



Configuratiehandleiding voor Webex voor Cisco BroadWorks

Release 44.12

Documentversie 1



Inhoudsopgave

1	Overzicht van wijzigingen	1
1.1	Wijzigingen voor release 44.12, december 2024	1
1.2	Wijzigingen voor release 44.11, november 2024	1
1.3	Wijzigingen voor release 44.10, oktober 2024.....	1
1.4	Wijzigingen voor release 44.9, september 2024	1
1.5	Wijzigingen voor release 44.8, augustus 2024	1
1.6	Wijzigingen voor release 44.7, juli 2024	1
1.7	Wijzigingen voor release 44.6, juni 2024.....	1
1.8	Wijzigingen voor release 44.5, mei 2024	1
1.9	Wijzigingen voor release 44.4, april 2024	2
1.10	Wijzigingen voor release 44.3, maart 2024.....	2
1.11	Wijzigingen voor release 44.2, februari 2024.....	2
1.12	Wijzigingen voor release 43.1, januari 2024	3
1.13	Wijzigingen voor release 43.12, december 2023	3
1.14	Wijzigingen voor release 43.11, november 2023	3
1.15	Wijzigingen voor release 43.10, oktober 2023.....	3
1.16	Wijzigingen voor release 43.9, september 2023	3
1.17	Wijzigingen voor release 43.8, augustus 2023.....	4
1.18	Wijzigingen voor release 43.7, juli 2023	4
1.19	Wijzigingen voor release 43.6, juni 2023.....	4
1.20	Wijzigingen voor release 43.5, mei 2023	4
1.21	Wijzigingen voor release 43.4, april 2023	4
1.22	Wijzigingen voor release 43.3, maart 2023.....	4
1.23	Wijzigingen voor release 43.1, januari 2023	5
2	Wijzigingen voor configuratiebestanden	6
2.1	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor release 44.12	6
2.2	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor release 44.11	6
2.3	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.10.....	6
2.4	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.9.....	7
2.5	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.8.....	7
2.6	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.7.....	7
2.7	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.6.....	7
2.8	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.5.....	7
2.9	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.4.....	8
2.10	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.3.....	8
2.11	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.2.....	9
2.12	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.1	10
2.13	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.12.....	10
2.14	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.11.....	12

2.15	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.10.....	12
2.16	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.9.....	12
2.17	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.8.....	13
2.18	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.7.....	13
2.19	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.6.....	13
2.20	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.5.....	13
2.21	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.4.....	14
2.22	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.3.....	15
2.23	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.2.....	15
2.24	Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.1.....	16
3	Inleiding.....	17
4	Installatie.....	18
4.1	Gelocaliseerde clientdownload.....	18
4.2	Android-client.....	18
4.3	iOS-client.....	18
4.4	Desktopclient.....	19
5	Apparaatbeheer.....	20
5.1	Labels voor apparaatbeheer.....	20
5.2	Verbeteringen voor gedeeltelijke overeenkomst voor de selectie van apparaattypen.....	22
5.3	Clientconfiguratie.....	23
5.4	Implementatie van config-wxt.xml.....	23
5.5	Configuratiebestand (config-wxt.xml).....	23
5.6	Systeemstandaard-tags.....	24
5.7	Cisco BroadWorks Dynamic-tags voor ingebouwd systeem.....	25
6	Aangepaste tags.....	28
6.1	Algemene functies.....	40
6.1.1	Instellingen SIP-server.....	40
6.1.2	SIP via TLS en veilig real-time transportprotocol.....	43
6.1.3	3GPP SIP-headers voor SRTP.....	45
6.1.4	TCP-, TLS- of UDP-gebruik en keepalives forceren.....	46
6.1.5	Configureerbare time-out voor het openen van de SIP-socket.....	48
6.1.6	Dynamische SIP-proxydetectie.....	49
6.1.7	Voorkeurpoortgebruik voor SIP.....	55
6.1.8	SIP Failover en Failback.....	55
6.1.9	SIP-subscribe en REGISTREREN Vernieuwen en ABONNEREN Opnieuw proberen.....	60
6.1.10	P-gekoppelde-URI's in het REGISTER gebruiken.....	61
6.1.11	Koptekst SIP P-Early Media (PEM).....	62
6.1.12	Ondersteuning voor SIP-UPDATE.....	62
6.1.13	Verouderde SIP INFO FIR.....	63
6.1.14	SIP-rpoortbeheer voor NAT Traversal.....	63

6.1.15	SIP-sessie-id.....	64
6.1.16	Gedrag voor het weigeren van inkomende gesprekken	65
6.1.17	Poortbereik van real-time transportprotocol	65
6.1.18	ICE-ondersteuning (alleen Webex Calling) (Webex Calling only)	66
6.1.19	rtcp-mux	67
6.1.20	Doorverbinden	67
6.1.21	N-Way-conferentiegesprekken en deelnemers and Participants	69
6.1.22	Oproep overnemen	70
6.1.23	Gesprek parkeren/ophalen	70
6.1.24	Gespreksstatistieken	71
6.1.25	Automatisch terugzetten van gesprekken / naadloze gespreksoverdracht / Seamless Call Handover	71
6.1.26	Gespreksopname	72
6.1.27	Voicemail, visuele voicemail, indicator voor wachtend bericht, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator	73
6.1.28	Voicemailtranscriptie voor Webex Calling.....	75
6.1.29	Gespreksinstellingen	76
6.1.30	Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings	78
6.1.31	Aanmelden/afmelden bij callcenter/gesprekswachtrij.....	82
6.1.32	XSI-basis en -paden	82
6.1.33	XSI-gebeurteniskanaal	83
6.1.34	Codeconfiguratie.....	84
6.1.35	Bellen via SIP-URI	86
6.1.36	Gespreksgeschiedenis op alle apparaten.....	87
6.1.37	Videogesprekken uitschakelen	87
6.1.38	Noodoproepen (911) - Locatierapporten met E911-provider.....	88
6.1.39	PAI als identiteit	90
6.1.40	Schermdelen uitschakelen.....	90
6.1.41	Indicatie spamgesprek	91
6.1.42	Ruisverwijdering en uitbreiding van de bandbreedte voor PSTN-/mobiele gesprekken	91
6.1.43	QoS DSCP-markering.....	92
6.1.44	Primair profiel	93
6.1.45	Blokkeerlijst (alleen Webex Calling)	94
6.1.46	Implementatie van aanpassing aan de media en veerkracht (MARI)	95
6.1.47	Gelijktijdige gesprekken met dezelfde gebruiker	97
6.1.48	rtcp-xr	98
6.1.49	Informatie over gesprekken doorschakelen	98
6.1.50	Beller-ID	99
6.2	Alleen bureaubladfuncties.....	102
6.2.1	Gedwongen afmelden	102
6.2.2	Gesprek opnemen.....	103

6.2.3	Ondersteuning Boss-Admin (Executive-Assistant).....	103
6.2.4	SIP-gesprekken escaleren naar vergadering (alleen Webex Calling) (Webex Calling only).....	104
6.2.5	Bellen via bureautelefoon beheren: automatisch beantwoorden.....	104
6.2.6	Automatisch beantwoorden met toonmelding	105
6.2.7	Beheer bureautelefoon - Beheer tijdens gesprekken – Conferentie Conference.....	105
6.2.8	Meldingen voor gesprek aannemen	106
6.2.9	Gebeurtenispakket Extern beheer	108
6.2.10	CLID-selectie agent in gesprekswachtrij	109
6.2.11	Survivabilitygateway (alleen Webex Calling)	109
6.2.12	Meerdere lijnen: weergave gedeelde lijn.....	110
6.2.13	Meerdere lijnen: virtuele lijnen (alleen Webex Calling).....	111
6.2.14	Gebeurtenispakket voor beheer op afstand dempen (alleen Webex Calling)	111
6.2.15	Gesprek verplaatsen	112
6.3	Alleen mobiele functies	115
6.3.1	Noodoproepen	115
6.3.2	Pushmeldingen voor gesprekken	116
6.3.3	Enkele waarschuwing.....	118
6.3.4	Klik om te kiezen (terugbellen))	119
6.3.5	MNO-ondersteuning.....	119
6.3.6	Inkomende beller-id	125
7	Functies van vroege praktijktest (bèta)	127
7.1	AI-codec	127
7.2	Persoonlijke assistent (afwezig).....	127
7.3	Aflevermodus voor pushmeldingen voor gesprekken (alleen Webex Calling)	128
7.4	Meerdere lijnen voor mobiel (alleen Webex Calling)	129
8	Aangepaste tags toewijzen tussen Webex voor Cisco BroadWorks en UC-One and UC-One	130
9	Bijlage A: TLS-cijfers	137
10	Bijlage B: DM-tag inrichtingsscript	138
10.1	Bureaublad.....	139
10.2	Mobiel.....	142
10.3	Tablet.....	145
10.4	Systeemlabels	148
11	Acroniemen en afkortingen	149

1 Overzicht van wijzigingen

Dit gedeelte beschrijft de wijzigingen in dit document voor elke release en documentversie. this document for each release and document version.

1.1 Wijzigingen voor release 44.12, december 2024

Er zijn geen wijzigingen in dit document voor deze release.

1.2 Wijzigingen voor release 44.11, november 2024

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Gedeelte *Meerdere lijnen voor mobiel (alleen Webex Calling)* toegevoegd in BÈTA.

1.3 Wijzigingen voor release 44.10, oktober 2024

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Gedeelte *Persoonlijke assistent (afwezig)* toegevoegd.
- Gedeelte *Aflevermodus voor pushmeldingen voor gesprekken (alleen Webex Calling)* in BÈTA toegevoegd.

1.4 Wijzigingen voor release 44.9, september 2024

Er zijn geen wijzigingen in dit document voor deze release.

1.5 Wijzigingen voor release 44.8, augustus 2024

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Bijgewerkt gedeelte *6.1.34 Codecconfiguratie* – verduidelijking toegevoegd over de DTMF's en ondersteunde leveringsmechanismen.

1.6 Wijzigingen voor release 44.7, juli 2024

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Gedeelte *AI-codec* toegevoegd in BÈTA.
- Sectie 6.1.44 Primair profiel bijgewerkt: details over het gedrag van de Webex-app zijn verwijderd tot versie 43.2. *6.1.44 Primary Profile* – removed details about the Webex app behavior prior to Release 43.2.

1.7 Wijzigingen voor release 44.6, juni 2024

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Gedeelte *6.3.6 bijgewerkt. Inkomende beller-id* – meer details toegevoegd over de systeemeigen ervaring en hoe de functie werkt.

1.8 Wijzigingen voor release 44.5, mei 2024

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Bijgewerkte sectie [6.1.18 ICE-ondersteuning \(alleen Webex Calling\)](#) (Webex Calling only) – IPv6-ondersteuning via NAT64 toegevoegd.
- Bijgewerkte sectie [6.1.50 Beller-ID](#) - subsectie [6.1.50.2 Naam van externe beller-id](#) toegevoegd.

1.9 Wijzigingen voor release 44.4, april 2024

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Gedeelte [6.1.50.1 Id uitgaande beller \(alleen Webex Calling\)](#) bijgewerkt.
- Bijgewerkt gedeelte [Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.3](#) – details toegevoegd over de keepalive-updates in 44.3.

1.10 Wijzigingen voor release 44.3, maart 2024

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Gedeelte [6.3.6 bijgewerkt. Inkomende beller-id](#)
 - Het gedeelte [6.1.50.1 Id uitgaande beller \(alleen Webex Calling\)](#) is verplaatst als gebruikelijk voor desktop en mobiel en heeft meer details bijgewerkt.
- Bijgewerkt gedeelte [6.1.4 TCP-, TLS- of UDP-gebruik en keepalives forceren](#): details toegevoegd over de configureerbare keepalives met aangepaste tags.

1.11 Wijzigingen voor release 44.2, februari 2024

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Gedeelte [6.3.6 Inkomende beller-id](#) met subsecties toegevoegd:
 - [6.3.6.1 Inkomende beller-id](#)
 - [6.3.6.2 Uitgaande beller-id \(alleen Webex Calling\)](#)
- Bijgewerkt gedeelte [6.2.8 Meldingen voor gesprek](#) aannemen
 - Subsectie toegevoegd [6.2.8.1 Busy Lamp Field \(BLF\)](#) - BLF-bijzonderheden daarin verplaatst.
 - Subgedeelte [6.2.8.2 Groep voor aangenomen gesprekken \(alleen Webex Calling\)](#) toegevoegd.
- Gedeelte [6.1.49 Informatie over gesprekken](#) doorschakelen toegevoegd.
- Bijgewerkte sectie [6.1.8.3 IP-versie afdwingen](#): details toegevoegd voor de nieuwe *nat64*-modus.
- Bijgewerkt gedeelte [6.1.42 Ruisverwijdering en uitbreiding van de bandbreedte voor PSTN-/mobiele gesprekken](#): details toegevoegd voor de nieuwe ondersteuning voor de bandbreedteextensie en de updates voor het verwijderen van ruis. Het gedeelte *Spraakverbeteringen voor PSTN-gesprekken* is verwijderd uit de bètaversie. *Speech Enhancements for PSTN Calls* is removed from BETA.

1.12 Wijzigingen voor release 43.1, januari 2024

Er zijn geen wijzigingen in dit document voor deze release.

1.13 Wijzigingen voor release 43.12, december 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Sectie bijgewerkt [6.1.1Instellingen SIP-server](#) – het voorbeeld bijgewerkt (domein en externe id per lijn toegevoegd).
- Gedeelte [6.2.15 toegevoegd.Gesprek verplaatsen](#).
- Bijgewerkte sectie [6.3.5.1Bellen met systeemeigen kiezer](#): details toegevoegd over de ondersteuning voor configureerbare voorvoegsels voor mobiele uitgaande gesprekken.
- Bijgewerkt gedeelte [6.1.20Doorverbinden](#): details over de nieuwe optie voor automatisch in de wacht zetten toegevoegd.
- Gedeelte [6.1.48rtcp-xr](#) toegevoegd.
- Gedeelte Spraakverbeteringen voor PSTN-gesprekken in de bètaversie toegevoegd.[Speech Enhancements for PSTN Calls](#) in BETA.

1.14 Wijzigingen voor release 43.11, november 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Bijgewerkt gedeelte [6.1.8.1SIP-failover](#): details toegevoegd over het opschonen van de registratie en updates van de q-waarde.

1.15 Wijzigingen voor release 43.10, oktober 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Het gedeelte [6.1.29.2Gesprek doorschakelen naar voicemail](#) is verplaatst uit de bètaversie.
- Bijgewerkte sectie [6.3.5.2Bedieningselementen tijdens](#) gesprekken: details toegevoegd over adviesgesprek doorverbinden en doorverbinden naar een ander lopend gesprek.
- Bijgewerkt gedeelte [6.3.5.6MNO-mobiliteit - Widget tijdens gesprek](#) – details over Doorverbinden voltooiën toegevoegd.

1.16 Wijzigingen voor release 43.9, september 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Het gedeelte [6.1.47Gelijktijdige gesprekken met dezelfde gebruiker](#) van de bètaversie is verplaatst.
- Bijgewerkt gedeelte [6.1.20Doorverbinden](#) – details toegevoegd over doorverbinden naar een lopend gesprek.
- Gedeelte [6.2.14Gebeurtenispakket voor beheer op afstand dempen \(alleen Webex Calling\)](#) toegevoegd.

- Het gedeelte Gesprekken doorschakelen naar voicemail in de bètaversie is toegevoegd. [Call Forwarding to Voicemail](#) in BETA.

1.17 Wijzigingen voor release 43.8, augustus 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Gedeelte [Gelijktijdige gesprekken met dezelfde gebruiker](#) in BÈTA toegevoegd.

1.18 Wijzigingen voor release 43.7, juli 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Het gedeelte [6.3.5 MNO-mobiliteit - Widget tijdens gesprek](#) is verwijderd van de bètaversie.

1.19 Wijzigingen voor release 43.6, juni 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Het gedeelte [6.1.46 Implementatie van aanpassing aan de media en](#) veerkracht (MARI) is verwijderd van de bètaversie.
- Gedeelte [MNO-mobiliteit - Widget tijdens gesprek](#) toegevoegd in BÈTA.
- Bijgewerkt gedeelte [5.4 Implementatie van config-wxt.xml](#): aanbeveling toegevoegd om de configuratiesjabloon up-to-date te houden met de nieuwste releaseversie van de Webex-toepassing.

1.20 Wijzigingen voor release 43.5, mei 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Gedeelte [6.1.45 Blokkeerlijst \(alleen Webex Calling\)](#) toegevoegd.
- Het gedeelte [6.1.44 Primair profiel](#) is bijgewerkt.

1.21 Wijzigingen voor release 43.4, april 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Gedeelte [6.2.8 Meldingen voor gesprek](#) aannemen bijgewerkt. Meldingen voor gesprek aannemen
- Gedeelte [6.2.13 Meerdere lijnen: virtuele lijnen \(alleen Webex Calling\)](#) toegevoegd.
- Gedeelte [Implementatie van aanpassing aan de media en](#) veerkracht (MARI) in BÈTA toegevoegd.

1.22 Wijzigingen voor release 43.3, maart 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Het gedeelte [6.1.44 Primair profiel is toegevoegd](#).
- Sectie [6.2.12 Meerdere lijnen - Weergave gedeelde lijn](#) bijgewerkt. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).

- Wijzigingen voor release 43.2 februari 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Sectie 6.2.12 Meerdere lijnen - Weergave gedeelde lijn bijgewerkt. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).
- [6.2.11 Survivability gateway \(alleen Webex Calling\)](#) toegevoegd.
- Gedeelte [6.1.4 TCP-, TLS- of UDP-gebruik en keepalives forceren](#) bijgewerkt.

1.23 Wijzigingen voor release 43.1, januari 2023

Deze versie van het document bevat de volgende wijzigingen:

- Sectie 6.2.12 Meerdere lijnen - Weergave gedeelde lijn bijgewerkt. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).

2 Wijzigingen voor configuratiebestanden

2.1 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor release 44.12

Er zijn geen updates in de configuratiebestanden voor deze versie.

2.2 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor release 44.11

- [BËTAFUNCTIE] [Alleen mobiel] [Alleen Webex Calling]
Kenmerk met meerdere lijnen ingeschakeld toegevoegd in de tag <protocols><sip><lines>.
Er zijn <persoonlijke> en <line> secties toegevoegd voor de secundaire lijnen onder het gedeelte <protocols><sip><lines>.

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
  <personal>
    <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%/</line-port>
  </personal>
  <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
    ...
  </line>
  <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
    ...
  </line>
  ...
  <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
    ...
  </line>
</lines>
```

2.3 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.10

- [BËTAFUNCTIE]
Tag <personal-assistant> toegevoegd onder het gedeelte <services>.

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

- [BËTAFUNCTIE] [Alleen mobiel] [Alleen Webex Calling]
Kenmerk leveringsmodus toegevoegd onder de tag <services><pushmeldingen-voorgesprekken>.

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

De volgende %TAG%s zijn toegevoegd:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.4 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.9

Er zijn geen updates in de configuratiebestanden voor deze versie.

2.5 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.8

Er zijn geen updates in de configuratiebestanden voor deze versie.

2.6 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.7

- [BËTAFUNCTIE]
Er is een AI-codec (xCodec) toegevoegd onder het gedeelte `<services><gesprekken><audio><codecs>`.

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

2.7 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.6

Er zijn geen updates in de configuratiebestanden voor deze versie.

2.8 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.5

- [Alleen Webex Calling]
Het kenmerk `enable-ipv6-ondersteuning` is toegevoegd aan de tag `<protocols><rtp><ice>`.

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

- De tag `<remote-name>` is toegevoegd in het gedeelte `<services><calls><caller-id>` met `<machine>` als subtag.

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

De volgende %TAG%s zijn toegevoegd:

- `%enable_rtp_ice_ipv6_wxt%`

- %clid_remote_name_machine_mode_wxt%

2.9 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.4

- [Alleen desktop] [alleen Webex Calling]
Tags <additional-numbers>, <hunt-group> en <clid-delivery-blocking> toegevoegd onder het gedeelte <caller-id><outgoing-calls>.

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

2.10 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.3

- [Alleen desktop] [Alleen Webex Calling]
Toegevoegd <outgoing-calls> onder het nieuwe gedeelte <caller-id>, met <call-center> als subtag.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <call-center
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
    </outgoing-calls>
```

- Aangepaste tags toegevoegd (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% en %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) om de hardcoded waarde voor keep-alive ingeschakeld voor elk transport onder <protocols><sip><transports> te vervangen.

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
  <udp>
    <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      ...
  </udp>
  <tcp>
    <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      ...
  </tcp>
  <tls>
    <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      ...
  </tls>
```

De volgende %TAG%s zijn toegevoegd:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.11 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.2

- [Alleen mobiel]
Toegevoegd gedeelte <caller-id> onder <services><gesprekken>. Subtags <incoming-call> en <missed-call> toegevoegd, met een nieuwe subtag <append-number> voor beide.

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

- [Alleen mobiel] [Alleen Webex Calling]
Toegevoegd <uitgaande-gesprekken> onder het nieuwe gedeelte <caller-id>.

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

- Tag <call-forwarding-info> toegevoegd in gedeelte <services><gesprekken>.

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

- [Alleen desktop] [Alleen Webex Calling]
Toegevoegd gedeelte <group-call-pickup-notifications> onder <services><calls>, met <display-caller> en <max-timeout> als subtags. Er is ook een <group-call-pickup>-tag toegevoegd onder elke <line>-tag in het gedeelte <protocols><sip><lines>.

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

```

<protocols><sip>
  <lines>
    <line>
      <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
      ...
    </line>
    <line>
      <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
      ...
    </line>
  ...

```

De volgende %TAG%s zijn toegevoegd:

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

De volgende %TAG% is verouderd:

- %enable_noise_removal_wxt%

2.12 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 44.1

Er zijn geen updates in de configuratiebestanden voor deze versie.

2.13 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.12

- Tag <domain> toegevoegd voor elk gedeelte <line> onder <config><protocols><sip><lijnen>.

```

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

```



```

        <domain>%BWHOST-2%</domain>
        ...
    </line>
    ...

```

- **[Alleen desktop]**
Toegevoegd gedeelte <call-move> met de tag <move-here> onder het gedeelte <config><services><calls>.

```

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

```

- Tag <speech-enhancements> toegevoegd onder het gedeelte <config><services><gesprekken>.

```

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

```

- **[Alleen mobiel]**
Tag <fac-prefix> toegevoegd onder het gedeelte <config><services><dialing><native>.

```

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

```

- Kenmerk voor automatisch in wacht zetten toegevoegd in tag <config><services><gesprekken><doorverbinden>.

```

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

```

- Het gedeelte <rtcp-xr> is toegevoegd onder <config><protocols><sip>.

```

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

```

De volgende %TAG%s zijn toegevoegd:

- %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%

2.14 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.11

- Nieuw gedeelte <register-failover> toegevoegd met <registration-cleanup> als een subtag onder het gedeelte <config><protocols><sip>. De tag <q-value> is verplaatst onder de tag <register-failover>.

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

De volgende %TAG% is toegevoegd:

- %sip_register_failover_registration_cleanup_wxt%

2.15 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.10

Er zijn geen updates in de configuratiebestanden voor deze versie.

2.16 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.9

- De tag <multiple-calls-per-user> in het gedeelte <config><services><calls> heeft de naam gewijzigd in <simultaneous-calls-with-same-user>.

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

- Een nieuwe tag <extern-dempen-beheer> toegevoegd onder het gedeelte <config><services><calls>.

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

- Een nieuwe tag <forwarding> toegevoegd onder het gedeelte <config><services><voice-mail>.

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

De volgende %TAG% is bijgewerkt:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% was renamed to %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

De volgende %TAG%s zijn toegevoegd:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.17 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.8

- Een nieuwe tag <multiple-calls-per-user> toegevoegd in het gedeelte <config><services><calls>.

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

De volgende %TAG% is toegevoegd:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.18 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.7

Er zijn geen updates in de configuratiebestanden voor deze versie.

2.19 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.6

- [Alleen mobiel]
Nieuwe kenmerken toegevoegd die widget ingeschakeld zijn in tags <hold>, <transfer-call> en <escalate-to-webex-meeting> onder het gedeelte <config><services><calls>

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

De volgende %TAG%s zijn toegevoegd:

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

2.20 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.5

- [Alleen Webex Calling]
Tag <call-block> toegevoegd onder het gedeelte <config><services><calls>

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

De volgende %TAG% is toegevoegd:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.21 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.4

- [Alleen Webex Calling]
Voor elk kenmerk <line> dat aan de tag *lineType* is toegevoegd. Er is ook een <external-id>-tag toegevoegd onder elke <line>-tag.

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

- Het gedeelte <audio-quality-enhancements> onder <services><gesprekken><audio> en het gedeelte <video-quality-enhancements> onder <services><gesprekken><video> toegevoegd

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

```

        <max_esel>1400</max_esel>
        <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>

```

- [Alleen desktop]
De hardcoded waarde is verwijderd voor de naam van het eerste lijnlabel onder het bijbehorende gedeelte <line> onder <protocols><sip>.

```

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

```

De volgende %TAG%s zijn toegevoegd:

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

Het volgende systeemniveau %TAG%s is toegevoegd:

- %BW-MEMBertype-n%
- %BWUSEREXTID-n%

2.22 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.3

Er zijn geen updates in de configuratiebestanden voor deze versie.

2.23 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.2

Tag <device-owner-restriction> toegevoegd onder het gedeelte <services><gesprekken>.

