativ til å kontrollere sin CLID. Det tilgjengelige alternativet i dette tilfellet er bare å kontrollere om identiteten hans skal skjules eller ikke.

Personabehandling og CLID-blokkering kontrolleres gjennom separate konfigurasjonsalternativer.

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer blokkering av levering av anrops ringelinje-ID . Den gjelder for alle utgående samtaletyper for brukeren.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer personlig administrasjon for interne anrop når distribusjonstypen er konfigurert som MNO_Access eller MNO_Network. (BroadWorks Mobility brukes for de integrerte anropene, og alle de interne anropene er forankret på BroadWorks)

6.3.5.4 Varsling for interne anrop

For brukere som er distribuert med MNO, legger denne funksjonen til et varslingsbanner for integrerte anrop, som kan kontrolleres via Webex-app. Dette varselet er avhengig av push-varsel, sendt av applikasjonsserveren når samtalen er opprettet.

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	sant	t rue , usann	Aktiverer abonnementet for MOBILE_CALL_INFO-push-varselet.

6.3.5.5 Flytt intern anrop til konvertert møte

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

- Start Webex i Meeting Chat
- Legg til video (merk at lyden fortsetter i den interne samtalen)
- Del skjerm/innhold
- Utløs møteopptak

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	feil	sant, usant	Aktiverer oppstart (handlinger for Invitasjon og Meet, Video Meet).

6.3.5.6 MNO Mobility – Widget for anrop

Versjon 43.7 av Android Webex-app (mobil og nettbrett) introduserer offisielt en nytt anrop (boble), som gir ytterligere samtalekontroll for integrerte samtaler forankret på Cisco BroadWorks, ved hjelp av mobilitetstjenesten. Widgeten vises på toppen av det opprinnelige brukergrensesnittet og lar brukeren gjøre følgende:

- Vent/fortsett
- Blind/konsultativ overføring – plasserer brukeren i overføringsdialogboksen i Webex-app.
- Fullfør overføring – gir deg muligheten til å fullføre konsultasjonsoverføring (versjon 43.10)
- Videomøte – flytter partene til et Webex-møte .
- Avslutt samtale

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	sant	sant, usant	Kontrollerer tilgjengeligheten for Vent-handlingen i samtalewidgeten.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	sant	sant, usant	Styrer tilgjengeligheten for handlingene Overføring og Fullfør overføring i samtalewidgeten.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	sant	sant, usant	Styrer tilgjengeligheten for videomøtehandlingen i samtalewidgeten.

6.3.6 Innkommende Caller-ID

Versjon 44.2 legger til muligheten til å kontrollere ekstern part anroper-ID presentert for brukeren basert på navnet og nummeret som er oppgitt av Cisco BroadWorks Application Server. Hvis navnet og nummeret er oppgitt, kan Webex-app konfigureres til å legge til nummeret i skjermbildet for innkommende anrop og toast, og varselet om tapt anrop (format: *Navn (nummer)*)

Hvis nummeret er angitt som navn, unngår appen duplisering og viser nummeret én gang.

Det finnes separate konfigurasjonsalternativer for å kontrollere forbedringene. Hvis den er deaktivert, viser appen enten navnet eller nummeret (navnet har prioritet).

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

stikkord	Standard hvis utelatt	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	feil	sant, usant	Styrer om nummeret skal legges til navnet i varsel om innkommende anrop .
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	feil	sant, usant	Styrer om nummeret skal legges til navnet i varselet om tapt anrop .

7 Funksjoner for tidlig prøveversjon (BETA).

Det finnes ingen funksjoner i BETA med den nyeste versjonen.

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

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

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

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

Webex for Cisco BroadWorks-tag	Eldre tagg for skrivebord	Eldre mobil-tag
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	N/A
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	N/A
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	N/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	N/A
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	N/A
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	N/A	N/A
%SRTP_ENABLED_WXT%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_MOBILE%
%SRTP_MODE_WXT%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_MOBILE%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP%	%ENABLE_RE-KEYING_MOBILE%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL%	N/A
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	N/A	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	N/A	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Webex for Cisco BroadWorks-tag	Eldre tagg for skrivebord	Eldre mobil-tag
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	N/A	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N/A	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI_ND_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%"	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR_GET_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN_D_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_DN_D_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC_R_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_AC_R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM_RING_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM_RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%

Webex for Cisco BroadWorks-tag	Eldre tagg for skrivebord	Eldre mobil-tag
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N/A	N/A
%DIALING_CALL_BACK_TIME_R_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	N/A
%PN_FOR_CALLS_RING_TIME_OUT_SECONDS_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_RING_TIME_OUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N/A	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	N/A
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_MODE_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_PORT_WXT%	N/A	N/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	N/A	N/A
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	N/A	N/A

