Konfigurasjonsveiledning for Webex for Cisco BroadWorks

Frigjør 46.4

Dokumentversjon 1

Innholdsfortegnelse

1 Sammendrag av endringer 1
1.1 Endringer for utgivelse 46.4, april 2026 1
1.2 Endringer for utgivelse 46.3, mars 2026 1
1.3 Endringer for utgivelse 46.2, februar 2026 1
1.4 Endringer for utgivelse 46.1, januar 2026 1
1.5 Endringer for utgivelse 45.12, desember 2025 1
1.6 Endringer for utgivelse 45.11, november 2025 1
1.7 Endringer for utgivelse 45.10, oktober 2025 2
1.8 Endringer for utgivelse 45.9, september 2025 2
1.9 Endringer for utgivelse 45.8, august 2025 2
1.10 Endringer for utgivelse 45.7, juli 2025 3
1.11 Endringer for utgivelse 45.6, juni 2025 3
1.12 Endringer for utgivelse 45.5, mai 2025 3
1.13 Endringer for utgivelse 45.4, april 2025 3
1.14 Endringer for utgivelse 45.3, mars 2025 3
1.15 Endringer for utgivelse 45.2, februar 2025 3
1.16 Endringer for utgivelse 45.1, januar 2025 3
2 Endringer i konfigurasjonsfiler 4
2.1 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 46.4 4
2.2 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 46.3 4
2.3 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 46.2 4
2.4 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 46.1 4
2.5 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.12 4
2.6 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.11 4
2.7 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.10 5
2.8 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.9 6
2.9 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.8 6
2.10 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.7 7
2.11 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.6 7
2.12 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.5 7
2.13 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.4 8
2.14 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.3 8
2.15 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.2 8
2.16 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.1 8
3 Introduksjon 9
4 Installasjon 10
4.1 Lokalisert nedlasting av klient 10
4.2 Android-klient 10
4.3 iOS-klient 10

4.4 Skrivebordsklient ... 10
5 Enhetshåndtering ... 12
5.1 Etiketter for enhetsadministrasjon ... 12
5.2 Forbedringer i delvis samsvar for valg av enhetstype ... 13
5.3 Klientkonfigurasjon ... 14
5.4 Distribusjon av config-wxt.xml ... 14
5.5 Konfigurasjonsfil (config-wxt.xml) ... 14
5.6 Standardkoder for system ... 15
5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker ... 15
6 Tilpasset merkelapp ... 18
6.1 Vanlige funksjoner ... 31
6.1.1 Innstillinger for SIP-server ... 31
6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid ... 34
6.1.3 SIP-topptekster 3GPP for SRTP ... 36
6.1.4 Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives ... 37
6.1.5 Konfigurerbart tidsavbrudd for åpning av SIP-sokkelen ... 38
6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse ... 39
6.1.7 Foretrukket portbruk for SIP ... 44
6.1.8 SIP-failover og failback ... 45
6.1.9 SIP SUBCSRIBE og REGISTRER oppdatering og ABONNER PÅ nytt forsøk ... 49
6.1.10 Bruk P-tilknyttede URI-er i REGISTER ... 50
6.1.11 SIP P-Early Media (PEM)-topptekst ... 50
6.1.12 Støtte for SIP-OPPDATERING ... 51
6.1.13 Eldre SIP INFO FIR ... 51
6.1.14 SIP rport-administrasjon for NAT-traversering ... 52
6.1.15 SIP-økt-ID ... 53
6.1.16 Avvisning av innkommende anrop ... 53
6.1.17 Portområde for transportprotokoll i sanntid ... 54
6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling) ... 54
6.1.19 RTCP MUX ... 55
6.1.20 Overfør ... 55
6.1.21 N-veis konferansesamtaler ... 57
6.1.22 Anropstrekk ... 58
6.1.23 Samtaleparkering/hent ... 60
6.1.24 Samtalestatistikker ... 60
6.1.25 Automatisk gjenoppretting av anrop / sømløs overføring av anrop ... 61
6.1.26 Anropsopptak ... 61
6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter ... 65
6.1.28 Talepostutskrift for Webex Calling ... 66
6.1.29 Samtaleinnstillinger ... 66
6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger ... 69

6.1.31 Pålogging/utlogging av telefonsenter / samtalekø ... 72
6.1.32 Xtended Services Interface (XSI) ... 73
6.1.33 Konfigurasjon av kodek ... 76
6.1.34 SIP-URI-oppringing ... 79
6.1.35 Anropshistorikk ... 79
6.1.36 Deaktiver videosamtaler ... 79
6.1.37 Nødsamtaler (911) – stedsrapportering med E911 leverandør ... 80
6.1.38 PAI som identitet ... 81
6.1.39 Deaktiver skjermdeling ... 82
6.1.40 Angivelse av søppelanrop ... 82
6.1.41 Støyfjerning og båndbreddeutvidelse for PSTN/mobilsamtaler ... 82
6.1.42 QoS DSCP-merking ... 83
6.1.43 Primærprofil ... 84
6.1.44 Blokkeringsliste (kun Webex Calling) ... 85
6.1.45 Medietilpasning og motstandsdyktighet (MARI) ... 86
6.1.46 Samtidige samtaler med samme bruker ... 88
6.1.47 RTCP-XR ... 89
6.1.48 Informasjon om viderekobling av anrop ... 89
6.1.49 Innringer-ID ... 89
6.1.50 Flerlinjes ... 93
6.1.51 Forbedret SIP-autorisasjon ... 95
6.1.52 Personlig assistent (borte tilstedeværelse) ... 95
6.1.53 Ende-til-ende-kryptering (kun Webex Calling) ... 96
6.2 Funksjoner kun for skrivebordet ... 97
6.2.1 Tvungen utlogging ... 97
6.2.2 Mottak av anrop ... 97
6.2.3 Støtte for sjef-administrator (lederassistent) ... 98
6.2.4 Eskalere SIP-anrop til møte (kun Webex Calling) ... 99
6.2.5 Telefonkontroll for skrivebord ... 99
6.2.6 Automatisk svar med tonevarsling ... 100
6.2.7 Bordtelefonkontroll – kontroller midt på samtalen – Konferanse ... 100
6.2.8 Varsler om mottak av anrop ... 100
6.2.9 Hendelsespakke for fjernstyring ... 103
6.2.10 Gateway for overlevelse (kun Webex Calling) ... 103
6.2.11 Hendelsespakke for fjerndemping (kun Webex Calling) ... 104
6.2.12 Flytt samtale ... 104
6.3 Funksjoner kun for mobil ... 106
6.3.1 Nødsamtaler ... 106
6.3.2 Push-varsler for anrop ... 107
6.3.3 Enkeltvarsling ... 109
6.3.4 Klikk for å ringe (Ring tilbake) ... 109
6.3.5 MNO-støtte ... 110

6.3.6 Innkommende innringer-ID 114

7 Funksjoner for tidlig feltprøve (BETA). 117

7.1 Nødsamtaler (911) – Cisco Emergency Location Information Service (kun Webex Calling) og konfigurasjonsopprydding 117

8 Tilordning av egendefinerte koder mellom Webex for Cisco BroadWorks og UC-One 122

9 Vedlegg A: TLS-chifre 130

10 Vedlegg B: Skript for klargjøring av DM-kode 131

10.1 Stasjonær PC 132

10.2 Mobil 135

10.3 Nettbrett 138

10.4 Systemkoder 141

11 Akronymer og forkortelser 142

1 Sammendrag av endringer

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

1.1 Endringer for utgivelse 46.4, april 2026

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del *6.1.49 Innringer-ID* – oppdatert beskrivelse av koden %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% angir nå at den bare er tilgjengelig for Webex Calling.

1.2 Endringer for utgivelse 46.3, mars 2026

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Lagt til avsnitt *6.2.5 Telefonkontroll for skrivebord*
- Oppdatert del *6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter* – fjernede filformater som ikke støttes. Lagt til referanse til løsningsveiledningen.
- Oppdatert avsnitt *6.1.21 N-veis* konferansesamtaler – oppdatert beskrivelse av koden %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% angir nå at den bare er tilgjengelig for Webex Calling.
- Oppdatert del *6.1.49 Innringer-ID* – oppdatert beskrivelse av taggen %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% angir nå at den bare er tilgjengelig for Webex Calling.

1.3 Endringer for utgivelse 46.2, februar 2026

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert avsnitt *6.1.49.1 Utgående innringer-ID –* lagt til referanse til løsningsveiledningen.
- Oppdatert del *6.1.26 Anropsopptak* – lagt til referanse til delen Løsningsveiledning: Samtaleopptak.

1.4 Endringer for utgivelse 46.1, januar 2026

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del *5.3 Klientkonfigurasjon –* lagt til detaljer om hvordan konfigurasjonsfilen brukes av appen.
- Oppdatert del *5.4 Distribusjon av config-wxt.xml* – lagt til detaljer om å holde konfigurasjonsfilversjonene oppdatert og instruksjoner for nedlasting av DTAF.

1.5 Endringer for utgivelse 45.12, desember 2025

Det var ingen endringer i dette dokumentet for denne utgivelsen.

1.6 Endringer for utgivelse 45.11, november 2025

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert avsnitt *6.1.35 Anropshistorikk* – lagt til detaljer om støtte for sekundære linjer. Fjernet delen *Enhetlig samtalelogg for sekundære linjer (kun Webex Calling)* fra BETA-funksjonene.
- Flyttet del *6.1.53 Ende-til-ende-kryptering (kun Webex Calling)* ut av BETA.
- Oppdatert avsnitt *6.3.5.3 Identitet for utgående anropslinje (CLID) – Dual Persona*
    - Fjernet alternativet Skjul innringer-ID da det nå er en del av den vanlige delen *6.1.49.1 Utgående innringer-ID*.
    - Oppdaterte konfigurasjonsalternativet (konfigurasjonskode og egendefinert kode) for dual persona.
- Lagt til avsnitt *6.1.32 Xtended Services Interface (XSI)* – kombiner XSI-relatert informasjon.
- La til avsnitt *6.1.32.2 XSI dynamisk proxy-oppdagelse.*
- Oppdatert avsnitt *6.1.32.3 XSI-hendelseskanal* – lagt til detaljer om den nye tidtakeren for inaktivitet og oppdateringer relatert til svarliste av XSI-verter.

1.7 Endringer for utgivelse 45.10, oktober 2025

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del *6.1.21 N-veis* konferansesamtaler – flettet sammen BETA-delen *Forbedring av N-Way-konferanseanrop (kun Webex-anrop)*.
- Oppdatert del *6.1.22 Anropstrekk* – slått sammen BETA-delen *Forbedringer i samtalepull*.
- [**Viktig**] La til avsnittet i BETA.
    - Dokumentversjon 3 – ytterligere detaljer om tilgjengeligheten av Cisco Emergency Location Information Service er inkludert utelukkende for distribusjonstypen Webex Calling.
- La til delen *Enhetlig samtalelogg for sekundære linjer (kun Webex Calling)* i BETA.
- Oppdatert avsnitt *6.1.35 Anropshistorikk* – lagt til avklaring av at anropsloggen synkroniseres på tvers av alle enheter bare for brukerens primærlinje.
- La til delen *Ende-til-ende-kryptering (kun Webex Calling)* i BETA.

1.8 Endringer for utgivelse 45.9, september 2025

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del *Forbedringer i samtalelåk* – lagt til flere detaljer.
- Oppdatert avsnitt *6.1.22 Anropstrekk* – lagt til flere detaljer om funksjonsavhengigheten i tjenestekonfigurasjonen på serversiden.
- Oppdatert avsnitt *6.1.25 Automatisk gjenoppretting av anrop / sømløs overføring av anrop* – lagt til flere detaljer om funksjonens avhengighet av anropsfunksjonen og tonen som spilles under gjenoppretting av anrop.

1.9 Endringer for utgivelse 45.8, august 2025

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Oppdatert del *6.1.33 Konfigurasjon* av kodek – lagt til detaljer om maksimal H.264-videooppløsning per plattform og oppdateringen for skrivebordsversjonen av Webex-appen.

1.10 Endringer for utgivelse 45.7, juli 2025

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- La til avsnittet *Forbedring av konferansesamtaler i N-Way (kun Webex-anrop)* i BETA.
- Lagt til delen *Forbedringer i samtalepull* i BETA.

1.11 Endringer for utgivelse 45.6, juni 2025

Det var ingen endringer i dette dokumentet for denne utgivelsen.

1.12 Endringer for utgivelse 45.5, mai 2025

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Fjernet del Agent for samtalekø CLID-valg – avskrevet av *6.1.49.1 Utgående innringer-ID*.
- Fjernet avskrevne koder og attributter.

1.13 Endringer for utgivelse 45.4, april 2025

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Flyttet del *6.1.33.1 AI* kodek – ut av BETA.
- La til seksjonen *6.1.50 Flerlinjes* – kombinert BETA-seksjonene for bare skrivebord og mobil.
- Flyttet del *6.1.51 Forbedret SIP-autorisasjon* – ut av BETA.
- Flyttet del *6.1.52 Personlig assistent (borte tilstedeværelse)* som vanlig for skrivebord og mobil

1.14 Endringer for utgivelse 45.3, mars 2025

Det var ingen endringer i dette dokumentet for denne utgivelsen.

1.15 Endringer for utgivelse 45.2, februar 2025

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- La til delen *Forbedret SIP-autorisasjon* i BETA.

1.16 Endringer for utgivelse 45.1, januar 2025

Denne versjonen av dokumentet inneholder følgende endringer:

- Flyttet delen *Personlig assistent (borte tilstedeværelse)* ut av BETA.
- Flyttet del *6.3.2.3 Leveringsmodus (kun Webex Calling)* ut av BETA.

2 Endringer i konfigurasjonsfiler

2.1 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 46.4

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.2 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 46.3

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.3 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 46.2

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.4 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 46.1

- La til andre *telefonhendelse* -kode med klokkeslett på 48kbps i delen .<audio>

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      …
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
      <codec name="telephone-event" payload="102" clockrate="48000" in-
band="false" />
```

2.5 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.12

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.6 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.11

- Konfigurasjonskoden og den tilsvarende egendefinerte koden %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% er avskrevet og er nå en del av konfigurasjonsdelen for enhetlig innringer-ID som kode , ved hjelp av den nye egendefinerte koden %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%.
- Konfigurasjonskoden og den tilsvarende egendefinerte koden %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% er avskrevet og er nå en del av konfigurasjonsdelen for enhetlig innringer-ID som kode , ved hjelp av den nye egendefinerte koden %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%.
- La til -tagg i delen .

```
<config>
<protocols><xsi>
   <event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
      <proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/>
```

- Lagt til -kode i delen

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

```
      <inactivity-timeout>%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%</inactivity-
timeout>
```

Følgende %TAG% ble lagt til:

- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%
- %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%

Følgende %TAG%s ble avskrevet:

- %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%
- %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%

2.7 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.10

- [Kun Webex Calling] Taggen i delen styrer nå en offisiell funksjon.

```
<config>
<services><calls>
   <conference>
      <drop-two-party-conference
enabled="%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%"/>
```

- Attributtene modus og standard-active-move-option (kun skrivebord) i koden styrer nå en offisiell funksjon.

```
<config>
<services><calls>
   <call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%" mode="%CALL_PULL_MODE_WXT%"
default-active-move-option="%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%"/>
```

- [Viktig] [BETA-funksjon] [kun for skrivebord og nettbrett] Lagt til delen under , avskriver delen .

```
<config><services>
<emergency-dialing enabled="%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%">
   <redsky enabled="%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%"> <!-- DEPRECATED
by <emergency-location> -->
      <held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
      <held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
      <secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
      <number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
      <user-reminder-
timeout>%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-timeout>
      <user-mandatory-
location>%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-mandatory-
location>
      <user-location-
prompting>%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-location-
prompting>
   </redsky>
   <emergency-location enabled="%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%"
               provider="%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%">
      <held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
      <held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
      <secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
```

```
      <number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
      <user-reminder-
timeout>%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-
timeout>
      <user-mandatory-
location>%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-mandatory-
location>
      <user-location-
prompting>%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-location-
prompting>
   </emergency-location>
</emergency-dialing>
```

- [Kun Webex Calling] La til taggen i delen .

