



Webex til Cisco BroadWorks- konfigurationsvejledning

Udgivelse 43.12
Dokumentversion 1



Indholdsfortegnelse

1	Summary of Changes	1
1.1	Changes for Release 43.12, December 2023	1
1.2	Changes for Release 43.11, November 2023	1
1.3	Changes for Release 43.10, October 2023	1
1.4	Changes for Release 43.9, September 2023	1
1.5	Changes for Release 43.8, August 2023	1
1.6	Changes for Release 43.7, July 2023	2
1.7	Changes for Release 43.6, June 2023.....	2
1.8	Changes for Release 43.5, May 2023.....	2
1.9	Changes for Release 43.4, April 2023	2
1.10	Changes for Release 43.3, March 2023	2
1.11	Changes for Release 43.2, February 2023.....	2
1.12	Changes for Release 43.1, January 2023	2
1.13	Changes for Release 42.12, December 2022	3
1.14	Changes for Release 42.11, November 2022	3
1.15	Changes for Release 42.10, October 2022	3
1.16	Changes for Release 42.9, September 2022	3
1.17	Changes for Release 42.8, August 2022	3
1.18	Changes for Release 42.7, July 2022	3
1.19	Changes for Release 42.6, June 2022.....	3
1.20	Changes for Release 42.5, May 2022.....	4
1.21	Changes for Release 42.4, April 2022	4
1.22	Changes for Release 42.3, March 2022	4
1.23	Changes for Release 42.2, February 2022.....	4
1.24	Changes for Release 42.1, January 2022	4
2	Changes for Configuration Files	Error! Bookmark not defined.
2.1	Changes for Configuration Files for Release 43.12.....	5
2.2	Changes for Configuration Files for Release 43.11.....	6
2.3	Changes for Configuration Files for Release 43.10.....	6
2.4	Changes for Configuration Files for Release 43.9.....	6
2.5	Changes for Configuration Files for Release 43.8.....	7
2.6	Changes for Configuration Files for Release 43.7.....	7
2.7	Changes for Configuration Files for Release 43.6.....	7
2.8	Changes for Configuration Files for Release 43.5.....	7
2.9	Changes for Configuration Files for Release 43.4.....	8
2.10	Changes for Configuration Files for Release 43.3.....	9
2.11	Changes for Configuration Files for Release 43.2.....	9
2.12	Changes for Configuration Files for Release 43.1.....	10
2.13	Changes for Configuration Files for Release 42.12.....	10

2.14	Changes for Configuration Files for Release 42.11	11
2.15	Changes for Configuration Files for Release 42.10	11
2.16	Changes for Configuration Files for Release 42.9	12
2.17	Changes for Configuration Files for Release 42.8	12
2.18	Changes for Configuration Files for Release 42.7	13
2.19	Changes for Configuration Files for Release 42.6	13
2.20	Changes for Configuration Files for Release 42.5	13
2.21	Changes for Configuration Files for Release 42.4	14
2.22	Changes for Configuration Files for Release 42.3	14
2.23	Changes for Configuration Files for Release 42.1	16
3	Introduction	17
4	Installation	18
4.1	Localized Client Download	18
4.2	Android Client	18
4.3	iOS Client	18
4.4	Desktop Client	18
5	Device Management	20
5.1	Device Management Tags	20
5.2	Partial Match Enhancements for Device Type Selection	21
5.3	Client Configuration	22
5.4	Deployment of config-wxt.xml	22
5.5	Configuration File (config-wxt.xml)	22
5.6	System Default Tags	23
5.7	Cisco BroadWorks Dynamic Built-in System Tags	23
6	Custom Tags	26
6.1	Common Features	37
6.1.1	SIP Server Settings	37
6.1.2	SIP Over TLS and Secure Real-time Transport Protocol	40
6.1.3	3GPP SIP Headers for SRTP	42
6.1.4	Force TCP, TLS or UDP Usage and Keepalives	43
6.1.5	Configurable Timeout for Opening SIP Socket	44
6.1.6	Dynamic SIP Proxy Discovery	45
6.1.7	Preferred-Port Usage for SIP	50
6.1.8	SIP Failover and Failback	51
6.1.9	SIP SUBSCRIBE and REGISTER Refresh and SUBSCRIBE Retry	55
6.1.10	Use P-Associated-URIs in REGISTER	56
6.1.11	SIP P-Early Media (PEM) Header	56
6.1.12	SIP UPDATE Support	57
6.1.13	Legacy SIP INFO FIR	57
6.1.14	SIP report Management for NAT Traversal	58
6.1.15	SIP Session ID	59

6.1.16	Incoming Call Rejection Behavior.....	59
6.1.17	Real-Time Transport Protocol Port Range.....	59
6.1.18	ICE Support (Webex Calling only).....	60
6.1.19	RTCP MUX.....	61
6.1.20	Transfer.....	61
6.1.21	N-Way Conference Calls and Participants.....	62
6.1.22	Call Pull.....	63
6.1.23	Call Park/Retrieve.....	63
6.1.24	Call Statistics.....	64
6.1.25	Call Auto Recovery / Seamless Call Handover.....	64
6.1.26	Call Recording.....	65
6.1.27	Voicemail, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator.....	66
6.1.28	Voicemail Transcription for Webex Calling.....	67
6.1.29	Call Settings.....	68
6.1.30	Settings Portal and Web-based Call Settings.....	70
6.1.31	Call Center / Call Queue Login/Logout.....	74
6.1.32	XSI Root and Paths.....	74
6.1.33	XSI Event Channel.....	75
6.1.34	Codec Configuration.....	76
6.1.35	SIP-URI Dialing.....	77
6.1.36	Call History Across All Devices.....	78
6.1.37	Disable Video Calls.....	78
6.1.38	Emergency (911) Calling - Location Reporting with E911 Provider.....	79
6.1.39	PAI as Identity.....	80
6.1.40	Disable Screen Sharing.....	80
6.1.41	Spam Call Indication.....	81
6.1.42	Noise Removal for PSTN/Mobile Calls.....	81
6.1.43	QoS DSCP Marking.....	81
6.1.44	Primary Profile.....	82
6.1.45	Block List (Webex Calling only).....	83
6.1.46	Media Adaptation and Resilience Implementation (MARI).....	84
6.1.47	Simultaneous Calls with Same User.....	86
6.1.48	RTCP-XR.....	87
6.2	Desktop Only Features.....	87
6.2.1	Forced Logout.....	87
6.2.2	Call Pickup.....	88
6.2.3	Boss-Admin (Executive-Assistant) Support.....	88
6.2.4	Escalate SIP Calls to Meeting (Webex Calling only).....	89
6.2.5	Desk Phone Control Calling – Auto Answer.....	90
6.2.6	Auto Answer with Tone Notification.....	90
6.2.7	Desk Phone Control – Mid Call Controls – Conference.....	90
6.2.8	Call Pickup Notification with BLF.....	91

6.2.9	Remote Control Event Package	92
6.2.10	Call Queue Agent CLID Selection	92
6.2.11	Survivability Gateway (Webex Calling only).....	92
6.2.12	Shared-Line Appearance	93
6.2.13	Virtual Lines (Webex Calling only).....	93
6.2.14	Remote Mute Control Event Package (Webex Calling only)	94
6.2.15	Move Call	95
6.3	Mobile Only Features	96
6.3.1	Emergency Calling	96
6.3.2	Push Notifications for Calls	97
6.3.3	Single Alerting.....	99
6.3.4	Click to Dial (Call Back)	99
6.3.5	MNO Support.....	100
7	Early Field Trial (BETA) Features	105
7.1	Speech Enhancements for PSTN Calls.....	105
8	Custom Tags Mapping between Webex for Cisco BroadWorks and UC-One	106
9	Appendix A: TLS Ciphers	113
10	Appendix B: DM Tag Provisioning Script	114
10.1	Desktop	115
10.2	Mobile	117
10.3	Tablet.....	120
10.4	System Tags.....	123
11	Acronyms and Abbreviations	124

1 Oversigt over ændringer

Dette afsnit beskriver ændringerne til dette dokument for hver udgivelse og dokumentversion.

1.1 Ændringer for udgivelse 43.12, december 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret sektion [6.1.1 SIP-serverindstillinger](#) – opdateret eksemplet (tilføjet domæne og eksternt-id pr. linje).
- Tilføjet afsnit [6.2.15 Flyt opkald](#).
- Opdateret sektion [6.3.5.1 Ring med Native Dialer](#) – tilføjet detaljer om den konfigurerbare præfiksunderstøttelse for udgående mobilopkald.
- Opdateret sektion [6.1.20 Omstil](#) – tilføjet detaljer om den nye mulighed for automatisk hold.
- Tilføjet afsnit [6.1.48 RTCP-XR](#).
- Tilføjet sektion [Taleforbedringer til PSTN-opkald](#) i BETA.

1.2 Ændringer for udgivelse 43.11, november 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret sektion [6.1.8.1 SIP-failover](#) – tilføjet detaljer om registreringsoprydning og q-værdi-opdateringer.

1.3 Ændringer til udgivelse 43.10, oktober 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Flyttet sektion [6.1.29.2 Viderestilling af opkald til telefonsvarer](#) ud af BETA.
- Opdateret sektion [6.3.5.2 Mid-Call Controls](#) – tilføjet detaljer om konsultativ omstilling og omstilling til et andet igangværende opkald.
- Opdateret sektion [6.3.5.6 MNO Mobility - Widget under opkald](#) – tilføjet detaljer om Komplet overførsel.

1.4 Ændringer til udgivelse 43.9, september 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Flyttet sektion [6.1.47 Samtidige opkald med samme bruger](#) ud af BETA.
- Opdateret sektion [6.1.20 Omstil](#) – tilføjet detaljer om overførsel til et igangværende opkald.
- Tilføjet sektion [0](#)
- [Begivenhedspakke med fjernbetjening til lydløs \(kun Webex Calling\)](#).
- Tilføjet sektion [Viderestilling af opkald til telefonsvarer](#) i BETA.

1.5 Ændringer for udgivelse 43.8, august 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet sektion [Samtidige opkald med samme bruger](#) i BETA.

1.6 Ændringer til udgivelse 43.7, juli 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Flyttet sektion [6.3.5.6 MNO Mobility - Widget under](#) opkald ud af BETA.

1.7 Ændringer for udgivelse 43.6, juni 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Flyttet sektion [6.1.46 Medietilpasning og resiliensimplementering \(MARI\)](#) ud af BETA.
- Tilføjet sektion [MNO Mobility - Widget under](#) opkald i BETA.
- Opdateret sektion [5.4 Implementering af config-wxt.xml](#) - tilføjet anbefaling om at holde konfigurationsskabelonen opdateret med den seneste version af Webex applikationsudgivelse.

1.8 Ændringer for udgivelse 43.5, maj 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet sektion [6.1.45 Blokeringsliste \(kun Webex Calling\)](#).
- Opdateret sektion [6.1.44 Primær profil](#).

1.9 Ændringer for udgivelse 43.4, april 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit [6.2.8 Opkaldsmeddelelse med BLF](#).
- Tilføjet sektion [6.2.13 Virtuelle linjer \(kun Webex Calling\)](#).
- Tilføjet sektion [Medietilpasning og resiliensimplementering \(MARI\)](#) i BETA.

1.10 Ændringer for udgivelse 43.3, marts 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet sektion [6.1.44 Primær profil](#).
- Opdateret sektion [0](#)
- [Delt](#) linjeudsende_

1.11 Ændringer til udgivelse 43.2, februar 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit [0](#)
- [Delt](#) linjeudsende_
- Tilføjet [6.2.11 Survivability Gateway \(kun Webex Calling\)](#).

- Opdateret sektion [6.1.4 Force TCP, TLS eller UDP Brug og Keepalives](#).

1.12 Ændringer til udgivelse 43.1, januar 2023

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit [0](#)
- [Delt linjeudsende](#).

1.13 Ændringer for udgivelse 42.12, december 2022

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet sektion [0](#)
- [Delt linjeudsende](#).
- Opdateret afsnit [6.1.31 Call Center / Call Queue Login/Log](#) ud
- Tilføjet sektion [7 Funktioner for tidlig feltforsøg \(BETA\)](#)..
- Opdateret afsnit [6.3.5.2 Mid-Call Controls](#).
- Opdateret sektion [6.1.8.3 Håndhæv IP-version](#) – tilføjet tilstande foretrækker-ipv4 og foretrækker-ipv6.

1.14 Ændringer for udgivelse 42.11, november 2022

Der var ingen ændringer i dette dokument for denne udgivelse.

1.15 Ændringer for udgivelse 42.10, oktober 2022

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet afsnit [6.1.43 QoS DSCP Markering](#).

1.16 Ændringer for udgivelse 42.9, september 2022

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit [6.1.38 Nødopkald \(911\) - Placeringsrapportering med E911-udbyder](#).
- Opdateret sektion [6.2.8 Meddelelse om afhentning af opkald med BLF](#).

1.17 Ændringer for udgivelse 42.8, august 2022

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet sektion [6.1.42 Støjfjernelse for PSTN/mobilopkald](#).
- Tilføjet afsnit [6.2.10 Valg af CLID for ringkøagent](#).

1.18 Ændringer for udgivelse 42.7, juli 2022

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet afsnit [6.2.9 Begivenhedspakke med fjernbetjening](#).
- Tilføjet sektion [6.3.5.4 Meddelelse om indfødte opkald](#).

- Tilføjet sektion [0 Flyt Native Call til Converged Meeting](#).

1.19 Ændringer for udgivelse 42.6, juni 2022

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet sektion [6.2.4 Eskaler SIP-opkald til møde](#).
- Tilføjet sektion [6.1.42 Støjfjernelse for PSTN/mobilopkald](#).

1.20 Ændringer for udgivelse 42.5, maj 2022

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet sektion [6.1.41 Spamopkaldsindikation](#).
- Tilføjet sektion [6.1.28 Voicemail-transskription for Webex Calling](#).
- Tilføjet sektion [6.1.8.3 Håndhæv IP-version](#).
- Tilføjet sektion [4.1 Lokaliseret klientdownload](#).

1.21 Ændringer for udgivelse 42.4, april 2022

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Tilføjet sektion [6.1.40 Deaktiver skærmdeling](#).
- Tilføjet sektion [6.3.2.1 MWI](#).
- Tilføjet sektion [6.3.2.2 Ring Splash](#).

1.22 Ændringer for udgivelse 42.3, marts 2022

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændringer:

- Opdateret afsnit [6.1.38 Nødopkald \(911\) - Placeringsrapportering med E911-udbyder](#).
- Opdateret afsnit [6.1.8.2 SIP Failback](#).
- Opdateret afsnit [6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery](#).
- Tilføjet sektion [6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-socket](#).
- Opdateret afsnit [6.1.35 SIP-URI-opkald](#).
- Tilføjet sektion [6.3.5.2 Mid-Call Controls](#).

1.23 Ændringer for udgivelse 42.2, februar 2022

Der var ingen ændringer i dette dokument for denne udgivelse.

1.24 Ændringer for udgivelse 42.1, januar 2022

Denne version af dokumentet indeholder følgende ændring:

- Opdateret afsnit [6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger](#).
- Tilføjet sektion [6.1.39 PAI som identitet](#).

2 Ændringer for konfigurationsfiler

2.1 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.12

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

```
<config>
<protokoller><sip>
  <linjer>
    <linje>
      <domain>%BWHOST-1%/</domain>
      ...
    </line>
    <linje>
      <domain>%BWHOST-2%/</domain>
      ...
    </line>
  ...
</config>
```

- [Kun skrivebord] Tilføjet <call-move> sektion med <move-here> tag under sektionen<config><services><calls>.

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

- Tilføjet <speech-enhancements> tag under afsnittet<config><services><calls>.

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <speech-enhancements enabled="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

- [Kun mobil] Tilføjet <fac-prefix> tag under afsnittet<config><services><dialing><native>.

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

- Tilføjet auto-hold-attribut i tagget<config><services><calls><transfer-call>.

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <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%"/>
```

- Tilføjet <rtcp-xr> sektion under<config><protocols><sip>.

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

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %BWHOST-n%

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

2.2 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.11

- Tilføjet ny <register-failover> sektion med <registration-cleanup> som et undertag under sektionen <config><protokoller><sip>. <q-value>-tagget er blevet flyttet under <register-failover>-tagget.

```

<config>
<protokoller><sip>
  <q-value>1,0</q-value><!-- UDSKRIVET -->
  <register-failover>
    <registration-
cleanup>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</registration-
cleanup>
    <q-value>1,0</q-value>
```

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.3 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.10

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.4 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.9

- Omdøbte tagget <multiple-calls-per-user> i sektionen <config><services><calls> til <samtidige-opkald-med-samme-bruger>.

```

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

- Tilføjet et nyt tag <remote-mute-control> under afsnittet <config><services><opkald>.

```

<config>
<tjenester><opkald>
<remote-mute-control enabled="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

- Tilføjet et nyt tag <videresendelse> under afsnittet <config><tjenester><voice-mail>.

```

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

Følgende %TAG% blev opdateret:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% blev omdøbt til %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.5 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.8

- Tilføjet nyt tag <multiple-calls-per-user> i sektionen <config><services><calls>.

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

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.6 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.7

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.7 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.6

- [Kun mobil] Tilføjede nye attributter widget-aktiveret i tags <hold>, <transfer-call> og <escalere-til-webex-møde> under afsnittet <config><services><opkald>

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <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_W>
  <escalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

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

2.8 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.5

- [kun Webex Calling] Tilføjet <call-block> tag under <config><services><calls> sektionen

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <call-block enabled="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.9 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.4

- [kun Webex Calling] For hvert <line> tag tilføjet *lineType* attribut. Også tilføjet <external-id> tag under hvert <line> tag.

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

- [BETA] Tilføjet <audio-quality-enhancements> sektion under <services><calls><audio> og <video-quality-enhancements> under <services><calls><video>

```
<config>
<tjenester><opkald>
<opkald>
  <lyd>
    <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_S RTP</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_S RTP</order>
        </rtx>
      </mari>
    </audio-quality-enhancements>
    ...
  </lyd>
</opkald>
</tjenester>
</config>
```

```

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

```

- [Kun skrivebord] Fjernet hårdkodet værdi for den første linjes etiketnavn under tilsvarende <linje> sektion under <protokoller><sip>.

```

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

```

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

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

Følgende systemniveau %TAG%s blev tilføjet:

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

2.10 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.3

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.11 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.2

Tilføjet <device-owner-restriction> tag under afsnittet <services><calls>.

```

<config>

```

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

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.12 Ændringer af konfigurationsfiler til version 43.1

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.13 Ændringer af konfigurationsfiler til version 42.12

- [Kun skrivebord] Tilføjet sektion <linjer> under <protokoller><sip>, med <personlig> og 10 <linje> underafsnit. Følgende tags er forældet og erstattet af et for hver linje:
 - <service-uri>-tagget under afsnittet <config><services><calls><conference>
 - Tagget <centernummer> under afsnittet <config><services><voice-mail>
 - <credentials>sektionen under <config><protocols><sip>

```
<config>
<protokoller><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
  <personligt>
    <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%/</line-port>
    <primary-lineport>%BWLINPORT-PRIMARY%/</primary-lineport>
  </personligt>
  <linje>
    <label>Min linje</label>
    <name>%BWNAME-1%/</name>
    <phone-number>%BWE164-1%/</phone-number>
    <extension>%BWEXTENSION-1%/</extension>
    <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%/</voice-mail-number>
    <conference-service-uri>1%/</conference-service-uri>
    <legitimationsoplysninger>
      <brugernavn>%BWLINPORT-1%/</brugernavn>
      <password>%BWAUTHPASSWORD-1%/</password>
      <auth>
        <auth401>
          <standard>
            <brugernavn>%BWAUTHUSER-1%/</brugernavn>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%/</password>
          </standard>
          <realm id="%BWHOST-1 %">
            <brugernavn>%BWAUTHUSER-1%/</brugernavn>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%/</password>
          </realm>
        </auth401>
        <auth407>
          <standard>
            <brugernavn>%BWAUTHUSER-1%/</brugernavn>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%/</password>
          </default>
          <realm id="%BWHOST-1 %">
            <brugernavn>%BWAUTHUSER-1%/</brugernavn>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%/</password>
```

```

        </realm>
    </auth407>
</auth>
</credentials>
</line>
...

