Cisco BroadWorks -kokoonpanooppaan Webex

Vapauta 45,4

Asiakirjan versio 1

Sisällysluettelo

1 Muutosyhteenveto 1
1.1 Muutokset versioon 45.4, huhtikuu 2025 1
1.2 Muutokset versiolle 45.3, maaliskuu 2025 1
1.3 Muutokset versioon 45.2, helmikuu 2025 1
1.4 Muutokset versioon 45.1, tammikuu 2025 1
1.5 Muutokset versioon 44.12, joulukuu 2024 1
1.6 Muutokset versioon 44.11, marraskuu 2024 1
1.7 Muutokset versioon 44.10, lokakuu 2024 1
1.8 Muutokset versioon 44.9, syyskuu 2024 1
1.9 Muutokset versioon 44.8, elokuu 2024 2
1.10 Muutokset versioon 44.7, heinäkuu 2024 2
1.11 Muutokset versioon 44.6, kesäkuu 2024 2
1.12 Muutokset versioon 44.5, toukokuu 2024 2
1.13 Muutokset versiolle 44.4, huhtikuu 2024 2
1.14 Muutokset versiolle 44.3, maaliskuu 2024 2
1.15 Muutokset versioon 44.2, helmikuu 2024 2
1.16 Muutokset versioon 44.1, tammikuu 2024 3
2 Kokoonpanotiedostojen muutokset 4
2.1 Version 45.4 määritystiedostojen muutokset 4
2.2 Version 45.3 määritystiedostojen muutokset 4
2.3 Version 45.2 määritystiedostojen muutokset 4
2.4 Version 45.1 määritystiedostojen muutokset 4
2.5 Version 44.12 määritystiedostojen muutokset 4
2.6 Muutokset version 44.11 määritystiedostoihin 4
2.7 Version 44.10 määritystiedostojen muutokset 5
2.8 Version 44.9 määritystiedostojen muutokset 5
2.9 Muutokset versio 44.8:n määritystiedostoihin 5
2.10 Version 44.7 määritystiedostojen muutokset 5
2.11 Version 44.6 määritystiedostojen muutokset 5
2.12 Version 44.5 määritystiedostojen muutokset 6
2.13 Version 44.4 määritystiedostojen muutokset 6
2.14 Version 44.3 määritystiedostojen muutokset 6
2.15 Muutokset version 44.2 määritystiedostoihin 7
2.16 Version 44.1 määritystiedostojen muutokset 9
3 Esittely 10
4 Asennus 11
4.1 Lokalisoitu asiakkaan lataaminen 11
4.2 Android-asiakas 11
4.3 iOS-asiakas 11

Cisco Luottamuksellinen

4.4 Desktop-asiakas ... 11
5 Laitehallinta ... 12
5.1 Laitehallintatunnisteet ... 12
5.2 Laitetyypin valinnan osittaiset täsmäysparannukset ... 13
5.3 Asiakasmääritykset ... 14
5.4 config-wxt.xml käyttöönotto ... 14
5.5 Määritystiedosto (config-wxt.xml) ... 14
5.6 Järjestelmän oletustunnisteet ... 15
5.7 Cisco BroadWorksin dynaamiset sisäänrakennetut järjestelmätunnisteet ... 15
6 Mukautetut tunnisteet ... 18
6.1 Yleiset ominaisuudet ... 30
6.1.1 SIP-palvelinasetukset ... 30
6.1.2 SIP over TLS ja turvallinen reaaliaikainen siirtoprotokolla ... 33
6.1.3 3GPP SIP -otsikot SRTP ... 35
6.1.4 Pakota TCP, TLS tai UDP käyttö ja keepalives ... 36
6.1.5 Määritettävä aikakatkaisu SIP-hylsyn avaamista varten ... 37
6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen ... 38
6.1.7 SIP:n ensisijainen porttikäytäntö ... 43
6.1.8 SIP-vikasieto ja takaisinsoitto ... 44
6.1.9 SIP SUBCSRIBE ja REKISTERÖI Päivitä ja TILAA Uudelleen ... 48
6.1.10 Käytä P-liitännäis-URI:ia REKISTERISSÄ ... 49
6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) -otsikko ... 49
6.1.12 SIP UPDATE -tuki ... 50
6.1.13 Vanha SIP INFO FIR ... 50
6.1.14 SIP rport Management for NAT-lohkon tai -aset ... 50
6.1.15 SIP-istunnon tunnus ... 51
6.1.16 Saapuvien puheluiden hylkäystoiminto ... 52
6.1.17 Reaaliaikainen siirtoprotokollan portin kantama ... 52
6.1.18 ICE-tuki (vain Webex Calling) ... 53
6.1.19 RTCP MUX ... 54
6.1.20 Siirrä ... 54
6.1.21 N-suuntaiset neuvottelupuhelut ja osallistujat ... 55
6.1.22 Puhelun vetäminen ... 56
6.1.23 Parkki/Nouda ... 56
6.1.24 Puhelutilasto ... 57
6.1.25 Puhelun automaattinen palautus / saumaton puhelun siirto ... 57
6.1.26 Puhelun nauhoitus ... 58
6.1.27 Puheposti, Visual Voicemail, Viesti odottaa -merkkivalo ... 59
6.1.28 Webex Calling puhepostin transkriptio ... 60
6.1.29 Puheluasetukset ... 61
6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset ... 63

Cisco Luottamuksellinen

6.1.31 Puhelukeskus / Puhelujonoon kirjautuminen/Uloskirjautuminen ... 66
6.1.32 XSI-pää ja polut ... 67
6.1.33 XSI-tapahtumakanava ... 67
6.1.34 Koodekkimääritykset ... 68
6.1.35 SIP-URI-soitto ... 70
6.1.36 Puheluhistoria kaikissa laitteissa ... 71
6.1.37 Poista videopuhelut käytöstä ... 71
6.1.38 Hätäpuhelut (911) - Sijaintiraportointi E911-toimittajan kanssa ... 72
6.1.39 PAI identiteetiksi ... 73
6.1.40 Poista näytön jako käytöstä ... 73
6.1.41 Roskapostipuhelun ilmoitus ... 74
6.1.42 PSTN/mobile-puheluiden melun poisto ja kaistanleveyden alanumero ... 74
6.1.43 QoS-DSCP-merkintä ... 75
6.1.44 Ensisijainen profiili ... 75
6.1.45 Estoluettelo (vain Webex Calling) ... 76
6.1.46 Mediasovituksen ja selviytymiskyvyn käyttöönotto (RESILIENSsi) ... 78
6.1.47 Samanaikaiset puhelut, joilla on sama käyttäjä ... 79
6.1.48 RTCP-XR ... 80
6.1.49 Tietoja soitonsiirrosta ... 80
6.1.50 soittajan tietojen tarkistaminen ... 81
6.1.51 Monilinjainen ... 84
6.1.52 Laajennettu SIP-tarkistus ... 85
6.1.53 Henkilökohtainen avustaja (Poissa-olo) ... 86
6.2 Vain työpöydän toiminnot ... 87
6.2.1 Pakotettu uloskirjautuminen ... 87
6.2.2 Puhelujen poiminta ... 87
6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistant) -tuki ... 88
6.2.4 Eskaloita SIP-puhelut kokoukselle (vain Webex Calling) ... 89
6.2.5 Pöytäpuhelimen ohjauspuhelut – Automaattinen vastaus ... 89
6.2.6 Automaattinen vastaustoiminto ääniilmoituksella ... 90
6.2.7 Pöytäpuhelimen hallinta – Puhelunhallinta – Neuvottelu ... 90
6.2.8 Puhelujen poimintailmoitukset ... 90
6.2.9 Kauko-ohjaimen tapahtumapaketti ... 92
6.2.10 Puhelujonon edustajan CLID-valinta ... 93
6.2.11 Selviytymisyhdyskäytävä (vain Webex Calling) ... 93
6.2.12 Etä vaimennuksen hallintatapahtumapaketti (vain Webex Calling) ... 94
6.2.13 Siirrä puhelu ... 94
6.3 Vain matkakäyttöä liikuteltavat toiminnot ... 96
6.3.1 Hätäpuhelut ... 96
6.3.2 Lähetä puheluita koskevat ilmoitukset ... 97
6.3.3 Yksi ilmoitus ... 99
6.3.4 Soita valitsemalla tämä (jonottaminen) ... 99

Cisco Luottamuksellinen

6.3.5 MNO-tuki 100
6.3.6 Saapuvan soittajan tunnus 104
7 Early Field Trial (BETA) -toiminnot 107
8 Cisco BroadWorksin ja UC-One:n Webex väliset mukautetut tunnisteet 108
9 Liite A: TLS salakirjoitus 115
10 Liite B: Luettelonumerotunnisteen valmistelukomentosarja 116
10.1 Työpöytä 117
10.2 Matkapuhelin 120
10.3 Tabletti 123
10.4 Järjestelmätunnisteet 126
11 Lyhenteet ja lyhenteet 127

Cisco Luottamuksellinen

1 Muutosyhteenveto

Tässä osassa kuvataan kunkin version ja tiedoston versioiden muutokset tähän tiedostoon.

1.1 Muutokset versioon 45.4, huhtikuu 2025

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Siirretty osa *6.1.34.1 AI-koodekki* – pois BETA:sta.
- Lisätty osa *6.1.51 Monilinjainen* – yhdistetty vain työpöydälle ja mobiili-BETA-osioihin.
- Siirretty osa *6.1.52 Laajennettu SIP-tarkistus* – pois BETA:sta.
- Siirretty osa *6.1.53 Henkilökohtainen avustaja (Poissa-olo)* yleiseksi Desktopille ja Mobilelle

1.2 Muutokset versiolle 45.3, maaliskuu 2025

Tähän tiedostoon ei ole tehty muutoksia tätä versiota varten.

1.3 Muutokset versioon 45.2, helmikuu 2025

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Lisätty osa *Laajennettu SIP-tarkistus**Error! Reference source not found.*** BETA:ssa.

1.4 Muutokset versioon 45.1, tammikuu 2025

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Siirretty osa *Henkilökohtainen avustaja (Poissa-olo)* ulos BETA:sta.
- Siirretty osa *6.3.2.3 Lähetystila (vain Webex Calling)* ulos BETA:sta.

1.5 Muutokset versioon 44.12, joulukuu 2024

Tähän tiedostoon ei ole tehty muutoksia tätä versiota varten.

1.6 Muutokset versioon 44.11, marraskuu 2024

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Lisätty osa *Matkakäyttö (vain Webex Calling)* BETA:ssa.

1.7 Muutokset versioon 44.10, lokakuu 2024

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Lisätty osa *Henkilökohtainen avustaja (Poissa-olo)* BETA:ssa***Error! Reference source not found.***.
- Lisätty osa *Lähetystila (vain Webex Calling)* BETA:ssa.

1.8 Muutokset versioon 44.9, syyskuu 2024

Tähän tiedostoon ei ole tehty muutoksia tätä versiota varten.

Cisco Luottamuksellinen

1.9 Muutokset versioon 44.8, elokuu 2024

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Päivitetty osio *6.1.34 Koodekkimääritykset* – lisätty selvennys DTMF:istä ja tuettu lähetysjärjestelyistä.

1.10 Muutokset versioon 44.7, heinäkuu 2024

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Lisätty osa *AI-koodekki* BETA:ssa.
- Päivitetty osa *6.1.44 Ensisijainen profiili* – poisti tietoja Webex-sovelluksen toiminnoista ennen vapautusta 43.2.

1.11 Muutokset versioon 44.6, kesäkuu 2024

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Päivitetty-osa *6.3.6. Saapuvan soittajan tunnus* – lisäsi lisätietoja natiivikokemuksesta ja siitä, miten ominaisuus toimii.

1.12 Muutokset versioon 44.5, toukokuu 2024

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Päivitetty osa *6.1.18 ICE-tuki (vain Webex Calling)* – lisätty IPv6-tuki NAT64:n kautta.
- Päivitetty osa *6.1.50 soittajan tietojen* tarkistaminen - lisätty aliosa *6.1.50.2 Etäsoittajan tunnusnimi*.

1.13 Muutokset versiolle 44.4, huhtikuu 2024

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Päivitetty-osa *6.1.50.1 Lähtevän soittajan tunnus*.
- Päivitetty-osa *Version 44.3 määritystiedostojen muutokset* – lisäsi tietoja keepalive-päivityksistä 44.3.

1.14 Muutokset versiolle 44.3, maaliskuu 2024

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Päivitetty-osa *6.3.6. Saapuvan soittajan tunnus*
    - Siirretty-osa *6.1.50.1 Lähtevän soittajan tunnus* on yleinen Desktopille ja Mobilelle ja päivitti sen lisätiedoilla.
- Päivitetty-osa *6.1.4 Pakota TCP, TLS tai UDP käyttö ja keepalives* – lisäsi mukautettuja tunnisteita käyttävien määritettävissä olevien keepalivesien tiedot.

1.15 Muutokset versioon 44.2, helmikuu 2024

Tämä asiakirjan versio sisältää seuraavat muutokset:

- Lisätty osa *6.3.6 Saapuvan soittajan tunnus*

Cisco Luottamuksellinen

- Päivitetty-osa *6.2.8 Puhelujen poimintailmoitukset*
    - Lisätty alajakso *6.2.8.1 Varattu-merkkivalokenttä* - siirretty BLF sen erityispiirteitä.
    - Lisätty alajakso *6.2.8.2 Puhelujen poimintaryhmä (vain Webex Calling)*.
- Lisätty osa *6.1.49 Tietoja soitonsiirrosta*.
- Päivitetty osa *6.1.8.3 Valvojan IP versio* – lisäsi uuden *nat64-tilan* tiedot.
- Päivitetty-osa *6.1.42 PSTN/mobile-puheluiden melun poisto ja kaistanleveyden alanumero* – lisäsi uuden kaistanleveyden alanumerotuen ja melun poistopäivitysten tiedot. PSTN-puhelujen *osan* puheen parannukset poistetaan BETA-paketista.

1.16 Muutokset versioon 44.1, tammikuu 2024

Tähän tiedostoon ei ole tehty muutoksia tätä versiota varten.

Cisco Luottamuksellinen

2 Kokoonpanotiedostojen muutokset

2.1 Version 45.4 määritystiedostojen muutokset

Tämän version määritystiedostoissa ei ollut päivityksiä.

2.2 Version 45.3 määritystiedostojen muutokset

Tämän version määritystiedostoissa ei ollut päivityksiä.

2.3 Version 45.2 määritystiedostojen muutokset

- [BETA-toiminto]
  Lisätty tunniste <enhanced-tarkistus> osan <protocols><sip> alle.

```
<määrityksiä>
<protokolit>
  <sip>
    <valtuutus käytössä="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Seuraava %TAG% lisättiin:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.4 Version 45.1 määritystiedostojen muutokset

Tämän version määritystiedostoissa ei ollut päivityksiä.

2.5 Version 44.12 määritystiedostojen muutokset

Tämän version määritystiedostoissa ei ollut päivityksiä.

2.6 Muutokset version 44.11 määritystiedostoihin

- [BETA-toiminto] [Vain matkakäyttö] [vain Webex Calling]
  Tunnisteeseen <protocols><sip><lines> lisätty monilinjainen määrite.
  Lisätty <persoonallinen> ja <viiva> osan <protocols><sip><lines> toissijaisten linjojen osia.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<linjaa käyttävät monilinjaiset="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
   <persoonallinen>
      <linjan portti>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</linjaportti>
   </henkilökohtainen>
   <linjainen lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
      …
   </linja>
   <linjatyyppi="%BW-MEMBERTYPE-2%">
      …
   </linja>
   …
   <linjatyyppi="%BW-MEMBERTYPE-10%">
      …
   </linja>
</linjat>
```


Cisco Luottamuksellinen

2.7 Version 44.10 määritystiedostojen muutokset

- [BETA-toiminto]
  Lisätty <persoonallinen avustaja>-tunniste <services>-osaan.

```
<määrityksiä>
<palvelua>
   <persoona-avustaja käytössä="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

- [BETA-toiminto] [Vain matkakäyttö] [vain Webex Calling]
  Lisätty lähetystilamäärite tunnisteen <services><push-notifications-for-calls> alle.

```
<määrityksiä>
<palvelua>
   <push-ilmoitukset-puheluista käytössä="tosi" yhteys-sip-on-
accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%" soitto-aikakatkaisu-
sekuntia="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"
lähetystila="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Seuraava %TAG%s lisättiin:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.8 Version 44.9 määritystiedostojen muutokset

Tämän version määritystiedostoissa ei ollut päivityksiä.

2.9 Muutokset versio 44.8:n määritystiedostoihin

Tämän version määritystiedostoissa ei ollut päivityksiä.

2.10 Version 44.7 määritystiedostojen muutokset

- [BETA-toiminto]
  Lisätty tekoälykoodekki (xCodec) osan <services><calls><audio><codecs> alle.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
  <audio>
    <koodekit>
      <codec-nimi= "operaatio"prioriteetti="1" payload="/>
      <codec-nimi="xCodec" -tila="HP"-prioriteetti=".99" hyötykuorma="/>
      <codec-nimi="xCodec" -tila="ULP"-prioriteetti=".98" hyötykuorma="/>
      <codec-nimi="G722"-prioriteetti=".9" payload=""/>
      <codec-nimi="PCMU"-prioriteetti=".8" hyötykuorma="/>
      <codec-nimi="PCMA"-prioriteetti=".7" hyötykuorma="/>
      <codec-nimi="G729"-prioriteetti=".5" payload="" vad="/>
      <codec-nimi="iLBC" prioriteetti=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec-nimi= "puhelintapahtuman" hyötykuorma="101" in-band="false"/>
```

2.11 Version 44.6 määritystiedostojen muutokset

Tämän version määritystiedostoissa ei ollut päivityksiä.

Cisco Luottamuksellinen

2.12 Version 44.5 määritystiedostojen muutokset

- [vain Webex Calling]
  lisätty enable-ipv6-support-määritteen <protocols><rtp><ice> -tunnisteeseen.

```
<määrityksiä>
<protocols><rtp>
  <ice käytössä="%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%"/>
```

- Merkitse <remote-nimi> on lisätty osaan <services><calls><caller-id> jossa on <machine> alitunnisteena.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
   <soittajan tunnus>
      <kuunn.nimi>
         <machine-tila="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Seuraava %TAG%s lisättiin:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.13 Version 44.4 määritystiedostojen muutokset

- [Vain työpöytä] [vain Webex Calling]
  Lisätyt tunnisteet <additional-numerot>, <hunt-ryhmä> ja <clid-delivery-blocking> osiossa <caller-id><outgoing-puhelut>.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
  <soittajan tunnus>
    <puhelut käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <aditional-numerot
käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
      <call-center käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
      <jahtiryhmä käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
      <clid-delivery-blocking
käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    <-/lähteviä puheluita>
```

2.14 Version 44.3 määritystiedostojen muutokset

- [Vain työpöytä] [vain Webex Calling]
  Lisätty <puheluja> uuden <caller-id> -osan alle, jossa <puhelukeskus> alitunnisteena.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
  <soittajan tunnus>
    <puhelut käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <call-center käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
    <-/lähteviä puheluita>
```


Cisco Luottamuksellinen

- Lisätty mukautettuja tunnisteita (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% ja %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) korvaamaan kunkin kuljetuksen <protocols><sip><transports> -parametrin mukautetut tunnisteet.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<transportit>
  <udp>
    <keepalive käytössä="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </udp>
  <tcp>
    <keepalive käytössä="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tCP>
  <tls>
    <keepalive käytössä="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tls>
```

Seuraava %TAG%s lisättiin:

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

2.15 Muutokset version 44.2 määritystiedostoihin

- [Vain matkakäyttö]
  Lisätty osa <caller-id> kohdassa <services><calls>. Lisätyt alitunnisteet <vastaavaan puheluun> ja <sisäiseen puheluun> ja uusi alitunniste <sovellusnumero> molemmille.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
  <soittajan tunnus>
    <vastaavat puhelut>
      <sovellusnumero
käytössä="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </saapuvia puheluita>
    <sisäiset puhelut>
      <sovellusnumero
käytössä="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </vastaamattomat>
```

- [Vain matkakäyttö] [vain Webex Calling]
  Lisäsi <puheluja> uuden <caller-id> -osan alle.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
  <soittajan tunnus>
    <puhelut käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <aditional-numerot
käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
      <call-center käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
      <jahtiryhmä käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
```


Cisco Luottamuksellinen

```
      <clid-delivery-blocking
käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    <-/lähteviä puheluita>
```

- Lisätty tunniste <call-forwarding-info> osiossa <services><calls>.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
  <puhelunsiirto-info käytössä="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