```
<config>
<services><calls>
   <e2ee enabled="%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%"/>
```

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%
- %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
- %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
- %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
- %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%

Følgende %TAG%s ble avskrevet:

- %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%
- %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
- %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
- %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se .

2.8 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.9

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.9 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.8

- [Kun skrivebord] Oppdaterte H.264-videooppløsningen til WIDE_FULL_HD – la til attributtene for oppløsning, framerate og bitrate i -koden for H.264-kodek under delen .<video>

```
<config>
<services><calls>
<video><codecs>
       <codec name="H264" resolution="WIDE_FULL_HD" framerate="30"
bitrate="4000000" priority="1.0" payload="109">
```

2.10 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.7

- [BETA-funksjon] [kun Webex Calling] Lagt til -tagg i delen .

```
<config>
<services><calls>
   <conference>
      <drop-two-party-conference
enabled="%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%"/>
```

- [BETA-funksjon]Lagt til attributter for modus og standard-active-move-option (kun skrivebord) i koden .

```
<config>
<services><calls>
   <call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%" mode="%CALL_PULL_MODE_WXT%"
default-active-move-option="%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%"/>
```

Følgende %TAG%s ble lagt til:

- %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%
- %CALL_PULL_MODE_WXT%
- %CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%

2.11 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.6

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.12 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.5

Følgende deler/merker ble fjernet:

- [D/M]
  - Avskrevet med utgivelse 42,12
  - Erstattet med for hver linje under
- [D]
  - Erstattet med for hver linje under
- [D/M]
  - Avskrevet med utgivelse 43,11
  - Erstattet med i
- [D/M] <tjeneste-uri>
  - Avskrevet med utgivelse 42,12
  - Erstattet med. for hver linje under
- [D/M] <støyfjerning>
  - Avskrevet med utgivelse 43,12

- Erstattet med
- [D/M] <senternummer>
  - Avskrevet med utgivelse 42,12
  - Erstattet med for hver linje under
- [D]
  - Avskrevet med utgivelse 44,3
  - Erstattet med

Følgende attributter ble fjernet:

- [D/M] url-attributt under
- [D/M] merkevareaktivert attributt under

Følgende %TAG%s ble fjernet:

- [D] %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%

2.13 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.4

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.14 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.3

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

2.15 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.2

- [BETA-funksjon] Lagt til kode under delen .

```
<config>
<protocols>
  <sip>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Følgende %TAG% ble lagt til:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.16 Endringer i konfigurasjonsfiler for utgivelse 45.1

Det var ingen oppdateringer i konfigurasjonsfilene for denne versjonen.

3 Introduksjon

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

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

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

Konfigurasjonsfilene leses av klienten når den starter, etter å ha blitt hentet fra Device Management. Informasjonen fra konfigurasjonsfilene lagres kryptert, og gjør den dermed usynlig og utilgjengelig for sluttbrukeren.

MERK: XML-egenskapene skal ikke inneholde mellomrom (for eksempel i stedet for).

4 Installasjon

Webex for Cisco BroadWorks-klienter kan installeres fra følgende:

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

4.1 Lokalisert nedlasting av klient

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

https://www.webex.com/ko/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/fr/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/pt/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-tw/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-cn/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/ja/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/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 lagrer innstillinger- og konfigurasjonsrelaterte data i sitt private område.

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

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

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

4.3 iOS-klient

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

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

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

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

4.4 Skrivebordsklient

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

5 Enhetshåndtering

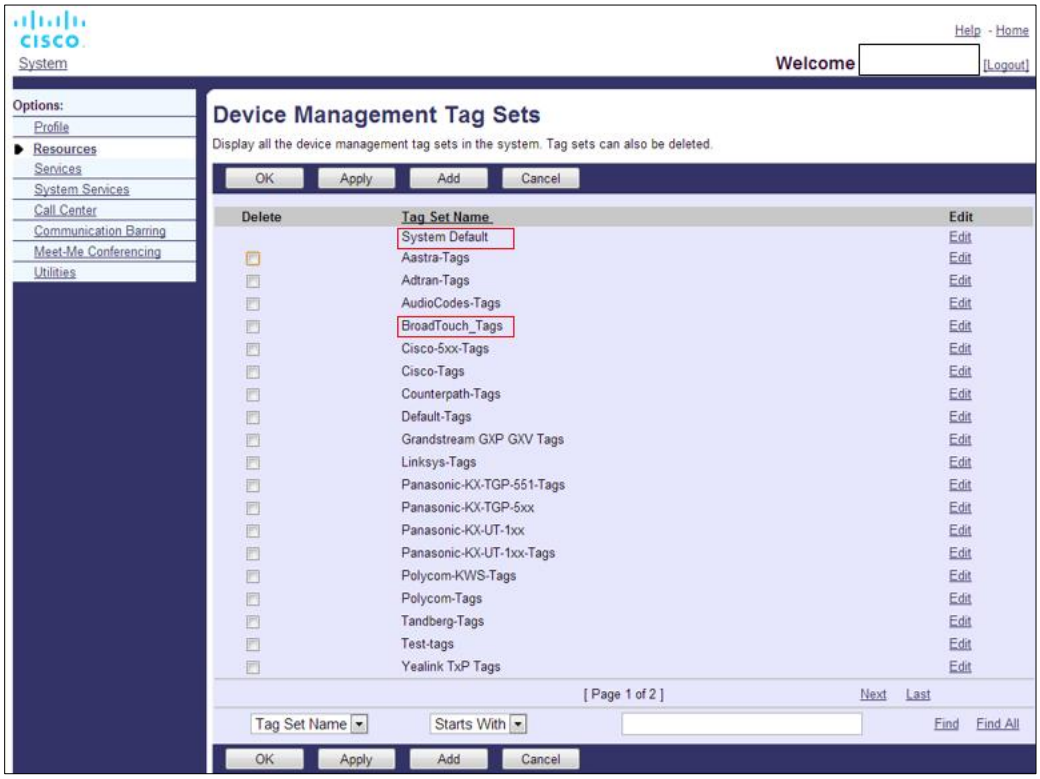
5.1 Etiketter for enhetsadministrasjon

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

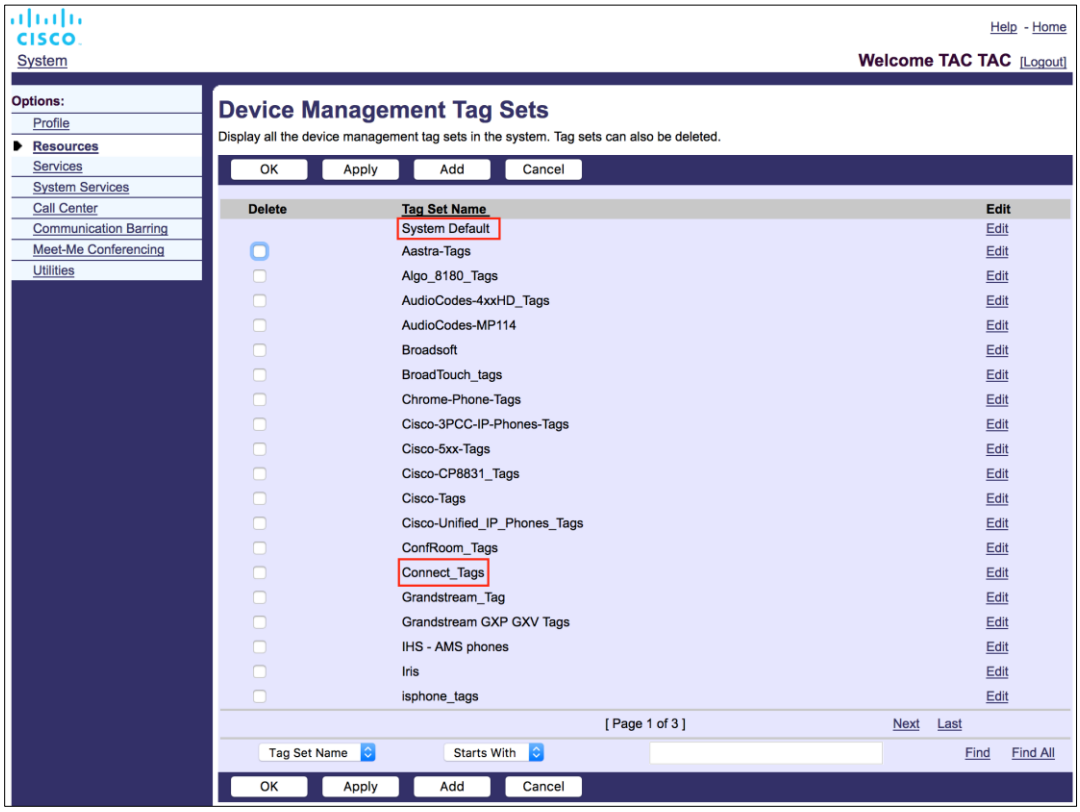
Dette egendefinerte kodesettet klargjøres av en systemadministrator via alternativet *System → Ressurser → Enhetsadministrasjonskodesett* . Administratoren må legge til nye koder:

- Mobile: Connect_Tags
- Tablet: ConnectTablet_Tags
- Desktop: BroadTouch_Tags

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



Figur 1 Kodesett for administrasjon av skrivebordsenheter



Figur 2 Etikettsett for administrasjon av mobilenheter

5.2 Forbedringer i delvis samsvar for valg av enhetstype

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

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

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

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

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

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

5.3 Klientkonfigurasjon

Webex for Cisco BroadWorks-versjonen av klienten bruker *config-wxt.xml* -filen til konfigurasjon av anropsfunksjonaliteten, som fungerer i kombinasjon med anropstjenestene som er tilordnet brukeren.

Webex-programmet henter konfigurasjonsfilen via DMS. Den lastes ned ved brukerens pålogging og oppdateres hver 12 time mens programmet forblir i drift. Oppdateringsintervallet for konfigurasjonsfilen kan ikke konfigureres. For å håndheve en oppdatering av konfigurasjonsfilen må brukeren logge av og deretter logge på igjen.

5.4 Distribusjon av config-wxt.xml

Legg til den tilsvarende *config-wxt.xml* filen i enhetsprofilene «Connect – Mobile», «Connect – Tablet» og «Business Communicator – PC». Konfigurasjonsfilen må finnes for hver enhetsprofil.

Hvis du vil ha tilgang til den nyeste konfigurasjonsfilversjonen, velger du «Enhetsadministrasjon» fra https://software.cisco.com/download/home/286326302/type, velger RI-datoen som tilsvarer klientversjonen, og laster ned DTAF-arkivet.

MERKNAD 1: Det anbefales **PÅ DET STERKESTE** at malene vedlikeholdes i henhold til den nyeste versjonen av Webex-programmet. Av og til er det betydelige endringer i konfigurasjonsmalen. Selv om Webex-applikasjonen er utformet for å være bakoverkompatibel i en viss varighet, er det viktig at konfigurasjonsmalen holdes oppdatert. Den **MÅ** derfor oppdateres i tide. Bruk av Webex-programmet med en konfigurasjonsmal som er over **6 MÅNEDER** gammel, kan føre til tap av funksjonalitet og bør **IKKE** betraktes som et støttet oppsett.

MERK 2: Webex for Cisco BroadWorks bruker de samme enhetsprofilene som UC-One, slik at det blir enklere for distribusjon.

5.5 Konfigurasjonsfil (config-wxt.xml)

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

Noen av Cisco BroadWorks System Custom Tags brukes også i *config-wxt.xml* konfigurasjonsfilen. Hvis du vil ha mer informasjon om hver av følgende koder, kan du se avsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker*.

- %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%" (kun Webex Calling)

5.6 Standardkoder for system

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

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

5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker

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

Tagg	Beskrivelse
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Dette er server-URIen som brukes til å aktivere N-Way-konferanser.

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

Tagg	Beskrivelse
%BWE911-SECRETKEY%	Hemmeligheten til å godkjenne RedSky HTTPS-forespørselen.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	Listen over nødnumre som støttes av RedSky. Hvis du vil bruke denne koden, må den egendefinerte koden %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% reserverte koden legges til i kodesettet som brukes av enhetstypen. "Reservert"-merket må inneholde nødnumrene som er definert på BroadWorks under AS_CLI/System/CallP/CallTypes > i et kommadelt format som 911, 0911, 933. **MERK:** Webex-klienten støtter ikke jokertegn i nødnumre. Derfor bør bare nøyaktige nødnumre legges til den "reserverte" egendefinerte koden. Følgende eksempel viser hvordan funksjonen for reservert kode er ment å brukes: 1) Den opprinnelige taggen %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% er lagt til i enhetens malfil 2) Den reserverte egendefinerte taggen %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% legges til i tagsettet som brukes av enheten med verdien 911, 0911, 933 3) Når filen bygges på nytt, løses den opprinnelige koden %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% til 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Dette er typen for hver linje. Det kan være en av "Virtuell profil", "Bruker" eller "Sted".
%BWUSEREXTID-n%	Dette er den eksterne ID-en for en gitt linje (kun Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Gir informasjon om om den tilsvarende linjen har konfigurert samtalemottaksgruppe. (kun Webex Calling)

6 Tilpasset merkelapp

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

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

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standard verdi	Del
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.16 Avvisning av innkommende anrop*
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_false	*6.3.2 Push-varsler for anrop*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	opptatt	*6.3.2 Push-varsler for anrop*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.20 Overfør*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.21 N-veis konferansesamtaler*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.21 N-veis konferansesamtaler*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	*6.1.21 N-veis konferansesamtaler*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.24 Samtalestatistikker*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.22 Anropstrekk*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	feil	*6.3.2 Push-varsler for anrop*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.28 Talepostutskrift for Webex Calling*
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter*
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	tomt	*6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter*
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter*

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standard verdi	Del
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter*
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	feil	*6.2.1* *Tvungen* utlogging
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	tomt	*6.2.1* *Tvungen* utlogging
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.29.1 Viderekobling alltid*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standard verdi	Del
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	feil	*6.3.1 Nødsamtaler*
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911, 112	*6.3.1 Nødsamtaler*
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.14 SIP rport-administrasjon for* NAT-traversering
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.14 SIP rport-administrasjon for* NAT-traversering
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.2 SIP over TLS og sikker transportprotokoll i sanntid*
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	tomt	*5.6 Standardkoder* for system
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*5.6 Standardkoder* for system
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse*
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse*
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse*
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse*
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	tomt	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse*
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (kun Windows)	N	feil	*6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse*

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

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standard verdi	Del
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	*6.1.17 Portområde for transportprotokoll i sanntid*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	*6.1.17 Portområde for transportprotokoll i sanntid*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	*6.1.17 Portområde for transportprotokoll i sanntid*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	*6.1.17 Portområde for transportprotokoll i sanntid*
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.19 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.32.3 XSI-hendelseskanal*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.32.3 XSI-hendelseskanal*
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	tom (bruker opprinnelig URL)	*6.1.32.1 Xtended Services Interface (*XSI) Rot og stier
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.32.1 Xtended Services Interface (*XSI) Rot og stier
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.32.1 Xtended Services Interface (*XSI) Rot og stier
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.25 Automatisk gjenoppretting av anrop / sømløs overføring av anrop*
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	Kun cs-funksjon	*6.3.1 Nødsamtaler*
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	feil	*6.2.2 Mottak av anrop*
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	feil	*6.2.2 Mottak av anrop*
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tomt	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standard verdi	Del
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tomt	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.31 Pålogging/utlogging av telefonsenter /* samtalekø
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	eksternt	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*