```

- [Kun mobil] Den *url* og *branding-aktiveret* attributter for tagget <services><call-center-agent> fjernes (udfases).

```

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

```

- [Kun mobil] Tilføjede tags <mobility-persona-management> og <calling-line-id-delivery-blocking> under sektionen <services><dialing>.

```

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

```

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% [Kun desktop]
- %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% [Kun mobil]
- %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
- %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%

Følgende %TAG%s blev forældet:

- %CALL_CENTER_URL_WXT% [Kun mobil]
- %CALL_CENTER_BRANDING_ENABLED_WXT% [Kun mobil]

2.14 Ændringer af konfigurationsfiler til version 42.11

- [Kun mobil] Tilføjet <noise-removal> tag under sektion <tjenester>< opkald>.

```

<config>
<tjenester><opkald>
  <noise-removal enabled="%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%"/>

```

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% [Kun mobil]

2.15 Ændringer af konfigurationsfiler til version 42.10

- Tilføjet <outgoing-calls> tag under afsnittet <services><call-center-agent>.

```

<config>

```

```
<tjenester>
<call-center-agent>
  <udgående opkald
aktiveret="%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%" >
```

- Tilføjet <audio-quality-enhancements> tag under sektionerne <calls><audio> og <calls><video>.

```
<config>
<tjenester>
<opkald>
  <lyd>
    <audio-quality-enhancements>
      <qos enabled="%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%" type="dscp" værdi="
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%" />
    </audio-quality-enhancements>
    ...
  <video>
    <videokvalitetsforbedringer>
      <qos
enabled="%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%" type="dscp" value="%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%"
/>
    </video-kvalitetsforbedringer>
```

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT% [Kun desktop]
- %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%
- %AUDIO_QOS_VALUE_WXT%
- %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%
- %VIDEO_QOS_VALUE_WXT%

2.16 Ændringer af konfigurationsfiler til version 42.9

Der var ingen opdateringer i konfigurationsfilerne for denne version.

2.17 Ændringer af konfigurationsfiler til version 42.8

- [Kun skrivebord] *url* og *branding-aktiverede* attributterne for <services><call-centeret - agent> tag fjernes (forældet).

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

- [Kun skrivebord] Tilføjet <noise-removal> tag under afsnit <tjenester><opkald>.

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <noise-removal enabled="%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%" />
```

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% [Kun mobil]

Følgende %TAG%s blev forældet:

- %CALL_CENTER_URL_WXT% [Kun desktop]
- %CALL_CENTER_BRANDING_ENABLED_WXT% [Kun desktop]

2.18 Ændringer af konfigurationsfiler til version 42.7

- [Kun skrivebord] Tilføjet nyt tag <remote-control-events> under afsnittet <tjenester><opkald>.

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <remote-control-events enabled="%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%"/>
```

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% [Kun desktop]

2.19 Ændringer af konfigurationsfiler til version 42.6

- Tilføjet <transkription> tag under afsnittet <tjenester><voice-mail>.

```
<config>
<tjenester>
  <voicemail>
    <transcription enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%"/>
```

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%

2.20 Ændringer af konfigurationsfiler til version 42.5

- Tilføjet <enforce-ip-version> tag under afsnittet <protokoller><sip><transporter>.

```
<config>
<protokoller><sip>
  <transporter>
    <enforce-ip-version>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</enforce-ip-
version>
```

- Tilføjet <spam-indikation> tag under afsnittet <tjenester><opkald>.

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <spam-indication enabled="%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%"/>
```

- Tilføjet <screen-share> tag under afsnittet <tjenester>.

```
<config>
<tjenester>
  <screen-share enabled="%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%"/>
```

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%
- %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%
- %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%

2.21 Ændringer af konfigurationsfiler til version 42.4

- [Kun mobil] Tilføjede <ring-splash> tag under afsnittet <tjenester>.

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

Følgende %TAG% blev tilføjet:

- %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% [Kun mobil]

2.22 Ændringer af konfigurationsfiler til version 42.3

- [Kun skrivebord] Tilføjet <busy-lamp-field> tag under afsnittet <tjenester><opkald>.

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <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%"/>
```

- [Kun skrivebord] Tilføjet <user-location-prompting> tag under afsnittet <tjenester><nødopkald>.

```
<config>
<tjenester><nødopkald><redsky>
<user-location-
prompting>%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%/user-location-
prompting>
```

- Tilføjet ny attribut *enable-backup-service* til <protokollerne><sip><proxy-discovery> tag.

```
<config>
<protokoller><sip>
<proxy-discovery enabled="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%"
tcp="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%" udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%"
tls="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%" enable-backup-
service="%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%">
```

- Tilføjet ny attribut *enable-srv-backup* til <protokollerne><sip><proxy-discovery><record-name> tag.

```
<config>
<protokoller><sip>
<proxy-discovery>
  <record-name enable-srv-
backup="%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%">%SBC_ADDRESS_WXT%/record-
name>
```

- [Kun skrivebord] Tilføjet <failback> tag under afsnittet <protokoller><sip>.

```
<config>
<protokoller><sip>
  <failback enabled="%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%"
timeout="%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%" use-random-
factor="%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"/>
```

- [Kun skrivebord] Tilføjet ny attribut *bypass-os-cache* til <protokollerne><sip><proxy-discovery> tag.

```
<config>
```

```
<protokoller><sip>
<proxy-discovery enabled="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%"
tcp="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%" udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%"
tls="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%" enable-backup-
service="%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%"
bypass-os-cache="%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%">
```

- Tilføjet <connect-timeout> tag under sektioner <protokoller><sip><transporter><tcp> og <protokoller><sip><transporter><tls>.

```
<config>
<protokoller><sip>
<transporter>
...
<tcp>
  <connect-timeout>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%/</connect-
timeout>
</tcp>
<tls>
  <connect-timeout>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%/</connect-
timeout>
</tcp>
```

- [Kun mobil] Tilføjet ny attribut *enable-bwks-mobility-dependency* til <tjenester><opkald><native> tag.

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <native enabled="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%"/>
```

- [Kun mobil] Tilføjet nyt afsnit <xsi-call-control> under afsnittet <tjenester><opkald>.

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <xsi-call-control enabled="%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%">
  <implementeringstype="%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%"/>
  <deviceTypes>
    <deviceType>%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%/</deviceType>
    <deviceType>%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%/</deviceType>
    <deviceType>%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%/</deviceType>
```

- [Kun mobil] Tilføjet nyt tag <hold> under <tjenester><opkald>.

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <hold xsi-enabled="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%"/>
```

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% [Kun desktop]
- %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% [Kun desktop]
- %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% [Kun desktop]
- %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% [Kun desktop]
- %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%
- %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%
- %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% [Kun desktop]

- %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% [Kun desktop]
- %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% [Kun desktop]
- %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% [Kun desktop]
- %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%
- %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%
- %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% [Kun mobil]
- %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% [Kun mobil]
- %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% [Kun mobil]
- %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% [Kun mobil]
- %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% [Kun mobil]
- %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% [Kun mobil]
- %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% [Kun mobil]

2.23 Ændringer af konfigurationsfiler til version 42.1

- Tilføjet <brug-pai-som-opkaldsidentitet> tag under afsnittet <protokoller><sip>.

```
<config>
<protokoller><sip>
  <use-pai-as-calling-identity
enabled="%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%"/>
```

- Tilføjede *mål* og *sso-aktiverede* attributter til <tjenester><brugerportal-indstillinger> tag.

```
<config>
<tjenester>
  <userportal-settings target="%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%" sso-
enabled="%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%"/>
```

- Tilføjet "E-mail Vm-beskeder" til listen over opkaldsindstillinger Web View-tjenester under afsnittet <tjenester><web-opkaldsindstillinger><tjenesteindstillinger>.

```
<config>
<tjenester>
  <web-opkaldsindstillinger>
    <service-indstillinger>
      <service name="Email Vm Messages"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%"/>
```

Følgende %TAG%s blev tilføjet:

- %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%
- %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%
- %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%
- %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%

3 Indledning

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

Konfigurationsfilen *config-wxt.xml* findes i to versioner – en til mobil (Android og iOS) og en til desktop (Windows og MacOS).

Klienterne konfigureres ved hjælp af en konfiguration, der ikke er synlig for slutbrugeren. *config-wxt.xml* leverer serverspecifik information, såsom serveradresser og porte og runtime-indstillinger for selve klienten (f.eks. indstillinger, der er synlige i *Skærbilledet Indstillinger*).

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

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

4 Installation

Webex til Cisco BroadWorks-klienter kan installeres fra følgende:

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

4.1 Lokaliseret klientdownload

Følgende lokaliserede versioner af Webex til Cisco BroadWorks-klienter kan downloades som følger:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.2 Android klient

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

Der er versionskontrol baseret på Google Play-procedurene. En standard Google Play-meddelelse leveres (det vil sige, at Android automatisk angiver, at der er en ny version af software tilgængelig).

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

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

4.3 iOS-klient

iOS-klienten er installeret som en applikation, der opbevarer indstillingsrelaterede data inde i sin "sandbox", og konfigurationsfilens data gemmes krypteret.

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

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

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

4.4 Desktop klient

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

5 Enhedshåndtering

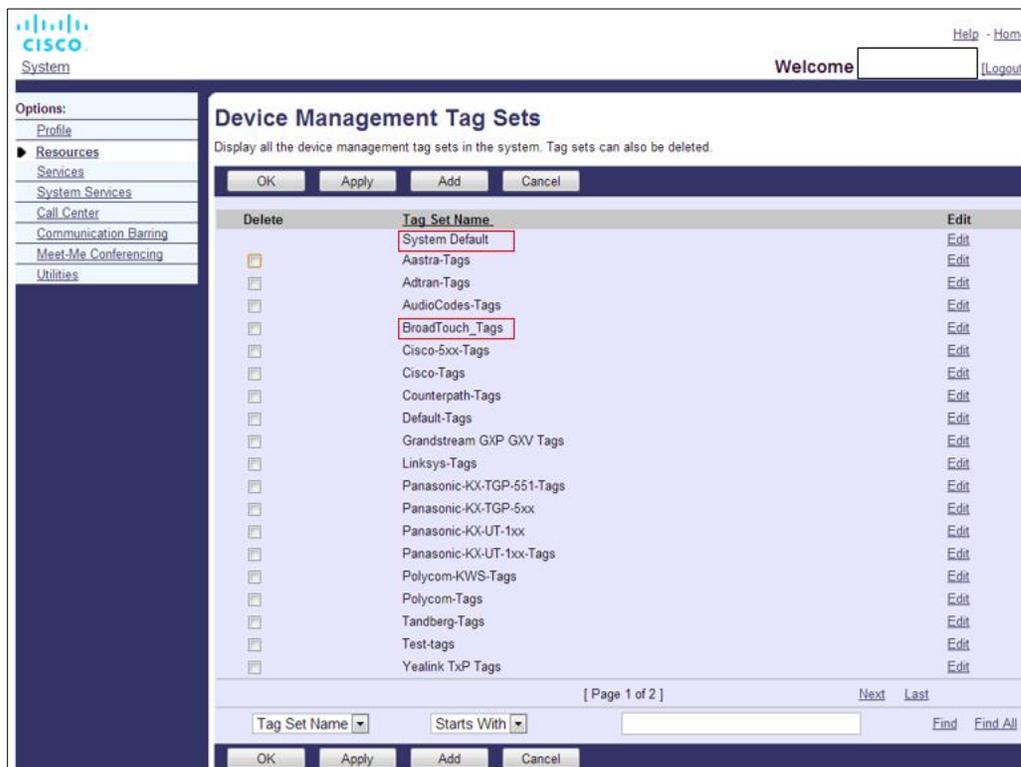
5.1 Device Management Tags

Webex for Cisco BroadWorks bruger *Device Management Tag Sets* vist i følgende figur. *System Default* og brugerdefinerede tag er påkrævet for at klargøre specifikke enheds-/klientindstillinger. Dette tagsæt giver fleksibilitet til at administrere klientens netværks-/tjenesteforbindelsesindstillinger samt funktionsaktiveringskontroller.

Dette brugerdefinerede tagsæt leveres af en systemadministrator gennem *System* → *Ressourcer* → *Device Management Tag Sets* mulighed. Administratoren skal tilføje nye tagsæt:

- Mobil: Connect_Tags
- Tablet: ConnectTablet_Tags
- Desktop: BroadTouch_Tags

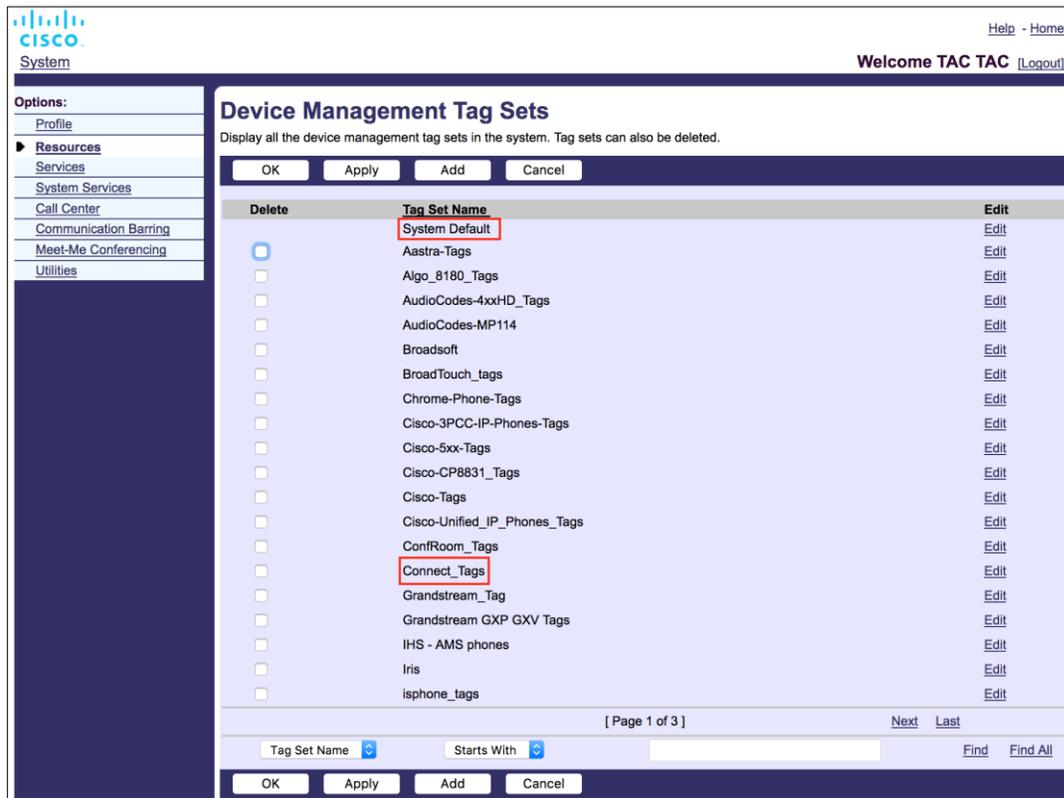
Opret hvert enkelt tag og indstil dets værdi. Sektionsreferencer giver detaljerede beskrivelser for hvert tag. De brugerdefinerede tags er adskilt i grupper baseret på funktionaliteten og diskuteres senere i dette dokument.



The screenshot displays the 'Device Management Tag Sets' configuration page. The page title is 'Device Management Tag Sets' and it includes a sub-header: 'Display all the device management tag sets in the system. Tag sets can also be deleted.' Below this, there are buttons for 'OK', 'Apply', 'Add', and 'Cancel'. The main content is a table with three columns: 'Delete', 'Tag Set Name', and 'Edit'. The table lists various tag sets, with 'System Default' and 'BroadTouch_Tags' highlighted in red. At the bottom of the table, there is a search bar with 'Tag Set Name' and 'Starts With' dropdowns, and 'Find' and 'Find All' buttons. The page footer shows '[Page 1 of 2]' and 'Next Last' navigation links.

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

Figur 1 Desktop Device Management Tag Sæt



Figur 2 Tagsæt til administration af mobilenheder

5.2 Delvise matchforbedringer for valg af enhedstype

For at tillade øget fleksibilitet ved valg af funktionalitetspakker til brugergrupper eller individuelle brugere, vælges enhedsprofiltypen baseret på et (første) delvist match. Dette giver kunderne mulighed for at bruge forskellige enhedstyper.

Den generelle Device Management-procedure specificerer, at Cisco BroadWorks Application Server giver en Device Profile Type. Den hedder "Business Communicator – PC" til desktop, "Connect - Mobile" for mobil og "Connect - Tablet" til tablet. En enhedsprofil kan oprettes og tildeles til brugeren. Applikationsserveren bygger derefter en konfigurationsfil og gemmer den på profilserveren.

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

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

For eksempel kan tjenesteudbyderen have et hvilket som helst antal enhedsprofiltyper baseret på brugerroller, såsom "Business Communicator – PC Basic", "Business Communicator – PC Executive" eller "Business Communicator – PC Assistant" og ændre den tilgængelige funktionalitet for individuelle brugere ved at ændre enhedsprofiltypen for dem.

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

5.3 Klientkonfiguration

Webex for Cisco BroadWorks-versionen af klienten bruger *config-wxt.xml* filen til konfiguration af dens opkaldsfunktionalitet. Der er en separat konfigurationsprocedure for Webex, som ikke er dækket af dette dokument.

5.4 Implementering af config-wxt.xml

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

BEMÆRK 1: Der skal eksistere en konfigurationsfil for hver enhedsprofil.

BEMÆRK 2: Det anbefales stærkt, at skabelonerne holdes ajour med den seneste udgivelse af Webex-appen

5.5 Konfigurationsfil (config-wxt.xml)

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

Nogle af Cisco BroadWorks System Custom Tags bruges også i *config-wxt.xml* konfigurationsfilen. Se afsnit [5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Built-in System Tags](#) for mere information om hvert af de følgende tags.

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

- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%

5.6 System Standard Tags

Som systemadministrator kan du få adgang til System Default-tags gennem *System* → *Ressourcer* → *Device Management Tag Sets* mulighed. Følgende System Default-tags skal klargøres, når VoIP Calling-pakken er installeret.

Tag	Beskrivelse
%SBC_ADDRESS_WXT%	<p>Dette skal konfigureres som det fuldt kvalificerede domænenavn (FQDN) eller IP-adressen for sessionsgrænsecontrolleren (SBC), der er installeret i netværket.</p> <p>Eksempel: sbc.yourdomain.com</p>
%SBC_PORT_WXT%	<p>Hvis SBC_ADDRESS_WXT er en IP-adresse, skal denne parameter indstilles til SBC-porten.</p> <p>Hvis SBC_ADDRESS_WXT er et FQDN, kan det lades deaktiveret.</p> <p>Eksempel: 5075</p>

5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Built-in System Tags

Ud over standard systemtags og de brugerdefinerede tags, der skal defineres, er der eksisterende Cisco BroadWorks System Tags, som typisk bruges og er en del af den anbefalede Device Type Archive File (DTAF). Disse tags er angivet i dette afsnit. Afhængigt af den installerede løsningspakke bruges ikke alle systemtags.

Tag	Beskrivelse
%BWNWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Dette er serveren URI, der bruges til at aktivere N-Way-konferencer.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Dette nummer bruges til voicemail. Klienten ringer til dette nummer, når den henter voicemail.
%BWLINPORT-n%	SIP-brugernavn brugt i SIP-signalering, for eksempel ved registrering.
%BWHOST-n%	Dette er domænedelen af den klargjorte linjeport for den enhed, der er tildelt brugeren. Den hentes fra brugerens profil. Anvendes typisk som SIP-domæne.

Tag	Beskrivelse
%BWAUTHUSER-n%	<p>Dette er autentificeringsbrugernavnet. Hvis abonnenten er blevet tildelt godkendelse, er dette det klagjorte bruger-id på godkendelsessiden uanset den valgte godkendelsestilstand for enhedstypen.</p> <p>SIP-brugernavnet, der typisk bruges i 401- og 407-signalering. Kan være forskellig fra standard SIP-brugernavnet.</p>
%BWAUTHPASSWORD-n%	<p>Dette er brugerens autentificeringsadgangskode. Hvis abonnenten er blevet tildelt godkendelse, er dette den tilvejebragte adgangskode på godkendelsessiden uanset den valgte godkendelsestilstandsværdi for enhedstypen.</p> <p>SIP-adgangskoden, der bruges i SIP-signalering.</p>
%BWE164-n%	<p>Dette tag giver brugerens telefonnummer i internationalt format.</p>
%BWNAME-n%	<p>Dette er abonnentens fornavn og efternavn i brugerens profil. For- og efternavne er kædet sammen.</p> <p>I tilfælde af konfiguration med flere linjer, hvis der ikke er konfigureret nogen linjelabel, og hvis den ikke er tom, bruges som displaynavn for linjen i linjevælgeren.</p>
%BWEXTENSION-n%	<p>Abonnentens lokalnummer hentes fra lokalnummeret, der er klagjort i brugerens profil. Hvis et lokalnummer ikke er klagjort, erstattes tagget med abonnentens telefonnummer (DN).</p>
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	<p>Dette er den konfigurerede linjelabel. Bruges som linjenavn, hvis det ikke er tomt.</p>
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	<p>Dette er linjen/porten for den første private linje, i modsætning til en delt linje (Shared Call Appearance).</p> <p>Dette er den linjeport, der er klagjort på den enhed, der er tildelt brugeren. Dette hentes fra brugerens profil.</p> <p>Bruges til at identificere brugerens primære linje.</p>
%BWLINPORT-PRIMARY%	<p>Den primære linjeport er klagjort på den enhed, der er tildelt brugeren. Dette tag inkluderer ikke domænedelen af den klagjorte linjeport. Den hentes fra brugerens profil.</p>
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	<p>Angiver URL'en til RedSky Emergency Location Platform, der understøtter HELD-protokollen.</p>
%BWE911-CUSTOMERID%	<p>Kunde-id'et (HeldOrgId, CompanyID) brugt til RedSky HTTPS-anmodningen.</p>
%BWE911-SECRETKEY%	<p>Hemmeligheden til at autentificere RedSky HTTPS-anmodningen.</p>

Tag	Beskrivelse
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	<p>Listen over nødopkaldsnumre understøttet af RedSky.</p> <p>For at bruge dette tag skal det reserverede brugerdefinerede tag %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% føjes til det tagsæt, der bruges af enhedstypen. Det "reserverede" tag skal indeholde de nødopkaldsnumre, der er defineret på BroadWorks under AS_CLI/System/CallP/CallTypes > i et kommasepareret format såsom 911, 0911, 933.</p> <p>BEMÆRK: Webex-klienten understøtter ikke jokertegn i nødopkaldsnumre; derfor bør kun nøjagtige nødnumre tilføjes til det "reserverede" brugerdefinerede tag.</p> <p>Følgende eksempel viser, hvordan den reserverede tag-funktionalitet er beregnet til at blive brugt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Det oprindelige tag %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% føjes til enhedens skabelonfil 2) Det reserverede brugerdefinerede tag %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% føjes til det tagsæt, der bruges af enheden med værdien 911, 0911, 933 3) Når filen er genopbygget, er %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% native tag løst til 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	<p>Dette er typen for hver linje. Det kan være en af "Virtuel profil", "Bruger" eller "Sted".</p>
%BWUSEREXTID-n%	<p>Dette er det eksterne ID for en given linje (kun Webex Calling)</p>

6 Brugedefinerede tags

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

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

Tag	Bruges i Desktop	Anvendes i Mobil/ Tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 0 Delt linjeudsende .
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	false	For mere information, se afsnit 6.2.4 Eskaler SIP-opkald til møde (Webex Calling) .
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	false	For mere information, se afsnit 6.3.5.3 Identitet for udgående opkaldslinje (CLID) .
%ENABLE_MOBILITY_PERSONAL_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	false	For mere information, se afsnit 6.3.5.3 Identitet for udgående opkaldslinje (CLID) .
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.16 Indgående opkald afvisningsadfærd .
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_false	For mere information, se afsnit 6.3.2 Push-meddelelser for opkald .
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	travl	For mere information, se afsnit 6.3.2 Push-meddelelser for opkald .
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.20 Omstil .
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.21 N-Way konferenceopkald og deltagere .
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.21 N-Way konferenceopkald og deltagere .
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	For mere information, se afsnit 6.1.21 N-Way konferenceopkald og deltagere .
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.24 Opkaldsstatistik .
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.22 Ring til Pull .

Tag	Bruges i Desktop	Anvendes i Mobil/ Tablet	Standardværdi	Afsnit
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	false	For mere information, se afsnit 6.3.2 Push-meddelelser for opkald .
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.28 Voicemail-transskription for Webex Calling .
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, besked venter-indikator .
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	tom	For mere information, se afsnit 6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, besked venter-indikator .
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, besked venter-indikator .
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, besked venter-indikator .
%ENABLE_FORCE_D_LOGOUT_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 6.2.1 Tvunget logout .
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	tom	For mere information, se afsnit 6.2.1 Tvunget logout .
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.29.1 Viderestilling af opkald Altid.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere .
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere .
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere .
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere .
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere .

Tag	Bruges i Desktop	Anvendes i Mobil/ Tablet	Standardværdi	Afsnit
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere .
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere .
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere .
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere .
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere .
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	false	For mere information, se afsnit 6.3.1 Nødopkald .
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911, 112	For mere information, se afsnit 6.3.1 Nødopkald .
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.14 SIP rport Management for NAT Traversal .
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.14 SIP rport Management for NAT Traversal .
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol .
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	tom	For mere information, se afsnittet 5.6 System Standard Tags .
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	For mere information, se afsnit 5.6 System Standard Tags .
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery .
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery .

Tag	Bruges i Desktop	Anvendes i Mobil/ Tablet	Standardværdi	Afsnit
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery .
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery .
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	tom	For mere information, se afsnit 6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery .
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery .
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery .
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (kun Windows)	N	false	For mere information, se afsnit 6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery .
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	For mere information, se afsnit 6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-socket .
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	For mere information, se afsnit 6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-socket .
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	For mere information, se afsnit 6.1.7 Foretrukken portbrug til SIP .
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	true	For mere information, se afsnit 6.1.8.2 SIP Failback .
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	For mere information, se afsnit 6.1.8.2 SIP Failback .
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 6.1.8.2 SIP Failback .
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	dns	For mere information, se afsnit 6.1.8.3. Håndhæv IP-version .
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.10 Brug P-Associated-URI'er i REGISTER .
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	For mere information, se afsnit 6.1.4 Force TCP, TLS eller UDP Brug og Keepalives .
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 6.1.8.4 DNS TTL Management .

Tag	Bruges i Desktop	Anvendes i Mobil/ Tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.12 SIP UPDATE Support .
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Header .
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.15 SIP Session ID .
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.13 Legacy SIP INFO FIR .
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol .
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol .
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol .
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	For mere information, se afsnit 6.1.17 Real-Time Transport Protocol Port Range .
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	For mere information, se afsnit 6.1.17 Real-Time Transport Protocol Port Range .
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	For mere information, se afsnit 6.1.17 Real-Time Transport Protocol Port Range .
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	For mere information, se afsnit 6.1.17 Real-Time Transport Protocol Port Range .
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.19 RTCP MUX .
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.33 XSI Event Channel .
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	For mere information, se afsnit 6.1.33 XSI Event Channel .
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	tom (bruger original URL)	For mere information, se afsnit 6.1.32 XSI rod og stier .

Tag	Bruges i Desktop	Anvendes i Mobil/ Tablet	Standardværdi	Afsnit
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	For mere information, se afsnit 6.1.32 XSI rod og stier .
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	For mere information, se afsnit 6.1.32 XSI rod og stier .
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.25 Opkald automatisk gendannelse / problemfri opkaldsoverførsel .
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	cs-kun	For mere information, se afsnit 6.3.1 Nødopkald .
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 6.2.2 Gruppervar .
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 6.2.2 Gruppervar .
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tom	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	tom	For mere information, se afsnittet 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.31 Call Center / Call Queue Login/Log ud .
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	ydre	For mere information, se afsnittet 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnittet 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnittet 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .

Tag	Bruges i Desktop	Anvendes i Mobil/ Tablet	Standardværdi	Afsnit
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnittet 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnittet 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnittet 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger .
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnittet 6.1.3 3GPP SIP-headers til SRTP .
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	false	For mere information, se afsnit 6.3.4 Klik for at ringe (ring tilbage) .

Tag	Bruges i Desktop	Anvendes i Mobil/ Tablet	Standardværdi	Afsnit
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	For mere information, se afsnit 6.3.4 <i>Klik for at ringe (ring tilbage)</i> .
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 6.2.3 <i>Boss-Admin (Executive-Assistant) Support</i> .
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	For mere information, se afsnit 6.3.2 <i>Push-meddelelser for opkald</i> .
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.26 <i>Opkaldsoptagelse</i> .
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	false	For mere information, se afsnit 6.3.3 <i>Enkelt alarmering</i> .
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.23 <i>Ring til Parker/Hent</i> .
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	For mere information, se afsnit 6.1.23 <i>Ring til Parker/Hent</i> .
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.18 <i>ICE Support (kun Webex Calling)</i> .
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	icestun	For mere information, se afsnit 6.1.18 <i>ICE Support (kun Webex Calling)</i> .
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	tom	For mere information, se afsnit 6.1.18 <i>ICE Support (kun Webex Calling)</i> .
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	For mere information, se afsnit 6.1.18 <i>ICE Support (kun Webex Calling)</i> .
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 6.1.8.4 <i>DNS TTL Management</i> .
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 6.2.4 <i>Eskaler SIP-opkald til møde</i> .
%ENABLE_DESKTOP_PHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 6.2.5 <i>Bordtelefonkontrolopkald – automatisk svar</i> .
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	true	For mere information, se afsnit 6.3.5 <i>MNO support Ring med Native Dialer</i> .

Tag	Bruges i Desktop	Anvendes i Mobil/ Tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	false	For mere information, se afsnit 6.3.5 MNO support Ring med Native Dialer .
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.35 SIP-URI-opkald .
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.37 Deaktiver videoopkald .
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.37 Deaktiver videoopkald .
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Desktop - sandt Mobil / Tablet - falsk	For mere information, se afsnit 6.1.37 Deaktiver videoopkald .
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnittet 6.1.38 Nødopkald (911) - Placeringsrapportering med E911-udbyder .
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	For mere information, se afsnit 6.1.38 Nødopkald (911) - Placeringsrapportering med E911-udbyder .
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	For mere information, se afsnit 6.1.38 Nødopkald (911) - Placeringsrapportering med E911-udbyder .
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	once_per_login	For mere information, se afsnit 6.1.38 Nødopkald (911) - Placeringsrapportering med E911-udbyder .
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 6.2.6 Automatisk svar med tonemeddelelse .
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.41 Spamopkaldsindikation .
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.42 Støjfjernelse for PSTN/mobilopkald .
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) og Packets Retransmission (RTX) .
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) og Packets Retransmission (RTX) .

Tag	Bruges i Desktop	Anvendes i Mobil/ Tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) og Packets Retransmission (RTX) .
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) og Packets Retransmission (RTX) .
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.45 Blokeringsliste (kun Webex Calling) .
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	true	For mere information, se afsnit 6.3.5.6 MNO Mobility - Widget under opkald .
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	true	For mere information, se afsnit 6.3.5.6 MNO Mobility - Widget under opkald .
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	true	For mere information, se afsnit 6.3.5.6 MNO Mobility - Widget under opkald .
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.47 Samtidige opkald med samme bruger .
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 0 Begivenhedspakke med fjernbetjening til lydløs (kun Webex Calling) .
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.29.2 Viderestilling af opkald til telefonsvarer .
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.8.1 SIP-failover .
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	false	For mere information, se afsnit 6.2.15 Flyt opkald .
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit Taleforbedringer til PSTN-opkald .
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	tom	For mere information, se afsnit 6.3.5.1 Ring med Native Dialer .
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	false	For mere information, se afsnit 6.1.20 Omstil .

Tag	Bruges i Desktop	Anvendes i Mobil/ Tablet	Standardværdi	Afsnit
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	true	For mere information, se afsnit 6.1.48 RTCP-XR .

For mere information om at kortlægge de brugerdefinerede tags, der bruges i Webex til Cisco BroadWorks til dem, der bruges af UC-One, se afsnittet [8 Tilpassede tags kortlægning mellem Webex for Cisco BroadWorks og UC-One](#).

6.1 Fælles funktioner

6.1.1 SIP-serverindstillinger

Klienten er almindeligvis konfigureret til at bruge et SIP-netværk, hvilket gøres ved at ændre *config-wxt.xml* fil. Typisk skal følgende parametre ændres:

- SIP domæne. Dette bruges som domænedel af egen SIP URI (egen SIP URI kaldes også nogle gange linjeport) generelt i SIP-headere og i fjernopkald (XSI). Brugerdelen af egen SIP URI kommer fra SIP-legitimationskonfiguration (parameter <brugernavn> under <legitimationsoplysninger>).
- SIP-server URI eller IP-adressen på SIP-proxyserveren, hvis DNS-løsningen skulle mislykkes. Bemærk, at for at bruge TLS, IP kan adresser ikke bruges i proxyparameteren, da TLS certifikatvalidering vil mislykkes. For mere information om proxy-porten, se DM-tagget %SOURCE_PORT_WXT%. Bemærk, at DNS TTL-administrationsfunktionen ikke kan bruges, når en IP-adresse bruges i proxyadresseparameteren. Generelt anbefales det ikke at bruge en IP-adresse i dette felt af disse grunde.

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

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

Når SIP-registrering er aktiveret, skal aktivering af SIP SUBSCRIBE for MWI ske via separate konfigurationsparametre. For mere information om voicemail, se afsnittet [6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, besked venter-indikator](#).

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

Opsætningen af SIP-serverne følger dette grundlæggende skema:

- Proxyadressen indeholder SIP-serveren URI.
- Der kan kun defineres én proxy.
- DNS proxy-opdagelsen giver understøttelse af mange proxyer, som kræver den korrekte opsætning af DNS.

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