- [Vain työpöytä] [vain Webex Calling] <group-call-pickup-notifications>-osan kohdassa <services><calls> sekä <display-caller> ja <max-timeout> alitunnisteina. Lisäksi <group-call-pickup>-tunnisteen kunkin <linjan> tunnisteen <protocols><sip><lines> -osaan.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
  <ryhmä-puhelu-poiminta-ilmoitukset
käytössä="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
    <display-soittaja käytössä="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
    <max-aikakatkaisun arvo="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
  </ryhmäpuhelujen poiminta-ilmoitukset>
  …
<protocols><sip>
  <linjat>
    <linja>
      <ryhmän puheluiden poiminta>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-
1%</ryhmäpuhelujen poiminta>
      ...
    </linja>
    <linja>
      <ryhmän puheluiden poiminta>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-
2%</ryhmäpuhelujen poiminta>
      ...
    </linja>
    …
```

Seuraava %TAG%s lisättiin:

- %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%

Cisco Luottamuksellinen

- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%

Seuraava %TAG% poistettiin:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.16 Version 44.1 määritystiedostojen muutokset

Tämän version määritystiedostoissa ei ollut päivityksiä.

Cisco Luottamuksellinen

3 Esittely

Tämän asiakirjan tarkoituksena on esittää kuvaus Webex-määrityksestä Cisco BroadWorks -asiakkaalle.

Määritystiedosto *config-wxt.xml* tarjotaan kahtena versiona – joista toinen on matkakäyttöä (Android ja iOS) ja toinen työpöytää (Windows ja MacOS).

Asiakkaat määritetään määritysten avulla, jotka eivät näy loppukäyttäjälle. *config-wxt.xml* sisältää palvelinkohtaisia tietoja, kuten palvelinosoitteita ja portteja sekä ajonaikaisia asetuksia asiakkaalle (esimerkiksi Asetukset-näytössä *näkyviä* asetuksia).

Asiakas lukee määritystiedostot käynnistyessään sen jälkeen, kun ne on noudettu laitehallinnasta. Määritystiedostojen tiedot tallennetaan salattuina, mikä tekee siitä piilotettavan ja loppukäyttäjän ulottumattomissa.

HUOMAUTUS: XML-ominaisuudet eivät saa sisältää välilyöntejä (esimerkiksi <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> sen sijaan, että <transfer-puhelu käytössä = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).

Cisco Luottamuksellinen

4 Asennus

Cisco BroadWorks -asiakkaiden Webex voidaan asentaa seuraavista:

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

4.1 Lokalisoitu asiakkaan lataaminen

Seuraavat cisco BroadWorks -asiakkaiden Webex lokalisoituja versioita voidaan ladata seuraavasti:

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-asiakas

Android-asiakas on asennettu sovelluksena (Android-sovelluspaketti [APK]), joka pitää asetukset ja kokoonpanoon liittyvät tiedot yksityisellä alueellaan.

Versionhallinta perustuu Google Play -menettelyihin. Vakiomuotoinen Google Play -ilmoitus (toisin sanoen Android tarkoittaa automaattisesti, että ohjelmistosta on saatavilla uusi versio).

Kun uusi versio ladataan, vanha ohjelmisto korvataan. Käyttäjätiedot säilytetään kuitenkin oletusarvoisesti.

Huomaa, että käyttäjän ei tarvitse valita asennus- tai asennusvaihtoehtoja.

4.3 iOS-asiakas

IOS-asiakas on asennettu sovelluksena, joka pitää asetuksiin liittyvät tiedot "hiekkalaatikossaan" ja määritystiedostotiedot tallennetaan salattuina.

Versionhallinta perustuu Apple App Store -menettelyihin. App Store -kuvake on korostettu sen merkiksi, että ohjelmistosta on saatavilla uusi versio.

Kun uusi versio ladataan, vanha ohjelmisto korvataan. Käyttäjätiedot säilytetään kuitenkin oletusarvoisesti.

Huomaa, että käyttäjän ei tarvitse valita asennus- tai asennusvaihtoehtoja.

4.4 Desktop-asiakas

Tietoja työpöytäasiakkaan (Windows ja MacOS) asentamisesta ja versionhallinnasta on seuraavassa: https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade.

Cisco Luottamuksellinen

5 Laitehallinta

5.1 Laitehallintatunnisteet

Cisco BroadWorksin Webex käyttää *Seuraavassa kuvassa esitettävät laitehallintatunnisteet* . Tiettyjen laite- */asiakasasetusten valmistelu edellyttää järjestelmän oletus* - ja mukautettuja tunnisteita . Tämä tunnistejoukko mahdollistaa joustavuuden asiakkaan verkko-/palveluyhteysasetusten sekä toimintojen aktivoinnin hallintatoimintojen hallinnassa.

Järjestelmänvalvoja on valmisnut tämän mukautetun tunnistesarjan Järjestelmän → Resources → Device Management Tag Sets - *asetuksen avulla* . Järjestelmänvalvojan on lisättävä uusia tunnisteita:

- Matkapuhelin: Connect_Tags
- Tabletti: ConnectTablet_Tags
- Työpöytä: BroadTouch_Tags

Luo kukin yksittäinen tunniste ja määritä sen arvo. Osan viitetiedot sisältävät kunkin tunnisteen tarkan kuvauksen. Mukautetut tunnisteet erotetaan ryhmiin toimintojen perusteella, ja niitä käsitellään myöhemmin tässä tiedostossa.

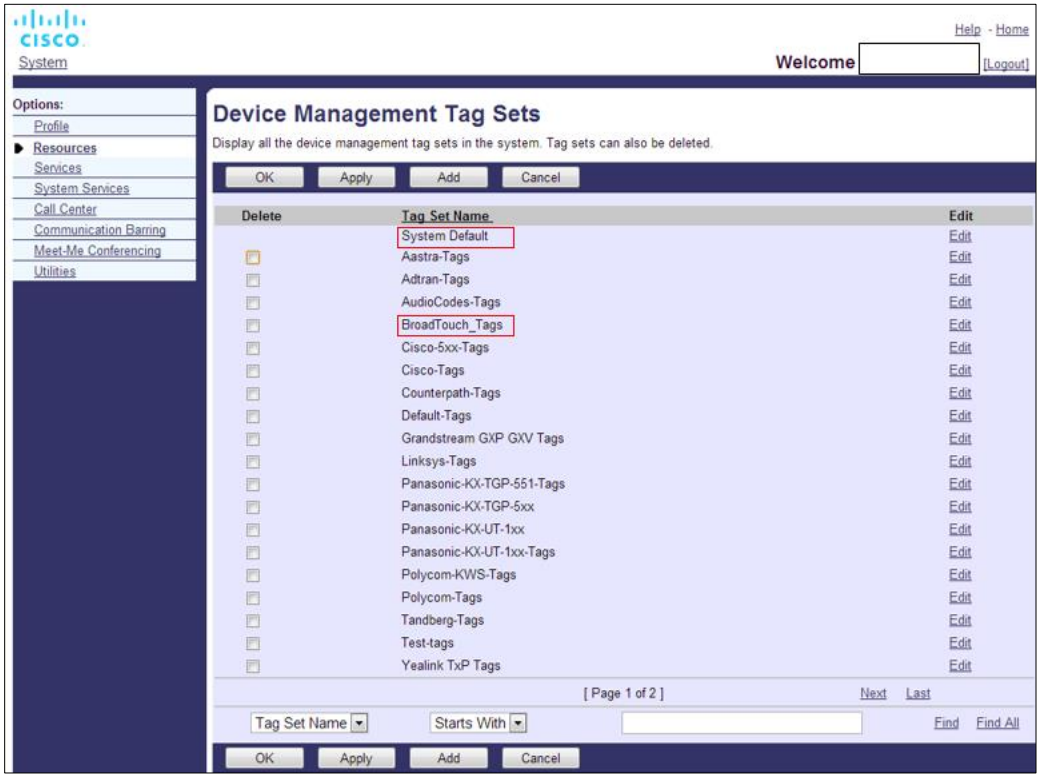
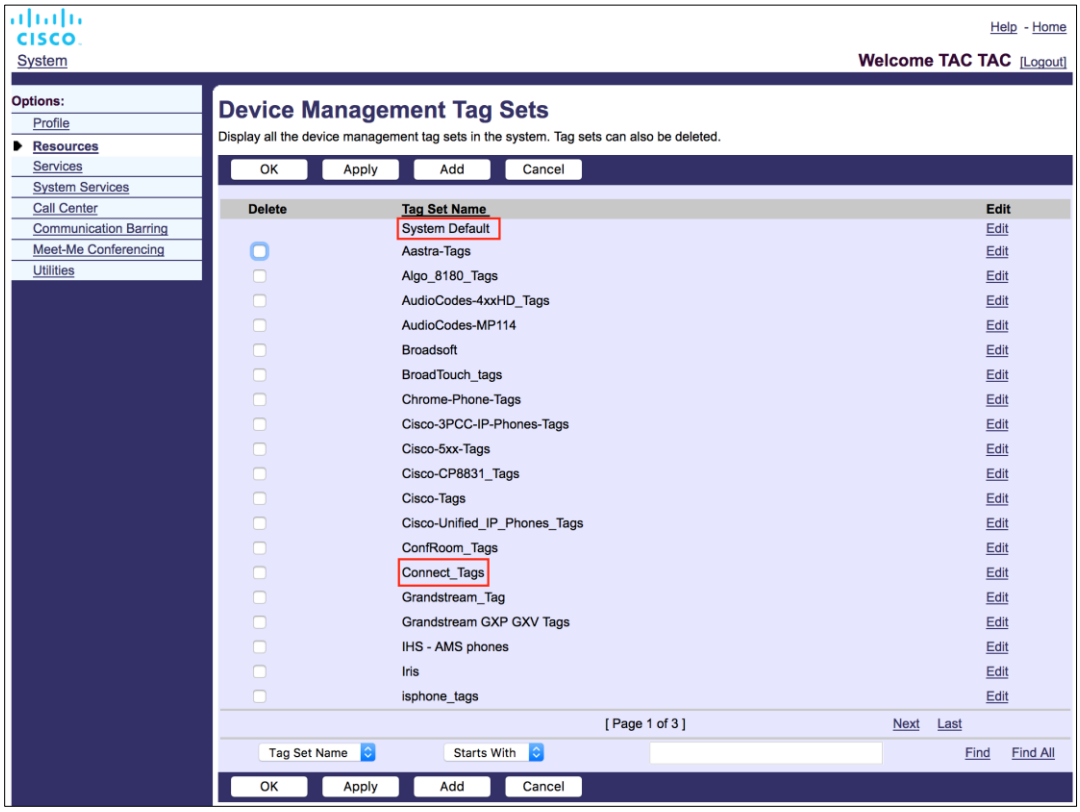


Figure 1 Desktop -laitehallintatunnistesarjat

Cisco Luottamuksellinen



Kuva 2 Mobiililaitteiden hallinta -tunnistesarjat

5.2 Laitetyypin valinnan osittaiset täsmäysparannukset

Jotta joustavuus lisääntyisi valitessasi toimintopakkauksia käyttäjäryhmille tai yksittäisille käyttäjille, laiteprofiilityyppi valitaan (ensimmäisen) osittaisen vastaavuuden perusteella. Tällöin asiakkaat voivat käyttää eri laitetyyppejä.

Yleinen laitehallintamenettely määrittää, että Cisco BroadWorks -sovelluspalvelin tarjoaa laiteprofiilityypin. Sen nimi on "Business Communicator – PC" työpöydälle, "Yhdistä - Mobiili" matkapuhelimeen ja "Yhdistä – tabletti" tabletille. Laiteprofiili voidaan luoda ja määrittää käyttäjälle. Sovelluspalvelin rakentaa sitten määritystiedoston ja tallentaa sen profiilipalvelimeen.

Sisäänkirjautuessa asiakas lähettää kyselyn määritetylle laiteluettelolle Xsi:n kautta ja etsii vastaavaa laitetyyppiprofiilia. Asiakas valitsee ensimmäisen profiilin, joka alkaa vastaavalla laitetyypin nimellä. Tämän jälkeen tähän laiteprofiiliin liitettyä laiteprofiilin määritystietoa (määritystiedostoa) käytetään eri toimintojen käyttöönottamiseen ja poist.

Tällöin samaa asiakasta voidaan käyttää eri laiteprofiilityyppien kanssa, joten palveluntarjoaja voi muuttaa yksittäisten käyttäjien tai käyttäjäryhmien toimintopakkauksia muuttamalla laiteprofiilityyppiä käyttäjän tai käyttäjäryhmän luettelonumerossa.

Esimerkiksi palveluntarjoajalla voi olla useita laiteprofiilityyppejä käyttäjän roolien mukaan, kuten "Business Communicator – PC Basic", "Business Communicator – PC Executive" tai "Business Communicator – PC Assistant", ja muuttaa yksittäisten käyttäjien käytettävissä olevia toimintoja muuttamalla heidän laiteprofiilityyppiään.

Cisco Luottamuksellinen

Huomaa, että vastaanotetussa laiteluettelossa ei odoteta olevan useita vastaavia laiteprofiilityyppejä, XML vain yksi.

5.3 Asiakasmääritykset

Asiakkaan Cisco BroadWorks -version Webex käyttää *config-wxt.xml-tiedostoa* soittotoimintojensa määrittämisessä. Webex varten on erillinen määritysmenettely, joka ei kuulu tämän asiakirjan piiriin.

5.4 config-wxt.xml käyttöönotto

Lisää vastaavat *config-wxt.xml-tiedosto* laiteprofiileihin "Yhdistä – Matkapuhelin", "Yhdistä – Tabletti" ja "Business Communicator – PC". Cisco BroadWorksin Webex käyttää samoja laiteprofiileja kuin UC-One, mikä helpottaa käyttöönottoa.

HUOMAUTUS 1: Kullekin laiteprofiilille on oltava määritetty tiedosto.

HUOMAUTUS 2: ON HIHGLY SUOSITELTAVA, että mallit pysyvät ajan tasalla Webex-sovelluksen viimeisimmän version kanssa

5.5 Määritystiedosto (config-wxt.xml)

Uusia mukautettuja tunnisteita **_WXT** käytetään erottamaan Cisco BroadWorks -kokoonpanon käyttöönoton uusi Webex vanhoista asiakkaista. UC-One ja Webex voivat kuitenkin jakaa joitakin (järjestelmä)tunnisteita.

Joitakin Cisco BroadWorks Systemin mukautettuja tunnisteita käytetään myös config-wxt.xml *määritystiedostossa* . Lisätietoja seuraavista tunnisteista on osassa *5.7 Cisco BroadWorksin dynaamiset sisäänrakennetut* järjestelmätunnisteet.

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

Cisco Luottamuksellinen

- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-HÄTÄNUMEROLUETTELO%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (vain Webex Calling)

5.6 Järjestelmän oletustunnisteet

Järjestelmänvalvojana voit käyttää järjestelmän oletustunnisteita Järjestelmän→Resources→ Device-hallintatunnistesarjat-asetuksella . Seuraavat Järjestelmän oletustunnisteet on valmisteltava, kun VoIP Calling -paketti on asennettu.

Tag	Kuvaus
%SBC_ADDRESS_WXT%	Tämä on määritettävä verkossa käyttöönotetun istunnon rajavalvojan toimialueen täydellinen nimi (FQDN) tai IP osoitteeksi. Esimerkki: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Jos SBC_ADDRESS_WXT on IP osoite, tämä parametri tulee määrittää SBC-porttiin. Jos SBC_ADDRESS_WXT on FQDN, sen voi jättää avaamatta. Esimerkki: 5075

5.7 Cisco BroadWorksin dynaamiset sisäänrakennetut järjestelmätunnisteet

Oletusjärjestelmätunnisteiden ja määritettävän mukautettujen tunnisteiden lisäksi on olemassa cisco BroadWorks -järjestelmätunnisteita, joita käytetään yleensä ja jotka ovat osa suositeltavaa laitetyypin arkistotiedostoa (DTAF). Nämä tunnisteet luetellaan tässä osassa. Asennetun ratkaisupakkauksen mukaan kaikkia järjestelmätunnisteita ei käytetä.

Tag	Kuvaus
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Tämä on palvelin, URI käytetään N-Way-neuvottelun käyttöönottoon.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Tätä numeroa käytetään puhepostissa. Asiakas soittaa tähän numeroon noudettaessa puhepostia.
%BWLINEPORT-n%	SIP-signaloinnissa käytettävä SIP-käyttäjänimi, esimerkiksi rekisteröinnissä.
%BWHOST-n%	Tämä on käyttäjälle määritetyn laitteen valmistetun linjaportin toimialueosa. Se noudetaan käyttäjän profiilista. Sitä käytetään yleensä SIP-toimialueena.

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Kuvaus
%BWAUTHUSER-n%	Tämä on todennuksen käyttäjänimi. Jos tilaajalle on määritetty todennus, tämä on todennussivulla määritetty käyttäjätunnus huolimatta laitetyypin valitusta todennustilasta. SIP-käyttäjänimi, jota käytetään tyypillisesti vuosina 401 ja 407. Voi olla eri kuin SIP-oletuskäyttäjänimi.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Tämä on käyttäjän todennuksen salasana. Jos tilaajalle on määritetty todennus, tämä on todennussivulla varustettu salasana huolimatta laitetyypin valitusta todennustilan arvosta. SIP-signaloinnissa käytettävä SIP-salasana.
%BWE164-n%	Tämä tunniste antaa käyttäjän puhelinnumeron kansainvälisesti.
%BWNAME-n%	Tämä on tilaajan etu- ja sukunimi käyttäjän profiilissa. Etu- ja sukunimet yhdistetään. Jos kyseessä on monilinjainen kokoonpano, jos linjaselitettä ei ole määritetty ja jos se ei ole tyhjä, käytetään linjanvalitsimen linjan näyttönimenä.
%BWEXTENSION-n%	Tilaajan alanumero noudetaan käyttäjän profiilissa määritetystä alanumerosta. Jos alanumeroa ei ole valmistettu, tunniste korvataan tilaajan puhelinnumerolla.
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Tämä on määritetty linjaselite. Käytetään linjanimenä, jos se ei ole tyhjä.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Tämä on ensimmäisen yksityisen linjan linja/portti jaetun linjan (Jaetun puhelun ulkoasu) sijaan. Tämä on linjaportti, joka on määritetty käyttäjälle määritetylle laitteelle. Tämä noudetaan käyttäjän profiilista. Käytetään käyttäjän ensisijaisen linjan tunnistamiseen.
%BWLINEPORT-PRIMARY%	Ensisijainen linjaportti valmistellaan laitteelle, joka on määritetty käyttäjälle. Tämä tunniste ei sisällä valmistetun linjaportin toimialueosaa. Se noudetaan käyttäjän profiilista.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Määrittää HELD-protokollaa tukevan RedSky-hätäsijaintialustan URL-osoitteen.
%BWE911-CUSTOMERID%	RedSki HTTPS -pyynnössä käytettävä asiakastunnus (Held Laitetunnus, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	RedSki HTTPS -pyynnön todennussalaisuus.

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Kuvaus
%BWE911-HÄTÄNUMEROLUETTELO%	RedSkyn tukemien hätänumeroiden luettelo. Jos haluat käyttää tätä tunnistetta, laitetyypin käyttämään tunnisteeseen %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% on lisättävä mukautettu tunniste. Varattu-tunnisteen on sisällettävä BroadWorks-kohdassa AS_CLI/Järjestelmä/CallP/CallTypes > pilkkueristetyssä muodossa, kuten 911, 0911, 933. **HUOMAUTUS:** Webex-asiakas ei tue hätänumeroiden yleismerkkejä. Siksi varattu-mukautettuun tunnisteeseen tulee lisätä vain täsmällisesti hätänumeroita. Seuraavassa esimerkissä näytetään, miten varattu-tunnistetoimintoa käytetään: 1) Natiivi tunniste %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% lisätään laitteen mallitiedostoon 2) Varattu mukautettu tunniste %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% lisätään laitteen käyttämään tunnisteeseen arvolla 911, 0911, 933 3) Kun tiedosto on rakennettu uudelleen, %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% -natiivi tunniste määritetään arvoon 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Tämä on kunkin linjan tyyppi. Se voi olla "Virtuaaliprofiili", "Käyttäjä" tai "Paikka".
%BWUSEREXTID-n%	Tämä on annetun linjan ulkoinen tunnus (vain Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Sisältää tiedot, jos vastaavalle linjalle on määritetty puhelun poimintaryhmä. (Webex vain soittaminen)

Cisco Luottamuksellinen

6 Mukautetut tunnisteet

Tässä osassa kuvataan Cisco BroadWorksin Webex käytetyt mukautetut tunnisteet. Siinä luetellaan kaikki mukautetut tunnisteet, joita käytetään sekä Desktop- että Mobile/Tablet-ympäristöissä.

Huomaa kuitenkin, että jotkin tässä osassa kuvatut asetukset ovat tuettuja vain asiakkaan erityisversiossa. Jos haluat määrittää, eikö asetus koske vanhempaa asiakasversiota, katso asianmukaisia versiokohtaisia määritysoppaita.

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tabletissa	Oletusarvo	Osa
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	K	K	true	*6.1.16 Saapuvien puheluiden hylkäystoiminto*
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	E	K	decline_false	*6.3.2 Lähetä puheluita koskevat ilmoitukset*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	E	K	Varattu	*6.3.2 Lähetä puheluita koskevat ilmoitukset*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	K	K	false	*6.1.20 Siirrä*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	K	K	false	*6.1.21 N-suuntaiset neuvottelupuhelut ja osallistujat*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	K	K	false	*6.1.21 N-suuntaiset neuvottelupuhelut ja osallistujat*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	K	K	10	*6.1.21 N-suuntaiset neuvottelupuhelut ja osallistujat*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	K	K	false	*6.1.24 Puhelutilasto*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	K	K	false	*6.1.22 Puhelun vetäminen*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	E	K	false	*6.3.2 Lähetä puheluita koskevat ilmoitukset*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	K	K	false	*6.1.28 Webex Calling puhepostin transkriptio*
%ENABLE_MWI_WXT%	K	K	false	*6.1.27 Puheposti, Visual Voicemail, Viesti odottaa -merkkivalo*
%MWI_MODE_WXT%	K	K	tyhjä	*6.1.27 Puheposti, Visual Voicemail, Viesti odottaa -merkkivalo*

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tabletissa	Oletusarvo	Osa
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	K	K	false	*6.1.27 Puheposti, Visual Voicemail, Viesti odottaa -merkkivalo*
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	K	K	false	*6.1.27 Puheposti, Visual Voicemail, Viesti odottaa -merkkivalo*
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	K	E	false	*6.2.1* *Pakotettu* uloskirjautuminen
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	K	E	tyhjä	*6.2.1* *Pakotettu* uloskirjautuminen
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	K	K	false	*6.1.29.1 Soitonsiirto aina*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	K	K	false	*6.1.29.3 BroadWorks anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	K	K	true	*6.1.29.3 BroadWorks anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	K	K	false	*6.1.29.3 BroadWorks anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	K	K	false	*6.1.29.3 BroadWorks anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	K	K	false	*6.1.29.3 BroadWorks anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	K	K	false	*6.1.29.3 BroadWorks anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	K	K	false	*6.1.29.3 BroadWorks anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	K	K	false	*6.1.29.3 BroadWorks anywhere*

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tabletissa	Oletusarvo	Osa
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	K	K	false	*6.1.29.3 BroadWorks anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	K	K	false	*6.1.29.3 BroadWorks anywhere*
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	E	K	false	*6.3.1 Hätäpuhelut*
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	E	K	911, 112	*6.3.1 Hätäpuhelut*
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	K	K	false	*6.1.14 SIP rport Management for NAT-lohkon tai* -aset.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	K	K	false	*6.1.14 SIP rport Management for NAT-lohkon tai* -aset.
%USE_TLS_WXT%	K	K	false	*6.1.2 SIP over TLS ja turvallinen reaaliaikainen siirtoprotokolla*
%SBC_ADDRESS_WXT%	K	K	tyhjä	*5.6 Järjestelmän oletustunnisteet*
%SBC_PORT_WXT%	K	K	5060	*5.6 Järjestelmän oletustunnisteet*
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	K	K	false	*6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen*
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	K	K	true	*6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen*
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	K	K	true	*6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen*
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	K	K	true	*6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen*
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	K	K	tyhjä	*6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	K	K	true	*6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen*

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tablietissa	Oletusarvo	Osa
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	K	K	true	*6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen*
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (vain Windows)	E	false	*6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen*
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	K	K	5000	*6.1.5 Määritettävä aikakatkaisu SIP-hylsyn avaamista varten*
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	K	K	10000	*6.1.5 Määritettävä aikakatkaisu SIP-hylsyn avaamista varten*
%SOURCE_PORT_WXT%	K	K	5060	*6.1.7 SIP:n ensisijainen porttikäytäntö*
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	K	E	true	*6.1.8.2 SIP-vikasiekka*
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	K	E	900	*6.1.8.2 SIP-vikasiekka*
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	K	E	false	*6.1.8.2 SIP-vikasiekka*
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	K	K	Dns	*6.1.8.3. Valvojan IP versio*
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	K	K	false	*6.1.10 Käytä P-liitännäis-URI:ia REKISTERISSÄ*
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	K	K	18000	*6.1.4 Pakota TCP, TLS tai UDP käyttö ja keepalives*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	K	E	false	*6.1.8.4 DNS TTL-hallinta*
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	K	K	false	*6.1.12 SIP UPDATE -tuki*
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	K	K	false	*6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) -otsikko*
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	K	K	false	*6.1.15 SIP-istunnon tunnus*
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	K	K	false	*6.1.13 Vanha SIP INFO FIR*

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tabletissa	Oletusarvo	Osa
%SRTP_ENABLED_WXT%	K	K	false	*6.1.2 SIP over TLS ja turvallinen reaaliaikainen siirtoprotokolla*
%SRTP_MODE_WXT%	K	K	false	*6.1.2 SIP over TLS ja turvallinen reaaliaikainen siirtoprotokolla*
%ENABLE_REKEYING_WXT%	K	K	true	*6.1.2 SIP over TLS ja turvallinen reaaliaikainen siirtoprotokolla*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	K	K	8000	*6.1.17 Reaaliaikainen siirtoprotokollan portin kantama*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	K	K	8099	*6.1.17 Reaaliaikainen siirtoprotokollan portin kantama*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	K	K	8100	*6.1.17 Reaaliaikainen siirtoprotokollan portin kantama*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	K	K	8199	*6.1.17 Reaaliaikainen siirtoprotokollan portin kantama*
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	K	K	true	*6.1.19 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	K	K	true	*6.1.33 XSI-tapahtumakanava*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	K	K	10000	*6.1.33 XSI-tapahtumakanava*
%XSI_ROOT_WXT%	K	K	tyhjä (käyttää alkuperäistä URL-osoitetta)	*6.1.32 XSI-pää ja polut*
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	K	K	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.32 XSI-pää ja polut*
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	K	K	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.32 XSI-pää ja polut*
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	K	K	false	*6.1.25 Puhelun automaattinen palautus / saumaton puhelun siirto*

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tablletissa	Oletusarvo	Osa
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	E	K	vain cs	*6.3.1 Hätäpuhelut*
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	K	E	false	*6.2.2 Puhelujen poiminta*
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	K	E	false	*6.2.2 Puhelujen poiminta*
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	K	K	tyhjä	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	K	K	tyhjä	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	K	K	false	*6.1.31 Puhelukeskus / Puhelujonoon kirjautuminen/Uloskirjautuminen*
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	K	K	ulkoinen	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tablietissa	Oletusarvo	Osa
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	K	K	true	*6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*
%USE_MEDIASEC_WXT%	K	K	false	*6.1.3 3GPP SIP -otsikot SRTP*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	E	K	false	*6.3.4 Soita valitsemalla tämä (jonottaminen)*
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	E	K	10	*6.3.4 Soita valitsemalla tämä (jonottaminen)*
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	K	E	false	*6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistant) -tuki*
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	E	K	35	*6.3.2 Lähetä puheluita koskevat ilmoitukset*
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	K	K	false	*6.1.26 Puhelun nauhoitus*

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tablietissa	Oletusarvo	Osa
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	E	K	false	*6.3.3 Yksi ilmoitus*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	K	K	false	*6.1.23 Parkki/Nouda*
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	K	K	10	*6.1.23 Parkki/Nouda*
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	K	K	false	*6.1.18 ICE-tuki (vain Webex Calling)*
%RTP_ICE_MODE_WXT%	K	K	icestun	*6.1.18 ICE-tuki (vain Webex Calling)*
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	K	K	tyhjä	*6.1.18 ICE-tuki (vain Webex Calling)*
%RTP_ICE_PORT_WXT%	K	K	3478	*6.1.18 ICE-tuki (vain Webex Calling)*
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	K	K	false	*6.1.18 ICE-tuki (vain Webex Calling)*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	K	E	false	*6.1.8.4 DNS TTL-hallinta*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	K	E	false	*6.2.4 Eskaloita SIP-puhelut kokoukselle*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	K	E	false	*6.2.5 Pöytäpuhelimen ohjauspuhelut – Automaattinen vastaus*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	E	K	true	*6.3.5 MNO-tuki* *Soita* Native Dialerilla
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	E	K	false	*6.3.5 MNO-tuki* *Soita* Native Dialerilla
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	K	K	true	*6.1.35 SIP-URI-soitto*
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	K	K	true	*6.1.37 Poista videopuhelut käytöstä*

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tabletissa	Oletusarvo	Osa
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	K	K	true	*6.1.37 Poista videopuhelut käytöstä*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	K	K	Työpöytä - tosi Matkapuhelin, Tabletti - epätosi	*6.1.37 Poista videopuhelut käytöstä*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	K	K	false	*6.1.38 Hätäpuhelut (911) - Sijaintiraportointi E911-toimittajan kanssa*
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	K	K	0	*6.1.38 Hätäpuhelut (911) - Sijaintiraportointi E911-toimittajan kanssa*
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	K	K	-1	*6.1.38 Hätäpuhelut (911) - Sijaintiraportointi E911-toimittajan kanssa*
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	K	K	once_per_login	*6.1.38 Hätäpuhelut (911) - Sijaintiraportointi E911-toimittajan kanssa*
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	K	E	false	*6.2.6 Automaattinen vastaustoiminto ääniilmoituksella*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	K	K	false	*6.1.41 Roskapostipuhelun ilmoitus*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	K	K	false	*6.1.42 PSTN/mobile-puheluiden melun poisto ja kaistanleveyden alanumero*
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	K	K	false	*6.1.46.2 Siirtovirheen korjaus (FEC) ja pakettien uudelleenlähettäminen (RTX)*
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	K	K	false	*6.1.46.2 Siirtovirheen korjaus (FEC) ja pakettien uudelleenlähettäminen (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	K	K	false	*6.1.46.2 Siirtovirheen korjaus (FEC) ja pakettien uudelleenlähettäminen (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	K	K	false	*6.1.46.2 Siirtovirheen korjaus (FEC) ja pakettien uudelleenlähettäminen (RTX)*

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tabletissa	Oletusarvo	Osa
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	K	K	false	*6.1.45 Estoluettelo (vain Webex Calling)*
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	E	K	true	*6.3.5.6 MNO-liikkuvuus - puhelunaikainen widgetti*
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	E	K	true	*6.3.5.6 MNO-liikkuvuus - puhelunaikainen widgetti*
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	E	K	true	*6.3.5.6 MNO-liikkuvuus - puhelunaikainen widgetti*
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	K	K	false	*6.1.47 Samanaikaiset puhelut, joilla on* sama käyttäjä
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	K	E	false	*6.2.12 Etä vaimennuksen hallintatapahtumapaketti (vain Webex Calling)*
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	K	K	true	*6.1.29.2 Soitonsiirto puhepostiin*
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	K	K	true	*6.1.8.1 SIP-vikasieto*
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	K	E	false	*6.2.13 Siirrä puhelu*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	K	K	false	*6.1.42 PSTN/mobile-puheluiden melun poisto ja kaistanleveyden alanumero*
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	E	K	tyhjä	*6.3.5.1 Soita Native Dialerilla*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	K	K	false	*6.1.20 Siirrä*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	K	K	true	*6.1.48 RTCP-XR*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	E	K	false	*6.3.6 Saapuvan soittajan tunnus*

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tablletissa	Oletusarvo	Osa
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	E	K	false	*6.3.6 Saapuvan soittajan tunnus*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	E	K	false	*6.1.50 soittajan tietojen* tarkistaminen *Lähtevän soittajan tunnus*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	E	K	false	*6.1.50 soittajan tietojen* tarkistaminen *Lähtevän soittajan tunnus*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	E	K	false	*6.1.50 soittajan tietojen* tarkistaminen *Lähtevän soittajan tunnus*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	E	K	false	*6.1.50 soittajan tietojen* tarkistaminen *Lähtevän soittajan tunnus*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	E	K	false	*6.1.50 soittajan tietojen* tarkistaminen *Lähtevän soittajan tunnus*
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	K	K	false	*6.1.49 Tietoja soitonsiirrosta*
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	K	E	false	*6.2.8.1 Varattu-merkkivalokenttä*
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	K	E	true	*6.2.8.1 Varattu-merkkivalokenttä*
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	K	E	0	*6.2.8.1 Varattu-merkkivalokenttä*
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	K	E	false	*6.2.8.2 Puhelujen poimintaryhmä (vain Webex Calling)*
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	K	E	false	*6.2.8.2 Puhelujen poimintaryhmä (vain Webex Calling)*
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	K	E	120	*6.2.8.2 Puhelujen poimintaryhmä (vain Webex Calling)*
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	K	K	true	*6.1.4 Pakota TCP, TLS tai UDP käyttö ja keepalives*

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Käytetään työpöydällä	Käytetään matkapuhelimessa/tablletissa	Oletusarvo	Osa
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	K	K	false	*6.1.4 Pakota TCP, TLS tai UDP käyttö ja keepalives*
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	K	K	false	*6.1.4 Pakota TCP, TLS tai UDP käyttö ja keepalives*
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	K	K	false	*6.1.51 Monilinjainen*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	E	K	false	*6.2.4 Sip-puheluiden eskaloituminen kokoukseen (Webex Calling)*
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	E	K	false	*6.3.5.3 Lähtevä puhelulinjaidentiteetti (CLID) – Dual Persona*
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	E	K	false	*6.3.5.3 Lähtevä soittavan linjan tunnus (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	K	K	ratkaistu	*6.1.50.2 Etäsoittajan tunnusnimi*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	K	K	false	*6.1.53 Henkilökohtainen avustaja (Poissa-olo)**Error! Reference source not found.***
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	E	K	nps	***Error! Reference source not found.*** *Lähetystila (vain Webex Calling)*
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	K	K	false	*6.1.52 **Error! Reference source not found.**.*

Lisätietoja Webex Cisco BroadWorksin mukautettujen tunnisteiden kartoittamisesta UC-Onen käyttämiin tunnisteisiin on osassa *8 Cisco BroadWorksin ja UC-One:n Webex väliset mukautetut tunnisteet* .

Cisco Luottamuksellinen

6.1 Yleiset ominaisuudet

6.1.1 SIP-palvelinasetukset

Asiakas on yleensä määritetty käyttämään SIP-verkkoa, joka tehdään muokkaamalla *config-wxt.xml-tiedostoa* . Yleensä seuraavia parametreja on muutettava:

- SIP-toimialue. Tätä käytetään oman SIP-URI (omaa SIP-URI kutsutaan joskus linjaportiksi) toimialueen osana yleensä SIP-otsikoissa ja etäpuheluissa (XSI). Oman SIP-URI käyttäjäosa on peräisin SIP-tunnistetietojen määrityksestä (parametri <username> kohdassa <credentials>).
- SIP-palvelimen URI tai SIP-välityspalvelimen IP osoite, jos DNS ratkaiseminen epäonnistuu. Huomaa, että TLS käyttämiseksi välityspalvelinparametrissa ei voi käyttää IP osoitteita, koska TLS varmenteen vahvistus epäonnistuu. Lisätietoja välityspalvelimen portista on luettelonumerotunnisteessa %SOURCE_PORT_WXT%. Huomaa, että DNS TTL -hallintaominaisuutta ei voi käyttää, kun välityspalvelinosoiteparametrissa käytetään IP-osoitetta. Yleensä ei ole suositeltavaa käyttää tässä kentässä IP osoitetta näistä syistä.

Muita parametreja voidaan muuttaa siten, että puheluun voi käyttää eri toimintoja. Aiemmissa asetuksissa voidaan kuitenkin ottaa käyttöön perustoiminnot seuraaville:

- Rekisteröidään SIP-verkkoon.
- Ääni- tai videopuhelujen soittaminen.
- DNS-pohjaisen välityspalvelimen löytämisen suorittaminen, mikä mahdollistaa useiden välityspalvelinten käytön.

Kun SIP-rekisteröinti on käytössä, SIP SUBSCRIBE -tilaaminen MWI on tehtävä erillisillä määritysparametreilla. Lisätietoja puhepostista on osassa *6.1.27 Puheposti, Visual Voicemail, Viesti odottaa -merkkivalo*.

Huomaa, että SIP-perusmääritys on aina tarpeen MWI silloinkin, kun SIP-puhelut on poistettu käytöstä. MWI luottaa SIP NOTIFYs -painikkeisiin.

SIP-palvelinten asennus noudattaa tätä perusmallia:

- Välityspalvelinosoite sisältää SIP-palvelimen URI.
- Vain yksi välityspalvelin voidaan määrittää.
- DNS-välityspalvelinlöytö tukee monia välityspalvelimista, jotka edellyttävät DNS moitteetonta määrittämistä.

Lisäksi SIP-ajastimet näkyvät määritystiedostossa (niitä ei suositella muokattaessa).