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

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standard verdi	Del
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	tomt	*6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling)*
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	*6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling)*
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling)*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	feil	*6.1.8.4 DNS TTL-administrasjon*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	feil	*6.2.4 Eskalere SIP-anrop til møte*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	feil	*6.2.5 Telefonkontroll for skrivebord*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	sant	*6.3.5 MNO-støtte* *Ring med opprinnelig oppringing*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	feil	*6.3.5 MNO-støtte* *Ring med opprinnelig oppringing*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.34 SIP-URI-oppringing*
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.36 Deaktiver videosamtaler*
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.36 Deaktiver videosamtaler*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Skrivebord - sann Mobil, nettbrett - usann	*6.1.36 Deaktiver videosamtaler*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Mobil – N Nettbrett – Y	feil	*6.1.36<1 37="1" /> Nødsamtaler (911) – Stedsrapportering med E911 leverandør6.1.37*Nødsamtaler (911) – stedsrapportering med E911 leverandør

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standard verdi	Del
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Mobil – N Nettbrett – Y	0	*6.1.36<1 37="1" /> Nødsamtaler (911) – Stedsrapportering med E911 leverandør6.1.37*Nødsamtaler (911) – stedsrapportering med E911 leverandør
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Nettbrett – Y	-1	*6.1.36<1 37="1" /> Nødsamtaler (911) – Stedsrapportering med E911 leverandør6.1.37*Nødsamtaler (911) – stedsrapportering med E911 leverandør
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Mobil – N Nettbrett – Y	én gang_per_påloggin g	*6.1.36<1 37="1" /> Nødsamtaler (911) – Stedsrapportering med E911 leverandør6.1.37*Nødsamtaler (911) – stedsrapportering med E911 leverandør
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	feil	*6.2.6 Automatisk svar med tonevarsel*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.40 Angivelse av søppelanrop*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.41 Støyfjerning og båndbreddeutvidelse for PSTN/mobilsamtaler*
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.45.2 Videresending av fec (FEC) og resending av* pakker (RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.45.2 Videresending av fec (FEC) og resending av* pakker (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.45.2 Videresending av fec (FEC) og resending av* pakker (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.45.2 Videresending av fec (FEC) og resending av* pakker (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.44 Blokkeringsliste (kun Webex Calling)*
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	sant	*6.3.5.6 MNO Mobility - modul for samtale*
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	sant	*6.3.5.6 MNO Mobility - modul for samtale*
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	sant	*6.3.5.6 MNO Mobility - modul for samtale*

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standard verdi	Del
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.46 Samtidige samtaler med samme bruker*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	feil	*6.2.11 Hendelsespakke for fjerndemping (kun Webex Calling)*
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.29.2 Viderekobling av anrop til talepost*
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.8.1 SIP-failover*
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	feil	*6.2.12 Flytt samtale*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.41 Støyfjerning og båndbreddeutvidelse for PSTN/mobilsamtaler*
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	tomt	*6.3.5.1 Ring med opprinnelig oppringing*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.20 Overfør*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.47 RTCP-XR*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	feil	*6.3.6 Innkommende innringer-ID*
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	feil	*6.3.6 Innkommende innringer-ID*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	feil	*6.1.49.1 Utgående innringer-ID*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	feil	*6.1.49.1 Utgående innringer-ID*

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standard verdi	Del
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	feil	*6.1.49.1 Utgående innringer-ID*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	feil	*6.1.49.1 Utgående innringer-ID*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	feil	*6.1.49.1 Utgående innringer-ID*
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.48 Informasjon om viderekobling av anrop*
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	feil	*6.2.8.1 Opptattlampefelt*
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	sant	*6.2.8.1 Opptattlampefelt*
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	*6.2.8.1 Opptattlampefelt*
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	feil	*6.2.8.2 Samtalemottaksgruppe (kun Webex Calling)*
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	feil	*6.2.8.2 Samtalemottaksgruppe (kun Webex Calling)*
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	*6.2.8.2 Samtalemottaksgruppe (kun Webex Calling)*
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	sant	*6.1.4 Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives*
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.4 Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives*
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.4 Tving TCP-, TLS- eller UDP-bruk og Keepalives*
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.50 Flerlinjes*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	feil	*6.2.4 Eskalere SIP-anrop til møte (Webex Calling)*

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standard verdi	Del
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	N	Y	feil	*6.3.5.36.3.5.3 Identitet for utgående anropslinje (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	løst	*6.1.49.2 Navn på ekstern innringer-ID*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.52 Personlig assistent (borte* tilstedeværelse)
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	NPS	*Leveringsmodus (kun Webex Calling)*
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.51*
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.21 N-veis konferansesamtaler*
%CALL_PULL_MODE_WXT%	Y	Y	blind	*6.1.22 Anropstrekk*
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	Y	N	ring_flytt	*6.1.22 Anropstrekk*
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Y	Y	feil	*6.1.35 Anropshistorikk*
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Nettbrett – Y	feil	
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Mobil – N Nettbrett – Y	0	
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Nettbrett – Y	-1	

Tagg	Brukes på skrivebordet	Brukes i mobil/nettbrett	Standard verdi	Del
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Mobil – N Nettbrett – Y	én gang_per_påloggin g	
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT %	Y	Y	feil	*6.1.53 Ende-til-ende-kryptering (kun Webex Calling)*
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	60000	*6.1.32.3 XSI-hendelseskanal*

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 avsnittet *8 Tilordning av egendefinerte koder mellom Webex for Cisco BroadWorks og UC-One*.

6.1 Vanlige funksjoner

6.1.1 Innstillinger for SIP-server

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

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

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

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

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

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

Oppsettet av SIP-serverne følger dette grunnleggende oppsettet:

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

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

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

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

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

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%BWLINEPORT-n%	tomt	streng	Vanligvis SIP-brukernavn. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker*. For eksempel: Johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	tomt	streng	Vanligvis SIP-passord. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker*. For eksempel: hemmelighetspassord
%BWE164-n%	tomt	telefonnummer	Standard telefonnummer for brukeren i internasjonalt format. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker*. For eksempel: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	tomt	streng	Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se delen *5.6 Standardkoder* for system. For eksempel: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	nummer	Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se delen*5.6 Standardkoder* for system. For eksempel: 5060
%BWHOST-n%	tomt	streng	Brukes vanligvis som SIP-domene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker*. For eksempel: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	nummer	Brukes vanligvis for parameteren *foretrukket port* . Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet *6.1.7 Foretrukket portbruk for SIP*. For eksempel: 5061
%BWUSEREXTID-n%	tomt	streng	(Kun Webex Calling) Holder linjens eksterne ID Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *6.1.50 Flerlinjes*. For eksempel: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

MERK: Det anbefales sterkt 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 via TLS og SRTP (Secure Real-time Transport Protocol) til mediekryptering. Disse funksjonene må imidlertid aktiveres i konfigurasjonen, som vist i eksemplet nedenfor. Vær også oppmerksom på at når dynamisk SIP proxy-oppdagelse brukes, overstyrer DNS SRV-prioriteter statiske parametere som denne (%USE_TLS_WXT%), og ikke-TLS-transport brukes hvis den har høyere prioritet i DNS SRV. Hvis du vil ha mer informasjon om dynamisk SIP-proxy-oppdagelse, kan du se avsnittet *6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse.*

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

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

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

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

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

For SIP/TLS-chifre, se *Vedlegg A: TLS-chifre.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_TLS_WXT%	feil	sann, usann	Når satt til «usann», deaktiveres SIP TLS. Når satt til «sann», aktiveres SIP TLS.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
			Vær oppmerksom på at hvis *6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse* brukes, ignoreres denne parameteren.
%SRTP_ENABLED_WXT%	feil	sann, usann	Når satt til «usann», deaktiveres SRTP. Når satt til «sann», aktiveres SRTP.
%SRTP_MODE_WXT%	valgfritt	obligatorisk, foretrukket, valgfritt, transport	Definerer hvor foretrukket SRTP er ved samtaleoppsettet. Standardverdien er «valgfri».
%ENABLE_REKEYING_WXT%	sant	sann, usann	Aktiverer ny SIP (SDP) for SRTP.

MERK: Hvis ICE-støtte er aktivert (se *6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling)*), vil tilbakekall alltid utføres (%ENABLE_REKEYING_WXT% verdi fra konfigurasjonen ignoreres).

6.1.3 SIP-topptekster 3GPP for SRTP

Nyere 3GPP spesifikasjoner krever ekstra SIP-overskrifter for å bruke SRTP (Secure Real-time Transport Protocol). For mer informasjon, se *3GPP TS 24,229* i tillegg til følgende:

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

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

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

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

Følgende kode styrer denne funksjonen.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_MEDIASEC_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer 3GPP SIP-topptekster 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. Vær oppmerksom på at klienten bruker TCP som standard. Vær også oppmerksom på at SIP TCP-tilkoblinger lukkes etter en periode med inaktivitet uten TCP.

Følgende eksempel viser denne konfigurasjonsnoden.

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

Følgende kode styrer om klienten bruker TCP eller UDP.

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

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

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
        …
        <udp>
                <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>20</timeout>
                        <payload>crlf</payload>
                </keepalive>
        </udp>
        <tcp>
                <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>0</timeout>
                        <payload></payload>
                </keepalive>
        </tcp>
        <tls>
                <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>0</timeout>
                        <payload></payload>
                </keepalive>
        </tls>
</transports>
```

De mulige parametrene er:

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om oppbevaringspakkene skal sendes for UDP-transport.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer om oppbevaringspakkene skal sendes for TCP-transport.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer om de levende pakkene skal sendes til TLS-transporten.

6.1.5 Konfigurerbart tidsavbrudd for åpning av SIP-sokkelen

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

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

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

Følgende koder styrer tidsavbrudd for kontakten (i millisekunder).

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	- tidsavbruddet i millisekunder	Tidsavbrudd for sokkeltilkobling når TCP-transport brukes.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	- tidsavbruddet i millisekunder	Tidsavbrudd for sokkeltilkobling når TLS-transport brukes.

6.1.6 Dynamisk SIP-proxy-oppdagelse

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer dynamisk SIP-proxy-oppdagelse for lyd- og videosamtaler. Den anbefalte verdien er «sann».

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

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

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

1. Utfør en NAPTR-spørring ved hjelp av feltet ovenfor for å hente server-URI-ene med transportprotokollene hvis de finnes. Verdien for parameteren skal være det fullstendige domenet som DNS skal løse, og kan ikke være en IP-adresse.

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

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

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

Viktige merknader

MERK1: Hvis DNS-proxy-oppdagelse resulterer i valg av transportprotokoll i SRV-trinnet ved å motta en fungerende SIP-proxy-URI for en transportprotokoll, overstyrer det parameteren *tcp-terskel* som vanligvis brukes til å velge UDP eller TCP i konfigurasjonsfilen. Det samme gjelder for konfigurasjon av SIP/TLS. TCP eller UDP brukes avhengig av prioriteten i DNS.

MERK 2: Elementer som mottas via SRV prioriteres fremfor den statiske proxyen i konfigurasjonsfilen. NAPTR-rekkefølgen er ikke sett på, bare SRV-prioritet teller. Når SRV resulterer i flere elementer med lik transportprotokoll, prioritet og vekt, velges alle mottagne elementer tilfeldig. NAPTR-vekter støttes ikke i denne versjonen, men SRV-vekter støttes. SRV-prioritet sjekkes først, og for elementer med lik prioritet sjekkes vekt for å fastslå sannsynligheten for at en bestemt server prøves neste gang.

MERK3: Den valgfrie *domeneoverstyring* -parameteren tillater at andre A-postnavn enn det i konfigurasjonsparameteren for SIP-domene løses med SRV når NAPTR-resultater utelates. Se følgende eksempler for bruk av parameteren *domeneoverstyring* .

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

MERK5: DNS-typen (tjenesten) for NAPTR-oppføringer må følge *RFC-prosedyrer3263* , ellers kan DNS-oppløsningen mislykkes. Det kreves for eksempel å bruke SIPS+D2T for SIP over TLS.

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

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

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

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

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

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

Dette resulterer i følgende trinn i protokollnivået.

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

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

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

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

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

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

Dette resulterer i følgende trinn på protokollnivå.

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

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

Eksempel 3: **Bruke SRV-prioriteter**

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

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

Dette resulterer i følgende trinn på protokollnivå.

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

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

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

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

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

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

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

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

Dette resulterer i følgende trinn i protokollnivået.

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

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

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

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

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

6.1.7 Foretrukket portbruk for SIP

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

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

6.1.8 SIP-failover og failback

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

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

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

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

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

6.1.8.1 SIP-failover

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

- Socket-feil – hvis kontakten mellom klienten og serveren blir ødelagt eller lukkes, som ved tap av nettverkstilkobling, reagerer klienten umiddelbart og utløser en failover.
- Tidsavbrudd (for eksempel når SBC henger) – basert på SIP T1:
  - SIP INVITE – hvis INVITE-forespørselen tidsavbrytes, registrerer klienten seg til neste tilgjengelige SBC (IP) og prøver INVITASJONEN på nytt.
  - En annen SIP-forespørsel – klienten prøver å registrere seg på neste tilgjengelige SBC (IP).
- Definitiv feilrespons mottatt fra serveren:
  - Følgende SIP-feilsvar fra serveren til et SIP-REGISTER utløser en failover:
    - 5xx
    - 6xx
  - Følgende SIP *4xx* -svar til SIP REGISTER fører <u>ikke</u> til failover:
    - 401 Uautorisert
    - Den 403 forbudte
    - 404 Ikke funnet
    - 407 Proxy-autentisering påkrevd
    - 423 Intervall for kort
  - Videre utløser ikke *4xx* feilsvar på SIP INVITE failover, men *5xx* og *6xx* gjør det.

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

SIP-failover-logikken er avhengig av flere konfigurasjonsparametre:

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

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

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

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

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

Fra og med Utgivelse 42,11introduseres en ny -del i konfigurasjonsmalen. Det er lagt til en ny konfigurerbar parameter for å kontrollere om programmet vil sende Contact-toppteksten for å rydde opp den gamle enhetsinformasjonen eller ikke. Noen SBC-er rydder opp den gamle økten umiddelbart ved stikkontakten, så det er ikke nødvendig å eksistere Contact-toppteksten for den gamle økten. Som standard er registreringsoppryddingslogikken aktivert.

For konsistens flyttes -koden også under den samme delen .

For eksempel:

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	sant	sann, usann	Styrer opprydding av gammel enhetsinformasjon i tilfelle SIP-failover.

6.1.8.2 SIP-feilback

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

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

6.1.8.3 Håndhev IP-versjon

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

Støttede konfigurasjoner er:

- dns – bruker alle adressene som returneres av DNS-spørringene
- - ipv4 filtrerer ut IPv6 adressene
- - ipv6 filtrerer ut IPv4 adressene
- prefer-ipv4 – bestiller IPv4 adressene før IPv6 (utgivelse 42,9)
- prefer-ipv6 – bestiller IPv6 adressene før IPv4 (utgivelse 42,9)
- nat64 – ignorerer IPv6 adressene, bestiller IPv4 dem (utgivelse 44,2)

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

Med «dns»-konfigurasjon prioriteres IPv4 adressene fremfor IPv6 dem, for gitt vert. Hvis det er to verter med både IPv4 og IPv6 adresser, vil bestillingen være IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

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

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

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

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

Med «nat64»-modus IPv6 ignoreres adressene, IPv4 ordren respekteres. Prefikset/IPv6 prefiksene er oppdaget. For hver IPv4 adresse opprettes 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>
```

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

6.1.8.4 DNS TTL-administrasjon

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

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

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

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

Denne parameteren fungerer bare for SIP.

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	feil	usann	Når satt til «usann», deaktiveres DNS TTL-administrasjon for SIP. Når satt til «sann», er DNS TTL-administrasjon aktivert for SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	feil	usann	Hvis aktivert, legger den til en tilfeldig periode mellom 0-10 % til DNS TTL.