```
<config>
<protokoller>
<sip>
  <timere>
    500
    4000
    5000
  </timere>
```

- T1 – mængden af tid, i millisekunder, for en netværksforsinkelse.
- T2 – den maksimale tid, i millisekunder, før gentransmission af ikke-inviterede anmodninger og invitationssvar.

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

Hver linje har egne parametre som voicemail-nummeret, konferencen URI og domænet, samt SIP-godkendelsesoplysningerne. Separate legitimationsoplysninger kan konfigureres til 401- og 407-signalering, hvis det er nødvendigt.

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

```
<config>
<protokoller><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
  <linje>
    <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>
    <konference-service-uri>sip:%BNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%/conference-service-uri >
    <domain>%BWHOST-1%/</domain>
    <legitimationsoplysninger>
      <brugernavn>%BWLINPORT-1%/</brugernavn>
      <password>%BWAUTHPASSWORD-1%/</password>
      <auth>
        <auth401>
          <standard>
            <brugernavn>%BWAUTHUSER-1%/</brugernavn>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%/</password>
          </default>
          <realm id="%BWHOST-1 %">
            <brugernavn>%BWAUTHUSER-1%/</brugernavn>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%/</password>
          </realm>
        </auth401>
        <auth407>
          <standard>
            <brugernavn>%BWAUTHUSER-1%/</brugernavn>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%/</password>
          </default>
          <realm id="%BWHOST-1 %">
            <brugernavn>%BWAUTHUSER-1%/</brugernavn>
            <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>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%BWLINERPORT-n%	tom	streng	Typisk SIP brugernavn. For mere information, se afsnit 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Built-in System Tags . Eksempel: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	tom	streng	Typisk SIP-adgangskode. For mere information, se afsnit 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Built-in System Tags . Eksempel: hemmelig adgangskode
%BWE164-n%	tom	telefonnummer	Standardtelefonnummer for brugeren i internationalt format. For mere information, se afsnit 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Built-in System Tags . Eksempel: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	tom	streng	For mere information, se afsnit 5.6 System Standard Tags . Eksempel: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	nummer	For mere information, se afsnit 5.6 System Standard Tags . Eksempel: 5060
%BWHOST-n%	tom	streng	Anvendes typisk som SIP-domæne. For mere information, se afsnit 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Built-in System Tags . Eksempel: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	nummer	Anvendes typisk til <i>foretrukne havn</i> parameter. For mere information, se afsnit 6.1.7 Foretrukken portbrug til SIP . Eksempel: 5061
%BWUSEREXTID-n%	tom	streng	(kun Webex Calling) Indeholder linjens eksterne ID For mere information, tjek 6.2.13 Virtuelle linjer (kun Webex Calling) . Eksempel: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

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

6.1.2 SIP Over TLS og Secure Real-time Transport Protocol

Klienten kan konfigureres til at bruge SIP-signalering over TLS og Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) til mediekryptering. Disse funktioner skal dog være aktiveret i konfigurationen som vist i følgende eksempel. Bemærk også, at når dynamisk SIP-proxygenkendelse bruges, tilsidesætter DNS SRV-prioriteter statiske parametre som denne (%USE_TLS_WXT%), og ikke-TLS-transport bruges, hvis den har en højere prioritet i DNS SRV. For mere information om dynamisk SIP-proxygenkendelse, se afsnittet [6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery](#).

Når dynamisk proxyregistrering ikke bruges, tages det i brug ved at aktivere TLS for SIP.

For detaljer om anbefalinger om SIP-port og transportprotokol, når SIP ALG'er bruges i netværket, se *Webex til Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Bemærk, at det anvendte certifikat skal være gyldigt. Ydermere skal certifikatkæden være intakt, så det mellemliggende certifikat også hænger sammen. Det anbefales, at der anvendes et udbredt certifikat, så det allerede er til stede som standard på enhederne. Det er også muligt at tilføje certifikater lokalt på skrivebordsmaskinen enten manuelt eller ved at bruge bulk provisioning, selvom dette typisk ikke gøres.

For at aktivere den relaterede SRTP til mediekryptering er der en separat indstilling.

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

For SIP/TLS-cifre, se [Bilag A: TLS Ciphers](#).

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

- Fortrolighed (data er krypteret)
- Autentificering (sikkerhed om den eller de anden parts identitet)
- Integritet (mål mod f.eks. replay-angreb)

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

Medierammen understøtter både fuld (80-bit) og kort (32-bit) godkendelsesmærke. Klienten udveksler nøglerne inde i SDP'en som en del af SIP-signalering, begge sider af opkaldet sender den nøgle, de bruger, til den anden side.

SRTP kan aktiveres ved hjælp af konfigurationen vist i følgende eksempel. Den nuværende implementering bruger kun den sikre SDP-profil RTP og understøtter multiline SDP for Audio Visual Profile (AVP) og Secure Audio Visual Profile (SAVP)-indgange. SRTP-implementeringen er blevet testet med succes i sin sædvanlige implementeringskonfiguration med forskellige SBC'er. Interoperabilitetstest (IOT) med endepunkter, der kun understøtter kryptering ved hjælp af AVP-profilen, understøttes ikke.

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

Bemærk dog, at der skal tages nøje hensyn til SBC-konfigurationen; især at sikre, at den indgående "m="-linje, forbundet med RTP/SAVP i SDP, ikke fjernes, fordi SRTP-opkald i visse tilfælde kan være blokeret.

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

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

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

SRTP versus RTP er symmetrisk i begge retninger af opkaldet, det vil sige, at sende- og modtageprofiler er de samme.

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

```
<config>
<protokoller><rtp>
<secure enabled="%SRTP_ENABLED WXT%" mode="%SRTP_MODE_WXT%" rekey-
always="%ENABLE_REKEYING_WXT%"/>
```

SRTCP (Secure Real-Time Control Protocol) bruges også, hvis SRTP er aktiveret.

I nogle implementeringer understøttes gentastning for SRTP ikke. Derfor er der en konfigurationsparameter til at aktivere/deaktivere SRTP gentastning. Nye nøgler tages dog altid i brug, når de modtages i en opdateret SDP i henhold til rfc3264. Konfigurerbarhed vedrører kun afsendelse af nye nøgler.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_TLS_WXT%	false	sandt falsk	Når indstillet til "false", er SIP TLS deaktiveret. Når den er sat til "true", er SIP TLS aktiveret.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
			Bemærk venligst, at hvis 6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery bruges, ignoreres denne parameter.
%SRTP_ENABLED_WXT%	false	sandt falsk	Når indstillet til "false", er SRTP deaktiveret. Når indstillet til "true", er SRTP aktiveret.
%SRTP_MODE_WXT%	valgfri	obligatorisk, foretrukket, valgfri, transport	Definerer, hvor foretrukket SRTP er ved opkaldsopsætning. Standardværdien er "valgfri".
%ENABLE_REKEYING_WXT%	true	sandt falsk	Aktiverer SIP (SDP) gentastning for SRTP.

BEMÆRK: Hvis ICE-understøttelse er aktiveret (se [6.1.18 ICE Support \(kun Webex Calling\)](#)), vil der altid blive udført gentastning (%ENABLE_REKEYING_WXT%-værdi fra konfigurationen ignoreres).

6.1.3 3GPP SIP-headers til SRTP

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

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

De overskrifter, der kræves af denne specifikation, kan bryde SIP-opkald i implementeringer, hvor denne specifikation ikke bruges. Derfor anbefales disse headere kun at blive brugt i miljøer, hvor serversiden understøtter dem.

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

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

Følgende tag styrer denne funktion.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_MEDIASEC_WXT%	false	Sandt falsk	Aktiverer 3GPP SIP-headers til SRTP-forhandling.

6.1.4 Force TCP, TLS eller UDP Brug og Keepalives

Webex for Cisco BroadWorks-klienten kan konfigureres til at bruge enten TCP, TLS eller UDP til både SIP-signalering og RTP-medier. Bemærk, at klienten som standard er TCP. Bemærk også, at uden TCP keepalive lukkes SIP TCP-forbindelser efter en periode med inaktivitet.

Følgende eksempel viser denne konfigurationsknode.

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

Følgende tag styrer om klienten bruger TCP eller UDP.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier (bytes)	Beskrivelse
%TCP_SIZE_THR ESHOLD_WXT%	0	0	Tvinger TCP til at blive brugt. Beslutningen om at bruge TCP eller UDP til klienten er op til tjenesteudbyderen; dog er anbefalingen at bruge TCP med standardværdien "0".
	0	1 til 99.000	Tvinger UDP til at blive brugt, når meddelelsesstørrelsen er under den værdi, der er angivet her. Dette er standard til TCP, når meddelelsesstørrelsen er større end den indstillede værdi. For at bruge UDP er 1500 standardanbefalingen.
	0	100000	Tvinger UDP til at blive brugt.