```
<määrityksiä>
<protokolit>
<sip>
    <ajajat>
        <T1>500</T1>
        <T2>4000</T2>
        <T4>5000</T4>
    </ajastin>
```

- T1 – verkon meno-paluumatkan viiveaika millisekunteina.

Cisco Luottamuksellinen

- T2 – enimmäisaika millisekunteina, ennen kuin siirrät muita kuin kutsumattomia pyyntöjä ja kutsuvastauksia.
- T4 – enimmäisaika millisekunteina, jonka viesti pysyy verkossa.

Kullakin linjalla on omat parametrit, kuten puhepostinumero, puhelinneuvottelun URI ja toimialue, sekä SIP-todennustunnistetiedot. Erilliset tunnistetiedot voidaan määrittää 401 ja 407-signaloinnille tarvittaessa.

Seuraavassa esimerkissä ja taulukossa on tietoja tyypillisimmistä SIP-määrityksissä käytetyistä luettelonumerotunnisteista.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<linjaa käyttävät monilinjaiset="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       <linja>
              <merkki>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
              <nimi>%BWNAME-1%</nimi>
              <puhelinnumero>%BWE164-1%</puhelinnumero>
              <laajennus>%BWEXTENSION-1%</alanumero>
              <external-id>%BWUSEREXTID-1%</ulkoinen tunnus>
              <postinumero>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</puhepostin numero>
              <neuvottelu-palvelu-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-1%</toimialue>
              <>
                     <käyttäjän nimi>%BWLINEPORT-1%</käyttäjänimi>
                     <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</salasana>
                     <tod>
                            <auth401>
                                   <default>
                                          <käyttäjän nimi>%BWAUTHUSER-
1%</käyttäjänimi>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</salasana>
                                   </oletus>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <käyttäjän nimi>%BWAUTHUSER-
1%</käyttäjänimi>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</salasana>
                                   </alue>
                            </auth401>
                            <auth407>
                                   <default>
                                          <käyttäjän nimi>%BWAUTHUSER-
1%</käyttäjänimi>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</salasana>
                                   </oletus>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <käyttäjän nimi>%BWAUTHUSER-
1%</käyttäjänimi>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</salasana>
                                   </alue>
                            </tod407>
                     </tod.>
              </tunnistetiedot>
       </linja>
       …
</linjat>
<proksiosoite="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
```


Cisco Luottamuksellinen

```
<preferred-portti>%SOURCE_PORT_WXT%</ensisijainen portti>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%BWLINEPORT-n%	tyhjä	merkkijono	Tyypillisesti SIP-käyttäjänimi. Lisätietoja on osassa *5.7 Cisco BroadWorksin dynaamiset sisäänrakennetut järjestelmätunnisteet*. Esimerkki: matti
%BWAUTHPASSWORD-n%	tyhjä	merkkijono	Yleensä SIP-salasana. Lisätietoja on osassa *5.7 Cisco BroadWorksin dynaamiset sisäänrakennetut järjestelmätunnisteet*. Esimerkki: secretpassword
%BWE164-n%	tyhjä	puhelinnumero	Käyttäjän oletuspuhelinnumero kansainvälisellä tasolla. Lisätietoja on osassa *5.7 Cisco BroadWorksin dynaamiset sisäänrakennetut järjestelmätunnisteet*. Esimerkki: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	tyhjä	merkkijono	Lisätietoja on osassa *5.6 Järjestelmän oletustunnisteet*. Esimerkki: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	numero	Lisätietoja on osassa *5.6 Järjestelmän oletustunnisteet*. Esimerkki: 5060
%BWHOST-n%	tyhjä	merkkijono	Sitä käytetään yleensä SIP-toimialueena. Lisätietoja on osassa *5.7 Cisco BroadWorksin dynaamiset sisäänrakennetut järjestelmätunnisteet*. Esimerkki: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	numero	Käytetään yleensä ensisijaisen portin parametrissa. Lisätietoja on osassa *6.1.7 SIP:n ensisijainen porttikäytäntö*. Esimerkki: 5061
%BWUSEREXTID-n%	tyhjä	merkkijono	(vain Webex Calling) Pitää hallussaan linjan ulkoista tunnusta Lisätietoja on ruudussa *6.1.51 Monilinjainen*. Esimerkki: 30f69yhdysmerkki7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

HUOMAUTUS: SIP-portin on erittäin suositeltavaa olla erilainen kuin 5060 (esimerkiksi 5075), koska standardi SIP-portin (5060) käyttäminen mobiililaitteiden kanssa on tunnettua.

Cisco Luottamuksellinen

6.1.2 SIP over TLS ja turvallinen reaaliaikainen siirtoprotokolla

Asiakas voidaan määrittää käyttämään SIP-signalointia TLS ja suojattua reaaliaikaista siirtoprotokollaa (SRTP) median salaukseen. Näiden toimintojen on kuitenkin oltava käytössä määrityksessä seuraavassa esimerkissä esitetyllä tavalla. Huomaa myös, että kun dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytö on käytössä, DNS SRV-prioriteetti ohittaa tämän kaltaiset staattiset parametrit (%USE_TLS_WXT%), ja muita kuin TLS-siirtoja käytetään, jos sen prioriteetti on suurempi DNS SRV:ssa. Lisätietoja dynaamisesta SIP-välityspalvelimen löytämisestä on osassa *6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen.*

Kun dynaaminen välityspalvelimen löytö ei ole käytössä, TLS ottaminen käyttöön SIP:lle ottaa sen käyttöön.

Lisätietoja SIP-portti- ja siirtoprotokollasuosituksista, kun SIP-algeja käytetään verkossa, *on Cisco BroadWorks -ratkaisuoppaan Webex*.

Huomaa, että käytetyn varmenteen on oltava kelvollinen. Lisäksi varmennejonon on oltava koskematon, jotta välivarmenne myös linkitetään. On suositeltavaa, että laitteissa käytetään laajalti käytettyä varmennetta, joka on jo oletusarvoisesti käytössä. Varmenteita voi lisätä paikallisesti myös työpöydälle joko manuaalisesti tai joukkovalmistelyn avulla, mutta sitä ei yleensä tehdä.

Jos haluat ottaa liittyvän SRTP käyttöön median salauksessa, siitä on erillinen asetus.

RTP lisäksi RTCP liikenne voidaan varmistaa samalla määrityksellä kuin RTP aikaisemmassa kokoonpanossa.

SIP/TLS-salakirjoitusta varten on kohdassa *Liite A: TLS salakirjoitus.*

SRTP suojaa mediavirtaa kolmella eri osa-alueella:

- Päättäminen (tiedot salataan)
- Todennus (toisen osapuolen tai osapuolten identiteetin varmistaminen)
- Eheys (toimenpiteet esimerkiksi hyökkäysten toistoa vastaan)

Mediakehyksen nykyinen versio tukee AES 128-laskurin suojaustilaa ja hash-viestin todennuskoodia (HMAC)-SHA-1 todennusta varten. Pääavaimen koko on 16 tavua ja pääsuola 14 tavua.

Mediakehys tukee sekä täydellistä (80-bittistä) että lyhyttä (32-bittistä) todennustunnistetta. Asiakas vaihtaa avaimet SDP:n sisällä osana SIP-signalointia. Puhelun molemmat puolet lähettävät käyttämänsä avaimen toiselle puolelle.

SRTP voidaan ottaa käyttöön seuraavassa esimerkissä esitetyillä määrityksillä. Nykyinen käyttöönotto käyttää vain SDP-suojattua RTP-profiilia ja tukee monilinjaista SDP for Audio Visual Profile (AVP) ja Secure Audio Visual profile (SAVP) -merkintöjä. SRTP-käyttöönotto on testattu onnistuneesti tavallisissa kokoonpanomäärityksissään eri SBCS-keskusten kanssa. AVP-profiilin salausta tukevia päätepisteitä ei tueta.

SRTP liittyvät monilinjaiset SDP-menettelyt on toteutettu, joten useita m-linjoja käytetään aina. Käytetään erillisiä M-linjoja AVP: lle ja SAVP: lle.

Cisco Luottamuksellinen

Huomautus: SBC-määrityksissä on kuitenkin otettava huolellisesti huomioon; varmistaen erityisesti, että SDP:n RTP/SAVP:hen liittyvää saapuvaa m=-linjaa ei poisteta, koska joissakin tapauksissa SRTP puhelut voidaan estää.

Useissa eri verkkomäärityksissä on kuitenkin mahdollista, että joissakin käyttöönotoissa SBC ei osallistu medialiikenteeseen, kun taas muissa käyttöönotoissa kukin asiakas RTP mediaosuus SBC:tä kohti on erikseen salattu ja neuvoteltu SBC:n kautta. Joissakin käyttöönotoissa SBC ei salli useita SDP-linjoja.

SBC voi myös muuttaa SDP m-linjojen järjestystä puheluasetuksissa asettamalla ensin AVP-linjan (ei-salattu) tai SAVP:n (salattu). Siksi asiakkaat, jotka valitsevat ensimmäisen toimivan m-linjan, asetetaan mieluummin salattuun tai salattuun liikenteeseen. Eri SRTP määritysvaihtoehdot ovat seuraavat:

- Pakollinen – Puheluasetuksissa alkuperäinen SDP sisältää vain SAVP-m-linjan tarjotessaan ja asiakas hyväksyy vain SAVP-m-linjan SDP:ssä vastatessaan, eli vain SRTP puhelut ovat mahdollisia.
- Ensisijainen – Puheluasetuksissa alkuperäinen SDP sisältää sekä AVP- että SAVP-m-linjat, mutta SAVP on ensimmäisenä tarjottaessa, mikä osoittaa etusijajärjestyksen. Vastatessaan asiakas valitsee SAVP:n, jos se ei ole ensimmäinen m-linja (SIP-eritelmien mukaan m-linjojen järjestystä ei muuteta vastatessa).
- Valinnainen – Puheluasetuksissa alkuperäinen SDP sisältää sekä SAVP- että AVP-m-linjat tarjotessaan, mutta AVP osoittaa ensin etusijajärjestyksen. Vastatessaan asiakas valitsee ensimmäisen m-linjan, AVP:n tai SAVP:n.
- SRTP ei käytössä – Alkuperäisessä SDP:ssä ei ole SAVP-m-linjaa tarjonnassa. Vastatessasi SAVP:tä ei hyväksytä, eli vain RTP puhelut ovat mahdollisia.
- Siirto – Valitse SRTP tila automaattisesti siirtoprotokollan perusteella. Jos TLS on käytössä, pakollinen SRTP-tila on käytössä. Jos käytössä on TCP tai UDP, SRTP ei käytetä.

SRTP se, RTP on symmetrinen puhelun molempiin suuntiin, eli profiilien lähettäminen ja vastaanottaminen ovat samoja.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<turva>%USE_TLS_WXT%</turvallinen>
```

```
<määrityksiä>
<protocols><rtp>
<sekko käytössä="%SRTP_ENABLED_WXT%" -tila="%SRTP_MODE_WXT%" avaimen
aina="%ENABLE_REKEYING_WXT%"/>
```

Suojattua reaaliaikaista ohjausprotokollaa (SRTCP) käytetään myös, jos SRTP on käytössä.

Joissakin käyttöönotoissa SRTP uudelleennäppäimistä ei tueta. Siksi SRTP näppäillä uudelleen on määritysparametri, jolla voidaan ottaa käyttöön tai pois käytöstä. Uudet avaimet otetaan kuitenkin aina käyttöön, kun ne vastaanotetaan päivitetyssä SDP:ssä rfc3264:n mukaan. Määritettävyys liittyy vain uusien avainten lähettämiseen.

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%USE_TLS_WXT%	false	tosi, epätosi	Kun asetukseksi on valittu epätosi, SIP TLS poistetaan käytöstä. Kun asetukseksi on valittu "tosi", SIP TLS on aktivoitu. Huomaa, että jos *6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen* tätä parametria käytetään, se ohitetaan.
%SRTP_ENABLED_WXT%	false	tosi, epätosi	Kun arvoksi on valittu epätosi, SRTP poistetaan käytöstä. Kun asetukseksi on valittu "tosi", SRTP on aktivoitu.
%SRTP_MODE_WXT%	valinnainen	pakollinen, ensisijainen, valinnainen, kuljetus	Määrittää, miten ensisijainen SRTP on puhelujen määrittämisessä. Oletusarvo on "valinnainen".
%ENABLE_REKEYING_WXT%	true	tosi, epätosi	Ottaa SIP (SDP) -näppäimen uudelleen käyttöön SRTP.

HUOMAUTUS: Jos ICE-tuki on käytössä (katso *6.1.18 ICE-tuki (vain Webex Calling)*), näppäinten uudelleenavaus suoritetaan aina (%ENABLE_REKEYING_WXT% määritysten arvosta ohitetaan).

6.1.3 3GPP SIP -otsikot SRTP

Uudemmat 3GPP-määritykset edellyttävät lisää SIP-otsikoita, jotta voidaan käyttää suojattua reaaliaikaista siirtoprotokollaa (SRTP). Lisätietoja on kohdassa *3GPP TS 24.229* sekä seuraavat:

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

Tämän määrityksen edellyttämät otsikot voivat rikkoa SIP-puhelut käyttöönotoissa, joissa tätä määritystä ei käytetä. Tämän vuoksi näitä otsikoita suositellaan käytettäväksi vain ympäristöissä, joissa palvelinpuoli tukee niitä.

Vain otsikoiden käytön ottaminen käyttöön on määritettävissä. Yksittäisille otsikoille ei ole lisämääritettävyyttä. Kaikki otsikot ovat joko käytössä tai poissa käytöstä.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<use-mediasec käytössä="%USE_MEDIASEC_WXT%"/>
```

Seuraava tunniste hallitsee tätä ominaisuutta.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%USE_MEDIASEC_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ottaa 3GPP SIP -otsikot käyttöön SRTP neuvottelua varten.

Cisco Luottamuksellinen

6.1.4 Pakota TCP, TLS tai UDP käyttö ja keepalives

Cisco BroadWorks -asiakkaan Webex voidaan määrittää käyttämään sip-signalointia ja RTP joko TCP, TLS tai UDP. Huomaa, että asiakkaan oletusarvoisesti TCP. Huomaa myös, että ilman TCP pysyminen, SIP TCP -yhteydet suljetaan käyttämättömyyden jälkeen.

Seuraava esimerkki kuvaa tätä määrityssolmua.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<transportit>
   <tcp-kokoraja>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-koon raja-arvo>
```

Seuraava tunniste määrittää, käyttääkö asiakas TCP vai UDP.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot (tavut)	Kuvaus
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Käytettävät TCP. Päätös käyttää TCP tai UDP asiakkaalle on kuitenkin palveluntarjoajan tehtävä. Suositus on kuitenkin käyttää TCP, jonka oletusarvo on "0".
	0	1 - 99,000	Pakottaa UDP käytettäväksi, kun sanoman koko alittaa tässä määritetyn arvon. Oletusarvoisesti se TCP, kun sanoman koko on suurempi kuin määritetty arvo. UDP:n käyttäminen on oletussuositus 1500.
	0	100000	Käytettävät voimat UDP.

Samassa määrityssolmussa on seuraavassa esimerkissä kuvatut UDP- TCP- ja TLS keepalive -parametrit.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<transportit>
       …
       <udp>
              <keepalive käytössä="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                     <aikainen>20</aikakatkaisu>
                     <lataus>krlf</lataus>
              </keepalive>
       </udp>
       <tcp>
              <keepalive käytössä="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                     <aikainen>0</aikakatkaisu>
                     <lataus></hyötykuorma>
              </keepalive>
       </tCP>
       <tls>
              <keepalive käytössä="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                     <aikainen>0</aikakatkaisu>
                     <lataus></hyötykuorma>
              </keepalive>
       </tls>
</kuljetukset>
```


Cisco Luottamuksellinen

Mahdollisia parametreja ovat:

- Jos TCP tai TLS pysyvät arvot (tosi/epätosi), oletusarvo on epätosi, jos solmu puuttuu. Huomaa, että kun tämä ominaisuus on käytössä, TCP pitäjät lähetetään, vaikka SIP UDP siirtoa käytetään.
- Jos otat UDP käyttöön säilyttävät ja mahdolliset arvot - tosi/epätosi, oletusarvo on "tosi", jos solmu puuttuu. Huomaa, että kun tämä toiminto on käytössä, UDP pitäjät lähetetään, vaikka SIP TCP siirtoa käytetään. Lisäksi asiakas hyväksyy myös UDP yli TCP RFC 3261 - *asetuksen mukaisesti*.
- Aikakatkaisu määrittää käyttämättömyyden enimmäisajan sekunteina, minkä jälkeen keepalive-viesti lähetetään. Ei arvoa tarkoittaa, että keepalive on poistettu käytöstä protokollan osalta.
- Keepalive-viestien lataus, mahdolliset arvot (mikään arvo ei tarkoita, että keepalive on poistettu käytöstä protokollassa):
  - Crlf
  - Null (ei saa käyttää)
  - Mukautettu merkkijono (**ei saa käyttää**)

Keepalivesiä voidaan käyttää NAT-huiviin, jotta NAT-siteet pysyvät auki ja lisäliikennettä on vähän.

Palvelimen IP keepalives-osoite ja portti on määritetty sip-välityspalvelimen löytämisessä tavanomaisilla menettelyillä. Huomaa, että SIP-portit ja SIP-dynaamisella välityspalvelimen löytämisellä saatu siirtoprotokollan valinta ohittavat kaikki staattiset portit tai siirtomääritykset. Lisätietoja dynaamisesta välityspalvelimen löytämisestä on osassa *6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen.*

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, lähetetäänkö säilytä-paketit UDP siirtoa varten.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	false	tosi, epätosi	Määrittää, lähetetäänkö säilytä-paketit TCP siirtoa varten.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	false	tosi, epätosi	Määrittää, lähetetäänkö säilytä-paketit TLS siirtoa varten.

6.1.5 Määritettävä aikakatkaisu SIP-hylsyn avaamista varten

Aiemmin SIP-hylsyn avaamisen aikakatkaisu koodattiin 5 sekuntiin TCP ja 10 sekuntiin TLS. Nämä aikakatkaisut ovat nyt määritettävissä.