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

6.1.9 SIP SUBCSRIBE og REGISTRER oppdatering og ABONNER PÅ nytt forsøk

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

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

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

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

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

6.1.10 Bruk P-tilknyttede URI-er i REGISTER

Følgende parameter brukes ved registrering og håndtering av det relaterte *200 OK* -svaret.

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

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

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

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

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM)-topptekst

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	feil	sann, usann	Satt til «sann» for å aktivere kundeannonsering av PEM-støtte i SIP-signalisering. Satt til «usann» for å deaktivere kundeannonsering av PEM-støtte i SIP-signalisering.

6.1.12 Støtte for SIP-OPPDATERING

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

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

SIP UPDATE støttes for øyeblikket bare når den mottas i brukstilfeller før dialogen (tidlige medier) og ikke under aktiv dialog, for eksempel for samtalevent/gjenoppta der INVITASJON fremdeles brukes.

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

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

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

6.1.13 Eldre SIP INFO FIR

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

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

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

6.1.14 SIP rport-administrasjon for NAT-traversering

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

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

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

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

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer rport for lyd- og videosamtaler.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer om den lokale porten til klientens kontakt skal legges til i SIP-toppteksten *Contact* .

6.1.15 SIP-økt-ID

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	feil	sann, usann	Styrer bruken av SIP-økt-ID.

6.1.16 Avvisning av innkommende anrop

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer SIP-feilkoden og årsaken som brukes til å avvise innkommende SIP-anrop. Hvis aktivert, brukes *486 Midlertidig utilgjengelig* . Ellers brukes *603 Avvis* .

6.1.17 Portområde for transportprotokoll i sanntid

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	nummer	Start av lydportområdet.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	nummer	Slutt på lydportområdet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	nummer	Start av videoportområdet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	nummer	Slutt på videoportområdet.

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

6.1.18 ICE-støtte (kun Webex Calling)

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

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

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

Fra og med utgivelsen 44,5, legger Webex-appen til støtte for ICE over IPv6 ved hjelp av NAT64.

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

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

6.1.19 RTCP MUX

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

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

Video og lyd bruker ikke samme port.

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	sant	sann, usann	For å aktivere RTPC MUX, sett til «true». Hvis du vil deaktivere RTCP MUX, setter du til «usann».

6.1.20 Overfør

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

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

> **MERK**: SIP *180-ringing* kan ikke utløses i noen miljøer, for noen tall eller i noen kommunikasjonsscenarier på tvers av servere.

Utgivelsen 43,9 av Webex-appen introduserer overføring til en annen frittstående pågående samtale av samme type. Samtaler som er avsluttet i Webex-appen, kan overføres til andre samtaler som er avsluttet i det lokale endepunktet. Og samtaler som er avsluttet på en ekstern enhet, kan overføres til samtaler som er avsluttet på et eksternt endepunkt. Denne funksjonen har ikke konfigurerbare alternativer.

Fra og med Release 43,12 legger Webex-appen til konfigurasjonsalternativet for å kontrollere om gjeldende samtale skal settes på vent automatisk når Overfør-menyelementet er valgt. Denne atferden styres av det nye attributtet *automatisk hold* . Automatisk ventemodus er deaktivert som standard.

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

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

6.1.21 N-veis konferansesamtaler

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

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

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

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

Example output:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

Når verdien for *maxConferenceParties* er oppnådd (som har et område på 4 gjennom 15), bør *%MAX_CONF_PARTIES_WXT%* -taggen angis tilsvarende.

Med Release 45,7, for utelukkende distribusjon av Webex Calling, introduserer Webex-programmet støtte for den automatiske overgangen fra en N-Way ad hoc-konferansesamtale til en 1:1-samtaleøkt, forutsatt at verten og én ekstra deltaker blir værende i samtalen. Et nytt konfigurerbart alternativ (*drop-to-party-konferanse*) er lagt til for å kontrollere aktiveringen av denne forbedringen.

```
<config>
<services><calls>
<conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
    <subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
    <max-nway-participants>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-participants>
    <drop-two-party-conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%"/>
</conference>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer om konferansealternativet skal aktiveres for brukeren.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	feil	sann, usann	Satt til «sann» for å aktivere deltakerliste for eiere av N-way. Satt til «usann» for å deaktivere deltakerlisten over eiere av N-way.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Antall mellom 4 og 15 (tomt)	Angir det maksimale N-way-deltakernummeret som kunden håndhever, for eksempel 10. Serversiden har sine egne grenser. Tom verdi deaktiverer håndhevelse av N-way deltakergrense på klientsiden.
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	feil	sann, usann	(Kun Webex Calling) Styrer om ad-hoc-konferansesamtalen skal konverteres til en 1:1-samtaleøkt, bare hvis to deltakere blir værende i konferansesamtalen.

6.1.22 Anropstrekk

Webex-appen støtter Call Pull, som lar brukere flytte eksterne samtaler som er avsluttet på enhetene sine, til den gjeldende enheten. Det finnes et statisk (blind) Call Pull-alternativ som brukere kan bruke selv når det ikke er noen pågående samtale.

Utgivelsen 45,1 av Webex-appen forbedrer funksjonen ved å legge til aktiv samtaleovervåking og tilbyr muligheten til å trekke den eksterne samtalen til den gjeldende enheten fra selve samtalen. Dette er bare tilgjengelig når det er én pågående samtale for brukeren, som avsluttes på en annen enhet som eies av brukeren.

I skrivebordsappen er det et nytt konfigurerbart alternativ som vises i Webex-appens samtaleinnstillinger, noe som gjør det mulig å håndtere eksterne samtaler annerledes:

- Remote Call Control – dette er den gjeldende virkemåten til Webex-appen, der de eksterne samtalene vises med en tidtaker i samtalelisten. Når tidtakeren er valgt, kan brukeren se samtalekontrollskjermen. Med den nye forbedringen vil brukeren kunne bruke det nye alternativet "Flytt samtale til datamaskin" fra Mer-menyen for å starte et anrop
- Samtaleflytting - når dette alternativet er valgt, vil ikke brukeren kunne åpne samtalekontrollskjermen for eksterne samtaler. Brukeren vil bare se et Flytt-alternativ for samtalen når det er én enkelt ekstern samtale, avsluttet på en enhet som eies av brukeren. Når Flytt-alternativet er valgt, vil brukeren se en bekreftelsesdialog før Webex-appen starter samtalen.
- Alltid spør - i denne konfigurasjonstypen vil brukeren se tidtakeren for den eksterne samtalen i samtalelisten, og når dette er valgt, vil brukeren bli spurt om den eksterne samtalestyringen skal vises, samtalestyringen skal startes (hvis tilgjengelig) eller om den skal avbrytes

Utgivelse 45,1 forbedrer også mobilappen. Hvis den aktive samtalerutingsmodusen er aktivert, viser den alle eksterne anrop for brukeren, slik at aktiv samtaleovervåking blir aktivert og muligheten til å flytte samtaler i visse situasjoner. Hvis bare én samtale avsluttes på en ekstern enhet (som eies av brukeren), vil alternativet Flytt være tilgjengelig for den samtalen. Men hvis det er flere samtaler for brukeren, eller hvis samtalen avsluttes på en delt enhet, vil samtalene fremdeles være synlige, men bare for informasjonsformål – det vil ikke være noe alternativ for å flytte eller kontrollere samtalen eksternt.

For å kontrollere funksjonen er det flere konfigurerbare alternativer – én for å kontrollere tilgjengeligheten og to til – *modus* og *standard-active-move-option* (kun skrivebord), for å kontrollere funksjonens virkemåte. *Modusen* kan settes til ett av følgende alternativer:

- blind
  - standardmodus
  - Skrivebord – en knapp for å ringe på talltastaturet
  - Mobil – et alternativ for å trekke anrop i Anrop-fanen
- aktiv
  - Stasjonær PC
    - ingen pull-knapp på talltastaturet
    - gjør det mulig å hente et aktivt overvåket anrop
    - gjør det mulig å konfigurere handlingen når et anrop velges
  - Mobil
    - ingen Pull-alternativ i Anrop-fanen Alternativer
    - tillater aktiv overvåking av alle brukerens eksterne samtaler
    - gjør det mulig å hente et aktivt overvåket anrop
- full – kombinerer blind og aktiv modus

```
<config>
<services><calls>
<call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"
           mode="%CALL_PULL_MODE_WXT%"
           default-active-move-option="%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%"/>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer Call Pull.
%CALL_PULL_MODE_WXT%	blind	blind, aktiv, full	Styrer hvilke alternativer for samtalepull som er tilgjengelige for brukeren – det kan være en av gjeldende blinde samtalepull, samtalepull basert på aktiv overvåking eller begge deler.
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	ring_flytt	call_control, call_move, alltid_spør	Kun for stasjonær PC Hvis den aktive flyttingen er tilgjengelig (aktiv eller full modus er konfigurert), angir denne innstillingen standardhandlingen som er aktivert for brukeren i anropslisten

MERK: Denne funksjonen krever at tjenesten Samtalegjenvinning for delt samtalegjenvinning aktiveres for brukeren ved å aktivere avmerkingsboksen «Tillat samtalegjenvinning fra et annet sted» fra konfigurasjonssiden for delt samtalegjenvinning i CommPilot-portalen.

6.1.23 Samtaleparkering/hent

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer samtaleparkering/henting.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Antall mellom 5 og 30	Angir hvor mange sekunder den vellykkede samtaleparkerte dialogen er synlig for brukeren før den lukkes automatisk.

6.1.24 Samtalestatistikker

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	feil	sann, usann	Satt til «sann» for å aktivere registrering av anropsmåledata. Satt til «usann» for å deaktivere registrering av anropsmåledata.

6.1.25 Automatisk gjenoppretting av anrop / sømløs overføring av anrop

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

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

Ved automatisk gjenoppretting av anrop på grunn av nettverksendringer, spilles det en tone som spilles av for brukeren under forsøk på å koble til på nytt.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer om den automatiske gjenopprettingsmekanismen skal aktiveres for brukeren.

MERK: Denne funksjonen avhenger av at Call Pull-funksjonen er aktivert for brukeren. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet *6.1.22 Anropstrekk*.

6.1.26 Anropsopptak

Samtaleopptak-funksjonen støttes av klienten og avhenger av tilgjengeligheten på serversiden av funksjonen, samt konfigurasjonsalternativet som beskrevet i delen «Samtaleopptak» i Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide.

. Funksjonen avhenger av aktivert XSI-hendelseskanal (se avsnitt *6.1.32.2XSI dynamisk proxy-oppdagelse*

Webex-appen får tilgang til tjenestene XSI (XSI-Actions & XSI-Events) og Device Management Service (DMS) på XSP. For å finne verten(e) for XSI-tjenesten utfører Webex-appen DNS SRV-oppslag for _xsi-client._tcp.. SRV peker til den konfigurerte URL-adressen for XSP-verter eller belastningsbalansere for XSI-tjenesten. Hvis SRV-oppslag ikke er tilgjengelig, faller Webex-appen tilbake til A/AAAA-oppslag.

Klienten prøver å finne XSP-nodene ved hjelp av følgende DNS-flyt:

Webex-appen henter i utgangspunktet URL-adresser for Xsi-Actions/Xsi-Events fra Cisco Webex Cloud (angitt ved oppretting av den tilknyttede BroadWorks-anropsklyngen). XSI-vertsnavnet/domenet analyseres fra URL-adressen, og klienten utfører SRV-oppslag som følger:

Webex-appen utfører et SRV-oppslag for _xsi-client._tcp.

Hvis SRV-oppslaget returnerer ett eller flere mål:

Webex-appen foretar A/AAAA-oppslag av XSI-vertsnavnet, og hvis det er en gyldig IP-adresse, legges XSI-vertsnavnet til på baksiden av den bufrede listen, som en sikkerhetskopieringstjeneste.

Klienten kobler til et av målene basert på SRV-prioritet, deretter vekt (eller tilfeldig hvis alle er like).

- Hvis SRV-oppslaget ikke returnerer noen mål:
- Webex-appen foretar A/AAAA-oppslag av Root XSI-parameteren, og hvis det er en gyldig IP-adresse, er dette den eneste adressen som legges til i den bufrede listen. Dette kan være et kantelement for belastningsfordeling, eller det kan være selve XSP-serveren.
    - A/AAAA-posten må løses til én enkelt IP-adresse av samme årsaker.
    - Egendefinerte XSI-Actions/XSI-Events-baner kan angis i DMS-konfigurasjonsfilen, som beskrevet i forrige avsnitt:
        - Hvis det er en forskjell i de første XSI Root- eller Actions-stiene, vil klienten initialisere XSI Actions/XSI Events-tilkoblingen på nytt. Første trinn i dette er å utføre den samme DNS-oppslagsprosessen som er oppført under trinn 1 – denne gangen ber vi om et oppslag for verdien i parameteren %XSI_ROOT_WXT% fra konfigurasjonsfilen.
        - Merk: Sørg for å opprette de tilsvarende SRV-oppføringene hvis du bruker denne koden til å endre XSI-grensesnittene.
        -
        - Webex-appen har også et konfigurerbart alternativ for å kontrollere XSI-proxy-oppdagelse. XSI proxy discovery mode kan brukes til å kontrollere kombinasjonen av hovednavnet på XSI-verten (brukes for SRV-oppslaget) og/eller DNS SRV-løste XSI-mål som brukes for XSI-kommunikasjon. For å laste ned konfigurasjonsfilen bruker Webex-appen i utgangspunktet modusen *srv-vert* . Etter at konfigurasjonsfilen er lastet ned, brukes den konfigurerte *proxy-oppdagelsesmodusen* . Proxy-gjenkjenningsmodusen kan være én av:
    - kun vert – bruk bare hovednavnet på XSI-verten, ikke utløs DNS SRV-oppslag
        - kun srv – ikke bruk hovednavnet på XSI-verten, bare stol på DNS SRV-oppslaget
        - prefer-srv – hvis det finnes DNS SRV-oppføringer, må du bare bruke dem. Hvis ikke, bruk bare hovedvertsnavnet for XSI

- srv-vert – (standard) hvis det finnes DNS SRV-oppføringer, bruker du dem med prioritet og legger til hovednavnet for XSI-verten på slutten av listen som en sikkerhetskopieringstjeneste. Hvis ikke, bruk hovednavnet til XSI-verten
- Etter at DMS-konfigurasjonsfilen er lastet ned:
- Hvis det er en tom XSI-rot eller den har samme verdi som hovedvertsnavnet for XSI, og proxy-søk-modus er forskjellig fra *srv-vert*:

- kun vert – oppdater de resulterende XSI-målene og forlat bare hovednavnet for XSI-verten
  - srv-kun – oppdater de resulterende XSI-målene og la bare SRV-adressene stå igjen
  - prefer-srv – hvis det bare er én adresse, bør det være hovednavnet på XSI-verten. Hvis det finnes flere, fjernes hovednavnet for XSI-verten fra listen
  - Hvis XSI-rot ikke er tom og verdien er forskjellig fra hovedvertsnavnet for XSI:
  - Utfør ny DNS-oppslagsprosess ved hjelp av XSI-rotverdien
  - Bestill DNS-resultatene i samsvar med den konfigurerte proxy-gjenkjenningsmodusen
  - Tilbakestill tilkoblingen til XSI-handlinger og XSI-hendelser
  -
  - <config>
  - <protocols><xsi>

<proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/>

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%	srv-vert	kun vert, kun srv, foretrekker-srv, srv-vert	Styrer hvordan Webex-appen skal bygge listen over XSI-mål som brukes av programmet etter nedlasting av konfigurasjonsfilen. Den første oppdagelsen, før nedlastingen av DMS-konfigurasjonen, bruker alltid srv-vertsmodus.

XSI-hendelseskanal) og Application Server (AS) konfigurert til å sende *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP-topptekst (se *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*).

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

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

Alltid

- Samtaleopptak startes automatisk ved samtaleetablering.