```

<config>
<services><calls>

```

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

De volgende %TAG% is toegevoegd:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.24 Wijzigingen voor configuratiebestanden voor versie 43.1

Er zijn geen updates in de configuratiebestanden voor deze versie.

3 Inleiding

Het doel van dit document is om een beschrijving te geven van de configuratie van de Webex voor Cisco BroadWorks-client.

Het configuratiebestand `config-wxt.xml` wordt geleverd in twee versies: een voor mobiel (Android en iOS) en een voor desktop (Windows en MacOS). `config-wxt.xml` is provided in two versions – one for mobile (Android and iOS) and one for desktop (Windows and MacOS).

De clients worden geconfigureerd met een configuratie die niet zichtbaar is voor de eindgebruiker. De `config-wxt.xml` biedt serverspecifieke informatie, zoals serveradressen en -poorten en runtime-opties voor de client zelf (bijvoorbeeld opties die zichtbaar zijn in het scherm Instellingen). `config-wxt.xml` provides server-specific information, such as server addresses and ports and runtime options for the client itself (for example, options visible in the *Settings* screen).

De configuratiebestanden worden door de client gelezen wanneer deze wordt gestart, nadat ze zijn opgehaald uit Apparaatbeheer. De informatie uit de configuratiebestanden wordt versleuteld opgeslagen, waardoor deze onzichtbaar en ontoegankelijk is voor de eindgebruiker.

OPMERKING: De XML-eigenschappen mogen geen spaties bevatten (bijvoorbeeld `<transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>` in plaats van `<transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>`).

4 Installatie

De Webex voor Cisco BroadWorks-clients kunnen op het volgende worden geïnstalleerd:

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

4.1 Gelokaliseerde clientdownload

De volgende gelokaliseerde versies van de Webex voor Cisco BroadWorks-clients kunnen als volgt worden gedownload:

<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-client

De Android-client wordt geïnstalleerd als een toepassing (Android-toepassingspakket [APK]), die de instellingen- en configuratiegerelateerde gegevens binnen het privégebied houdt.

Er is versiebeheer op basis van de Google Play-procedures. Er wordt een standaard Google Play-melding geleverd (dat wil zeggen dat Android automatisch aangeeft dat er een nieuwe versie van de software beschikbaar is).

Wanneer de nieuwe versie wordt gedownload, wordt de oude software overschreven. Gebruikersgegevens worden echter standaard bewaard.

Houd er rekening mee dat de gebruiker geen opties voor installatie of verwijdering hoeft te selecteren.

4.3 iOS-client

De iOS-client is geïnstalleerd als een toepassing, die de gegevens met betrekking tot de instellingen in zijn "sandbox" houdt en de gegevens van het configuratiebestand worden gecodeerd opgeslagen.

Er is versiebeheer op basis van de Apple App Store-procedures. Het pictogram App Store is gemarkeerd om aan te geven dat er een nieuwe versie van de software beschikbaar is.

Wanneer de nieuwe versie wordt gedownload, wordt de oude software overschreven. Gebruikersgegevens worden echter standaard bewaard.

Houd er rekening mee dat de gebruiker geen opties voor installatie of verwijdering hoeft te selecteren.

4.4 Desktopclient

Informatie over de installatie en versiebeheer van de desktopclient (Windows en MacOS) vindt u op het volgende: <https://help.webex.com/nl-nl/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade>.

5 Apparaatbeheer

5.1 Labels voor apparaatbeheer

Webex voor Cisco BroadWorks gebruikt de Apparaatbeheer-tagsets die in de volgende afbeelding worden weergegeven. De Standaard en aangepaste tagsets zijn vereist om specifieke apparaat-/clientinstellingen in te richten. Deze tagset biedt flexibiliteit bij het beheren van de netwerk-/serviceconnectiviteitsinstellingen van de client en de bedieningselementen voor functieactivering. *Device Management Tag Sets* shown in the following figure. The *System Default* and custom tag sets are required to provision specific device/client settings. This tag set provides flexibility in managing the client's network/service connectivity settings as well as feature activation controls.

Deze aangepaste tagset wordt ingericht door een systeembeheerder via de optie Systeem → Resources → Tagsets voor apparaatbeheer. De beheerder moet nieuwe tagsets toevoegen: *System* → *Resources* → *Device Management Tag Sets* option. The administrator must add new tag sets:

- Mobiel: _Labels koppelen
- Tablet: KoppelenTablet_Tags
- Bureaublad: BroadTouch_tags

Maak elke afzonderlijke tag en stel de waarde in. Sectiereferenties bevatten gedetailleerde beschrijvingen voor elke tag. De aangepaste tags worden in groepen gescheiden op basis van de functionaliteit en worden later in dit document besproken.

System Help - Home
 Welcome [Logout]

Options:

- Profile
- Resources
- Services
- System Services
- Call Center
- Communication Barring
- Meet-Me Conferencing
- Utilities

Device Management Tag Sets

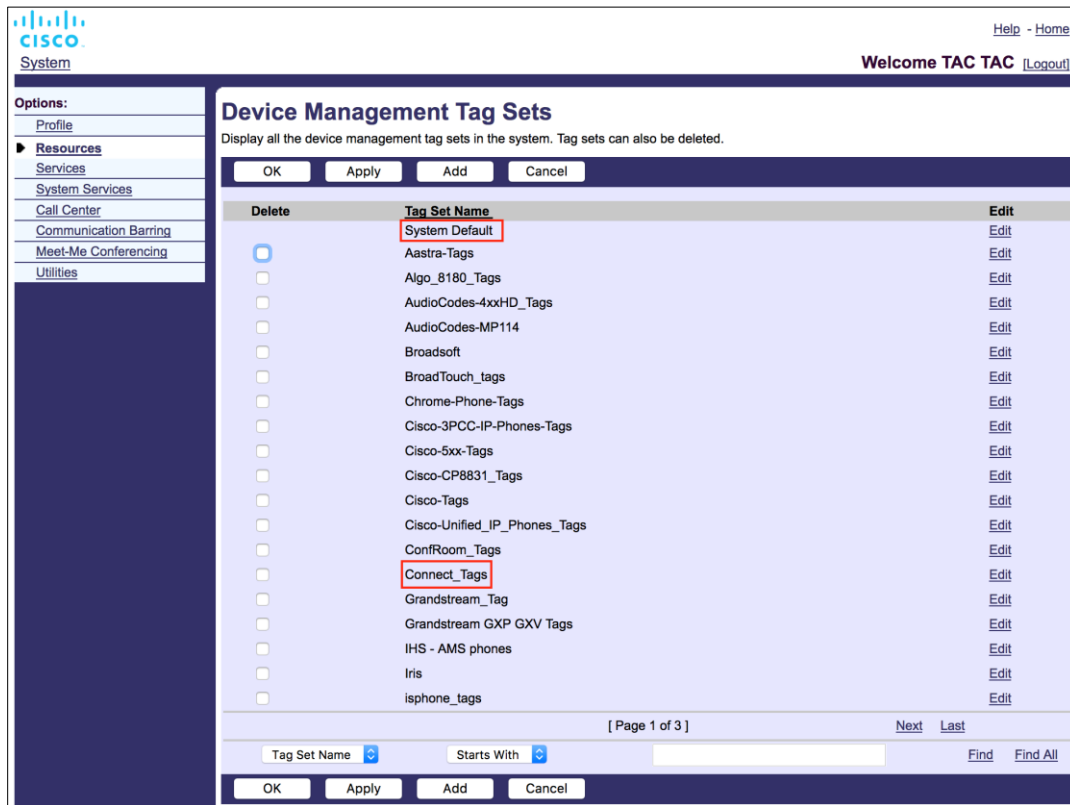
Display all the device management tag sets in the system. Tag sets can also be deleted.

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 GXP 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

[Page 1 of 2] Next Last

Find Find All

Afbeelding 1 Tagsets voor beheer van bureaubladapparaten



Afbeelding 2 Tagsets voor beheer van mobiele apparaten

5.2 Verbeteringen voor gedeeltelijke overeenkomst voor de selectie van apparaattypen

Om meer flexibiliteit toe te staan bij het selecteren van functionaliteitspakketten voor gebruikersgroepen of individuele gebruikers, wordt het apparaatprofieltype geselecteerd op basis van een (eerste) gedeeltelijke overeenkomst. Hierdoor kunnen klanten verschillende apparaattypen gebruiken.

De algemene procedure voor apparaatbeheer geeft aan dat de Cisco BroadWorks-toepassingsserver een apparaatprofieltype biedt. Het heet “Business Communicator – PC” voor desktop, “Connect - Mobile” voor mobiel en “Connect – Tablet” voor tablet. Een apparaatprofiel kan worden gemaakt en aan de gebruiker worden toegewezen. De toepassingsserver bouwt vervolgens een configuratiebestand en slaat dit op op de profielserver.

Bij het aanmelden vraagt de client de lijst met toegewezen apparaten via Xsi en zoekt hij naar het overeenkomstige apparaattypeprofiel. De client kiest het eerste profiel dat begint met de bijbehorende naam van het apparaattype. Vervolgens worden de configuratiegegevens van het apparaatprofiel (configuratiebestand) gekoppeld aan dit apparaatprofiel gebruikt om verschillende functies in en uit te schakelen.

Hierdoor kan hetzelfde uitvoerbare clientbestand worden gebruikt met verschillende apparaatprofieltypen, zodat de serviceprovider functiepakketten voor individuele gebruikers of groepen gebruikers kan wijzigen door het apparaatprofieltype in DM voor een gebruiker of groep gebruikers te wijzigen.

De serviceprovider kan bijvoorbeeld elk aantal apparaatprofieltypen hebben op basis van gebruikersrollen, zoals 'Business Communicator - PC Basic', 'Business Communicator - PC Executive' of 'Business Communicator - PC Assistant' en de functionaliteit wijzigen die beschikbaar is voor individuele gebruikers door het apparaatprofieltype voor hen te wijzigen.

Er wordt niet verwacht dat er meerdere overeenkomende apparaatprofieltypen in de XML-lijst met ontvangen apparaten zijn, maar slechts één.

5.3 Clientconfiguratie

De Webex voor Cisco BroadWorks-versie van de client gebruikt het bestand `config-wxt.xml` voor de configuratie van de belfunctionaliteit. Er is een afzonderlijke configuratieprocedure voor Webex die niet in dit document wordt behandeld. *config-wxt.xml* file for configuration of its calling functionality. There is a separate configuration procedure for Webex that is not covered in this document.

5.4 Implementatie van `config-wxt.xml`

Voeg het overeenkomstige `config-wxt.xml`-bestand toe aan de apparaatprofielen 'Verbinding - mobiel', 'Verbinding - tablet' en 'Business Communicator - pc'. Webex voor Cisco BroadWorks gebruikt dezelfde apparaatprofielen als UC-One om het gemakkelijker te maken voor de implementatie. *config-wxt.xml* file to the “Connect – Mobile”, “Connect – Tablet”, and “Business Communicator – PC” device profiles. Webex for Cisco BroadWorks uses the same device profiles as UC-One so to make it easier for deployment.

OPMERKING 1: Er moet een configuratiebestand bestaan voor elk apparaatprofiel.: A config file must exist for each device profile.

OPMERKING 2: Het wordt AANBEVOLEN om de sjablonen bij te houden met de nieuwste versie van de Webex-app: It is HIGHLY RECOMMENDED the templates to be kept up-to-date with the latest release of the Webex app

5.5 Configuratiebestand (`config-wxt.xml`)

Nieuwe aangepaste tags, met het achtervoegsel `_WXT`, worden gebruikt om de nieuwe Webex voor Cisco BroadWorks-configuratie-implementatie te onderscheiden van verouderde clients. Er zijn echter nog steeds een aantal (systeem)tags die tussen UC-One en Webex worden gedeeld. `_WXT` suffix, are used to differentiate the new Webex for Cisco BroadWorks configuration deployment from legacy clients. However, there are still some (system) tags that are shared between UC-One and Webex.

Een aantal aangepaste tags van het Cisco BroadWorks-systeem worden ook gebruikt in het configuratiebestand `config-wxt.xml`. Zie het gedeelte *config-wxt.xml* configuration file. For more information on each of the following tags, see section [5.7 Cisco BroadWorks Dynamic-tags voor ingebouwd systeem](#) voor meer informatie over elk van de volgende tags.

- `%BWNWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%`
- `%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%`
- `%BWLINPORT-n%`

- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (Alleen Webex Calling)

5.6 Standaardtags

Als systeembeheerder hebt u toegang tot de tags Standaard via de optie Systeem → Resources → Tagsets voor apparaatbeheer. De volgende standaardtags moeten worden ingericht wanneer het VoIP Calling-pakket is geïnstalleerd. *System → Resources → Device Management Tag Sets* option. The following System Default tags must be provisioned when the VoIP Calling package is installed.

Label	Beschrijving
%SBC_ADDRESS_WXT%	Deze moet worden geconfigureerd als de volledig gekwalificeerde domeinnaam (FQDN) of het IP-adres van de session border controller (SBC) die in het netwerk is geïmplementeerd. Voorbeeld: sbc.uwdomein.com
%SBC_PORT_WXT%	Als SBC_ADDRESS_WXT een IP-adres is, moet deze parameter worden ingesteld op de SBC-poort. is an IP address, then this parameter should be set to the SBC port. Als de SBC_ADDRESS_WXT een FQDN is, kan deze uitgeschakeld worden. Voorbeeld: 5075

5.7 Cisco BroadWorks Dynamic-tags voor ingebouwd systeem

Naast de standaard systeemtags en de aangepaste tags die moeten worden gedefinieerd, zijn er bestaande Cisco BroadWorks-systeemtags die doorgaans worden gebruikt en deel uitmaken van het aanbevolen DTAF-bestand (Device Type Archive File). Deze tags worden in dit gedeelte weergegeven. Afhankelijk van het geïnstalleerde oplossingspakket worden niet alle systeemtags gebruikt.

Label	Beschrijving
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Dit is de server-URI die wordt gebruikt om N-way-conferentie in te schakelen.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Dit nummer wordt gebruikt voor voicemail. De client belt dit nummer bij het ophalen van de voicemail.
%BWLINPORT-n%	SIP-gebruikersnaam die wordt gebruikt voor SIP-signalering, bijvoorbeeld bij registratie.
%BWHOST-n%	Dit is het domeingedeelte van de ingerichte lijnpoort voor het apparaat dat aan de gebruiker is toegewezen. Het wordt opgehaald uit het profiel van de gebruiker. Meestal gebruikt als het SIP-domein.
%BWAUTHUSER-n%	Dit is de gebruikersnaam voor de verificatie. Als verificatie aan de abonnee is toegewezen, is dit de ingerichte gebruikers-id op de pagina Verificatie, ongeacht de geselecteerde verificatiemodus van het apparaattype. De SIP-gebruikersnaam, meestal gebruikt in 401 en 407-signalering. Kan verschillen van de standaard SIP-gebruikersnaam.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Dit is het verificatiewachtwoord van de gebruiker. Als verificatie aan de abonnee is toegewezen, is dit het ingerichte wachtwoord op de pagina Verificatie, ongeacht de geselecteerde waarde van de verificatiemodus van het apparaattype. Het SIP-wachtwoord dat wordt gebruikt voor de SIP-signalering.
%BWE164-n%	Deze tag biedt het telefoonnummer van de gebruiker in een internationale indeling.
%BWNAME-n%	Dit is de voor- en achternaam van de abonnee in het profiel van de gebruiker. De voor- en achternaam zijn samengevoegd. Als er bij een configuratie met meerdere lijnen geen lijnlabel is geconfigureerd en als dit niet leeg is, wordt deze gebruikt als weergavenaam voor de lijn in de lijnkiezer.
%BWEXTENSION-n%	Het toestelnummer van de abonnee wordt opgehaald uit het toestelnummer dat is ingericht in het profiel van de gebruiker. Als een toestel niet is ingericht, wordt de tag vervangen door het telefoonnummer (DN) van de abonnee.

Label	Beschrijving
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Dit is het geconfigureerde lijnlabel. Wordt gebruikt als lijnaam, als deze niet leeg is.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Dit is de lijn/poort van de eerste privélijn, in tegenstelling tot een gedeelde lijn (weergave van gedeeld gesprek). Dit is de lijnpoort die is ingericht op het apparaat dat aan de gebruiker is toegewezen. Dit wordt opgehaald uit het profiel van de gebruiker. Wordt gebruikt om de primaire lijn van de gebruiker te identificeren.
%BWLINELINEPORT-PRIMARY%	De primaire lijnpoort wordt ingericht op het apparaat dat aan de gebruiker is toegewezen. Deze tag bevat niet het domeingedeelte van de ingerichte lijnpoort. Het wordt opgehaald uit het profiel van de gebruiker.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Geeft de URL aan naar het RedSky-locatieplatform voor noodgevallen dat het HELD-protocol ondersteunt.
%BWE911-CUSTOMERID%	De klant-id (HeldOrgId, Bedrijfs-id) die wordt gebruikt voor het RedSky-HTTPS-verzoek.
%BWE911-SECRETKEY%	Het geheim om het HTTPS-verzoek van RedSky te verifiëren.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	De lijst met alarmnummers die door RedSky worden ondersteund. Als u deze tag wilt gebruiken, moet de gereserveerde aangepaste tag %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% worden toegevoegd aan de tagset die wordt gebruikt door het apparaattype. De tag 'Gereserveerd' moet de alarmnummers bevatten die zijn gedefinieerd in BroadWorks onder AS_CLI/System/CallP/CallTypes > in een door komma's gescheiden indeling, zoals 911, 0911, 933. OPMERKING: De Webex-client ondersteunt geen jokertekens in alarmnummers. Daarom moeten alleen exacte alarmnummers worden toegevoegd aan de aangepaste tag 'gereserveerd'. Het volgende voorbeeld toont hoe de gereserveerde tagfunctionaliteit moet worden gebruikt: <ol style="list-style-type: none"> 1) De systeemeigen tag %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% is toegevoegd aan het sjabloonbestand van het apparaat 2) De gereserveerde aangepaste tag %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% is toegevoegd aan de door het apparaat gebruikte tagset met de waarde 911, 0911, 933 3) Wanneer het bestand opnieuw is opgebouwd, wordt de systeemeigen tag %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% opgelost naar 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Dit is het type voor elke lijn. Het kan een van 'Virtueel profiel', 'Gebruiker' of 'Plaats' zijn.

Label	Beschrijving
%BWUSEREXTID-n%	Dit is de externe id voor de opgegeven lijn (alleen Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Geeft informatie of voor de corresponderende lijn een groep voor gesprek opnemen is geconfigureerd. (Alleen Webex Calling)

6 Aangepaste tags

In dit gedeelte worden de aangepaste tags beschreven die in Webex voor Cisco BroadWorks worden gebruikt. Het bevat een overzicht van alle aangepaste tags die worden gebruikt voor zowel bureaubladplatforms als mobiele platforms/tablets.

Houd er echter rekening mee dat sommige instellingen die in dit gedeelte worden beschreven alleen worden ondersteund voor de specifieke versie van de client. Zie de betreffende release-specifieke configuratiehandleiding om te bepalen of een instelling niet van toepassing is op een oudere clientversie.

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	J	J	waar	6.1.16 Gedrag voor het weigeren van inkomende gesprekken
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	J	afwijzen_onwaar	6.3.2 Pushmeldingen voor gesprekken
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	J	bezig	6.3.2 Pushmeldingen voor gesprekken
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	J	J	onwaar	6.1.20 Doorverbinden
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	J	J	onwaar	6.1.21 N-Way-conferentiegesprekken en deelnemers and Participants
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	J	J	onwaar	6.1.21 N-Way-conferentiegesprekken en deelnemers and Participants
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	J	J	10	6.1.21 N-Way-conferentiegesprekken en deelnemers and Participants
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	J	J	onwaar	6.1.24 Gespreksstatistieken
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	J	J	onwaar	6.1.22 Oproep overnemen
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	J	onwaar	6.3.2 Pushmeldingen voor gesprekken
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	J	J	onwaar	6.1.28 Voicemailtranscriptie voor Webex Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	J	J	onwaar	6.1.27 Voicemail, visuele voicemail, indicator voor wachtend bericht, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%MWI_MODE_WXT%	J	J	leeg	6.1.27 Voicemail, visuele voicemail, indicator voor wachtend bericht, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	J	J	onwaar	6.1.27 Voicemail, visuele voicemail, indicator voor wachtend bericht, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	J	J	onwaar	6.1.27 Voicemail, visuele voicemail, indicator voor wachtend bericht, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	J	N	onwaar	6.2.1 Gedwongen afmelden
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	J	N	leeg	6.2.1 Gedwongen afmelden
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	J	J	onwaar	6.1.29.1 Gesprek altijd doorschakelen
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	J	J	onwaar	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	J	J	waar	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	J	J	onwaar	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	J	J	onwaar	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	J	J	onwaar	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	J	J	onwaar	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	J	J	onwaar	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	J	J	onwaar	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	J	J	onwaar	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	J	J	onwaar	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	J	onwaar	6.3.1 Noodoproepen
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	J	911,112	6.3.1 Noodoproepen
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	J	J	onwaar	6.1.14 SIP-rpoortbeheer voor NAT Traversal
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	J	J	onwaar	6.1.14 SIP-rpoortbeheer voor NAT Traversal
%USE_TLS_WXT%	J	J	onwaar	6.1.2 SIP via TLS en veilig real-time transportprotocol
%SBC_ADDRESS_WXT%	J	J	leeg	5.6 Systeemstandaard-tags
%SBC_PORT_WXT%	J	J	5060	5.6 Systeemstandaard-tags
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	J	J	onwaar	6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	J	J	waar	6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	J	J	waar	6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	J	J	waar	6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	J	J	leeg	6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	J	J	waar	6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	J	J	waar	6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	J (alleen Windows)	N	onwaar	6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	J	J	5000	6.1.5 Configureerbare time-out voor het openen van de SIP-socket
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	J	J	10.000	6.1.5 Configureerbare time-out voor het openen van de SIP-socket
%SOURCE_PORT_WXT%	J	J	5060	6.1.7 Voorkeuroortgebruik voor SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	J	N	waar	6.1.8.2 SIP-failback
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	J	N	900	6.1.8.2 SIP-failback
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	J	N	onwaar	6.1.8.2 SIP-failback
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	J	J	dns	6.1.8.3. IP-versie afdwingen
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	J	J	onwaar	6.1.10 P-gekoppelde-URI's in het REGISTER gebruiken
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	J	J	18000	6.1.4 TCP-, TLS- of UDP-gebruik en keepalives forceren
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	J	N	onwaar	6.1.8.4 DNS TTL-beheer
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	J	J	onwaar	6.1.12 Ondersteuning voor SIP-UPDATE
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	J	J	onwaar	6.1.11 Koptekst SIP P-Early Media (PEM)
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	J	J	onwaar	6.1.15 SIP-sessie-id
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	J	J	onwaar	6.1.13 Verouderde SIP INFO FIR

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%SRTP_ENABLED_WXT%	J	J	onwaar	6.1.2 SIP via TLS en veilig real-time transportprotocol
%SRTP_MODE_WXT%	J	J	onwaar	6.1.2 SIP via TLS en veilig real-time transportprotocol
%ENABLE_REKEYING_WXT%	J	J	waar	6.1.2 SIP via TLS en veilig real-time transportprotocol
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	J	J	8000	6.1.17 Poortbereik van real-time transportprotocol
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	J	J	8099	6.1.17 Poortbereik van real-time transportprotocol
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	J	J	8100	6.1.17 Poortbereik van real-time transportprotocol
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	J	J	8199	6.1.17 Poortbereik van real-time transportprotocol
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	J	J	waar	6.1.19 rtcp-mux
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	J	J	waar	6.1.33 XSI-gebeurteniskanaal
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	J	J	10.000	6.1.33 XSI-gebeurteniskanaal
%XSI_ROOT_WXT%	J	J	leeg (gebruikt de oorspronkelijke URL)	6.1.32 XSI-basis en -paden
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	J	J	/com.broadsoft.xsi-acties/	6.1.32 XSI-basis en -paden
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	J	J	/com.broadsoft.xsi-events/	6.1.32 XSI-basis en -paden
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	J	J	onwaar	6.1.25 Automatisch terugzetten van gesprekken / naadloze gespreksverdracht / Seamless Call Handover

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	J	alleen-cs	6.3.1 Noodoproepen
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	J	N	onwaar	6.2.2 Gesprek opnemen
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	J	N	onwaar	6.2.2 Gesprek opnemen
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	J	J	leeg	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	J	J	leeg	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	J	J	onwaar	6.1.31 Aanmelden/afmelden bij callcenter/gesprekswachtrij
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	J	J	extern	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	J	J	waar	6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings
%USE_MEDIASEC_WXT%	J	J	onwaar	6.1.3 3GPP SIP-headers voor SRTP

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	J	onwaar	6.3.4 Klik om te kiezen (terugbellen)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	J	10	6.3.4 Klik om te kiezen (terugbellen)
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	J	N	onwaar	6.2.3 Ondersteuning Boss-Admin (Executive-Assistant)
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	J	35	6.3.2 Pushmeldingen voor gesprekken
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	J	J	onwaar	6.1.26 Gespreksopname
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	J	onwaar	6.3.3 Enkele waarschuwing
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	J	J	onwaar	6.1.23 Gesprek parkeren/ophalen
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	J	J	10	6.1.23 Gesprek parkeren/ophalen
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	J	J	onwaar	6.1.18 ICE-ondersteuning (alleen Webex Calling) (Webex Calling only)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	J	J	ijssteen	6.1.18 ICE-ondersteuning (alleen Webex Calling) (Webex Calling only)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	J	J	leeg	6.1.18 ICE-ondersteuning (alleen Webex Calling) (Webex Calling only)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	J	J	3478	6.1.18 ICE-ondersteuning (alleen Webex Calling) (Webex Calling only)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	J	J	onwaar	6.1.18 ICE-ondersteuning (alleen Webex Calling) (Webex Calling only)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	J	N	onwaar	6.1.8.4 DNS TTL-beheer
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	J	N	onwaar	6.2.4 SIP-gesprekken escaleren naar vergadering (alleen Webex Calling)
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	J	N	onwaar	6.2.5 Bellen via bureautelefoon beheren: automatisch beantwoorden

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	J	waar	6.3.5 MNO-ondersteuning Bellen met systeemeigen kiezer
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	J	onwaar	6.3.5 MNO-ondersteuning Bellen met systeemeigen kiezer
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	J	J	waar	6.1.35 Bellen via SIP-URI
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	J	J	waar	6.1.37 Videogesprekken uitschakelen
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	J	J	waar	6.1.37 Videogesprekken uitschakelen
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	J	J	Desktop - waar Mobiel, tablet - onwaar	6.1.37 Videogesprekken uitschakelen
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	J	J	onwaar	6.1.38 Noodoproepen (911) - Locatierapporten met E911-provider
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	J	J	0	6.1.38 Noodoproepen (911) - Locatierapporten met E911-provider
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	J	J	-1	6.1.38 Noodoproepen (911) - Locatierapporten met E911-provider
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	J	J	eenmalig_per_aanmelden	6.1.38 Noodoproepen (911) - Locatierapporten met E911-provider
%ENABLE_AUTOANSWER_WXT%	J	N	onwaar	6.2.6 Automatisch beantwoorden met toonmelding
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	J	J	onwaar	6.1.41 Indicatie spangesprek
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	J	J	onwaar	6.1.42 Ruisverwijdering en uitbreiding van de bandbreedte voor PSTN-/mobiele gesprekken
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	J	J	onwaar	6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) en Packet Retransmission (RTX)

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	J	J	onwaar	6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) en Packet Retransmission (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	J	J	onwaar	6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) en Packet Retransmission (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	J	J	onwaar	6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) en Packet Retransmission (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	J	J	onwaar	6.1.45 Blokkeerlijst (alleen Webex Calling)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	J	waar	6.3.5.6 MNO-mobiliteit - Widget tijdens gesprek
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	J	waar	6.3.5.6 MNO-mobiliteit - Widget tijdens gesprek
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	J	waar	6.3.5.6 MNO-mobiliteit - Widget tijdens gesprek
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	J	J	onwaar	6.1.47 Gelijktijdige gesprekken met dezelfde gebruiker
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	J	N	onwaar	6.2.14 Gebeurtenispakket voor beheer op afstand dempen (alleen Webex Calling)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	J	J	waar	6.1.29.2 Gesprek doorschakelen naar voicemail
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	J	J	waar	6.1.8.1 SIP-failover
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	J	N	onwaar	6.2.15 Gesprek verplaatsen
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	J	J	onwaar	6.1.42 Ruisverwijdering en uitbreiding van de bandbreedte voor PSTN-/mobiele gesprekken
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	J	leeg	6.3.5.1 Bellen met systeemeigen kiezer

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	J	J	onwaar	6.1.20 Doorverbinden
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	J	J	waar	6.1.48 rtcp-xr
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	J	onwaar	6.3.6 Inkomende beller-id
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	J	onwaar	6.3.6 Inkomende beller-id
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	J	onwaar	6.1.50 Beller-ID <i>Id</i> uitgaande beller (alleen Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	J	onwaar	6.1.50 Beller-ID <i>Id</i> uitgaande beller (alleen Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	J	onwaar	6.1.50 Beller-ID <i>Id</i> uitgaande beller (alleen Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	J	onwaar	6.1.50 Beller-ID <i>Id</i> uitgaande beller (alleen Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	J	onwaar	6.1.50 Beller-ID <i>Id</i> uitgaande beller (alleen Webex Calling)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	J	J	onwaar	6.1.49 Informatie over gesprekken doorschakelen
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	J	N	onwaar	6.2.8.1 Busy Lamp Field (BLF)
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	J	N	waar	6.2.8.1 Busy Lamp Field (BLF)
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	J	N	0	6.2.8.1 Busy Lamp Field (BLF)
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	J	N	onwaar	6.2.8.2 Groep voor aangenomen gesprekken (alleen Webex Calling)

Label	Gebruikt in bureaublad	Gebruikt in mobiel/tablet	Standaardwaarde	Gedeelte
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	J	N	onwaar	6.2.8.2 Groep voor aangenomen gesprekken (alleen Webex Calling)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	J	N	120	6.2.8.2 Groep voor aangenomen gesprekken (alleen Webex Calling)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	J	J	waar	6.1.4 TCP-, TLS- of UDP-gebruik en keepalives forceren
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	J	J	onwaar	6.1.4 TCP-, TLS- of UDP-gebruik en keepalives forceren
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	J	J	onwaar	6.1.4 TCP-, TLS- of UDP-gebruik en keepalives forceren
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	J	J	onwaar	6.2.12 Meerdere lijnen: weergave gedeelde lijn Meerdere lijnen voor mobiel (alleen Webex Calling)
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	J	onwaar	6.2.4 SIP-gesprekken naar vergadering escaleren (Webex Calling)
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	J	onwaar	6.3.5.3 Identiteit uitgaande gesprekslijn (CLID): dubbele persona
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	J	onwaar	6.3.5.3 Identiteit uitgaande gesprekslijn (CLID)
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	J	J	opgelost	6.1.50.2 Naam van externe beller-id
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	J	J	onwaar	Persoonlijke assistent (afwezig)
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	J	nps	Aflevermodus voor pushmeldingen voor gesprekken (alleen Webex Calling)

Zie het gedeelte [8Aangepaste tags toewijzen tussen Webex voor Cisco BroadWorks en UC-One](#) and UC-One voor meer informatie over het toewijzen van de aangepaste tags die worden gebruikt in Webex voor Cisco BroadWorks aan de tags die door UC-One worden gebruikt.

6.1 Algemene functies

6.1.1 Instellingen SIP-server

De client wordt meestal geconfigureerd om een SIP-netwerk te gebruiken. Dit gebeurt door het bestand `config-wxt.xml` te wijzigen. Normaal gesproken moeten de volgende parameters worden gewijzigd: `config-wxt.xml` file. Typically, the following parameters must be changed:

- SIP-domein. Dit wordt gebruikt als het domeingedeelte van de eigen SIP URI (eigen SIP URI wordt ook wel lijnpoort genoemd) in het algemeen in SIP-headers en in externe gesprekken (XSI). Het gebruikersonderdeel van de eigen SIP-URI is afkomstig van de configuratie van SIP-aanmeldgegevens (parameter `<gebruikersnaam>` onder `<aanmeldgegevens>`).
- URI van de SIP-server of het IP-adres van de SIP-proxyserver als het DNS-adres niet wordt opgelost. Als u TLS wilt gebruiken, kunnen IP-adressen niet worden gebruikt in de proxyparameter omdat de validatie van het TLS-certificaat mislukt. Zie de DM-tag `%SOURCE_PORT_WXT%` voor meer informatie over de proxypoort. Houd er rekening mee dat de functie DNS TTL-beheer niet kan worden gebruikt wanneer een IP-adres wordt gebruikt in de parameter voor het proxyadres. In het algemeen wordt het om deze redenen niet aanbevolen om een IP-adres in dit veld te gebruiken.

Andere parameters kunnen ook worden gewijzigd om verschillende belfuncties in te schakelen. De vorige instellingen schakelen echter basisfunctionaliteit in voor het volgende:

- Registreren op het SIP-netwerk.
- Audio- of videogesprekken voeren.
- Op DNS gebaseerde proxydetectie uitvoeren, waardoor verschillende proxy's kunnen worden gebruikt.

Zodra de SIP-registratie is ingeschakeld, moet het inschakelen van SIP SUBSCRIBE voor MWI worden uitgevoerd via afzonderlijke configuratieparameters. Zie het gedeelte [6.1.27 Voicemail, visuele voicemail, indicator voor wachtend](#) bericht, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator voor meer informatie over voicemail.

Houd er rekening mee dat SIP-basisconfiguratie altijd nodig is voor MWI, zelfs wanneer SIP-gesprekken zijn uitgeschakeld. MWI is afhankelijk van SIP NOTIFY's.

De installatie van de SIP-servers volgt dit basisschema:

- Het proxyadres bevat de URI van de SIP-server.
- Er kan slechts één proxy worden gedefinieerd.
- De detectie van DNS-proxy's biedt ondersteuning voor veel proxy's, waarvoor de juiste configuratie van de DNS is vereist.

Daarnaast worden SIP-timers weergegeven in het configuratiebestand (niet aanbevolen om ze te wijzigen).

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