```
<määrityksiä>
    <protokolit>
        <sip>
            <transportit>
```


Cisco Luottamuksellinen

```
                <udp>
                    …
                </udp>
                <tcp>
                    …
                    <yhteyden
aikakatkaisu>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</yhteyden aikakatkaisu>
                </tCP>
                <tls>
                    <yhteyden
aikakatkaisu>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</yhteyden muodostamisen
aikakatkaisu>
                </tCP>
            </kuljetukset>
```

Seuraavat tunnisteet ohjaavat socket-yhteyden aikakatkaisua (millisekunteja).

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<integer> - aikakatkaisu millisekunteina	Socket-yhteyden aikakatkaisu, kun TCP siirtoa käytetään.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<integer> - aikakatkaisu millisekunteina	Socket-yhteyden aikakatkaisu, kun TLS siirtoa käytetään.

6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen

Ota dynaaminen SIP-välityspalvelimen etsintä käyttöön seuraavassa esimerkissä.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<proxy-discovery käytössä="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%" tcp="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%"
udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%" tls="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%">
    <nauhoitettu nimi>%SBC_ADDRESS_WXT%</nauhoitusnimi>
    <domain-ohitus>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</toimialueen ohitus>
</välityspalvelimen löytäminen>
```

On mahdollista määrittää, mitä DNS SRV:n siirtoprotokollamerkintöjä käytetään, kun käytettävissä on useita tässä osiossa säädettyjä menettelyjä noudattaen.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	false	Tosi, epätosi	Mahdollistaa dynaamisen SIP-välityspalvelimen löytämisen ääni- ja videopuheluissa. Suositeltava arvo on "tosi".
%SBC_ADDRESS_WXT%	tyhjä	Merkkijono	Tätä Cisco BroadWorks -tunnistetta käytetään yleensä tietuenimiparametrissa. Sen tulee olla kelvollinen URL – sen ei pitäisi olla IP osoite. Lisätietoja on osassa *5.6 Järjestelmän oletustunnisteet*. Esimerkki: sbc.domain.com

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	tyhjä	Merkkijono	Tätä mukautettua tunnistetta käytetään toimialueen ohitukseen. Lisätietoja on seuraavassa osassa. Esimerkki: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	true	Tosi, epätosi	Jos tämän parametrin arvo on "epätosi", tämän siirtoprotokollan DNS SRV-tulokset (TCP) hylätään. Jos se on tosi, käytetään tämän siirtoprotokollan (TCP) DNS SRV:n tuloksia. SRV-prioriteetista riippuen toinen liikenne voidaan vielä valita.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	true	Tosi, epätosi	Jos tämän parametrin arvo on "epätosi", tämän siirtoprotokollan DNS SRV-tulokset (UDP) hylätään. Jos se on tosi, käytetään tämän siirtoprotokollan (UDP) DNS SRV:n tuloksia. SRV-prioriteetista riippuen toinen liikenne voidaan vielä valita.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	true	Tosi, epätosi	Jos tämän parametrin arvo on "epätosi", tämän siirtoprotokollan DNS SRV-tulokset (TLS) hylätään. Jos se on tosi, käytetään tämän siirtoprotokollan (TLS) DNS tuloksia. SRV-prioriteetista riippuen toinen liikenne voidaan vielä valita.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Tosi, epätosi	true	Ottaa DNS varapalvelun käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Jos asetus on käytössä, SIP-välityspalvelimen osoitteelle tehdään A/AAAA-selvitys. Se otetaan huomioon vain, kun SRV/NAPTR-palvelun löytäminen on käytössä.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Tosi, epätosi	true	Jos asetukseksi on valittu "tosi" ja NAPTR-palvelun löytäminen epäonnistuu tai ei palauta tuloksia, SRV-palvelun löytäminen suoritetaan määritetylle isännälle. Jos asetukseksi on valittu epätosi, SRV-löytöä ei suoriteta.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Tosi, epätosi	false	Mahdollistaa käyttöjärjestelmän DNS välimuistin ohittamisen.

DNS-asetuksen avulla asiakas voi hakea SIP-välityspalvelimen IP-osoitteen, portin ja siirtoprotokollan RFC 3263-asetuksen mukaisesti.

DNS SRV, Nimeämisvalvojan osoitin (NAPTR) ja A-nauhoituskyselyt ovat tuettuja. Sisäänkirjautuessa 3-vaiheinen virtaus on seuraava:

1. Suorita NAPTR-kysely käyttämällä *<tietuenimeä>* kenttä yläpuolella, jotta voit hakea palvelin-URI:t siirtoprotokollilla, jos niitä on olemassa. *<record-name>* parameter-arvon tulee olla täydellinen toimialue, joka DNS ratkaistavaksi, eikä se voi olla IP osoite.

Cisco Luottamuksellinen

2. Ratkaista NAPTR-kyselystä löytyneet kohteet SRV-kyselyllä lopullisen palvelimen URI ja portin hakemiseksi. SRV-kyselyssä käytettävä toimialueosa otetaan NAPTR-kyselyn tuloksena lopullisen palvelimen URI (ja portin) löytämiseksi. DNS SRV-kyselystä vastaanotettu portti on käytössä, kun DNS SRV-tietueet ovat käytettävissä. Huomaa, että portti koskee vain kokoonpanotiedoston staattista välityspalvelinta eikä SRV:llä ratkaistuja URI-osoitteita. Seuraavassa on esimerkkejä eri tietuenimien käytöstä.

   Jos NAPTR-tietueita ei löydy, tämän jälkeen asiakas yrittää SRV-kyselyä, jonka tietuenimi on otettu kohteesta *<domain>* parameter, ellei siinä ole *<domain-ohitusta>parameter,* jossa tapauksessa *<domain-ohitus>* käytetään ja yritetään automaattisesti löytää erillisiä tietueita TCP, UDP ja TLS (*_sip_protocol* [UDP, TCP, tai TLS]). Huomaa, että SCTP(Stream Control Transmission Protocol) ei ole tuettu. Jos SRV-kyselyt eivät tuota tuloksia, välityspalvelimen löytäminen epäonnistuu ja loppukäyttäjälle esitetään virhe, joka osoittaa, että puheluita ei ole saatavilla. Tässä tapauksessa SIP-rekisteröintiä ei ole. Vaikka kaikki SRV-kyselyt eivät toimi tai jos siellä vastaanotetut palvelimet eivät toimi, asiakas tarkistaa edelleen, toimiiko määritetty staattinen välityspalvelin, vain A-kyselyillä <proksiosoitteessa määritettyyn URI> tarkistaakseen, tuottaako se IP osoitteen, joka tarjoaa toimivan SIP-rekisteröinnin. Satama ja kuljetus tässä viimeisessä lomakeskustapauksessa tulevat *tcp-raja-arvosta* ja *<turvasta>* parameterit.

3. Korjaa löydetyt URI:t A-tietuekyselyn avulla. Vastaanotettuja lopullisia IP osoitteita yritetään saada toimiva yhteys SIP-välityspalvelimeen siinä järjestyksessä, jossa ne vastaanotetaan. Palveluntarjoaja voi määrittää tämän tilauksen DNS. Ensimmäinen SIP-välityspalvelin URI, jossa on onnistunut A-tietueen haku, valitaan ja sitä käytetään, kunnes se ei enää toimi tai asiakas kirjautuu ulos. A-kyselyvaiheessa käytetään kerrallaan vain yhtä IP osoitetta, vaikka niitä vastaanotetaan monta. Kaikki SRV-tietueet on kuitenkin ratkaistu, kunnes verkko kirjataan ulos tai se katoaa.

Tärkeät huomautukset

HUOMAUTUS 1: Jos DNS välityspalvelimen löytäminen johtaa siirtoprotokollan valintaan SRV-vaiheessa vastaanottamalla toimivan SIP-välityspalvelimen *URI siirtoprotokollaa varten, se ohittaa tcp-raja-arvoparametrin* , jota käytetään yleensä UDP- tai TCP valitsemiseen määritystiedostossa. Sama koskee myös SIP/TLS-määritykset. TCP tai UDP käytetään DNS prioriteetin mukaan.

HUOMAUTUS 2: SRV:n kautta vastaanotetut kohteet asetetaan etusijalle määritystiedoston staattisen välityspalvelimen sijaan. NAPTR-järjestystä ei tarkastella. vain SRV-prioriteetti lasketaan. Kun SRV tuottaa useita kohteita, joissa on sama siirtoprotokolla, prioriteetti ja paino, kaikki vastaanotetut valitaan satunnaisesti. NAPTR-painoja ei tueta tässä versiossa, mutta SRV-painoja tuetaan. SRV-prioriteettia käsitellään ensin, ja saman tärkeysjärjestyksen kohteiden paino määritetään sen todennäköisyyden määrittämiseksi, missä tilassa tiettyä palvelinta yritetään seuraavaksi.

HUOMAUTUS 3: Valinnaisen *toimialueen ohitusparametrin* avulla voidaan poistaa muiden kuin SIP-toimialueen määritysparametrin A-tietuenimi SRV:llä, kun NAPTR-tulokset ovat poistuneet. Seuraavassa on esimerkkejä toimialueen ohitusparametrin käytöstä.

HUOMAUTUS 4: Asiakas käyttää käyttöjärjestelmän primitiivejä DNS toimintaan, ja yleensä DNS vastaukset välimuistiin DNS vastauksen TTL:n kunniaksi.

HUOMAUTUS 5: NAPTR-tietueiden DNS-tyypin (palvelun) on noudatettava *RFC 3263* -menettelyjä. Muussa tapauksessa DNS resoluutio voi epäonnistua. Esimerkiksi SIPS+D2T:n on käytettävä SIPS+D2T-näppäintä TLS.

Cisco Luottamuksellinen

HUOMAUTUS 6: Asiakas tukee vain tiettyjä NAPTR-palvelujen etuliitteitä. Seuraavissa luetellaan tuetut etuliitteet:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

Jos NAPTR-vastauksessa on tietue, jonka etuliite ei vastaa palvelutyyppiä, tämä tietue ohitetaan.

Esimerkki 1: DNS käyttäminen välityspalvelimen löytämisessä ilman toimialueen ohitusmääritysparametria

Seuraavassa on esimerkki määrityksestä, jossa käytetään SIP-välityspalvelimen löytämistä, kun käytössä on vain SIP over TCP ja vaiheen 1 NAPTR-kysely palauttaa tulokset.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<proksiy-osoite="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery käytössä = "tosi" >
    <nauhoitettu nimi>record-domain.com</nauhoitusnimi>
     <domain-ohitus>override-domain.com</toimialueen ohitus>
</välityspalvelimen löytäminen>
<domain>sip-domain.com</toimialue>
```

Tämä johtaa seuraaviin vaiheisiin protokollatasolla.

```
1. NAPTR-kysely kohteelle record-domain.com, vastaa:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. Vastaa _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (vastaanotettu NAPTR-kyselyssä)
SRV-kysely.
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. Nauhoita kysely kohteelle  test.sipgeo.record-domain.com, vastaa:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 //1.2.3.4
```

Tämän seurauksena SIP-rekisteröinti tapahtuu TCP käyttäen porttia 5061 (vastaanotettiin SRV-vaiheessa) ja kohti IP osoitetta 1.2.3.4.

Esimerkki 2: **Toimialueen ohitusparametrin käyttäminen määritystiedostossa**

Seuraavassa on toinen esimerkki SIP-välityspalvelimen löytämisen määrityksestä, jossa SIP-toimialue on eri kuin välityspalvelintoimialue ja jossa käytetään vain SIP over UDP- ja NAPTR-kysely ei palauta tuloksia.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip
<proksiosoite="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery käytössä= "tosi">
    <nauhoitettu nimi>record-domain.com</nauhoitusnimi>
     <domain-ohitus>override-domain.com</toimialueen ohitus>
</välityspalvelimen löytäminen>
<domain>sip-domain.com</toimialue>
```


Cisco Luottamuksellinen

Tämä johtaa seuraaviin vaiheisiin protokollatasolla.

```
1. NAPTR-kysely kohteelle record-domain.com, ei vastausta.
2. SRV-kysely kohteelle _sip._tcp.override-domain.com (määritystiedostosta), vastaa
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. Nauhoita kysely kohteelle  test.override-domain.com, vastaa:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 IN 4.3.2.1
```

Tämän seurauksena SIP-rekisteröinti tapahtuu UDP käyttäen porttia 5061 (vastaanotettiin SRV-vaiheessa) ja kohti IP osoitetta 4.3.2.1.

Esimerkki 3:SRV-prioriteettien **käyttäminen**

Seuraavassa on toinen esimerkki määrityksestä, jossa käytetään SIP-välityspalvelimen löytämistä, kun käytetään vain SIP over TCP -määritystä ja vaiheen 1 NAPTR-kysely palauttaa tuloksia, mutta vastaanotetaan useita NAPTR- ja SRV-tietueita, joilla on eri prioriteetti. Tässä tapauksessa vain SRV-prioriteetilla on merkitystä tässä julkaisutapahtumassa, mutta vastaanotetaan myös useita eri prioriteetin NAPTR-tietueita.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<proksiy-osoite="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery käytössä= "tosi">
   <nauhoitettu nimi>record-domain.com</nauhoitusnimi>
    <domain-ohitus>override-domain.com</toimialueen ohitus>
</välityspalvelimen löytäminen>
<domain>sip-domain.com</toimialue>
```

Tämä johtaa seuraaviin vaiheisiin protokollatasolla.

```
1. NAPTR-kysely kohteelle record-domain.com, vastaa:
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-kysely kohteelle _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (vastaanotettu NAPTR-
kyselyssä), vastaa
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

SRV-kysely kohteelle _sip._udp.test.sip.record-domain.com (vastaanotettu NAPTR-
kyselyssä), vastaa
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. Nauhoita kysely kohteelle  test.sipgeo.record-domain.com, vastaa:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 //1.2.3.4
```

Tämän seurauksena SIP-rekisteröinti tapahtuu TCP käyttäen porttia 5061 (vastaanotettiin SRV-vaiheessa) ja kohti IP-osoitetta 1.2.3.4, joka tukisi sekä UDP että TCP.

Cisco Luottamuksellinen

Esimerkki 4: DNS välityspalvelimen löytämisen käyttäminen NAPTR-palvelimella, kun palvelu ei vastaa palvelutyyppiä

Seuraavassa on esimerkki määrityksestä, jossa käytetään SIP-välityspalvelimen löytämistä, kun sip over TCP ja TLS käytetään, ja VAIHEEN 1 NAPTR-kysely palauttaa tulokset.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<proksiosoite="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" tcp="true" udp="false" tls="true">
    <nauhoitettu nimi>record-domain.com</nauhoitusnimi>
     <domain-ohitus>override-domain.com</toimialueen ohitus>
</välityspalvelimen löytäminen>
<domain>sip-domain.com</toimialue>
```

Tämä johtaa seuraaviin vaiheisiin protokollatasolla.

```
1. NAPTR-kysely kohteelle record-domain.com, vastaa:
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. Ensimmäiselle tietueelle meillä on palvelutyyppi "SIPS+D2T" ja etuliite on
"sip._tls". Koska tämä etuliite ei vastaa palvelutyyppiä (katso huomautus 6
yllä), se ohitetaan.

3. SRV-kysely kohteelle _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (vastaanotettu
NAPTR-kyselyssä), vastaa
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. Nauhoita kysely kohteelle  test.sipgeo.record-domain.com, vastaa:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN 1.2.3.4
```

Tämän seurauksena SIP-rekisteröinti tapahtuu TCP käyttäen porttia 5061 (vastaanotettiin SRV-vaiheessa) ja kohti IP osoitetta 1.2.3.4.

6.1.7 SIP:n ensisijainen porttikäytäntö

Joissakin tapauksissa toinen ohjelmistopaketti on ollut käynnissä samassa tietokoneessa kuin asiakas, joka käyttää oletusSIPPI-porttia. Jos haluat määrittää asiakkaan käyttämään toista SIP-porttia, voidaan käyttää ensisijaisen *portin* parametria. Asiakas yrittää käyttää ensisijaisen portin *parametrissa* määritettyä määritettyä porttiarvoa, mutta jos se otetaan, asiakkaan epäluotettava yritys yrittää portin arvot yli määritetyn arvon. Jos ensisijaisen portin arvo on esimerkiksi "6000" ja kyseinen portti otetaan, asiakas yrittää 6001, 6002, 6003 ja niin edelleen, kunnes se löytää käyttämättömän portin. Kun käyttämätön portti on löytynyt, se käyttää sitä omaan SIP-viestintäänsä.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	numero	Määrittää ensisijaisen paikallisen SIP-portin viestintää varten. Esimerkki: 5060

Cisco Luottamuksellinen

6.1.8 SIP-vikasieto ja takaisinsoitto

SIP-vikasieto ja vikasieto cisco BroadWorks -menettelyjen mukaisesti. Tätä varten on määritettävä useita välityspalvelinia (yleensä sbc-välityspalvelin).

Asiakaspuolella välityspalvelin tulee määrittää useaksi IP osoitteeksi. Tämä voidaan saavuttaa joko seuraavilla:

- SIP-välityspalvelimen löytäminen on käytössä ja DNS-palvelimella on NAPTR- ja/tai SRV-tietueet SBC FQDN:lle (katso osa *6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen*), OR
- SIP-välityspalvelinosoite annetaan FQDN-osoitteena ja se on ratkaistu useisiin IP osoitteisiin (katso osa *6.1.1 SIP-palvelinasetukset*).

Käyttöjärjestelmän DNS välimuistia käytetään tarpeettomien DNS liikenteen välttämiseksi. Luettelon IP osoitteen enimmäismäärälle ei
ole määritetty koodirajaa.

Jos sisäänkirjautuessa on ratkaistu useita IP osoitteita, ne määräytyvät prioriteetin mukaan. Asiakas aloittaa ensimmäisen saatavilla olevan IP osoitteen käytön.

6.1.8.1 SIP-vikasieto

SIP-vikasieto voi johtua joko socket-virheestä, pyynnön aikakatkaisuvirheestä tai palvelimen lopullisesta virhevastauksesta seuraavasti:

- Socket-virhe – jos asiakkaan ja palvelimen välinen pistoke katkeaa tai se suljetaan, asiakas reagoi heti ja käynnistää vikasietotilan, jos verkkoyhteys katkeaa.
- Aikakatkaisu (esimerkiksi silloin, kun SBC hirtetään) – SIP T1:n perusteella:
  - SIP INVITE – jos KUTSU-pyyntö aikakatkaistiin, asiakas rekisteröityy seuraavaan saatavilla olevaan SBC-jonoon (IP) ja yrittää kutsua uudelleen.
  - Toinen SIP-pyyntö – asiakas yrittää rekisteröityä seuraavaan saatavilla olevaan SBC-jonoon (IP).
- Palvelimesta vastaanotettu lopullinen virhevastaus:
  - Seuraavat SIP-virhevastaukset palvelimesta SIP REGISTER -rekisteriin käynnistävät vikasietotilan:
    - 5xx
    - 6xx ilmoitukset
  - Seuraavat SIP *4xx* - vastaukset SIP REGISTER -ohjelmaan eivät aiheuttaisi vikasietoa:
    - 401 – Ei valtuuksia
    - 403 – Estetty
    - 404 – Ei löytynyt
    - 407 – Välityspalvelintodennus edellytetty
    - 423-väli liian lyhyt
  - Lisäksi *4xx* virhevastausta SIP INVITE -ohjelmaan ei käynnistä vikasietoa, mutta *5xx* ja *6xx* tekevät.

Cisco Luottamuksellinen

Kun palvelimen siirto käynnistetään, asiakas ottaa seuraavan saatavilla olevan IP osoitteen luettelosta. SIP T1 -ajastin määrittää, kuinka kauan luettelossa olevaa välityspalvelinta yritetään käyttää ennen seuraavaan siirtymistä. Yleensä käytetään 32 sekunnin arvoa (64*T1). Jos kaikki IP-osoitteet epäonnistuvat, asiakas näyttää käyttöliittymävirheen SIP-yhteydestä. Jos VoIP-puhelu on käynnissä, kun vikasieto tapahtuu, puhelu lopetetaan.

SIP-vikasietologiikka perustuu useisiin määritysparametreihin:

- SIP-vikasiedon ajastimet – SIP-ajastimet T1, T2 ja T4 näkyvät määritystiedostossa, mutta niiden muokkaamista ei suositella.

```
<määritykset><protocols><sip>
<ajajat>
    <T1>500</T1>
    <T2>4000</T2>
    <T4>5000</T4>
</ajastin>
```

  - T1 – verkon meno-paluumatkan viiveaika millisekunteina.
  - T2 – enimmäisaika millisekunteina, ennen kuin siirrät muita kuin kutsumattomia pyyntöjä ja kutsuvastauksia.
  - T4 – enimmäisaika millisekunteina, jonka viesti pysyy verkossa.
- SIP-välityspalvelimen osoite ja SIP-välityspalvelimen löytäminen
  - Katso osa *6.1.1 SIP-palvelinasetukset*.
  - Katso osa *6.1.6 Dynaaminen SIP-välityspalvelimen löytäminen*.
- Rekisteröi vikasietomääritykset (katso alla)

Vikasietotapauksessa Webex-sovellus lähettää SIP REGISTER -palvelimen, jossa on kaksi Yhteystieto-otsikkoa - toinen vanhalle istunnolle ja toinen uusilla laitetiheyksillä. Vanhan istunnon yhteystiedon otsikko on otettu mukaan, jotta SBC:lle ilmoitetaan tietojen siivoamisesta. Tämä otsikko sisältää vanhenee=0 ja q=0,5.

Uusia laitetietoja käyttävässä yhteystiedon otsikossa on myös q-arvo, joka luetaan *<q-arvosta>* tag. *< q-arvo>* tag-arvoa käytetään merkiksi tietyn yhteystiedon osoitteen etusijasta tai prioriteetista. Se vaihtelee 0:stä 1,0:aan, joista 1,0 on suurin etusija ja 0 pienin. Tällä tunnisteella ei ole mukautettua tunnistetta arvon hallitsemiseksi - se on koodattu arvoon 1,0. Arvoa voi säätää manuaalisesti, jos käyttöönotossa käytettävässä SBC-logiikassa on käänteinen logiikka ja se käsittelee q=0.0-arvoa enimmäisprioriteetilla.

Versiosta 42.11 alkaen kokoonpanomalliin otetaan käyttöön uusi *<rekister-vikasieto>* osa. On olemassa uusi määritettävissä oleva parametri *<rekisteröinnin tyhjennys>* liittymä, jos sovellus lähettää Yhteystiedon otsikkoa siistimään vanhoja laitetietoja vai ei. Jotkin SBCs-keskukset siistivät vanhan istunnon heti, kun socket-yhteys on katkaistu, joten vanhan istunnon Yhteystiedon otsikkoa ei tarvita. Rekisteröinnin tyhjennyslogiikka on oletusarvoisesti käytössä.

Johdonmukaisuuden *vuoksi<q-arvo>* tag siirretään samalla *<rekister-failover>* sektiolla.

Esimerkki:

Cisco Luottamuksellinen

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
   <q-arvo>1,0</q-arvo> <!-- VANHENTUNUT -->
   <rekister-vikasieto>
      <rekisteröinnin
tyhjennys>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</rekisteröinnin
tyhjennys>
      <q-arvo>1,0</q-arvo>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	true	tosi, epätosi	Hallitsee vanhaa laitetietojen tyhjennystä SIP-vikasietotilassa.

6.1.8.2 SIP-vikasiekka

Jos asiakas on yhdistetty välityspalvelimeen, joka ei ole ensisijaisen tärkeä, se yrittää muodostaa uudelleen yhteyden IP, jolla on suurin prioriteetti. Vikasietoaika perustuu DNS TTL-hallintamäärityksiin (katso osa *6.1.8.4 DNS TTL-hallinta*). Jos puhelu on käynnissä, kun takaisinsoiton ajastin on saavutettu, asiakas odottaa, kunnes kaikki puhelut on tehty, ja käynnistää takaisinsoittomenettelyn. Huomaa, että tämä koskee vain työpöytäasiakkaita, koska SIP-yhteys on aktiivinen vain puhelun aikana matkapuhelimessa.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	true	tosi, epätosi	Ottaa SIP-vikasieton käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Yli 60	SIP-vikasieton aikakatkaisu sekunneissa.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	false	tosi, epätosi	Lisää satunnaisjakson [0-10]% SIP-vikasietoista.

6.1.8.3 Valvojan IP versio

Webex-asiakkaalle voi määrittää, miten ratkaistujen isäntien luettelo tilataan DNS kautta ja sitten iteroidaan niiden kautta SIP-vikasietotapauksessa. Kaikissa tiloissa prioriteettia ja painoa kunnioitetaan.

Tuetut kokoonpanot ovat:

- Dns - käyttää kaikkia DNS kyselyjen palauttamia osoitteita
- ipv4 - suodattaa IPv6-osoitteet ulos
- ipv6 - suodattaa IPv4-osoitteet
- prefer-ipv4 – tilaa IPv4 osoitteet ennen IPv6-osoitetta (versio 42.9)
- prefer-ipv6 – tilaa IPv6-osoitteet ennen IPv4 (versio 42.9)
- nat64 – ohittaa IPv6-osoitteet, tilaa IPv4 (versio 44.2)

Cisco Luottamuksellinen

Oletusarvo (dns) on suositeltavaa käyttää, ellei ympäristö/verkkomääritys vaadi eri tilaa.

Dns-määrityksillä IPv4 osoitteet asetetaan etusijalle IPv6-osoitteiden sijaan annetulle isännälle. Jos järjestelmässä on kaksi isäntää, joilla on sekä IPv4- että IPv6-osoitteet, järjestys on IPv4 (isäntä1), IPv6 (isäntä1), IPv4 (isäntä2), IPv6 (isäntä2).

Etusija-ipv4-tilassa IPv4 osoitteet tilataan ennen IPv6-osoitteita (IPv4- ja IPv6-ryhmien sisäinen järjestys säilyy)

Esimerkki: IPv4 (isäntä1), IPv4 (isäntä2), IPv6 (isäntä1), IPv6 (host2).