- Brukeren kan **IKKE** stoppe/sette samtaleopptaket på pause.

Alltid med støtte på pause/gjenoppta

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

Behovsbasert

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

På forespørsel med brukerinitiert start

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer kontroller for samtaleopptak.

6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding venter

Følgende egendefinerte tagger kan brukes til å kontrollere tilgjengeligheten til Cisco BroadWorks-talepost og visuell talepost i Webex for Cisco BroadWorks-klienten.

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

Visuell talepost må aktiveres separat i konfigurasjonen.

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

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

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

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

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

Vær oppmerksom på at hvis SIP-abonnementet på taleposthendelsespakken mislykkes, fortsetter klienten å prøve på nytt når den er konfigurert til å gjøre det. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurasjon av SIP ABONNER på nytt, kan du se avsnitt *6.1.9 SIP SUBCSRIBE og REGISTRER oppdatering og ABONNER PÅ nytt* forsøk.

```
<config>
<services><calls>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<voice-mail enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visual-
voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
    <transcription enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%"/>
    <forwarding enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
</voice-mail>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_MWI_WXT%	feil	sann, usann	Satt til «sann» for å aktivere MWI. Satt til «usann» for å deaktivere MWI.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%MWI_MODE_WXT%	tomt	implisitt, eksplisitt	Satt til “eksplisitt” for å sende SIP ABONNEMENT for MWI-hendelsespakke når MWI er aktivert. Bruk av "implisitt" sender ikke et SIP-ABONNEMENT på MWI-hendelsespakke når MWI er aktivert. Hvis det står tomt, deaktiveres MWI.
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	feil	sann, usann	Satt til «sann» for å aktivere støtte for talepost. Sett til «false» for å deaktivere støtte for talepost.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	feil	sann, usann	Når satt til «usann», er VVM deaktivert. Når satt til «sann», er VVM aktivert. Vær oppmerksom på at talepost enabled=false før det faktiske VVM-attributtet fortsatt brukes for bakoverkompatibilitet.

MERK: For mer informasjon, se avsnittet «Avspilling av talepost» i Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide.

6.1.28 Talepostutskrift for Webex Calling

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

Funksjonen skal bare aktiveres for en bruker hvis:

1. Appen kjører i Webex Calling-distribusjonen.
2. Funksjonen Visuell talepost er aktivert for brukeren.
3. Funksjonen er aktivert i konfigurasjonen (det aktiverte attributtet i taggen skal settes til «sann»).

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	feil	sann, usann	[Kun Webex Calling] Kontrollerer tilgjengeligheten av talepostutskrift bare hvis visuell talepost er aktivert.

6.1.29 Samtaleinnstillinger

6.1.29.1 Viderekobling alltid

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av tjenesten Viderekobling Alltid. Funksjonen er deaktivert som standard.

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

6.1.29.2 Viderekobling av anrop til talepost

Fra og med utgivelsen 43,9 gir Webex-appen et alternativ for å kontrollere tilgjengeligheten av videresending til talepost. Som standard er funksjonen aktivert, og følgende konfigurasjonsalternativ kan brukes til å deaktivere den.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av videresending til talepost. Funksjonen er aktivert som standard.

MERKNAD 1: Denne funksjonen avhenger av at en av tjenestene «Talemeldingsbruker» eller «Tredjeparts taleposttøtte» skal tilordnes brukeren.

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

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer BroadWorks Anywhere (BWA) på konfigurasjonsnivå.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om beskrivelsen av BWA-plasseringen skal være tilgjengelig for brukeren.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	feil	sann, usann	Sett til «sann» for å gjøre Alert All Locations for BWA-tjenesten tilgjengelig for brukeren. Sett til «usann» for å gjøre Varsle alle steder for BWA-tjenesten utilgjengelig for brukeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer om programmet skal aktivere tilstanden Varsle alle steder ved å legge til andre eller hver påfølgende ny BWA-plassering.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer om samtalekontrollen for BWA-plasseringen skal være tilgjengelig for brukeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	feil	sann, usann	Styrer standardtilstanden til samtalekontrollen for BWA-plasseringen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer om omdirigeringsinhibitoren for BWA-plasseringen skal være tilgjengelig for brukeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer standardtilstanden til omdirigeringsinhibitoren for BWA-plasseringen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer om svarbekreftelsen av BWA-plasseringen skal være tilgjengelig for brukeren.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer standardtilstanden til svarbekreftelsen for BWA-plasseringen.

6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger

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

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

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

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

```
<config>
<services>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
 <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <service-settings>
   <service name="Call Forwarding Always"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding Busy"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding Not Reachable"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding No Answer"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Do Not Disturb" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Sequential Ring"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Automatic Callback"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Waiting" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Calling Line ID Delivery Blocking"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Personal Assistant"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
```

```
   <service name="Call Center - Standard"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Remote Office" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Voice Messaging User"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
 </service-settings>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_ TARGET_WXT%	eksternt	utvendig, utvendig	Styrer modusen for administrasjonsportal. Angi til "ekstern" for å åpne URL-adressen til den konfigurerte innstillingsportalen i en ekstern nettleser. Sett til «csw» for å åpne csw-portalen i en innebygd nettleser ved hjelp av delen ekstra parametere for å utforme POST-forespørselen.
%WEB_CALL_SETTINGS_ URL_WXT%	tomt	URL-streng	URL for innstillingsportalen. For eksempel: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CF A_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Styrer om alternativet Viderekobling alltid skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om alternativet Ikke forstyrr (DND) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om alternativet Anonymt anropsavvisning (ACR) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CF B_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om alternativet Viderekobling opptatt (CFB) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CF NR_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om alternativet Viderekobling ikke kan nås (CFNR) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CF NA_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om alternativet Viderekobling uten svar (CFNA) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_ SIMRING_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om alternativet Personlig samtidig ringing (SIMRING) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Styrer om alternativet Sekvensiell ring (SEQRING) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO _VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Styrer om alternativet Remote Office (RO) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_ ACB_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om alternativet Automatisk tilbakeringing (ACB) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_ CW_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Styrer om alternativet Samtale venter (CW) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_ CLIDB_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om alternativet Calling Line ID Delivery Blocking (CLIDB) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA _ VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Styrer om alternativet Personlig assistent (PA) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_B WA_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om alternativet BroadWorks Anywhere (BWA) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC _ VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Styrer om alternativet Call Center skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_ BWM_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Styrer om alternativet BroadWorks Mobility (BWM) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene. For øyeblikket er den anbefalte verdien «usann» på grunn av interoperabilitetsproblemer mellom Webex for Cisco BroadWorks og BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM _VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Styrer om alternativet Voice Management (VM) skal være synlig for brukeren i de nettbaserte innstillingene.
%WEB_CALL_SETTINGS_BR ANDING_ENABLED_WXT%	feil	sann, usann	Styrer om du vil bruke den nye WebView-merkevarebyggingen for samtaleinnstillinger. Aktiver hvis CSWV-versjonen på serversiden er 1.8.6 eller nyere. Ellers gjør du det usann.
%WEB_CALL_SETTINGS_EM AIL_VM_VISIBLE_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om e-post-/talepostmeldingsalternativer er synlige i de nettbaserte innstillingene.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	tomt	URL-streng	Angir URL-adressen til portalen for brukerinnstillinger. For å aktivere funksjonen og presentere Access User Portal-knappen i brukergrensesnittet, må denne egendefinerte koden ikke være tom. For eksempel: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	eksternt	utvendig, intern	Angir om nettadressen skal åpnes i en innebygd eller ekstern nettleser.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	feil	sann, usann	Gjelder bare når en innebygd nettleser er konfigurert (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=internal). Når dette er aktivert, brukes HTTP POST-forespørsel, og BroadWorks kortlivede token legges til som en del av BRØDTEKSTEN. Når deaktivert åpnes URL-adressen med HTTP GET.

MERKNAD 1: URL-adressen for WebView for samtaleinnstillinger skal alltid ha en oppfølging «/» konfigurert. For eksempel: http(s):////

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

For installasjon på Cisco BroadWorks Release 21, se tilleggstrinnene som er beskrevet i *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

6.1.31 Pålogging/utlogging av telefonsenter / samtalekø

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

Fra og med skrivebordsutgivelse 42,8 og mobilutgivelse 42,12 er ikke lenger samtalesenteragenten basert på nettvisningen for samtaleinnstillinger (se avsnittet *6.1.30 Innstillingsportal og nettbaserte samtaleinnstillinger*). Agentkonfigurasjonen for Call Center (samtalekø) er tilgjengelig via bunnteksten på skrivebordet og innstillingene i Mobile Webex-appen.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer støtte for Call Center.

6.1.32 Xtended Services Interface (XSI)

6.1.32.1 Rot og stier

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

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

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

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

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

6.1.32.2 XSI dynamisk proxy-oppdagelse

Webex-appen får tilgang til tjenestene XSI (XSI-Actions & XSI-Events) og Device Management Service (DMS) på XSP. For å finne verten(e) for XSI-tjenesten utfører Webex-appen DNS SRV-oppslag for _xsi-client._tcp.. SRV peker til den konfigurerte URL-adressen for XSP-verter eller belastningsbalansere for XSI-tjenesten. Hvis SRV-oppslag ikke er tilgjengelig, faller Webex-appen tilbake til A/AAAA-oppslag.

Klienten prøver å finne XSP-nodene ved hjelp av følgende DNS-flyt:

- Webex-appen henter i utgangspunktet URL-adresser for Xsi-Actions/Xsi-Events fra Cisco Webex Cloud (angitt ved oppretting av den tilknyttede BroadWorks-anropsklyngen). XSI-vertsnavnet/domenet analyseres fra URL-adressen, og klienten utfører SRV-oppslag som følger:
    - Webex-appen utfører et SRV-oppslag for _xsi-client._tcp.
    - Hvis SRV-oppslaget returnerer ett eller flere mål:
        - Webex-appen foretar A/AAAA-oppslag av XSI-vertsnavnet, og hvis det er en gyldig IP-adresse, legges XSI-vertsnavnet til på baksiden av den bufrede listen, som en sikkerhetskopieringstjeneste.
        - Klienten kobler til et av målene basert på SRV-prioritet, deretter vekt (eller tilfeldig hvis alle er like).
    - Hvis SRV-oppslaget ikke returnerer noen mål:
        - Webex-appen foretar A/AAAA-oppslag av Root XSI-parameteren, og hvis det er en gyldig IP-adresse, er dette den eneste adressen som legges til i den bufrede listen. Dette kan være et kantelement for belastningsfordeling, eller det kan være selve XSP-serveren.
        - A/AAAA-posten må løses til én enkelt IP-adresse av samme årsaker.
- Egendefinerte XSI-Actions/XSI-Events-baner kan angis i DMS-konfigurasjonsfilen, som beskrevet i forrige avsnitt:
    - Hvis det er en forskjell i de første XSI Root- eller Actions-stiene, vil klienten initialisere XSI Actions/XSI Events-tilkoblingen på nytt. Første trinn i dette er å utføre den samme DNS-oppslagsprosessen som er oppført under trinn 1 – denne gangen ber vi om et oppslag for verdien i parameteren %XSI_ROOT_WXT% fra konfigurasjonsfilen.
    - Merk: Sørg for å opprette de tilsvarende SRV-oppføringene hvis du bruker denne koden til å endre XSI-grensesnittene.

Webex-appen har også et konfigurerbart alternativ for å kontrollere XSI-proxy-oppdagelse. XSI proxy discovery mode kan brukes til å kontrollere kombinasjonen av hovednavnet på XSI-verten (brukes for SRV-oppslaget) og/eller DNS SRV-løste XSI-mål som brukes for XSI-kommunikasjon. For å laste ned konfigurasjonsfilen bruker Webex-appen i utgangspunktet modusen *srv-vert* . Etter at konfigurasjonsfilen er lastet ned, brukes den konfigurerte *proxy-oppdagelsesmodusen* . Proxy-gjenkjenningsmodusen kan være én av:

- *kun vert* – bruk bare hovednavnet på XSI-verten, ikke utløs DNS SRV-oppslag
- *kun srv* – ikke bruk hovednavnet på XSI-verten, bare stol på DNS SRV-oppslaget
- *prefer-srv* – hvis det finnes DNS SRV-oppføringer, må du bare bruke dem. Hvis ikke, bruk bare hovedvertsnavnet for XSI
- *srv-vert* – (standard) hvis det finnes DNS SRV-oppføringer, bruker du dem med prioritet og legger til hovednavnet for XSI-verten på slutten av listen som en sikkerhetskopieringstjeneste. Hvis ikke, bruk hovednavnet til XSI-verten

Etter at DMS-konfigurasjonsfilen er lastet ned:

- Hvis det er en tom XSI-rot eller den har samme verdi som hovedvertsnavnet for XSI, og proxy-søk-modus er forskjellig fra *srv-vert*:
    - *kun vert* – oppdater de resulterende XSI-målene og forlat bare hovednavnet for XSI-verten
    - *srv-kun* – oppdater de resulterende XSI-målene og la bare SRV-adressene stå igjen
    - *prefer-srv* – hvis det bare er én adresse, bør det være hovednavnet på XSI-verten. Hvis det finnes flere, fjernes hovednavnet for XSI-verten fra listen
- Hvis XSI-rot ikke er tom og verdien er forskjellig fra hovedvertsnavnet for XSI:
    - Utfør ny DNS-oppslagsprosess ved hjelp av XSI-rotverdien
    - Bestill DNS-resultatene i samsvar med den konfigurerte proxy-gjenkjenningsmodusen
    - Tilbakestill tilkoblingen til XSI-handlinger og XSI-hendelser

```
<config>
<protocols><xsi>
   <proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%	srv-vert	kun vert, kun srv, foretrekker-srv, srv-vert	Styrer hvordan Webex-appen skal bygge listen over XSI-mål som brukes av programmet etter nedlasting av konfigurasjonsfilen. Den første oppdagelsen, før nedlastingen av DMS-konfigurasjonen, bruker alltid srv-vertsmodus.

6.1.32.3 XSI-hendelseskanal

XSI-hendelseskanalen brukes til forskjellige tjenester, for eksempel:

- XSI-kontroller midt i samtalen
- Statusvarsler for samtaleinnstillinger

- Anropsopptak

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

Utgivelsen 45,11 introduserer få optimaliseringer for bruk av XSI-hendelseskanalen.

- En ny konfigurerbar parameter for å kontrollere tidsavbrudd for inaktivitet i XSI-hendelseskanalen. Hvis ingen data (XSI-hendelse) eller ingen hjerteslag mottas innen det konfigurerte tidsavbruddet for inaktivitet, lukkes XSI-hendelseskanalen.
- Hvis hendelseskanalen er lukket
    - Den angitte verten legges til i en svartliste i 10 minutter
    - Logikk for ny tilkobling startes, og prøver å koble til neste XSI-vert på nytt, etter trinnvis tidtaker, fra 5 sekunder, og deretter etter Fibonacci-tall opp til 150 sekunder, inkludert tilfeldig faktor.
    - Hvis alle XSI-vertene er svartelistet, fjernes svartlisten, og appen starter umiddelbart å koble til verten med høyest prioritet på nytt.