```
<T4>5000</T4>
</timers>
```

- T1: de hoeveelheid tijd, in milliseconden, voor een retourvertraging van het netwerk.
- T2: de maximale hoeveelheid tijd, in milliseconden, voordat niet-uitnodigingsverzoeken en uitnodigingsantwoorden opnieuw worden verzonden.
- T4: de maximale hoeveelheid tijd, in milliseconden, voor een bericht in het netwerk blijft.the network.

Elke lijn heeft eigen parameters zoals het voicemailnummer, conferentie-URI en het domein, evenals de referenties voor SIP-verificatie. Indien nodig kunnen afzonderlijke referenties worden geconfigureerd voor 401- en 407-signalering.

Het volgende voorbeeld en de tabel geven informatie over de meest typische DM-tags die worden gebruikt voor SIP-configuratie.

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

```
</lines>
<proxy address="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
<preferred-port>%SOURCE_PORT_WXT%</preferred-port>
```

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%BWLINERPORT-n%	leeg	tekenreeks	Doorgaans de SIP-gebruikersnaam. Zie het gedeelte 5.7 voor meer informatie.Cisco BroadWorks Dynamic-tags voor ingebouwd systeem. Voorbeeld: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	leeg	tekenreeks	Doorgaans het SIP-wachtwoord. Zie het gedeelte 5.7 voor meer informatie.Cisco BroadWorks Dynamic-tags voor ingebouwd systeem. Voorbeeld: geheimWachtwoord
%BWE164-n%	leeg	telefoonnummer	Standaardtelefoonnummer voor de gebruiker in een internationale indeling. Zie het gedeelte 5.7 voor meer informatie.Cisco BroadWorks Dynamic-tags voor ingebouwd systeem. Voorbeeld: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	leeg	tekenreeks	Zie het gedeelte 5.6 voor meer informatie.Systeemstandaard-tags. Voorbeeld: sbcexample.domein.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	cijfer	Zie het gedeelte 5.6Systeemstandaard-tags voor meer informatie. Voorbeeld: 5060
%BWHOST-n%	leeg	tekenreeks	Meestal gebruikt als het SIP-domein. Zie het gedeelte 5.7 voor meer informatie.Cisco BroadWorks Dynamic-tags voor ingebouwd systeem. Voorbeeld: exampledomein.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	cijfer	Wordt gewoonlijk gebruikt voor de parameter voorkeurspoort. <i>preferred-port</i> parameter. Zie het gedeelte 6.1.7Voorkeurspoortgebruik voor SIP voor meer informatie. Voorbeeld: 5061
%BWUSEREXTID-n%	leeg	tekenreeks	(Alleen Webex Calling) Bevat de externe id van de lijn Raadpleeg 6.2.13Meerdere lijnen: virtuele lijnen (alleen Webex Calling) voor meer informatie. Voorbeeld: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

OPMERKING: Het wordt ten zeerste aanbevolen dat de SIP-poort afwijkt van 5060 (bijvoorbeeld 5075) vanwege bekende problemen met het gebruik van de standaard SIP-poort (5060) met mobiele apparaten.

6.1.2 SIP via TLS en veilig real-time transportprotocol

De client kan worden geconfigureerd voor het gebruik van SIP-signalering via TLS en SRTP (Secure Real-time Transport Protocol) voor mediacodering. Deze functies moeten echter worden ingeschakeld in de configuratie, zoals in het volgende voorbeeld wordt weergegeven. Houd er ook rekening mee dat wanneer dynamische SIP-proxydetectie wordt gebruikt, DNS SRV-prioriteiten voorrang hebben op statische parameters zoals deze (%USE_TLS_WXT%) en dat niet-TLS-transport wordt gebruikt als dit een hogere prioriteit heeft in DNS SRV. Zie het gedeelte (%USE_TLS_WXT%), and non-TLS transport is used if it has a higher priority in DNS SRV. For more information on dynamic SIP proxy discovery, see section [6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie voor meer informatie over dynamische SIP-proxydetectie](#).

Wanneer dynamische proxydetectie niet wordt gebruikt, wordt TLS voor SIP ingeschakeld.

Zie de Webex voor Cisco BroadWorks-oplossingshandleiding voor meer informatie over aanbevelingen voor SIP-poort en transportprotocol bij het gebruik van SIP-ALG's in het netwerk. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Let op: het gebruikte certificaat moet geldig zijn. Bovendien moet de certificaatketen intact zijn zodat het tussenliggende certificaat ook wordt gekoppeld. Het wordt aanbevolen om een veelgebruikt certificaat te gebruiken zodat het al standaard aanwezig is op de apparaten. Het is ook mogelijk om certificaten lokaal op de desktopmachine toe te voegen, hetzij handmatig, hetzij met behulp van bulkinrichting, hoewel dit meestal niet gebeurt.

Er is een afzonderlijke instelling om de gerelateerde SRTP voor mediacodering in te schakelen.

Naast RTP kan RTCP-verkeer worden beveiligd met dezelfde mechanismen als RTP met de vorige configuratie.

Zie [Bijlage A: TLS-cijfers voor SIP-/TLS-cijfers](#).

De SRTP wordt gebruikt om beveiliging te bieden voor de mediastroom in drie verschillende aspecten:

- Vertrouwelijkheid (gegevens worden gecodeerd)
- Verificatie (bevestiging van de identiteit van de andere partij(en))
- Integriteit (maatregelen tegen bijvoorbeeld replay-aanvallen)

De huidige versie van het mediaframework ondersteunt AES 128 Counter Mode voor beveiliging en HMAC-SHA-1 (Hash Message Authentication Code) voor verificatie. De hoofdsleutelgrootte is 16 bytes en hoofdzout is 14 bytes.

Het mediaprime ondersteunt zowel de volledige (80-bits) als de korte (32-bits) verificatie-tag. De client wisselt de sleutels in de SDP als onderdeel van de SIP-signalering. Beide kanten van het gesprek sturen de sleutel die ze gebruiken naar de andere kant.

SRTP kan worden ingeschakeld met de configuratie die in het volgende voorbeeld wordt weergegeven. De huidige implementatie gebruikt alleen het beveiligde RTP-profiel van SDP en ondersteunt SDP met meerdere lijnen voor vermeldingen in het audiovisueel profiel (AVP) en het beveiligde audiovisueel profiel (SAVP). De SRTP-implementatie is met succes getest in de gebruikelijke implementatieconfiguratie met verschillende SBC's. Audio Visual Profile (AVP) and Secure Audio Visual profile (SAVP) entries. The SRTP implementation has been tested successfully in its usual deployment configuration with various SBCs. Interoperability Testing (IOT) met eindpunten die alleen codering met behulp van het AVP-profiel ondersteunen, wordt niet ondersteund. (IOT) with endpoints that only support encryption using the AVP profile is not supported.

Multiline SDP-procedures m.b.t. SRTP worden geïmplementeerd, zodat er altijd meerdere m-lijnen gebruikt worden. Er worden afzonderlijke m-lijnen gebruikt voor AVP en SAVP.

Houd er echter rekening mee dat de SBC-configuratie zorgvuldig in acht moet worden genomen, met name om ervoor te zorgen dat de inkomende "m=" -lijn, die is gekoppeld aan RTP/SAVP in de SDP, niet wordt verwijderd omdat in bepaalde gevallen SRTP-oproepen kunnen worden geblokkeerd.

Er zijn echter verschillende netwerkconfiguraties mogelijk. In sommige implementaties is de SBC niet betrokken bij het mediaverkeer, terwijl in andere implementaties elke RTP-mediapad van de client naar de SBC afzonderlijk wordt gecodeerd en via de SBC wordt onderhandeld. In sommige implementaties staat de SBC niet meerdere SDP-lijnen toe.

De SBC kan ook de volgorde van de SDP m-lijnen wijzigen bij de gespreksconfiguratie, waarbij de AVP (niet-gecodeerd) of SAVP (gecodeerd) m-lijn eerst wordt geplaatst. Klanten die de eerste werkende m-lijn selecteren, geven dus de voorkeur aan ofwel gecodeerd of niet-gecodeerd verkeer. De verschillende SRTP-configuratieopties zijn als volgt:

- Verplicht: bij het instellen van het gesprek bevat de eerste SDP alleen de SAVP m-lijn bij het aanbieden en accepteert de client alleen de SAVP m-lijn in de SDP bij het beantwoorden. Daarom zijn alleen SRTP-gesprekken mogelijk.
- Voorkeur: bij het instellen van het gesprek bevat de eerste SDP zowel de AVP- als de SAVP-m-lijnen, maar SAVP is eerst bij het aanbieden, wat de voorkeursvolgorde aangeeft. Bij het beantwoorden selecteert de client SAVP indien beschikbaar, zelfs als het niet de eerste m-lijn is (volgens de SIP-specificaties wordt de volgorde van de m-lijnen niet gewijzigd bij het beantwoorden).
- Optioneel: bij het instellen van het gesprek bevat de eerste SDP bij het aanbieden zowel de SAVP- als de AVP-m-lijnen, maar de AVP geeft eerst de voorkeursvolgorde aan. Bij het beantwoorden selecteert de client de eerste m-lijn, AVP of SAVP.
- SRTP niet ingeschakeld: er is geen SAVP m-lijn in de initiële SDP bij het aanbieden. Bij het beantwoorden wordt SAVP niet geaccepteerd, dus zijn alleen RTP-oproepen mogelijk.
- Transport: selecteer automatisch de SRTP-modus op basis van het transportprotocol. Als TLS wordt gebruikt, is de verplichte SRTP-modus ingeschakeld. Als TCP of UDP wordt gebruikt, wordt geen SRTP gebruikt.

SRTP versus RTP is symmetrisch in beide richtingen van het gesprek, dat wil zeggen dat het verzenden en ontvangen van profielen hetzelfde zijn.

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

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

Het Secure Real-Time Control Protocol (SRTCP) wordt ook gebruikt als SRTP is ingeschakeld.

In sommige implementaties wordt opnieuw configureren voor SRTP niet ondersteund. Daarom is er een configuratieparameter voor het in-/uitschakelen van SRTP-verificatie. Nieuwe sleutels worden echter altijd in gebruik genomen wanneer ze worden ontvangen in een bijgewerkte SDP volgens rfc3264. De configureerbaarheid heeft alleen betrekking op het verzenden van nieuwe sleutels.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%USE_TLS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Indien ingesteld op 'onwaar', wordt SIP TLS gedeactiveerd. Indien ingesteld op 'waar', wordt SIP TLS geactiveerd. Als 6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie wordt gebruikt, wordt deze parameter genegeerd.
%SRTP_ENABLED_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Indien ingesteld op 'false', wordt SRTP gedeactiveerd. Indien ingesteld op 'true', wordt SRTP geactiveerd.
%SRTP_MODE_WXT%	optioneel	verplicht, voorkeur, optioneel, transport	Definieert hoe de gewenste SRTP is bij de gespreksinstellingen. De standaardwaarde is 'optioneel'.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u opnieuw SIP (SDP) in voor SRTP.

OPMERKING: Als ICE-ondersteuning is ingeschakeld (zie [6.1.18 ICE-ondersteuning \(alleen Webex Calling\)](#) (Webex Calling only)), wordt altijd opnieuw verzonden (%ENABLE_REKEYING_WXT%-waarde van de configuratie wordt genegeerd).

6.1.3 3GPP SIP-headers voor SRTP

Nieuwere 3GPP-specificaties vereisen extra SIP-headers om Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) te gebruiken. Zie 3GPP TS 24.229 en het volgende voor meer informatie: [3GPP TS 24.229 as well as the following:](#)

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

De kopteksten die door deze specificatie worden vereist, kunnen SIP-gesprekken verbreken in implementaties waar deze specificatie niet wordt gebruikt. Daarom wordt aanbevolen deze kopteksten alleen te gebruiken in omgevingen waar de serverkant ze ondersteunt.

Alleen het gebruik van de kopteksten kan worden geconfigureerd. Er is geen configuratie meer voor afzonderlijke kopteksten. Alle kopteksten zijn in- of uitgeschakeld.

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

De volgende tag bepaalt deze mogelijkheid.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%USE_MEDIASEC_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Schakelt 3GPP SIP-headers in voor SRTP-onderhandeling.

6.1.4 TCP-, TLS- of UDP-gebruik en keepalives forceren

De Webex voor Cisco BroadWorks-client kan worden geconfigureerd om TCP, TLS of UDP te gebruiken voor zowel SIP-signalering als RTP-media. Houd er rekening mee dat de client standaard TCP gebruikt. Houd er ook rekening mee dat zonder TCP keepalive SIP TCP-verbindingen worden gesloten na een periode van inactiviteit. Cisco BroadWorks client can be configured to use either TCP, TLS or UDP for both SIP signaling and RTP media. Note that the client defaults to TCP. Note as well that without TCP keepalive, SIP TCP connections are closed after a period of inactivity.

In het volgende voorbeeld wordt dit configuratieknooppunt weergegeven.

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

Met de volgende tag bepaalt u of de client TCP of UDP gebruikt.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden (bytes)	Beschrijving
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Dwingt om TCP te gebruiken. De beslissing om TCP of UDP te gebruiken voor de client is aan de serviceprovider; de aanbeveling is echter om TCP te gebruiken met de standaardwaarde '0'.
	0	1 tot en met 99.000	Dwingt UDP te gebruiken wanneer de berichtgrootte lager is dan de hier opgegeven waarde. Hiermee wordt standaard TCP gebruikt wanneer de berichtgrootte groter is dan de ingestelde waarde. Voor het gebruik van UDP is 1500 de standaardaanbeveling.

	0	100000	Dwingt UDP te gebruiken.
--	---	--------	--------------------------

Hetzelfde configuratieknoppunt heeft ook parameters voor UDP, TCP en TLS keepalive, zoals weergegeven in het volgende voorbeeld.

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

De mogelijke parameters zijn:

- TCP of TLS keepalive inschakelen, mogelijke waarden: true/false, de standaardwaarde is 'false' als het knoppunt ontbreekt. Houd er rekening mee dat wanneer deze functie is ingeschakeld, TCP-keepalives worden verzonden, ook als UDP-transport wordt gebruikt voor SIP.
- Inschakelen van UDP keepalive, mogelijke waarden: true/false, de standaard is 'true' als het knoppunt ontbreekt. Houd er rekening mee dat wanneer deze functie is ingeschakeld, UDP-keepalives worden verzonden, ook als TCP-transport wordt gebruikt voor SIP. Ook als TCP wordt gebruikt voor SIP, accepteert de client ook verkeer via UDP op basis van RFC 3261. *RFC 3261*.
- Time-out geeft de maximale tijd van inactiviteit in seconden aan waarna het keep-alive-bericht wordt verzonden. Geen waarde betekent dat de keepalive is uitgeschakeld voor het protocol.
- Payload voor de keepalive-berichten, mogelijke waarden (geen waarde betekent dat keepalive is uitgeschakeld voor het protocol):
 - Categorie: CrLf
 - Null (mag niet worden gebruikt)
 - Aangepaste tekenreeks (mag niet worden gebruikt) **not to be used**

De keepalives kunnen worden gebruikt voor NAT-traversal-doeleinden om NAT-bindings open te houden met weinig extra verkeer.

Het IP-adres en de poort van de server voor keepalives worden bepaald met de normale procedures voor detectie van SIP-proxy's. Houd er rekening mee dat SIP-poorten en selectie van het transportprotocol dat is verkregen via de dynamische proxydetectie van SIP elke statische poort of transportconfiguratie overschrijven. Zie het gedeelte [6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie voor meer informatie over detectie van dynamische proxy's](#).

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de pakketten voor keep-alive moeten worden verzonden voor het UDP-transport.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of de pakketten voor keep-alive moeten worden verzonden voor het TCP-transport.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of de pakketten voor keep-alive moeten worden verzonden voor het TLS-transport.

6.1.5 Configureerbare time-out voor het openen van de SIP-socket

Voorheen was de time-out voor het openen van een SIP-socket gecodeerd tot 5 seconden voor TCP en 10 seconden voor TLS. Deze time-outs kunnen nu worden geconfigureerd.

```
<config>
  <protocols>
    <sip>
      <transports>
        <udp>
          ...
        </udp>
        <tcp>
          ...
          <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
        </tcp>
        <tls>
          <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
        </tcp>
      </transports>
```

Met de volgende tags wordt de time-out voor de socketverbinding bepaald (in milliseconden).

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%sip_transports_tcp_connect_timeout_wxt%	5000	<integer> - de time-out in milliseconden	De time-out voor de socketverbinding wanneer TCP-transport wordt gebruikt.
%sip_transports_tls_connect_timeout_wxt%	10.000	<integer> - de time-out in milliseconden	De time-out voor de socketverbinding wanneer TLS-transport wordt gebruikt.

6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie

Zie het volgende voorbeeld om de SIP Dynamic Proxy Discovery-functionaliteit in te schakelen.

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

Het is mogelijk om te bepalen welke transportprotocollen van DNS SRV worden gebruikt wanneer er veel beschikbaar zijn, volgens de procedures in deze sectie.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Schakelt dynamische SIP-proxydetectie in voor audio- en videogesprekken. De aanbevolen waarde is 'waar'.
%SBC_ADDRESS_WXT%	leeg	tekenreeks	Deze Cisco BroadWorks-tag wordt doorgaans gebruikt voor de parameter recordnaam. Dit moet een geldige URL zijn en geen IP-adres. Zie het gedeelte 5.6Systeemstandaard-tags voor meer informatie. Voorbeeld: sbc.domein.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	leeg	tekenreeks	Deze aangepaste tag wordt gebruikt voor de domein-overschrijving. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie. Voorbeeld: other.domein.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	waar	waar, onwaar	Als deze parameterwaarde 'onwaar' is, worden de DNS SRV-resultaten voor dit transportprotocol (TCP) verwijderd. Indien 'waar', worden de resultaten van DNS SRV voor dit transportprotocol (TCP) gebruikt. Afhankelijk van de SRV-prioriteiten kan er nog een ander transport gekozen worden.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	waar	waar, onwaar	Als deze parameterwaarde 'onwaar' is, worden de DNS SRV-resultaten voor dit transportprotocol (UDP) verwijderd. Indien 'waar', worden de resultaten van DNS SRV voor dit transportprotocol (UDP) gebruikt. Afhankelijk van de SRV-prioriteiten kan er nog een ander transport gekozen worden.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	waar	waar, onwaar	Als deze parameterwaarde 'onwaar' is, worden de DNS SRV-resultaten voor dit transportprotocol (TLS) verwijderd. Indien 'waar', worden de resultaten van DNS voor dit transportprotocol (TLS) gebruikt. Afhankelijk van de SRV-prioriteiten kan er nog een ander transport gekozen worden.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	waar, onwaar	waar	Hiermee schakelt u de DNS-back-upservice in of uit. Indien ingeschakeld, wordt een A/AAAA-resolutie uitgevoerd voor het SIP-proxyadres. Er wordt alleen rekening mee gehouden wanneer de detectie van de SRV/NAPTR-service is ingeschakeld.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	waar, onwaar	waar	Als dit is ingesteld op 'waar' en NAPTR-servicedetectie mislukt of geen resultaten oplevert, wordt SRV-servicedetectie uitgevoerd voor de geconfigureerde host. Indien ingesteld op 'onwaar', wordt geen SRV-detectie uitgevoerd.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	waar, onwaar	onwaar	Hiermee kan de DNS-cache van het besturingssysteem worden overgeslagen.

Met DNS kan de client het IP-adres, de poort en het transportprotocol voor de SIP-proxy ophalen overeenkomstig RFC 3263.

DNS SRV-query's, Naming Authority Pointer (NAPTR) en A-record worden ondersteund. Bij het aanmelden is de 3-stappen flow als volgt: Naming Authority Pointer (NAPTR) and A-record queries are supported. At login, the 3-step flow is as follows:

1. Voer een NAPTR-query uit met het bovenstaande veld *<record-name>* om de server-URI's te verkrijgen met de transportprotocollen als deze bestaan. De waarde voor de parameter *<record-name>* moet het volledige domein zijn dat DNS moet oplossen en mag geen IP-adres zijn.

2. Los items op die in de NAPTR-query zijn gevonden met een SRV-query om de uiteindelijke server-URI en -poort te verkrijgen. Het domeingedeelte dat wordt gebruikt in de SRV-query is afkomstig van het resultaat van de NAPTR-query om de uiteindelijke server-URI (en poort) te vinden. De poort die is ontvangen van de DNS SRV-query wordt gebruikt wanneer de DNS SRV-vermeldingen beschikbaar zijn. Houd er rekening mee dat de poort, alleen uit het configuratiebestand, van toepassing is op de statische proxy in het configuratiebestand en niet op de URI's die zijn opgelost met SRV. Zie de volgende voorbeelden voor het gebruik van de verschillende recordnamen.

Als er geen NAPTR wordt gevonden, probeert de client een SRV-query met de recordnaam die afkomstig is van de parameter *<domain>*, tenzij er een parameter *<domain-override>* aanwezig is in welk geval *<domain-override>* wordt gebruikt en automatisch afzonderlijke items voor TCP, UDP en TLS probeert te vinden (*_sip_protocol* [UDP, TCP of TLS]). Houd er rekening mee dat SCTP (Stream Control Transmission Protocol) niet wordt ondersteund. Als SRV-query's geen resultaten opleveren, mislukt proxydetectie en krijgt de eindgebruiker een fout te zien die aangeeft dat er geen gesprekken beschikbaar zijn. In dit geval is er geen SIP-registratie. Zelfs als alle SRV-query's mislukken of als de ontvangen servers niet werken, controleert de client nog steeds of de geconfigureerde statische proxy werkt, alleen met A-query's naar de URI die is opgegeven in *<proxy-adres>* om te zien of deze een IP-adres levert dat een werkende SIP-registratie biedt. Poort en transport zijn in dit laatste redmiddel afkomstig van de parameters *tcp-drempel* en *<secure>*.

3. Los gevonden URI's op met de query A-record. De ontvangen laatste IP-adressen worden geprobeerd in de volgorde waarin ze zijn ontvangen om een werkverbinding met de SIP-proxy op te halen. Deze bestelling kan worden gedefinieerd door de serviceprovider in het DNS. De eerste SIP-proxy-URI, met een geslaagde zoekopdracht voor een A-record, wordt geselecteerd en gebruikt tot deze niet meer werkt of tot de client zich afmeldt. In de A-querystap wordt slechts één IP-adres tegelijk gebruikt, ook als er veel worden ontvangen. Alle SRV-vermeldingen worden echter opgelost tot u zich afmeldt of het netwerk verliest.

Belangrijke opmerkingen

OPMERKING 1: Als DNS-proxydetectie resulteert in selectie van het transportprotocol in de SRV-stap door een werkende SIP-proxy-URI voor een transportprotocol te ontvangen, wordt de parameter voor *tcp-drempel* die doorgaans wordt gebruikt om UDP of TCP te selecteren in het configuratiebestand genegeerd. Hetzelfde geldt voor de configuratie van SIP/TLS. TCP of UDP wordt gebruikt, afhankelijk van de prioriteit in DNS. If DNS proxy discovery results in transport protocol selection in the SRV step by receiving a working SIP proxy URI for a transport protocol, it overrides the *tcp-threshold* parameter typically used to select UDP or TCP in the configuration file. The same also applies to configuration of SIP/TLS. TCP or UDP is used depending on the priority in DNS.

OPMERKING 2: Items die via SRV worden ontvangen, krijgen voorrang boven de statische proxy in het configuratiebestand. De NAPTR-bestelling wordt niet bekeken; alleen SRV-prioriteit telt. Wanneer SRV resulteert in meerdere items met een gelijk transportprotocol, prioriteit en gewicht, wordt elk ontvangen item willekeurig geselecteerd. NAPTR-gewichten worden niet ondersteund in deze versie, maar SRV-gewichten worden ondersteund. Eerst wordt gekeken naar SRV-prioriteit en voor items met gelijke prioriteit wordt gekeken naar het gewicht om de waarschijnlijkheid te bepalen waarin een bepaalde server vervolgens wordt geprobeerd. Items received via SRV are prioritized over the static proxy in the configuration file. The NAPTR order is not looked at; only SRV priority counts. When SRV results in several items with equal transport protocol, priority, and weight, any one received is selected at random. NAPTR weights are not supported in this release but SRV weights are supported. SRV priority is looked at first, and for items with equal priority, weight is looked at to determine the likelihood in which a certain server is tried next.

OPMERKING 3: Met de optionele parameter domein-overschrijven kan een andere A-recordnaam dan die in de configuratieparameter SIP-domein worden opgelost met SRV wanneer NAPTR-resultaten worden weggelaten. Zie de volgende voorbeelden voor het gebruik van de parameter domein-overschrijven.: The optional *domain-override* parameter allows A-record name other than the one in the SIP domain configuration parameter to be resolved with SRV when NAPTR results are omitted. See the following examples for the usage of the *domain-override* parameter.

OPMERKING 4: De client gebruikt primitieven van het besturingssysteem voor DNS-bewerkingen en meestal worden DNS-antwoorden in de cache opgeslagen om de TTL van de DNS-reactie te respecteren.: The client uses operating system primitives for DNS operations and, typically, DNS responses are cached to honor the TTL of the DNS response.

OPMERKING 5: Het DNS-type (service) voor NAPTR-records moet de procedures van RFC 3263 volgen, anders kan de DNS-omzetting mislukken. U moet bijvoorbeeld SIPS+D2T gebruiken voor SIP via TLS.: The DNS type (service) for NAPTR records must follow *RFC 3263* procedures, otherwise, DNS resolution may fail. For example, it is required to use SIPS+D2T for SIP over TLS.

OPMERKING 6: De client ondersteunt alleen bepaalde voorvoegsels voor NAPTR-services. In de volgende tabel worden de ondersteunde voorvoegsels weergegeven.: The client supports only certain prefixes for NAPTR services. The following lists the supported prefixes:

SIP+D2U -> *_sip._udp*

SIP+D2T -> *_sip._tcp*

SIPS+D2T -> *_sips._tcp*

SIPS+D2T -> *_sips._tls*

Als het NAPTR-antwoord een record met een voorvoegsel bevat die niet overeenkomt met het servicetype, wordt deze record genegeerd.

Voorbeeld 1: DNS-proxydetectie gebruiken zonder configuratieparameter voor domein-overschrijven

Het volgende is een voorbeeld van een configuratie met behulp van detectie van SIP-proxy wanneer alleen SIP via TCP wordt gebruikt en de NAPTR-query in stap 1 resultaten oplevert.

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

Dit resulteert in de volgende stappen in het protocolniveau.

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

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

Als gevolg hiervan vindt de SIP-registratie plaats via TCP met poort 5061 (ontvangen in de SRV-stap) en richting het IP-adres 1.2.3.4.

Voorbeeld 2: Parameter voor domein-overschrijven gebruiken in configuratiebestand

Het volgende is een tweede voorbeeld van een configuratie met behulp van detectie van SIP-proxy, waarbij het SIP-domein anders is dan het proxydomein en alleen SIP via UDP wordt gebruikt en de NAPTR-query geen resultaten oplevert.

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

Dit resulteert in de volgende stappen op protocolniveau.

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

Als gevolg hiervan vindt de SIP-registratie via UDP plaats met poort 5061 (ontvangen in de SRV-stap) en naar het IP-adres 4.3.2.1.

Voorbeeld 3: SRV-prioriteiten gebruiken

Het volgende is een ander voorbeeld van een configuratie met behulp van detectie van SIP-proxy's wanneer alleen SIP via TCP wordt gebruikt en de NAPTR-query in stap 1 resultaten geeft, maar er verschillende NAPTR- en SRV-records met verschillende prioriteiten worden ontvangen. In dit geval is alleen SRV-prioriteit van belang in deze release-gebeurtenis, hoewel er ook verschillende NAPTR-records met verschillende prioriteiten worden ontvangen.

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

Dit resulteert in de volgende stappen op protocolniveau.

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

```

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

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

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

```

Als gevolg hiervan vindt de SIP-registratie plaats via TCP met poort 5061 (ontvangen in de stap SRV) en naar het IP-adres 1.2.3.4 dat zowel UDP als TCP ondersteunt.

Voorbeeld 4: Detectie van DNS-proxy gebruiken met NAPTR wanneer de service niet overeenkomt met het servicetype

Het volgende is een voorbeeld van een configuratie met behulp van detectie van SIP-proxy wanneer SIP via TCP en TLS wordt gebruikt en de NAPTR-query in stap 1 resultaten oplevert.

```

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

```

Dit resulteert in de volgende stappen in het protocolniveau.