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

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

De mulige parametre er:

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

```

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

```

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

Serveren IP-adresse og port for keepalives bestemmes ved hjælp af de normale procedurer for SIP-proxygenkendelse. Bemærk, at SIP-porte og valg af transportprotokol opnået via SIP dynamisk proxy-opdagelse tilsidesætter enhver statisk port eller transportkonfiguration. For mere information om dynamisk proxyregistrering, se afsnittet [6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery](#).

6.1.5 Konfigurerbar timeout for åbning af SIP-socket

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

```

<config>
  <protokoller>
    <sip>
      <transporter>
        <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>
</transporter>

```

Følgende tags styrer socketforbindelsens timeout (i millisekunder).

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<heltal>-timeout i millisekunder	Socket-forbindelsen timeout, når TCP transport bruges.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<heltal>-timeout i millisekunder	Stikforbindelsestimeout, når TLS transport bruges.

6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery

Se følgende eksempel for at aktivere SIP dynamisk proxygenkendelsesfunktionalitet.

```

<config>
<protokoller><sip>
<proxy-discovery aktiveret="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%" tcp="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%"
udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%" dxfrom="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%"
  <postnavn>%SBC_ADDRESS_WXT%</record-name>
  <domænetilsidesættelse>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</domænetilsidesættelse>
</proxy-discovery>

```

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	false	Sandt falsk	Aktiverer dynamisk SIP-proxygenkendelse til lyd- og videoopkald. Den anbefalede værdi er "sand".
%SBC_ADDRESS_WXT%	tom	Streng	Dette Cisco BroadWorks-tag bruges typisk til parameteren record-name. Det skal være en gyldig URL – bør ikke være en IP-adresse. For mere information, se afsnit 5.6 System Standard Tags . Eksempel: sbc.domain.com

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	tom	Streng	Dette brugerdefinerede tag bruges til domænetilsidesættelse. For mere information, se følgende afsnit. Eksempel: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	true	Sandt falsk	Hvis denne parameter værdi er "false", så kasseres DNS SRV-resultaterne for denne transportprotokol (TCP). Hvis "sand", så bruges resultaterne fra DNS SRV for denne transportprotokol (TCP). Afhængig af SRV-prioriteringerne kan der stadig vælges en anden transport.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	true	Sandt falsk	Hvis denne parameter værdi er "false", så kasseres DNS SRV-resultaterne for denne transportprotokol (UDP). Hvis "sand", så bruges resultaterne fra DNS SRV for denne transportprotokol (UDP). Afhængig af SRV-prioriteringerne kan der stadig vælges en anden transport.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	true	Sandt falsk	Hvis denne parameter værdi er "false", så kasseres DNS SRV-resultaterne for denne transportprotokol (TLS). Hvis "sand", så bruges resultaterne fra DNS for denne transportprotokol (TLS). Afhængigt af SRV-prioriteringerne kan der stadig vælges en anden transport.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Sandt falsk	true	Aktiverer/deaktiverer DNS backup-tjenesten. Hvis aktiveret, udføres A/AAAA-opløsning for SIP-proxyadressen. Det tages kun i betragtning, når SRV/NAPTR-tjenesteopdagelse er aktiveret.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Sandt falsk	true	Hvis den er indstillet til "true", og NAPTR-tjenesteopdagelsen mislykkes eller ikke returnerer nogen resultater, udføres SRV-tjenesteopdagelse for den konfigurerede vært. Hvis indstillet til "false", udføres der ingen SRV-opdagelse.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Sandt falsk	false	Tillader omgåelse af OS DNS-cachen.

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

DNS SRV, Naming Authority Pointer (NAPTR) og A-record-forespørgsler understøttes. Ved login er 3-trins flowet som følger:

1. Udfør en NAPTR-forespørgsel ved hjælp af *<record-name>* Mark ovenfor for at hente server-URI'erne med transportprotokollene, hvis de findes. Værdien for *<record-name>* parameter skal være det fulde domæne, som DNS skal løse og kan ikke være en IP-adresse.

2. Løs elementer fundet i NAPTR-forespørgslen ved hjælp af en SRV-forespørgsel for at få den endelige server URI og port. Domænedelen brugt i SRV-forespørgslen er taget fra resultatet af NAPTR-forespørgslen for at finde den endelige server URI (og port). Porten modtaget fra DNS SRV-forespørgsel bruges, når DNS SRV-posterne er tilgængelige. Bemærk, at porten, kun fra konfigurationsfilen, gælder for den statiske proxy i konfigurationsfilen, og ikke for de URI'er, der er løst ved hjælp af SRV. Se følgende eksempler for brugen af de forskellige postnavne.

Hvis der ikke findes nogen NAPTR, forsøger klienten en SRV-forespørgsel med postnavnet taget fra `<domæne>` parameter, medmindre der er `<domænetilsidesættelse>` parameter til stede i så fald `<domænetilsidesættelse>` bruges og forsøger automatisk at finde separate poster for TCP, UDP, og TLS (`_sip_protokol` [UDP, TCP, eller TLS]). Bemærk, at Stream Control Transmission Protocol (SCTP) understøttes ikke. Hvis SRV-forespørgsler ikke giver nogen resultater, mislykkes proxyregistrering, og slutbrugeren får vist en fejl, der indikerer, at opkald ikke er tilgængelige. I dette tilfælde er der ingen SIP-registrering. Men selvom alle SRV-forespørgsler mislykkes, eller hvis serverne, der modtages der, ikke fungerer, som et fallback, kontrollerer klienten stadig, om den konfigurerede statiske proxy fungerer, kun med A-forespørgsler til URI angivet i `<proxy-adresse>` i rækkefølge for at se, om det giver en IP-adresse, der giver en fungerende SIP-registrering. Havn og transport i denne sidste udvej kommer fra `tcp-threshold` og `<secure>` parametre.

3. Løs fundne URI'er ved hjælp af A-record-forespørgslen. De modtagne endelige IP-adresser prøves i den rækkefølge, de modtages i, for at få en fungerende forbindelse til SIP-proxyen. Denne rækkefølge kan defineres af tjenesteudbyderen i DNS. Den første SIP-proxy URI, med et vellykket A-record-opslag, vælges og bruges indtil den ikke længere virker, eller klienten logger ud. I A-forespørgselstrinnet bruges kun én IP adresse ad gangen, selvom der modtages mange. Alle SRV-poster løses dog indtil log ud eller tab af netværket.

Vigtige bemærkninger

NOTE 1: Hvis DNS proxy-opdagelse resulterer i transportprotokolvalg i SRV-trinnet ved at modtage en fungerende SIP-proxy URI for en transportprotokol, tilsidesætter den `tcp-tærsklen` parameter bruges typisk til at vælge UDP eller TCP i konfigurationsfilen. Det samme gælder også for konfiguration af SIP/TLS. TCP eller UDP bruges afhængigt af prioritet i DNS.

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

BEMÆRK 3: Den valgfri `domænetilsidesættelse` parameter gør det muligt at løse et andet A-postnavn end det i SIP-domænekonfigurationsparameteren med SRV når NAPTR-resultater udelades. Se følgende eksempler for brug af parameteren `domænetilsidesættelse`.

BEMÆRK 4: Klienten bruger operativsystemprimitiver til DNS-operationer, og typisk cachelagres DNS-svar for at respektere TTL'et for DNS-svaret.

BEMÆRK 5: DNS-typen (service) for NAPTR-poster skal følge RFC 3263 procedurer, ellers kan DNS-opløsningen mislykkes. For eksempel er det påkrævet at bruge SIPS+D2T til SIP over TLS.

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

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

Hvis NAPTR-svaret indeholder en post med præfiks, der ikke matcher tjenestetypen, ignoreres denne post.

Eksempel 1: Brug af DNS proxy-opdagelse uden domænetilsidesættelseskonfigurationsparameter

Det følgende er et eksempel på en konfiguration, der bruger SIP-proxygenkendelse, når kun SIP over TCP bruges, og NAPTR-forespørgslen i trin 1 returnerer resultater.

```
<config>
<protokoller><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>
<domæne>sip-domain.com</domæne>
```

Dette resulterer i de følgende trin på protokolniveauet.

```
1. NAPTR-forespørgsel til record-domain.com, svar:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. SRV-forespørgsel for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (modtaget i NAPTR-
forespørgslen), svar
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 I SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. A-record-forespørgsel for test.sipgeo.record-domain.com, svar:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

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

Eksempel 2: Brug af parameter for domænetilsidesættelse i konfigurationsfil

Det følgende er et andet eksempel på en konfiguration, der bruger SIP-proxygenkendelse, hvor SIP-domænet er forskelligt fra proxy-domænet, og kun SIP over UDP bruges, og NAPTR-forespørgslen returnerer ikke resultater.

```
<config>
<protokoller><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>
```

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

Dette resulterer i følgende trin på protokolniveau.

```
1. NAPTR-forespørgsel til record-domain.com, intet svar.
2. SRV-forespørgsel for _sip_tcp.override-domain.com (fra konfigurationsfil), svar
_sip_tcp.override-domain.com. 28635 I SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. A-rekord forespørgsel vedr test.override-domain.com, svar:
test.sipgeo.override-domain.com. 16 IN A 4.3.2.1
```

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

Eksempel 3: Brug af SRV-prioriteter

Det følgende er et andet eksempel på en konfiguration, der bruger SIP-proxygenkendelse, når kun SIP over TCP bruges, og NAPTR-forespørgsel i trin 1 returnerer resultater, men flere NAPTR- og SRV-poster med forskellige prioriteter modtages. I dette tilfælde er det kun SRV-prioritet, der betyder noget i denne udgivelsesbegivenhed, selvom der også modtages flere NAPTR-poster med forskellige prioriteter.

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

Dette resulterer i følgende trin på protokolniveau.

```
1. NAPTR-forespørgsel for record-domain.com, svar:
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-forespørgsel for _sip_tcp.test.sip.record-domain.com (modtaget i NAPTR-
forespørgslen), svar
_sip_tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 I SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com .

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

3. A-rekord forespørgsel vedr test.sipgeo.record-domain.com, svar:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

Som et resultat heraf foregår SIP-registreringen over TCP ved hjælp af port 5061 (modtaget i SRV-trinnet) og mod IP-adressen 1.2.3.4, der ville understøtte både UDP og TCP

Eksempel 4: Brug af DNS proxy-opdagelse med NAPTR, når tjenesten ikke matcher tjenestetypen

Det følgende er et eksempel på en konfiguration, der bruger SIP-proxygenkendelse, når SIP over TCP og TLS bruges, og NAPTR-forespørgsel i trin 1 returnerer resultater.

```
<config>
<protokoller><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>
<domæne>sip-domain.com</domæne>
```

Dette resulterer i de følgende trin på protokolniveauet.

```
1. NAPTR-forespørgsel til record-domain.com, svar:
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. Til den første post har vi servicetype "SIPS+D2T" og præfikset er
"sip._tls.". Da dette præfiks ikke matcher tjenestetypen (se note 6 ovenfor),
vil det blive ignoreret.

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

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

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

6.1.7 Foretrukken portbrug til SIP

Der har været nogle tilfælde, hvor en anden softwarepakke har kørt på den samme maskine som klienten og optager standard SIP-porten. For at konfigurere klienten til at bruge en anden port til SIP, kan parameteren *preferred-port* bruges. Klienten forsøger at bruge den konfigurerede portværdi, der er angivet i parameteren *preferred-port*, men hvis den tages, forsøger klienten trinvist portværdier over den konfigurerede værdi. For eksempel, hvis værdien af den *foretrukne port* er "6000", og denne port tages, prøver klienten 6001, 6002, 6003 og så videre, indtil den finder en ubrugt port. Når en ubrugt port er fundet, bruger den den til sin egen SIP-kommunikation.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	nummer	Angiver den foretrukne lokale SIP-port til kommunikation. Eksempel: 5060

6.1.8 SIP Failover og Failback

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

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

- SIP Proxy Discovery er aktiveret, og DNS-serveren har NAPTR- og/eller SRV-poster for SBC FQDN (se afsnit [6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery](#)), ELLER
- SIP-proxyadressen er angivet som en FQDN, og den løses til flere IP-adresser (se afsnit [6.1.1 SIP-serverindstillinger](#)).

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

Ved login, hvis flere IP-adresser er løst, er de sorteret efter prioritet. Klienten begynder at bruge den første tilgængelige IP-adresse.

6.1.8.1 SIP-failover

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

- Socket-fejl – hvis stikket mellem klienten og serveren går i stykker eller lukkes, som i tilfælde af tab af netværksforbindelse, reagerer klienten med det samme og udløser en failover.
- Timeout (for eksempel når SBC hænger) – baseret på SIP T1:
 - SIP INVITE – hvis INVITE-anmodningen timeout, registrerer klienten sig til den næste tilgængelige SBC (IP) og forsøger INVITE'en igen.
 - Endnu en SIP-anmodning – klienten forsøger at registrere sig til den næste tilgængelige SBC (IP).
- Endeligt fejlsvar modtaget fra server:
 - Følgende SIP-fejlsvar fra serveren til et SIP REGISTER udløser en failover:
 - 5xx
 - 6xx
 - Følgende SIP 4xx svar på SIP REGISTER forårsager ikke failover:
 - 401 Uautoriseret
 - 403 forbudt
 - 404 Ikke fundet
 - 407 Proxy-godkendelse påkrævet
 - 423 Interval for kort
 - Ydermere udløser 4xx fejlsvar på SIP INVITE ikke failover, men 5xx og 6xx do.

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

SIP failover-logikken er afhængig af flere konfigurationsparametre:

- SIP Failover-timere – SIP-timere T1, T2 og T4 er synlige i konfigurationsfilen, men det anbefales ikke at ændre dem.

```
<config><protokoller><sip>
<timere>
  500
  4000;
  5000;
</timere>
```

- T1 – mængden af tid, i millisekunder, for en netværksforsinkelse.
 - T2 – den maksimale tid, i millisekunder, før gentransmission af ikke-inviterede anmodninger og invitationssvar.
 - T4 – den maksimale tid, i millisekunder, for en besked at forblive i netværket.
- SIP Proxy Address og SIP Proxy Discovery
 - Se afsnittet [6.1.1 SIP-serverindstillinger](#).
 - Se afsnittet [6.1.6 Dynamisk SIP Proxy Discovery](#).
 - Registrer failover-konfiguration (se nedenfor)

I tilfælde af failover sender Webex-applikationen SIP REGISTER med to kontakthoveder - en for den gamle session og en anden med den nye enhedsinformation. Kontakthovedet for den gamle session er inkluderet for at give SBC besked om at rydde op i dataene. Denne header inkluderer expires=0 og q=0,5.

Kontakthovedet med den nye enhedsinformation har også q-værdi, som læses fra *<q-værdi>* tag. Det *<q-værdi>* tag-værdi bruges til at angive præference eller prioritet for en bestemt kontaktadresse. Det spænder fra 0 til 1,0, hvor 1,0 er den højeste præference og 0 er den laveste. Dette tag har ikke et brugerdefineret tag til at styre værdien - det er hårdkodet til 1.0. Værdien kan justeres manuelt, hvis den SBC, der bruges i implementeringen, har omvendt logik og behandler q=0,0 med maksimal prioritet.

Startende med Release 42.11, en ny *<register-failover>* afsnittet introduceres i konfigurationsskabelonen. Der er tilføjet en ny konfigurerbar parameter *<registration-cleanup>* for at kontrollere, om applikationen vil sende kontakthoved for at rydde op i den gamle enhedsinformation eller ej. Nogle SBC'er rydder op i den gamle session med det samme ved socket-fracobling, så eksistensen af kontaktheadere for den gamle session er ikke nødvendig. Som standard er registreringsoprydningslogikken aktiveret.

For konsistens flyttes *<q-value>* tagget også under det samme *<register-failover>* sektion.

Eksempel:

```
<config>
<protokoller><sip>
  <q-værdi>1,0</q-værdi><!-- AFFALDET -->
  <register-failover>
    <registration-
cleanup>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</registration-cleanup>
    <q-værdi>1,0</q-værdi>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	true	sandt falsk	Styrer oprydning af gamle enhedsoplysninger i tilfælde af SIP-failover.

6.1.8.2 SIP Failback

Hvis klienten er forbundet til en proxy, der ikke er førsteprioritet, forsøger den at oprette forbindelse igen til IP med den højeste prioritet. Tidspunktet for failback er baseret på DNS TTL-administrationskonfigurationen (se afsnit [6.1.8.4 DNS TTL Management](#)). Hvis et opkald er i gang, når failback-timeren er nået, venter klienten, indtil alle opkald er afsluttet, og udløser failback-proceduren. Bemærk, at dette kun er gyldigt for desktop-klienter, da SIP-forbindelsen kun er aktiv under et opkald på mobilen.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	true	sandt falsk	Aktiverer/deaktiverer SIP-fejlbak.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Over 60	SIP-fejlbak-timeout i sekunder.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	false	sandt falsk	Tilføjer en tilfældig periode [0-10]% af SIP-fejlbak.

6.1.8.3 Håndhæv IP-version

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

Understøttede konfigurationer er:

- Dns - bruger alle de adresser, der returneres af DNS-forespørgslerne
- ipv4 - filtrerer IPv6-adresserne fra
- ipv6 - filtrerer IPv4-adresserne fra
- prefer-ipv4 – bestiller IPv4-adresserne før IPv6
- prefer-ipv6 – bestiller IPv6-adresserne før IPv4

Standardværdien (dns) anbefales at blive brugt, medmindre miljø/netværkskonfiguration kræver en anden tilstand.

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

I "prefer-ipv4"-tilstand er IPv4-adresserne ordnet før IPv6-adresserne (rækkefølgen inden for IPv4- og IPv6-grupperne forbliver)

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

Med "prefer-ipv6"-tilstand er rækkefølgen den modsatte - IPv6-adresserne placeres før IPv4-adresserne

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WX T%	dns	ipv4 ipv6 dns foretrækker -ipv4 foretrækker -ipv6	Styrer rækkefølgen af IPv4/IPv6-adresser, der bruges af Webex-klienten til at forbinde SIP-sessionen.

6.1.8.4 DNS TTL Management

En separat konfigurationsparameter er blevet tilføjet til styring af den måde, DNS-løsning gentages på, når TTL for DNS-posten for den aktuelt brugte server udløber. Parameteren i følgende tabel, når den er aktiveret, tvinger klienten til at gentage DNS-operationer, når TTL'en for DNS SRV- eller A-recorden på den aktuelt brugte server udløber.

Efter DNS-løsningen er lavet om, tvinger denne parameter også klienten til at genoprette forbindelse til den modtagne topprioritetsserver, hvis den er forskellig fra den aktuelt brugte server, selv i tilfælde af, at den aktuelle forbindelse fungerer fuldt ud. Genopkobling sker dog først, når igangværende opkald er afsluttet.

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

Når denne parameter er deaktiveret, bliver DNS-operationer ikke lavet om, når TTL udløber, men snarere hvert 15. minut.

Denne parameter virker kun for SIP.

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

BEMÆRK: Dette er kun en desktop-funktion, da de mobile klienter kun har SIP-forbindelse under et opkald.

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	false	falsk, sandt	Når indstillet til "false", er DNS TTL-administration deaktiveret for SIP. Når indstillet til "true", er DNS TTL-administration aktiveret for SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	false	falsk, sandt	Hvis aktiveret, tilføjes en tilfældig periode mellem 0-10 % til DNS TTL.

BEMÆRK: Det anbefales stærkt at aktivere DNS TTL tilfældig faktor for at forhindre stigninger i anmodninger til DNS og potentielt spidser af genforbindelsesforsøg til applikationsserveren.

6.1.9 SIP SUBSCRIBE og REGISTRER Opdater og ABONNER Prøv igen

Communicator understøtter konfiguration af opdateringsintervallerne for SIP SUBSCRIBE og REGISTER. For SIP SUBSCRIBE er der en separat parameter for opdateringsintervallet (i sekunder) og hvor længe klienten venter, før den forsøger SIP SUBSCRIBE igen, hvis der er fejl (i sekunder). Den anbefalede maksimale værdi for *abonnement-genforsøg-intervallet* er 2000000 sekunder, mens enhver negativ, 0 eller tom værdi resulterer i, at der bruges 1800 sekunder. Enhver negativ værdi i for subscribe refresh udelader *Expires* headeren og skaber dermed en engangs-SUBSCRIBE.

SIP REGISTER-opdateringstimeren foreslået af klienten kan konfigureres på få sekunder, men ifølge SIP-specifikationerne kan serveren tilsidesætte værdien. I øjeblikket husker klienten værdien foreslået af serveren til efterfølgende opdateringer i stedet for altid at bruge den konfigurerede værdi.

Endelig kan udløbsværdien for SIP-sessioner (for SIP INVITE og SUBSCRIBE) også konfigureres (i sekunder).

```
<config>
<protokoller><sip>
<subscription-refresh-interval>10800</subscription-refresh-interval>
<subscription-retry-interval>60</subscription-retry-interval>
<registration-refresh-interval>300</registration-refresh-interval>
<session>
  <udløber-værdi>3600</udløber-værdi>
</session>
```

6.1.10 Brug P-Associated-URI'er i REGISTER

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

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

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

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	false	sandt falsk	Muliggør brug af alternative identiteter i SIP REGISTER. Hvis indstillet til "true", så tager klienten sin egen identitet fra den sidste <i>P-Associated-URI</i> header for udgående SIP-anmodninger. Hvis den er sat til "false", så tages dens egen identitet for udgående SIP-anmodninger fra dens egen SIP URI.