```
<config>
<protocols><xsi>
<event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
    <heartbeat-interval>%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeat-interval>
    <inactivity-timeout>%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%</inactivity-timeout>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om XSI-hendelseskanalen er aktivert. Den skal settes til «sann» for eksempel for å motta tjenesterelaterte hendelser midt i samtalekontrollene. Den anbefalte verdien er «sann».
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	nummer	Dette er hjerteslaget ved XSI-hendelseskanalen (i millisekunder).
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	60000	(0-120000]	Angir maksimalt tidsavbrudd for inaktivitet (i millisekunder) for XSI-hendelseskanalen – tiden den skal vente på å motta en hendelse (hjerteslag eller en annen type XSI-hendelse). Må være større enn 0 og mindre enn eller lik 120000 (2 minutter)

6.1.33 Konfigurasjon av kodek

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

Webex-appen støtter offisielt følgende kodeker:

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

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
      <codec name="telephone-event" payload="102" clockrate="48000" in-
band="false" />
    …
  <video>
    <codecs>
      <codec name="H264" payload="109" resolution="HD" framerate="30"
bitrate="2000000" priority="1.0">
        <packet-mode>0</packet-mode>
```

Klienten støtter H.264 som videokodek. Videooppløsningsattributtet, som angir maksimal videooppløsning annonsert av appen, kan settes til én av følgende tilgjengelige verdier: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA, HD og WIDE_FULL_HD.

Fra og med utgivelsen 45,8 oppdateres den maksimale videooppløsningen som brukes av skrivebordsappen fra standard HD til WIDE_FULL_HD, og den for mobilappene og nettbrettet forblir 4CIF.

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

Oppløsning	Videostørrelse *	FPS (rammer per sekund)	Standard bithastighetsverdier per oppløsning og FPS
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000

Oppløsning	Videostørrelse *	FPS (rammer per sekund)	Standard bithastighetsverdier per oppløsning og FPS
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
WIDE_FULL_HD	1920 x 1080	30	4000000

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

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

Pakketiseringsmodusen kan konfigureres til SingleNAL (0) eller Non-interleaved (1). Malen bruker SingleNAL som standard ().

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

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

Eksempel på konfigurerte kodeker:

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

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

6.1.33.1 AI kodek

Fra og med Release 44,8 introduserer Webex-appen støtte for en ny lydkodek – AI-kodek (xCodec). Denne lydkodeken brukes under vanskelige nettverksforhold for å oppnå bedre samtalekvalitet. Webex Media Engine i Webex-appen kontrollerer enhetens funksjoner, sporer mediekvaliteten, og AI-kodeken kan brukes hvis den støttes og aktiveres gjennom konfigurasjonsfilen.

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

6.1.34 SIP-URI-oppringing

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

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

Følgende konfigurasjon gir dette alternativet.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer om SIP-URI-en skal rutes gjennom Locus (sann) eller blokkeres (usann).

6.1.35 Anropshistorikk

Webex-appen støtter samtalehistorikk for å spore samtalene for brukeren. For brukerens primære linje synkroniseres anropsloggen på tvers av alle brukerens enheter. For de sekundære linjene (delte og virtuelle) lagrer appen bare lokale anropsloggoppføringer.

Release 45,11 legger til den enhetlige samtaleloggen for de sekundære linjene (delte og virtuelle), som skal synkroniseres på tvers av alle brukerens enheter. Det gjeldende konfigurasjonsalternativet styrer nå både den enhetlige samtaleloggen for de primære og sekundære linjene.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	feil	sann, usann	Bare for primærlinjen kontrollerer du om programmet skal bruke den enhetlige samtaleloggen eller klientsiden (lokal).

6.1.36 Deaktiver videosamtaler

Release 41,9 lagt til muligheten til å deaktivere videosamtaler. Det finnes separate konfigurasjonsalternativer for å kontrollere denne funksjonen for BroadWorks-støttede og Locus (gratis) VoIP-anrop.

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

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

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

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

6.1.37 Nødsamtaler (911) – stedsrapportering med E911 leverandør

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer E911 Emergency Location Platform for leverandør.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	tomt	streng	Angir URL-adressen til E911 nødplasseringsplattformen som støtter HELD-protokollen.
%BWE911-CUSTOMERID%	tomt	streng	Kunde-ID-en (HeldOrgId, CompanyID) som ble brukt for E911 leverandørens HTTPS-forespørsel.
%BWE911-SECRETKEY%	tomt	streng	Hemmeligheten til å godkjenne E911 leverandørens HTTPS-forespørsel.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	tomt	CSV-streng	Listen over nødnumre som støttes av E911 leverandøren.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (brukeren blir ikke spurt igjen)	nummer [0 - 43200]	Tidsavbruddet i minutter som vil bli brukt til å minne brukeren på å oppdatere nødstedet hvis det gjeldende ikke er angitt eller er ugyldig. Foreslått verdi hvis det besluttes å aktivere: (1440 én dag).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (brukeren kan alltid avbryte dialogen)	nummer [-1 - 100]	Tidspunktene da brukeren har tillatelse til å lukke stedsdialogen før plasseringen blir obligatorisk (det vil si at brukeren ikke kan lukke stedsvinduet). Mulige verdier: ▪ 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)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	aggressiv, once_per_login	én gang_per_pålogging	Definerer virkemåten for bekreftelse av E911-plassering. Den "aggressive" verdien vil vise dialogen til brukeren på hver nettverksendring til et ukjent sted, mens verdien "once_per_login" kun vil vise dialogen én gang, noe som forhindrer ytterligere popup-vinduer og distraksjoner for brukeren.

MERK1: BWE911-*** koder er "dynamiske innebygde systemkoder". Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet *5.7 Cisco BroadWorks dynamiske innebygde systemmerker*.

MERK 2: Hvis VoIP-anrop er deaktivert, er den eneste meningsfulle verdien for nødanropssekvens (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) kun cs-only.

6.1.38 PAI som identitet

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

Hvis aktivert attributt for koden er satt til «true», brukes PAI-toppteksten med prioritet over Fra-toppteksten. Denne oppringende partens identitet brukes til å løse kontakten og presentere den for brukeren.

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

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

6.1.39 Deaktiver skjermdeling

Utgivelse 42,5 legger til muligheten til å kontrollere tilgjengeligheten av skjermdelingen. Når skjermdelingen er deaktivert:

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

Som standard er denne funksjonen aktivert.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	sant	sann, usann	Angir om skjermdeling skal aktiveres for brukeren.

6.1.40 Angivelse av søppelanrop

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av søppelanropsindikasjonen på skjermen for innkommende anrop og anropslogg kun for Webex Calling.

6.1.41 Støyfjerning og båndbreddeutvidelse for PSTN/mobilsamtaler

Støyfjerning gir brukere en bedre anropsopplevelse når de snakker med ikke-Webex-brukere på PSTN eller mobile enheter. Med utgivelse 43,12 er støyfjerning slått på som standard.

Utgivelsen 44,2 av Webex-appen introduserer nye innkommende lydmedier Speech AI-forbedringer for smalbånds PSTN-anrop.

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SPEECH_EN HANCEMENTS_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer taleforbedringer for eksterne (innkommende) medier.

MERK: Støyfjerning er nå en del av de ekstra taleforbedringene, og < støyfjerning>-taggen har blitt avskrevet av den nye < tale-forbedringene>-taggen. Den egendefinerte koden %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% for støyfjerning er også avskrevet.

6.1.42 QoS DSCP-merking

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

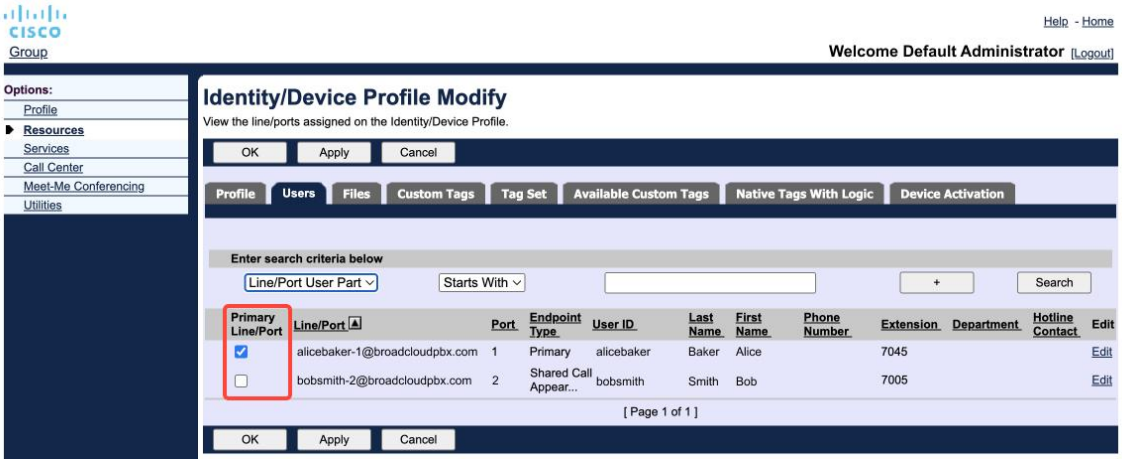
MERK: Nylige versjoner av Microsoft Windows-operativsystemet tillater ikke applikasjoner å angi DSCP eller UP direkte på utgående pakker, men krever i stedet distribusjon av gruppepolicyobjekter (GPO) for å definere DSCP-merking basert på UDP-portområder.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUDIO_QOS_ WXT%	sant	sann, usann	Aktiverer QoS for lydanrop.

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

6.1.43 Primærprofil

Med integreringen av delte linjer (*6.1.50.1 Skrivebord – delt linje-utseende*), kan det være flere profiler av samme type konfigurert for brukeren, hvis brukerens linje deles med en annen bruker. For å velge riktig profil for å logge på telefontjenestene er Cisco BroadWorks forbedret for å indikere om en bruker eier en enhet, dvs. den er tilordnet primærlinje/port for en enhet – hvis du vil ha mer informasjon om Cisco BroadWorks-oppdateringen, kan du se Eierflagg i enhetslisten for å støtte delte linjer for Webex-klienten.



Primærlinje-/portkonfigurasjon for identitet-/enhetsprofil i administrasjonsportalen

Fra og med Utgivelse 43,2legges et nytt konfigurasjonsalternativ (*enhetsbegrensning*) til for å kontrollere om den primære profilbegrensningen skal brukes. Den kan brukes til å tillate at Webex-programmet bruker en ikke-primær linje-/portprofil for å logge på telefontjenestene. Dette konfigurasjonsalternativet brukes for alle konfigurasjoner, uavhengig av antall profiler som er konfigurert for brukeren (**Hvis eierskapsbegrensningen for enheten er aktivert og det ikke finnes en enhet med primærlinje/port for den tilsvarende plattformen, vil ikke telefontjenestene koble til**).

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer begrensningen til eieren av enheten – hvis telefontjenestene skal bruke den primære profilen for den gitte enheten

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

6.1.44 Blokkeringsliste (kun Webex Calling)

Fra og med 43,5 Webex-appen introduserer brukerdefinert blokkeringsliste over telefonnumre. Hvis funksjonen er aktivert, kan brukeren angi innkommende anrop fra bestemte numre som skal blokkeres på serversiden og ikke leveres på brukerens enheter. Brukeren kan se disse blokkerte anropene i anropsloggen.

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

Regler for numrene som legges til i den brukerdefinerte blokkeringslisten:

Nummerformat

- Blokkering fra anropspreferansene gjelder E.164-formatbegrensning lokalt i Webex-appen
- Blokkering fra anropsloggen er tillatt for alle Webex Calling-oppføringer

- Cisco BroadWorks kan tillate eller avvise forespørsler om nye numre som legges til i blokkeringslisten basert på nummerformatet

Interne numre – innkommende anrop fra interne numre vil bli levert til brukeren, selv om de er en del av den brukerdefinerte blokkeringslisten

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

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

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

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

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

6.1.45 Medietilpasning og motstandsdyktighet (MARI)

6.1.45.1 Justering av hastighet

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

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

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

6.1.45.2 Videresending av fec (FEC) og resending av pakker (RTX)

Fra og med Release 43,4 legger Webex-appen til medietilpasningsmekanismen støtte for videresending av fec (FEC) og pakkeretransmission (RTX) for både lyd- og videomedier.

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

Endepunktene bruker ikke FEC på båndbredder som er 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 det ikke.

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

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

FEC må være aktivert for å ha RTX aktivert.

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

```
                        <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                        <non_seq>1</non_seq>
                        <feedback>0</feedback>
                        <order>FEC_SRTP</order>
                </fec>
                <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                        <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                        <payload>112</payload>
                        <time>180</time>
                        <data-flow>1</data-flow>
                        <order>RTX_SRTP</order>
                </rtx>
        </mari>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer FEC for lydanrop
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer RTX for lydanrop (krever aktivert FEC-lyd)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer FEC for videosamtaler
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer RTX for videosamtaler (krever aktivert video-FEC)

6.1.46 Samtidige samtaler med samme bruker

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	feil	sann, usann	Angir om Webex-appen kan ha bare én eller flere WxC-anrop med samme bruker.

6.1.47 RTCP-XR

Fra og med utgivelsen 43,8 legger Webex-appen til forhandling for utveksling av RTCP-XR-pakker under en samtale. Forhandling skjer under opprettelsen av SIP INVITE-økten. Hvis begge endepunktene støtter RTCP-XR-pakker, vil Webex Media Engine begynne å utveksle disse pakkene og hjelpe den adaptive samtalekvalitetsmekanismen. Denne funksjonen er aktivert som standard.

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	sant	sann, usann	Muliggjør RTCP-XR-forhandling og pakkeutveksling for bedre samtalekvalitet. Aktivert som standard.

6.1.48 Informasjon om viderekobling av anrop

Utgivelsen 44,2 av Webex-appen introduserer konfigurerbare alternativer for å kontrollere synligheten til viderekoblings- og viderekoblingsinformasjonen i samtalerelaterte skjermer og samtalelogg.

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

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

6.1.49 Innringer-ID

6.1.49.1 Utgående innringer-ID

Appene Webex Mobile (utgivelse 44,2) og Desktop (utgivelse 44,3) introduserer en ny funksjon for brukeren til å velge foretrukket ekstern innringer-ID for utgående anrop. Listen over tilgjengelige alternativer inkluderer:

- Direktelinje (standard)

- Stedsnummer
- Egendefinert nummer fra samme organisasjon
- Samtalekøer brukeren er en del av, som gjør det mulig for agenter å bruke oppringer-ID-nummeret sitt
    - Hvis noen DNIS-alternativer er konfigurert, vil de være tilgjengelige for valg
- Huntgrupper brukeren er en del av, som gjør det mulig for agenter å bruke oppringer-ID-nummeret sitt
- Skjul innringer-ID

Merknader:

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer valg av linje-ID-nummer for utgående anrop.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer tilgjengeligheten til tilleggsnumrene som er konfigurert for brukeren. (Kun tilgjengelig for Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer tilgjengeligheten til telefonsenternumrene (DNIS) som er konfigurert for brukeren.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer tilgjengeligheten til huntgruppenumrene som er konfigurert for brukeren. (Kun tilgjengelig for Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer blokkering av levering av oppringer-ID som valg for utgående anrop.

MERKNAD 1: Skrivebordsappversjonen 44,3 støtter bare Call Center CLID og 44,4 legger til støtte for resten av alternativene.

MERKNAD 2: Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet «Velg innringer-ID» i Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide.

6.1.49.2 Navn på ekstern innringer-ID

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

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

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

Utgivelsen 44,5 av Webex-appen legger til konfigurerbare alternativer for å ignorere kontaktoppløsningen og alltid beholde Cisco BroadWorks-visningsnavnet for samtaler med arbeidsområder eller en RoomOS-enhet som brukes til 1:1 Cisco BroadWorks-samtaler.

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

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

6.1.50 Flerlinjes

Webex-brukeren kan ha en primær linje og opptil 9 sekundære linjer. Sekundære linjer kan være delte eller virtuelle (kun Webex Calling). For Webex for BroadWorks-distribusjon fungerer skrivebordsappen bare med delte linjer, og funksjonen støttes ikke i mobilappen.

Webex-appen får linjekonfigurasjonen gjennom DMS-konfigurasjonsfilen som lastes ned ved pålogging og hver 12time tidsramme. Hvis det oppdages oppdatering av linjekonfigurasjon, blir brukeren bedt om å starte programmet på nytt for å bruke endringene. Når brukeren logger på igjen, oppdager og tar i bruk eventuelle oppdateringer av linjekonfigurasjon umiddelbart.