Webex for Cisco BroadWorks-tag	Eldre tagg for skrivebord	Eldre mobil-tag
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	N/A	N/A
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	N/A	N/A
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N/A	N/A

Webex for Cisco BroadWorks-tag	Eldre tagg for skrivebord	Eldre mobil-tag
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	N/A
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	N/A
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	N/A	N/A
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	N/A	N/A

MERK: I/T angir at det ikke fantes noen tilsvarende egendefinert tag som kontrollerte funksjonen i UC-One. Hvis du har ikke aktuelt for både desktop- og Mobile Legacy-koder, angir det at Webex for Cisco BroadWorks-taggen er ny og kontrollerer enten ny funksjonalitet eller en eksisterende funksjon som ikke ble kontrollert gjennom en egendefinert tag i UC-One.

9 Vedlegg A: TLS-krypteringer

Webex for BroadWorks-klienten bruker CiscoSSL, som er basert på OpenSSL med ytterligere sikkerhetsbegrensning.

10 Vedlegg B: Klargjøringskript for DM-tag

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

Merk at dette skriptet bare er gyldig for nye distribusjoner der egendefinerte DM-koder opprettes. Hvis du vil endre eksisterende egendefinerte DM-tagger, må kommandoen i følgende skript endres fra «add» til «set».

Skriptmal med bare noen få egendefinerte koder angitt (i en ekte distribusjon må du fylle ut en større liste over egendefinerte koder). Merk at følgende eksempel er for mobil. For skrivebord bruker du BroadTouch_tags-tagsett i stedet for Connect_Tags. For nettbrett bruker du kodesettet ConnectTablet_Tags i stedet for Connect_Tags.

```
%% ***** Connect_Tags – les fil *****
%%
%% Instruksjoner:
%% -----
%% – Denne lesefilen kan brukes til å opprette, legge til og angi Webex for BroadWorks
%% egendefinerte klientkoder
%% – Bruk %% til å kommentere eventuelle trinn som ikke er nødvendige basert på
distribusjonsspesifikke
%% tjenestekrav:
%% Trinn 1 – bare for nye distribusjoner, opprett den første etiketten for taggsett
%% Trinn 2 – legg til en ny egendefinert kode (det kreves en oppføring for hver ny kode)
%% Trinn 3 – angi verdi for en eksisterende egendefinert tag (oppføring kreves for hver
gjeldende tag)
%% Trinn 4 – vis og visuelt kontroller innstillingene for tagg
%%
%% – Rediger, endre fil etter behov med hensyn til kommandosyntaks. Lagre fil (f.eks.
WxT_Tags.txt)
%% – SFTP leste fil til AS under katalogen /tmp
%% – Logg på AS, bwcli (logg på som administrator)
%% – Kjør følgende kommando fra bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% – Bekreft resultater
%%
%% -----
%% Trinn 1: Opprett etikett for Connect-tagsett – Connect_Tags
%% -----
avslutt alle;System;DeviceTagSet
legg til Connect_Tags
%% -----
%% Trinn 2: Legg til egendefinerte WxT for BWKS-koder
%% EKSEMPEL – for alle mobil-tagger, se listen nedenfor-----
avslutt alle;System;DeviceTagSet;Tags
legg til tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
%% -----
%% Trinn 3: Angi egendefinerte Connect-koder (hvis taggen allerede finnes)
%% EKSEMPEL – for alle mobil-tagger se listen nedenfor
```



```
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true
tagvalue false
%% -----
%%
%% Trinn 4: Kontroller at egendefinerte koder er riktig definert og angitt
%% -----
%%
avslutt alle;System;DeviceTagSet;Tags
hente tagSetName Connect_Tags
avslutte alt
```

Følgende viser alle egendefinerte koder som brukes av Webex for Cisco BroadWorks, med eksempelverdier (standard eller anbefalt). Merk at noen av kodene krever verdier som er spesifikke for den tilsvarende distribusjonen (som serveradresser). Det er grunnen til at disse kodene legges til på slutten av skriptet, men etterlates tomme, og flere settkommandoer bør legges til for å angi dem.

10.1 Stasjonær PC

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

```

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

```

```

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

```

10.2 Mobil

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITYES_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
```



```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
```

```

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

```

10.3 Nettbrett

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false

```

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

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
```



```

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

```

10.4 Systemkoder

Følgende lister opp systemkodene som brukes av Webex for BroadWorks.