```

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

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

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

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

```

Als gevolg hiervan vindt de SIP-registratie plaats via TCP met poort 5061 (ontvangen in de SRV-stap) en richting het IP-adres 1.2.3.4.

6.1.7 Voorkeurpoortgebruik voor SIP

Er zijn gevallen geweest waarin een ander softwarepakket op dezelfde machine is uitgevoerd als de client en de standaard SIP-poort bezet. Als u de client wilt configureren om een andere poort voor SIP te gebruiken, kan de parameter voorkeurspoort worden gebruikt. De client probeert de geconfigureerde poortwaarde te gebruiken die is opgegeven in de parameter voorkeurspoort, maar als deze wordt gebruikt, probeert de client stapsgewijs poortwaarden boven de geconfigureerde waarde te gebruiken. Als de waarde van de voorkeurspoort bijvoorbeeld '6000' is en die poort wordt genomen, probeert de client 6001, 6002, 6003 enzovoort totdat een ongebruikte poort wordt gevonden. Zodra een ongebruikte poort is gevonden, gebruikt deze die voor zijn eigen SIP-communicatie. *preferred-port* parameter can be used. The client tries to use the configured port value specified in the *preferred-port* parameter, but if it is taken, the client incrementally tries port values above the configured value. For example, if the value of the *preferred-port* is "6000" and that port is taken, the client tries 6001, 6002, 6003, and so on until it finds an unused port. Once an unused port is found, it uses that for its own SIP communication.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	cijfer	Hiermee geeft u de gewenste lokale SIP-poort op voor communicatie. Voorbeeld: 5060

6.1.8 SIP Failover en Failback

SIP failover en failback volgen de Cisco BroadWorks-procedures. Hiervoor moet meer dan één proxy (doorgaans de SBC) zijn geconfigureerd.

Aan de kant van de client moet de proxy worden omgezet in meerdere IP-adressen. Dit kan op een van de volgende manieren worden bereikt:

- SIP-proxydetectie is ingeschakeld en de DNS-server heeft NAPTR- en/of SRV-records voor de SBC FQDN (zie sectie [6.1.6 Dynamische SIP-proxydetectie](#)), OF
- Het SIP-proxyadres wordt opgegeven als een FQDN en wordt omgezet in meerdere IP-adressen (zie sectie [6.1.1 Instellingen SIP-server](#)).

De DNS-cache van het besturingssysteem wordt gebruikt om onnodig DNS-verkeer te voorkomen. Er is geen hardcoded limiet voor het maximale aantal IP-adressen in de lijst.

Als meerdere IP-adressen bij aanmelding zijn opgelost, worden deze op prioriteit gerangschikt. De client begint met het gebruik van het eerste beschikbare IP-adres.

6.1.8.1 SIP-failover

SIP-failover kan als volgt worden geactiveerd door een fout met een socket, een time-outfout van een verzoek of een definitieve foutrespons van de server:

- Socket-fout: als de socket tussen de client en de server wordt verbroken of wordt gesloten, zoals bij verlies van de netwerkverbinding, reageert de client onmiddellijk en activeert een failover.

- Time-out (bijvoorbeeld wanneer de SBC loopt) – op basis van de SIP T1:
 - SIP INVITE: als er een time-out optreedt voor het INVITE-verzoek, wordt de client geregistreerd bij de volgende beschikbare SBC (IP) en wordt de INVITE opnieuw geprobeerd.
 - Een ander SIP-verzoek: de client probeert zich te registreren bij de volgende beschikbare SBC (IP).
- Definitief foutrespons ontvangen van server:
 - De volgende SIP-foutreacties van de server naar een SIP-REGISTER activeren een failover:
 - 5xx
 - 6xx
 - De volgende SIP 4xx-antwoorden op SIP REGISTER veroorzaken geen failover: 4xx responses to SIP REGISTER do not cause failover:
 - 401 Niet gemachtigd
 - 403 Verboden
 - 404 Niet gevonden
 - 407 Proxyverificatie vereist
 - 423 Interval is te kort
 - Verder leiden 4xx-foutreacties op SIP INVITE niet tot failover, maar 5xx en 6xx wel. 4xx error responses to SIP INVITE do not trigger failover, but 5xx and 6xx do.

Wanneer een failover wordt geactiveerd, haalt de client het volgende beschikbare IP-adres uit de lijst. De SIP T1-timer bepaalt hoe lang een proxy op de lijst wordt geprobeerd voordat naar de volgende wordt verplaatst. Meestal wordt een waarde van 32 seconden gebruikt (64*T1). Als alle IP-adressen mislukken, geeft de client een gebruikersinterfacefout weer voor de SIP-verbinding. Als er een VoIP-gesprek bezig is wanneer de failover plaatsvindt, wordt het gesprek beëindigd.

De SIP-failoverlogica berust op verschillende configuratieparameters:

- SIP-failover-timers: SIP-timers T1, T2 en T4 worden weergegeven in het configuratiebestand, maar het wordt niet aanbevolen deze te wijzigen.

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

- T1: de hoeveelheid tijd, in milliseconden, voor een retourvertraging van het netwerk.
- T2: de maximale hoeveelheid tijd, in milliseconden, voordat niet-uitnodigingsverzoeken en uitnodigingsantwoorden opnieuw worden verzonden.
- T4: de maximale hoeveelheid tijd, in milliseconden, voor een bericht in het netwerk blijft.

- SIP-proxyadres en detectie van SIP-proxy
 - Zie het gedeelte [6.1.1Instellingen SIP-server](#).
 - Zie het gedeelte [6.1.6Dynamische SIP-proxydetectie](#).
- Failoverconfiguratie registreren (zie hieronder)

In geval van failover verzendt de Webex-toepassing een SIP-REGISTER met twee contactkopstekten: een voor de oude sessie en een tweede met de informatie over het nieuwe apparaat. De kopstekst Contact voor de oude sessie is opgenomen om de SBC te laten weten dat de gegevens moeten worden opgeschoond. Deze kopstekst bevat expires=0 en q=0.5.

De kopstekst Contact met de nieuwe apparaatgegevens heeft ook q-waarde, die wordt gelezen uit de tag *<q-value>*. De tagwaarde *<q-value>* wordt gebruikt om de voorkeur of prioriteit van een bepaald contactadres aan te geven. Deze varieert van 0 tot 1,0, waarbij 1,0 de hoogste voorkeur is en 0 de laagste. Deze tag heeft geen aangepaste tag om de waarde te beheren - deze is hardgecodeerd in 1.0. De waarde kan handmatig worden aangepast als de SBC die wordt gebruikt in de implementatie een omgekeerde logica heeft en q=0.0 met maximale prioriteit behandelt.

Vanaf versie 42.11 is een nieuw gedeelte *<register-failover>* geïntroduceerd in de configuratiesjabloon. Er is een nieuwe configureerbare parameter *<registration-cleanup>* toegevoegd om te bepalen of de toepassing de kopstekst Contact verzendt om de oude apparaatgegevens op te schonen of niet. Sommige SBC's wissen de oude sessie onmiddellijk op wanneer de socket wordt losgekoppeld, zodat de kopstekst Contact voor de oude sessie niet nodig is. Standaard is de opschoonlogica van de registratie ingeschakeld.

Voor de consistentie wordt de tag *<q-value>* ook verplaatst onder hetzelfde gedeelte *<register-failover>*.

Voorbeeld:

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee beheert u het opschoonen van oude apparaatgegevens in geval van SIP-failover.

6.1.8.2 SIP-failback

Als de client is verbonden met een proxy die niet eerst per prioriteit is, wordt geprobeerd opnieuw verbinding te maken met het IP-adres met de hoogste prioriteit. De tijd voor de failback is gebaseerd op de configuratie voor DNS TTL-beheer (zie gedeelte [6.1.8.4 DNS TTL-beheer](#)). Als een gesprek bezig is wanneer de failback-timer is bereikt, wacht de client totdat alle gesprekken zijn voltooid en wordt de failback-procedure geactiveerd. Houd er rekening mee dat dit alleen geldig is voor desktopclients, aangezien de SIP-verbinding alleen actief is tijdens een gesprek op mobiel.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u SIP-failback in of uit.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Meer dan 60	De SIP-failback-time-out in seconden.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee wordt een willekeurige periode [0-10]% van de SIP-failback toegevoegd.

6.1.8.3 IP-versie afdwingen

Webex-client kan worden geconfigureerd hoe u de lijst met opgeloste hosts via de DNS kunt bestellen en vervolgens kunt herhalen in het geval van SIP-failover. In alle modi worden de prioriteit en het gewicht gerespecteerd.

Ondersteunde configuraties zijn:

- dns - gebruikt alle adressen die worden teruggestuurd door de DNS-query's
- ipv4 - filtert de IPv6-adressen
- ipv6 - filtert de IPv4-adressen
- prefer-ipv4 – bestelt de IPv4-adressen vóór de IPv6 (versie 42.9)
- prefer-ipv6 – bestelt de IPv6-adressen vóór de IPv4 (versie 42.9)
- nat64: negeert de IPv6-adressen, bestelt de IPv4-adressen (versie 44.2)

Het wordt aanbevolen de standaardwaarde (dns) te gebruiken, tenzij de omgeving-/netwerkconfiguratie een andere modus vereist.

Met 'dns'-configuratie krijgen de IPv4-adressen prioriteit boven de IPv6-adressen, voor de opgegeven host. Als er twee hosts zijn met zowel IPv4- als IPv6-adressen, is de bestelling IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

In de modus 'prefer-ipv4' worden de IPv4-adressen besteld vóór de IPv6-adressen (de volgorde binnen de IPv4- en IPv6-groepen blijft behouden)

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

Met de modus 'prefer-ipv6' is de volgorde het tegenovergestelde: de IPv6-adressen worden voor de IPv4-adressen geplaatst

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

In de modus "nat64" worden de IPv6-adressen genegeerd, wordt de IPv4-volgorde gerespecteerd. De IPv6-voorvoegsels zijn gedetecteerd. Voor elk IPv4-adres wordt een combinatie met elk Pref64-voorvoegsel en/of achtervoegsel gemaakt.

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

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns	IPv4 ipv6 dns voorkeur-ipv4 voorkeur-ipv6 nat64	Bepaalt de volgorde van de IPv4-/IPv6-adressen die worden gebruikt door de Webex-client om verbinding te maken met de SIP-sessie.

6.1.8.4 DNS TTL-beheer

Er is een afzonderlijke configuratieparameter toegevoegd voor het beheer van de manier waarop het DNS-opschonen opnieuw wordt uitgevoerd wanneer de TTL van het DNS-record van de momenteel gebruikte server verloopt. Als deze parameter in de volgende tabel is ingeschakeld, wordt de client gedwongen om DNS-bewerkingen opnieuw uit te voeren zodra de TTL van de DNS SRV- of A-record van de momenteel gebruikte server verloopt.

Nadat het DNS opnieuw is opgelost, wordt de client met deze parameter ook gedwongen opnieuw verbinding te maken met de server met de hoogste prioriteit die is ontvangen als deze verschilt van de server die momenteel wordt gebruikt, zelfs in het geval dat de huidige verbinding volledig werkt. Opnieuw verbinden vindt echter alleen plaats nadat lopende gesprekken zijn beëindigd.

Als de TTL's voor servers A en SRV-records verschillend zijn, wordt de kleinere waarde gekozen.

Wanneer deze parameter is uitgeschakeld, worden DNS-bewerkingen niet opnieuw uitgevoerd wanneer TTL verloopt, maar eerder elke 15 minuten.

Deze parameter werkt alleen voor SIP.

Houd er rekening mee dat de functie DNS TTL-beheer niet kan worden gebruikt wanneer een IP-adres wordt gebruikt in de parameter voor het proxyadres.

OPMERKING: Dit is een functie voor alleen desktop, omdat de mobiele clients alleen een SIP-verbinding hebben tijdens een gesprek.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	onwaar	false, true	Indien ingesteld op 'onwaar', is DNS TTL-beheer uitgeschakeld voor SIP. Indien ingesteld op 'waar', wordt DNS TTL-beheer ingeschakeld voor SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	onwaar	false, true	Als deze optie is ingeschakeld, wordt een willekeurige periode tussen 0-10% in de DNS-TTL toegevoegd. a random period between 0-10% to the DNS TTL.

OPMERKING: Het wordt ten zeerste aanbevolen om de willekeurige DNS TTL-factor in te schakelen om pieken van verzoeken naar de DNS en mogelijk pieken van herverbindingspogingen met de toepassingsserver te voorkomen.

6.1.9 SIP-subscribe en REGISTREREN Vernieuwen en ABONNEREN Opnieuw proberen

Communicator ondersteunt het configureren van de vernieuwingsintervallen voor SIP SUBSCRIBE en REGISTER. Voor SIP SUBSCRIBE is er een afzonderlijke parameter voor het vernieuwingsinterval (in seconden) en hoe lang de client wacht voordat SIP SUBSCRIBE opnieuw wordt geprobeerd als er fouten zijn (in seconden). De aanbevolen maximumwaarde voor het interval nieuwe poging abonement is 2000000 seconden, terwijl voor een eventuele negatieve, 0 of lege waarde 1800 seconden wordt gebruikt. Bij elke negatieve waarde voor vernieuwen van abonement wordt de koptekst Expires weggelaten en wordt er dus een eenmalige ABONNEMENT gemaakt. *subscription-retry-interval* is 2000000 seconds while any negative, 0, or empty value results in 1800 seconds being used. Any negative value in for subscribe refresh leaves out the *Expires* header and thus creates a one-off SUBSCRIBE.

De door de client voorgestelde vernieuwingstimer voor SIP REGISTER kan worden geconfigureerd in seconden, maar volgens de SIP-specificaties kan de server de waarde overschrijven. Momenteel onthoudt de client de waarde die door de server wordt voorgesteld voor volgende vernieuwingen in plaats van altijd de geconfigureerde waarde te gebruiken.

Ten slotte kan de expires-waarde voor SIP-sessies (voor SIP INVITE en SUBSCRIBE) ook worden geconfigureerd (in seconden).

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

6.1.10 P-gekoppelde-URI's in het REGISTER gebruiken

De volgende parameter wordt gebruikt bij het registreren en afhandelen van het gerelateerde 200 OK-antwoord. *200 OK response*.

Als de parameter is ingesteld op 'false', gebruikt de client niet de *P-Associated-URI* en wordt in plaats daarvan de identiteit van de eigen SIP-URI gebruikt. *P-Associated-URI* and uses the identity from its own SIP URI instead.

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

Als de parameter is ingesteld op 'waar', haalt de client zijn eigen identiteit uit de laatste *P-Associated-URI*-kopstek voor alle uitgaande SIP-verzoeken (UITNODIGEN, ABONNEREN, ANNULEREN, INFO en REFER) vanuit de 200 OK-reactie in de REGISTER. Bovendien worden deze URI's niet weergegeven als contactpersonen in de lijst met contactpersonen. *P-Associated-URI* header for all outgoing SIP requests (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO, and REFER) from the *200 OK* response in the REGISTER. In addition, these URIs are not shown as contacts in the contact list.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	onwaar	waar, onwaar	<p>Hiermee wordt het gebruik van alternatieve identiteiten in het SIP-REGISTER INGESCHAKELD.</p> <p>Indien ingesteld op 'waar', haalt de client zijn eigen identiteit van de laatste <i>P-Associated-URI</i>-kopstek voor uitgaande SIP-aanvragen. <i>P-Associated-URI</i> header for outgoing SIP requests.</p> <p>Indien ingesteld op 'false', wordt de eigen identiteit voor uitgaande SIP-aanvragen afkomstig van de eigen SIP-URI.</p>

6.1.11 Koptekst SIP P-Early Media (PEM)

De koptekst SIP P-Early Media (PEM) kan bijvoorbeeld worden gebruikt in IMS-omgevingen binnen een vertrouwensdomein om het netwerk toe te staan meerdere SIP-vensters voor vroege media te autoriseren, bijvoorbeeld in gevallen waarin een ander netwerk alle vroege media toestaat. *P-Early Media* (PEM) header can be used in, for example, IMS environments inside a trust domain to allow the network to authorize multiple SIP early media dialogs for instance in cases where another network allows all early media.

De configuratieparameter maakt PEM-ondersteuning voor reclame in SIP-signalering mogelijk. De werkelijke logica voor vroege mediaafhandeling is hetzelfde voor zowel PEM- als niet-PEM-gevallen, en werkt op ondersteunde PEM-koptekstwaarden.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Ingesteld op 'True' om PEM-ondersteuning voor clientreclame in SIP-signalering in te schakelen. Stel dit in op 'Onwaar' om PEM-ondersteuning voor clientreclame in SIP-signalering uit te schakelen.

6.1.12 Ondersteuning voor SIP-UPDATE

SIP UPDATE is bijvoorbeeld nodig in sommige IMS-implementaties, in plaats van de alternatieve re-INVITE. Hiermee kan een client parameters van een sessie bijwerken, zoals de set mediastreams en de bijbehorende codecs, maar dit heeft geen invloed op de status van een SIP-dialogvenster.

Typische usecases zijn gerelateerd aan vroege media wanneer bijvoorbeeld een terugbeltoon en pre-alert tegelijkertijd worden gebruikt.

SIP-UPDATE wordt momenteel alleen ondersteund wanneer het wordt ontvangen in gebruikssituaties voorafgaand aan het dialoogvenster (vroege media) en niet tijdens een actief dialoogvenster, bijvoorbeeld voor Gesprek in wacht/hervatten wanneer opnieuw uitnodigen nog wordt gebruikt.

Het is niet mogelijk om video aan audio toe te voegen met SIP UPDATE (mediawijziging) in deze release. Bovendien ondersteunt de client geen volledige IMS lange gespreksflow met resourcereservering.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Indien ingesteld op 'onwaar', is de ondersteuning voor SIP-updates uitgeschakeld. Indien ingesteld op 'waar', is SIP UPDATE-ondersteuning ingeschakeld.

6.1.13 Verouderde SIP INFO FIR

Deze client ondersteunt de verouderde manier voor het aanvragen van videokeyframes via een aanvraag voor SIP INFO-mediabeheer. Dat is nodig omdat sommige apparaten problemen hebben met het reageren op RTCP-FB FIR en soms krijgt RTCP niet via een extern eindpunt, wat kan leiden tot no-video of one-way-video. Zie *RFC 5168* voor meer informatie.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Indien ingesteld op 'onwaar', is de ondersteuning voor SIP INFO FIR uitgeschakeld. Indien ingesteld op 'waar', wordt ondersteuning voor SIP INFO FIR ingeschakeld.

6.1.14 SIP-poortbeheer voor NAT Traversal

De client kan worden geconfigureerd om het SIP-rport-mechanisme voor NAT-traversal te gebruiken. Merk op dat het gewoonlijk niet de enige oplossing voor NAT-traversal kan zijn en dat SBC voornamelijk voor dit doel wordt gebruikt. Zie *RFC 3581* voor een beschrijving van de rport-specificatie. *RFC 3581*.

Zie de Webex voor Cisco BroadWorks-oplossingshandleiding voor meer informatie over aanbevelingen voor SIP-poort en transportprotocol wanneer SIP Application Layer Gateways (ALG's) worden gebruikt in het netwerk. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Houd er rekening mee dat de tekenreeks 'rport' altijd aanwezig is in uitgaande SIP-aanvragen, ongeacht de configuratie. De parameter is alleen van invloed op het gebruik van het IP-adres en de poort die zijn ontvangen van de server in de kopteksten SIP 'ontvangen' en 'rport'. Wanneer de functie is ingeschakeld, worden de waarden van de kopteksten 'received' en 'rport' gebruikt in de koptekst SIP Contact van SIP-aanvragen (zelfs wanneer de koptekst 'received' ontbreekt in de REGISTER-reactie).

De parameter Voorkeurspoort is verwant omdat deze anders de poort definieert die wordt gebruikt in de koptekst SIP-contactpersoon. Zie het gedeelte *Preferred-port* parameter is related in that it otherwise defines the port used in the SIP Contact header. For more information on SIP port allocation, see section [6.1.7Voorkeurpoortgebruik voor SIP](#) voor meer informatie over de toewijzing van SIP-poorten.

Er is een afzonderlijke configuratieparameter *use-local-port* die dwingt de lokale poort van de clientsocket in te stellen in de koptekst Contact. Dit wordt gebruikt voor bepaalde SBC's die detecteren dat de client een echt IP heeft (van de koptekst Contact) en de SBC probeert een aparte socket tot stand te brengen voor de client voor zijn aanvragen. In de meeste gevallen bevindt zich een firewall tussen de SBC en de client en worden inkomende verbindingen met de client geweigerd. *use-local-port* that forces local port of the client socket to be set in the *Contact* header. This is used for some SBCs that detect the client has a real IP (from the *Contact* header) and the SBC tries to establish a separate socket to the client for its requests. In most cases, a firewall sits between the SBC and the client, and it denies the incoming connections to the client.

OPMERKING: In IPv6-omgevingen zijn alle adressen echt en probeert de SBC een verbinding tot stand te brengen met het luisterclientadres (vanuit de koptekst Contact). *Contact* header).

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteun de waarden	Beschrijving
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Schakelt rport in voor audio- en videogesprekken.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of de lokale poort van de socket van de client moet worden toegevoegd in de koptekst SIP-contact. <i>Contact</i> header.

6.1.15 SIP-sessie-id

Als deze optie is ingeschakeld, wordt bij de eerste registratie een lokale sessie-id gegenereerd. De sessie-id wordt gebruikt voor de levensduur van de verbinding/sessie voor dat apparaat, voor alle dialoogvensters buiten gesprek, REGISTREREN, ABONNEREN, MELDING GEVEN, enzovoort. Dezelfde sessie-id wordt gebruikt totdat de binding verloren gaat. Wanneer de registratiebinding verloren gaat (DNS-zoekopdracht, verbinding opnieuw instellen, telefoon opnieuw instellen, enzovoort), wordt een nieuwe lokale sessie-id gegenereerd.

De waarde van de sessie-id kan worden gebruikt om de volledige set dialoogvensters te vinden die zijn gekoppeld aan dat apparaat.

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


Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee beheert u het gebruik van de SIP-sessie-id.

6.1.16 Gedrag voor het weigeren van inkomende gesprekken

De client biedt de flexibiliteit om een gesprek met 486 of 603 te weigeren. *486* or *603*.

Als de client is geconfigureerd om een gesprek met 603 Weigeren te weigeren, werken de services voor gesprek doorschakelen bij bezet en gesprek doorschakelen bij geen gehoor mogelijk niet zoals verwacht. *603 Decline*, then the Call Forward Busy and Call Forward No Answer services may not work as expected.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de SIP-foutcode en de reden die wordt gebruikt om inkomende SIP-gesprekken af te wijzen. Als dit is ingeschakeld, wordt 486 tijdelijk niet beschikbaar gebruikt. Anders wordt 603 Weigeren gebruikt. <i>486 Temporarily Unavailable</i> is used. Otherwise, <i>603 Decline</i> is used.

6.1.17 Poortbereik van real-time transportprotocol

De client kan worden geconfigureerd om een gedefinieerd poortbereik te gebruiken voor RTP-stromen (Real-Time Transport Protocol), dat ook van toepassing is op SRTP. Deze configuratie wordt uitgevoerd door de grenswaarden voor het poortbereik in te stellen voor zowel audio- als videostreams met de tags die in het volgende voorbeeld worden weergegeven.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	cijfer	Start van het audiopoortbereik.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	cijfer	Einde van het audiopoortbereik.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	cijfer	Start van het videopoortbereik.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	cijfer	Einde van het poortbereik voor video.

OPMERKING: Poortbereiken moeten zo worden ingesteld dat ze nooit overlappen.

6.1.18 ICE-ondersteuning (alleen Webex Calling) (Webex Calling only)

De client ondersteunt ICE-onderhandeling (Interactive Connectivity Establishment) die optimalisatie van mediapad tussen eindpunten mogelijk maakt (op een peer-to-peer-manier). Dit wordt gedaan om gegevenslatentie te verminderen, pakketverlies te verminderen en de operationele kosten van het implementeren van de toepassing te verlagen. Interactive Connectivity Establishment (ICE) negotiation that enables media path optimization between endpoints (in a peer-to-peer manner). This is done to reduce data latency, decrease packet loss, and reduce the operational costs of deploying the application.

De huidige implementatie ondersteunt de STUN-server, terwijl TURN niet wordt ondersteund.

Wanneer ICE-ondersteuning is ingeschakeld, moet SRTP altijd opnieuw worden ingesteld (zie hoofdstuk [6.1.2 SIP via TLS en veilig real-time transportprotocol](#)).

Vanaf versie 44.5 voegt de Webex-app ondersteuning toe voor ICE via IPv6 met behulp van NAT64.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	onwaar	waar, onwaar	ICE-ondersteuning in-/uitschakelen.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	ijssteen	ijssteen	ICE-ondersteuningsmodus. Momenteel is de enige ondersteunde waarde "icestun".

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(leeg)	geldige STUN-server-URI of (leeg)	URI van STUN-server.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Nummer (0-65535) (0-65535)	STUN-serverpoort.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Schakelt ICE in via IPv6.

6.1.19 rtcp-mux

RTCP MUX kan worden geconfigureerd. Met deze functie gebruikt de client dezelfde poort voor RTP en RTCP. In het SIP/SDP-signaleringsniveau wordt de lijn `a=rtcp-mux` toegevoegd aan de SDP. Daarnaast zijn er verschillende modi mogelijk:

- Modus voor achterwaartse compatibiliteit (dat wil zeggen regel `a=rtcp-mux` wordt niet weergegeven in SDP)
- Multiplexing-modus (de `a=rtcp-mux`-lijn wordt twee keer weergegeven in de SDP: eenmaal in het gedeelte `m=audio` en een tweede keer in het gedeelte `m=video`)

Video en audio gebruiken niet dezelfde poort.

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

Let op: RTCP MUX kan niet worden gebruikt met SRTP-gesprekken.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	waar	waar, onwaar	Als u RTPC MUX wilt inschakelen, stelt u dit in op 'true'. Als u RTCP MUX wilt uitschakelen, stelt u dit in op 'onwaar'.

6.1.20 Doorverbinden

De Webex voor Cisco BroadWorks-client ondersteunt begeleid (overleggen), semi-overleggen en Direct (blinde) doorverbinden.

Met het semi-adviesgesprek doorverbinden kan de beller de doorverbinding voltooien voordat het gesprek wordt opgenomen door de externe gebelde. De knop Semi-adviesgesprek voltooien is alleen voor de beller ingeschakeld nadat de beller is gestart aan de kant van de gebelde en de bijbehorende SIP-melding (180 Beller) is ontvangen aan de kant van de beller. Onaangekondigd doorverbinden wordt 'Nu doorverbinden' genoemd in de gebruikersinterface. *180 Ringing* is received on the caller side. Blind transfer is called "Transfer Now" in the UI.

OPMERKING: De SIP 180-beltoon wordt mogelijk niet geactiveerd in bepaalde omgevingen, voor bepaalde nummers of in bepaalde scenario's voor communicatie tussen servers. *180 Ringing* may not be triggered in some environments, for some numbers, or in some cross-server communication scenarios.

In versie 43.9 van de Webex-app wordt het doorverbinden geïntroduceerd naar een ander zelfstandig, lopend gesprek van hetzelfde type. Gesprekken die in de Webex-app worden beëindigd, kunnen worden doorverbonden naar andere gesprekken die op het lokale eindpunt worden beëindigd. En gesprekken die op een extern apparaat worden beëindigd, kunnen worden doorverbonden met gesprekken die op een extern eindpunt worden beëindigd. Er zijn geen configureerbare opties voor deze functie.

Vanaf versie 43.12 voegt de Webex-app configuratieoptie toe om te bepalen of het huidige gesprek automatisch in de wacht moet worden gezet wanneer het menu-item Doorverbinden wordt geselecteerd. Dit gedrag wordt bepaald door het nieuwe attribuut automatisch in wacht. Automatisch in de wacht zetten is standaard uitgeschakeld. *auto-hold* attribute. By default, *auto-hold* is disabled.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Indien ingesteld op 'waar', wordt doorverbinden van gesprekken ingeschakeld. Indien ingesteld op 'onwaar', wordt doorverbinden van gesprekken uitgeschakeld.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u de doorschakeloptie(s) in voor de externe (XSI) gesprekken die op een andere locatie worden beëindigd.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	vol	praten-eerst, blind, vol	Geeft de overdrachtstypen aan die beschikbaar zijn voor de gebruiker in de BroadWorks-configuratie.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of het actieve gesprek automatisch in de wacht wordt gezet wanneer de gebruiker de optie Doorverbinden selecteert in het menu op het scherm tijdens een gesprek.

6.1.21 N-Way-conferentiegesprekken en deelnemers and Participants

De volgende aangepaste tag kan worden gebruikt om de beschikbaarheid van het ad-hoc-conferentiegesprek (N-Way) via SIP in de Webex voor Cisco BroadWorks-client te bepalen. Daarnaast kan de N-way-eigenaar de volledige lijst met deelnemers bekijken via SIP SUBSCRIBE/NOTIFY en het gebeurtenispakket voor conferenties. De client van de eigenaar leert dat de URI de SIP-ABONNEREN moet verzenden via de voorgaande SIP-koptekst Contact van het 200 OK-bericht dat is verzonden als reactie op de INVITE voor de conferentie-URI, terwijl voor deelnemers dezelfde informatie in een voorafgaande NOTIFY-gespreksinformatie staat. *Contact* header of the 200 OK message sent in response to the INVITE to the conference URI while for participants the same information is in a preceding call-info NOTIFY.

De Cisco BroadWorks-systeeminstelling (*maxConferenceParties*) wordt gebruikt om het maximale aantal conferentiepartijen in te stellen. Voor een bepaald gesprek geeft dit het aantal actieve gelijktijdige partijen aan dat een gebruiker kan hebben of kan toevoegen via de optie Deelnemers toevoegen tijdens het gesprek of via de functie N-way Calling van Cisco BroadWorks. *maxConferenceParties* is used to set the maximum number of conference parties. For a given call, it indicates the number of active simultaneous parties a user can have or add through the “Add participants” mid-call control option or through the Cisco BroadWorks N-way Calling feature.

Deze informatie wordt opgehaald van de toepassingsserver (AS) met de volgende CLI-opdracht (command line interface).

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

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

Zodra de waarde voor de *maxConferenceParties* is verkregen (tussen 4 en 15), moet de tag *%MAX_CONF_PARTIES_WXT%* dienovereenkomstig worden ingesteld. *maxConferenceParties* is obtained, (which has a range of 4 through 15), the *%MAX_CONF_PARTIES_WXT%* tag should be set accordingly.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
<i>%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%</i>	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Conferentie moet worden ingeschakeld voor de gebruiker.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Stel dit in op 'Waar' om de deelnemerslijst van N-way-eigenaar in te schakelen. Stel dit in op 'onwaar' om de deelnemerslijst van N-way-eigenaar uit te schakelen.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Getal tussen 4 en 15 (leeg)	Het maximale N-way deelnemersaantal dat door de client wordt afgedwongen, bijvoorbeeld 10. De kant van de server heeft zijn eigen limieten. Lege waarde schakelt het afdwingen van de N-way deelnemerslimiet uit aan de kantzijde.

6.1.22 Oproep overnemen

De functie voor het overnemen van gesprekken kan worden ingeschakeld met één configuratieparameter, zoals in het volgende voorbeeld wordt weergegeven.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u Gesprek overnemen in.

6.1.23 Gesprek parkeren/ophalen

Met de functie Groepsgesprek parkeren kunnen lopende VoIP-gesprekken worden doorgeschakeld naar een server voor gesprek parkeren, waarmee de beller iets anders kan doen en door dezelfde of een andere gebruiker kunnen worden opgehaald. Een lopend gesprek wordt geparkeerd op het eerste beschikbare toestel binnen de groep voor gesprek parkeren.

Gesprekken ophalen kan worden uitgevoerd door de gebruiker die het gesprek parkeert in het dialoogvenster gedurende een configureerbaar aantal seconden direct na het parkeren van het gesprek. De gebruiker of een andere gebruiker kan het geparkeerde gesprek ook ophalen door de optie Gesprek ophalen te selecteren en het nummer of toestel in te voeren.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u Gesprek parkeren/ophalen in.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Getal tussen 5 en 30	Geeft aan hoeveel seconden het geslaagde dialoogvenster Gesprek geparkeerd zichtbaar is voor de gebruiker voordat het automatisch wordt gesloten.

6.1.24 Gespreksstatistieken

Door End-of-Call Statistics te rapporteren in SIP BYE-bericht (Session Initiation Protocol) kunt u gespreksstatistieken naar een andere kant verzenden wanneer een gesprek wordt beëindigd. De gespreksstatistieken worden verzonden als een nieuwe koptekst in het SIP BYE-bericht of in het bijbehorende 200 OK-antwoord op het BYE-bericht. De statistieken omvatten RTP-pakketten (Real-time Transport Protocol) die zijn verzonden of ontvangen, totaal aantal verzonden of ontvangen bytes, totaal aantal verloren pakketten, vertraging jitter, retourvertraging en gespreksduur. 200 OK response to the BYE message. The statistics include Real-time Transport Protocol (RTP) packets sent or received, total bytes sent or received, total number of packets that are lost, delay jitter, round-trip delay, and call duration.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Ingesteld op 'Waar' om het vastleggen van gespreksstatistieken in te schakelen. Stel dit in op 'onwaar' om het vastleggen van gespreksstatistieken uit te schakelen.

6.1.25 Automatisch terugzetten van gesprekken / naadloze gespreksoverdracht / Seamless Call Handover

De client heeft ondersteuning voor automatisch herstel van gesprekken bij het wisselen van netwerken, terwijl de gebruiker een lopend VoIP-gesprek heeft. Gesprek automatisch herstellen werkt in beide richtingen: mobiele data-naar-WiFi en WiFi-naar-mobiele data, evenals bij het schakelen tussen WiFi-netwerken. Er wordt geprobeerd het gesprek binnen een minuut te herstellen en vervolgens gestopt. Als er meer dan één VoIP-gesprek bezig is, wordt alleen de actieve oproep hersteld.

In de overgang van mobiele data naar WiFi behoudt de client de lopende VoIP-gesprekken op mobiele gegevens totdat deze worden beëindigd of het mobiele gegevensnetwerk verloren gaat.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of het automatische herstelmechanisme voor de gebruiker moet zijn ingeschakeld.

6.1.26 Gespreksopname

De functie Gespreksopname wordt ondersteund door de client en is afhankelijk van de beschikbaarheid van de functie aan de kant van de server, evenals van de configuratieoptie. De functie is afhankelijk van het ingeschakelde XSI-gebeurteniskanaal (zie gedeelte [6.1.33XSI-gebeurteniskanaal](#)) en de toepassingsserver (AS) die is geconfigureerd om de *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP-koptekst te verzenden (zie de *Webex voor Cisco BroadWorks-oplossingshandleiding*).

Als de functie is uitgeschakeld, zijn er geen opnameknoppen en -opties voor de gebruiker. Gespreksopname werkt per gebruiker en niet per gesprek. Dit betekent dat als een van de deelnemers aan een gesprek de gespreksopname ondersteunt, het gesprek kan worden opgenomen.

Als de gespreksopnamefunctie is ingeschakeld, is er altijd een visuele indicatie wanneer het gesprek wordt opgenomen. De volgende gespreksopnamemodi worden ondersteund door Cisco BroadWorks:

Altijd

- Gespreksopname wordt automatisch gestart bij de instelling van het gesprek.
- De gebruiker kan de gespreksopname NIET stoppen/onderbreken. **NOT** able to stop/pause the call recording.

Altijd met ondersteuning voor onderbreken/hervatten

- Gespreksopname wordt automatisch gestart bij de instelling van het gesprek, maar de gebruiker kan het gesprek onderbreken en hervatten.
- Mogelijke gebruikersinteracties:
 - Er wordt opgenomen: actie voor Opname onderbreken. **Pause** Recording action.
 - Opname is gepauzeerd: de actie Opname hervatten. **Resume** Recording action.

Op aanvraag

- Nadat het gesprek tot stand is gebracht, start de gespreksopname op de server.

- Als de gebruiker tijdens het gesprek op de optie Opname starten drukt, wordt de gespreksopname opgeslagen en wordt het gesprek behouden vanaf het opstarten. Anders wordt de gespreksopname op de server verwijderd als er geen start-opname wordt gestart door de gebruiker.
- Mogelijke gebruikersinteracties:
 - Er is nog geen opname gestart. Start Opname-actie. **Start** Recording action.
 - Er wordt opgenomen: actie voor Opname onderbreken. **Pause** Recording action.
 - Opname is gepauzeerd: de actie Opname hervatten. **Resume** Recording action.

Op aanvraag met door gebruiker geïnitieerde start

- De gebruiker kan gespreksopname op elk gewenst moment starten, stoppen, onderbreken en hervatten, verschillende keren tijdens een gesprek.
- Er zijn afzonderlijke gespreksopnamen voor elke start van gespreksopname.
- Mogelijke gebruikersinteracties:
 - Er is nog geen opname gestart. Start Opname-actie. **Start** Recording action.
 - Er wordt opgenomen: de actie Opname stoppen en Onderbreken. **Stop** and **Pause** Recording action.
 - Opname is onderbroken: de actie Opname stoppen en Hervatten. **Stop** and **Resume** Recording action.

De gespreksopnamemodus die aan de gebruiker is toegewezen, kan worden geselecteerd vanuit de Control Hub.