Følgende viser delen av DMS-konfigurasjonsmalen relatert til støtte for flere linjer for både skrivebord og mobil.

```
<config>
<protocols>
   <sip>
       <lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
          <personal>
              <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
          </personal>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
              <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>
              <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
             ...
          </line>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
              <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-2%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
2%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-2%</domain>
              <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>

             ...
          </line>
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
              <external-id>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-10%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
10%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-10%</domain>
              <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-10%</group-call-pickup>
             ...
          </line>
```

Bruk den dedikerte egendefinerte taggen for å kontrollere flerlinjefunksjonen.

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

MERK1: Funksjonen Boss-Admin (Executive-Assistant) er ikke tilgjengelig i kombinasjon med konfigurasjon av flere linjer.

MERKNAD 2: Se «Delt linje utseende» i Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide for ytterligere BroadWorks-krav.

6.1.50.1 Skrivebord – delt linje-utseende

Fra og med Utgivelse 42,12 legger Webex-programmet til støtte for delte linjer. Administrator bør sette opp delte anropsvisninger for hver delt linje.

Utgivelse 43,12, Webex-appen er forbedret for å tillate å flytte (lokalt gjenoppta) en samtale på vent på en delt eller virtuell linje, behandlet av en annen bruker eller av samme bruker på en annen enhet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *6.2.12 Flytt samtale*.

6.1.50.2 Skrivebord – virtuelle linjer (kun Webex Calling)

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

Utgivelsen 43,4 utvider støtten for virtuelle linjer, og legger til samtaleparkering for gruppen og samtaleparkeringen for å hente.

Utgivelse 43,12, Webex-appen er forbedret for å tillate å flytte (lokalt gjenoppta) en samtale på vent på en delt eller virtuell linje, behandlet av en annen bruker eller av samme bruker på en annen enhet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *6.2.12 Flytt samtale*.

6.1.50.3 Mobil (kun Webex Calling)

Bare for Webex Calling-distribusjon legger Release 45,4 til støtte for flere linjer (delt og virtuell) i mobilversjonen av Webex-appen. Linjetilordningen gjelder både skrivebords- og mobilappen for Webex.

På grunn av spesifikasjonene til den mobile plattformen, kan brukeren ha opptil to samtidige samtaler samtidig på hvilken som helst av linjene.

MERK1: Hvis Anrop med innebygd oppringing er aktivert (se *6.3.5.1 Ring med opprinnelig oppringing*), deaktiveres flerlinje.

MERK 2: Flerlinje for nettbrettversjon støttes ikke.

6.1.51 Forbedret SIP-autorisasjon

Utgivelsen 45,4 av Webex-appen gir et konfigurerbart alternativ for å optimalisere SIP-kommunikasjonen ved å dele autorisasjonen mellom alle SIP-øktene. Appen lagrer autorisasjonen og bruker den på nytt til den fremdeles er gyldig.

Denne funksjonen gjør SIP-kommunikasjonen mellom serveren og Webex-appen raskere, reduserer trafikken, reduserer anropstiden og forbedrer den generelle ytelsen til Webex-appen.

```
<config>
<protocols>
  <sip>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	feil	sann, usann	Når den er satt til «sann», aktiveres SIP-godkjenningsforbedringen.

MERKNAD 1: Noen SBC-er kan kreve ny SIP-godkjenning for hver økt, så denne funksjonen bør brukes i henhold til distribusjonsspesifikasjonene.

MERK 2: Selv om denne funksjonen er aktivert, hvis Webex-appen mottar 401 Uautorisert, vil ny autorisasjon bli brukt i neste SIP-forespørsel.

6.1.52 Personlig assistent (borte tilstedeværelse)

Med Release 44,11, Mobile Webex-appen og Release 45,3, Desktop Webex-appen, legger til integrasjon med Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA)-tjenesten. Den fungerer i kombinasjon med brukerens Away-tilstedeværelse og krever synkronisering av PA-statusen med Webex Cloud-tilstedeværelsen.

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

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer om funksjonen Borte tilstedeværelse er tilgjengelig for brukeren.

MERKNAD 1: Denne funksjonen krever at statussynkronisering for personlig assistent aktiveres fra Partner Hub.

MERK 2: Standard samtaleruting for personlig assistent trer ikke i kraft mens DND, Viderekobling alltid eller Selektive tjenester for viderekobling av anrop er aktive.

MERKNAD 3: De manuelle tilstandene Ikke forstyrr og Opptatt tilstedeværelse har høyere prioritet sammenlignet med Borte. Når brukerhåndboken aktiverer en av disse tilgjengelighetsstatusene, vil aktivering av Personlig assistent ikke føre til at tilgjengelighetsstatusen endres til Borte.

6.1.53 Ende-til-ende-kryptering (kun Webex Calling)

Fra og med Release 45,11, kun for Webex Calling-distribusjonen, legger Webex-appen til lyd- og videomediestøtte fra ende-til-ende-kryptering (E2EE) for 1-on-1 samtalene i samme organisasjon. Garantiene E2EE er at bare deltakerne i kommunikasjonen kan dekryptere innholdet.

Anrop starter med standard SRTP-kryptering, med nøkler som utveksles under SDP-forhandlingen. Hvis de to partene støtter E2EE, utveksles nye nøkler, som bare er tilgjengelige for de to deltakerne, og brukes til å kryptere mediene.

```
<config><services>
<calls>
     <e2ee enabled="%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%"/>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%	feil	sann, usann	Styrer om E2EE skal aktiveres for 1:1-anrop.

6.2 Funksjoner kun for skrivebordet

6.2.1 Tvungen utlogging

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

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

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

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

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_FORCED_ LOGOUT_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer tvungen avlogging.
%FORCED_LOGOUT_ APPID_WXT%	tomt	streng	APPID brukt på serversiden for korrelasjon. Dette kan være en hvilken som helst streng. Eksempel: "123abc"

6.2.2 Mottak av anrop

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

Følgende mottakshøyder støttes:

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

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

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

6.2.3 Støtte for sjef-administrator (lederassistent)

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

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

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	feil	sann, usann	Satt til «sann» for å aktivere Boss-Admin-funksjonen.

MERK: Funksjonen Boss-Admin (Executive-Assistant) er ikke tilgjengelig i kombinasjon med delte linjer.

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	feil	sann, usann	Sett til «sann» for å aktivere menyalternativet Eskalere til Webex Meeting.

6.2.5 Telefonkontroll for skrivebord

Webex-programmet støtter sammenkobling med personlige enheter som har Webex Calling aktivert. Mens du er i denne modusen, kan Webex-programmet:

- Starte utgående anrop fra den parede enheten
- Svar på innkommende anrop på den parede enheten (kun den primære enheten – hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnitt *6.1.43 Primærprofil*)
- Gi fjernkontroller midt i samtalen

Webex-programmet bruker *Xtended Services Interface (XSI)* for denne funksjonaliteten.

6.2.5.1 Kontrollanrop for bordtelefon – automatisk svar

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

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	sant	sann, usann	Når satt til «sann», aktiveres kontroll av bordtelefon automatisk svar.

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

6.2.6 Automatisk svar med tonevarsling

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

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

6.2.7 Bordtelefonkontroll – kontroller midt på samtalen – Konferanse

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

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

6.2.8 Varsler om mottak av anrop

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

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

6.2.8.1 Opptattlampefelt

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

Fra og med Utgivelse 43,4 er listen over BLF-overvåkede brukere tilgjengelig i Multi Call Window (MCW) for anrop (kun tilgjengelig for Windows). Integrering av BLF-listen i MCW inkluderer:

Overvåk innkommende anrop med mulighet for å hente anropet eller ignorere varselet.

Se hele listen over BLF-brukere.

Overvåk tilstedeværelsen av brukerne – rik tilstedeværelse er kun tilgjengelig for brukere med Webex Cloud-rettigheter. Grunnleggende (telefoni) tilstedeværelse er kun tilgjengelig for BroadWorks-brukere.

Start en samtale med en BLF-bruker.

Start en chat med en BLF-bruker – kun tilgjengelig for brukere med Webex Cloud-rettigheter.

Legg til en BLF-bruker som kontakt.

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

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

MERK: Denne funksjonen avhenger av tjenesten Directed Call Pickup.

6.2.8.2 Samtalemottaksgruppe (kun Webex Calling)

Fra og med utgivelsen 44,2 legger Webex-programmet til støtte for GCP-varsler (Group Call Pickup) for Webex Calling-distribusjonen. Det gjør det mulig for brukere å bli varslet om innkommende anrop for alle brukere som overvåkes gjennom samtalemottaksgruppen.

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

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

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

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer varsler om mottak av gruppeanrop
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	sant	sann, usann	Aktiverer visning av anroperens visningsnavn/nummer i ringevarselet
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Definerer maksimal tid et GCP-varsel er tilgjengelig for brukeren

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	feil	sann, usann	Angir om den tilsvarende linjen har konfigurert samtalemottaksgruppe

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

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

6.2.9 Hendelsespakke for fjernstyring

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	feil	sann, usann	Når satt til «sann», angir det at fjernkontrollen skal aktiveres for brukeren.

6.2.10 Gateway for overlevelse (kun Webex Calling)

Fra og med Release 43,2 legger Webex-programmet til støtte for samtalemodus for overlevelse. Hvis funksjonen er aktivert og det ikke finnes noen Webex Cloud-tilkobling, kan Webex-programmet kjøre i overlevelsesmodus. I denne modusen er det begrenset anropsfunksjonalitet tilgjengelig for brukeren.

Lokal overlevelsesgateway distribueres av kunden.

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer støtte for overlevelsesmodus.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Angir tilbakefallstid (gateway for overlevelse til SSE)

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

6.2.11 Hendelsespakke for fjerndemping (kun Webex Calling)

Fra og med Release 43,9 legger Webex-appen til støtte for fjernkontroll av demping av lydmediestrømmen. Dette gjør det mulig å utløse demping/oppheving av demping av en pågående samtale fra et annet sted som BroadWorks Receptionist-tynnklient, der Webex-appen er anropsenheten.

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

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

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

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

6.2.12 Flytt samtale

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

Fra og med utgivelsen 43,12 er Webex-appen forbedret for å vise samtaler som er avsluttet på et annet sted, også for delte og virtuelle linjer. Slike samtaler er synlige i området for pågående samtaler for informasjonsformål og uten mulighet til å kontrollere dem. Bare hvis en slik samtale er satt på vent, kan brukeren flytte den til den lokale enheten ved å velge den og gjenoppta den fra samtaleskjermen. Denne mekanismen er nyttig hvis samtalen ble håndtert av samme bruker på et annet sted eller av en annen bruker ved bruk av samme linje.

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

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

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer flytting av anrop på lokal enhet. Brukes til å sette på vent/gjenoppta på tvers av steder/brukere i flerlinjebrukssaken.

6.3 Funksjoner kun for mobil

6.3.1 Nødsamtaler

Webex for Cisco BroadWorks støtter integrert nødanrop.

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

Støttede moduser er:

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

> **MERK**: Hvis VoIP-anrop er deaktivert, er den eneste meningsfulle verdien for nødanropssekvens (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) kun cs-only.

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

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

6.3.2 Push-varsler for anrop

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

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

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

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

For å oppfylle dette kravet introduseres det nye PN-registrerings-API, og det krever at tilsvarende oppdatering brukes på programserveren. Hvis backend ikke er konfigurert til å støtte iOS PN-er13 , kan konfigurasjonsparameteren brukes til å fremtvinge bruk av de eldre push-varslene, der alle samtalerelaterte hendelser leveres gjennom VoIP PN-er.

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

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

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

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

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

6.3.2.1 MWI

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

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

Hvis du vil ha mer informasjon om MWI, kan du se avsnittet *6.1.27 Talepost, visuell talepost, indikator for melding* venter.

6.3.2.2 Ringbølge

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer Ring Splash i BroadWorks-konfigurasjonen.

6.3.2.3 Leveringsmodus (kun Webex Calling)

Webex-appen bruker Notification Push Server (NPS) til å levere push-varslene for anrop til APNS/FCM. Utgivelsen 45,2 av Webex-appen støtter nå tre forskjellige leveringsmoduser for å konfigurere hvordan de anropsrelaterte push-varslene skal leveres til APNS/FCM:

- nps - gjeldende mekanisme, ved hjelp av NPS

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

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

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

6.3.3 Enkeltvarsling

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	feil	sann, usann	Satt til «sann» for å aktivere enkeltvarsling.

6.3.4 Klikk for å ringe (Ring tilbake)

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

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

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

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

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_ CALL_BACK_WXT%	feil	sann, usann	Sett til «sann» for å aktivere klikk for å ringe (tilbakeringing) anrop.
%DIALING_CALL_ BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Kontrollerer antall sekunder før tilbakeringingsskjermen lukkes automatisk.

6.3.5 MNO-støtte

6.3.5.1 Ring med opprinnelig oppringing

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

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

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

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

Fra og med Utgivelse 43,12 utvides den opprinnelige oppringingskonfigurasjonen, noe som gir muligheten til et egendefinert prefiks som kan forhåndsstilles til det utgående anropsnummeret. Dette gjelder for mobilsamtaler som startes fra Webex-appen, bare hvis det oppringte nummeret starter med en FAC-kode.

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	sant	sann, usann	Satt til «sann» for å aktivere alternativet VoIP-anrop.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	feil	sann, usann	Satt til «sann» for å aktivere alternativet Opprinnelig samtale.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer brukerens valg av anropsmodus via Anropsinnstillinger i Innstillinger.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, opprinnelig	Angir valgt standard anropsmodus.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	feil	sann, usann	Kontrollerer om tilgjengeligheten av det opprinnelige anropet skal avhenge av at BroadWorks Mobility-tjenesten og Mobility Location er konfigurert for brukeren.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*tomt*	streng	Angir et prefiks som skal settes foran hvis utgående anrop til et nummer som starter med en FAC-kode, startes som et mobilanrop. Som standard er ingen FAC-prefiks definert, og koden er tom.

MERKNAD 1: Minst ett av **VoIP** og **opprinnelig** anrop skal være aktivert.

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

MERK3: Hvis både **innebygde** - og **Vo** -anrop er aktivert, anbefales det i MNO-distribusjoner å aktivere enkeltvarsling for å forhindre dobbeltvarsling.

6.3.5.2 Kontroller midt i samtalen

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

- BroadWorks Mobility-tjenesten (BWM) er tilordnet brukeren,
- Det er bare én enkelt BMW Mobile Identity konfigurert,
- Integrert anropsmodus velges av brukeren (for mer informasjon, se avsnittet *6.3.5.1 Ring med opprinnelig oppringing),*

- Det er en samtale forankret på BroadWorks, som går gjennom BMW-tjenesten,
- Det er en pågående mobilsamtale på mobilenheten.

Utgivelse 43,1 legger til bedre håndtering av den rådgivende overføringen, skaper en sammenheng mellom de to mobilsamtalene som presenteres i Webex-appen og gir brukeren et alternativ for å fullføre overføringen. Hvis brukeren har to uavhengige mobilsamtaler på samme enhet, er overføringsmenyen også forbedret for å tillate overføring av den ene til den andre selv om det ikke er opprettet noen forbindelse mellom dem.

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer XSI-samtalekontroll for MNO-miljø.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Tilgang	MNO_Tilgang, MNO_Nettverk	Styrer XSI MNO-distribusjonstypen som brukes av programmet. Mulige verdier er: ▪ MNO_Access – viser alle eksterne (XSI) anrop 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	Navnet(e) på enhetstypen som skal brukes i MNO_Access-distribusjonstypen.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	sant	sann, usann	Styrer om samtaleventehandlingen skal være tilgjengelig for brukeren for XSI-mobilsamtaler.

6.3.5.3 Identitet for utgående anropslinje (CLID) – Dual Persona

Med Mobile Release 42,12 lar Webex-appen brukere velge sin Calling Line Identity (CLID) som presenteres for den eksterne parten når de starter et utgående anrop.