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Header

SIP *P-Early Media* (PEM)-headeren kan bruges i for eksempel IMS-miljøer inde i et tillidsdomæne for at give netværket mulighed for at autorisere flere SIP-tidlige mediedialoger for i tilfælde, hvor et andet netværk tillader alle tidlige medier.

Konfigurationsparameteren muliggør reklame-PEM-understøttelse i SIP-signalering. Den faktiske tidlige mediehandlingslogik er den samme for både PEM- og ikke-PEM-sager, idet den virker på understøttede PEM-headerværdier.

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

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

6.1.12 SIP UPDATE Support

SIP UPDATE er nødvendig i for eksempel nogle IMS-implementeringer, i stedet for den alternative re-INVITE. Det giver en klient mulighed for at opdatere parametre for en session, såsom sæt mediestrømme og deres codecs, men har ingen indflydelse på tilstanden af en SIP-dialog.

Typiske brugssager er relateret til tidlige medier, når man f.eks. bruger ringetone og forhåndsalarm samtidigt.

SIP-OPDATERING understøttes i øjeblikket kun, når den modtages i tilfælde af pre-dialogbrug (tidlige medier) og ikke under aktiv dialog, for eksempel ved hold/genoptagelse af opkald, hvor re-INVITE stadig bruges.

Det er ikke muligt at tilføje video til lyd ved hjælp af SIP UPDATE (medieændring) i denne udgivelse. Derudover understøtter klienten ikke fuld IMS lange opkaldsflow med ressourcereservation.

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

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

6.1.13 Legacy SIP INFO FIR

Denne klient understøtter den gamle måde at anmode om video keyframes via SIP INFO mediekontrolanmodning. Det er nødvendigt, fordi nogle af enhederne har problemer med at reagere på RTCP-FB FIR, og lejlighedsvis kommer RTCP ikke igennem til det eksterne slutpunkt, hvilket kan føre til ingen video eller envejsvideo. For mere information, se *RFC 5168*.

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

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

6.1.14 SIP rport Management for NAT Traversal

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

Se *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide* for flere oplysninger om SIP-porte og transportprotokolanbefalinger, når SIP Application Layer Gateways (ALG'er) bruges i netværket.

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

Parameteren *Preferred-port* er relateret ved, at den ellers definerer den port, der bruges i SIP Contact header. For mere information om SIP-portallokering, se afsnit [6.1.7 Foretrukken portbrug til SIP](#).

Der er en separat konfigurationsparameter *use-local-port*, der tvinger den lokale port på klientsocket til at blive indstillet i *Kontakt* header. Dette bruges til nogle SBC'er, der registrerer, at klienten har en rigtig IP (fra *Contact* headeren), og SBC'en forsøger at etablere en separat socket til klienten for sine anmodninger. I de fleste tilfælde sidder en firewall mellem SBC'en og klienten, og den nægter de indgående forbindelser til klienten.

BEMÆRK: I IPv6-miljøer er alle adresser rigtige, og SBC'en forsøger at etablere en forbindelse til den lyttende klientadresse (fra *kontakten*) header).

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer rport for lyd- og videoopkald.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	false	sandt falsk	Styrer om den lokale port på klientens socket skal tilføjes i SIP <i>Kontakt</i> headeren.

6.1.15 SIP Session ID

Når det er aktiveret, genereres et lokalt sessions-id ved første registrering. Sessions-id'et bruges i hele levetiden for forbindelsen/sessionen for den pågældende enhed, for alle ude af opkaldsdialoger, REGISTRER, ABONNER, MEDDEL, og så videre. Samme sessions-id bruges, indtil bindingen er tabt. Når registreringsbindingen går tabt (DNS opslag, nulstilling af forbindelse, nulstilling af telefon og så videre), genereres et nyt lokalt sessions-id.

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

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	false	Sandt falsk	Styrer brugen af SIP-sessions-id'et.

6.1.16 Indgående opkald afvisningsadfærd

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

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

```
<config>
<tjenester><opkald>
<reject-with-486 enabled="%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%"/>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	true	sandt falsk	Styrer SIP-fejlkode og årsagen, der bruges til at afvise indgående SIP-opkald. Hvis aktiveret, <i>486 Midlertidigt ikke tilgængelig</i> anvendes. Ellers, <i>603 Nedgang</i> anvendes.

6.1.17 Real-Time Transport Protocol Port Range

Klienten kan konfigureres til at bruge et defineret portområde for realtidstransportprotokol (RTP) streams, hvilket også gælder for SRTP. Denne konfiguration udføres ved at indstille grænseværdierne for portområde for både lyd- og videostreams med taggene vist i følgende eksempel.

```
<config>
<protokoller><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>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	nummer	Start af lydportområdet.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	nummer	Slut på lydportområdet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	nummer	Start af videoportområdet.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	nummer	Slut på videoportområdet.

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

6.1.18 ICE Support (kun Webex Calling)

Klienten understøtter ICE-forhandling (Interactive Connectivity Establishment), der muliggør mediestioptimering mellem slutpunkter (på en peer-to-peer måde). Dette gøres for at reducere dataforsinkelse, mindske pakkeab og reducere driftsomkostningerne ved at implementere applikationen.

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

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

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	false	sandt falsk	Aktiver/deaktiver ICE-understøttelse.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	ICE-understøttelsestilstand. I øjeblikket er den eneste understøttede værdi "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(tomt)	gyldig STUN-server URI eller (tom)	STUN-server URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Nummer (0-65535)	STUN serverport.

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX kan konfigureres. Denne funktion får klienten til at bruge den samme port til RTP og RTCP. I SIP/SDP-signaleringsniveau tilføjes linjen `a=rtcp-mux` til SDP'en. Derudover er forskellige tilstande mulige:

- Bagudkompatibilitetstilstand (det vil sige, linje `a=rtcp-mux` vises ikke i SDP)
- Multiplexing-tilstand (`a=rtcp-mux`-linjen vises to gange i SDP: en gang i `m=lyd`sektionen og en anden gang i `m=video`sektionen)

Video og lyd bruger ikke den samme port.

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

Bemærk at RTCP MUX ikke kan bruges med SRTP opkald.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
<code>%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%</code>	true	sandt falsk	Indstil til "true" for at aktivere RTPC MUX. For at deaktivere RTCP MUX skal du indstille til "false".

6.1.20 Omstil

Webex for Cisco BroadWorks-klienten understøtter deltagende (konsultative), semi-konsultative og direkte (blinde) opkaldsoverførsel.

Semikonsultativ omstilling af opkald gør det muligt for den, der ringer, at fuldføre omstillingen, før opkaldet besvares af den fjernopkaldte. Den semi-konsultative afslutningsknap er først aktiveret for den, der ringer op, efter at ringningen er startet på den opkaldte side og den tilsvarende SIP-meddelelse (*180 Ringning*) modtages på opkaldssiden. Blind overførsel kaldes "Overfør nu" i brugergrænsefladen.

BEMÆRK: SIP *180 Ringing* udløses muligvis ikke i nogle miljøer, for nogle numre eller i nogle kommunikationsscenerier på tværs af servere.

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

Fra og med Release 43.12 tilføjer Webex-appen konfigurationsmulighed for at kontrollere, om det aktuelle opkald automatisk skal parkeres, når menupunktet Overfør er valgt. Denne adfærd styres af den nye *auto-hold* attribut. Som standard er *auto-hold* deaktiveret.

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <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%"/>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	sandt falsk	Når den er indstillet til "true", er opkaldsoverførsel aktiveret. Når den er indstillet til "falsk", er opkaldsoverførsel deaktiveret.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer overførselsmuligheder for fjernopkald (XSI), der afsluttes på et andet sted.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	fuld	tale-først, blind, fuld	Angiver de overførselstyper, der er tilgængelige for brugeren i BroadWorks-konfigurationen.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	false	sandt falsk	Styrer, om det aktive opkald sættes i venteposition automatisk, når brugeren vælger indstillingen Overfør fra menuen på skærmen under opkald.

6.1.21 N-Way konferenceopkald og deltagere

Følgende brugerdefinerede tag kan bruges til at kontrollere tilgængeligheden af Ad Hoc (N-Way) konferenceopkaldet via SIP i Webex for Cisco BroadWorks-klienten. Derudover kan N-vejsejeren se den fulde deltagerliste via SIP SUBSCRIBE/NOTIFY og konference arrangementspakke. Ejerens klient lærer URI at sende SIP SUBSCRIBE til via den foregående SIP *Kontakt* header i 200 OK besked sendt som svar på INVITERET til konferencen URI, mens de samme oplysninger for deltagere er i en forudgående opkaldsinfo NOTIFY.

Cisco BroadWorks-systemindstillingen (*maxConferenceParties*) bruges til at indstille det maksimale antal konferencedeltagere. For et givet opkald angiver det antallet af aktive samtidige parter, som en bruger kan have eller tilføje gennem indstillingen "Tilføj deltagere" midt i opkaldsstyringen eller gennem Cisco BroadWorks N-way Calling-funktionen.

Disse oplysninger hentes fra Application Server (AS) ved hjælp af følgende kommandolinjegrænseflade (CLI).

```
AS_CLI/SubscriberMgmt/Policy/Call Processing/Conferencing> få
```

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

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

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	false	sandt falsk	Styrer, om konferenceindstillingen skal være aktiveret for brugeren.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	false	sandt falsk	Indstil til "sand" for at aktivere N-vejs ejer deltagerliste. Indstil til "falsk" for at deaktivere N-vejs ejer deltagerliste.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Tal mellem 4 og 15 (tomt)	Angiver det maksimale antal N-vejs deltagere, håndhævet af klienten, for eksempel 10. Serversiden har sine egne grænser. Tom værdi deaktiverer håndhævelse af N-vejs deltagergrænse på klientsiden.

6.1.22 Ring til Pull

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

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	false	Sandt falsk	Aktiverer Call Pull.

6.1.23 Ring til Parker/Hent

Gruppeopkaldsparkeringsfunktionen gør det muligt at overføre igangværende VoIP-opkald til en opkaldsparkeringsserver, som gør det muligt for den, der ringer, at gøre noget andet og hentes af den samme bruger eller en anden bruger. Et igangværende opkald vil blive parkeret mod det første tilgængelige lokalnummer i opkaldsparkeringsgruppen.

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

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	false	Sandt falsk	Aktiverer Parkering/Hent opkald.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Tal mellem 5 og 30	Angiver det antal sekunder, den vellykkede opkald parkeret dialog er synlig for brugeren, før den lukkes automatisk.

6.1.24 Opkaldsstatistik

Rapportering af opkaldsslutstatistik i Session Initiation Protocol (SIP) BYE-meddelelse gør det muligt at sende opkaldsstatistik til en ekstern ende, når et opkald afsluttes. Opkaldsstatistikken sendes som en ny header i SIP BYE-meddelelsen eller i det tilsvarende 200 OK svar på BYE-meddelelsen. Statistikken inkluderer Real-time Transport Protocol (RTP) pakker, der er sendt eller modtaget, samlede bytes, der er sendt eller modtaget, det samlede antal pakker, der går tabt, forsinkelsesjitter, rundtursforsinkelse og opkaldsvarighed.

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	false	sandt falsk	Indstil til "true" for at aktivere registrering af opkaldsmetrics. Indstil til "false" for at deaktivere registrering af opkaldsmetrics.

6.1.25 Opkald automatisk gendannelse / problemfri opkaldsoverførsel

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

I mobildata-til-WiFi-overgang vil klienten beholde de igangværende VoIP-opkald på mobildata, indtil afbrudt eller mobildatanetværk går tabt.

```
<config>
<tjenester><opkald>
<auto-recovery enabled="%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```

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

6.1.26 Opkaldsoptagelse

Opkaldsoptagelsesfunktionen understøttes af klienten og afhænger af funktionens tilgængelighed på serversiden samt konfigurationsmulighed. Funktionen afhænger af aktiveret XSI-hændelseskanal (se afsnit [6.1.33 XSI Event Channel](#)) og Application Server (AS) konfigureret til at sende *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP header (se *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*).

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

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

Altid

- Optagelse af opkald startes automatisk ved oprettelse af opkald.
- Brugeren er **IKKE** i stand til at stoppe/pause optagelsen af opkaldet.

Altid med pause/genoptag support

- Optagelse af opkald vil blive startet automatisk ved oprettelse af opkald, men brugeren vil være i stand til at pause og genoptage opkaldet.
- Mulige brugerinteraktioner:
 - Optagelse er i gang – **Pause** Optagelseshandling.
 - Optagelse er på pause – **Genoptag** Optagelseshandling.

On Demand

- Når opkaldet er etableret, starter opkaldsoptagelsen på serveren.
- Hvis brugeren trykker på indstillingen Start optagelse under opkaldet, vil opkaldsoptagelsen blive gemt, og den vil beholde opkaldet fra dets start. Ellers, hvis der ikke startes optagelse fra brugeren, vil opkaldsoptagelsen blive slettet på serveren.
- Mulige brugerinteraktioner:
 - Ingen optagelse er startet endnu – **Start** Optagelseshandling.
 - Optagelse er i gang – **Pause** Optagelseshandling.
 - Optagelsen er på pause – **Genoptag** Optagelseshandling.

On Demand med brugerinitieret start

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

Den opkaldsoptagelsestilstand, der er tildelt brugeren, kan vælges fra kontrolhubben.

```

<config>
<tjenester><opkald>
<record enabled="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%" />

```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer opkaldsoptagelseskontroller.

6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, besked venter-indikator

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

Visual Voicemail (VVM) understøttes kun til lyd. Understøttede formater er wav, ulaw og mov, der indeholder H264-video (afspilles kun som lyd). Det giver brugerne mulighed for at se indgående voicemails i en listevisioning, og individuelle elementer kan afspilles. Denne funktion er baseret på Xsi, men meddelelser om ny voicemail leveres via SIP; derfor skal SIP være aktiveret, for at meddelelserne kan fungere. Derudover er SIP SUBSCRIBE for Message Waiting Indicator (MWI) konfiguration nødvendig for at notifikationerne kan ankomme, og MWI skal være aktiveret for at Visual Voicemail kan fungere. For mere information om SIP-konfiguration, se afsnittet [6.1.1 SIP-serverindstillinger](#).

For Cisco BroadWorks-udgivelses- og patchkrav til Visual Voicemail, se *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Visuel telefonsvarer skal aktiveres separat i konfigurationen.

Følgende indstillinger er nødvendige på CommPilot-portalen for at have Visual Voicemail:

- Talebeskeder aktiveret
- Valgmuligheden "Når meddelelsen ankommer, brug unified messaging" er aktiveret
- Valgmuligheden "Brug ventende telefonbesked" er aktiveret

Hvis den visuelle telefonsvarertjeneste ikke er tildelt på Cisco BroadWorks-siden til brugeren, deaktiveres konfigurationen for tjenesten automatisk.

Bemærk, at deaktivering af SIP-registrering også deaktiverer MWI for nye voicemails. Se tabellen, der følger, for mere information om aktivering af MWI.

For at vise voicemail-meddelelsesoplysninger i brugergrænsefladen skal klienten modtage SIP MWI-meddelelser fra serveren (det vil sige voicemail-hændelsespakken). Se nedenstående tabel for abonnementsmuligheder. Bemærk også, at MWI er nødvendig for, at visuelle telefonsvarerbeskeder fungerer.

Bemærk, at hvis SIP-abonnementet på voicemail-hændelsespakken mislykkes, bliver klienten ved med at prøve igen, når den er konfigureret til at gøre det. For mere information om SIP SUBSCRIBE genforsøg konfiguration, se afsnittet [6.1.9 SIP SUBSCRIBE og REGISTRER Opdater og ABONNER Prøv igen](#).

```
<config>
<tjenester><opkald>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<voice-mail enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visual-
voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
  <centernummer>%BWVOICE-PORTAL-NUMMER-1%</centernummer>
</voice-mail>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	false	sandt falsk	Indstil til "true" for at aktivere Voicemail-support. Indstil til "false" for at deaktivere Voicemail-support.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	false	sandt, falskt	Når indstillet til "false", er VVM deaktiveret. Når indstillet til "true", er VVM aktiveret. Bemærk, at voice-mail enabled=false før den faktiske VVM-attribut stadig bruges til bagudkompatibilitet.
%BWVOICE-PORTAL-NUMMER-1%	tom	nummer	Klienten ringer til dette nummer, der typisk er angivet ved hjælp af et eksisterende Cisco BroadWorks-systemmærke, når han ringer til voicemail.
%ENABLE_MWI_WXT%	false	sandt falsk	Indstil til "true" for at aktivere MWI. Indstil til "false" for at deaktivere MWI.
%MWI_MODE_WXT%	tom	implicit, eksplicit	Indstil til "eksplicit" for at sende SIP SUBSCRIBE for MWI begivenhedspakke, når MWI er aktiveret. Brug af "implicit" sender ikke en SIP SUBSCRIBE for MWI begivenhedspakke, når MWI er aktiveret. Hvis efterladt tomt, er MWI deaktiveret.

6.1.28 Voicemail-transskription for Webex Calling

Med denne funktion konverteres voicemail-beskeder til tekst og vises i den visuelle voicemail-meddelelsesvisning i Webex Calling desktop- og mobilapps.

Funktionen bør kun aktiveres for en bruger, hvis:

1. Appen kører i Webex Calling-implementering.
2. Funktionen Visual Voicemail er aktiveret for brugeren.
3. Funktionen er aktiveret i konfigurationen (den aktiverede attribut i <services><voice-mail><transcription>-tagget skal indstilles til "true").

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	false	sandt falsk	[Webex Calling Only] Styrer kun tilgængeligheden af voicemail-transskription, hvis Visual Voicemail er aktiveret.

6.1.29 Opkaldsindstillinger

6.1.29.1 Viderestilling af opkald Altid

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

```
<config>
<tjenester><supplerende-tjenester>
<call-forwarding-always enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%"/>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	false	sandt falsk	Styrer tilgængeligheden af tjenesten Altid viderestilling. Funktion er som standard deaktiveret.

BEMÆRK: Altid viderestilling af opkald og viderestilling til telefonsvarer ([6.1.29.2 Viderestilling af opkald til telefonsvarer](#)) kan bruges sammen til at vise eller skjule indstillingen "Viderestilling" i Webex-apps. Når begge tags er deaktiveret, er indstillingen "Viderestil" i Webex-apps skjult.

6.1.29.2 Viderestilling af opkald til telefonsvarer

Fra og med version 43.9 giver Webex-appen mulighed for at kontrollere tilgængeligheden af videresendelse til telefonsvarer. Som standard er funktionen aktiveret, og følgende konfigurationsmulighed kan bruges til at deaktivere den.

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	true	sandt falsk	Styrer tilgængeligheden af viderestilling til telefonsvarer. Som standard er denne funktion aktiveret.

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

BEMÆRK 2: Viderestilling af opkald til telefonsvarer og viderestilling af opkald altid ([6.1.29.1 Viderestilling af opkald](#) Altid) kan bruges sammen til at vise eller skjule indstillingen "Viderestilling" i Webex apps. Når begge tags er deaktiveret, er indstillingen "Viderestilling" i Webex-apps skjult.

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)

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

```
<config>
<tjenester><supplerende-tjenester>
<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>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer BroadWorks Anywhere (BWA) på konfigurationsniveau.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om beskrivelsen af BWA-lokationen skal være tilgængelig for brugeren.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	false	sandt falsk	Indstil til "true" for at gøre Alert All Locations for BWA-tjenesten tilgængelig for brugeren. Indstil til "falsk" for at gøre Alarm All Locations for BWA-tjenesten ikke tilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	false	sandt falsk	Styrer, om applikationen skal aktivere tilstanden Alarm All Locations, ved tilføjelse af anden eller hver efterfølgende ny BWA-placering.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	false	sandt falsk	Styrer, om opkaldsstyringen for BWA-lokationen skal være tilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	false	sandt falsk	Styrer standardtilstanden for opkaldskontrollen for BWA-lokationen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	false	sandt falsk	Kontrollerer, om omdirigeringshæmmeren for BWA-lokationen skal være tilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	false	sandt falsk	Styrer standardtilstanden for omdirigeringshæmmeren for BWA-lokationen.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	false	sandt falsk	Kontrollerer, om svarbekræftelsen af BWA-lokationen skal være tilgængelig for brugeren.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	false	sandt falsk	Styrer standardtilstanden for svarbekræftelsen af BWA-placeringen.

6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger

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

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

BEMÆRK : Det er tilrådeligt at skjule de indstillinger, der allerede er synlige i applikationen som Call Center (se afsnittet [6.1.31 Call Center / Call Queue Login/Log ud](#)) og BroadWorks Anywhere (se afsnittet [6.1.29.3 BroadWorks Anywhere](#)). Remote Office-tjenesten er også tilrådeligt at blive skjult, fordi den er blevet efterfulgt af BroadWorks Anywhere-tjenesten.