Jos käytössä on "prefer-ipv6" -tila, järjestys on päinvastainen - IPv6-osoitteet asetetaan ennen IPv4-osoitteisiin

Esimerkki: IPv6 (isäntä1), IPv6 (isäntä2), IPv4 (isäntä1), IPv4 (isäntä2).

Nat64-tilassa - IPv6-osoitteet ohitetaan, IPv4 määräystä noudatetaan. IPv6-etuliite(ä) löytyy. Kullekin IPv4 osoitteelle luodaan yhdistelmä kunkin Pref64-etuliitteen ja/tai etuliitteen kanssa.

Esimerkki: Pref64(1)::IPv4(isäntä1), Pref64(2)::IPv4(isäntä1)::Suff64(2), IPv4(isäntä1)::Suff64(3), Pref64(1)::IPv4(host2), Pref64(2)::IPv4(host2)::Suff64(2), IPv4(isäntä2)::Suff64(3).

```
<määrityksiä>
<protocols><sip><transports>
<encontina-ip-versio>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</vähintäänsent-ip-
version>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Dns	ipv4 ipv6 Dns prefer-ipv4 prefer-ipv6 nat64	Hallitsee IPv4/IPv6-osoitteiden järjestystä, joita Webex-asiakas käyttää SIP-istunnon yhdistämiseen.

6.1.8.4 DNS TTL-hallinta

Erillisen määritysparametrin avulla voidaan hallita tapaa, jolla DNS ratkaisu määritetään uudelleen, kun käytetyn palvelimen DNS-tietueen TTL on vanhentunut. Kun seuraavassa taulukossa on otettu käyttöön parametri, asiakas pakottaa asiakkaan tekemään DNS toiminnot uudelleen, kun käytetyn palvelimen DNS SRV- tai A-tietue on vanhentunut.

Kun DNS ratkaiseminen on uusittu, tämä parametri pakottaa myös asiakkaan tekemään uudelleen yhteyden vastaanotettuun ensisijaisen palvelimen palvelimeen, jos se eroaa nykyisestä palvelimesta, vaikka yhteys toimisikin täysin. Yhteyden muodostaminen uudelleen tapahtuu kuitenkin vasta, kun käynnissä olevat puhelut ovat päättyneet.

Jos palvelinten A ja SRV-tietueiden TTL-arvot ovat erilaiset, pienempi arvo valitaan.

Kun tämä parametri ei ole käytössä, DNS toimintoja ei sijoiteta uudelleen TTL:n vanhentuessa vaan 15 minuutin välein.

Cisco Luottamuksellinen

Tämä parametri toimii vain SIP-parametrissa.

Huomaa, että DNS TTL -hallintaominaisuutta ei voi käyttää, kun välityspalvelinosoiteparametrissa käytetään IP-osoitetta.

> **HUOMAUTUS**: Tämä on vain työpöydällä oleva toiminto, koska matkakäyttöasiakkailla on SIP-yhteys vain puhelun aikana.

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

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	false	epätosi, tosi	Kun asetukseksi on valittu epätosi, DNS TTL-hallinta poistetaan käytöstä SIP-asetukseksi. Kun asetukseksi on valittu "tosi", DNS TTL-hallinta on käytössä SIP:lle.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	false	epätosi, tosi	Jos asetus on käytössä, lisätään 0-10 % TTL-DNS.

> **HUOMAUTUS**: On erittäin suositeltavaa, että DNS TTL -satunnaiskerroin estää nuppuja pyynnöistä DNS ja mahdollisesti uudelleenliitäntäyritysten siirtoyrityksiä sovelluspalvelimelle.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE ja REKISTERÖI Päivitä ja TILAA Uudelleen

Communicator tukee SIP SUBSCRIBE- ja REGISTER-päivitysvälien määrittämistä. SIP SUBSCRIBE -tilauksessa on erillinen päivitysväli (sekunteina) ja se, kuinka kauan asiakas odottaa, ennen kuin se yrittää uudelleen SIP SUBSCRIBE -tilaa, jos järjestelmässä on virheitä (sekunteina). Tilauksen uudelleenyritysten ajanjakson *suositeltava enimmäisarvo* on 2000000 sekuntia, kun negatiivinen arvo, 0 tai tyhjä arvo on 1800 sekuntia käytössä. Päivityksen tilaamisen negatiivinen arvo poistuu Vanhenee-otsikosta ja luo siten tilauksen kerrallaan.

Asiakkaan tarjoama SIP REGISTER -päivityksen ajastin voidaan määrittää sekunteina, mutta SIP-määritysten mukaan palvelin voi ohittaa arvon. Tällä hetkellä asiakas muistaa palvelimen myöhemmille virkistyksille tarjoaman arvon sen sijaan, että käyttäisi aina määritettyä arvoa.

Lisäksi SIP-istuntojen vanhentumisarvo (SIP INVITE ja SUBSCRIBE) voidaan määrittää (sekunteina).

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<subscription-päivitysväli>10800</tilauksen päivitysväli>
<subscription-uudelleenyritysväli>60</tilauksen uudelleenyritysten väli>
<rekisteröinnin ja päivityksen väli>300</rekisteröinnin päivitysväli>
<istunto>
       <expires-arvo>3600</vanhenee-arvo>
</istunto>
```


Cisco Luottamuksellinen

6.1.10 Käytä P-liitännäis-URI:ia REKISTERISSÄ

Seuraavaa parametria käytetään rekisteröitäessä ja käsiteltäessä siihen liittyvää *200 OK* -vastausta.

Jos parametriksi on määritetty epätosi, asiakas ei käytä *P-Associated-URI* :a ja käyttää henkilöllisyyttä omasta SIP-URI sen sijaan.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<käyttö vaihtoehtoiset identiteetit>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</käytä
vaihtoehtoisia identiteettejä>
```

Jos parametriksi on valittu "tosi", asiakas ottaa tunnuksensa kaikkien lähtevien SIP-pyyntöjen viimeisestä
P-Associated-URI-otsikosta (KUTSU, TILAA, PERUUTA, INFO ja REFER) REGISTER-vastauksesta *200 OK* . Lisäksi nämä URI:t eivät näy yhteystietoluettelossa yhteystietoina.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	false	tosi, epätosi	Mahdollistaa vaihtoehtoisten käyttäjätietojen käytön SIP REGISTER -järjestelmässä. Jos asetukseksi on valittu "tosi", asiakas ottaa oman henkilöllisyytensä lähtevien SIP-pyyntöjen P-Associated-URI-otsikosta . Jos asetukseksi on valittu "epätosi", sen lähtevien SIP-pyyntöjen oma identiteetti otetaan omasta SIP-URI.

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) -otsikko

SIP *P-Early Media (PEM)* - otsikkoa voidaan käyttää esimerkiksi luottamustoimialueen IMS-ympäristöissä, jotta verkko voi sallia usean SIP-varhaisen median valintaikkunan esimerkiksi tapauksissa, joissa toinen verkko sallii kaikki varhaiset tiedotusvälineet.

Määritysparametri mahdollistaa PEM-tuen mainostamisen SIP-signaloinnissa. Varsinainen varhaisen median käsittelylogiikka on sama sekä PEM- että ei-PEM-tapauksissa, jotka toimivat tuettujen PEM-otsikkoarvojen mukaisesti.

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

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	false	Tosi, epätosi	Määritä todeksi, jos haluat ottaa asiakkaan mainonnan PEM-tuen käyttöön SIP-signaloinnissa. Asetukseksi on valittu epätosi, jos haluat poistaa asiakkaan mainonnan PEM-tuen käytöstä SIP-signaloinnissa.

Cisco Luottamuksellinen

6.1.12 SIP UPDATE -tuki

SIP UPDATE tarvitaan esimerkiksi joissakin IMS-käyttöönotoissa vaihtoehtoisen uudelleenKUTSUn sijaan. Sen avulla asiakas voi päivittää istunnon parametreja, kuten mediavirtoja ja koodekeja, mutta ei vaikuta SIP-valintaikkunan tilaan.

Tyypilliset käyttötapaukset liittyvät varhaiseen mediaan, kun käytössä on esimerkiksi soittoääni ja esihälytys yhtä aikaa.

SIP UPDATE on tällä hetkellä tuettu vain, kun se vastaanotettiin valintaikkunaa edeltävässä käyttötapauksessa (varhainen media) eikä aktiivisen valintaikkunan aikana. Esimerkiksi puhelu on pidossa tai palaa, jos uudelleenSOITTO on yhä käytössä.

Videota ei voi lisätä ääneen SIP UPDATE -toiminnolla (mediamuutos) tässä versiossa. Lisäksi asiakas ei tue täydellistä IMS-pitkän puhelunkulkua resurssivarauksella.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<support-update käytössä="%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	false	tosi, epätosi	Kun asetukseksi on valittu epätosi, SIP UPDATE -tuki ei ole valittavissa. Kun asetukseksi on valittu "Tosi", SIP UPDATE -tuki on käytössä.

6.1.13 Vanha SIP INFO FIR

Tämä asiakas tukee vanhaa tapaa pyytää videonäppäinkehykstä SIP INFO -mediaohjauspyynnön kautta. Tämä on tarpeen, koska joillakin laitteilla on ongelmia RTCP-FB FIR -laitteeseen vastaamisessa ja joskus RTCP ei pääse etäpäätepisteeseen, mikä voi johtaa videoon tai yksisuuntaiseen videoon. Lisätietoja on kohdassa *RFC 5168*.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
<kopio-sip-info-fir käytössä="%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	false	Tosi, epätosi	Kun asetukseksi on valittu epätosi, SIP INFO FIR -tuki poistetaan käytöstä. Kun asetukseksi on valittu Tosi, SIP INFO FIR -tuki on käytössä.

6.1.14 SIP rport Management for NAT-lohkon tai -aset.

Asiakas voidaan määrittää käyttämään SIP-rport-mekanismia NAT-rporttialissa. Huomaa, että tyypillisesti se ei voi olla ainoa ratkaisu NAT-lohkolle, ja SBC on pääasiassa tähän tarkoitukseen käytetty. Lisätietoja rport-määrityksestä on kohdassa *RFC 3581*.

Cisco Luottamuksellinen

Lisätietoja SIP-portti- ja siirtoprotokollasuosituksista, kun SIP Application Layer Gateways (ALGs) on verkossa, on *Cisco BroadWorks -ratkaisuoppaan* Webex.

Huomaa, että rport-merkkijono on aina lähtevissä SIP-pyynnöissä kokoonpanosta riippumatta. Parametri vaikuttaa vain sip-otsikkojen "vastaanotettu" ja "rport" palvelimesta vastaanottaman IP osoitteen ja portin käyttöön. Kun ominaisuus on käytössä, "vastaanotettujen" ja "rport"-otsikoiden arvoja käytetään SIP-yhteystiedon otsikossa SIP-pyynnöissä (vaikka "vastaanotettu" -otsikko puuttuu REGISTER-vastauksesta).

Ensisijainen *portti* -parametri liittyy siihen, että se muutoin määrittää SIP-yhteystiedon otsikossa käytettävän portin. Lisätietoja SIP-portin varaamisesta on osassa *6.1.7 SIP:n ensisijainen porttikäytäntö*.

On olemassa erillinen määritysparametrin *käytä paikallista porttia* , joka pakottaa asiakkaan socketin paikallisen portin määrittämään *sen Yhteystiedon* otsikkoon. Tätä käytetään joissakin SBCs-tiedoissa, jotka havaitsevat, että asiakkaalla on todellinen IP (Yhteystiedon *otsikosta*) ja SBC yrittää luoda asiakkaalle erillisen vastakkeen pyyntöjään varten. Useimmissa tapauksissa palomuuri sijaitsee SBC:n ja asiakkaan välissä, ja se kieltää saapuvat yhteydet asiakkaaseen.

> **HUOMAUTUS**: IPv6-ympäristöissä kaikki osoitteet ovat todellisia, ja SBC yrittää luoda yhteyden kuunteluohjelman osoitteeseen (Yhteystiedon *otsikosta*).

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

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa rportin käyttöön ääni- ja videopuheluissa.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	false	tosi, epätosi	Määrittää, lisätäänkö asiakkaan socketin paikallinen portti SIP *Contact* -otsikkoon.

6.1.15 SIP-istunnon tunnus

Kun paikallinen istuntotunnus on otettu käyttöön, paikallinen istuntotunnus luodaan, kun se on otettu käyttöön. Istuntotunnusta käytetään laitteen yhteyden tai istunnon koko elinkaaren ajan, kaikissa puhelujen loppumisvalintaikkunoissa, REKISTERÖI, TILAA, ILMOITA ja niin edelleen. Samaa istuntotunnusta käytetään, kunnes sidonta poistetaan. Kun rekisteröinnin sidonta poistetaan (DNS haku, yhteyden palauttaminen, puhelimen palautus ja niin edelleen), uusi paikallinen istuntotunnus luodaan.

Istuntotunnuksen arvon avulla voidaan etsiä kaikki laitteeseen liittyvät valintaikkunat.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
```


Cisco Luottamuksellinen

```
<sip-sessionid käytössä="%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	false	Tosi, epätosi	Hallitsee SIP-istuntotunnuksen käyttöä.

6.1.16 Saapuvien puheluiden hylkäystoiminto

Asiakas voi joustaa ja hylkää puhelun numerolla *486* tai *603*.

Huomaa, että jos asiakas on määritetty hylkäämään 603-hylätty *puhelu*, soitonsiirto varattu- ja Soitonsiirto ei vastaa -palvelut eivät ehkä toimi odotetusti.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<reject-with-486 käytössä="%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	true	tosi, epätosi	Hallitsee SIP-virhekoodia ja syytä, jota käytetään saapuvien SIP-puhelujen hylkäämiseen. Jos asetus on käytössä,486 *Tilapäisesti poissa käytöstä* on käytössä. Muussa tapauksessa *käytetään 603 laskua* .

6.1.17 Reaaliaikainen siirtoprotokollan portin kantama

Asiakas voidaan määrittää käyttämään määritettyä porttialuetta reaaliaikaisille siirtoprotokollavirroille (RTP), joka koskee myös SRTP. Tämä määritys tehdään määrittämällä porttialueen raja-arvot sekä ääni- että videovirroille seuraavassa esimerkissä näkyvillä tunnisteilla.

```
<määrityksiä>
<protocols><rtp>
<preferred-audio-portin
käynnistäminen>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%</ensisijainen-ääniportin
käynnistäminen>
<preferred-audio-portin pää>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%</ensisijainen-ääniportin
pää>
<preferred-videoportin
käynnistäminen>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%</ensisijainen-videoportin
käynnistäminen>
<preferred-videoportin pää>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%</ensisijainen-videoportin
pää>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	numero	Ääniportin alueen alkuosa.

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	numero	Ääniportin alueen loppu.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	numero	Videoporttialueen alkuosa.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	numero	Videoporttialueen loppu.

HUOMAUTUS: Porttialueet on asetettava siten, etteivät ne koskaan ole päällekkäisiä.

6.1.18 ICE-tuki (vain Webex Calling)

Asiakas tukee INTERACTIVE Connectivity Establishment (ICE) -neuvottelua, jonka avulla mediapolku voidaan optimoida päätepisteiden välillä (vertaiskoneiden välillä). Tämä tehdään datan odotusajan vähentämiseksi, pakettihäviön vähentämiseksi ja sovelluksen käyttöönoton toimintakustannusten alentamiseksi.

Huomaa, että nykyinen käyttöönotto tukee STUN-palvelinta, mutta TURN ei ole tuettu.

Kun ICE-tuki on käytössä, SRTP näppäiminen uudelleen suoritetaan aina (katso osa *6.1.2 SIP over TLS ja turvallinen reaaliaikainen siirtoprotokolla*).

Versiosta 44.5 alkaen Webex-sovellus lisää ICE-tuen IPv6:n päälle NAT64:n avulla.

```
<määrityksiä>
<protocols><rtp>
   <ice käytössä="%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%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	false	tosi, epätosi	Ota ICE-tuki käyttöön tai poista se käytöstä.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	ICE-tukitila. Tällä hetkellä ainoa tuettu arvo on "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(tyhjä)	kelvollinen STUN-palvelin URI tai (tyhjä)	STUN-palvelin URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Numero (0-65535)	STUN-palvelimen portti.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa ICE:n käyttöön IPv6:n kautta.

Cisco Luottamuksellinen

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX on määritettävissä. Tämän toiminnon ansiosta asiakas käyttää samaa porttia RTP ja RTCP. SIP/SDP-signalointitasolla linja a=rtcp-mux lisätään SDP:hen. Lisäksi eri tilat ovat mahdollisia:

- Taaksepäin yhteensopivuustila (linja a=rtcp-mux ei näy SDP:ssä)
- Multipleksinnustila (a=rtcp-mux-linja näkyy SDP:ssä kahdesti: kerran m=ääniosassa ja toisen kerran m=video-osassa)

Video ja ääni eivät käytä samaa porttia.

```
<määrityksiä>
<protocols><rtp>
<mux käytössä="%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%"/>
```

Huomaa, että RTCP MUX:ää ei voi käyttää SRTP puheluihin.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	true	tosi, epätosi	Ota RTPC MUX käyttöön määrittämällä arvoksi "tosi". Poista RTCP MUX käytöstä asettamalla arvoksi "epätosi".

6.1.20 Siirrä

Cisco BroadWorks -asiakkaan Webex tukee osallistumiseen (neuvottelu), puolikonsultaatioon ja Suora (valvomaton) puhelun siirtoon.

Puolikonsulttisen puhelun siirron avulla soittaja voi suorittaa siirron loppuun, ennen kuin etäsoittaja vastaa puheluun. Puolikonsulttinen valmistumispainike on käytössä soittajalle vasta, kun soiminen on aloitettu soimisen vastaanottajan puolella ja sitä vastaava SIP-ilmoitus (*180 Soi*) vastaanotetaan soittajan puolella. Valvomaton siirto on käyttöliittymässä nimeltään "Siirrä nyt".

> **HUOMAUTUS**: SIP *180 -soi-soittoa* ei välttämättä käynnistetään joissakin ympäristöissä, joissakin numeroissa tai joissakin palvelintenvälisen viestinnän skenaarioissa.

Webex -sovelluksen versio 43.9 tuo siirron toiseen samantyyppiseen erilliseen meneillään olevaan puheluun. Webex -sovelluksessa päättyneet puhelut voidaan siirtää muihin paikallisissa päätepisteissä lopetettuihin puheluihin. Ja etälaitteella lopetettuja puheluita voidaan siirtää puheluihin, jotka lopetetaan etäpäätepisteellä. Tällä toiminnolla ei ole määritettävissä olevia asetuksia.

Versiosta 43.12 alkaen Webex-sovellus lisää määritysvaihtoehdon hallitakseen sitä, asetetaanko nykyinen puhelu automaattisesti pitoon, kun Siirrä-valikkovaihtoehto on valittuna. Uusi *automaattisen pidon* määrite hallitsee tätä toimintaa. Automaattinen pito on oletusarvoisesti poistettu käytöstä.

```
<määrityksiä>
<palvelut><puhelut>
   <transfer-puhelu käytössä="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"
```


Cisco Luottamuksellinen

```
                    xsi-enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                    type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"
                    Automaattinen pito="%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	tosi, epätosi	Kun asetukseksi on valittu "Tosi", puhelun siirto on käytössä. Kun asetukseksi on valittu epätosi, puhelun siirto ei ole käytössä.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa käyttöön toisessa sijainnissa lopetettujen etäpuhelujen (XSI) siirtoasetukset.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	täysi	ensimmäinen puhe, valvomaton, täynnä	Määrittää BroadWorks-määrityksessä käyttäjän käytettävissä olevat siirtotyypit.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee sitä, asetetaanko aktiivinen puhelu pitoon automaattisesti, kun käyttäjä valitsee Siirrä-vaihtoehdon puhelunaikaisen näytön valikosta.

6.1.21 N-suuntaiset neuvottelupuhelut ja osallistujat

Seuraavalla mukautetulla tunnisteella voidaan hallita AdNeuvottelupuhelun (N-Way) saatavuutta SIP:n kautta Cisco BroadWorks -asiakkaan Webex. Lisäksi N-tien omistaja näkee koko osallistujaluettelon SIP SUBSCRIBE/NOTIFY- ja kokoustapahtumapaketin kautta. Omistajan asiakas saa selville, URI lähettää SIP SUBSCRIBE -tilauksen 200 OK-viestin 200 OK-yhteystiedon *otsikosta* , joka lähetettiin vastauksena KUTSU-viestiin neuvotteluun, URI kun taas osallistujille samat tiedot ovat edellisessä puhelutiedoissa.

Cisco BroadWorks -järjestelmäasetusta (*maxConferenceParties)* käytetään määrittämään neuvotteluryhmien enimmäismäärä. Tietyssä puhelussa se osoittaa, kuinka monta aktiivista samanaikaista osallistujaa käyttäjällä voi olla tai joka voi lisätä puhelunaikaisen "Lisää osallistujia" -vaihtoehdon tai Cisco BroadWorksin N-way Calling -toiminnon kautta.

Nämä tiedot noudetaan sovelluspalvelimesta (AS) seuraavalla CLI-komentorivillä.

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

Esimerkin tulostus:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

Kun maxConferenceParties-arvo *on saavutettu (jonka arvo* on 4 - 15), %MAX_CONF_PARTIES_WXT% -tunniste tulee määrittää vastaavasti.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<neuvottelu käytössä="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
    <service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</service-uri>
    <Subscribe-conference-info käytössä="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
       <max-nway-osallistujat>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-osallistujat>
```


Cisco Luottamuksellinen

```
</neuvottelu>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee, jos käyttäjän on otettava neuvottelu-asetus käyttöön.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	false	tosi, epätosi	Ota N-suuntainen omistajaluettelo käyttöön määrittämällä arvoksi "tosi". Asetukseksi on valittu epätosi, jos haluat poistaa N-way-omistajaluettelon käytöstä.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Luku 4-15 (tyhjä)	Määrittää asiakkaan valvoman N-suuntaisen osallistujan enimmäismäärän, esimerkiksi 10. Palvelinpuolella on omat rajansa. Tyhjä arvo poistaa käytöstä asiakkaan puolisen n-suuntaisen osallistujarajan käytön.

6.1.22 Puhelun vetäminen

Puhelunveto -toiminto voidaan ottaa käyttöön yhdellä määritysparametrilla, kuten seuraavassa esimerkissä näytetään.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<call-pull käytössä="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ottaa puhelun vetämisen käyttöön.

6.1.23 Parkki/Nouda

Ryhmäpuhelujen parkkitoiminto mahdollistaa meneillään olevien VoIP puhelujen siirron Parkki-palvelimeen, jolloin soittaja voi tehdä jotain muuta ja sama käyttäjä tai toinen käyttäjä voi noutaa ne. Meneillään oleva puhelu asetetaan parkkiin parkkiryhmän ensimmäistä saatavilla olevaa alanumeroa vastaan.