```

%BWNWNET-CONFERENCE-SIPURI-n%
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
%BWLINEPORT-n%
%BWHOST-n%
%BWAUTHUSER-n%
%BWAUTHPASSWORD-n%
%BWE164-n%
%BWNAME-n%
%BWEXTENSION-n%

```

```
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%  
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%  
%BWLINEPORT-PRIMARY%  
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%  
%BWE911-CUSTOMERID%  
%BWE911-SECRETKEY%  
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%  
%BW-MEMBERTYPE-n%  
%BWUSEREXTID-n%
```

11 Akronymmer og forkortelser

Denne delen viser akronymene og forkortelsene som finnes i dette dokumentet. Akronymene og forkortelsene er listet opp i alfabetisk rekkefølge sammen med betydningen.

ACB	Automatisk tilbakeringing
ACD	Automatisk samtaledistribusjon
ACR	Anonym samtaleavvisning
AES	Advanced Encryption Standard
ALG	Application Layer Gateway
API	Grensesnitt for applikasjonsprogrammering
APK	Applikasjonspakke
APNS	Apple pushvarsel
ARS	Automatisk valg av bithastighet
AS	Applikasjonsserver (Cisco BroadWorks)
AVP	Audiovisuell profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks hvor som helst
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks-mobilitet
BYOD	Ta med din egen enhet
CC	Kundesenter
CFB	Viderekobling av anrop opptatt
CFNA	Viderekobling av anrop ikke svar
CFNR	Viderekobling av anrop ikke tilgjengelig
CIF	Felles mellomformat
CLI	Kommandolinjegrensesnitt
KLIKK	Nummerpresentasjon
CLIDB	Blokkering av levering av anrops-ID
CRLF	Linjemating for vognretur
CS	Krets-svitsjet
CSWV	Nettvisning for samtaleinnstillinger
CW	Samtale venter
DB	Database
DM	Enhetsbehandling
DND	ikke forstyrr
DNS	Domenenavnsystem

DPC	Kontroll av bordtelefon
DTAF	Enhetstype Arkivfil
ECACS	Tjeneste for endring av nødanropsadresse
FMC	Konvergens for fast mobil
FQDN	Fullt kvalifisert domenenavn
HMAC	Autentiseringskode for hash-melding
IS	Etablering av interaktiv tilkobling
iLBC	internett Kodek for lav bithastighet
DM	Direktemeldinger
IM&P	Direktemeldinger og tilstedeværelse
IOT	Interoperabilitetstesting
IP	Internett-protokoll
JID	Jabber-identifikator
M/U	Obligatorisk/valgfritt
MNO	Mobilnettoperatør
MTU	Maksimalt antall overføringsenheter
MUC	Chat med flere brukere
MWI	Indikator for melding som venter
NAL	Nettverksabstraksjonslag
NAPTR	Peker for navnemyndighet
NAT	Oversettelse av nettverksadresse
OTT	Over toppen
PA	Personlig assistent
PAI	P-hevdet-identitet
PEM	P-Early Media
PLI	Indikasjon på tap av bilde
PLMN	Offentlig landmobilnett
PN	pushvarsel
QCIF	Kvart vanlig mellomformat
QoS	Tjenestekvalitet
RO	Eksternt kontor
RTCP	Kontrollprotokoll i sanntid
RTP	Sanntidsprotokoll
SaaS	Programvare som en tjeneste
SAN	Alternativt navn for emne
SASL	Enkelt autentiserings- og sikkerhetslag

SAVP	Sikker lyd- og videoprofil
SBC	Session Border Controller
SCA	delt samtale samtaleutseende
SCF	Funksjon for øktkontinuitet
SCTP	Sendingsprotokoll for strømkontroll
SDP	Protokoll for øktdefinisjon
SEQRING	Sekvensiell ring
SIMRING	Samtidig ringing
SIP	øktinitieringsprotokoll
SNR	Signal-støy-forhold
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Sikker kontrollprotokoll i sanntid
SRTP	Sikker transportprotokoll i sanntid
SSL	Secure Sockets Layer
STUN	Verktøy for gjennomkjøring av økter for NAT
SUBQCIF	Underkvartal CIF
TCP	Protokoll for overføringskontroll
TLS	transportlagsikkerhet
TTL	Tid for å leve
TURN	Traversering ved hjelp av relé NAT
UDP	Protokoll for brukerdatagram
Brukergrensesnitt	Brukergrensesnitt
UMS	Meldingsserver (Cisco BroadWorks)
URI	Uniform ressursidentifikator
UVS	Videoserver (Cisco BroadWorks)
VGA	Videografikkarray
VoIP	Tale over IP
VVM	Visuell talepost
WXT	Webex
XMPP	Extensible Messaging og Presence Protocol
XR	Utvidet rapport
Xsp	Xtended Services-plattform
Xsi	Xtended Services-grensesnitt