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

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

```
<caller-id>
   <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <mobility enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%"/>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer personlig administrasjon av opprinnelige samtaler når distribusjonstypen er konfigurert som MNO_Access eller MNO_Network. (BroadWorks Mobility brukes for opprinnelige samtaler, og alle opprinnelige samtaler er forankret i BroadWorks)

6.3.5.4 Varsel for opprinnelige anrop

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

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

6.3.5.5 Flytt opprinnelig samtale til konvertert møte

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

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

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer Power Up (inviter og møt, handlinger for videomøt).

6.3.5.6 MNO Mobility - modul for samtale

Utgivelsen 43,7 av Android Webex-appen (mobil og nettbrett) introduserer offisielt en ny samtalekontroll (boble), som gir ekstra samtalekontroll for opprinnelige samtaler forankret på Cisco BroadWorks, ved hjelp av Mobility-tjenesten. Widgeten vises øverst på det opprinnelige brukergrensesnittet og vil tillate brukeren følgende handlinger:

- Vent/fortsett
- Blind/Consultative Transfer – plasserer brukeren i overføringsdialogen i Webex-appen.
- Fullført overføring – gir muligheten til å fullføre den rådgivende overføringen (utgivelse 43,1)
- 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%"/>
```

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av Vent -handlingen i samtalewidgeten.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av Overføring og Fullfør overføring -handlingene i samtalewidgeten.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	sant	sann, usann	Kontrollerer tilgjengeligheten av handlingen Videomøte i samtalewidgeten.

6.3.6 Innkommende innringer-ID

Utgivelse 44,2 legger til muligheten til å kontrollere kontaktinformasjonen som vises til brukeren basert på navn og nummer. Det er lagt til to konfigurasjonsalternativer for å kontrollere informasjonen som vises til brukeren i skjermen for innkommende anrop og varsler om innkommende anrop, og varsler om tapte anrop.

6.3.6.1 Skjerm for innkommende anrop

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

Android – det er to separate felt på skjermen for innkommende anrop for å vise både navn og nummer

iOS – det er bare ett felt å vise enten navnet eller nummeret – hvis begge er tilgjengelige, prioriteres navnet

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

6.3.6.2 Varsel om innkommende samtale

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

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

6.3.6.3 Varsel om tapt anrop

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

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

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

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

7 Funksjoner for tidlig feltprøve (BETA).

7.1 Nødsamtaler (911) – Cisco Emergency Location Information Service (kun Webex Calling) og konfigurasjonsopprydding

Webex-appen støtter allerede nødplassering for nødsamtaler ved hjelp av tredjepartsleverandører, som dokumentert i 6.1.36 1x37d="1" />*6.1.37*.Nødsamtaler (911) – stedsrapportering med E911 leverandør Funksjonen gjelder for nødanrop til Public Safety Answering Points (PSAP) rundt USA, dets territorier (Guam, Puerto Rico og Jomfruøyene) og bare Canada.

Kun for Webex Calling-distribusjonen har Cisco lagt til egen nødsituasjonsinformasjonstjeneste for å håndtere og lagre HELD/HELD+-samhandlinger, vedlikeholde bedrifts- og brukeropprettede trådkart, lagre adresser med deres PIDF-LO-attributter og sende stedsinformasjon for nødsamtalene.

Utgivelsen 45,1 av Webex-appen legger til integrasjon med Ciscos nødsituasjonstjeneste. DMS-konfigurasjonsmalen er oppdatert for å legge til støtte for forskjellige leverandører av nødplasseringer:

- Den gjeldende -delen under i konfigurasjonsmalen for DMS er avskrevet. En ny del legges til i stedet og vil bli brukt av Webex-appen fremover.
- Et nytt *leverandør* -alternativ er nå tilgjengelig i den nye delen, slik at du kan kontrollere leverandøren av nødsted som Webex-appen skal bruke. De tilgjengelige alternativene inkluderer *redsky*, *intrado*, *9line* og *webex*. De tre første alternativene er tilgjengelige for Webex for BroadWorks-distribusjonen, og brukes primært til sporingsformål, ved hjelp av HELD+-protokollen for kommunikasjon med tredjepartsleverandører. *webex* -alternativet er bare tilgjengelig for Webex Calling-distribusjonen og gjør det mulig for appen å bruke Cisco Emergency Location Information Service, med forbedret trådkart og PIDF-LO-støtte for nødanrop.
- Det er lagt til nye egendefinerte koder som krever manuelt oppsett, slik at de samsvarer med gjeldende konfigurasjon (hvis funksjonen allerede er i bruk). Uten å bli angitt vil standardverdiene bli brukt, noe som kan deaktivere funksjonen eller endre atferden
- Det finnes ingen oppdateringer i systemkodene som brukes for , , og .
- [**Viktig**] For å hindre at nødplasseringsfunksjonen deaktiveres på grunn av feilkonfigurasjon, må du sørge for at den nye egendefinerte koden som kontrollerer tilgjengeligheten til nødplasseringsfunksjonen (%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%) angis på samme måte som den eldre koden (%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%).
- [**Viktig**] For å unngå å miste denne kritiske funksjonaliteten på grunn av feilkonfigurasjon, har Webex-appen lagt til en bakoverkompatibilitetslogikk. Hvis den nye konfigurasjonsdelen mangler i malen, eller hvis den nye egendefinerte koden (%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%) ikke er konfigurert, noe som fører til at aktivert attributt settes til «usann», vil Webex-appen prøve å lese den eldre konfigurasjonsdelen () og bruke verdiene.

- Hvis funksjonen er deaktivert, vil nødanropene bli rutet til triage av ERC (Emergency Relay Center) for å validere anroperens plassering før ruting til en egnet PSAP, noe som kan føre til ekstra kostnader.

Følgende snutt viser endringene i DMS-konfigurasjonsmalen:

```
<config><services>
<emergency-dialing enabled="%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%">
   <redsky enabled="%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%">  <!-- DEPRECATED by <emergency-
location> -->
      <held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
      <held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
      <secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
      <number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
      <user-reminder-timeout>%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-
timeout>
      <user-mandatory-location>%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-
mandatory-location>
      <user-location-prompting>%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-location-
prompting>
   </redsky>
   <emergency-location enabled="%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%"
                       provider="%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%">
      <held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
      <held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
      <secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
      <number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
      <user-reminder-timeout>%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-
timeout>
      <user-mandatory-location>%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-
mandatory-location>
      <user-location-prompting>%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-
location-prompting>
   </emergency-location>
</emergency-dialing>
```

Tabellen nedenfor viser tilordningen mellom de nye og de eldre egendefinerte kodene:

Konfigurasjonsalternativ	Avskrevet egendefinert kode	Ny egendefinert kode
Det aktiverte attributtet i -koden vs. det samme i den eldre -koden	%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%
Tagg	%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
Tagg	%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
Tagg	%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	feil	sann, usann	Aktiverer bruk av Emergency Location Platform.
%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%	redsky	redsky, intrado, 9line, webex	Angir hvilken nødplasseringsleverandør som skal brukes. «webex» gjelder bare for Webex Calling-distribusjonen og skal konfigureres til å bruke Ciscos nødsituasjonsinformasjonstjeneste.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	tomt	streng	Angir URL-adressen til E911 leverandøren som støtter HELD-protokollen.
%BWE911-CUSTOMERID%	tomt	streng	Kunde-ID-en (HeldOrgId, CompanyID) som ble brukt for E911 leverandørens HTTPS-forespørsel.
%BWE911-SECRETKEY%	tomt	streng	Hemmeligheten til å godkjenne E911 leverandørens HTTPS-forespørsel. Ikke brukt (tom) med «webex» som E911 leverandør
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	tomt	CSV-streng	Listen over nødnumre som støttes av E911 leverandøren.
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (brukeren blir ikke spurt igjen)	nummer [0 - 43200]	Tidsavbruddet i minutter som vil bli brukt til å minne brukeren på å oppdatere nødstedet hvis det gjeldende ikke er angitt eller er ugyldig. Foreslått verdi hvis det besluttes å aktivere: (1440 én dag).
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (brukeren kan alltid avbryte dialogen)	nummer [-1 - 100]	Tidspunktene da brukeren har tillatelse til å lukke stedsdialogen før plasseringen blir obligatorisk (det vil si at brukeren ikke kan lukke stedsvinduet). Mulige verdier: ▪ 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)

Tagg	Standard hvis utelates	Støttede verdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	én gang_per_pålogging	aggressiv, once_per_login	▪ Definerer virkemåten for bekreftelse av E911-plassering. Den "aggressive" verdien vil vise dialogen til brukeren på hver nettverksendring til et ukjent sted, mens verdien "once_per_login" kun vil vise dialogen én gang, noe som forhindrer ytterligere popup-vinduer og distraksjoner for brukeren.

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

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

Webex for Cisco BroadWorks-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tagg
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	Ikke relevant	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	Ikke relevant	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Ikke relevant	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	Ikke relevant
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_KONF_PARTS%	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%	Ikke relevant	%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%	Ikke relevant
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	Ikke relevant
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	N/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	N/A	N/A

Webex for Cisco BroadWorks-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tagg
%ENBLE_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%	Ikke relevant	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	Ikke relevant
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	Ikke relevant
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N/A

Webex for Cisco BroadWorks-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tagg
%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-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tagg
%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_BLIND_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_TARGET_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_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-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tagg
%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_TIMER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	N/A
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_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-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tagg
%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-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tagg
%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
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	N/A	N/A

Webex for Cisco BroadWorks-kode	Eldre skrivebordskode	Mobil eldre-tagg
%CALL_PULL_MODE_WXT%	N/A	N/A
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	N/A	N/A
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	N/A	N/A
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	N/A	N/A
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	N/A	N/A
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	N/A	N/A

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

9 Vedlegg A: TLS-chifre

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

10 Vedlegg B: Skript for klargjøring av DM-kode

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

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

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

```
%% ********************************* Connect_Tags - read file *********************************
%%
%% Instructions:
%% -------------------
%% - This read file can be used to create, add and set Webex for BroadWorks
%% client custom tags
%% - Use %% to comment out any steps not required based on deployment specific
%% service requirements:
%% Step 1 -- for new deployments only, create initial tag set label
%% Step 2 -- add a new custom tag (an entry is required for each new tag)
%% Step 3 -- set value for an existing custom tag (entry required for each applicable tag)
%% Step 4 -- display and visually verify tag settings
%%
%% - Edit, modify file as needed respecting command syntax. Save file (e.g. WxT_Tags.txt)
%% - SFTP read file to AS under directory /tmp
%% - Login to AS, bwcli (login as admin)
%% - Execute the following command from bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Verify results
%%
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 1: Create Connect tag set label - Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
quit all;System;DeviceTagSet
add Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 2: Add WxT for BWKS custom tags
%% EXAMPLE – for all mobile tags see the list below-----------------------------------------------------
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 3: Set Connect custom tags (if tag already exists)
%% EXAMPLE – for all mobile tags see the list below
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true
tagvalue false
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 4: Verify custom tags have been correctly defined and set
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
get tagSetName Connect_Tags
```

```
quit all
```

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

10.1 Stasjonær PC

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_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_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
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_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_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% 120
add tagSetName BroadTouch_tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PULL_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT% call_move
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.2 Mobil

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
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_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
```

```
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PULL_MODE_WXT% blind
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.3 Nettbrett

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

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
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_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_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_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PULL_MODE_WXT% blind
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.4 Systemkoder

Følgende viser systemkodene som brukes av Webex for BroadWorks.

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

11 Akronymer og forkortelser

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

ACB	Automatisk tilbakeringing
ACD	Automatisk samtaledistribusjon
ACR	Avvisning av anonymt anrop
AES	Avansert krypteringsstandard
ALG	Gateway for programlag
API	Grensesnitt for programmering
APK	Applikasjonspakke
APN-er	Apple Push-varslingstjeneste
ARS	Automatisk bithastighetsvalg
AS	Programserver (Cisco BroadWorks)
AVP	Visuell lydprofil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks Anywhere
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks Mobility
Du velger enheten	Ta med din egen enhet
CC	Anropssenter
CFB	Viderekobling av anrop opptatt
CFNA	Viderekobling uten svar
CFNR	Kan ikke viderekoble anrop
CIF	Felles mellomformat
CLI	Kommandolinjegrensesnitt
CLID	Oppringingslinjeidentitet
CLIDB	Blokkering av levering av ringelinje-ID
CRLF	Transportreturlinjefeed
CS	Kretskortssviktet
CSWV	Nettvisning for samtaleinnstillinger
CW	Samtale venter
DB	Database
DM	Enhetshåndtering
DND	Ikke forstyrr

DNS	Domenenavn System
DPC	Telefonkontroll for skrivebord
DTAF	Arkivfil for enhetstype
ECACS	Tjeneste for endring av adresse for nødanrop
FMC	Fast-mobil konvergens
FQDN	Fullt kvalifisert domenenavn
HMAC	Autentiseringskode for hash-melding
ICE	Etablering av interaktiv tilkobling
iLBC	Internett-kodek med lav bitrate
DM	Direktemeldinger
Direktemeldinger	Direktemeldinger og tilstedeværelse
IOT	Interoperabilitetstesting
IP	Internett-protokoll
JID	Jabber-identifikator
M/O	Obligatorisk/valgfritt
MNO	Operatør av mobilnettverk
MTU	Maksimal overføringsenhet
MUC	Chat med flere brukere
MWI	Melding venter-indikator
NAL	Nettverksabstraksjonslag
NAPTR	Pekeren for navngivning av myndighet
NAT	Oversettelse av nettverksadresse
Ott	Over toppen
PA	Personlig assistent
PAI	P-bekreftet identitet
PEM	P-tidlige medier
PLI	Indikasjon på bildetap
PLMN	Offentlig land mobilnettverk
PN	Push-varsel
QCIF	Kvartalsvise mellomliggende format
QoS (quality of service)	Tjenestekvalitet
RO	Eksternt kontor
RTCP	Kontrollprotokoll i sanntid
RTP	Sanntidsprotokoll
SaaS	Programvare som tjeneste

SAN	Alternativt navn for emne
SASL	Enkelt godkjennings- og sikkerhetslag
SAVP	Sikker lyd-videoprofil
SBC	Grensekontroller for økt
SCA	Utseende for delt samtale
SCF	Øktkontinuitet
SCTP	Overføringsprotokoll for strømkontroll
SDP	Protokoll for øktdefinisjon
SEQRING	Sekvensiell ringing
SIMRING	Samtidig ringing
SIP	Protokoll for øktinitiering
SNR	Signal- til støyforhold
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Sikker kontrollprotokoll i sanntid
SRTP	Sikker transportprotokoll i sanntid
SSL	Lag for sikre kontakter
STUN	Verktøy for økttraversering for NAT
SUBQCIF	Underkvartal CIF
TCP	Protokoll for overføringskontroll
TLS	Sikkerhet for transportlag
TTL	På tide å leve
OMDREINING	Traversering ved hjelp av relé NAT
UDP	Brukerdatagram-protokoll
BRUKERGRENSESNITT	Brukergrensesnitt
UMS	Meldingsserver (Cisco BroadWorks)
URI	Id for ensartet ressurs
UVS	Videoserver (Cisco BroadWorks)
VGA	Grafikkmatrise for video
VoIP	Tale over IP
VVM	Visuell talepost
WXT	Webex
XMPP	Utvidbar meldings- og tilstedeværelsesprotokoll
XR	Utvidet rapport
Xsp	Xtended Services-plattform
Xsi	Grensesnitt for Xtended-tjenester

Cisco og Cisco-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Cisco og/eller tilknyttede selskaper i USA og andre land. Du finner en liste over Ciscos varemerker på denne nettadressen: https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html. Tredjeparts varemerker som nevnes, tilhører sine respektive eiere. Bruken av ordet partner innebærer ikke et partnerskapsforhold mellom Cisco og noe annet selskap. (1721R)

©2025 Cisco Systems, Inc. Med enerett