Puhelun noutaminen voidaan suorittaa asettamalla puhelu valintaikkunaan määritettävissä olevaksi sekunnkseksi heti puhelun parkkiin asetettujen sekuntien ajan. Tai käyttäjä tai toinen käyttäjä voi noutaa parkissa olevan puhelun valitsemalla puhelun noutoasetuksen ja antamalla numeron tai alanumeron.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<call-park käytössä="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%"
ajastin="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%"/>
```


Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ottaa parkki-/noutamisen käyttöön.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Luku 5-30	Määrittää, miten monta sekuntia puhelua on siirretty parkkiin, ennen kuin se suljetaan automaattisesti.

6.1.24 Puhelutilasto

Puhelujen lopputilastojen ilmoittaminen Session Initiation Protocol (SIP) BYE -viestissä mahdollistaa puhelutilastojen lähettämisen etäpäähän, kun puhelu loppuu. Puhelutilastot lähetetään uutena otsikkona SIP BYE -viestissä tai sitä seuraavassa *200 OK* - vastauksessa BYE-viestiin. Tilastoissa ovat lähetetyt tai vastaanotetut reaaliaikaiset siirtoprotokollan (RTP) paketit, lähetettyjen tai vastaanotettujen tavujen kokonaismäärä, menetettyjen pakettien kokonaismäärä, viivehäiriö, meno-paluun viive ja puhelun kesto.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<puhelutilastot käytössä="%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	false	tosi, epätosi	Soittajan mittareiden kaappaaminen mahdollistaa arvon "tosi". Asetukseksi on valittu epätosi, jos haluat poistaa soittajan kaappaamisen käytöstä.

6.1.25 Puhelun automaattinen palautus / saumaton puhelun siirto

Asiakas tukee puhelun automaattista palautusta verkkojen vaihtamisessa, kun käyttäjällä on meneillään VoIP puhelu. Puhelun automaattinen palautus toimii molempiin suuntiin – Liittymän data-wi-wifi- ja wifi-to-liittymäliittymä -tietoihin sekä vaihtaessasi WiFi-verkkojen välillä. Puhelu yritettiin palauttaa yhden minuutin kuluessa ja se lopetetaan. Jos puheluja on käynnissä useita VoIP, vain aktiivinen palautetaan.

LyhTymistilassa Data-to-WiFi-siirtymässä asiakas säilyttää meneillään olevat VoIP puhelut säiettävien tietojen perusteella, kunnes se lopetetaan tai onnettomuutta käyttävä dataverkko menetetään.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<autopalautus käytössä="%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee sitä, onko käyttäjän käytössä automaattinen palautusmekanismi.

Cisco Luottamuksellinen

6.1.26 Puhelun nauhoitus

Asiakas tukee puhelun nauhoitustoimintoa, ja se määräytyy ominaisuuden palvelimen saatavuuden ja määritysvaihtoehdon mukaan. Toiminto määräytyy X-BroadWorks-Korrelaatio-info *6.1.33 XSI-tapahtumakanava*SIP -otsikon lähettämiseen *määritetyn XSI-tapahtumakanavan* (katso osa *) ja SOVELLUSpalvelimen (AS) mukaan (katso cisco BroadWorks -ratkaisuoppaan Webex-oppaasta*).

Jos toiminto on poistettu käytöstä, käyttäjälle ei ole nauhoituspainikkeita ja -asetuksia. Huomaa, että puhelun nauhoitus toimii käyttäjää kohden, ei puhelukohtaisesti – tämä tarkoittaa, että jos toinen puhelun osallistujista tukee puhelun nauhoittamista, puhelu voidaan nauhoittaa.

Jos puhelun nauhoitustoiminto on käytössä, on aina merkkinä siitä, milloin puhelua nauhoitetaan. Cisco BroadWorks tukee seuraavia puhelun nauhoitustilaa:

Aina

- Puhelun nauhoitus aloitetaan automaattisesti puhelun perustamisessa.
- **Käyttäjä ei** pysty pysäyttämään tai keskeyttämään puhelun nauhoittamista.

Aina keskeytys-/palaa-tuella

- Puhelun nauhoitus aloitetaan automaattisesti puhelun laitoksessa, mutta käyttäjä voi keskeyttää puhelun ja jatkaa sitä.
- Mahdolliset käyttäjän kanssakäymiset:
  - Nauhoitus on käynnissä – **Keskeytä** nauhoitustoiminto.
  - Nauhoitus on tauolla – **Jatka** nauhoitustoimintoa.

On Demand

- Kun puhelu on muodostettu, puhelun nauhoitus alkaa palvelimesta.
- Jos käyttäjä painaa Aloita nauhoitus -asetusta puhelun aikana, puhelun nauhoitus tallennetaan ja se estää puhelun käynnistymisen. Muussa tapauksessa, jos käyttäjä ei aloita nauhoittamista, puhelun nauhoitus poistetaan palvelimesta.
- Mahdolliset käyttäjän kanssakäymiset:
  - Nauhoitusta ei ole vielä aloitettu – **Aloita** nauhoitustoiminto.
  - Nauhoitus on käynnissä – **Keskeytä** nauhoitustoiminto.
  - Nauhoitus on tauolla – **Jatka** nauhoitustoimintoa.

Pyydettäessä käyttäjän aloittama käynnistys

- Käyttäjä voi aloittaa, pysäyttää, keskeyttää ja jatkaa puhelun nauhoittamista milloin tahansa useita kertoja puhelun aikana.
- Jokaista puhelun nauhoituksen käynnistystä varten on erilliset puhelun nauhoitukset.
- Mahdolliset käyttäjän kanssakäymiset:
  - Nauhoitusta ei ole vielä aloitettu – **Aloita** nauhoitustoiminto.
  - Nauhoitus on käynnissä – **Pysäytä** ja **keskeytä** nauhoitus.

Cisco Luottamuksellinen

- Nauhoitus on tauolla – **Pysäytä** ja **jatka** nauhoitustoimintoa.

Käyttäjälle määritetty puhelun nauhoitustila voidaan valita ohjauskeskuksesta.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<nauhoitettu käytössä="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa käyttöön puhelun nauhoituksen ohjaimet.

6.1.27 Puheposti, Visual Voicemail, Viesti odottaa -merkkivalo

Seuraavia mukautettuja tunnisteita voidaan käyttää cisco BroadWorks Voicemailin ja Visual Voicemailin saatavuuden hallintaan Cisco BroadWorks -asiakkaan Webex. Huomaa, että puhepostissa käytetään Cisco BroadWorks -järjestelmätunnistetta (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%).

Visual Voicemail (VVM) on tuettu vain äänelle. Tuetut muodot ovat wav, ulaw ja mov, jotka sisältävät H264-videokuvaa (toistetaan vain äänenä). Sen avulla käyttäjät voivat tarkastella saapuvia puheposteja luettelonäkymässä ja yksittäisiä kohteita voidaan toistaa. Tämä toiminto perustuu Xsiin, mutta uusi puhepostiilmoitus annetaan SIP:n kautta. Siksi SIP:n on oltava käytössä, jotta ilmoitukset toimivat. Lisäksi ilmoitusten saapuessa tarvitaan SIP SUBSCRIBE for Message Waiting Indicator (MWI) -määritys, ja visual voicemailin toimiminen edellyttää MWI. Lisätietoja SIP-määrityksistä on osassa *6.1.1 SIP-palvelinasetukset*.

Cisco BroadWorksin Visual Voicemail -versio- ja -korjausvaatimukset ovat cisco BroadWorks -ratkaisuoppaan
Webex.

Visual Voicemailin on oltava kokoonpanossa erikseen käytössä.

Visual Voicemail edellyttää seuraavia asetuksia Hakemisto-portaalissa:

- Puheviestit käytössä
- "Kun viesti saapuu, käytä unified messaging" -asetusta käytössä
- "Käytä puhelimen viesti odottaa -merkkivaloa" -asetus käytössä

Jos käyttäjälle ei ole määritetty Visual Voicemail -palvelua Cisco BroadWorks -puolelle, palvelun määritykset poistetaan automaattisesti käytöstä.

Huomaa, että SIP-rekisteröinnin poistaminen käytöstä poistaa myös uusien puhepostien MWI käytöstä. Lisätietoja MWI käyttöönotosta on seuraavassa taulukossa.

Jotta asiakas näyttää puhepostiviestien tiedot käyttöliittymässä, hänen on vastaanotettava SIP-MWI ilmoituksia palvelimesta (eli puhepostitapahtumapaketista). Lisätietoja tilausasetuksista on seuraavassa taulukossa. Huomaa myös, että Visual Voicemail -ilmoitusten toimiminen edellyttää MWI.

Cisco Luottamuksellinen

Huomaa, että jos puhepostitapahtumapaketin SIP-tilaus epäonnistuu, asiakas yrittää uudelleen, kun se on määritetty tekemään niin. Lisätietoja SIP SUBSCRIBE -uudelleenyritysten määrityksistä on osassa *6.1.9 SIP SUBCSRIBE ja REKISTERÖI Päivitä ja TILAA Uudelleen.*

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<mwi käytössä="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<posti käytössä="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visuaalinen-
puheposti="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
    <keskusnumero>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</keskinumero>
</puheposti>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	false	tosi, epätosi	Ota puhepostin tuki käyttöön määrittämällä arvoksi "tosi". Poista puhepostin tuki käytöstä määrittämällä arvoksi epätosi.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	false	tosi,epätosi	Kun asetukseksi on valittu epätosi, VVM on poistettu käytöstä. Kun asetukseksi on valittu "tosi", VVM on käytössä. Huomaa, että puheposti käytössä = epätosi, ennen kuin todellista VVM-attribuutia käytetään edelleen taaksepäin yhteensopivaan tukeen.
%BWVOICE-PORTAALI-NUMERO-1%	tyhjä	numero	Asiakas soittaa tähän numeroon, joka on yleensä määritetty käyttämällä aiemmin määritettyä Cisco BroadWorks -järjestelmätunnistetta soitettaessa puhepostia.
%ENABLE_MWI_WXT%	false	tosi, epätosi	Ota MWI käyttöön määrittämällä arvoksi tosi. Poista MWI käytöstä määrittämällä arvoksi epätosi.
%MWI_MODE_WXT%	tyhjä	välitys, päättäminen	Valitse SIP SUBSCRIBE MWI -tapahtumapaketin lähettämiseksi, kun MWI on käytössä. Ei lähetä SIP-tilaa MWI tapahtumapaketille, kun MWI on käytössä. Jos se on jätetty tyhjäksi, MWI on poistettu käytöstä.

6.1.28 Webex Calling puhepostin transkriptio

Tämän toiminnon avulla puhepostiviestit muunnetaan tekstiksi ja näytetään visuaalisessa puhepostiviestinäkymässä Webex Calling työpöydällä ja mobiilisovelluksissa.

Toiminto voidaan ottaa käyttöön vain, jos

1. Sovellus on käynnissä Webex Calling käyttöönotossa.
2. Visual Voicemail -toiminto on käyttäjän käytössä.

Cisco Luottamuksellinen

3. Toiminto on käytössä kokoonpanossa (<services><voice-mail><transcription> -tunnisteen tulee olla "tosi").

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	false	tosi, epätosi	[vain Webex Calling] hallitsee puhepostin transkription saatavuutta vain, jos Visual Voicemail on käytössä.

6.1.29 Puheluasetukset

6.1.29.1 Soitonsiirto aina

Seuraavalla mukautetulla tunnisteella voidaan hallita Cisco BroadWorksin Soitonsiirto aina -palvelun saatavuutta Cisco BroadWorks -asiakkaan Webex.

```
<määrityksiä>
<palvelut><lisäpalvelut>
<puhelunsiirto-aina käytössä="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee Soitonsiirto aina -palvelun saatavuutta. Tämä toiminto on oletusarvoisesti poissa käytöstä.

HUOMAUTUS: Soitonsiirtoa aina ja soitonsiirtoa puhepostiin (*6.1.29.2 Soitonsiirto puhepostiin*) voidaan käyttää yhdessä näyttämään tai piilottamaan soitonsiirto-asetus Webex-sovelluksissa. Kun molemmat tunnisteet on poistettu käytöstä, Webex-sovellusten soitonsiirto-asetus on piilotettu.

6.1.29.2 Soitonsiirto puhepostiin

Versiosta 43.9 alkaen Webex -sovellus mahdollistaa puhepostiin siirtämisen saatavuuden hallinnan. Ominaisuus on oletusarvoisesti käytössä, ja seuraavalla määritysvaihtoehdolla voit poistaa sen käytöstä.

```
<määrityksiä>
<palvelua>
   <posti>
      <forwarding käytössä="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	true	tosi, epätosi	Hallitsee puhepostiin siirtämisen saatavuutta. Toiminto on oletusarvoisesti käytössä.

Cisco Luottamuksellinen

HUOMAUTUS 1: Tämä toiminto määräytyy sen mukaan, liitetäänkö käyttäjälle jokin "puheviestin käyttäjä" tai "kolmannen osapuolen puhepostin tukipalveluista".

HUOMAUTUS 2: Soitonsiirtoa puhepostiin ja soitonsiirtoa aina (*6.1.29.1 Soitonsiirto aina*) voidaan käyttää yhdessä esittämään tai piilottamaan soitonsiirto-asetus Webex-sovelluksissa. Kun molemmat tunnisteet on poistettu käytöstä, Webex-sovellusten soitonsiirto-asetus on piilotettu.

6.1.29.3 BroadWorks anywhere (Single Number Reach)

Seuraavat mukautetut tunnisteet hallitsevat BroadWorks Anywhere -palvelun saatavuutta ja sen asetusten saatavuutta Cisco BroadWorks -asiakkaan Webex. Huomaa, että tämän toiminnon nimi asiakkaassa on *Hallitse numeroita*.

```
<määrityksiä>
<palvelut><lisäpalvelut>
<broadworks-anywhere enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%">
       <kuvaus käytössä="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%"/>
       <alert-all-locations
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%"/>
       <puhelunhallinta käytössä="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%"/>
       <käännystä poistamisen estäjä
käytössä="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%"/>
       <Vastauksen vahvistus
käytössä="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%"/>
</broadworks minne tahansa>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa BroadWorks Anywheren (BWA) käyttöön määritystasolla.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	true	tosi, epätosi	Hallitsee sitä, onko käyttäjän käytettävissä BWA-sijainnin kuvaus.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	false	tosi, epätosi	Määritä arvoksi "tosi", jotta käyttäjän käytettävissä on Hälytys kaikki sijainnit BWA-palvelussa. Asetukseksi on valittu epätosi, jotta BWA-palvelun kaikki sijainnit eivät ole käyttäjän käytettävissä.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee sitä, ottaako sovellus käyttöön Hälytys kaikki sijainnit -tilan lisäämällä toisen tai jokaisen seuraavan uuden BWA-sijainnin.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee sitä, onko BWA-sijainnin puhelunhallinta käyttäjän käytettävissä.

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee BWA-sijainnin puhelunhallinnan oletustilaa.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	false	tosi, epätosi	Määrittää, onko käyttäjän käytettävissä BWA-sijainnin kaiutinkomennuslaite.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee BWA-sijainnin kaiutintakoneiden oletustilaa.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee sitä, onko käyttäjän saatavilla BWA-sijainnin vastausvahvistus.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee BWA-sijainnin Vastaus-vahvistuksen oletustilaa.

6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset

Cisco BroadWorks -asiakkaan Webex mahdollistaa itsepalveluportaalin käytön, jossa käyttäjä voi määrittää joitakin sovellus- ja palveluasetuksia.

Lisäksi asiakas voi käyttää puheluasetusten Web-näkymää (CSWV). Tällöin käyttäjä voi hallita useita palvelinpohjaisia puheluasetuksia. Erillisiä tunnisteita voidaan käyttää sen määrittämiseen, näkyvätkö tietyt palvelut Web-pohjaisissa puheluasetuksissa.

> **HUOMAUTUS**: On suositeltavaa piilottaa sovelluksessa jo näkyvissä olevat asetukset, kuten Puhelukeskus (katso osa *6.1.31 Puhelukeskus / Puhelujonoon kirjautuminen/Uloskirjautuminen*) ja BroadWorks Anywhere (katso osa *6.1.29.3 BroadWorks anywhere*). Etätoimistopalvelu on myös suositeltavaa olla piilossa, koska BroadWorks Anywhere -palvelu on onnistunut siinä.

Seuraavalla mukautetulla tunnisteella voidaan määrittää URL-osoite portaalin asetuksiin (Itsepalvelu tai CSWV). Jos tunniste on tyhjä, linkki asetusportaaliin ei näy käyttäjälle sovelluksessa.

```
<määrityksiä>
<palvelua>
<verkko-puheluasetusten kohde="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
 <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<käyttöä käyttävä="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <service-asetukset>
   <service name="Soitonsiirto aina" näkyvä="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Soitonsiirto varattu"
näkyvä="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Soitonsiirto ei saavuteta"
näkyvä="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Soitonsiirto ilman vastausta"
näkyvä="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Ei saa häiritä" näkyvä="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Anonyymi puhelujen hylkäys"
näkyvä="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
```


Cisco Luottamuksellinen

```
   <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Peräkkäinen soittoääni"
näkyvä="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Automaattinen takaisinsoitto"
näkyvä="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Puhelu odottaa" näkyvä="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Soittavan linjan tunnuksen toimituksen esto"
näkyvä="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Personal Assistant"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Puhelukeskus - Vakio"
näkyvä="%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="Puheviestin käyttäjä"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
 <-/palveluasetukset>
<userportal-asetukset> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</Web-puheluasetukset>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	ulkoinen	ulkoinen, csw	Hallitsee järjestelmänvalvojaportaalitilaa. Määritä "ulkoinen" avaamaan määritetty asetusportaalin URL ulkoisessa selaimessa. Määritä csw-asetukseksi, jos haluat avata CSW-portaalin sulautetussa selaimessa lisäparametrien osion <services><web-call-settings> avulla POST-pyynnöstä.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	tyhjä	URL-merkkijono	Asetusportaalin URL-osoite. Esimerkki: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko Soitonsiirto aina -vaihtoehto olla käyttäjän näkyvissä Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko Ei saa häiritä (ESH) -asetuksen olla käyttäjän nähtävissä Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko Anonyymi puhelujen tunnistus -asetuksen (ACR) näkyä käyttäjälle Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko CFB-vaihtoehto näyttää käyttäjän web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko CFNR (Call Forwarding Not Reachable) -asetuksen olla käyttäjän nähtävissä WEB-pohjaisissa asetuksissa.

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko CFNA (Call Forwarding No Answer) -asetuksen olla käyttäjän nähtävissä Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko Simring (Simring) -asetuksen olla käyttäjän nähtävissä Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko SeQRING (SeQRING) -asetuksen olla käyttäjän nähtävissä WEB-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko Etätoimisto (RO) -asetuksen olla käyttäjän nähtävissä Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko Automaattinen takaisinsoitto (A URLP) -asetuksen olla käyttäjän nähtävissä Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, näkyykö Puhelu odottaa (CW) -asetuksen käyttäjälle Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko CLIDB (Calling Line ID Delivery Blocking) -asetuksen olla käyttäjän nähtävissä Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, näkyykö Personal Assistant (PA) -vaihtoehto käyttäjälle Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko BroadWorks Anywhere (BWA) -asetuksen olla käyttäjän nähtävissä Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, näkyykö puhelukeskusasetus käyttäjälle Web-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko BroadWorks Mobility (BWM) -asetuksen olla käyttäjän nähtävissä Web-pohjaisissa asetuksissa. Tällä hetkellä suositeltava arvo on "epätosi" Cisco BroadWorksin ja BroadWorks Mobilityn Webex välisten yhteensopivuusongelmien vuoksi.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, tuleeko Voice Management (VM) -asetuksen olla käyttäjän nähtävissä WEB-pohjaisissa asetuksissa.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	false	tosi, epätosi	Määrittää, käytetäänkö uusia puheluasetuksia WebView. Ota käyttöön, jos palvelimen CSWV-versio on vähintään 1,8,6. Muussa tapauksessa, pidä se epätosi.

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, näkyvätkö sähköposti-/puhepostiviestien asetukset Web-pohjaisissa asetuksissa.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	tyhjä	URL-merkkijono	Määrittää käyttäjäasetusportaalin URL-osoitteen. Jotta toiminto voidaan ottaa käyttöön ja Käyttökäyttäjäportaalin painike on käyttöliittymässä, tämän mukautetun tunnisteen ei pitäisi olla tyhjä. Esimerkiksi: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	ulkoinen	Ulkoinen, sisäinen	Määrittää, avataanko URL upotetussa vai ulkoisessa selaimessa.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	false	Tosi, epätosi	Voidaan käyttää vain, kun upotettu selain on määritetty (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT= sisäinen). Kun HTTP POST -pyyntö on otettu käyttöön, lyhytikäinen BroadWorks-osoitus lisätään osaksi BODY-protokollaa. Kun URL-osoite ei ole käytössä, se avataan HTTP GET -toiminnolla.

HUOMAUTUS 1: Puheluasetuksissa WebView URL-osoitteessa on aina oltava määritettynä perässä oleva "/". Esimerkiksi: https://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

HUOMAUTUS 2: Puheluasetukset WebView sovelluksen pienin tuettu versio on 1.7.5.

Jos haluat asentaa version 21.0 Cisco BroadWorks,0, katso lisätiedot kohdassa *Webex For Cisco BroadWorks Solution Guide*.

6.1.31 Puhelukeskus / Puhelujonoon kirjautuminen/Uloskirjautuminen

Webex-sovelluksen avulla voit käyttää puhelukeskuksen (puhelujonon) edustajaasetuksia. Jos käyttäjä on valmis puhelukeskukseen, tämä toiminto mahdollistaa käyttäjän kirjautumisen puhelukeskukseen ja saatavilla olevien puhelujonojen tarkastelemisen sekä liittyä jonoihin tai liittyä niihin sekä määrittää automaattisen puhelujakelun (ACD) tilan.

Desktop Release 42.8:sta ja Mobile Release 42.12:sta alkaen puhelukeskuksen (puhelujonon) edustaja ei enää perustu Puheluasetusten Web-näkymään (katso osa *6.1.30 Asetukset-portaali ja Web-pohjaiset puheluasetukset*). Puhelukeskuksen (puhelujonon) edustajamääritykset ovat saatavilla Mobile Webex -sovelluksen Desktop- ja Settings-alatunnisteessa.

```
<määrityksiä>
<palvelua>
<puhelukeskus-edustaja käytössä="%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%"/>
```


Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa puhelukeskuksen tuen käyttöön.

6.1.32 XSI-pää ja polut

Cisco BroadWorks -asiakkaan Webex käyttää seuraavia tunnisteita hallitakseen XSI-juuri-, Toiminnot- ja Tapahtuma-polkua, jos ne on määritettävä eroamaan sisäänkirjautumiseen käytettävästä polusta.

Tärkein syy XSI-päänumeron muuttamiseen on ottaa kuormitus käyttöön määritystasolla, vaikka on suositeltavaa käyttää latausta sen sijaan tasaamista HTTP-kerroksella.

Tapahtumien ja toimintojen polkuja muutetaan yleensä brändivaatimusten vuoksi, jotta com.broadsoft-toimialueviittaus *voidaan poistaa* asiakkaan tekemien XSI HTTP -pyyntöjen URL-poluista.

```
<määrityksiä>
<protokolit><xsi>
       <polkuja>
              <juuri>%XSI_ROOT_WXT%</juuri>
              <toiminnot>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</toiminnot>
              <e events>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</events>
       </polut>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%XSI_ROOT_WXT%	Käyttää edelleen alkuperäistä määritys noudettavaa.	URL-merkkijono	Kaikkien XSI-toimintojen XSI-pääjuuri. Esimerkki: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	merkkijono	Määrittää XSI-toimintojen polun. Sen tulee alkaa ja päättyä sanoilla "/", ja se voi sisältää vain toiminnot-kontekstin. Esimerkki: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	merkkijono	Määrittää XSI-tapahtumien polun. Sen tulee alkaa ja päättyä sanoilla "/", ja se voi sisältää vain tapahtumien kontekstin. Esimerkki: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 XSI-tapahtumakanava

XSI-tapahtumakanavaa käytetään eri palveluihin, kuten:

- Kesken puhelun XSI-ohjaimet
- Puheluasetusten tilailmoitukset

Cisco Luottamuksellinen

- Puhelun nauhoitus

XSI-tapahtumien tunnusmerkkiä käytetään pitämään XSI-tapahtumakanava avoimena ja tunnusteluväli voidaan määrittää seuraavalla parametrilla.

```
<määrityksiä>
<protokolit><xsi>
<event-kanava käytössä="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
    <kyllästysarvoInterval> %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeatInterval>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_XSI_EVENT_ CHANNEL_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, onko XSI-tapahtumakanava käytössä. Esimerkiksi puhelunhallintapalveluun liittyvien tapahtumien vastaanottaminen edellyttää, että se on tosi. Suositeltava arvo on "tosi".
%CHANNEL_HEARTBEAT_ WXT%	10000	numero	Tämä on XSI-tapahtumakanavan tunnustelu (millisekunteina). Oletusarvo on "10 000".

6.1.34 Koodekkimääritykset

Cisco BroadWorksin Webex tarjoaa erilaisia ääni- ja videokoodekeja. Vastaavat koodekkiluettelot sijaitsevat *määritykset/palvelut/puhelut/* ääni-/koodekit - *ja* video-/koodekki-osioissa . Kunkin koodekin tärkeys voidaan muuttaa *XML-määritteen prioriteetilla*, joka on arvo välillä 0,0 (pienin) ja 1,0 (suurin).

Webex -sovellus tukee virallisesti seuraavia koodekeja:

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

Cisco Luottamuksellinen

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
  <audio>
    <koodekit>
      <codec-nimi= "operaatio"prioriteetti="1" payload="/>
      <codec-nimi="xCodec" -tila="HP"-prioriteetti=".99" hyötykuorma="/>
      <codec-nimi="xCodec" -tila="ULP"-prioriteetti=".98" hyötykuorma="/>
      <codec-nimi="G722"-prioriteetti=".9" payload=""/>
      <codec-nimi="PCMU"-prioriteetti=".8" hyötykuorma="/>
      <codec-nimi="PCMA"-prioriteetti=".7" hyötykuorma="/>
      <codec-nimi="G729"-prioriteetti=".5" payload="" vad="/>
      <codec-nimi="iLBC" prioriteetti=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec-nimi= "puhelintapahtuman" hyötykuorma="101" in-band="false"/>
    …
  <video>
    <koodekit>
      <codec-nimi="H264" payload="109" resoluutio="CIF" framerate="25"
bitrate="768000" prioriteetti="1.0">
        <pakettitila>0</pakettitila>
```

Asiakas tukee H.264:ä videokoodekina. Videotarkkuuden määritteen avulla voidaan määrittää jokin seuraavista saatavilla olevista arvoista: SUBQCIF, CADIF, CIF, 4CIF, VGA ja HD.

Jos bittitaajuus ei syötetä määrityksiin, käytetään oletusarvoja. Oletusarvoiset bittinopeusarvot resoluutio- ja kehystaajuuden mukaan luetellaan seuraavassa taulukossa.

Päätöslauselma	Videokoko *	FPS (Kehykset sekunnissa)	Oletusbittinopeusarvot resoluutiota ja FPS:ää kohti
SUBQCIF	128 x 96 merkkiä	15	128000
AIF	176 x 144 merkkiä	30	192000
CIF	352 x 288 merkkiä	15	384000
CIF	352 x 288 merkkiä	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576 merkkiä	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000

***** Ilmoitettu videokuvan resoluutio enintään. Todellinen videoresoluutio kahden Webex välillä Cisco BroadWorks -asiakkaille puhelun aikana riippuu molempien asiakkaiden kyvyistä – se on pienempi näistä kahdesta ja sama molemmille asiakkaille.

Videopuhelun videoresoluutio neuvotellaan istunnon asennuksen aikana ja se perustuu kahden päätepisteen ominaisuuksiin. Videopuhelun resoluutio on sama molemmissa päätepisteissä. Toisin sanoen, jos Cisco BroadWorks -päätepisteiden Webex on erilaiset ominaisuudet (ja siksi ne tukevat erilaisia päätöslauselmaita), alempi resoluutio neuvotellaan puhelua varten. Videon resoluutio voi muuttua puhelun aikana, jos verkko-olosuhteet huononevat. Tässä tapauksessa molemmat mobiilipäätepisteet voivat käyttää eri videoresoluutiota.