```

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u bedieningselementen voor gespreksopname in.

6.1.27 Voicemail, visuele voicemail, indicator voor wachtend bericht, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator

De volgende aangepaste tags kunnen worden gebruikt om de beschikbaarheid van de Cisco BroadWorks-voicemail en de visuele voicemail in de Webex voor Cisco BroadWorks-client te beheren. Houd er rekening mee dat een Cisco BroadWorks-systeemtag (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) wordt gebruikt met voicemail.%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) is used with voicemail.

Visuele voicemail (VVM) wordt alleen ondersteund voor audio. Ondersteunde indelingen zijn wav, ulaw en mov met H264-video (alleen afgespeeld als audio). Hiermee kunnen gebruikers binnenkomende voicemails weergeven in een lijstweergave en kunnen afzonderlijke items worden afgespeeld. Deze functie is gebaseerd op Xsi, maar meldingen van nieuwe voicemail worden via SIP verstrekt. SIP moet daarom zijn ingeschakeld om de meldingen te laten werken. Daarnaast is de configuratie van SIP SUBSCRIBE for Message Waiting Indicator (MWI) nodig om meldingen te ontvangen en moet MWI zijn ingeschakeld om Visuele Voicemail te laten werken. Zie het gedeelte [6.1.1 Instellingen SIP-server](#) voor meer informatie over SIP-configuratie.

Zie de Webex voor Cisco BroadWorks-oplossingshandleiding voor Cisco BroadWorks-vereisten voor de release en patch voor Visuele Voicemail. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Visuele voicemail moet afzonderlijk worden ingeschakeld in de configuratie.

Voor Visuele Voicemail zijn de volgende instellingen nodig op de CommPilot-portal:

- Spraakberichten ingeschakeld
- Optie 'Unified Messaging gebruiken wanneer bericht binnenkomt' is ingeschakeld
- De optie 'Indicator voor wachtend telefoonbericht gebruiken' is ingeschakeld

Als u de service Visuele voicemail niet hebt toegewezen aan de kant van Cisco BroadWorks voor de gebruiker, wordt de configuratie voor de service automatisch uitgeschakeld.

Houd er rekening mee dat het uitschakelen van SIP-registratie ook MWI voor nieuwe voicemails uitschakelt. Zie de tabel die volgt voor meer informatie over het inschakelen van MWI.

Als u informatie over voicemailberichten wilt weergeven in de gebruikersinterface, moet de client SIP MWI-meldingen ontvangen van de server (dat wil zeggen, het voicemailgebeurtenispakket). Raadpleeg de volgende tabel voor de abonnementsopties. Houd er ook rekening mee dat MWI nodig is om visuele voicemailmeldingen te laten werken.

Als het SIP-abonnement op het gebeurtenispakket voor voicemail mislukt, blijft de client het opnieuw proberen wanneer dit is geconfigureerd. Zie het gedeelte voor meer informatie over de configuratie voor een nieuwe poging tot SIP SUBSCRIBE-configuratie [6.1.9 SIP-subscribe en REGISTREREN Vernieuwen en ABONNEREN Opnieuw proberen](#).

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Stel dit in op 'Waar' om de ondersteuning voor voicemail in te schakelen. Stel dit in op 'Onwaar' om de voicemailondersteuning uit te schakelen.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Indien ingesteld op 'onwaar', is VVM uitgeschakeld. Indien ingesteld op 'true', is VVM ingeschakeld. Houd er rekening mee dat voicemail enabled=false voordat het werkelijke VVM-kenmerk nog steeds wordt gebruikt voor achterwaartse compatibiliteit.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	leeg	cijfer	De client belt dit nummer dat gewoonlijk wordt opgegeven met een bestaande Cisco BroadWorks-systeemtag bij het bellen van voicemail.
%ENABLE_MWI_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Stel dit in op 'True' om MWI in te schakelen. Stel dit in op 'onwaar' om MWI uit te schakelen.
%MWI_MODE_WXT%	leeg	impliciet, expliciet	Stel dit in op 'Expliciet' om een SIP-ABONNEMENT voor een MWI-gebeurtenispakket te verzenden wanneer MWI is ingeschakeld. Als 'impliciet' wordt gebruikt, wordt geen SIP-ABONNEMENT voor een MWI-gebeurtenispakket verzonden wanneer MWI is ingeschakeld. Als dit leeg blijft, wordt MWI uitgeschakeld.

6.1.28 Voicemailtranscriptie voor Webex Calling

Met deze functie worden voicemailberichten geconverteerd naar tekst en weergegeven in de weergave van visuele voicemailberichten in de bureaublad- en mobiele apps van Webex Calling.

De functie mag alleen voor een gebruiker worden ingeschakeld als:

1. De app wordt uitgevoerd in de Webex Calling-implementatie.
2. De functie Visuele voicemail is ingeschakeld voor de gebruiker.
3. De functie is ingeschakeld in de configuratie (het ingeschakelde kenmerk in de tag <services><voice-mail><transcription> moet worden ingesteld op 'waar').

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	onwaar	waar, onwaar	[Alleen Webex Calling] Bepaalt de beschikbaarheid van voicemailtranscripties alleen als visuele voicemail is ingeschakeld.

6.1.29 Gespreksinstellingen

6.1.29.1 Gesprek altijd doorschakelen

De volgende aangepaste tag kan worden gebruikt om de beschikbaarheid van de Cisco BroadWorks Call Forwarding Always-service in de Webex voor Cisco BroadWorks-client te beheren.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de beschikbaarheid van de service Gesprek altijd doorschakelen. De functie is standaard uitgeschakeld.

OPMERKING: Gesprekken altijd doorschakelen en Gesprekken doorschakelen naar voicemail ([6.1.29.2 Gesprek doorschakelen naar voicemail](#)) kunnen samen worden gebruikt om de instelling 'Gesprekken doorschakelen' in de Webex-apps weer te geven of te verbergen. Wanneer beide tags zijn uitgeschakeld, is de instelling 'Gesprek doorschakelen' in de Webex-apps verborgen.

6.1.29.2 Gesprek doorschakelen naar voicemail

Vanaf release 43.9 biedt de Webex-app een optie om de beschikbaarheid van Doorschakelen naar voicemail te beheren. De functie is standaard ingeschakeld en de volgende configuratieoptie kan worden gebruikt om deze uit te schakelen.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de beschikbaarheid van Doorschakelen naar voicemail. De functie is standaard ingeschakeld.

OPMERKING 1: Deze functie is afhankelijk van een van de services 'Voicemailondersteuning' of 'Voicemailondersteuning van derden' die aan de gebruiker zijn toegewezen.

OPMERKING 2: Gesprekken doorschakelen naar voicemail en Gesprekken altijd doorschakelen (6.1.29.1 *Gesprek altijd doorschakelen*) kunnen samen worden gebruikt om de instelling 'Gesprekken doorschakelen' in de Webex-apps weer te geven of te verbergen. Wanneer beide tags zijn uitgeschakeld, is de instelling 'Gesprek doorschakelen' in de Webex-apps verborgen.

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach) (Single Number Reach)

De volgende aangepaste tags beheren de beschikbaarheid van BroadWorks Anywhere en de beschikbaarheid van de instellingen in de Webex voor Cisco BroadWorks-client. Opmerking: de naam van deze functie in de client is Mijn nummers beheren. *Manage My Numbers*.

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

Label	Standaard indien weggeleten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u BroadWorks Anywhere (BWA) in op configuratieniveau.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de Beschrijving van de BWA-locatie beschikbaar moet zijn voor de gebruiker.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Stel dit in op 'Waar' om Alle locaties voor waarschuwingen voor de BWA-service beschikbaar te maken voor de gebruiker. Stel dit in op 'Onwaar' om Alle locaties voor de BWA-service waarschuwen niet beschikbaar te maken voor de gebruiker.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of de toepassing de status Alle locaties waarschuwen moet inschakelen bij het toevoegen van een tweede of elke volgende nieuwe BWA-locatie.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of het gespreksbeheer van de BWA-locatie beschikbaar moet zijn voor de gebruiker.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de standaardstatus van het gespreksbeheer voor de BWA-locatie.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Controleert of de Diversion Inhibitor van de BWA locatie beschikbaar moet zijn voor de gebruiker.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Regelt de standaardstatus van de Diversion Inhibitor van de BWA-locatie.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of de antwoordbevestiging van de BWA-locatie beschikbaar moet zijn voor de gebruiker.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt de standaardstatus van de antwoordbevestiging van de BWA-locatie.

6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken and Web-based Call Settings

De Webex voor Cisco BroadWorks-client biedt toegang tot een (Self Care)-portal, waar de gebruiker bepaalde toepassings- en service-instellingen kan configureren.

Verder biedt de client de optie om in plaats daarvan de webweergave Gespreksinstellingen (CSWV) te gebruiken. Hiermee kan de gebruiker meer van de op de server gebaseerde gespreksinstellingen beheren. Afzonderlijke tags kunnen worden gebruikt om te bepalen of specifieke services zichtbaar moeten zijn in de instellingen voor webgebaseerde gesprekken.

OPMERKING: Het is raadzaam om de instellingen te verbergen die al zichtbaar zijn in de toepassing, zoals Call Center (zie sectie [6.1.31 Aanmelden/afmelden bij callcenter/gesprekswachtrij](#)) en BroadWorks Anywhere (zie sectie [6.1.29.3 BroadWorks Anywhere](#) (Single Number Reach)). Het is ook raadzaam de Remote Office-service te verbergen, omdat deze is opgevolgd door de BroadWorks Anywhere-service.

De volgende aangepaste tag kan worden gebruikt om de URL voor de instellingenportal (Self Care of CSWV) te configureren. Als de tag leeg is, is de koppeling naar de instellingenportal niet zichtbaar voor de gebruiker in de toepassing.

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

```

    <service name="Do Not Disturb"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Sequential Ring"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Automatic Callback"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Waiting" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Calling Line ID Delivery Blocking"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Personal Assistant"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Center - Standard"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Remote Office" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Voice Messaging User"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
</service-settings>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>

```

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	extern	extern, csw	Hiermee beheert u de modus van de beheerportal. Stel deze optie in op 'Extern' om de geconfigureerde instellingenportal-URL te openen in een externe browser. to open configured setting portal URL in an external browser. Stel dit in op 'csw' om de CSW-portal te openen in een ingesloten browser met het gedeelte extra parameters <services><web-call-settings> om het POST-verzoek te vormen.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	leeg	URL-tekenreeks	URL voor de instellingenportal. Voorbeeld: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Gesprek altijd doorschakelen zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Niet storen zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Anonymous Call Rejection (ACR) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Gesprek doorschakelen bezet (CFB) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRR_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Gesprek doorschakelen niet bereikbaar (CFNR) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNNA_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Gesprek doorschakelen bij geen antwoord zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Personal Simultaneous Ring (SIMRING) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Na elkaar bellen (SEQRING) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Remote Office (RO) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Automatisch terugbellen (ACB) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Gesprek in de wacht (CW) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Gesprekslijn-id blokkering (CLIDB) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Persoonlijke assistent (PA) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie BroadWorks Anywhere (BWA) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Call Center zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie BroadWorks Mobility (BWM) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen. De aanbevolen waarde is momenteel 'onwaar' vanwege interoperabiliteitsproblemen tussen Webex voor Cisco BroadWorks en BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de optie Spraakbeheer (VM) zichtbaar moet zijn voor de gebruiker in de webgebaseerde instellingen.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of de nieuwe WebView-branding voor Gespreksinstellingen moet worden gebruikt. Schakel deze optie in als de CSWV-versie aan de serverzijde 1.8.6 of hoger is. Anders houdt u het onwaar.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de opties voor e-mail-/voicemailberichten zichtbaar zijn in de webgebaseerde instellingen.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	leeg	URL-tekenreeks	Geeft de URL aan naar de portal voor gebruikersinstellingen. Als u de functie wilt inschakelen en de knop Toegang tot gebruikersportal wilt presenteren in de gebruikersinterface, mag deze aangepaste tag niet leeg zijn. Bijvoorbeeld: https://settings.webex.com .
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	extern	extern, intern	Geeft aan of de URL moet worden geopend in een ingesloten of externe browser.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Alleen van toepassing wanneer een ingesloten browser is geconfigureerd (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=intern). Indien ingeschakeld, wordt het HTTP POST-verzoek gebruikt en wordt het BroadWorks-token voor een korte levensduur toegevoegd als onderdeel van de HOOFDTEKST. Indien uitgeschakeld, wordt de URL geopend met HTTP GET.

OPMERKING 1: Voor de WebView-URL voor de gespreksinstellingen moet altijd de volgende '/' zijn geconfigureerd. Bijvoorbeeld: `http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-pad>/`. The Call Settings WebView URL should always have a trailing "/" configured. For example: `http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/`

OPMERKING 2: De minimumversie van de WebView-toepassing voor gespreksinstellingen die wordt ondersteund, is 1.7.5. The Call Settings WebView application minimum version that is supported is 1.7.5.

Raadpleeg voor installatie in Cisco BroadWorks versie 21.0 de aanvullende stappen die worden beschreven in de Webex Voor Cisco BroadWorks-oplossingshandleiding. *Webex For Cisco BroadWorks Solution Guide*.

6.1.31 Aanmelden/afmelden bij callcenter/gesprekswachtrij

De Webex-app biedt toegang tot de agentinstellingen van het callcenter (gesprekswachtrij). Als een gebruiker is ingericht voor een callcenter, stelt deze functie de gebruiker in staat om zich aan te melden bij een callcenter en de beschikbare gesprekswachtrijen weer te geven, evenals om aan wachtrijen deel te nemen of deze te verlaten en de status Automatic Call Distribution (ACD) in te stellen.

Vanaf bureaubladversie 42.8 en mobiele versie 42.12 is de agent van het callcenter (gesprekswachtrij) niet meer gebaseerd op de webweergave gespreksinstellingen (zie sectie [6.1.30 Instellingenportal en instellingen voor webgebaseerde gesprekken](#) and Web-based Call Settings). De agentconfiguratie van het callcenter (gesprekswachtrij) is toegankelijk via de voettekst van het bureaublad en de instellingen van de mobiele Webex-app.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u Call Center-ondersteuning in.

6.1.32 XSI-basis en -paden

De Webex voor Cisco BroadWorks-client gebruikt de volgende tags om het XSI-hoofdpad, -acties en -gebeurtenissen te beheren als ze moeten worden geconfigureerd om te verschillen van de tags die worden gebruikt voor aanmelding.

De belangrijkste reden om de XSI-hoofdmap te wijzigen is om load balancing te implementeren op configuratieniveau, hoewel het wordt aanbevolen om load balancing te gebruiken op de HTTP-laag.

De paden voor gebeurtenissen en acties worden doorgaans gewijzigd vanwege brandingvereisten om de domeinreferentie *com.broadsoft* te verwijderen uit de URL-paden van de XSI HTTP-verzoeken die door de client zijn uitgevoerd. *com.broadsoft* domain reference from the URL paths of the XSI HTTP requests performed by the client.

```
<config>
<protocols><xsi>
  <paths>
    <root>%XSI_ROOT_WXT%</root>
```

```
<actions>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</actions>
<events>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</events>
</paths>
```

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%XSI_ROOT_WXT%	Blijft het oorspronkelijk e exemplaar gebruiken dat werd gebruikt voor het ophalen van de configuratie.	URL-tekenreeks	De XSI-basis voor alle XSI-bewerkingen. Voorbeeld: https://domein.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-acties/	tekenreeks	Hiermee geeft u het pad naar de XSI-acties op. Het moet beginnen en eindigen met "/" en alleen de actiecontext bevatten. Voorbeeld: /com.domein.xsi-acties/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	tekenreeks	Hiermee geeft u het pad naar XSI-gebeurtenissen op. Het moet beginnen en eindigen met '/' en alleen de gebeurteniscontext bevatten. Voorbeeld: /com.domein.xsi-events/

6.1.33 XSI-gebeurteniskanaal

Het XSI-gebeurteniskanaal wordt gebruikt voor verschillende services, zoals:

- XSI-bedieningselementen tijdens gesprekken
- Statusmeldingen Gespreksinstellingen
- Gespreksopname

XSI-gebeurtenisheartbeat wordt gebruikt om het XSI-gebeurteniskanaal open te houden en het heartbeatinterval kan worden opgegeven met de volgende parameter.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of het XSI-gebeurteniskanaal is ingeschakeld. Deze moet worden ingesteld op 'waar' om bijvoorbeeld servicegerelateerde gebeurtenissen tijdens het gespreksbeheer te ontvangen. De aanbevolen waarde is 'waar'.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10.000	cijfer	Dit is de kanaalheartbeat van het XSI-evenement (in milliseconden). De standaardwaarde is '10000'.

6.1.34 Codeconfiguratie

Webex voor Cisco BroadWorks biedt een verscheidenheid aan audio- en videocodecs. De respectievelijke lijsten met codecs vindt u onder `Config/Services/Calls/` in de secties `Audio/codecs` en `Video/codecs`. De prioriteit van elke codec kan worden gewijzigd via de prioriteit van het XML-kenmerk. Dit is een waarde tussen 0,0 (laagste) en 1,0 (hoogste). *config/services/calls/* in the *audio/codecs* and *video/codecs* sections. The priority of each codec can be changed via the *XML-attribute priority*, which is a value between 0.0 (lowest) and 1.0 (highest).

De Webex-app ondersteunt officieel de volgende codecs:

- Audio
 - Opus
 - G.722
 - G.729
 - pcmu (g.711u)
 - pcma (g.711a)
 - iLBC
- Video
 - H.264

```

<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
    ...
  <video>
    <codecs>
      <codec name="H264" payload="109" resolution="CIF" framerate="25"
      bitrate="768000" priority="1.0">
        <packet-mode>0</packet-mode>

```

De client ondersteunt H.264 als videocodec. Het kenmerk Videoresolutie kan worden gebruikt om een van de volgende beschikbare waarden in te stellen: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA en HD.

Als de bitsnelheid niet is ingevoerd in de configuratie, worden de standaardwaarden voor bitsnelheid gebruikt. De standaardbitsnelheidswaarden per resolutie en framesnelheid worden in de volgende tabel weergegeven.

Resolutie	Videoformaat *	FPS(Frames Per Seconde)	Standaard bitsnelheidswaarden per resolutie en 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

*** Maximale geadverteerde videoresolutie. De werkelijke videoresolutie tijdens een gesprek tussen twee Webex voor Cisco BroadWorks-clients is afhankelijk van de mogelijkheden van beide clients. Deze is de laagste van de twee en is hetzelfde voor beide clients.** Maximum advertised video resolution. The actual video resolution during a call between two Webex for Cisco BroadWorks clients depends on the capabilities of both clients – it will be the lower of the two and will be the same on both clients.

De videoresolutie voor een videogesprek wordt onderhandeld tijdens de sessieconfiguratie en is gebaseerd op de mogelijkheden van de twee eindpunten. De resolutie van het videogesprek is hetzelfde op beide eindpunten. Als de Webex voor Cisco BroadWorks-eindpunten verschillende mogelijkheden hebben (en daarom verschillende resoluties ondersteunen), wordt de lagere resolutie voor het gesprek onderhandeld. De videoresolutie kan tijdens een gesprek worden gewijzigd als de netwerkomstandigheden verslechteren. In dit geval gebruiken de twee mobiele eindpunten mogelijk verschillende videoresoluties.

De pakketmodus kan worden geconfigureerd voor SingleNAL (0) of Niet-interleaved (1). De sjabloon gebruikt standaard SingleNAL (<packet-mode>0</packet-mode>).

Configuratie van telefoongebeurtenis, één of meerdere, wordt ook ondersteund. Tijdens codeconderhandeling verzendt de client alle geconfigureerde codecs, inclusief de telefoongebeurtenis. Nadat de audiocodec is geselecteerd, zoekt deze naar een telefoongebeurtenis in het aanbod. Als de aanbieding de telefoongebeurtenis bevat met de voorbeeldsnelheid van de onderhandelde audiocodec, wordt deze telefoongebeurtenis geselecteerd. Anders wordt de eerste telefoongebeurtenis in de lijst gebruikt.

Als er ten minste één telefoongebeurtenis is onderhandeld, worden de DTMF's (Dual-tone Multi-Frequency) verzonden als RTP-pakketten met het bijbehorende payloadtype. En als er helemaal geen telefoongebeurtenissen worden onderhandeld, worden de DTMF's verzonden als RTP-pakketten met het payloadtype van de onderhandelde audiocodec. Het out-of-band mechanisme om DTMF's te leveren wordt niet ondersteund door de Webex-app.

Voorbeeld van geconfigureerde codecs:

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

Als een audiocodec met een voorbeeldsnelheid van 48 kbps wordt onderhandeld, wordt de telefoongebeurtenis met payload 101 gebruikt.

6.1.35 Bellen via SIP-URI

Momenteel is bellen via SIP-URI via BroadWorks niet beschikbaar en alle SIP-URI-gesprekken worden standaard gerouteerd via Locus, ook wel 'gratis bellen' genoemd. In sommige omgevingen is dit niet wenselijk en moeten dergelijke gesprekken worden geblokkeerd.

OPMERKING: Dit is alleen van toepassing als Locus-bellen is uitgeschakeld. Alleen in dit geval werkt het blokkeren van SIP-URI-bellen.

De volgende configuratie biedt deze optie.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de SIP-URI door Locus moet worden gerouteerd (true) of geblokkeerd (false).

6.1.36 Gespreksgeschiedenis op alle apparaten

De client biedt de mogelijkheid om de gespreksgeschiedenis op te slaan en op te halen van de server in plaats van deze lokaal op te slaan. Op deze manier wordt de gespreksgeschiedenis uniform voor alle apparaten.

OPMERKING: De Unified Call-geschiedenis moet op hetzelfde moment worden ingeschakeld aan de client- en serverzijde om te voorkomen dat de gespreksgeschiedenis ontbreekt of dubbele records worden gebruikt.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of de toepassing Unified Call History of (lokale) clientzijde moet gebruiken.

6.1.37 Videogesprekken uitschakelen

In versie 41.9 is de mogelijkheid toegevoegd om videogesprekken uit te schakelen. Er zijn afzonderlijke configuratieopties om deze functie te beheren voor BroadWorks-ondersteunde en (gratis) VoIP-gesprekken.

Wanneer de functie is ingeschakeld en de functielabel is ingesteld op 'false':

- de gebruiker ziet de instelling 'Inkomende gesprekken accepteren met mijn video aan' niet
- alle inkomende videogesprekken indien geaccepteerd, zijn dit audio-gesprekken
- de gebruiker kan een gesprek niet escaleren naar video en video-escalaties worden automatisch geweigerd

Wanneer videogesprekken zijn ingeschakeld, wordt een nieuwe configuratie-eigenschap toegevoegd om de standaardwaarde van de instelling 'Inkomende gesprekken accepteren met mijn video aan' te beheren. Deze functie is standaard ingeschakeld voor bureaublad en uitgeschakeld voor mobiel en tablet.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de beschikbaarheid van SIP-videogesprekken via BroadWorks.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_LOCUS_VIDEO_CALLS_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de beschikbaarheid van (gratis) videogesprekken van Locus.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Desktop - waar Mobiel/tablet - onwaar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de standaardwaarde van de instelling 'Inkomende gesprekken accepteren met mijn video aan'.