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

```
<config>
<tjenester>
<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-indstillinger>
      <service name="Altid viderestilling af opkald"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
      <service name="Viderestilling optaget"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
      <service name="Viderestilling af opkald kan ikke nås"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNAR_VISIBLE_WXT%"/>
      <service name="Viderestilling ikke svar"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNAS_VISIBLE_WXT%"/>
      <service name="Forstyr ikke" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
      <service name="Anonym opkaldsafvisning"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
      <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
      <service name="Sequential Ring"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
      <service name="Automatisk tilbagekald"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
      <service name="Opkald venter" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
      <service name="Blokering af opkalds-id-levering"
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-indstillinger>
  </userportal-settings><url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-opkaldsindstillinger>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT %	ydre	ekstern, CSW	Styrer administratorportaltilstanden. Indstil til "ekstern" for at åbne konfigureret indstillingsportal-URL i en ekstern browser. Indstil til "csw" for at åbne CSW-portalen i en integreret browser ved hjælp af sektionen med ekstra parametre <services><web-call-settings> til fra POST-anmodningen.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	tom	URL-streng	URL til indstillingsportalen. Eksempel: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer om indstillingen Altid viderestilling skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om indstillingen Forstyr ikke (DND) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om indstillingen Anonym Call Rejection (ACR) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om muligheden for viderestilling optaget (CFB) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om muligheden for viderestilling af opkald ikke kan nås (CFNR) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om muligheden for viderestilling uden svar (CFNA) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer om muligheden Simultaneous Ring Personal (SIMRING) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om indstillingen Sequential Ring (SEQRING) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer om indstillingen Remote Office (RO) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer om muligheden for automatisk tilbagekald (ACB) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer om indstillingen Call Waiting (CW) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om indstillingen Calling Line ID Delivery Blocking (CLIDB) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer om indstillingen Personal Assistant (PA) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om indstillingen BroadWorks Anywhere (BWA) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer om Call Center-muligheden skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om indstillingen BroadWorks Mobility (BWM) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger. I øjeblikket er den anbefalede værdi "false" på grund af interoperabilitetsproblemer mellem Webex for Cisco BroadWorks og BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om indstillingen Voice Management (VM) skal være synlig for brugeren i de webbaserede indstillinger.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	false	sandt falsk	Styrer, om den nye opkaldsindstillinger WebView branding skal bruges. Aktiver, hvis CSWV-versionen på serversiden er 1.8.6 eller nyere. Ellers skal du holde det falsk.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	true	sandt falsk	Styrer, om mulighederne for e-mail/voicemail-beskeder er synlige i de webbaserede indstillinger.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	tom	URL-streng	Angiver URL'en til brugerindstillingsportalen. For at aktivere funktionen og præsentere knappen Access User Portal i brugergrænsefladen, skal dette tilpassede tag ikke være tomt. For eksempel: https://settings.webex.com .
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	ydre	Ydre, indre	Angiver, om URL'en skal åbnes i en integreret eller ekstern browser.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	false	Sandt falsk	Gælder kun, når den integrerede browser er konfigureret (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=intern). Når det er aktiveret, bruges HTTP POST-anmodning, og BroadWorks kortlivede token tilføjes som en del af BODY. Når den er deaktiveret, åbnes URL'en med HTTP GET.

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

BEMÆRK 2 : Opkaldsindstillinger WebView-applikationens minimumsversion, der understøttes, er 1.7.5.

For installation på Cisco BroadWorks Release 21.0, se de yderligere trin beskrevet i *Webex Til Cisco BroadWorks Løsningsvejledning*.

6.1.31 Call Center / Call Queue Login/Log ud

Webex-appen giver adgang til Call Center-agentindstillingerne (Call Queue). Hvis en bruger er klargjort til Call Center, gør denne funktion det muligt for brugeren at logge ind på et callcenter og se de tilgængelige opkaldskøer, samt til- og framelde sig køer og indstille Automatisk opkaldsdistribution (ACD) status.

Fra Desktop Release 42.8 og Mobile Release 42.12 er Call Center-agenten (Call Queue) ikke længere baseret på Call Settings Web View (se afsnittet [6.1.30 Indstillingsportal og webbaserede opkaldsindstillinger](#)). Call Center-agentkonfigurationen (Call Queue) er tilgængelig via sidefoden på skrivebordet og indstillinger for Mobile Webex-appen.

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer Call Center-support.

6.1.32 XSI rod og stier

Webex til Cisco BroadWorks-klienten bruger følgende tags til at styre XSI Root, Actions og Events-stien, hvis de skal konfigureres til at afvige fra dem, der bruges til login.

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

Stierne for hændelser og handlinger ændres typisk på grund af brandingkrav for at fjerne *com.broadsoft* domænerreference fra URL-stierne til XSI HTTP-anmodninger udført af klienten.

```
<config>
<protokoller><xsi>
  <stier>
    <root>%XSI_ROOT_WXT%</root>
    <actions>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</actions>
    <events>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</events>
  </stier>
```

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

6.1.33 XSI Event Channel

XSI Event-kanalen bruges til forskellige tjenester såsom:

- XSI mid-call kontroller
- Statusmeddelelser for opkaldsindstillinger
- Opkaldsoptagelse

XSI Events-hjerteslag bruges til at holde XSI Event-kanalen åben, og hjerteslagsintervallet kan specificeres ved hjælp af følgende parameter.

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	true	sandt falsk	Styrer om XSI Event-kanalen er aktiveret. Den skal indstilles til "true" for at modtage f.eks. mid-call control service-relaterede hændelser. Den anbefalede værdi er "sand".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	nummer	Dette er XSI Event-kanalens hjerteslag (i millisekunder). Standard er "10000".

6.1.34 Codec konfiguration

Webex til Cisco BroadWorks tilbyder en række lyd- og video-codecs. De respektive lister over codecs findes under *config/services/calls/i audio/codecs* og *video/codecs* sektioner. Prioriteten for hvert codec kan ændres via *XML-attributprioriteten*, som er en værdi mellem 0,0 (laveste) og 1,0 (højeste) .

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

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

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

Løsning	Videostørrelse *	FPS (billeder pr. sekund)	Standard bithastighedsværdier pr. opløsning og FPS
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000
CIF	352 x 288	15	384000
CIF	352 x 288	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000

* Maksimal annonceret videoopløsning. Den faktiske videoopløsning under et opkald mellem to Webex for Cisco BroadWorks-klienter afhænger af begge klienters muligheder – den vil være den laveste af de to og vil være den samme på begge kunder.

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

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

Konfiguration af flere telefonhændelser understøttes også. Under codec-forhandling sender klienten alle de konfigurerede codecs, inklusive flere telefonbegivenheder. Efter at lyd-codec er valgt, søger den efter telefonbegivenheder i tilbuddet. Hvis tilbuddet har telefonbegivenheden med samplingsfrekvensen for det forhandlede audio-codec, vælges denne telefonbegivenhed. Ellers bruges den første telefonbegivenhed på listen. Hvis der slet ikke er telefonbegivenheder i tilbuddet, anvendes in-band dual-tone multi-frequency (DTMF'er).

Eksempel på konfigurerede codecs:

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

Hvis en audio-codec med samplingshastighed på 48 kbps forhandles, bruges telefonhændelsen med nyttelast 101.

Webex for Cisco BroadWorks understøtter officielt følgende codecs:

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

6.1.35 SIP-URI-opkald

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

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

Den følgende konfiguration giver denne mulighed.

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

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

6.1.36 Opkaldshistorik på alle enheder

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

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

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

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

6.1.37 Deaktiver videoopkald

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

Når funktionen er aktiveret, og feature-tagget er indstillet til "false":

- Brugeren vil ikke se indstillingen "Accepter indgående opkald med min video tændt".
- Alle indgående videoopkald, hvis de accepteres, vil være lydopkald
- Brugeren vil ikke være i stand til at eskalere et opkald til video, og videoeskaleringer vil automatisk blive afvist

Når videoopkald er aktiveret, tilføjes en ny konfigurationsegenskab for at styre standardværdien for indstillingen "Accepter indgående opkald med min video tændt". Som standard er denne funktion slået TIL for desktop og slået FRA for mobil og tablet.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	true	sandt falsk	Styrer tilgængeligheden af SIP-videoopkald gennem BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEO_CALLS_WXT%	true	sandt falsk	Styrer tilgængeligheden af Locus (gratis) videoopkald.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Desktop - sandt Mobil / Tablet - falsk	Sandt falsk	Styrer standardværdien for indstillingen "Accepter indgående opkald med min video tændt".

6.1.38 Nødopkald (911) - Placeringsrapportering med E911-udbydere

Desktop- og tablet-klienten Webex understøtter E911-placeringsrapportering ved hjælp af RedSky, Intrado eller Bandwidth som en E911-nødopkaldsudbydere til Webex for BroadWorks-implemtering. E911-udbyderen leverer en placeringssupport pr. enhed (til Webex desktop- og tablet-apps og HELD-kompatible MPP-enheder) og et netværk, der dirigerer nødopkald til Public Safety Answering Points (PSAP'er) rundt om i USA, dets territorier (Guam, Puerto Rico og Jomfruerne) og kun Canada. Tjenesten er aktiveret på basis af lokation.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	false	Sandt falsk	Aktiverer E911-udbyderen Emergency Location Platform.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	tom	snor	Angiver URL'en til E911-udbyderen Emergency Location Platform, der understøtter HELD-protokollen.
%BWE911-CUSTOMERID%	tom	snor	Kunde-id'et (HeldOrgId, CompanyID) brugt til E911-udbyderens HTTPS-anmodning.
%BWE911-SECRETKEY%	tom	snor	Hemmeligheden til at godkende E911-udbyderens HTTPS-anmodning.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	tom	CSV streng	Listen over nødopkaldsnumre, der understøttes af E911-udbyderen.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (brugeren bliver ikke bedt om igen)	Nummer [0 - 43200]	Timeoutet i minutter, der vil blive brugt til at minde brugeren om at opdatere nødsituationen, hvis den aktuelle ikke er indtastet eller er ugyldig. Den foreslåede værdi, hvis det besluttes at aktivere: 1440 (en dag).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (brugeren kan altid annullere dialogen)	Nummer [-1 - 100]	De gange, hvor brugeren får lov til at lukke placeringsdialogen, før placering bliver obligatorisk (det vil sige, at de ikke kan lukke placeringsvinduet). Mulige værdier: <ul style="list-style-type: none"> ▪ N = -1 (brugeren kan altid annullere dialogen) ▪ N = 0 (brugeren har ikke tilladelse til at annullere dialogen - obligatorisk placering altid) ▪ N > 0 (brugeren har tilladelse til at annullere dialogen N gange, før den bliver obligatorisk)

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	aggressiv, én gang_per_login	once_per_login	Definerer E911-placeringsopførsel. Den "aggressive" værdi vil vise dialogen til brugeren på hver netværksændring til en ukendt placering, mens værdien "once_per_login" kun vil vise dialogen én gang, hvilket forhindrer yderligere popup og distraktioner for brugeren.

BEMÆRK: BWE911-*** tags er "Dynamiske indbyggede systemtags". For mere information, se afsnit [5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Built-in System Tags](#).

6.1.39 PAI som identitet

For **indgående opkald** styrer denne nye parameter prioriteten af SIP From og P-Asserted-Identity (PAI) headers, og hvad der skal bruges som opkaldslinjeidentitet. Hvis der er en X-BroadWorks-Remote-Party-Info header i den indgående SIP INVITE, bruges den med prioritet over SIP From og PAI headerne. Hvis der ikke er nogen X-BroadWorks-Remote-Party-Info-header i den indgående SIP INVITE, bestemmer denne nye parameter, om SIP From-headeren har prioritet over PAI-headeren eller omvendt.

Hvis aktiveret attribut for <use-pai-as-calling-identity> tag er sat til "true", bruges PAI-headeren med prioritet over Fra-headeren. Denne opkaldende parts identitet bruges til at løse kontakten og præsentere den for brugeren.

For **udgående opkald** anvendes denne logik ikke. I 18X, 200 OK-svar modtages den tilsluttede linje-identitet, så Webex-applikationen bruger altid SIP PAI-headeren med prioritet.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	false	sandt falsk	Styrer, om den kaldende identitet, der præsenteres for brugeren, skal tages fra SIP From eller SIP P-Asserted-Identity headers. Indstil til "true" for at bruge PAI-headeren med prioritet.

6.1.40 Deaktiver skærmdeling

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

- Brugeren vil ikke se muligheden for at starte skærmdeling i 1-1 opkald
- De indkommende anmodninger om skærmdeling afvises, og brugeren vil se en informativ besked

Som standard er denne funktion aktiveret.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	true	sandt falsk	Angiver, om skærmdeling skal aktiveres for brugeren.

6.1.41 Spamopkaldsindikation

Når funktionsskift (pr. implementeringstype) er aktiveret, og funktionen er aktiveret i konfigurationsfilen, behandler Webex-appen den nye parameter, der angiver spam-opkaldsbekræftelsesstatus, hvis de modtages som en del af NewCall Push Notification eller opkald historie optegnelser.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	false	sandt falsk	Styrer tilgængeligheden af spam-opkaldsindikationen på skærbilledet for indgående opkald og opkaldshistorik kun for Webex Calling.

6.1.42 Støjfjernelse for PSTN/mobilopkald

Denne funktion giver en bedre opkaldsoplevelse til opkaldsbrugere, når de taler med ikke-Webex-brugere på PSTN eller mobile enheder. Når denne funktion er aktiveret, får brugerne vist indikatoren for fjernelse af støj og kan vælge at slå den til eller fra.

Fra og med Release 43.12, hvis funktionen er aktiveret for brugeren, vil den som standard være slået TIL.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer lokal støjfjernelse for eksterne (indgående) medier.

6.1.43 QoS DSCP Markering

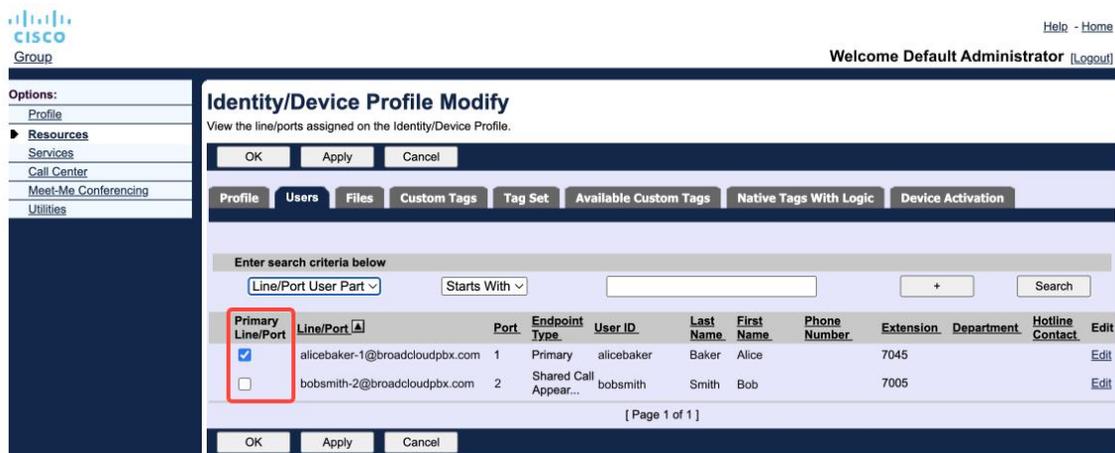
QoS DSCP-mærkning understøttes med Webex-appen, der kalder medier RTP-pakker (lyd og video). DSCP bestemmer trafikklassificering for netværksdata. Dette kan bruges til at bestemme, hvilken netværkstrafik der kræver højere båndbredde, har en højere prioritet og er mere tilbøjelig til at droppe pakker.

BEMÆRK: Nylige versioner af Microsoft Windows-operativsystemet tillader ikke, at applikationer direkte indstiller DSCP eller UP på udgående pakker, men kræver i stedet implementering af gruppepolitikobjekter (GPO) for at definere DSCP-mærkingspolitikker på UDP portområder.

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

6.1.44 Primær profil

Med integrationen af de delte linjer (*0 Delt linjeudseende*), hvis brugerens linje deles med en anden bruger, kan der være konfigureret flere profiler af samme type for brugeren. For at vælge den korrekte profil til at logge på telefontjenesterne er Cisco BroadWorks blevet forbedret til at angive, om en bruger ejer en enhed, dvs. den er tildelt den primære linje/port for en enhed - for mere information om Cisco BroadWorks-opdateringen, tjek [Ejerflag i enhedslisten for at understøtte Webex Klientdelte linjer](#).



The screenshot shows the 'Identity/Device Profile Modify' interface. It includes a search bar and a table with the following data:

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

Primær linje/port-konfiguration for identitets-/enhedsprofil i admin-portalen

Ved login kontrollerer Webex-applikationen, hvor mange enheder der er tilgængelige for den givne type. Hvis der kun er konfigureret en enkelt profil (brugerens linje deles ikke med en anden bruger), vil telefontjenester ikke søge efter det primære flag og logge på med den tilgængelige enkelt profil. Hvis der er konfigureret flere profiler til den givne platform (desktop, mobil eller tablet), vil den enhed, som brugeren ejer, blive brugt.

Fra og med Release 43.2 tilføjes en ny konfigurationsmulighed (*enhedsejerbegrænsning*) for at kontrollere, om den primære profilbegrænsning skal anvendes. Den kan bruges til at tillade Webex-applikationen at bruge en ikke-primær linje/port-profil til at logge på telefontjenesterne. Denne indstillingsmulighed anvendes for alle konfigurationer, uanset antallet af profiler, der er konfigureret for brugeren (**Hvis enhedsejerskabsbegrænsningen er aktiveret, og der ikke er nogen enhed med primær linje/port for den tilsvarende platform, telefon tjenester vil ikke forbinde**).

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

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	true	sandt falsk	Styrer enhedsejerbegrænsningen – hvis telefontjenesterne skal bruge den primære profil for den givne enhed

BEMÆRK: Det anbefales, at ejerens begrænsning er aktiveret. Hvis de er deaktiveret, vil telefontjenesterne bruge den første profil, der blev fundet til at logge på, og der kan opstå nogle problemer, hvis der er konfigureret flere profiler til brugeren af samme type.

6.1.45 Blokeringsliste (kun Webex Calling)

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

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

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

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

- Cisco BroadWorks kan tillade eller afvise anmodninger om nye numre tilføjet på blokeringslisten baseret på nummerformatet
- Interne numre - indgående opkald fra interne numre vil blive leveret til brugeren, selvom de er en del af den brugerdefinerede blokeringsliste

Den brugerdefinerede blokeringsliste konfigureres på Cisco BroadWorks og anvendes på alle WxC-enheder for brugeren. Denne funktion fungerer sammen med den admindefinerede blokeringsliste, som ikke kan konfigureres af brugeren og kun kan kontrolleres af administratorerne via kontrolhubben. Der er INGEN opkaldshistorik for de indgående opkald, der er blokeret af den admin-definerede blokeringsliste.

Den brugerdefinerede blokeringsliste anvendes efter STIR/SHAKEN, admin-definerede blokeringsliste og de anonyme opkaldsafvisningspolitikker.

```
<config>
<tjenester><opkald>
<call-block enabled="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	true	sandt falsk	Aktiverer den brugerdefinerede blokliste Indstil til "sant", for at se blokeringslisten i Opkaldspræferencer og Opkaldshistorik

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

6.1.46 Medietilpasning og resiliensimplementering (MARI)

6.1.46.1 Pristilpasning

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

Hastighedstilpasning eller dynamiske bithastighedsjusteringer tilpasser opkaldshastigheden til den tilgængelige variable båndbredde, ned- eller op-hastigheder videobithastigheden baseret på paketabstilstanden. Et endepunkt vil reducere bithastigheden, når det modtager beskeder fra modtageren, der angiver, at der er pakketab; og når først pakketabet er faldet, vil der ske en op-hastighed af bithastigheden.

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

6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) og Packets Retransmission (RTX)

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

FEC giver redundans til den transmitterede information ved at bruge en forudbestemt algoritme. Redundansen gør det muligt for modtageren at opdage og rette et begrænset antal fejl, uden at det er nødvendigt at bede afsenderen om yderligere data. FEC giver modtageren mulighed for at rette fejl uden at skulle bruge en tilbagekanal (såsom RTCP) for at anmode om gentransmission af data, men denne fordel er på bekostning af en fast højere fremadgående kanalbåndbredde (flere pakker sendt).

Slutpunkterne bruger ikke FEC på båndbredder lavere end 768 kbps. Desuden skal der også være mindst 1,5 % pakketab, før FEC indføres. Endpoints overvåger typisk effektiviteten af FEC, og hvis FEC ikke er effektiv, bruges den ikke.