Pakettimuodon voi määrittää singlenal-tilaksi (0) tai ei-välitetyksi (1). Mallissa käytetään oletusarvoisesti SingleNAL-tilaa (<packet-tila>0</pakettitila>).

Cisco Luottamuksellinen

Myös puhelintapahtuman määritystä yhdestä tai useasta tuetaan. Koodekkineuvottelun aikana asiakas lähettää kaikki määritetyt koodekit, mukaan lukien puhelintapahtuman. Kun äänikoodekki on valittu, se etsii tarjouksesta puhelintapahtumaa. Jos tarjouksessa on puhelintapahtuma, jonka mallitaajuus on neuvoteltu äänikoodekki, tämä puhelintapahtuma valitaan. Muussa tapauksessa käytetään luettelon ensimmäistä puhelintapahtumaa.

Jos vähintään yksi puhelintapahtuma on neuvoteltu, kaksiääniset monitaajuudet (DTMF) lähetetään RTP paketteina käyttäen vastaavaa lataustyyppiä. Ja jos puhelintapahtumia ei neuvoteta lainkaan, DTMF:t lähetetään RTP paketteina, joiden hyötykuormatyyppi on neuvoteltu äänikoodekki. Webex-sovellus ei tue kaistan ulkopuolista mekanismia DTMF-tiedostojen toimittamiseen.

Määritetty koodekkiesimerkki:

```
<codec-nimi= "puhelintapahtuman" hyötykuorma="100" in-band="false" />
<codec name="puhelintapahtuman" payload="101" kellonopeus="48000" in-band="false"
/>
```

Jos neuvotellaan äänikoodekki, jonka esimerkkinopeus on 48 kbps, käytetään puhelintapahtumaa, jonka hyötykuorma on 101.

6.1.34.1 AI-koodekki

Versiosta 44.8 alkaen Webex -sovellus tuo uuden äänikoodekin tuen – AI Codec (xCodec). Tätä äänikoodekkia käytetään haitallisissa verkko-olosuhteissa puhelunlaadun parantamiseksi. Webex-sovelluksen Webex Media Engine tarkistaa laitteen ominaisuudet, seuraa median laatua ja tekoälykoodekkia voidaan käyttää, jos sitä tuetaan ja otetaan käyttöön määritystiedoston kautta.

Tekoälykoodekki toimii vain YhdessäLainus-koodekin kanssa. Tämä tarkoittaa sitä, että molemmat osapuolet ilmoittavat ja neuvottelevat sekä Salaus- että AI-koodekin SDP-neuvottelun aikana.

6.1.35 SIP-URI-soitto

Tällä hetkellä SIP-URI:n soittaminen BroadWorksin kautta ei ole käytettävissä, ja oletusarvoisesti kaikki SIP-URI-puhelut reititetään Locusin kautta, jota kutsutaan myös "Ilmaiseksi puheluksi". Joissakin ympäristöissä tämä ei ole suotavaa, ja tällaiset puhelut on estettävä.

> **HUOMAUTUS**: Tämä koskee vain, jos Locus-puhelu on poistettu käytöstä. Vain tässä tapauksessa SIP URI numeronvalintaestotyötä.

Tämä asetus on seuraavissa määrityksissä.

```
<määrityksiä>
    <palvelua>
        <puhelut>
            <sip-uri-dialing enable-locus-
calling="%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%"/>
```


Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, reititetäänkö SIP-URI Locusin kautta (tosi) vai onko se estetty (epätosi).

6.1.36 Puheluhistoria kaikissa laitteissa

Asiakas voi tallentaa ja noutaa puheluhistorian palvelimesta sen sijaan, että varastoisi sen paikallisesti. Näin puheluhistoria on yhtenäinen kaikissa laitteissa.

HUOMAUTUS: Unified-puheluhistorian on oltava käytössä samanaikaisesti asiakas- ja palvelinpuolella, jotta vältetään puuttuva puheluhistoria tai päällekkäiset tietueet.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee, jos sovellus käyttää Unified Call History- tai client-side (local) -ohjelmistoa.

6.1.37 Poista videopuhelut käytöstä

Versio 41.9 lisäsi mahdollisuuden poistaa videopuhelut käytöstä. Tämän toiminnon hallitsemiseksi on olemassa erilliset määritysvaihtoehdot BroadWorks-taustaisille ja Locus-VoIP-puheluille (ilmaisia).

Kun ominaisuus on käytössä ja toimintotunniste on määritetty arvoon "epätosi":

- Käyttäjä ei näe "Hyväksy saapuvat puhelut, kun video on käytössä" -asetusta
- Kaikki saapuvat videopuhelut, jos ne on hyväksytty, ovat äänipuheluita
- Käyttäjä ei voi eskaloita puhelua videokuvaksi ja videokuvan korvaaminen hylätään automaattisesti

Kun videopuhelut on otettu käyttöön, lisätään uusi määritysominaisuus, jolla hallitaan Saapuvien puhelujen vastaanottaminen ja video käytössä -asetuksen oletusarvoa. Tämä toiminto on oletusarvoisesti otettu käyttöön Desktopissa ja poistettu käytöstä matkapuhelimessa ja tabletissa.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	true	tosi, epätosi	Hallitsee SIP-videopuhelujen saatavuutta BroadWorksin kautta.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	true	tosi, epätosi	Hallitsee Locus (maksuttomien) videopuhelujen saatavuutta.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Työpöytä - tosi Matkapuhelin /tabletti - epätosi	Tosi, epätosi	Hallitsee saapuvien puhelujen vastaanottamisen oletusarvoa, kun video on käytössä.

Cisco Luottamuksellinen

6.1.38 Hätäpuhelut (911) - Sijaintiraportointi E911-toimittajan kanssa

Desktop and Tablet Webex -asiakas tukee E911-sijaintiraportointia RedKy-, Intrado- tai Kaistanleveys-toiminnolla E911-hätäpuhelun toimittajana broadworks-käyttöönoton Webex. E911-toimittaja tarjoaa laitekohtaisen sijaintituen (Webex työpöytä- ja tablettisovelluksille ja HELD-yhteensopiville MPP-laitteille) sekä verkon, joka reitittää hätäpuhelut yleisen turvallisuuden vastauspisteisiin (PSAPs) ympäri Yhdysvaltoja, sen rämeitä (Guam, Puerto Rico ja Virgin-saaret) ja vain Kanadaan. Palvelu on käytettävissä sijaintikohtaisesti.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ottaa käyttöön E911-toimittajan hätäpuhelujen sijaintialustan.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	tyhjä	merkkijono	Määrittää URL-osoitteen E911-toimittajan HÄTÄsijaintialustalle , joka tukee HELD-protokollaa.
%BWE911-CUSTOMERID%	tyhjä	merkkijono	E911-toimittajan HTTPS-pyynnössä käytettävä asiakastunnus (Held Laitetunnus, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	tyhjä	merkkijono	E911-toimittajan HTTPS-pyynnön todennussalaisuus.
%BWE911-HÄTÄNUMEROLUETTELO%	tyhjä	CSV merkkijono	E911-toimittajan tukemien hätänumeroiden luettelo.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (käyttäjälle ei kehoteta uudelleen)	numero [0 - 43200]	Aikakatkaisu pöytäkirjassa, jonka avulla käyttäjää muistutetaan päivittämään hätäkohde, jos nykyistä sijaintia ei syötetä tai se on virheellinen. Ehdotettu arvo, jos se päätettiin ottaa käyttöön: 1440 (yksi päivä).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (käyttäjä voi peruuttaa valintaikkunan aina)	numero [-1 - 100]	Ajat, jolloin käyttäjän sallitaan sulkea sijaintivalintaikkuna, ennen kuin sijainti on pakollinen (he eivät siis voi sulkea sijainti-ikkunaa). Mahdolliset arvot: ▪ N = -1 (käyttäjä voi peruuttaa valintaikkunan aina) ▪ N = 0 (käyttäjä ei voi peruuttaa valintaikkunaa - pakollinen sijainti aina) ▪ N > 0 (käyttäjä voi peruuttaa valintaikkunan N kertaa ennen kuin se on pakollinen)

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	tehokas, once_per_login	once_per_login	Määrittää E911-sijainnin kehotteet. "Aggressiivinen" arvo näyttää valintaikkunan käyttäjälle jokaisessa verkossa, joka muuttuu tuntemattomaan sijaintiin, kun taas "once_per_login" -arvo näyttää valintaikkunan vain kerran, mikä estää käyttäjän uudet ponnahdusikkunat ja poist.

HUOMAUTUS 1: BWE911-*** -tunnisteet ovat "Dynaamiset sisäänrakennetut järjestelmätunnisteet". Lisätietoja on osassa *5.7 Cisco BroadWorksin dynaamiset sisäänrakennetut järjestelmätunnisteet*.

HUOMAUTUS 2: Jos VOIP-puhelut on poistettu käytöstä, ainoa merkittävä hätävalintasarjan arvo (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) on vain cs-yhteys.

6.1.39 PAI identiteetiksi

Saapuvissa puheluissa tämä uusi parametri hallitsee SIP From- ja P-Asserted-Identity (PAI) -otsikoiden tärkeysjärjestystä ja sitä, mitä pitäisi käyttää soittavan linjan identiteetinä. Jos saapuvassa SIP INVITE -toiminnossa on X-BroadWorks-Remote-Party-Info-otsikko, sitä käytetään prioriteettina SIP Lähettäjä- ja PAI-otsikkoihin nähden. Jos saapuvassa SIP INVITE -toiminnossa ei ole X-BroadWorks-Remote-Party-Info-otsikkoa, tämä uusi parametri määrittää, onko SIP From -otsikko etusijalla PAI-otsikkoon nähden vai päinvastoin.

Jos <use-pai-as-calling-identity> -tunnisteen arvo on "tosi", PAI-otsikkoa käytetään etusijan kanssa Alku-otsikkoon nähden. Tätä soittajan henkilöllisyyttä käytetään yhteystiedon selvittämiseen ja esittämiseen käyttäjälle.

Lähtevissä puheluissa tätä logiikkaa ei sovelleta. 18X 200 OK -vastauksessa yhdistetty linjatunnus vastaanotetaan, joten Webex -sovellus käyttää aina PRIORITEETTI-SIP PAI -otsikkoa.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	false	tosi, epätosi	Määrittää, otetaanko käyttäjälle esitetty soittava henkilöllisyys SIP From- tai SIP P-Asserted-Identity -otsikoista. PAI-otsikolle on määritetty arvo "tosi".

6.1.40 Poista näytön jako käytöstä

Versio 42.5 lisää mahdollisuuden hallita näytönjaon saatavuutta. Kun näytön jako ei ole käytössä:

- Käyttäjä ei näe mahdollisuutta aloittaa näytön jakoa 1–1-puheluissa
- Saapuvan näytön jakopyynnöt hylätään ja käyttäjä näkee informatiivisen viestin

Tämä toiminto on oletusarvoisesti käytössä.

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	true	tosi, epätosi	Määrittää, otetaanko näytön jako käyttöön käyttäjälle.

6.1.41 Roskapostipuhelun ilmoitus

Kun ominaisuuden vaihto (kokoonpanotyyppiä kohti) on käytössä ja ominaisuus on otettu käyttöön määritystiedostossa, Webex-sovellus käsittelee uuden parametrin, joka osoittaa roskapostipuhelun vahvistustilan, jos se vastaanotetaan osana NewCall-ilmoitus- tai puheluhistoriatietueita.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee roskapostipuhelun ilmaisun saatavuutta saapuvan puhelun näytössä ja puheluhistoriassa vain Webex Calling.

6.1.42 PSTN/mobile-puheluiden melun poisto ja kaistanleveyden alanumero

Melun poisto tarjoaa paremman puhelukokemuksen käyttäjille, kun he puhuvat muille kuin Webex-käyttäjille PSTN- tai mobiililaitteissa. Kun vapautus on 43.12, melun poisto otetaan oletusarvoisesti käyttöön.

Webex -sovelluksen versio 44.2 tuo mukanaan uusia saapuvien äänimedian Puhe tekoäly -parannuksia kapeakaistaisiin PSTN-puheluihin.

- Uusi kaistanleveyden alanumeroalgoritmi lisätään äänenlaadun parantamiseksi pidentämällä kapeakaistaisen PSTN-taajuuden kaistanleveyttä ja poistamalla melua. Pidennetty kaistanleveys lisää älykkyyttä ja vähentää kuuntelun hämmennystä.
- Jo olemassa olevaa melunpoistoalgoritmia on parannettu, mikä poistaa pitomusiikin ja muiden ääniäänten rajoitukset (esim. piippaushäiriöt).
- Kun tämä toiminto on käytössä, käyttäjät näkevät "Smart audio – external" -mittarin ja voivat hallita saapuvien äänivälineiden puhe tekoälyn parannusta.

Nämä puheen parannukset ovat oletusarvoisesti käytössä ja käytössä. Käyttäjä voi hallita alkutilaa Ääniasetukset-asetuksilla.

```
<määrityksiä>
   <palvelua>
      <puhelut>
         <speesh-parannukset käytössä="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa käyttöön ulkoisen (saapuvan) median puheparannukset.

Cisco Luottamuksellinen

HUOMAUTUS: Melun poisto on nyt osa puheen lisäparannuksia, ja uudet <speesh-parannukset>-tunniste ovat heikentäneet <äänen poistoa>tunniste. Myös melun poiston mukautettu tunniste %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% on vanhentunut.

6.1.43 QoS-DSCP-merkintä

QoS-DSCP -merkintää tuetaan Webex -sovelluksen puhelumedialla RTP pakkauksissa (ääni ja video). DSCP määrittää verkkotietojen liikenneluokituksen. Tätä voidaan käyttää sen määrittämiseen, mikä verkkoliikenne edellyttää suurempaa kaistanleveyttä, onko sen tärkeys suurempi ja todennäköisesti pudottaa pakkauksia.

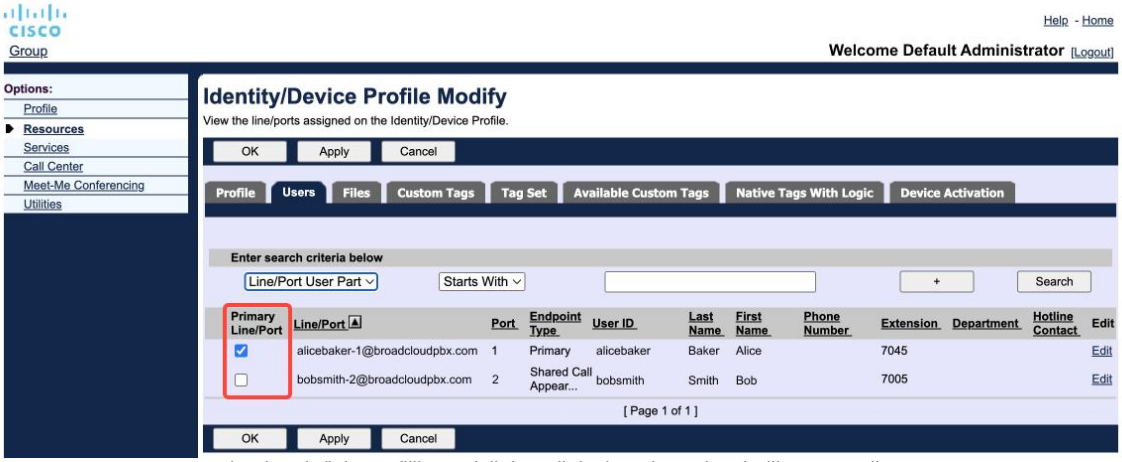
HUOMAUTUS: Microsoft Windows-käyttöjärjestelmän viimeisimmät versiot eivät salli sovellusten määrittää DSCP tai YLÖS lähteville paketeille, vaan vaativat ryhmäkäytäntöobjektien (GPO) käyttöönottoa määrittämään DSCP merkintäkäytännöt UDP porttialueiden perusteella.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	true	Tosi, epätosi	Ottaa QoS:n käyttöön äänipuheluissa.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Määrittää äänipuheluiden valitun QoS-tyypin QoS-arvon. Huomautus: Oletusarvoa käytetään, jos arvoa ei anneta tai arvoa ei voi jäsentää.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	true	Tosi, epätosi	Ottaa QoS:n käyttöön videopuheluissa
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Määrittää videopuheluiden valitun QoS-tyypin QoS-arvon. Huomautus: Oletusarvoa käytetään, jos arvoa ei anneta tai arvoa ei voi jäsentää.

6.1.44 Ensisijainen profiili

*6.1.51.1 Työpöydän jaetun linjan ulkoasu***Error! Reference source not found.**Jos käyttäjän linja on jaettu toisen käyttäjän kanssa, tälle käyttäjälle voi olla määritetty useita samantyyppisiä profiileja. Jos haluat valita oikean profiilin kirjautuaksesi puhelinpalveluihin, Cisco BroadWorks -palvelua on parannettu sen merkiksi, omistaako käyttäjä laitteen, eli sille on määritetty laitteen ensisijainen linja/portti. Lisätietoja Cisco BroadWorks -päivityksestä on omistajalipussa laiteluettelossa, jos haluat tukea Webex asiakasjaetut linjat.

Cisco Luottamuksellinen



Identiteetin/laiteprofiilin ensisijainen linja-/porttimääritys hallintaportaalissa

Versiosta 43.2 alkaen lisätään uusi määritysasetus (*laitteen omistajarajoitus*) sen määrittämiseksi, käytetäänkö ensisijaista profiilirajoitusta. Sen avulla Webex-sovellus voi käyttää ei-ensisijaista linja-/porttiprofiilia kirjautuakseen puhelinpalveluihin. Tätä määritysasetusta käytetään kaikissa määrityksissä huolimatta käyttäjälle määritettyjen profiilien määrästä (**Jos laitteen määrittelyrajoitus on käytössä ja kyseisellä alustalla ei ole ensisijaista linjaa/porttia käyttävää laitetta, puhelinpalvelut eivät muodosta yhteyttä**).

Sama rajoitus koskee laitteita, jotka käyttäjä voi muodostaa pariksi Desktop Webex -sovelluksessa. Käyttäjä näkee ja yhdistää vain omistamansa laitteet. Tämä estää yhdistämisen toisen käyttäjän laitteisiin, joille on määritetty jaettu tai virtuaalilinja. Saman määritysparametrin arvo koskee myös tätä rajoitusta.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<vastaajan omistajarajoitus käytössä="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	true	tosi, epätosi	Hallitsee laitteen omistajarajoitusta – jos puhelinpalvelut käyttävät annetun laitteen ensisijaista profiilia

HUOMAUTUS: On suositeltavaa, että omistajan rajoitus otetaan käyttöön. Jos tämä on poistettu käytöstä, puhelinpalvelut käyttävät ensimmäistä sisäänkirjautumisprofiilia ja joitakin ongelmia voi ilmetä, jos samantyyppiselle käyttäjälle on määritetty useita profiileja.

6.1.45 Estoluettelo (vain Webex Calling)

Alkaen 43.5:stä Webex-sovellus tuo näkyviin käyttäjän määrittämän puhelinnumeroiden lohkoluettelon. Jos toiminto on käytössä, käyttäjä voi määrittää tietyistä numeroista saapuvat puhelut, jotka on estetty palvelinpuolella ja jotta niitä ei toimiteta yhdellekään käyttäjän laitteesta. Käyttäjä näkee nämä estetyt puhelut puheluhistoriassa.

Cisco Luottamuksellinen

Käyttäjä voi määrittää estoluettelon kahdesta paikasta : puheluasetuksista ja puheluhistoriasta. Asetukset-kohdassa käyttäjä näkee estettyjen numeroiden luettelon ja muokkaa sitä. Puheluhistoriassa käyttäjä näkee käyttäjän määrittämän estoluettelon estämien puheluiden puheluhistoriatietueet. Näissä tietueissa on estetty ilmoitus siitä, onko numero käyttäjän määrittämässä estoluettelossa ja käyttäjä voi poistaa numeron eston suoraan annetun tietueen osalta. Esto-asetus on myös käytettävissä.

Käyttäjän määrittämään estoluetteloon lisättyjen numeroiden säännöt:

- Numeromuoto
  - Puheluasetusten estäminen käyttää E.164 muotorajoitusta paikallisesti Webex-sovelluksessa
  - Puheluhistorian estäminen on sallittu kaikille Webex Calling-tietueille
  - Cisco BroadWorks voi sallia tai hylätä estoluetteloon lisättyjen uusien numeroiden pyynnöt numeromuodon mukaan
- Sisäiset numerot - sisäisistä numeroista saapuvat puhelut lähetetään käyttäjälle, vaikka ne olisivat osa käyttäjän määrittämää estoluetteloa

Käyttäjän määrittämä estoluettelo on määritetty Cisco BroadWorks -laitteelle ja se on käytössä kaikissa käyttäjän WxC-laitteissa. Tämä toiminto toimii yhdessä valvojan määrittämän estoluettelon kanssa, joka ei ole käyttäjän määritettävissä ja jota vain järjestelmänvalvojat voivat hallita ohjauskeskuksen kautta. Järjestelmänvalvojan määrittämän estoluettelon estämien saapuvien puheluiden puheluhistoriatietueita ei ole.

Käyttäjän määrittämä estoluettelo otetaan käyttöön STIR/SHAKEN-asetuksen jälkeen, järjestelmänvalvoja on määrittänut estoluettelon ja anonyymin puhelun määrityskäytäntöjen jälkeen.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<puhelujen esto käytössä="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	true	tosi, epätosi	Ottaa käyttäjän määrittämän estoluettelon käyttöön Asetukseksi on valittu "tosi", jotta näet soittoasetusten ja puheluhistorian estoluettelon

HUOMAUTUS: Tämä toiminto määräytyy sen mukaan, onko Cisco BroadWorks -puhelujen estopalvelu määritetty käyttäjälle.

Cisco Luottamuksellinen

6.1.46 Mediasovituksen ja selviytymiskyvyn käyttöönotto (RESILIENSsi)

6.1.46.1 Nopeussovitus

Webex-sovelluksessa on jo integroitu mukautuvia medialaadun menetelmiä sen varmistamiseksi, että videopakettien katoaminen ei vaikuta ääneen, ja sen varmistamiseksi, että video voi hyödyntää videonopeuden mukauttamista hallitakseen kaistanleveyden määrää ruuhka-aikoina.

Nopeuden mukauttaminen tai dynaamiset bittinopeuden muutokset mukauttavat puhelun nopeuden saatavilla olevaan muuttuvaan kaistanleveyteen, videobittinopeuden alenemiseen tai nopeuttamiseen pakettihäviötilan mukaan. Päätepiste vähentää bittitaajuusta, kun se vastaanottaa vastaanottajalta viestejä, jotka osoittavat, että paketti on menetetty. ja kun pakettihäviö on pienentynyt, bittinopeuden nopeutuminen tapahtuu.

Nopeuden mukauttamismekanismin käyttöä ei voi hallita määritettävissä olevissa asetuksissa.

6.1.46.2 Siirtovirheen korjaus (FEC) ja pakettien uudelleenlähettäminen (RTX)

Versiosta 43.4 alkaen Webex-sovellus lisää mediasovitusmekanismiin sekä ääni- että videomedian forward error correction (FEC) ja Pakettien uudelleenlähettämisen (RTX) tuen.

FEC redundanssi lähettää tiedot käyttämällä ennalta määritettyä algoritmia. Redundanssin avulla vastaanottaja voi havaita ja korjata rajoitetun määrän virheitä ilman, että hänen tarvitsee kysyä lisätietoja lähettäjältä. FEC antaa vastaanottajalle mahdollisuuden korjata virheet ilman, että käänteiskanavaa (kuten RTCP) tarvitaan tietojen uudelleenlähettämiseksi, mutta tämä etu on kiinteämmän korkeamman etukanavan kaistanleveyden kustannuksilla (lisää pakkauksia lähetetty).

Päätepisteissä ei käytetä FEC:tä alle 768 kbps:n kaistanleveyksissä. Myös pakettihäviön on oltava vähintään 1,5 % ennen FEC:n käyttöönottoa. Päätepisteet tarkkailevat tyypillisesti FEC: n olemista, ja jos FEC ei ole tehokas, sitä ei käytetä.

FEC kuluttaa enemmän kaistanleveyttä kuin uudelleenlähettää, mutta sillä on vähemmän viivettä. RTX on käytössä, kun pieni viive on sallittu ja kaistanleveysrajoituksia on. Jos kyseessä on suuri viive ja tarpeeksi kaistanleveyttä, FEC on parempi.

Webex-sovellus valitsee dynaamisesti RTX- tai FEC-vaihtoehdon tietyn mediavirran neuvotellun kaistanleveyden ja viiveen sietokyvyn mukaan. FEC johtaa suurempaan kaistanleveyden käyttöön vikasietoisen videotiedon vuoksi, mutta se ei tuo lisäviivettä menetettyjen pakettien palauttamiseksi. RTX ei lisää kaistanleveyden käyttöä, koska RTP paketit lähetetään uudelleen vain, kun vastaanottaja ilmoittaa pakettihäviöstä RTCP palautekanavassa. RTX tuo pakettien palautusviiveen, joka johtuu siitä, että RTCP-paketin tavoittamiseen lähettäjältä menee aikaa ja että uudelleen lähetetty paketti tavoittaa lähettäjän vastaanottajan.

FEC tarvitaan, jotta RTX on käytössä.