6.1.38 Noodoproepen (911) - Locatierapporten met E911-provider

De Webex-client voor bureaublad en tablet ondersteunt E911-locatierapportage met RedSky, Intrado of Bandbreedte als E911-noodoproepprovider voor de implementatie van Webex voor BroadWorks. De E911-provider biedt locatieondersteuning per apparaat (voor Webex-bureaublad- en -tablets-apps en MPP-apparaten die geschikt zijn voor HELD) en een netwerk dat noodoproepen omleidt naar PSAP's (Public Safety Answering Points) in de VS, de overzeese gebieden van de VS (Guam, Puerto Rico en de Maagdeneilanden) en Canada. De service wordt per locatie ingeschakeld.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u het locatieplatform voor noodgevallen van de E911-provider in.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	leeg	tekenreeks	Geeft de URL aan naar het locatieplatform voor noodgevallen van de E911-provider dat het HELD-protocol ondersteunt.
%BWE911-CUSTOMERID%	leeg	tekenreeks	De klant-id (HeldOrgId, CompanyID) die wordt gebruikt voor het HTTPS-verzoek van de E911-provider.
%BWE911-SECRETKEY%	leeg	tekenreeks	Het geheim om het HTTPS-verzoek van de E911-provider te verifiëren.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	leeg	CSV-tekenreeks	De lijst met alarmnummers die worden ondersteund door de E911-provider.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (gebruiker wordt niet opnieuw gevraagd)	nummer [0 - 43200]	De time-out in minuten waarmee de gebruiker wordt herinnerd om de locatie voor noodgevallen bij te werken als de huidige locatie niet is ingevoerd of ongeldig is. De voorgestelde waarde voor als wordt besloten het volgende in te schakelen: 1440 (één dag).

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (gebruiker kan het dialoogvenster altijd annuleren)	nummer [-1 - 100]	De keren dat de gebruiker het locatiedialoogvenster mag sluiten voordat de locatie verplicht wordt (dat wil zeggen, de gebruiker kan het locatievenster niet sluiten). Mogelijke waarden: <ul style="list-style-type: none"> ▪ N = -1 (gebruiker kan het dialoogvenster altijd annuleren) ▪ N = 0 (gebruiker mag het dialoogvenster niet annuleren - verplichte locatie altijd) ▪ N > 0 (gebruiker mag het dialoogvenster N keer annuleren voordat het verplicht wordt)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agressief, once_per_login	eenmalig_per_aanmelden	Definieert het promptgedrag van de E911-locatie. De waarde voor 'agressief' toont het dialoogvenster aan de gebruiker in elke netwerkwijziging naar een onbekende locatie, terwijl de waarde voor 'once_per_login' het dialoogvenster slechts één keer wordt weergegeven, waardoor verdere pop-ups en afleidingen voor de gebruiker worden voorkomen.

OPMERKING 1: BWE911-***-tags zijn 'Dynamic Built-in System Tags'. Zie het gedeelte : BWE911-*** tags are "Dynamic Built-in System Tags". For more information, see section [5.7 Cisco BroadWorks Dynamic-tags voor ingebouwd systeem](#) voor meer informatie.

OPMERKING 2: Als VoIP-gesprekken zijn uitgeschakeld, is de enige betekenisvolle waarde voor noodkiesreeks (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) alleen cs-only.: If VOIP calling is disabled, the only meaningful value for emergency dial sequence (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) is cs-only.

6.1.39 PAI als identiteit

Voor binnenkomende gesprekken bepaalt deze nieuwe parameter de prioriteit van de kopteksten SIP From en P-Asserted-Identity (PAI) en wat moet worden gebruikt als identiteit voor een gesprekslijn. Als er een X-BroadWorks-Remote-Party-Info-koptekst in de inkomende SIP INVITE is, wordt deze met prioriteit gebruikt boven de SIP From- en PAI-kopteksten. Als er geen X-BroadWorks-Remote-Party-Info-koptekst in de inkomende SIP INVITE is, bepaalt deze nieuwe parameter of de SIP From-koptekst prioriteit heeft boven de PAI-koptekst, of vice versa. **incoming calls**, this new parameter controls the priority of SIP From and P-Asserted-Identity (PAI) headers, and what should be used as a calling line identity. If there is an X-BroadWorks-Remote-Party-Info header in the incoming SIP INVITE, it is used with priority over the SIP From and PAI headers. If there is no X-BroadWorks-Remote-Party-Info header in the incoming SIP INVITE, this new parameter determines if the SIP From header is priority over the PAI header or vice versa.

Als het ingeschakelde kenmerk van de tag <use-pai-as-calling-identity> is ingesteld op 'true', wordt de PAI-koptekst met prioriteit gebruikt boven de Van-koptekst. Deze identiteit van de bellende partij wordt gebruikt om het contact op te lossen en aan de gebruiker te presenteren.

Voor uitgaande gesprekken wordt deze logica niet toegepast. In de 18X-, 200 OK-antwoorden wordt de identiteit van de verbonden lijn ontvangen. De Webex-toepassing gebruikt dus altijd de SIP PAI-koptekst met prioriteit. **outgoing calls**, this logic is not applied. In the 18X, 200 OK responses, the connected line identity is received, so the Webex application always uses the SIP PAI header with priority.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of de belidentiteit die aan de gebruiker wordt gepresenteerd, moet worden overgenomen uit de kopteksten SIP From of SIP P-Asserted-Identity. Stel dit in op 'Waar' om de PAI-koptekst met prioriteit te gebruiken.

6.1.40 Scherm delen uitschakelen

In versie 42.5 wordt de mogelijkheid toegevoegd om de beschikbaarheid van scherm delen te beheren. Wanneer scherm delen is uitgeschakeld:

- de gebruiker ziet de optie om het delen van het scherm te starten niet in 1-1-gesprekken
- de inkomende verzoeken voor scherm delen worden geweigerd en de gebruiker krijgt een informatief bericht

Deze functie is standaard ingeschakeld.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	waar	waar, onwaar	Geeft aan of scherm delen moet worden ingeschakeld voor de gebruiker.

6.1.41 Indicatie spamgesprek

Wanneer de functieschakelaar (per implementatietype) is ingeschakeld en de functie is ingeschakeld in het configuratiebestand, verwerkt de Webex-app de nieuwe parameter die de verificatiestatus van het spamgesprek aangeeft, als deze wordt ontvangen als onderdeel van de records voor de pushmelding NewCall of de gespreksgeschiedenis.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de beschikbaarheid van de indicatie voor spamgesprekken in het scherm van het inkomende gesprek en de gespreksgeschiedenis alleen voor Webex Calling.

6.1.42 Ruisverwijdering en uitbreiding van de bandbreedte voor PSTN-/mobiele gesprekken

Ruisverwijdering biedt een betere belervaring voor belgebruikers wanneer ze op PSTN of mobiele apparaten met niet-Webex-gebruikers praten. Bij versie 43.12 is ruisverwijdering standaard ingeschakeld.

Versie 44.2 van de Webex-app introduceert nieuwe binnenkomende audiomedia-verbeteringen voor spraak-AI voor smalband-PSTN-gesprekken.

- Er is een nieuw bandbreedtealgoritme toegevoegd om de audiokwaliteit te verbeteren door de bandbreedte van het smalband PSTN-spectrum uit te breiden en de ruis te verwijderen. De verlengde bandbreedte verhoogt de verstaanbaarheid en vermindert de luistervermoeidheid.
- Het reeds bestaande algoritme voor ruisverwijdering is verbeterd, waardoor de beperkingen voor de muziek tijdens wachtstand en andere audiotonen (bijvoorbeeld piepsignalen) worden verwijderd.
- Wanneer deze functie is ingeschakeld, zien gebruikers de indicator 'Slimme audio - extern' en kunnen ze de verbeteringen van spraak-AI voor de inkomende audiomedia beheren.

Deze spraakverbeteringen zijn standaard ingeschakeld en ingeschakeld. De gebruiker kan de beginstatus beheren via de instellingen voor slimme audio in Audiovoorkeuren.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u spraakverbeteringen in voor externe (inkomende) media.

OPMERKING: Ruisverwijdering is nu onderdeel van de aanvullende spraakverbeteringen en de tag <noise-removal> is afgeschaft door de nieuwe tag <speech-enhancements>. De aangepaste tag Ruisverwijdering %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% is ook afgeschaft. ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% is also deprecated.

6.1.43 QoS DSCP-markering

QoS DSCP-markering wordt ondersteund met de RTP-pakketten voor gespreksmedia van de Webex-app (audio en video). DSCP bepaalt de verkeersclassificatie voor netwerkgegevens. Dit kan worden gebruikt om te bepalen welk netwerkverkeer een hogere bandbreedte vereist, een hogere prioriteit heeft en meer kans heeft om pakketten te laten vallen.

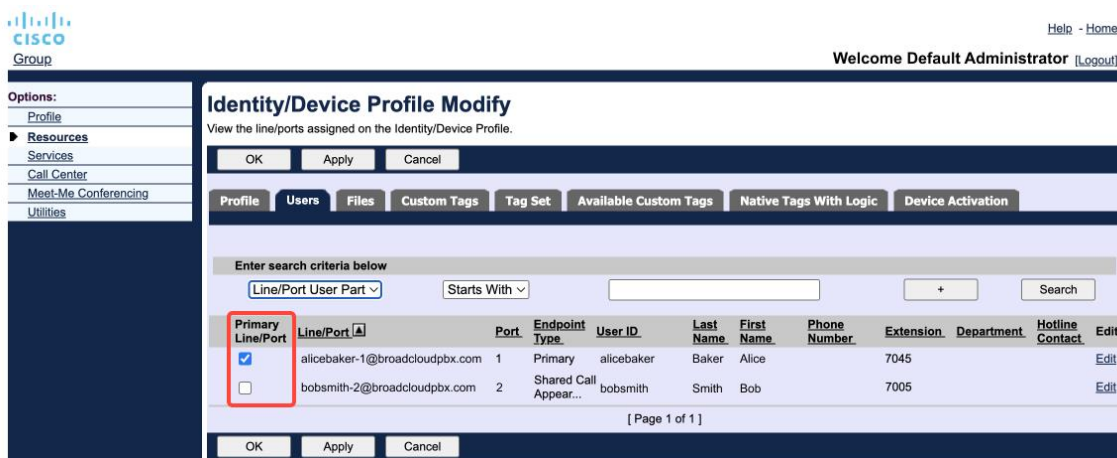
OPMERKING: Recente versies van het Microsoft Windows-besturingssysteem staan toepassingen niet toe DSCP of UP rechtstreeks in te stellen op uitgaande pakketten. In plaats daarvan is de implementatie van Group Policy Objects (GPO) vereist om DSCP-markeringsbeleid te definiëren op basis van UDP-poortbereiken.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	waar	waar, onwaar	Schakelt QoS in voor audiogesprekken.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Geeft de QoS-waarde aan voor het geselecteerde QoS-type voor de audiogesprekken. Opmerking: Standaardwaarde wordt gebruikt als er geen waarde is opgegeven of als de waarde niet kan worden geparseerd.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	waar	waar, onwaar	Schakelt QoS in voor videogesprekken

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Hiermee geeft u de QoS-waarde op voor het geselecteerde QoS-type voor de videogesprekken. Opmerking: Standaardwaarde wordt gebruikt als er geen waarde is opgegeven of als de waarde niet kan worden geparseerd.

6.1.44 Primair profiel

Met de integratie van de gedeelde lijnen ([6.2.12 Meerdere lijnen: weergave gedeelde lijn](#)) kunnen er meerdere profielen van hetzelfde type zijn geconfigureerd voor de gebruiker als de lijn van de gebruiker wordt gedeeld met een andere gebruiker. Als u het juiste profiel wilt selecteren om zich aan te melden bij de Telefoonservices, is Cisco BroadWorks verbeterd om aan te geven of een gebruiker eigenaar is van een apparaat, d.w.z. dat aan de primaire lijn/poort voor een apparaat is toegewezen. Voor meer informatie over de Cisco BroadWorks-update raadpleegt u [Eigenaarvlag In De Lijst Met Apparaten Ter Ondersteuning Van gedeelde lijnen voor de Webex-client](#). [Owner Flag In Device List To Support Webex Client Shared Lines](#).



The screenshot shows the 'Identity/Device Profile Modify' page in the Cisco BroadWorks management portal. The page title is 'Identity/Device Profile Modify' and it includes a search bar and a table of line/port configurations. The table has 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 Appar...	bobsmith	Smith	Bob		7005			Edit

Primaire lijn/poortconfiguratie voor identiteit/apparaatprofiel in de beheerportal

Vanaf versie 43.2 wordt een nieuwe configuratieoptie (beperking-apparaateigenaar) toegevoegd om te bepalen of de beperking van het primaire profiel moet worden toegepast. Het kan worden gebruikt om de Webex-toepassing toe te staan een niet-primair lijn-/poortprofiel te gebruiken om zich aan te melden bij de telefoonservices. Deze configuratieoptie wordt toegepast voor alle configuraties, ongeacht het aantal profielen dat voor de gebruiker is geconfigureerd (als de eigendomsbeperking van het apparaat is ingeschakeld en er geen apparaat met primaire lijn/poort is voor het bijbehorende platform, maken de telefoonservices geen verbinding). *device-owner-restriction*) is added to control whether the primary profile restriction should be applied. It can be used to allow the Webex application to use a non-primary Line/Port profile to sign in the Phone services. This config option is applied for all the configurations, regardless the number of

profiles configured for the user (**If the device ownership restriction is enabled and there is no device with Primary Line/Port for the corresponding platform, Phone services will not connect**).

Dezelfde beperking is van toepassing op de apparaten waarmee een gebruiker kan koppelen in de Webex-bureaublad-app. De gebruiker kan alleen apparaten zien en koppelen die hij of zij bezit. Hiermee voorkomt u dat u apparaten van een andere gebruiker aan wie een gedeelde of virtuele lijn is toegewezen. De waarde van dezelfde configuratieparameter is ook van toepassing op deze beperking.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt de beperking van de eigenaar van het apparaat – als de telefoonservices het primaire profiel voor het opgegeven apparaat moeten gebruiken

OPMERKING: Het wordt aanbevolen de beperking van de eigenaar in te schakelen. Als deze optie is uitgeschakeld, gebruiken de telefoonservices het eerste profiel dat is gevonden om zich aan te melden. Er kunnen problemen optreden als er meerdere profielen zijn geconfigureerd voor de gebruiker van hetzelfde type.

6.1.45 Blokkeerlijst (alleen Webex Calling)

Vanaf 43.5 introduceert de Webex-app door de gebruiker gedefinieerde blokkeerlijst met telefoonnummers. Als de functie is ingeschakeld, kan de gebruiker binnenkomende gesprekken opgeven van specifieke nummers die moeten worden geblokkeerd aan de kant van de server en die niet moeten worden afgeleverd op de apparaten van de gebruiker. De gebruiker kan deze geblokkeerde gesprekken in de gespreksgeschiedenis zien.

De gebruiker kan de blokkeerlijst op twee plaatsen configureren: Belvoorkeuren en Gespreksgeschiedenis. In de Voorkeuren kan de gebruiker de lijst met geblokkeerde nummers zien en deze bewerken. In de gespreksgeschiedenis kan de gebruiker de gespreksgeschiedenisrecords bekijken voor de gesprekken die zijn geblokkeerd door de door de gebruiker gedefinieerde blokkeerlijst. Voor deze records is de indicatie Geblokkeerd als het nummer in de door de gebruiker gedefinieerde blokkeerlijst staat en de gebruiker de optie heeft om de blokkering van het nummer rechtstreeks voor de opgegeven record ongedaan te maken. De optie Blokkeren is ook beschikbaar.

Regels voor de nummers die zijn toegevoegd aan de door de gebruiker gedefinieerde blokkeerlijst:

- Nummerindeling

- Bij blokkering in de belvoorkeuren wordt de beperking van de E.164-indeling lokaal toegepast in de Webex-app
- Blokkering in de gespreksgeschiedenis is toegestaan voor alle Webex Calling-records
- Cisco BroadWorks kan aanvragen voor nieuwe nummers die zijn toegevoegd aan de blokkeerlijst op basis van de nummerindeling toestaan of weigeren
- Interne nummers: binnenkomende gesprekken van interne nummers worden afgeleverd bij de gebruiker, zelfs als ze deel uitmaken van de door de gebruiker gedefinieerde blokkeerlijst

De door de gebruiker gedefinieerde blokkeerlijst is geconfigureerd op Cisco BroadWorks en wordt toegepast op alle WxC-apparaten voor de gebruiker. Deze functie werkt samen met de door de beheerder gedefinieerde blokkeerlijst, die niet kan worden geconfigureerd door de gebruiker en alleen door de beheerders kan worden beheerd via Control Hub. Er zijn GEEN GESPREKSGESCHIEDENISRECORDS voor de inkomende gesprekken die zijn geblokkeerd door de door de beheerder gedefinieerde blokkeerlijst.

De door de gebruiker gedefinieerde blokkeerlijst wordt toegepast na de STIR/SHAKEN, door de beheerder gedefinieerde blokkeerlijst en het beleid voor het weigeren van anonieme gesprekken.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u de door de gebruiker gedefinieerde blokkeerlijst in. Ingesteld op 'waar', om de blokkeerlijst in de belvoorkeuren en gespreksgeschiedenis te bekijken.

OPMERKING: Deze functie is afhankelijk van de service voor Cisco BroadWorks-gespreksblokkering die aan de gebruiker is toegewezen.

6.1.46 Implementatie van aanpassing aan de media en veerkracht (MARI)

6.1.46.1 Aanpassing snelheid

De Webex-toepassing heeft al adaptieve mediakwaliteitstechnieken geïntegreerd om ervoor te zorgen dat audio niet wordt beïnvloed door videopakketverlies en om ervoor te zorgen dat video de aanpassing van de videosnelheid kan gebruiken om de hoeveelheid bandbreedte die wordt gebruikt tijdens congestie te beheren.

Aanpassing van de snelheid of dynamische bitsnelheid past de gespreksnelheid aan de beschikbare variabele bandbreedte aan, het vertragen of versnellen van de videobitsnelheid op basis van de toestand van pakketverlies. Een eindpunt verlaagt de bitsnelheid wanneer er berichten worden ontvangen van de ontvanger die aangeven dat er sprake is van pakketverlies; en zodra het pakketverlies is afgenomen, wordt de bitsnelheid versneld.

Er zijn geen configureerbare instellingen om het gebruik van het mechanisme voor aanpassing van de snelheid te bepalen.

6.1.46.2 Forward Error Correction (FEC) en Packet Retransmission (RTX)

Vanaf versie 43.4 voegt de Webex-app aan het mechanisme voor mediaaanpassing ondersteuning toe voor Forward Error Correction (FEC) en Packet Retransmission (RTX) voor zowel audio- als videomedia.

FEC biedt redundantie aan de verzonden informatie door een vooraf bepaald algoritme te gebruiken. Dankzij de redundantie kan de ontvanger een beperkt aantal fouten detecteren en corrigeren, zonder dat de afzender om aanvullende gegevens hoeft te vragen. FEC geeft de ontvanger de mogelijkheid om fouten te corrigeren zonder dat een omgekeerde kanaal (zoals RTCP) nodig is om een doorgifte van gegevens aan te vragen, maar dit voordeel is ten koste van een vaste hogere bandbreedte voor het voorwaartse kanaal (meer pakketten verzonden).

De eindpunten gebruiken geen FEC op bandbreedtes lager dan 768 kbps. Er moet ook minstens 1,5% pakketverlies zijn voordat FEC wordt geïntroduceerd. Eindpunten controleren doorgaans de effectiviteit van FEC en als FEC niet efficiënt is, wordt het niet gebruikt.

FEC verbruikt meer bandbreedte dan een nieuwe verzending, maar heeft minder vertraging. RTX wordt gebruikt wanneer een kleine vertraging is toegestaan en er bandbreedtebeperkingen zijn. In geval van een grote vertraging en voldoende bandbreedte heeft FEC de voorkeur.

De Webex-app selecteert dynamisch RTX of FEC, afhankelijk van de onderhandelde bandbreedte en vertragingstolerantie voor een bepaalde mediastream. FEC resulteert in een hoger bandbreedtegebruik vanwege redundante videogegevens, maar leidt niet tot een extra vertraging om verloren pakketten te herstellen. Terwijl RTX niet bijdraagt aan een hoger bandbreedtegebruik, omdat de RTP-pakketten alleen opnieuw worden verzonden wanneer de ontvanger pakketverlies aangeeft in het RTCP-feedbackkanaal. RTX introduceert vertraging voor pakketherstel vanwege de tijd die het duurt voor het RTCP-pakket de ontvanger van de afzender bereikt en voor het opnieuw verzonden pakket de ontvanger van de afzender bereikt.

FEC moet zijn ingeschakeld om RTX in te schakelen.

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



```

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

```

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u FEC in voor audiogesprekken
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Schakelt RTX in voor audiogesprekken (vereist ingeschakelde audio-FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u FEC in voor videogesprekken
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Schakelt RTX in voor videogesprekken (video-FEC is ingeschakeld)

6.1.47 Gelijktijdige gesprekken met dezelfde gebruiker

Ondersteuning toevoegen voor gelijktijdige gesprekken met dezelfde gebruiker op één apparaat.

Deze functie is handig voor sommige implementaties, waarbij de gepresenteerde identiteit van het gesprek niet hetzelfde is als de verbonden identiteit. Dit leidt ertoe dat het niet mogelijk is om een aangekondigde overdracht naar de oorspronkelijke partij te starten. Als u deze functie inschakelt, kan de gebruiker meerdere gelijktijdige gesprekken afhandelen met dezelfde externe partij.

```

<config>
  <services>
    <calls>

```

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Geeft aan of de Webex-app slechts een of meer WxC-gesprekken kan hebben met dezelfde gebruiker.

6.1.48 rtcp-xr

Vanaf versie 43.8 voegt de Webex-app onderhandeling toe voor het uitwisselen van RTCP-XR-pakketten tijdens een gesprek. Onderhandeling vindt plaats tijdens het tot stand brengen van de SIP INVITE-sessie. Als beide eindpunten RTCP-XR-pakketten ondersteunen, begint de Webex Media Engine met het uitwisselen van deze pakketten en helpt het adaptieve mechanisme voor gesprekskwaliteit. Deze functie is standaard ingeschakeld.

Daarnaast worden deze aanvullende statistieken alleen voor Webex Calling via de SIP BYE verzonden en op deze manier weergegeven in Control Hub.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	waar	waar, onwaar	Maakt RTCP-XR-onderhandeling en uitwisseling van pakketten mogelijk voor een betere gesprekskwaliteit. Standaard ingeschakeld.

6.1.49 Informatie over gesprekken doorschakelen

Versie 44.2 van de Webex-app introduceert de configureerbare optie om de zichtbaarheid van informatie over het doorschakelen en omleiden van gesprekken te beheren in de gespreksgerelateerde schermen en gespreksgeschiedenis.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de zichtbaarheid van informatie over het doorschakelen en omleiden van gesprekken. Ingesteld op 'waar' om de informatie in de gespreksgerelateerde schermen en gespreksgeschiedenis te bekijken.

6.1.50 Beller-ID

6.1.50.1 Id uitgaande beller (alleen Webex Calling)

Webex Mobile- (versie 44.2) en Desktop-apps (versie 44.3) introduceren een nieuwe mogelijkheid voor de gebruiker om de gewenste externe beller-ID te kiezen voor uitgaande gesprekken. De lijst met beschikbare opties bevat:

- Rechtstreekse lijn (standaard)
- Locatienummer
- Aangepast nummer van dezelfde organisatie
- Gesprekswachtrijen waarvan de gebruiker deel uitmaakt, zodat agenten hun nummer van de beller-id kunnen gebruiken
- Hunt-groepen waarvan de gebruiker deel uitmaakt, zodat agenten hun nummer van de beller-id kunnen gebruiken
- Beller-id verbergen

Opmerkingen:

- Alleen Webex Calling
- Lijst met opties is afhankelijk van de lijn:
 - Primaire lijn – volledige set opties
 - Gedeelde lijnen – niet beschikbaar
 - Virtuele lijnen: alleen opties voor gesprekswachtrij
- Als de al geselecteerde identiteit niet meer beschikbaar is, wordt de standaard beller-id van de gebruiker gebruikt
- Noodoproepen gebruiken altijd het terugbelnummer in geval van nood van de gebruiker
- Beëindigt de tag <uitgaande-gesprekken> onder het gedeelte <services><call-center-agent>

De lijst met de beschikbare opties kan worden geconfigureerd via de beheerportal. Er zijn ook afzonderlijke aangepaste DMS-tags om de beschikbaarheid van deze verbeteringen in de Webex-app te beheren.

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

```

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

```

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u de selectie van nummer van beller-id in voor uitgaande gesprekken.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de beschikbaarheid van de extra nummers die voor de gebruiker zijn geconfigureerd.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de beschikbaarheid van de DNIS-nummers (call center) die voor de gebruiker zijn geconfigureerd.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de beschikbaarheid van de Hunt-groepnummers die voor de gebruiker zijn geconfigureerd.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u blokkering van de beller-id in als selectie voor uitgaande gesprekken.

OPMERKING: Versie 44.3 van de bureaublad-app biedt alleen ondersteuning voor Call Center CLID en 44.4 voegt ondersteuning toe voor de rest van de opties.

6.1.50.2 Naam van externe beller-id

Bij het ontvangen/initiëren van een gesprek verzendt Cisco BroadWorks de weergavenaam van de externe partij in de SIP INVITE. Deze wordt standaard gebruikt door de Webex-app. Tegelijkertijd start de Webex-app het oplossen van contacten met verschillende bronnen, met de volgende prioriteit:

- Common Identity (CI)
- Contactservice (aangepaste contactpersonen)
- Outlook-contactpersonen (bureaublad)
- Lokaal adresboek (mobiel)

Als het contact met een van de zoekbronnen is opgelost, wordt de weergavenaam van de externe partij bijgewerkt. Als de contactpersoon is gevonden in CI, is de gesprekssessie gekoppeld aan de Webex-cloudservices van dezelfde gebruiker, met de optie om de avatar en aanwezigheid van de externe partij te zien, een chat te hebben, scherm te delen, optie om te escaleren naar een Webex-cloudvergadering enzovoort.

Versie 44.5 van de Webex-app voegt u configureerbare optie toe om de resolutie van het contact te negeren en altijd de Cisco BroadWorks-weergavenaam te behouden voor gesprekken met Workspaces of een RoomOS-apparaten die worden gebruikt voor Cisco BroadWorks-gesprekken 1:1.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	opgelost	opgelost, SIP	Hiermee beheert u de weergavenaam van de externe partij voor werkplekken en RoomOS-apparaten. Gebruik 'SIP' om de resolutie van de contactpersoon te negeren en gebruik de weergavenaam die is ontvangen in de SIP INVITE-sessie.

6.2 Alleen bureaubladfuncties

6.2.1 Gedwongen afmelden

Met deze functie kan Cisco BroadWorks online clientinstanties van hetzelfde apparaattype volgen en kan er slechts één tegelijkertijd online zijn. Wanneer Cisco BroadWorks de client informeert dat hij zich moet afmelden, wordt de SIP-verbinding beëindigd en geeft de client aan dat het bellen niet is verbonden.

Deze functie is nodig in bepaalde implementaties waarbij vergelijkbare clients anders tegelijkertijd online kunnen zijn, wat bijwerkingen veroorzaakt. Een voorbeeld is een gebruiker met een desktopcomputer op het werk en thuis, waarbij de binnenkomende gesprekken slechts door één van de clients worden ontvangen, afhankelijk van welke SIP-registratie actief is.

Gedwongen afmelden is gebaseerd op SIP. De client verzendt een SIP-ABONNEMENT voor het gebeurtenispakket call-info met een speciale appid-waarde in de koptekst Van, ongeacht de parameterwaarde van de bsoft-call-info. Wanneer Cisco BroadWorks online meerdere clientexemplaren detecteert met dezelfde appid, wordt een speciale SIP NOTIFY verzonden naar de oudere clientinstantie, waardoor deze wordt afgemeld. Desktopclients hebben bijvoorbeeld een identieke appid-waarde hoewel er aan de kant van de client geen beperking is voor het gebruik van deze id. De appid-waarde wordt geconfigureerd door de serviceprovider. *call-info* event package with a special *appid-value* in the *From* header, regardless of the *bsoft-call-info* parameter value. When Cisco BroadWorks detects multiple client instances online with the same *appid*, it sends a special SIP NOTIFY to the older client instance, causing it to log out. For example, Desktop clients would have an identical *appid-value* although there is no restriction about the usage of this identifier on the client side. The *appid-value* is configured by the service provider.

Houd er rekening mee dat als u geforceerde afmelding wilt gebruiken, het SIP-abonnement Gespreksinformatie moet zijn ingeschakeld. *Call-Info* subscription must be enabled.

Raadpleeg het gedeelte over vereisten voor Cisco BroadWorks-software in de Webex voor Cisco BroadWorks-oplossingshandleiding voor informatie over de Cisco BroadWorks-patches en -versies die nodig zijn voor deze functie. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Zie het volgende voorbeeld voor configuratiegegevens (SIP is het enige ondersteunde beheerprotocol in deze versie).

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

Label	Standaard indien wegge laten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u gedwongen afmelden in.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	leeg	tekenreeks	Appid gebruikt aan de serverzijde voor correlatie. Dit kan elke tekenreeks zijn. Voorbeeld: "123abc"

6.2.2 Gesprek opnemen

Gesprek aannemen is een service met meerdere gebruikers waarmee geselecteerde gebruikers elke overgaande lijn binnen hun groep voor aangenomen gesprekken kunnen beantwoorden. Een groep voor aangenomen gesprekken wordt gedefinieerd door de beheerder en is een subset van de gebruikers in de groep die elkaars gesprekken kunnen aannemen.

De volgende cases voor aangenomen gesprekken worden ondersteund:

- Onaangekondigd gesprek aannemen
- Doorverbonden gesprek aannemen (hiermee kan een gebruiker een gesprek beantwoorden dat naar een andere telefoon in de groep wordt doorgestuurd door de betreffende functietoegangscode te kiezen gevolgd door het toestelnummer van de overgaande telefoon).

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Stel dit in op 'Waar' om Onaangekondigd gesprek aannemen in te schakelen.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Stel dit in op 'Waar' om Doorverbonden gesprek aannemen in te schakelen.