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

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

FEC skal være aktiveret for at have RTX aktiveret.

```

<config><tjenester><opkald>
<lyd>
  <lydkvalitetsforbedringer>
    <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>
        <ordre>FEC_S RTP</ordre>
      </fec>
      <rtx enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_RT X_WXT%">
        <mari-rtx>90000</mari-rtx>
        <nyttelast>112</nyttelast>
        <tid>180</tid>
        <data-flow>1</data-flow>
        <ordre>RTX_S RTP</ordre>
      </rtx>
    </mari>
  ...
</lyd>
<video>
  <videokvalitetsforbedringer>
    <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>
        <ordre>FEC_SRTP</ordre>
    </fec>
    <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
        <mari-rtx>90000</mari-rtx>
        <nyttelast>112</nyttelast>
        <tid>180</tid>
        <data-flow>1</data-flow>
        <ordre>RTX_SRTP</ordre>
    </rtx>
</mari>

```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer FEC for lydopkald
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer RTX for lydopkald (kræver aktiveret audio FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer FEC for videoopkald
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer RTX til videoopkald (kræver aktiveret video-FEC)

6.1.47 Samtidige opkald med samme bruger

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

Denne funktion er nyttig til nogle implementeringer, hvor den præsenterede identitet for opkaldet ikke er den samme som den tilsluttede identitet. Dette fører til manglende evne til at påbegynde en ledsaget overførsel tilbage til den oprindelige part. Ved at aktivere denne funktion vil brugeren være i stand til at håndtere flere samtidige opkald med den samme fjerndeltager.

```

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

```

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

6.1.48 RTCP-XR

Fra og med Release 43.8 tilføjer Webex-appen forhandling for RTCP-XR-pakkeudveksling under et opkald. Forhandling sker under etableringen af SIP INVITE-sessionen. Hvis begge endepunkter understøtter RTCP-XR-pakker, vil Webex Media Engine begynde at udveksle disse pakker og hjælpe den adaptive opkaldskvalitetsmekanisme. Denne funktion er aktiveret som standard.

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

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

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

6.2 Kun skrivebordsfunktioner

6.2.1 Tvunget logout

Denne funktion gør det muligt for Cisco BroadWorks at spore onlineklientforekomster med samme enhedstype og kun tillade én af dem at være online ad gangen. Når Cisco BroadWorks giver klienten besked om at logge ud, afbrydes SIP-forbindelsen, og klienten angiver, at opkaldet ikke er tilsluttet.

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

Tvunget logout er baseret på SIP, klienten sender en SIP SUBSCRIBE til *opkaldsinfo* begivenhedspakke med en speciel *appid-værdi* i *Fra* header, uanset *bsoft-opkaldsinfo* parameterværdi. Når Cisco BroadWorks registrerer flere klientforekomster online med den samme *appid*, sender den en speciel SIP NOTIFY til den ældre klientinstans, hvilket får den til at logge ud. For eksempel ville Desktop-klienter have en identisk *appid-værdi* selvom der ikke er nogen begrænsning for brugen af denne identifikator på klientsiden. Det *appid-værdi* er konfigureret af tjenesteudbyderen.

Bemærk, at for at bruge tvungen logout, SIP *Call-info* abonnement skal være aktiveret.

Se afsnittet om Cisco BroadWorks-softwarekrav i *Webex til Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Se følgende eksempel for konfigurationsdetaljer (SIP er den eneste understøttede kontrolprotokol i denne udgivelse).

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT %	false	sandt falsk	Aktiverer tvungen logout.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT %	tom	snor	Appid bruges på serversiden til korrelation. Dette kan være en hvilken som helst streng. Eksempel: "123abc"

6.2.2 Gruppensvar

Opkaldsopkald er en flerbrugertjeneste, der giver udvalgte brugere mulighed for at besvare enhver ringelinje inden for deres opkaldsopkaldsgruppe. En opkaldsmottagelsesgruppe er defineret af administratoren og er en delmængde af brugerne i gruppen, som kan besvare hinandens opkald.

Følgende afhentningssager understøttes:

- Blind afhentning af opkald
- Direkte besvarelse af opkald (som gør det muligt for en bruger at besvare et opkald, der er dirigeret til en anden telefon i deres gruppe ved at taste den respektive funktionsadgangskode efterfulgt af forlængelsen af den ringende telefon).

```
<config>
<tjenester><opkald>
<call-pickup blind="%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%"
directed="%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%"/>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	false	sandt falsk	Indstil til "true" for at aktivere Blind Callup.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	false	sandt falsk	Indstil til "true" for at aktivere Directed Callup.

6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistant) Support

Boss-Admin, kendt som Executive-Assistant-funktionen på Cisco BroadWorks, giver en assistent mulighed for at arbejde på vegne af en direktør for at screene, besvare og foretage opkald som "executive". En assistent kan have mange ledere, og det er muligt at:

- Vælg den ønskede rolle, når du foretager et opkald.

- Besvar et indgående opkald på vegne af en direktør og skub derefter opkaldet til direktøren. Derudover er alle sædvanlige opkaldsstyringsmuligheder tilgængelige.
- Se, at et indgående opkald faktisk er til direktøren.

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

- En bruger med Executive-tjenesten kan definere en pulje af assistenter, der administrerer deres opkald. Assistenterne skal vælges blandt de brugere i samme gruppe eller virksomhed, som har tildelt Executive-Assistent-tjenesten.
- En bruger med Executive-Assistant-tjenesten kan besvare og starte opkald på vegne af deres ledere.
- Både direktøren og deres assistenter kan specificere, hvilke opkald der skal viderestilles til assistenterne, hvordan assistenter skal advares om indgående opkald, og hvilke af de opkald der viderestilles til assistenterne, der skal præsenteres for direktøren til screening.

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

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

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

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

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

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <escalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	sandt falsk	Indstil til "true" for at aktivere menupunktet Eskaler til Webex Møde.

6.2.5 Bordtelefonkontrolopkald – automatisk svar

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

Den valgte MPP-telefon vil bære lyd/video til det udgående DPC-opkald.

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

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	true	sandt falsk	Når den er indstillet til "true", aktiverer bordtelefonstyring automatisk svar.

BEMÆRK : Automatisk svar vil ikke påvirke indgående opkald i DPC-tilstand, så fastnettelefonen ringer ved indgående opkald.

6.2.6 Automatisk svar med tonemeddelelse

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

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

6.2.7 Bordtelefonstyring – Mid Call Controls – Konference

Denne funktion aktiverer konference- og fletindstillinger for fjernopkald (XSI), afsluttet på et andet sted.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	false	sandt falsk	Når den er indstillet til "sand", aktiverer konference- og fletindstillinger for fjernopkald (XSI), afsluttet på et andet sted.

6.2.8 Opkaldsmeddelelse med BLF

Notifikation om afhentning af opkald er en skrivebordsfunktion, der giver brugerne mulighed for at bruge funktionen Besvar opkald, når medlemmer ikke er fysisk tæt på hinanden og ikke kan høre ringetonen fra deres kollegas telefon.

Desktop-applikationen Webex viser en meddelelse i øverste højre skærm, hvis et medlem i deres Busy Lamp Field-liste (BLF) har et ringende opkald. Meddelelsen om et ringende opkald har en mulighed for at besvare det andet medlems opkald og et værktøjstip til at vise, hvem der ringer (ved hjælp af direkte opkald). Tjenesten for direkte afhentning af opkald skal tildeles, for at meddelelsen virker.

Fra og med Release 43.4 er listen over BLF-overvågede brugere tilgængelig i Multi Call Window (MCW) for Calling (kun tilgængelig for Windows). Integration af BLF-listen i MCW inkluderer:

1. Overvåg de indgående opkald med mulighed for at besvare opkaldet eller ignorere advarslen.
2. Se den fulde liste over BLF-brugere.
3. Overvåg brugernes tilstedeværelse – rig tilstedeværelse er kun tilgængelig for brugere med Webex Cloud-berettigelse. Grundlæggende (telefoni) tilstedeværelse er kun tilgængelig for BroadWorks-brugere.
4. Start et opkald med en BLF-bruger.
5. Start en chat med en BLF-bruger – kun tilgængelig for brugere med Webex Cloud-berettigelse.
6. Tilføj en BLF-bruger som en kontakt.

```
<config>
  <tjenester>
    <opkald>
      <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%"/>
    </opkald>
  </tjenester>
</config>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer optaget lampefelt overvågning og ringemeddelelse for andre brugere med mulighed for at besvare opkaldene.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	sandt falsk	Gør det muligt at vise opkalderens visningsnavn/nummer i ringemeddelelsen.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Styrer, hvor mange sekunder ringemeddelelsen skal forsinkes, før den vises for brugeren.

6.2.9 Begivenhedspakke med fjernbetjening

For Click to Dial-klienter som BroadWorks Receptionist tynde klient og Go-integrator, hvor Webex-appen er den opkaldende enhed, når du modtager et opkald eller håndterer hold/genoptag, respekterer Webex-appen nu fjernbetjeningshændelsespakken.

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

6.2.10 Valg af CLID for ringkøagent

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

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

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

6.2.11 Survivability Gateway (kun Webex Calling)

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

Local Survivability Gateway er implementeret af kunden.

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer understøttelse af overlevelsestilstand.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Specificerer tilbagefaldstiden (overlevelsesgateway til SSE)

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

6.2.12 Delt linjeudsende

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

Administrator bør konfigurere delte opkaldsvisninger for hver delt linje.

Webex klient vil registrere linjekonfigurationsopdatering inden for 12 timers tidsramme og vil anmode brugeren om at genstarte applikationen. Gen-login af brugeren vil anvende linjeopdateringerne med det samme.

Fra og med Release 43.12 er Webex-appen forbedret til at tillade flytning (lokalt genoptage) et opkald i vente-position på en delt linje, håndteret af en anden bruger eller af den samme bruger på en anden enhed. For mere information, tjek [6.2.15 Flyt opkald](#).

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

BEMÆRK : Funktionen [Boss-Admin \(Executive-Assistant\) support](#) er ikke tilgængelig i kombination med Shared-Lines.

6.2.13 Virtuelle linjer (kun Webex Calling)

Kun til Webex Calling-implementering understøtter Webex-appen konfiguration med flere linjer ved hjælp af virtuelle linjer. Funktionelt matcher konfigurationen med virtuelle linjer multi-linjen ved hjælp af delte linjer - med mulighed for at se de virtuelle linjer konfigureret til brugeren og bruge dem til indgående og udgående opkald. Der kan maksimalt konfigureres 10 kombinerede virtuelle linjer og delte linjer.

Release 43.4 udvider understøttelsen af virtuelle linjer og tilføjer Call Park og Call Park Retrieve.

Fra og med Release 43.12 er Webex-appen forbedret til at tillade flytning (lokalt genoptage) et parkeret opkald på en virtuel linje, håndteret af en anden bruger eller af den samme bruger på en anden enhed. For mere information, tjek [6.2.15 Flyt opkald](#).

Det følgende viser ændringerne af konfigurationsskabelonen relateret til understøttelse af virtuelle linjer.

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

6.2.14 Begivenhedspakke med fjernbetjening til lydløs (kun Webex Calling)

Fra og med version 43.9 tilføjer Webex-appen understøttelse af fjernstyring af lydopkald til lydmediestrømmen. Dette tillader mute/unmute for et igangværende opkald at blive udløst fra en anden placering som BroadWorks Receptionist tynd klient, hvor Webex-appen er den opkaldende enhed.

Funktionen afhænger af den nye SIP *x-cisco-mute-status* info pakke. Hvis *Recv-Info:x-cisco-mute-status* header modtages under oprettelsen af opkaldet SIP INVITE-session, så hver gang der er en opdatering (lokal eller ekstern) til lydopkaldssessionens mute-tilstand, sender Webex-appen SIP-INFO med *Info-pakke:x-cisco-mute-status;muted=sand* (eller *muted=falsk*), hvor den dæmpede parameter repræsenterer den opdaterede tilstand for lydmediestrømmen.

Slå lyden fra eller til kan udløses lokalt eller fra en fjernplacering. Fjernopdatering udløser en SIP NOTIFY med *Begivenhed: mute* (eller *slå lyden til*) for at blive sendt til Webex-appen fra applikationsserveren. Webex app'en honorerer fjernanmodningen og sender efter opdateringen af lydmediestrømmens tilstand en SIP NOTIFY tilbage med *Info-pakke:x-cisco-mute-status;muted=sand* (eller *muted=falsk*).

```
<config>
<tjenester>
  <opkald>
    <remote-mute-control enabled="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	false	Sandt falsk	Når den er indstillet til "true", er fjernstyringen af mute opkald aktiveret for brugeren.

6.2.15 Flyt opkald

Webex-appen giver opkaldsovervågning og opkaldsstyring af VoIP-opkald afsluttet på et andet sted. Dette er i øjeblikket kun tilgængeligt for brugerens primære linje.

Fra og med version 43.12 er Webex-appen forbedret til at vise opkald afsluttet på et andet sted også for de delte og virtuelle linjer. Sådanne opkald er synlige i det igangværende opkalds område til informationsformål og uden mulighed for at styre dem. Kun hvis et sådant opkald er sat på hold, vil brugeren være i stand til at flytte det til den lokale enhed ved at vælge det og genoptage det fra opkaldsskærmen. Denne mekanisme er nyttig, hvis opkaldet blev håndteret af den samme bruger på et andet sted eller af en anden bruger, der bruger den samme linje.

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

Opkaldsovervågning for delt og virtuel linje afhænger af SIP-opkaldsinfo-hændelsespakken.

Overvågningen af opkaldene for brugerens primære linje afhænger af XSI-hændelserne (Advanced Call Event Package), og flytning af et opkald til den lokale enhed er ikke tilgængelig for disse opkald. Til denne type opkald kan brugeren bruge Call Pull ([6.1.22 Ring til Pull](#)) funktion. Call pull virker kun for de sidste aktive opkald fra brugeren, mens mekanismen for delte og virtuelle linjer fungerer for alle brugerens opkald, der er sat på hold.

1. Brug case 1:
 - a. Alice har Bobs linje tildelt til skrivebords- og bordtelefonprofilerne.
 - b. Alice har et opkald med Charlie gennem bordtelefonen – Alice kan se det igangværende opkald i Desktop-appen.
 - c. Alice sætter opkaldet på hold fra bordtelefonen – opkaldet kan genoptages af Alice fra Desktop-appen.
2. Use case 2:
 - a. Alice har Bobs linje tildelt til skrivebords- og bordtelefonprofilerne.
 - b. Bob har et opkald med Charlie – Alice kan se det igangværende opkald i Desktop-appen.
 - c. Bob placerer opkaldet med Charlie på hold – Alice kan genoptage opkaldet med Charlie fra Desktop-appen.
3. Brug case 3:
 - a. Alice har Bobs linje tildelt til skrivebords- og bordtelefonprofilerne.
 - b. Alice er parret med sin bordtelefon fra Desktop-appen.
 - c. Bob har et opkald med Charlie – Alice kan se det igangværende opkald i Desktop-appen.

- d. Bob placerer opkaldet med Charlie på hold – Alice kan ikke genoptage opkaldet med Charlie fra Desktop-appen.
- e. Alice afbryder forbindelsen til Desktop-appen fra bordtelefonen - Alice kan genoptage opkaldet med Charlie fra Desktop-appen.

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	false	Sandt falsk	Aktiverer flytning af opkald på lokal enhed. Bruges til at holde/genoptage på tværs af lokationer/brugere i multi-line use-case.

6.3 Funktioner kun til mobil

6.3.1 Nødopkald

Webex for Cisco BroadWorks understøtter Native Emergency Calling.

Når funktionen er aktiveret, ved at starte et udgående VoIP-opkald, analyserer applikationen det kaldte nummer og sammenligner det med listen over konfigurerede nødopkaldsnumre. Hvis nummeret er identificeret som et nødnummer, udfører applikationen den konfigurerede opkaldsadfærd. Det kan konfigureres ved hjælp af *opkaldssekvens* tag.

Understøttede tilstande er:

- *cs-kun* – Klienten foretager kun nødopkald via mobilnetværket, hvis netværket er tilgængeligt.
- *cs-first* – Ved påbegyndelse af et nødopkald kontrollerer klienten den netværkstype, som den aktuelle enhed er tilsluttet. Hvis det cellulære netværk er tilgængeligt, foretager klienten det opkald over det cellulære netværk. Hvis det cellulære netværk ikke er tilgængeligt, men et mobildata-/WiFi-netværk er tilgængeligt, placerer klienten opkaldet over det cellulære data-/WiFi-netværk som et VoIP-opkald. Desuden, hvis nødopkaldet foretages gennem det cellulære netværk, foreslår klienten brugeren at prøve nødopkaldet igen som VoIP.
- *kun voip* – Klienten foretager kun nødopkald som VoIP, hvis mobildata-/WiFi-netværket er tilgængeligt.
- *cs-voip* – Klienten analyserer, om enheden kan starte det som native circuit-switched (CS) opkald (uden at tage højde for, om CS-netværket er tilgængeligt eller ej). Hvis enheden kan starte et indbygget opkald, ringes alarmnummeret op som et nødopkald via CS. Ellers ringes opkaldet op som VoIP.

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

Der vises en ansvarsfraskrivelse for nødopkald til brugeren ved login. Den styres ikke gennem konfigurationsmulighederne.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	false	sandt falsk	Indstil til "sand" for at aktivere registrering af nødopkald. Standardværdien er tom.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT %	cs-kun	cs-only, cs-first, voip-only, cs-voip	Styrer opkaldssekvenstilstanden for nødopkald.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	"911,112"	CSV liste	CSV liste over alarmnumre. Eksempel: 911.112

6.3.2 Push-meddelelser for opkald

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

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

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

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

For at opfylde dette krav indføres en ny PN-registrering API, og den kræver, at den tilsvarende patch anvendes på applikationsserveren. Hvis backend ikke er konfigureret til at understøtte iOS 13 PN'er, kan konfigurationsparameteren bruges til at gennemtvinge brugen af de ældre push-meddelelser, hvor alle opkaldsrelaterede hændelser leveres gennem VoIP PN'er.

Der er en push-besked sendt af applikationsserveren (AS), når et ringende opkald accepteres af den opkaldte på et andet sted, lukket af den, der ringer, eller for eksempel omdirigeres til Voicemail. Med iOS 13 er denne type Push Notification nu en almindelig, og den har nogle begrænsninger. Det kan være forsinket af Apple Push Notification Service (APNS) eller endda slet ikke leveret. For at håndtere manglende eller forsinkede opkaldsopdaterings-PN'er tilføjes en konfigurerbar ringetimeout for at kontrollere den maksimale ringetid. Hvis den maksimale ringetid nås, stoppes ringningen for den opkaldte, og opkaldet behandles som ubesvaret. På opkaldssiden kan opkaldet forblive i ringetilstand, indtil politikken for ring-ingen-svar, der er konfigureret på applikationsserveren (AS), udføres.

For at holde applikationsadfærden konsekvent gælder den konfigurerbare ringetimer for både Android og iOS.

En separat konfigurationsmulighed tilføjes for at angive opkaldsafvisningsadfærden, når et indgående opkald modtages som en push-meddelelse. Klienten kan konfigureres til at ignorere opkaldet eller svare på serveren gennem Xsi med afvisning indstillet til "sand" eller "falsk", i hvilket tilfælde de tildelte Cisco BroadWorks-opkaldsbehandlingstjenester vil blive anvendt. Hvis "decline_false" er konfigureret, fortsætter opkaldet med at ringe, indtil afsenderen opgiver, eller timeren for ikke-svar udløber, og de tilknyttede opkaldsbehandlingstjenester starter. Hvis "decline_true" er konfigureret, angiver afvisningsårsagen opkaldsbehandlingen. Hvis afvisningsårsagen er sat til "optaget", tvinger serveren øjeblikkeligt optaget behandlingstjeneste. Hvis "temp_unavailable" er konfigureret, anvendes den midlertidige ikke-tilgængelige behandlingstjeneste.

```
<config>
<tjenester>
  <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%"/>
<opkald>
  <reject-with-xsi mode="%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
  declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøtte de værdier	Beskrivelse
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	false	sandt falsk	Styrer, hvornår SIP REGSITER-sessionen er etableret - ved modtagelse af en push-besked for indgående opkald eller ved accept af den.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT %	35	[0-180]	Styrer den maksimale ringetid for indgående opkald for opkald modtaget via PN. Hvis der ikke modtages nogen CallUpd PN inden for den givne periode, vil opkaldet blive behandlet som ubesvaret.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_falsk	ignore, decline_true, decline_false	Specificerer opkaldsafvisningsadfærden.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	travl	optaget, midlertidig_ikke_tilgængelig	Angiver årsagen til afvisning af opkald, hvis afvisningstilstanden er indstillet til "decline_true".

6.3.2.1 MWI

Med MWI-funktionen aktiveret, abonnerer den mobile Webex-klient på MWI Push Notification for at modtage opdateringer med brugerens voicemail og give ham besked.

For at reducere antallet af meddelelser og for at undgå unødvendig distraktion, undertrykkes MWI Push-meddelelser i nogle tilfælde. For eksempel, når brugeren lytter til Voicemail-besked eller markerer dem som læst inde fra mobil Webex-klienten (ulæst nummer er faldende). Der er ingen konfigurerbar mulighed for at styre dette.

For mere information om MWI, se sektion [6.1.27 Voicemail, visuel voicemail, besked venter-indikator](#).

6.3.2.2 Ring Splash

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

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer Ring Splash i BroadWorks-konfigurationen.

6.3.3 Enkelt alarmering

Mobile Single Alert-funktionen er beregnet til fast-mobile konvergens (FMC) / Mobile Network Operator (MNO) implementeringer, der udnytter BroadWorks Mobility-tjenesten. Uden det, når brugeren er logget ind på Webex-klienten og modtager et indgående opkald, vil brugeren modtage to opkald samtidigt – et oprindeligt og et Push Notification (VoIP) opkald. Når funktionen er aktiveret, vil applikationen deaktivere mobilalarming på brugerens BroadWorks Mobility-placering, når du logger på, og aktivere advarslen, når du logger ud. En vigtig forudsætning for at bruge denne funktion er, at brugeren får tildelt BroadWorks Mobility-tjenesten og præcis én lokation konfigureret.

```
<config>
<tjenester><opkald>
<single-alerting enabled="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```

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

6.3.4 Klik for at ringe (ring tilbage)

Den udgående Click to Dial sikrer, at slutbrugeren kan få et opkald på deres personlige Circuit Switched mobiltelefon og levere deres forretnings-DN som opkaldsline-id.

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

Når funktionen er aktiveret, kan brugere vælge SNR-placeringen fra enhedsparringsmenuen. Når parret med SNR placering, startes alle udgående opkald ved hjælp af Click to Dial (Call Back) opkald. For at forhindre dobbelt alarmering er push-beskeder for indgående opkald deaktiveret.

Når en bruger påbegynder et klik for at ringe opkald, vil de se skærmen for udgående opkald med oplysninger om at forvente indgående opkald på den valgte SNR placering. Denne skærm lukkes automatisk baseret på konfigurerbar timer.

Ved afbrydelse af forbindelsen fra en SNR-lokation registrerer applikationen sig igen for push-beskeder for indgående opkald.

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

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

6.3.5 MNO support

6.3.5.1 Ring med Native Dialer

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

Brugerens mulighed for at starte opkald gennem den oprindelige opkaldsfunktion styres af **native** konfigurationskoden. Hvis aktiveret, vil applikationen starte den indbyggede opkaldsfunktion og foretage opkaldet. Ydermere styres tilgængeligheden af VoIP-opkald af **voip** - tagget – baseret på implementeringskravene VoIP-opkald kan aktiveres eller deaktiveres.

Hvis VoIP og Native calling er aktiveret, vil brugeren være i stand til at vælge, hvilken mulighed der skal bruges.

<opkaldstilstanden>tag styrer, om brugere kan vælge, hvordan indgående og udgående opkald skal startes/modtages. Kræver både native- og VoIP-kaldet for at være aktiveret.

Fra og med Release 43.12 udvides native opkaldskonfigurationen, hvilket giver mulighed for, at et brugerdefineret præfiks kan forudsættes til det udgående opkaldsnummer. Dette gælder kun for de mobilopkald, der startes fra Webex-appen, hvis det ringede nummer starter med en FAC-kode.

Denne funktion er nyttig for kunder, der bruger MNO-implementeringer, hvor opkald i stedet for at blive omdirigeret til den integrerede Cisco BroadWorks Application Server, kan FAC-koderne håndteres af Telecom-backend. Nyt <fac-præfiks> tag tilføjes under afsnittet <opkald><native> og Telecoms kan bruge det til at løse dette problem.

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	true	sandt falsk	Indstil til "true" for at aktivere VoIP opkaldsmulighed.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	false	sandt falsk	Indstil til "true" for at aktivere Native call option.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	false	Sandt falsk	Aktiverer brugerens valg af opkaldstilstand gennem opkaldsindstillingerne i præferencer.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	Voip, indfødt	Angiver den standardopkaldstilstand, der er valgt, når opkaldstilstanden er aktiveret i Præferencer.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	false	sandt falsk	Styrer, om tilgængeligheden af det oprindelige opkald skal afhænge af BroadWorks Mobility-tjenestetildelingen og Mobility Location, der konfigureres for brugeren.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	tom	snor	Angiver et præfiks, der skal sættes foran, hvis udgående opkald til et nummer, der starter med en FAC-kode, startes som et mobilopkald. Som standard er der ikke defineret noget FAC-præfiks, og tagget er tomt.

BEMÆRK 1 : Mindst en af de **voip** og **hjemmehørende** opkald skal være aktiveret.

BEMÆRK 2 : Hvis bare **hjemmehørende** opkald er aktiveret, i MNO-implementeringer anbefales det at deaktivere enkelt-alarmeringen for at forhindre klienten i at deaktivere BWM-alarmeringen.

BEMÆRK 3 : Hvis begge **hjemmehørende** og **voip** opkald er aktiveret, i MNO-installationer anbefales det at aktivere enkelt-alarmering for at forhindre dobbeltvarsling.

6.3.5.2 Mid-Call Controls

Denne funktion gør det muligt for den mobile Webex-klient at styre via XSI native opkald på den mobile enhed, der er forankret på Cisco BroadWorks. XSI Call Controls er kun tilgængelig, hvis:

- BroadWorks Mobility (BWM) tjeneste er tildelt til brugeren,
- Der er kun en enkelt BMW Mobile Identity konfigureret,
- Indbygget opkaldstilstand vælges af brugeren (se afsnittet for mere information [6.3.5.1 Ring med Native Dialer](#)),

- Der er et opkald forankret på BroadWorks, der går gennem BMW-tjenesten,
- Der er igangværende mobilopkald på mobilenheden.

Release 43.10 tilføjer en bedre håndtering af den konsultative overførsel, skaber sammenhæng mellem de to mobilopkald, der præsenteres i Webex-appen, og giver brugeren mulighed for at fuldføre overførslen. Hvis brugeren har to uafhængige mobilopkald på den samme enhed, forbedres overførselsmenuen for at tillade overførsel af det ene til det andet, selvom der ikke er oprettet nogen forbindelse mellem dem.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer XSI-opkaldsstyring for MNO-miljø.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Adgang	MNO_Access, MNO_Netværk	Styrer XSI MNO-implementeringstypen, der bruges af applikationen. De mulige værdier er: - MNO_Access – viser alle fjernopkald (XSI) med enhedstyperne defineret i noden nedenfor. - MNO_Network - viser alle fjernopkald (XSI).
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	streng	De enhedstypenavne, der skal bruges i MNO_Access-implementeringstypen.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	true	Sandt falsk	Styrer, om handlingen Opkald Hold skal være tilgængelig for brugeren for XSI-mobilopkald.

6.3.5.3 Identitet for udgående opkaldslinje (CLID) – Dual Persona

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

Hvis brugeren er konfigureret med Cisco BroadWorks Mobility, typisk konfiguration for Mobile Network Operator-implementeringer (MNO), og Native calling er aktiveret, kan brugeren vælge, hvilken identitet der skal præsenteres for de personer, de ringer til. Brugeren kan vælge deres virksomheds- eller personlige identitet. Der er også mulighed for at skjule egen identitet og opkaldet til at blive præsenteret som anonym.

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

Personstyring og CLID-blokering styres gennem separate konfigurationsmuligheder.

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	Sandt falsk	Aktiverer blokering af opkalds-id-levering. Det gælder for alle de udgående opkaldstyper for brugeren.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	false	Sandt falsk	Aktiverer den personlige administration for indbyggede opkald, når implementeringstypen er konfigureret som MNO_Access eller MNO_Network. (BroadWorks Mobility bruges til de native opkald, og alle de native opkald er forankret på BroadWorks)

6.3.5.4 Meddelelse for indfødte opkald

For brugere, der er implementeret med MNO, tilføjer denne funktion et meddelelsesbanner til indfødte opkald, som kan styres gennem Webex-appen. Denne meddelelse er afhængig af push-besked, sendt af applikationsserveren, når opkaldet er etableret.

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	true	sandt falsk	Aktiverer abonnementet på MOBILE_CALL_INFO push-meddelelsen.

6.3.5.5 Flyt Native Call til Converged Meeting

For brugere, der er implementeret med MNO, giver denne funktion mulighed for at eskalere et indbygget taleopkald til et møde for begge parter i et 1:1-opkald (selvom den anden part ikke er en Webex-bruger). Hvis fjernbrugeren er en Webex-bruger, vil parterne én gang i et møde have mulighed for at:

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

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	sandt falsk	Aktiverer Power Up (Inviter og Mød, Video Meeting-handlinger).

6.3.5.6 MNO Mobility - Widget under opkald

Udgivelse 43.7 af Android Webex-appen (mobil og tablet) introducerer officielt en ny opkaldskontrol-widget (boble), der giver yderligere opkaldskontrol til indfødte opkald forankret på Cisco BroadWorks ved hjælp af mobilitetstjenesten. Widgetten vil blive vist oven på den oprindelige brugergrenseflade og vil tillade brugeren følgende handlinger:

- Hold/Genoptag
- Blind/konsultativ overførsel – placerer brugeren i overførselsdialogen i Webex-appen.
- Fuldstændig overførsel – giver mulighed for at gennemføre konsultationsoverførsel (udgivelse 43.10)
- Videomøde – flytter parterne ind i et Webex-møde.
- Afslut opkald

```
<config>
<tjenester><opkald>
  <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"/>%TRANSFER_CALL_TYPE/>
  <escalate-to-webex-meeting enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" widget-enabled="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
</opkald>
</tjenester>
</config>
```

Tag	Standard hvis udeladt	Understøttede værdier	Beskrivelse
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	true	sandt falsk	Styrer tilgængeligheden af Hold handlingen i opkaldswidgetten.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	true	sandt falsk	Styrer tilgængeligheden af handlingerne Overførsel og Fuldfør overførsel i opkaldswidgetten.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	true	sandt falsk	Styrer tilgængeligheden af videomødehandlingen i opkaldswidgetten.

7 Funktioner for tidlig feltforsøg (BETA).

7.1 Taleforbedringer til PSTN-opkald

Release 43.12 af Webex-appen introducerer nye Speech AI-forbedringer af de indgående lydmedier til smalbands-PSTN-opkald.

En ny båndbreddeudvidelsesalgoritme er tilføjet for at forbedre lyd kvaliteten ved at udvide båndbredden af det smalbandede PSTN-spektrum og fjerne støjen. Den udvidede båndbredde vil øge forståeligheden og mindske lyttrætheden.

Den allerede eksisterende Noise Removal opdateres også ved at fjerne begrænsningen af Music on Hold og andre lydtoner (som bip-signaler).

Når denne funktion er aktiveret, får brugerne vist den eksterne lydindikator og kan vælge at styre Tale AI-forbedringerne af det indgående lydmedie.

```
<config>
  <tjenester>
    <opkald>
      <speech-enhancements enabled="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

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

BEMÆRK: Noise Removal er nu en del af de yderligere taleforbedringer, og <noise-removal>-tagget er blevet forældet af det nye <speech-enhancements>-tag.

8 Tilpassede tags kortlægning mellem Webex for Cisco BroadWorks og UC-One

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

Webex for Cisco BroadWorks Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	I/A	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	I/A	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE %
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	I/A	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	I/A
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	I/A
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	I/A	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	I/A
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	I/A
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT %	%FORCED_LOGOUT_APPID%	I/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT %	I/A	I/A

Webex for Cisco BroadWorks Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	I/A	I/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	I/A	I/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	I/A	I/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	I/A	I/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	I/A	I/A
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	I/A	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	I/A
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	I/A
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	I/A

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

Webex for Cisco BroadWorks Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	I/A	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	I/A	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI_ND_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	I/A	I/A
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%"	I/A
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	I/A	I/A
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%

Webex for Cisco BroadWorks Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	I/A	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	I/A	I/A
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	I/A
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	I/A	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	I/A	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	I/A
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	I/A	I/A
%RTP_ICE_MODE_WXT%	I/A	I/A
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	I/A	I/A
%RTP_ICE_PORT_WXT%	I/A	I/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	I/A	I/A
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	I/A	I/A

Webex for Cisco BroadWorks Tag	Desktop Legacy Tag	Mobile Legacy Tag
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	I/A	I/A
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	I/A	I/A
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	I/A	I/A
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	I/A	I/A
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	I/A	I/A
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	I/A	I/A

BEMÆRK : N/A angiver, at der ikke var noget tilsvarende tilpasset tag, der styrede funktionen i UC-One. At have N/A for både Desktop- og Mobile Legacy-tags indikerer, at Webex for Cisco BroadWorks-tagget er nyt og kontrollerer enten ny funktionalitet eller en eksisterende funktion, som ikke blev kontrolleret gennem et brugerdefineret tag i UC-One.

9 Bilag A: TLS Ciphers

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

10 Bilag B: DM Tag Provisioning Script

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

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

Scriptskabelon med kun nogle få brugerdefinerede tags sat (i en rigtig implementering skal du udfylde en større liste over brugerdefinerede tags). Bemærk, at følgende eksempel er til mobil. Til desktop skal du bruge BroadTouch_tags-tagsættet i stedet for Connect_Tags. Til tablet skal du bruge ConnectTablet_Tags-tagsættet i stedet for Connect_Tags.

```

%% ***** Connect_Tags - læs fil *****
%%
%% instruktioner:
%% -----
%% - Denne læsefil kan bruges til at oprette, tilføje og indstille Webex for BroadWorks
%% kundetilpassede tags
%% - Brug %% til at kommentere eventuelle trin, der ikke er nødvendige baseret på
implementeringsspecifikke
%% servicekrav:
%% Trin 1 -- kun for nye implementeringer, opret indledende tagsæt-etiket
%% Trin 2 -- tilføj et nyt tilpasset tag (en indtastning er påkrævet for hvert nyt tag)
%% Trin 3 -- indstil værdi for et eksisterende brugerdefineret tag (indtastning påkrævet for hvert
relevant tag)
%% Trin 4 -- vis og visuelt bekræft tag-indstillinger
%%
%% - Rediger, modifier fil efter behov i henhold til kommandosyntaks. Gem fil (f.eks. WxT_Tags.txt)
%% - SFTP læste fil til AS under mappen /tmp
%% - Log ind på AS, bwcli (login som admin)
%% - Udfør følgende kommando fra bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Bekræft resultater
%%
%% -----
%% Trin 1: Opret Connect tag sæt-etiket - Connect_Tags
%% -----
luk alt;System;DeviceTagSet
tilføj Connect_Tags
%% -----
%% Trin 2: Tilføj WxT til BWKS brugerdefinerede tags
%% EKSEMPEL – for alle mobiltags se listen nedenfor-----
--
luk alle;System;DeviceTagSet;Tags
tilføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% sand
%% -----
%% Trin 3: Indstil Connect tilpassede tags (hvis tag allerede findes)
%% EKSEMPEL – for alle mobiltags se listen nedenfor
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true
tagvalue false
%% -----
%% Trin 4: Bekræft, at brugerdefinerede tags er blevet korrekt defineret og indstillet
%% -----

```

```
luk alle;System;DeviceTagSet;Tags
få tagSetName Connect_Tags
afslutte alt
```

Det følgende viser alle brugerdefinerede tags, der bruges af Webex til Cisco BroadWorks, med eksempler (standard eller anbefalede) værdier. Bemærk, at nogle af tags kræver værdier, der er specifikke for den tilsvarende implementering (som serveradresser). Det er grunden til, at disse tags tilføjes i slutningen af scriptet, men efterlades tomme, og yderligere sæt kommandoer bør tilføjes for at specificere dem.

10.1 Desktop

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

```

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

```

```

tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% iceshun
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% falsk
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% sand
tiføj tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% sand

```

10.2 Mobil

```

tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% sand
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% falsk
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% falsk
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% falsk
tiføj tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% fuld
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% falsk
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% falsk
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% falsk
tiføj tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% falsk
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% falsk
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% falsk
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% falsk

```

```

tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
tiffoj tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% sand
tiffoje tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% sand
tiffoje tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% sand
tiffoje tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
tiffoje tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
tiffoj tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
tiffoj tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
tiffoj tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
tiffoj tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
tiffoj tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
tiffoj tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
tiffoj tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
tiffoj tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% falsk
tiffoje tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% sande
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% ekstern
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNr_VISIBLE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNr_VISIBLE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% sand

```

```

tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% sand
tiffoje tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% sand
tiffoje tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% rigtigt
tiffoje tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% ekstern
tiffoj tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
tiffoj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911.112
tiffoj tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
tiffoj tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% optaget
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
tiffoj tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
tiffoj tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% sand
tiffoje tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% sand
tiffoj tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% sand
tiffoje tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% rigtigt
tiffoje tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% rigtigt
tiffoje tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
tiffoj tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
tiffoje tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% én
gang_per_login
tiffoje tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% falsk
tiffoj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% falsk

```

```

tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% falsk
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% sand
tiføj tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% sand
tiføj tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
tiføj 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
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% sand
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% sand
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% falsk
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% sand
tiføj tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% sand
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% sand
tiføj tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% sand
tiføj tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% sand

```

10.3 Tablet

```

tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% fuld
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075

```

```

tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% sande
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% ekstern
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% rigtigt
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% ekstern
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% kun cs
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911.112
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false

```

```

tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% optaget
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% iceshun
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% rigtigt
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% rigtigt
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% falsk
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% sand
tiføj tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% sand

```

```
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% sand
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% sand
tilføj tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% sand
```

10.4 System tags

Det følgende viser de systemtags, der bruges af Webex til BroadWorks.

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

11 Akronymmer og forkortelser

Dette afsnit viser de akronymmer og forkortelser, der findes i dette dokument. Akronymmerne og forkortelserne er angivet i alfabetisk rækkefølge sammen med deres betydninger.

ACB	Automatisk tilbagekald
ACD	Automatisk opkaldsdistribution
ACR	Anonym opkaldsafvisning
AES	Avanceret krypteringsstandard
ALG	Application Layer Gateway
API	API (Application Programming Interface)
APK	Ansøgningspakke
APNS	Apple Push Notification Service
ARS	Automatisk bithastighedsvalg
SOM	Application Server (Cisco BroadWorks)
AVP	Audiovisuel profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks Anywhere
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks Mobilitet
BYOD	Tag din egen enhed med
CC	Call Center
CFB	Viderestilling optaget
CFNA	Viderestilling af opkald Intet svar
CFNR	Viderestilling af opkald ikke tilgængelig
CIF	Almindelig mellemformat
CLI	Kommandolinjegrænseflade
CLID	Opkaldslineidentitet
CLIDB	Blokering af opkalds-id-levering
CRLF	Carriage Return Line Feed
CS	Kredskobling
CSWV	Opkaldsindstillinger Webvisning
CW	Ventende opkald
DB	Database
DM	Enhedshåndtering
Ringlkke	Forstyr ikke
DNS	Domain Name System

DPC	Bordtelefonkontrol
DTAF	Enhedstype Arkivfil
ECACS	Nødopkaldsadresseændringstjeneste
FMC	Fast-Mobil konvergens
FQDN	Fuldt kvalificeret domænenavn
HMAC	Hash-beskedgodkendelseskode
IS	Etablering af interaktiv forbindelse
iLBC	Internet lav bitrate codec
IM	Øjeblikkelig udveksling af beskeder
IM&P	Instant Messaging og tilstedeværelse
IOT	Interoperabilitetstest
IP	Internetprotokol
JID	Jabber-identifikator
M/O	Obligatorisk/Valgfri
MNO	Mobilnetværksoperatør
MTU	Maksimal transmissionsenhed
MUC	Multi-User Chat
MWI	Indikator for ventende meddelelse
NAL	Netværksabstraktionslag
NAPTR	Navngivningsmyndighed pointer
NAT	Netværksadresseoversættelse
OTT	Over toppen
PA	Personlig assistent
PAI	P-påstået-identitet
PEM	P-Early Media
PLI	Indikation af billedtab
PLMN	Offentligt landmobilnetværk
PN	Push notifikation
QCIF	Kvartal almindeligt mellemformat
QoS	Quality of Service
RO	Fjernkontor
RTCP	Real-Time Control Protocol
RTP	Real Time Protocol
SaaS	Software som en tjeneste
SAN	Alternativt emnenavn
SASL	Simpelt godkendelses- og sikkerhedslag

SAVP	Sikker lyd-video-profil
SBC	Session Border Controller
SCA	Delt opkalds udseende
SCF	Sessionskontinuitetsfunktion
SCTP	Stream Control Transmission Protocol
SDP	Session Definition Protocol
SEQRING	Sekventiel ring
SIMRING	Samtidig ring
SIP	Session Initiation Protocol
SNR	Signal til støj-forhold
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Sikker realtidskontrolprotokol
SRTP	Sikker realtidstransportprotokol
SSL	Secure Sockets Layer
STUN	Session Traversal Utilities til NAT
SUBQCIF	Underkvarter CIF
TCP	Transmissionskontrolprotokol
TLS	Transportlagssikkerhed
TTL	Tid til at leve
TURN	Traversering ved hjælp af relæ NAT
UDP	Brugerdatagramprotokol
UI	Brugergrænseflade
UMS	Messaging Server (Cisco BroadWorks)
URI	Ensartet ressourceidentifikator
UVS	Videoserver (Cisco BroadWorks)
VGA	Video Graphics Array
VoIP	Voice Over IP
VVM	Visuel voicemail
WXT	Webex
XMPP	Extensible Messaging and Presence Protocol
XR	Udvidet rapport
Xsp	Xtended Services Platform
Xsi	Xtended Services Interface