6.2.3 Ondersteuning Boss-Admin (Executive-Assistant)

Met de functie Boss-Admin, ook bekend als de functie Leidinggevende assistent in Cisco BroadWorks, kan een assistent werken namens een leidinggevende om gesprekken te screenen, te beantwoorden en te plaatsen als de 'leidinggevende'. assistant to operate on behalf of an executive to screen, answer, and place calls as the "executive". Eén assistent kan veel leidinggevendens hebben en het is mogelijk om:

- Selecteer de gewenste rol wanneer u een gesprek start.
- Beantwoord een binnenkomend gesprek voor een directeur en verplaats het gesprek vervolgens naar de directeur. Daarnaast zijn alle gebruikelijke gespreksbeheeropties beschikbaar.
- Zie dat een inkomend gesprek voor de directeur is..

Leidinggevende en Leidinggevend assistent zijn twee onderling verbonden Cisco BroadWorks-services die samen de volgende functionaliteit bieden:

- Een gebruiker met de service Leidinggevende kan een groep assistenten definiëren die hun gesprekken beheren. De assistenten moeten worden geselecteerd uit de gebruikers in dezelfde groep of onderneming die de service Directie-Assistent hebben toegewezen.
- Een gebruiker met de service Directie-Assistent kan gesprekken beantwoorden en initiëren namens zijn of haar leidinggevendens.

- Zowel het directielid als zijn/haar assistenten kunnen bepalen welke gesprekken moeten worden doorgeschakeld naar de assistenten, hoe assistenten moeten worden gewaarschuwd over inkomende gesprekken en welke van de gesprekken die naar de assistenten worden doorgeschakeld, moeten worden gepresenteerd aan het directielid voor screening.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Stel dit in op 'Waar' om de functie Boss-Admin in te schakelen.

OPMERKING: De functie Boss-Admin (Executive-Assistant) is niet beschikbaar in combinatie met gedeelde lijnen.

6.2.4 SIP-gesprekken escaleren naar vergadering (alleen Webex Calling) (Webex Calling only)

De client biedt de functionaliteit om een lopend SIP-gesprek te escaleren naar een vergadering via Webex Calling. Door deze functionaliteit te gebruiken in plaats van een standaard ad-hocconferentie kan de gebruiker tijdens de vergadering zowel video als scherm delen gebruiken.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Stel dit in op 'Waar' om de menuoptie Escaleren naar Webex-vergadering in te schakelen.

6.2.5 Bellen via bureautelefoon beheren: automatisch beantwoorden

Met automatisch beantwoorden kan de gebruiker Desk Phone Control (DPC) gebruiken voor uitgaande gesprekken op de client om MPP-telefoons met zero touch answer te beheren.

De geselecteerde MPP-telefoon bevat de audio/video voor het uitgaande DPC-gesprek.

Automatisch beantwoorden kan werken op de primaire en niet-primaire ingerichte apparaten. Als de gebruiker meer dan één geregistreeerde bureautelefoon heeft waarmee kan worden gekoppeld, mag alleen het geselecteerde/gekoppelde apparaat automatisch worden beantwoord.


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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	waar	waar, onwaar	Wanneer deze optie wordt ingesteld op 'waar', wordt automatisch beantwoorden van bureautelefoon ingeschakeld.

OPMERKING: Automatisch beantwoorden heeft geen invloed op inkomende gesprekken in de DPC-modus, zodat de bureautelefoon overgaat voor inkomende gesprekken.

6.2.6 Automatisch beantwoorden met toonmelding

Met deze functie wordt automatisch ondersteuning voor het beantwoorden van inkomende gesprekken ingeschakeld voor lokale apparaten, als dit wordt aangegeven in het verzoek voor inkomende gesprekken.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Wanneer deze optie wordt ingesteld op 'waar', wordt automatisch het beantwoorden van binnenkomende gesprekken ingeschakeld als dit van de backend wordt gevraagd.

6.2.7 Beheer bureautelefoon - Beheer tijdens gesprekken – Conferentie Conference

Deze functie schakelt de opties voor conferentie en samenvoegen in voor externe gesprekken (XSI) die op een andere locatie worden beëindigd.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Indien ingesteld op 'waar', worden de opties voor conferentie en samenvoegen voor externe (XSI) gesprekken ingeschakeld, beëindigd op een andere locatie.

6.2.8 Meldingen voor gesprek aannemen

Meldingen voor gesprek aannemen bieden de gebruiker de mogelijkheid om te weten wanneer er een binnenkomend gesprek is naar een gebruiker die hij of zij is geconfigureerd om te controleren. Meldingen voor gesprek opnemen kunnen worden ontvangen voor kijklijsten die zijn geconfigureerd via de groep voor gesprek opnemen en Busy Lamp Field-services.

Meldingen voor gesprek aannemen zijn handig wanneer de gecontroleerde gebruikers niet fysiek in de buurt van elkaar zijn en de beltoon van de telefoon van hun collega niet kunnen horen.

6.2.8.1 Busy Lamp Field (BLF)

De Webex-bureaubladtoepassing geeft een melding weer als een lid in de watchlist van Busy Lamp Field (BLF) een inkomend gesprek in de waarschuwingsstatus heeft. De melding bevat informatie over de beller en de gebruiker die het inkomende gesprek hebben ontvangen, met de opties voor het opnemen van het gesprek, het dempen of het negeren van de melding. Als de gebruiker het binnenkomende gesprek van de gebruiker beantwoordt, wordt het doorverbonden gesprek aannemen gestart.

Vanaf versie 43.4 is de lijst met door BLF bewaakte gebruikers beschikbaar in het venster Meerdere gesprekken (MCW) voor bellen (alleen beschikbaar voor Windows). Integratie van de BLF-lijst in het MCW omvat:

- Controleer de inkomende gesprekken met de optie om het gesprek op te nemen of de waarschuwing te negeren.
- Bekijk de volledige lijst met de BLF-gebruikers.
- Controleer de aanwezigheid van de gebruikers. Rich presence is alleen beschikbaar voor gebruikers met Webex Cloud-rechten. Basisaanwezigheid (telefonie) is alleen beschikbaar voor gebruikers met alleen BroadWorks.
- Een gesprek starten met een BLF-gebruiker.
- Een chat starten met een BLF-gebruiker. Alleen beschikbaar voor gebruikers met rechten voor Webex Cloud.
- Voeg een BLF-gebruiker toe als een contactpersoon.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u bewaking en belmelding van Busy Lamp Field in voor andere gebruikers die gesprekken kunnen aannemen.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee wordt de weergavenaam/nummer van de beller weergegeven in de overgaande melding.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Bepaalt hoeveel seconden de beltoonmelding moet worden vertraagd voordat deze aan de gebruiker wordt weergegeven.

OPMERKING: Deze functie is afhankelijk van de service voor doorverbonden gesprek opnemen.

6.2.8.2 Groep voor aangenomen gesprekken (alleen Webex Calling)

Vanaf versie 44.2 voegt de Webex-toepassing ondersteuning toe voor GCP-meldingen (Group Call Pickup) voor de Webex Calling-implementatie. Hiermee kunnen gebruikers worden geïnformeerd over binnenkomende gesprekken voor alle gebruikers die worden gecontroleerd via de groep Gesprek opnemen.

Bij een inkomend gesprek voor een gebruiker die deel uitmaakt van een groep voor gesprek opnemen, krijgt de gebelde de kans om het gesprek te beantwoorden. Er kan een GCP-meldingsvertraging worden geconfigureerd via Control Hub. Als de gebelde het gesprek niet binnen de geconfigureerde tijd verwerkt, wordt een GCP-melding naar de groep verzonden.

In het geval van meerdere gesprekken binnen dezelfde groep voor aangenomen gesprekken, worden deze opeenvolgend verwerkt op basis van het tijdstip waarop ze zijn ontvangen. De melding van het oudste gesprek wordt in eerste instantie afgeleverd bij de groep en zodra dit is verwerkt, wordt de volgende melding in de lijn afgeleverd bij de groep.

Meldingen kunnen alleen audio, alleen visueel of audio en visueel zijn, afhankelijk van de configuratie in de beheerportal van Control Hub. Als er een visuele GCP-melding is, kan de gebruiker het gesprek opnemen met de functie Gesprek opnemen. Als er alleen audiomelding is geconfigureerd, ziet de gebruiker geen visuele melding voor het inkomende gesprek, hoort hij een specifieke beltoon en kan hij het gesprek opnemen in het menu Gesprek opnemen dat beschikbaar is in de Webex-app, of door de FAC-code (*98) en het toestel handmatig te kiezen.

Gebruiker kan de GCP-melding dempen via de toepassingsinstellingen. Deze instelling is van toepassing op alle meldingen voor Gesprek aannemen (BLF en GCP) en de meldingen worden standaard gedempt.

De functie werkt voor de primaire lijnen en voor gedeelde of virtuele lijnen die aan de gebruiker zijn toegewezen.

```

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

```

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u meldingen voor groeps gesprek aannemen in
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee wordt de weergavenaam/nummer van de beller weergegeven in de overgaande melding
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Definieert de maximale tijd dat een GCP-melding beschikbaar is voor de gebruiker
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	onwaar	waar, onwaar	Geeft aan of de betreffende lijn de groep voor gesprek aannemen heeft geconfigureerd

OPMERKING 1: Dit is een functie voor Webex Calling.

OPMERKING 2: Deze functie is afhankelijk van de groep Gesprek opnemen die voor de gebruiker is geconfigureerd.

6.2.9 Gebeurtenispakket Extern beheer

Voor Click to Dial-clients zoals de BroadWorks Receptionist thin client en Go-integrator, waarbij de Webex-app het belapparaat is, wordt nu het gebeurtenispakket voor extern beheer gebruikt wanneer een gesprek wordt ontvangen of wanneer een gesprek wordt afgehandeld in de wacht/hervatten.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENT_S_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Indien ingesteld op 'true', geeft dit aan dat extern beheer voor de gebruiker moet worden ingeschakeld.

6.2.10 CLID-selectie agent in gesprekswachtrij

Wanneer agenten gesprekken voeren met hun klanten, willen ze dat de klanten de juiste CLID (Calling Line ID) zien in plaats van hun persoonlijke CLID/bedrijfs-CLID. Als agent Mary Smith bijvoorbeeld is toegevoegd aan de gesprekswachtrij voor de technische ondersteuning, wil Mary dat de klanten haar CLID zien als technische ondersteuning en niet als Mary Smith.

Beheerders kunnen in Control Hub of CommPilot een of meer DNIS-nummers opgeven die moeten worden gebruikt voor uitgaande CLID. Agenten hebben vervolgens de optie een van de DNIS-nummers te selecteren die als hun CLID moeten worden gebruikt bij het plaatsen van uitgaande gesprekken. De Webex-app biedt agenten de mogelijkheid om te selecteren welke DNIS als hun CLID moeten worden gebruikt.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALL_CENTRAL_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u uitgaande gesprekken (CLID-selectie) in namens de gesprekscenterwachtrij.

6.2.11 Survivabilitygateway (alleen Webex Calling)

Vanaf versie 43.2 voegt de Webex-toepassing ondersteuning toe voor de modus voor overlevingsgesprekken. als de functie is ingeschakeld en er geen Webex Cloud-connectiviteit is, kan de Webex-toepassing in de overlevingsmodus worden uitgevoerd. In deze modus is er beperkte belfunctionaliteit beschikbaar voor de gebruiker.

De lokale survivabilitygateway is geïmplementeerd door de klant.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u ondersteuning voor de overlevingsmodus in.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Specificeert de terugvaltijd (survivabilitygateway naar SSE)

OPMERKING: Deze functie biedt vertrouwen in de migratie van oplossingen op locatie naar oplossingen voor bellen via de cloud.

6.2.12 Meerdere lijnen: weergave gedeelde lijn

Vanaf versie 42.12 voegt de Webex-toepassing ondersteuning voor meerdere lijnen toe. Een Webex-gebruiker kan een primaire lijn en maximaal 9 gedeelde lijnen hebben met andere gebruikers.

De beheerder moet de weergave van gedeelde gesprekken voor elke gedeelde lijn instellen.

De Webex-client detecteert binnen 12 uur updates van de lijnconfiguratie en vraagt de gebruiker de toepassing opnieuw te starten. Als u de gebruiker opnieuw aanmeldt, worden de lijnupdates onmiddellijk toegepast.

Vanaf release 43.12 is de Webex-app verbeterd om het verplaatsen (lokaal hervatten) van een gesprek in de wacht op een gedeelde lijn, dat door een andere gebruiker of door dezelfde gebruiker op een ander apparaat wordt afgehandeld, mogelijk te maken. Raadpleeg [6.2.15 Gesprek verplaatsen](#) voor meer informatie.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee wordt ondersteuning voor meerdere lijnen ingeschakeld (indien geconfigureerd). Indien uitgeschakeld (ingesteld op 'onwaar'), wordt alleen de eerste geconfigureerde lijn gebruikt door de toepassing.

OPMERKING 1: De functie **Boss-Admin (Executive-Assistant)** is niet beschikbaar in combinatie met **gedeelde lijnen**.: The feature [Boss-Admin \(Executive-Assistant\) support](#) is not available in combination with Shared-Lines.

OPMERKING 2: Zie 'Weergave gedeelde lijn' in de **Webex-for-Cisco-BroadWorks-oplossingshandleiding voor aanvullende BroadWorks-vereisten**.: See 'Shared line appearance' in the **Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide** for additional BroadWorks requirements.

6.2.13 Meerdere lijnen: virtuele lijnen (alleen Webex Calling)

Alleen voor Webex Calling-implementatie ondersteunt de Webex-app configuratie met meerdere lijnen met virtuele lijnen. Functioneel komt de configuratie met virtuele lijnen overeen met de meerdere lijnen die gedeelde lijnen gebruiken. Met de mogelijkheid om de voor de gebruiker geconfigureerde virtuele lijnen te zien en deze te gebruiken voor inkomende en uitgaande gesprekken. Er kunnen maximaal 9 gecombineerde virtuele lijnen en gedeelde lijnen worden geconfigureerd.

In versie 43.4 wordt de ondersteuning van virtuele lijnen uitgebreid en worden Gesprek parkeren en Gesprek parkeren ophalen toegevoegd.

Vanaf release 43.12 is de Webex-app verbeterd om het verplaatsen (lokaal hervatten) van een gesprek in de wacht op een virtuele lijn, dat door een andere gebruiker of door dezelfde gebruiker op een ander apparaat wordt afgehandeld, mogelijk te maken. Raadpleeg [6.2.15 Gesprek verplaatsen](#) voor meer informatie.

Hier volgen de wijzigingen van de configuratiesjabloon met betrekking tot de ondersteuning van virtuele lijnen.

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

6.2.14 Gebeurtenispakket voor beheer op afstand dempen (alleen Webex Calling)

Vanaf versie 43.9 voegt de Webex-app ondersteuning toe voor gespreksbeheer op afstand van de audiomediastroom. Hiermee kan het dempen/dempen opheffen van een lopend gesprek worden geactiveerd vanaf een andere locatie zoals thin client van BroadWorks Receptionist, waarbij de Webex-app het belapparaat is.

De functie is afhankelijk van het nieuwe SIP-informatiepakket `x-cisco-mute-status`. Als de koptekst `Recv-Info:x-cisco-mute-status` wordt ontvangen tijdens de instelling van de SIP INVITE-sessie en wanneer er een update (lokaal of extern) is van de dempstatus van de audiogesprekssessie, verzendt de Webex-app SIP INFO terug met de `Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true` (of `gedempt=false`), waarbij de gedempte parameter staat voor de bijgewerkte status van de audiomediastream. `x-cisco-mute-status` info package. If the `Recv-Info:x-cisco-mute-status` header is received during the call SIP INVITE session establishment, then whenever there is an update (local or remote) to the mute state of the audio call session, the Webex app sends back SIP INFO with the `Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true` (or `muted=false`), where the muted parameter represents the updated state of the audio media stream.

Dempen of dempen opheffen kan lokaal of vanaf een externe locatie worden geactiveerd. Externe update activeert een SIP NOTIFY met Gebeurtenis: dempen (of dempen opheffen) om vanuit de toepassingsserver naar de Webex-app te worden verzonden. De Webex-app honoreert het externe verzoek en stuurt na het bijwerken van de status van de audiomediastream een SIP NOTIFY terug met het `Info-Package:x-cisco-mute-status;gedempt=true` (of `gedempt=false`). `Event:mute` (or `unmute`) to be sent to the Webex app from the Application Server. The Webex app honors the remote request and after the update of the audio media stream state, sends back a SIP NOTIFY with the `Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true` (or `muted=false`).

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
<code>%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%</code>	onwaar	waar, onwaar	Indien ingesteld op 'waar', is extern gespreksbeheer voor dempen ingeschakeld voor de gebruiker.

6.2.15 Gesprek verplaatsen

De Webex-app biedt gespreksbewaking en gespreksbeheer van VoIP-gesprekken die op een andere locatie worden beëindigd. Dit is momenteel alleen beschikbaar voor de primaire lijn van de gebruiker.

Vanaf versie 43.12 is de Webex-app verbeterd om beëindigde gesprekken op een andere locatie weer te geven voor de gedeelde en virtuele lijnen. Dergelijke gesprekken zijn ter informatie zichtbaar in het gebied voor lopende gesprekken en zonder de optie om ze te beheren. Alleen als een dergelijk gesprek in de wacht wordt gezet, kan de gebruiker het naar het lokale apparaat verplaatsen door het te selecteren en te hervatten vanaf het gespreksscherm. Dit mechanisme is handig als het gesprek is afgehandeld door dezelfde gebruiker op een andere locatie of door een andere gebruiker die dezelfde lijn gebruikt. for information purposes and without the option to control them. Only if such a call is placed on hold, user will be able to move it to the local device by selecting it and resume it from the call screen. This mechanism is useful if the call was handled by the same user on another location or by another user using the same line.

Houd er rekening mee dat het niet mogelijk is om in de Webex-app een gesprek in de wacht te verplaatsen naar een gekoppeld apparaat. Als de gebruiker is gekoppeld aan een apparaat, moet hij eerst de verbinding verbreken en kan hij het gesprek in de wacht lokaal hervatten.

Gespreksbewaking voor gedeelde en virtuele lijnen is afhankelijk van het gebeurtenispakket met SIP-gespreksinformatie.

De controle van de gesprekken voor de primaire lijn van de gebruiker is afhankelijk van de XSI-gebeurtenissen (gebeurtenispakket voor geavanceerd gesprek) en het verplaatsen van een gesprek naar het lokale apparaat is niet beschikbaar voor deze gesprekken. Voor dit type gesprekken kan de gebruiker de functie voor het overnemen van gesprekken ([6.1.22 Oproep overnemen](#)) gebruiken. Gesprek trekken werkt alleen voor de laatste actieve gesprekken van de gebruiker, terwijl het mechanisme voor gedeelde en virtuele lijnen werkt voor alle gesprekken van de gebruiker die in de wacht staan.

1. Gebruiksvoorbeeld 1:
 - a. Alice heeft Bob's lijn toegewezen voor de Desktop- en Desk-telefoonprofielen.
 - b. Alice heeft een gesprek met Charlie via de bureautelefoon - Alice kan het lopende gesprek zien in de bureaublad-app.
 - c. Alice zet het gesprek in de wacht via de bureautelefoon - het gesprek kan door Alice worden hervat vanuit de bureaublad-app.
2. Gebruiksvoorbeeld 2:
 - a. Alice heeft Bob's lijn toegewezen voor de Desktop- en Desk-telefoonprofielen.
 - b. Bob heeft een gesprek met Charlie - Alice kan het lopende gesprek zien in de bureaublad-app.
 - c. Bob zet het gesprek met Charlie in de wacht - Alice kan het gesprek met Charlie hervatten vanuit de bureaublad-app.
3. Praktijkvoorbeeld 3:
 - a. Alice heeft Bob's lijn toegewezen voor de Desktop- en Desk-telefoonprofielen.
 - b. Alice is gekoppeld met zijn bureautelefoon vanuit de bureaublad-app.
 - c. Bob heeft een gesprek met Charlie - Alice kan het lopende gesprek zien in de bureaublad-app.
 - d. Bob zet het gesprek met Charlie in de wacht - Alice kan het gesprek met Charlie niet hervatten vanuit de bureaublad-app.
 - e. Alice verbreekt de verbinding tussen de bureaublad-app en de bureautelefoon: Alice kan het gesprek met Charlie hervatten vanuit de bureaublad-app.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u gesprekken in op een lokaal apparaat. Wordt gebruikt voor wacht/hervatten op verschillende locaties/gebruikers in de gebruikscase met meerdere lijnen.

6.3 Alleen mobiele functies

6.3.1 Noodoproepen

Webex voor Cisco BroadWorks ondersteunt systeemeigen noodoproepen.

Wanneer de functie is ingeschakeld, analyseert de toepassing bij het initiëren van een uitgaand VoIP-gesprek het gekozen nummer en vergelijkt deze met de lijst met geconfigureerde alarmnummers. Als het nummer als een noodgeval wordt geïdentificeerd, voert de toepassing het geconfigureerde kiesgedrag uit. Het kan worden geconfigureerd met de tag Kiesreeks.is configureable using the *dial-sequence* tag.

Ondersteunde modi zijn:

- *alleen cs* – De client plaatst alleen noodoproepen via het mobiele netwerk als het netwerk beschikbaar is. – The client places emergency calls only through the cellular network if the network is available.
- *cs-first* – Bij het starten van een noodoproep controleert de client het netwerktype waarmee het huidige apparaat is verbonden. – Upon initiating an emergency call, the client checks the network type to which the current device is connected. Als het mobiele netwerk beschikbaar is, plaatst de client de oproep via het mobiele netwerk. Als het mobiele netwerk niet beschikbaar is maar er een mobiel data-/Wi-Fi-netwerk beschikbaar is, plaatst de client het gesprek via het mobiele data-/Wi-Fi-netwerk als een VoIP-gesprek. Als de noodoproep via het mobiele netwerk wordt geplaatst, stelt de client de gebruiker voor om de noodoproep opnieuw te proberen als VoIP.
- *Alleen VoIP* – De client plaatst noodoproepen alleen als VoIP als het mobiele data-/wifinetwork beschikbaar is. – The client places emergency calls only as VoIP if the cellular data/WiFi network is available.
- *cs-voip* – De client analyseert of het apparaat het kan initiëren als systeemeigen circuit-switched (CS) gesprek (zonder rekening te houden of het CS-netwerk beschikbaar is of niet). Als het apparaat een systeemeigen oproep kan starten, wordt het alarmnummer gekozen als een CS-noodoproep. Anders wordt het gesprek gekozen als VoIP. – The client analyzes if the device can initiate it as native circuit-switched (CS) call (without taking into account if the CS network is available or not). If the device can start a native call, the emergency number is dialed as an emergency CS call. Otherwise, the call is dialed as VoIP.

OPMERKING: Als VoIP-gesprekken zijn uitgeschakeld, is de enige betekenisvolle waarde voor noodkiesreeks (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) alleen cs-only.

Er wordt een vrijwaringsbericht voor noodoproepen weergegeven voor de gebruiker bij het aanmelden. Dit wordt niet beheerd via de configuratieopties.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Ingesteld op 'Waar' om de detectie van noodoproepen in te schakelen. De standaardwaarde is leeg.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	alleen-cs	alleen cs, cs-eerst, alleen VoIP, cs-voip	Hiermee beheert u de inbelleksmodus voor noodoproepen.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	"911,112"	CSV-lijst	CSV-lijst met alarmnummers. Voorbeeld: 911 112

6.3.2 Pushmeldingen voor gesprekken

Wanneer een inkomende oproep wordt ontvangen, ontvangt de mobiele client eerst een pushmelding (PN). Er is een configuratieparameter die kan worden gebruikt om te bepalen wanneer de SIP REGISTER-sessie moet worden ingesteld:

1. Wanneer de pushmelding is ontvangen, OF
2. Wanneer het gesprek is geaccepteerd door de gebruiker.

De tweede aanpak wordt aanbevolen. In vergelijking met de eerste case is er echter enige vertraging voordat het gesprek tot stand wordt gebracht.

Volgens de iOS 13-vereisten mogen de VoIP PN's alleen worden gebruikt voor inkomende gesprekken. De overige gespreksgerelateerde gebeurtenissen moeten gebruikmaken van normale PN's.

Om aan deze vereiste te voldoen, wordt een nieuwe PN-registratie-API geïntroduceerd en moet een overeenkomstige patch worden toegepast op de toepassingsserver. Als de backend niet is geconfigureerd om de iOS 13 PN's te ondersteunen, kan de configuratieparameter worden gebruikt om het gebruik van de verouderde pushmeldingen af te dwingen, waarbij alle gespreksgerelateerde gebeurtenissen worden geleverd via VoIP PN's.

Er is een pushmelding verzonden door de toepassingsserver (AS) wanneer een inkomend gesprek wordt geaccepteerd door de gebelde op een andere locatie, wordt gesloten door de beller of, bijvoorbeeld, wordt doorgestuurd naar voicemail. Met de iOS 13 is dit type pushmelding nu een gewone en heeft het enkele beperkingen. Het kan worden vertraagd door de Apple Push Notification Service (APNS) of zelfs helemaal niet worden geleverd. Als u ontbrekende of vertraagde PN's voor het bijwerken van gesprekken wilt afhandelen, wordt een configureerbare time-out voor overgaan toegevoegd om de maximale beltijd te bepalen. Als de maximale beltijd is bereikt, wordt de beltoon voor de gebelde gestopt en wordt het gesprek als gemist behandeld. Aan de kant van de beller kan het gesprek de overgaande status blijven totdat het op de toepassingsserver (AS) geconfigureerde beleid voor geen gehoor wordt uitgevoerd.

Om het toepassingsgedrag consistent te houden, is de configureerbare beltimer van toepassing op Android en iOS.

Er wordt een afzonderlijke configuratieoptie toegevoegd om het gedrag voor het weigeren van gesprekken op te geven wanneer een binnenkomend gesprek als pushmelding wordt ontvangen. De client kan worden geconfigureerd om het gesprek te negeren of om te reageren op de server via Xsi met weigering ingesteld op 'waar' of 'onwaar'. In dat geval worden de toegewezen Cisco BroadWorks-gespreksverwerkingservices toegepast. Als 'decline_false' is geconfigureerd, blijft het gesprek overgaan totdat de afzender de telefoon verlaat of de timer voor geen antwoord verloopt en de bijbehorende gespreksverwerkingservices beginnen. Als 'decline_true' is geconfigureerd, geeft de reden voor het weigeren de gespreksverwerking aan. Als de reden voor weigering wordt ingesteld op 'bezet', wordt de service bezet-behandeling direct door de server geforceerd. Als 'temp_unavailable' is geconfigureerd, wordt de service voor tijdelijke onbeschikbare behandeling toegepast.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt wanneer de SIP REGSITER-sessie tot stand is gebracht: bij het ontvangen of accepteren van een pushmelding voor een binnenkomend gesprek.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Hiermee beheert u de maximale overgaande tijd voor binnenkomende gesprekken voor gesprekken die zijn ontvangen via PN. Als er geen CallUpd PN wordt ontvangen binnen de opgegeven periode, wordt het gesprek als gemist behandeld.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	afwijzen_onwaar	negeren, decline_true, decline_false	Hiermee geeft u het gedrag voor het weigeren van gesprekken op.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	bezig	bezet, tijdelijk_niet_beschikbaar	Hiermee geeft u de reden voor het weigeren van gesprekken op als de afwijzingsmodus is ingesteld op 'decline_true'.

6.3.2.1 mwi

Als de MWI-functie is ingeschakeld, abonneert de mobiele Webex-client zich op de MWI-pushmelding om updates met de voicemail van de gebruiker te ontvangen en deze op de hoogte te stellen.

De MWI-pushmeldingen worden in sommige gevallen onderdrukt om het aantal meldingen te verminderen en onnodige afleiding te voorkomen. Bijvoorbeeld wanneer de gebruiker de voicemailberichten beluistert of deze markeert als gelezen vanuit de mobiele Webex-client (het ongelezen aantal neemt af). Er is geen configureerbare optie om dit te beheren.

Raadpleeg het gedeelte [6.1.27 Voicemail, visuele voicemail, indicator voor wachtend](#) bericht, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator voor meer informatie over MWI.

6.3.2.2 Korte beltoon

BroadWorks-services (zoals NST) kunnen belherinneringen verzenden wanneer binnenkomende gesprekken worden omgeleid. De mobiele Webex-client kan worden geconfigureerd om pushmeldingen van korte beltoon in te schakelen en deze aan de gebruiker te presenteren wanneer deze worden geactiveerd door BroadWorks.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	onwaar	waar, onwaarrue, false	Hiermee schakelt u korte beltoon in de BroadWorks-configuratie in.roadWorks config.

6.3.3 Enkele waarschuwing

De functie Mobile Single Alert is bedoeld voor implementaties met vaste mobiele convergentie (FMC)/Mobile Network Operator (MNO) die gebruikmaken van de BroadWorks Mobility-service. Zonder deze optie ontvangt de gebruiker, wanneer deze is aangemeld bij de Webex-client en een inkomende oproep wordt ontvangen, gelijktijdig twee oproepen: een systeemeigen oproep en een VoIP-oproep (Push Notification). Wanneer de functie is ingeschakeld, schakelt de toepassing de melding van Mobility uit op de BroadWorks Mobility-locatie van de gebruiker bij het aanmelden en schakelt de melding in bij het afmelden. Een belangrijke voorwaarde voor het gebruik van deze functie is dat de gebruiker de BroadWorks Mobility-service heeft toegewezen en exact één locatie heeft geconfigureerd.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Stel dit in op 'Waar' om Eenmalige waarschuwing in te schakelen.

6.3.4 Klik om te kiezen (terugbellen)

De uitgaande Click to Dial zorgt ervoor dat de eindgebruiker kan bellen op zijn persoonlijke Circuit Switched mobiele telefoon en zijn zakelijke DN kan leveren als de bellijn-id.

De mobiele Webex-client ondersteunt Click to Dial-oproepen (terugbellen) via de BroadWorks Anywhere-service. De BroadWorks Anywhere-locaties in de Webex-toepassing worden SNR-locaties (Single Number Reach) genoemd.

Wanneer de functie is ingeschakeld, kunnen gebruikers de SNR-locatie selecteren in het menu voor apparaatkoppeling. Wanneer gekoppeld aan de SNR-locatie, worden alle uitgaande gesprekken gestart met Click to Dial-oproepen (Terugbellen). Pushmeldingen voor binnenkomende gesprekken zijn uitgeschakeld om dubbele waarschuwingen te voorkomen.

Wanneer een gebruiker een 'Klik om te kiezen'-gesprek start, ziet hij of zij het scherm voor uitgaande gesprekken met informatie over het verwachten van een binnenkomend gesprek op de geselecteerde SNR-locatie. Dit scherm wordt automatisch gesloten op basis van de configureerbare timer.

Wanneer de verbinding met een SNR-locatie wordt verbroken, wordt de toepassing opnieuw geregistreerd voor pushmeldingen voor inkomende gesprekken.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Stel dit in op 'Waar' om Click to Dial-oproepen (Terugbellen) in te schakelen.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Bepaalt het aantal seconden voordat het terugbelscherm automatisch wordt gesloten.

6.3.5 MNO-ondersteuning

6.3.5.1 Bellen met systeemeigen kiezer

Met deze functie wordt ondersteuning toegevoegd voor MNO-implementaties (Mobile Network Operator) die gebruikmaken van de BWM-service (BroadWorks Mobility). Er wordt aangenomen dat de gebruiker de BroadWorks Mobility-service heeft toegewezen en dat ten minste één locatie is geconfigureerd.

De mogelijkheid voor gebruikers om gesprekken te starten via de systeemeigen kiezer wordt bepaald door de systeemeigen configuratietag. Als deze optie is ingeschakeld, wordt de systeemeigen kiezer gestart en wordt het gesprek tot stand gebracht. Bovendien wordt de beschikbaarheid van VoIP-gesprekken bepaald door de tag VoIP. Op basis van de implementatievereisten kunnen VoIP-gesprekken worden in- of uitgeschakeld. **native** configuration tag. If enabled, the application will launch the native dialer and make the call. Furthermore, the availability of VoIP calling is controlled by the **voip** tag – based on the deployment requirements VoIP calls may be enabled or disabled.

Als VoIP en systeemeigen gesprekken zijn ingeschakeld, kan de gebruiker kiezen welke optie hij/zij wil gebruiken.

De tag <kiesmodus> bepaalt of gebruikers kunnen selecteren hoe inkomende en uitgaande gesprekken moeten worden gestart/ontvangen. Vereist dat zowel systeemeigen gesprekken als VoIP-gesprekken zijn ingeschakeld.

Vanaf versie 43.12 is de configuratie voor systeemeigen bellen uitgebreid, zodat een aangepast voorvoegsel vooraf kan worden ingesteld op het nummer van het uitgaande gesprek. Dit is van toepassing op mobiele gesprekken die worden gestart vanuit de Webex-app, alleen als het gekozen nummer begint met een FAC-code. 12, native dialing configuration is extended, providing the ability a custom prefix to be pre-pended to the outgoing call number. This applies to the cellular calls initiated from the Webex app, only if the number dialed starts with a FAC code.

Deze functie is nuttig voor klanten die MNO-implementaties gebruiken, waarbij gesprekken de FAC-codes mogelijk worden afgehandeld door de Telecom-backend in plaats van dat ze worden doorgestuurd naar de geïntegreerde Cisco BroadWorks-toepassingsserver. Er wordt een nieuwe tag <fac-prefix> toegevoegd onder het gedeelte <dialing><native> en de Telecom kan deze tag gebruiken om dit probleem op te lossen.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	waar	waar, onwaar	Stel dit in op 'Waar' om de optie VoIP-gesprek in te schakelen.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Stel dit in op 'Waar' om de systeemeigen gespreksoptie in te schakelen.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u de selectie van de belmodus in door de gebruiker via de gespreksinstellingen in Voorkeuren.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, systeemeigen	Hiermee geeft u de geselecteerde standaard belmodus aan.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of de beschikbaarheid van systeemeigen gesprekken afhankelijk moet zijn van de toewijzing van de BroadWorks Mobility-service en de mobiliteitslocatie die voor de gebruiker zijn geconfigureerd.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	<i>leeg</i>	tekenreeks	Geeft een voorvoegsel aan dat moet worden voorafgegaan, als een uitgaand gesprek naar een nummer dat begint met een FAC-code, wordt gestart als een mobiel gesprek. Standaard is er geen FAC-voorvoegsel gedefinieerd en is de tag leeg.

OPMERKING 1: Ten minste één van de Vo- en systeemeigen gesprekken moet zijn ingeschakeld.:
At least one of the **voip** and **native** calling should be enabled.

OPMERKING 2: Als alleen native calling is ingeschakeld, wordt het aanbevolen om in MNO-implementaties de enkele melding uit te schakelen om te voorkomen dat de client de BWM-melding uitschakelt.: If just the **native** calling is enabled, in MNO deployments, it is recommended to disable the single-alerting to prevent the client from disabling the BWM alerting.

OPMERKING 3: Als zowel systeemeigen als VoIP-gesprekken zijn ingeschakeld, wordt het in MNO-implementaties aanbevolen om eenmalige waarschuwing in te schakelen om dubbele waarschuwing te voorkomen.: If both **native** and **voip** callings are enabled, in MNO deployments, it is recommended to enable the single-alerting to prevent double alerting.

6.3.5.2 Bedieningselementen tijdens gesprekken

Met deze functie kan de mobiele Webex-client via systeemeigen XSI-gesprekken beheren op het mobiele apparaat dat is verankerd op Cisco BroadWorks. De XSI-gesprekknoppen zijn alleen beschikbaar als:

- De BroadWorks Mobility-service (BWM) is toegewezen aan de gebruiker, ,
- Er is slechts één BMW Mobile Identity geconfigureerd. ,
- De gebruiker selecteert de systeemeigen belmodus (raadpleeg voor meer informatie het gedeelte [6.3.5.1 Bellen met systeemeigen kiezer](#)),
- Er is een oproep verankerd op BroadWorks, via de BMW service. ,
- Er is lopend mobiel gesprek op het mobiele apparaat.

In versie 43.10 wordt de adviserende overdracht beter afgehandeld, waardoor associatie wordt gecreëerd tussen de twee mobiele gesprekken die in de Webex-app worden gepresenteerd en de gebruiker een optie krijgt om de overdracht te voltooien. Als de gebruiker twee onafhankelijke mobiele gesprekken op hetzelfde apparaat heeft, is het overdrachtsmenu verbeterd om het ene naar het andere te kunnen doorverbinden, zelfs als er geen associatie tussen de twee wordt gemaakt.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Schakelt XSI-gespreksbeheer in voor de MNO-omgeving.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_toegang	MNO_Toegang, MNO_Netwerk	Bepaalt het XSI MNO-implementatietype dat wordt gebruikt door de toepassing. De mogelijke waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MNO_Access: toont alle externe gesprekken (XSI) met de apparaattypen die in het onderstaande knooppunt zijn gedefinieerd. ▪ MNO_Network: toont alle externe gesprekken (XSI).
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	tekenreeks	De namen van het apparaattype die moeten worden gebruikt in het implementatietype MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	waar	waar, onwaar	Bepaalt of de actie Gesprek in de wacht beschikbaar moet zijn voor de gebruiker voor mobiele XSI-gesprekken.

6.3.5.3 Identiteit uitgaande gesprekslijn (CLID): dubbele persona

Met mobiele versie 42.12 kunnen gebruikers met de Webex-app hun CLID (Calling Line Identity) selecteren die wordt gepresenteerd aan de externe partij bij het initiëren van een uitgaand gesprek.

Als de gebruiker is geconfigureerd met Cisco BroadWorks Mobility, typische configuratie voor implementaties van mobiele netwerkkoperators (MNO) en systeemeigen gesprekken is ingeschakeld, kan de gebruiker selecteren welke identiteit wordt weergegeven aan de personen die ze bellen. De gebruiker kan zijn of haar zakelijke of persoonlijke identiteit kiezen. Er is ook een optie om de eigen identiteit te verbergen en het gesprek als Anoniem weer te geven.

Voor VoIP-gesprekken heeft de gebruiker ook de optie om zijn CLID te beheren. De beschikbare optie in dit geval is alleen om te bepalen of hij zijn identiteit moet verbergen of niet.

Persona-beheer en CLID-blokkering worden beheerd via afzonderlijke configuratieopties.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u blokkering van de beller-id in. Het is van toepassing op alle uitgaande typen gesprekken voor de gebruiker.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee wordt het persoonlijke beheer ingeschakeld voor systeemeigen gesprekken wanneer het implementatietype is geconfigureerd als MNO_Access of MNO_Network. (BroadWorks Mobility wordt gebruikt voor de systeemeigen gesprekken en alle systeemeigen gesprekken worden verankerd op BroadWorks)

6.3.5.4 Melding voor systeemeigen gesprekken

Voor gebruikers die zijn geïmplementeerd met MNO voegt deze functie een meldingsbanner toe voor systeemeigen gesprekken, die kan worden beheerd via de Webex-app. Deze melding is gebaseerd op pushmeldingen die worden verzonden door de toepassingsserver zodra het gesprek tot stand is gebracht.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	waar	waar, onwaarrue, false	Hiermee schakelt u het abonnement in voor de pushmelding MOBILE_CALL_INFO.

6.3.5.5 Systeemeigen gesprek naar geconvergeerde vergadering verplaatsen

Voor gebruikers die zijn geïmplementeerd met MNO zorgt deze functie ervoor dat een systeemeigen spraakoproep wordt geëscaleerd naar een vergadering voor beide partijen van een 1:1-gesprek (zelfs als de andere partij geen Webex-gebruiker is). Als de externe gebruiker een Webex-gebruiker is, hebben de partijen eenmaal in een vergadering de mogelijkheid om:

- Webex starten in vergaderchat
- Video toevoegen (houd er rekening mee dat de audio in het systeemeigen gesprek wordt voortgezet)

- Scherm/inhoud delen
- Vergaderingsopname activeren

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee schakelt u Power-up in (Uitnodigen en vergaderen, acties voor Video Meet).

6.3.5.6 MNO-mobiliteit - Widget tijdens gesprek

Versie 43.7 van de Android Webex-app (mobiel en tablet) introduceert officieel een nieuwe gespreksbeheerwidget (ballon), die extra gespreksbeheer biedt voor systeemeigen gesprekken verankerd op Cisco BroadWorks, met behulp van de mobiliteitsservice. De widget wordt weergegeven boven op de systeemeigen gebruikersinterface en stelt de gebruiker in staat de volgende acties te ondernemen:

- In de wacht/hervatten
- Blind/Consultative Transfer (Onaangekondigd doorverbinden): hiermee plaatst u de gebruiker in het dialoogvenster Doorverbinden in de Webex-app.
- Overdracht voltooien – biedt de optie om de adviserende overdracht te voltooien (versie 43.10)
- Videovergadering: hiermee verplaatst u de partijen naar een Webex-vergadering..
- Gesprek beëindigen

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de beschikbaarheid van de actie In de wacht in de gesprekswidget.

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee beheert u de beschikbaarheid van de acties voor Doorverbinden en Doorverbinden voltooiën in de gesprekswidget.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	waar	waar, onwaar	Hiermee bepaalt u de beschikbaarheid van de actie voor videovergadering in de gesprekswidget.

6.3.6 Inkomende beller-id

Release 44.2 voegt de mogelijkheid toe om de contactgegevens te beheren die aan de gebruiker worden gepresenteerd op basis van de naam en het nummer. Er zijn twee configuratieopties toegevoegd om de informatie te beheren die aan de gebruiker wordt gepresenteerd in het scherm voor binnenkomende gesprekken en meldingen voor binnenkomende gesprekken, en de meldingen voor gemiste gesprekken.

6.3.6.1 Scherm inkomend gesprek

Er zijn platformverschillen tussen Android en iOS als het gaat om het weergeven van gegevens in het scherm van het inkomende gesprek. De systeemeigen ervaring met het weergeven van informatie voor een binnenkomend gesprek is als volgt:

- Android: er zijn twee afzonderlijke velden in het scherm voor inkomende gesprekken waarin zowel de naam als het nummer worden weergegeven
- iOS: er is slechts één veld waarin de naam of het nummer wordt weergegeven - als beide beschikbaar zijn, heeft de naam prioriteit

De nieuwe configuratieoptie voor de inkomende gesprekken kan worden gebruikt om ervoor te zorgen dat de iOS Webex-app het nummer in het gespreks scherm naast de naam toont (indeling: *Naam (nummer)*). Het gedrag van de Android Webex-app wordt niet beïnvloed.

6.3.6.2 Melding inkomend gesprek

In sommige gevallen wordt het binnenkomende gesprek als een melding aan de gebruiker gepresenteerd. Vanwege de beperkte ruimte wordt het nummer daar niet altijd weergegeven.

De nieuwe configuratieoptie voor binnenkomende gesprekken bepaalt ook de informatie die wordt weergegeven in de meldingen voor binnenkomende gesprekken. Als deze optie is ingeschakeld en zowel de naam als het nummer beschikbaar zijn, voegt de Webex-app het nummer naast de naam toe (indeling: *Naam (nummer)*). Dit is het gedrag van de Webex-app dat van toepassing is op Android en iOS.

6.3.6.3 Melding gemist gesprek

Er is een extra configuratieparameter toegevoegd voor de meldingen voor gemiste gesprekken. Het kan worden gebruikt om de informatie van de externe partij te beheren, vergelijkbaar met de meldingen voor inkomende gesprekken, zodat het nummer kan worden toegevoegd aan de weergavenaam van de externe gebruiker en kan worden weergegeven in de melding voor gemiste gesprekken. Dit is het gedrag van de Webex-app dat van toepassing is op Android en iOS.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of het nummer moet worden toegevoegd aan de naam in het scherm van het inkomende gesprek (alleen iOS) en meldingen..
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of het nummer moet worden toegevoegd aan de naam in de melding voor gemist gesprek.

OPMERKING: Als het nummer wordt geleverd als een weergavenaam of als de weergavenaam eindigt met het nummer, voorkomt de Webex-app duplicatie en wordt het nummer slechts één keer weergegeven.

7 Functies van vroege praktijktest (bèta)

7.1 AI-codec

Vanaf versie 44.7 introduceert de Webex-app ondersteuning van een nieuwe audiocodec: AI-codec (xCodec). Deze audiocodec wordt gebruikt in ongunstige netwerkomstandigheden om een betere gesprekskwaliteit te bereiken. De Webex-media-engine in de Webex-app controleert de apparaatmogelijkheden, volgt de mediakwaliteit en de AI-codec kan worden gebruikt als deze wordt ondersteund en ingeschakeld via het configuratiebestand.

De AI-codec werkt alleen in combinatie met de Opus-codec. Dit betekent dat zowel de Opus als de AI-codec door beide partijen moeten worden geadverteerd en onderhandeld tijdens de SDP-onderhandeling.

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

OPMERKING: Als u deze functie wilt uitproberen, neemt u contact op met het bètateam voor aanvullende functie-inschakeling. De AI-codec wordt niet geadverteerd en gebruikt totdat dit is toegestaan door het BÈTA-team.

7.2 Persoonlijke assistent (afwezig)

Vanaf versie 44.10 voegt de mobiele Webex-app integratie met de Cisco BroadWorks-service voor persoonlijke assistent (PA) toe. Het werkt in combinatie met de afwezigheidsaanwezigheid van de gebruiker en vereist synchronisatie van de PA-status met de aanwezigheid van Webex Cloud.

De PA-service biedt de gebruiker een optie om de bellers te informeren over de reden waarom de gebelde partij niet beschikbaar is, en biedt optioneel informatie over wanneer de gebelde partij zal terugkeren en of er een operator is die het gesprek afhandelt.

Als de PA is ingeschakeld, is de optie Afwezig beschikbaar voor de gebruiker. Deze kan worden gebruikt om de PA te configureren aan de kant van Cisco BroadWorks. Wanneer de functie is geactiveerd, zien gebruikers de afwezigheidsaanwezigheid van de gebruiker in combinatie met de PA-status en de geconfigureerde duur.

De gebruiker kan alleen de handmatige PA-configuratie configureren. Als er plannings zijn die van invloed zijn op de PA-service, wordt de aanwezigheid bijgewerkt via de statussynchronisatie van de persoonlijke assistent. De configuratie van de plannings en de plannings die van invloed zijn op de PA worden echter niet in de Webex-app weergegeven.

```
<config>
```

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Bepaalt of de afwezigheidsfunctie beschikbaar is voor de gebruiker.

OPMERKING 1: Voor deze functie moet de statussynchronisatie van de persoonlijke assistent worden ingeschakeld vanuit Partner Hub.: This feature requires the Personal Assistant Status Sync to be enabled from the Partner Hub.

OPMERKING 2: Deze functie is nog niet beschikbaar voor de bureaubladversies van de Webex-app. De aanwezigheid van Afwezig wordt echter correct weergegeven zonder de aanvullende gegevens van de Persoonlijke assistent.: The feature is not yet available for the Desktop versions of the Webex app. Still, the Away presence will be correctly displayed without the additional Personal Assistant details.

OPMERKING 3: De standaard gespreksomleiding van persoonlijke assistent wordt niet van kracht terwijl NST, Altijd gesprekken doorschakelen of Selectief gesprekken doorschakelen actief zijn.

OPMERKING 4: De handmatige status Niet storen en Bezet hebben een hogere prioriteit in vergelijking met Afwezig. Als de gebruikershandleiding een van deze aanwezigheidsstatussen activeert, verandert uw aanwezigheidsstatus niet in Afwezig als u de Persoonlijke assistent inschakelt.

7.3 Aflevermodus voor pushmeldingen voor gesprekken (alleen Webex Calling)

De Webex-app maakt gebruik van de server voor pushmeldingen (NPS) om de pushmeldingen voor gesprekken naar APNS/FCM te leveren. Vanaf versie 44.10 ondersteunt de Webex-app nu drie verschillende aflevermodi om te configureren hoe de gespreksgerelateerde pushmeldingen moeten worden afgeleverd bij APNS/FCM:

- nps - huidig mechanisme, met behulp van de NPS
- cloud - verbeterd mechanisme, met behulp van Cisco Webex Cloud-microservice
- extern - een mechanisme dat gebruikmaakt van een systeem van derden. Het vereist integratie van het systeem van derden met de Cisco WebHooks-engine

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


Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	nps	nps, cloud, extern	Hiermee geeft u de modus op voor de pushmeldingen voor gesprekken.

7.4 Meerdere lijnen voor mobiel (alleen Webex Calling)

Alleen voor de implementatie van Webex Calling voegt versie 44.11 ondersteuning toe voor meerdere lijnen (gedeeld en virtueel) in de mobiele versie van de Webex-app. Het toewijzen van meerdere lijnen voor de gebruiker is nu beschikbaar in de bureaublad- en mobiele Webex-app. De gebruiker kan een primaire lijn en maximaal 9 secundaire lijnen hebben. Vanwege de specifieke kenmerken van het mobiele platform kan de gebruiker maximaal twee gelijktijdige gesprekken op een van de lijnen hebben.

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

Label	Standaard indien weggelaten	Ondersteunde waarden	Beschrijving
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	onwaar	waar, onwaar	Hiermee wordt ondersteuning voor meerdere lijnen ingeschakeld (indien geconfigureerd). Indien uitgeschakeld (ingesteld op 'onwaar'), wordt alleen de eerste geconfigureerde lijn gebruikt door de toepassing.

OPMERKING 1: Als de belmodus is ingeschakeld (zie : If Calling mode is enabled (see [6.3.5.1 Bellen met systeemeigen kiezer](#)), wordt meerdere lijnen uitgeschakeld.

OPMERKING 2: De versie met meerdere lijnen voor tablets wordt niet ondersteund.: Multi-line for Tablet version is not supported.

8 Aangepaste tags toewijzen tussen Webex voor Cisco BroadWorks en UC-One and UC-One

In de volgende tabel worden de aangepaste tags van Webex voor Cisco BroadWorks weergegeven, die overeenkomen met de verouderde aangepaste tags voor UC-One.

Webex voor Cisco BroadWorks-tag	Label verouderd bureaublad	Tag Mobiel verouderd
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N.v.t.	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N.v.t.	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	N.v.t.	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	N.v.t.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	N.v.t.
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N.v.t.	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	N.v.t.
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	N.v.t.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	N.v.t.
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	N.v.t.	N.v.t.

Webex voor Cisco BroadWorks-tag	Label verouderd bureaublad	Tag Mobiel verouderd
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	N.v.t.	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	N.v.t.
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	N.v.t.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N.v.t.

Webex voor Cisco BroadWorks-tag	Label verouderd bureaublad	Tag Mobiel verouderd
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	N.v.t.
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	N.v.t.
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	N.v.t.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	N.v.t.
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	N.v.t.
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%SRTP_ENABLED_WXT%	%use_srtp%	%srtp_enabled_mobile%
%SRTP_MODE_WXT%	%srtp_preference%	%srtp_mode_mobile%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%enable_re_keying_desktop%	%enable_re-keying_mobile%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%rtp_audio_port_range_start%	%rtp_audio_port_range_start%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%rtp_audio_port_range_end%	%rtp_audio_port_range_end%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%rtp_video_port_range_start%	%rtp_video_port_range_start%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%rtp_video_port_range_end%	%rtp_video_port_range_end%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%enable_rtcp_mux%	%enable_rtcp_mux%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%enable_xsi_event_channel%	N.v.t.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%channel_heartbeat%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%xsi_root%	%xsi_root%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	N.v.t.	%xsi_actions_path_mobile%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	N.v.t.	%xsi_events_path_mobile%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	N.v.t.	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N.v.t.	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%

Webex voor Cisco BroadWorks-tag	Label verouderd bureaublad	Tag Mobiel verouderd
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI ND_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CALL_PICKUP_ DIRECTED_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL _WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_URL %
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP %
%ENABLE_CALL_CENTER_ WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_ DESKTOP%"	N.v.t.
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR GET_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_SE QRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BW A_VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_BW A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_ VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_STANDARD_SE TTINGS_CC_VISIBLE%

Webex voor Cisco BroadWorks-tag	Label verouderd bureaublad	Tag Mobiel verouderd
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	N.v.t.	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	N.v.t.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N.v.t.	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N.v.t.	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	N.v.t.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	N.v.t.	N.v.t.

Webex voor Cisco BroadWorks-tag	Label verouderd bureaublad	Tag Mobiel verouderd
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%DIALING_NATIVE_PREFIX_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N.v.t.	N.v.t.

Webex voor Cisco BroadWorks-tag	Label verouderd bureaublad	Tag Mobiel verouderd
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	N.v.t.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	N.v.t.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N.v.t.	N.v.t.
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N.v.t.	N.v.t.

OPMERKING: N.v.t. geeft aan dat er geen overeenkomende aangepaste tag was die de functie beheert in UC-One. Als u N.v.t. voor zowel Desktop- als Mobile-tags hebt, geeft u aan dat de tag Webex voor Cisco BroadWorks nieuw is en nieuwe functionaliteit of een bestaande functie beheert die niet is beheerd via een aangepaste tag in UC-One.

9 Bijlage A: TLS-cijfers

De Webex voor BroadWorks-client gebruikt CiscoSSL, dat is gebaseerd op OpenSSL met extra versterking van de beveiliging.

10 Bijlage B: DM-tag inrichtingsscript

Het aantal aangepaste DM-tags is met elke release toegenomen, omdat veel klanten de voorkeur geven aan tags voor de nieuwe configuratieparameters. Om gemakkelijker mechanismen te bieden voor het inrichten van deze aangepaste DM-tags, bevat dit gedeelte een script dat kan worden uitgevoerd aan de kant van de toepassingsserver (AS) om waarden toe te wijzen aan de aangepaste DM-tags. Dit script is vooral bedoeld voor nieuwe implementaties waarbij de meeste aangepaste DM-tags bedoeld zijn om te worden gebruikt.

Houd er rekening mee dat dit script alleen geldig is voor nieuwe implementaties waarbij aangepaste DM-tags worden gemaakt. Om bestaande aangepaste DM-tags te wijzigen, moet de opdracht in het volgende script worden gewijzigd van 'toevoegen' naar 'instellen'.

Scriptsjabloon met slechts een paar aangepaste tags ingesteld (in een echte implementatie moet u een grotere lijst met aangepaste tags invullen). Het volgende voorbeeld is voor mobiel. Gebruik voor desktopcomputers de tagset BroadTouch_tags in plaats van Connect_Tags. Gebruik voor tablets de tagset ConnectTablet_Tags in plaats van Connect_Tags.

```

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

```

```

%% -----
-----
%% Step 4: Verify custom tags have been correctly defined and set
%% -----
-----
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
get tagSetName Connect_Tags
quit all

```

Hieronder worden alle aangepaste tags weergegeven die door Webex voor Cisco BroadWorks worden gebruikt, met voorbeeldwaarden (standaard of aanbevolen). Houd er rekening mee dat sommige tags waarden vereisen die specifiek zijn voor de bijbehorende implementatie (zoals serveradressen). Daarom worden deze tags aan het einde van het script toegevoegd, maar leeg gelaten, en moeten er extra ingestelde opdrachten worden toegevoegd om ze te specificeren.

10.1 Bureaublad

```

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

```

```

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

```

```

add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAAS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% 120
add tagSetName BroadTouch_tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false

```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
```

10.2 Mobiel

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



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

```

add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved

```



```

add tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false

```

10.3 Tablet

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTTP_ENABLED_WXT% false

```

```

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

```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
```

10.4 Steemlabels

Hieronder worden de systeemtags weergegeven die door Webex voor BroadWorks worden gebruikt.

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

11 Acroniemen en afkortingen

In dit gedeelte worden de acroniemen en afkortingen vermeld die in dit document worden gevonden. De acroniemen en afkortingen worden samen met hun betekenis in alfabetische volgorde vermeld.

ACB	Automatisch terugbellen
ACD	Automatische gespreksdistributie
ACR	Anonieme gesprekken weigeren
AES	Advanced Encryption Standard
ALG-toepassingslaag	gateway
API	Toepassingsprogrammeerinterface
APK-toepassingspakket	
APNS	Apple-pushmeldingenservice
ARS	Automatische selectie van bitsnelheid
AS	Toepassingsserver (Cisco BroadWorks)
AVP	Audiovisueel profiel
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks Anywhere
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks-mobiliteit
BYOD	Bring Your Own Device
Callcenter	CC
CFB	Gesprek doorschakelen indien bezet
CFNA	Gesprek doorschakelen indien geen antwoord
CFNR	Gesprek doorschakelen niet bereikbaar
CIF	Algemeen tussenliggend formaat
CLI	opdrachtregelinterface
Identiteit van CLID	Calling-lijn
CLIDB	Blokking beller-id op de gesprekslijn
CRLF	Carriage Return Line Feed
CS	Circuit geschakeld
Webweergave CSWV	gespreksinstellingen
CW	gesprek in de wacht
Database	van database
DM	Apparaatbeheer
NST	Niet storen

DNS-domeinnaamsysteem
Telefoonbeheer DPC Desk
DTAF-apparaatype archiefbestand
ECACSService voor het wijzigen van het adres van noodoproepen
FMCFixed-Mobile Convergence
FQDN Volledig gekwalificeerde domeinnaam (FQDN)
HMAC-hash-verificatiecode voor berichten
ICE Interactive Connectivity Establishment
iLBC-codec met lage bitsnelheid
Chatberichten verzenden
IM&PChatberichten en aanwezigheid
IOT-interoperabiliteitstests
IP-internetprotocol
JIDJabber-id
M/OVerplicht/optioneel
MNO mobiele netwerkkoperator
MTUMaximale transmissie-eenheid
MUC-chat voor meerdere gebruikers
Indicator voor wachtend MWI -bericht
NAL-netwerkabstractielaag
NAPTRaanwijzer naamgevingsautoriteit
NAT- netwerkadresvertaling
OTTOver the top
PApersoonlijke assistent
PAIP-asserted-identity
PEMP-Early media
Indicatie PLI-beeldverlies
Mobiël PLMN-netwerk voor openbaar land
PNPushmelding
QCIFkwartaal algemene tussenliggende indeling
QoS servicekwaliteit
RO extern kantoor
RTCPReal-time beheerprotocol
RTPreal-time protocol
SaaSSoftware als een service
Alternatieve naam SAN Onderwerp

SASLEenvoudige verificatie en beveiligingslaag
SAVPbeveiligd audio- en videoprofiel
SBCSession Border Controller
SCA Gedeelde gespreksweergave
SCFSessiecontinuïteitsfunctie
SCTP-streambeheertransmissieprotocol
SDP-sessiedefinitieprotocol
Na elkaar bellen
SIMRINGTegelijkertijd bellen
SIPsessie-initiatieprotocol
Verhouding SNR-signaal/ruis
SNR Single Number Reach
SRTCPSecure Real-Time Control Protocol
SRTPSecure Real-time Transport Protocol
Laag voor SSLSecure Sockets
STUNSession Traversal-hulpprogramma's voor NAT
SUBQCIFSubkwartaal CIF
TCP-transmissiecontroleprotocol
TLSTransport Layer Security
TTLTime To Live
Traversaldraaien met Relay NAT
UDP-gebruikerdatagram-protocol
UI gebruikersinterface
UMSMessaging-server (Cisco BroadWorks)
URIUniform resource-id
UVS-videoserver (Cisco BroadWorks)
VGA-serie voor videoafbeeldingen
VoIPVoice over IP
VVM Visuele voicemail
WXTWebex
XMPP-uitbreidbaar chat- en aanwezigheidsprotocol
XRUitgebreid rapport
XspXtended Services-platform
XsiXtended Services-interface