```
<määritä><palvelut><puhelut>
<audio>
       <audio-laatua parantavat parannukset>
              <>
                     <fec käytössä="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <lataus>111</hyötykuorma>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
```


Cisco Luottamuksellinen

```
                        <m>8</m>
                        <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                        <non_seq>1</non_seq>
                        <feedback>0</palaute>
                        <järjestys>FEC_SRTP<järjestys>
                    </fec>
                    <rtx käytössä="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
                        <marja-rtx>90000</siviili-rtx>
                        <lataus>112</lataus>
                        <aika>180</kellonaika>
                        <datan flow>1</tiedonkulku>
                        <järjestys>RTX_SRTP<järjestys>
                    </rtx>
                </jaapi>
...
<video>
    <videolaadun parannukset>
                <>
                    <fec käytössä="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                        <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                        <lataus>111</hyötykuorma>
                        <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</palaute>
                        <järjestys>FEC_SRTP<järjestys>
                    </fec>
                    <rtx käytössä="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                        <marja-rtx>90000</siviili-rtx>
                        <lataus>112</lataus>
                        <aika>180</kellonaika>
                        <datan flow>1</tiedonkulku>
                        <järjestys>RTX_SRTP<järjestys>
                    </rtx>
                </jaapi>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa FEC:n käyttöön äänipuheluissa
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa RTX:n käyttöön äänipuheluissa (vaatii ääni-FEC:n käyttöön)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa FEC:n käyttöön videopuheluissa
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa RTX:n käyttöön videopuheluissa (vaatii video-FEC:n käyttöön)

6.1.47 Samanaikaiset puhelut, joilla on sama käyttäjä

Lisätään tukea samanaikaisiin puheluihin, joissa sama käyttäjä on yhdellä laitteella.

Cisco Luottamuksellinen

Tämä toiminto on hyödyllinen joissakin käyttöönotoissa, joissa puhelun esitetty identiteetti ei ole sama kuin yhdistetty identiteetti. Tämä johtaa kyvyttömyyteen aloittaa siirretty siirto takaisin alkuperäiselle osapuolelle. Ottamalla tämän toiminnon käyttöön käyttäjä voi käsitellä useita samanaikaisia puheluita saman etäpuhujan kanssa.

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

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	false	tosi, epätosi	Määrittää, voiko Webex-sovelluksessa olla vain yksi tai useita WxC-puheluita saman käyttäjän kanssa.

6.1.48 RTCP-XR

Versiosta 43.8 alkaen Webex App lisää neuvottelun RTCP-XR-pakettien vaihdosta puhelun aikana. Neuvottelu tapahtuu SIP INVITE -istunnon perustamisen aikana. Jos molemmat päätepisteet tukevat RTCP-XR-pakkauksia, Webex Media Engine aloittaa pakettien vaihdon ja auttaa mukautuvaa puhelunlaatumekanismia. Tämä toiminto on oletusarvoisesti käytössä.

Lisäksi nämä lisämittarit lähetetään SIP BYE:n kautta vain Webex Calling ja altistuvat tällä tavoin ohjauskeskittimelle.

```
<määrityksiä>
<protocols><sip>
   <rtcp-xr>
      <neuvottelu käytössä="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	true	tosi, epätosi	Mahdollistaa RTCP-XR-neuvottelun ja pakettien vaihdon puhelunlaadun parantamiseksi. Oletusarvoisesti käytössä.

6.1.49 Tietoja soitonsiirrosta

Webex-sovelluksen versio 44.2 tuo käyttöön määritettävissä olevan vaihtoehdon, jolla hallitaan soitonsiirto- ja uudelleenohjaustietojen näkyvyyttä puheluihin liittyvissä näytöissä ja puheluhistoriassa.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<puhelunsiirto-info käytössä="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```


Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	true	tosi, epätosi	Hallitsee soitonsiirto- ja uudelleenohjaustietojen näkyvyyttä. Asetukseksi on valittu "tosi", jotta näet tiedot puheluun liittyvissä näytöissä ja puheluhistoriassa.

6.1.50 soittajan tietojen tarkistaminen

6.1.50.1 Lähtevän soittajan tunnus

Webex Mobile (Release 44.2) and Desktop (Release 44.3) -sovellukset tuovat käyttäjälle uuden ominaisuuden valita lähtevien puheluiden ensisijainen ulkoinen soittajan tunnus. Saatavilla olevien vaihtoehtojen luettelo sisältää:

- Suora linja (oletus)
- Sijaintinumero
- Saman organisaation mukautettu numero
- Käyttäjän käyttämät puhelujonot, joiden avulla edustajat voivat käyttää soittajan tunnusnumeroaan
- Etsintäryhmät, joihin käyttäjä on osa, jolloin edustajat voivat käyttää soittajan tunnusnumeroaan
- Piilota soittajan tunnus

Muistiinpanot:

- Vaihtoehtojen luettelo määräytyy linjan mukaan:
  - Ensisijainen linja – täydelliset asetukset
  - Jaetut linjat – eivät käytettävissä
  - Virtuaalilinjat – vain puhelujonon asetukset
- Jos jo valittu käyttäjätieto ei ole enää käytettävissä, käyttäjän oletussoittajan tunnus on käytössä
- Hätäpuhelut käyttävät aina käyttäjän hätäpuhelunumeroa
- Ohittaa <puhelut>tunnisteen kohdassa <services><call-center-agent>

Saatavilla olevien vaihtoehtojen luettelo on määritettävissä järjestelmänvalvojaportaalin kautta. Webex-sovelluksessa on myös erilliset DMS-mukautetut tunnisteet, joilla hallitaan näiden parannusten saatavuutta.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
   <soittajan tunnus>
      <puhelut käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
         <aditional-numerot käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
         <call-center käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
         <jahtiryhmä käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
         <clid-delivery-blocking käytössä="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
      <-/lähteviä puheluita>
```


Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa soittavan linjatunnuksen numeron valinnan käyttöön lähtevissä puheluissa.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee käyttäjälle määritettyjen lisänumeroiden saatavuutta.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee käyttäjälle määritettyjen DNIS-numeroiden saatavuutta.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee käyttäjälle määritettyjen etsintäryhmänumeroiden saatavuutta.
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa soittajan tunnuksen toimituksen eston käyttöön lähtevien puhelujen valintana.

HUOMAUTUS: Työpöytäsovelluksen versio 44.3 tukee vain Call Center CLID:iä ja 44.4 lisää tukea muille vaihtoehdoille.

6.1.50.2 Etäsoittajan tunnusnimi

Cisco BroadWorks lähettää puhelun saapuessa tai aloittamassa puhelun sip-kutsussa etäkäyttäjän nimen. Webex-sovellus käyttää sitä oletusarvoisesti. Samalla Webex-sovellus aloittaa yhteydenoton ratkaisemisen useista lähteistä seuraavasti:

- Yleinen identiteetti
- Yhteyspalvelu (mukautetut yhteystiedot)
- Outlook-yhteystiedot (Desktop)
- Paikallinen osoitekirja (matkakäyttö)

Jos yhteydenoton ratkaisu jokin hakulähteistä on onnistunut, etäkäyttäjän näyttönimi päivitetään. Jos yhteydenotto löytyy CI:stä, puheluistunto on linkitetty saman käyttäjän Webex pilvipalveluihin, mikä tarjoaa mahdollisuuden nähdä etäkäyttäjän avatar ja olema sen, keskustella, jakaa näytön, eskaloitua Webex pilvikokoukseen jne.

Webex -sovelluksen versio 44.5 lisää määritettävissä olevan vaihtoehdon, jolla voidaan ohittaa yhteystiedon selvitys ja säilyttää aina Cisco BroadWorks -näyttönimi puheluille, joissa on Työtilat tai RoomOS-laitteet, joita käytetään 1:1 Cisco BroadWorks -puheluun.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
   <soittajan tunnus>
      <kuunn.nimi>
         <machine-tila="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```


Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	ratkaistu	ratkaistu, sip	Hallitsee etäkäyttäjän näyttönimeä työtiloissa ja RoomOS-laitteissa. Sip-tarkkuudella voit ohittaa yhteystiedon resoluution ja käyttää SIP INVITE -istunnossa vastaanotettua näyttönimeä.

Cisco Luottamuksellinen

6.1.51 Monilinjainen

Webex-käyttäjällä voi olla ensisijainen linja ja enintään 9 toissijaista linjaa. Toissijaiset linjat voivat olla jaettuja tai virtuaalisia (vain Webex soittaminen).

Webex -sovellus saa linjamääritykset DMS-määritystiedoston kautta, joka ladataan sisäänkirjautumisen ja 12h:n välein. Jos linjamääritysten päivitys havaitaan, käyttäjää pyydetään käynnistämään sovellus uudelleen muutosten asentamiseksi. Käyttäjän uudelleenkirjautuminen tunnistaa ja ottaa kaikki linjamääritykset käyttöön heti.

Seuraavat kuvaavat DMS-kokoonpanomallin osaa, joka liittyy sekä Desktopin että Mobilen monilinjaiseen tukeen.

```
<määrityksiä>
<protokolit>
   <sip>
       <linjaa käyttävät monilinjaiset="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
          <persoonallinen>
             <linjan portti>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</linjaportti>
          </henkilökohtainen>
          <linjainen lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-1%</ulkoinen tunnus>
             ...
          </linja>
          <linjatyyppi="%BW-MEMBERTYPE-2%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-2%</ulkoinen-tunnus>
             ...
          </linja>
          ...
          <linjatyyppi="%BW-MEMBERTYPE-10%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-10%</ulkoinen tunnus>
             ...
          </linja>
```

Voit hallita monilinjaista toimintoa erityisellä mukautetulla tunnisteella.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ottaa usean linjan tuen käyttöön (jos se on määritetty). Jos asetus on poistettu käytöstä (arvoksi on valittu epätosi), sovellus käyttää vain ensimmäistä määritettyä linjaa.

HUOMAUTUS 1: Boss-Admin (Executive-Assistant) -tuki ei ole käytettävissä monilinjaisten määritysten kanssa.

HUOMAUTUS 2: Lisätietoja BroadWorks-lisävaatimusten löytämisestä on Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide -oppaan Jaetun linjan ulkoasu -kohdassa.

6.1.51.1 Työpöydän jaetun linjan ulkoasu

Versiosta 42.12 alkaen Webex sovellus lisää tukea jaetuille linjoille. Järjestelmänvalvojan on määritettävä jaetun puhelun ulkoasut kullekin jaetulle linjalle.

Cisco Luottamuksellinen

Versio 43.12:n Webex-sovellus on laajennettu siten, että se mahdollistaa jaetulla tai virtuaalilinjalla pidettävän puhelun siirtämisen (paikallisesti palaamaan), jonka toinen käyttäjä tai sama käyttäjä käsittelee toisessa laitteessa. Lisätietoja on ruudussa *6.2.13 Siirrä puhelu*.

6.1.51.2 Työpöytä – Virtuaalilinjat (vain Webex Calling)

Webex App tukee monilinjaista määritystä vain Webex Calling virtuaalilinjoilla. Virtuaalilinjojen määritykset vastaavat toiminnallisesti monilinjaista jaetun linjan määritystä. Niillä voidaan nähdä käyttäjälle määritetyt virtuaalilinjat ja käyttää niitä saapuviin ja lähteviin puheluihin.

Versio 43.4 laajentaa virtuaalilinjojen tukea lisäämällä group call park- ja Call Park Retrieve -linjoja.

Versio 43.12:n Webex-sovellus on laajennettu siten, että se mahdollistaa jaetulla tai virtuaalilinjalla pidettävän puhelun siirtämisen (paikallisesti palaamaan), jonka toinen käyttäjä tai sama käyttäjä käsittelee toisessa laitteessa. Lisätietoja on ruudussa *6.2.13 Siirrä puhelu*.

6.1.51.3 Matkakäyttö (vain Webex Calling)

Versio 45.4 lisää Webex Calling tuki usealle linjalle (jaettu ja virtuaalinen) Webex-sovelluksen Mobile-versioon. Linjan määritys koskee sekä Desktop- että Mobile Webex -sovellusta.

Mobile-alustan erityispiirteiden vuoksi käyttäjällä voi olla enintään kaksi samanaikaista puhelua samanaikaisesti millä tahansa linjalla.

> **HUOMAUTUS 1**: Jos natiivilla numeronvalitstimella soittaminen on käytössä (katso *6.3.5.1 Soita Native Dialerilla*), monilinjainen yhteys ei ole käytössä.
>
> **HUOMAUTUS 2**: Monilinjaista tablet-versiota ei tueta.

6.1.52 Laajennettu SIP-tarkistus

Webex-sovelluksen versio 45.4 tarjoaa määritettävissä olevan vaihtoehdon SIP-viestinnän optimoimiseksi jakamalla valtuutus kaikkien SIP-istuntojen välillä. Sovellus tallentaa valtuutuksen ja käyttää sitä uudelleen, kunnes se on edelleen voimassa.

Tämä toiminto nopeuttaa palvelimen ja Webex-sovelluksen välistä SIP-viestintää, vähentää liikennettä, alentaa puhelun yhteysaikaa ja parantaa Webex -sovelluksen yleistä suorituskykyä.

```
<määrityksiä>
<protokolit>
  <sip>
    <valtuutus käytössä="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	false	tosi, epätosi	Kun asetukseksi on valittu "tosi", SIP-valtuutuksen parannus on käytössä.

Cisco Luottamuksellinen

HUOMAUTUS 1: Jotkin SBC:t voivat edellyttää jokaista istuntoa varten uutta SIP-tarkistusta, joten tätä toimintoa on käytettävä käyttöönottokohtaisten tietojen mukaan.

HUOMAUTUS 2: Vaikka tämä toiminto olisi käytössä, jos Webex -sovellus vastaanottaa 401 Luvatonta, seuraavassa SIP-pyynnössä käytetään uutta valtuutusta.

6.1.53 Henkilökohtainen avustaja (Poissa-olo)

Version 44.11, Mobile Webex -sovelluksen ja Version 45.3:n Desktop Webex -sovellus lisää integraation Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA) -palveluun. Se toimii yhdessä käyttäjän Poissa-olon kanssa ja edellyttää PA-tilan synkronoimista Webex Cloud presence -palvelimen kanssa.

PA-palvelu antaa käyttäjälle mahdollisuuden ilmoittaa soittajille, miksi soitettu osapuoli ei ole käytettävissä, ja ilmoittaa valinnaisesti, milloin soitettu osapuoli palaa ja onko puhelua käsittelevä avustaja.

Jos PA on käytössä, Poissa-asetus on käyttäjän käytettävissä. Sen avulla voidaan määrittää PA Cisco BroadWorks -puolella. Kun toiminto on aktivoitu, käyttäjät näkevät käyttäjän Poissa-tilan sekä PA-tilan ja määritetyn keston.

Käyttäjä voi määrittää vain manuaalisen PA-määrityksen. Jos PA-palveluun vaikuttaa aikataulut, tavoitettavuus päivitetään Henkilökohtaisen avustajan tilasynkronoinnin avulla. Webex-sovellus ei kuitenkaan paljasta aikataulumäärityksiä ja aikatauluja, jotka vaikuttavat pa-ohjelmistoon.

```
<määrityksiä>
<palvelua>
  <persoona-avustaja käytössä="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	false	tosi, epätosi	Määrittää, onko Poissa-tavoitettavuustoiminto käyttäjän käytettävissä.

HUOMAUTUS 1: Tämä toiminto edellyttää, että Henkilökohtaisen avustajan tilan synkronointi on otettava käyttöön kumppanikeskuksesta.

HUOMAUTUS 2: Tavallinen Personal Assistant -puhelureititys ei tule voimaan, kun ESH,Soitonsiirto aina- tai Soitonsiirto-valikoivat palvelut ovat käytössä.

HUOMAUTUS 3: Manuaalisen Ei saa häiritä- ja Varattu-olotilojen tärkeys on suurempi kuin Poissa-tilan. Kun käyttöopas aktivoi yhden näistä Tavoitettavuustilasta, Henkilökohtaisen avustajan ottaminen käyttöön ei johda siihen, että olotilasi muuttuu Poissa-tilaksi.

Cisco Luottamuksellinen

6.2 Vain työpöydän toiminnot

6.2.1 Pakotettu uloskirjautuminen

Tämän toiminnon avulla Cisco BroadWorks voi seurata samantyyppisiä online-asiakasesiintymiä ja sallia yhden niistä olevan online-tilassa kerrallaan. Kun Cisco BroadWorks pyytää asiakasta kirjautumaan ulos, SIP-yhteys lopetetaan ja asiakas ilmoittaa, että puheluja ei ole yhdistetty.

Tätä toimintoa tarvitaan joissakin käyttöönotoissa, joissa vastaavat asiakkaat voivat olla muuten online-tilassa samanaikaisesti, mikä aiheuttaa sivuvaikutuksia. Yksi esimerkki on käyttäjä, jolla on työpöytäkone työpöydällä ja kotona ja jossa vain yksi asiakas ottaisi vastaan puhelut sen mukaan, mikä SIP-rekisteröinti on käytössä.

Pakotettu uloskirjautuminen perustuu SIP:ään, asiakas lähettää SIP SUBSCRIBE -tilauksen *puhelutietotapahtumapakettiin* , jonka otsikossa on erityinen *tunnusarvo* , huolimatta *bsoft-puhelu-info-parametrin* arvosta. Kun Cisco BroadWorks havaitsee verkossa useita asiakasesiintymiä, joilla on sama *sovellus*, se lähettää erityisen SIP NOTIFY -ilmoituksen vanhemman asiakkaan esiintymään, jolloin se kirjautuu ulos. Esimerkiksi työpöytäasiakkailla olisi sama *appid-arvo* , mutta tämän tunnuksen käytölle ei ole asiakaspuolella rajoituksia. *Palveluntarjoaja määrittää appid-arvon* .

Huomaa, että pakotetun uloskirjautumisen käyttäminen edellyttää, että SIP-puhelutiedot-tilaus on otettava käyttöön.

Lisätietoja tähän toimintoon tarvittavista Cisco BroadWorks -työkaluista ja -versioista on Cisco BroadWorks -ohjelmistovaatimusten osiossa Webex Cisco BroadWorks -ratkaisuoppaassa .

Lisätietoja on seuraavassa esimerkissä (SIP on tämän version ainoa tuettu ohjausprotokolla).

```
<määrityksiä>
<palvelua>
<liittymän uloskirjautuminen käytössä="%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%"
ohjausprotokolla="SIP" appid="%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_FORCED_ LOGOUT_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa pakotetun uloskirjautumisen käyttöön.
%FORCED_LOGOUT_ APPID_WXT%	tyhjä	merkkijono	Sovellustunnusta käytetään palvelinpuolella korrelaatiossa. Tämä voi olla mikä tahansa merkkijono. Esimerkki: "123abc"

6.2.2 Puhelujen poiminta

Puhelun poiminta on monikäyttöpalvelu, jonka avulla valitut käyttäjät voivat vastata mihin tahansa puhelun poimintaryhmän soivaan linjaan. Järjestelmänvalvoja määrittää puhelun poimintaryhmän, ja se on sen ryhmän käyttäjien alijoukko, joka voi noutaa keskenään soitettujen puhelut.

Seuraavia poimintatapauksiin on tuettu:

- Sokkopuhelujen poiminta

Cisco Luottamuksellinen

- Ohjattu puhelun poiminta (jonka avulla käyttäjä voi vastata ryhmänsä toiseen puhelimeen ohjattuun puheluun valitsemalla kyseisen toiminnon käyttökoodin ja soivan puhelimen alanumeron).

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<call-pickup blind="%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%"
ohjattu="%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	false	tosi, epätosi	Ota sokkopuhelun poiminta käyttöön määrittämällä arvoksi "tosi".
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	false	tosi, epätosi	Määritä todeksi, jos haluat ottaa ohjatun puhelun poiminnan käyttöön.

6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistant) -tuki

Boss-Admin, joka tunnetaan Cisco BroadWorksin Executive-Assistant-ominaisuutena, sallii avustajan toimia esimiehen puolesta näyttääkseen, vastatakseen ja soittaakseen puheluja "esimiehenä". Yhdellä avustajalla voi olla paljon johtohenkilöitä, ja on mahdollista:

- Valitse haluamasi rooli puhelua soitettaessa.
- Vastaa saapuvaan puheluun johdon puolesta ja lähetä puhelu toimeenpanojohtajalle. Tämän lisäksi kaikki tavalliset puhelunhallinta-asetukset ovat käytettävissä.
- Katso, että saapuva puhelu on toimeenpanovirastolle.

Executive ja Executive-Assistant ovat kaksi toisiinsa liittynyttä Cisco BroadWorks -palvelua, jotka yhdessä tarjoavat seuraavat toiminnot:

- Executive-palvelua käyttävä käyttäjä voi määrittää joukon avustajia, jotka hallitsevat puheluitaan. Avustajat on valittava saman ryhmän tai yrityksen käyttäjistä, joille on määritetty Executive-Assistant-palvelu.
- Executive-Assistant-palvelua käyttävä käyttäjä voi vastata puheluihin ja soittaa niihin johtajiensa puolesta.
- Sekä johtaja että heidän avustajansa voivat määrittää, mitkä puhelut tulisi välittää avustajille, miten avustajille pitäisi ilmoittaa saapuvista puheluista ja mitkä avustajille välitetyistä puheluista tulisi esittää toimeenpanojohtajalle seulontaa varten.

```
<määrityksiä>
<palvelua>
<executive-assistant käytössä="%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	false	tosi, epätosi	Määritä todeksi, jos haluat ottaa Boss-Admin-toiminnon käyttöön.

Cisco Luottamuksellinen

HUOMAUTUS: Boss-Admin (Executive-Assistant) -tuki ei ole käytettävissä jaettujen linjojen kanssa.

6.2.4 Eskaloita SIP-puhelut kokoukselle (vain Webex Calling)

Asiakas mahdollistaa meneillään olevan SIP-puhelun eskaloimisen kokoukseen Webex Calling avulla. Käyttämällä tätä toimintoa vakiomainoneuvottelun sijaan käyttäjä voi käyttää videokuvaa ja näytön jakoa kokouksen aikana.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
       <skalate-to-webex-kokous
käytössä="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	tosi, epätosi	Ota Eskaloituminen Webex kokous -valikkoasetuksen käyttöön asetukseksi "tosi".

6.2.5 Pöytäpuhelimen ohjauspuhelut – Automaattinen vastaus

Automaattisen vastauksen avulla käyttäjä voi käyttää DPC-ohjausta (Desk Phone Control) asiakkaan lähtevissä puheluissa hallitakseen MPP-puhelimia, joihin ei vastata kosketuksella.

Valittu MPP-puhelin sisältää lähtevän DPC-puhelun ääni-/videokuvan.

Automaattinen vastaus voi toimia ensisijaisen ja ei-ensisijaisen valmistelun laitteissa. Jos käyttäjällä on useita rekisteröityjä pöytäpuhelimia, joihin voidaan yhdistää laite, vain valitun/yhdistetyn laitteen on vastattava automaattisesti.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<deskphone-ohjaus automaattinen
vastaus="%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	true	tosi, epätosi	Kun asetukseksi on valittu "tosi", pöytäpuhelimen hallinta ottaa automaattisen vastauksen käyttöön.

HUOMAUTUS: Automaattinen vastaus ei vaikuta saapuviin puheluihin DPC-tilassa, joten pöytäpuhelin soi saapuvien puheluiden kohdalla.

Cisco Luottamuksellinen

6.2.6 Automaattinen vastaustoiminto ääniilmoituksella

Tämä toiminto ottaa automaattisen saapuvien puhelujen vastaustuen käyttöön paikallisissa laitteissa, jos tämä on ilmoitettu saapuvan puhelun pyynnössä.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	false	tosi, epätosi	Kun asetukseksi on valittu "Tosi", automaattinen saapuvaan puheluun vastaaminen otetaan käyttöön, jos sitä pyydetään taustalta.

6.2.7 Pöytäpuhelimen hallinta – Puhelunhallinta – Neuvottelu

Tämä toiminto mahdollistaa etäpuhelujen (XSI) neuvottelu- ja yhdistämisasetukset, jotka lopetetaan toisessa sijainnissa.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	false	tosi, epätosi	Kun asetukseksi on valittu Tosi, mahdollistaa etäpuheluiden (XSI) neuvottelu- ja yhdistämisasetukset, jotka lopetetaan toisessa sijainnissa.

6.2.8 Puhelujen poimintailmoitukset

Puhelujen poimintailmoitusten avulla käyttäjä voi tietää, milloin puhelu tulee käyttäjälle, joka on määritetty seuraamaan puhelua. Puhelujen poimintailmoituksia voidaan vastaanottaa seurantalistoille, jotka on määritetty Puhelun poiminta- ja Varattu-merkkivalokenttäpalveluiden kautta.

Poiminta-ilmoitukset ovat hyödyllisiä, kun seuratut käyttäjät eivät ole fyysisesti lähellä toisiaan eivätkä kuule työkaverin puhelimen soimista.

6.2.8.1 Varattu-merkkivalokenttä

Työpöydän Webex -sovellus näyttää ilmoituksen, jos Varattu-merkkivalokentän (BLF) seurantaluettelon jäsenessä saapuva puhelu on hälytystilassa. Ilmoituksella on tietoja soittajasta ja saapuvan puhelun vastaanottanutta käyttäjää sekä vaihtoehdoista vastata puheluun, vaieta tai ohittaa ilmoitus. Käyttäjän saapuvaan puheluun vastaaminen aloittaa ohjatun puhelun poiminnan.

Versiosta 43.4 alkaen Luettelo BLF-seuratuista käyttäjistä on saatavilla Puhelujen monipuhelu -ikkunassa (MCW) (käytettävissä vain Windowsissa). BLF-luettelon sisällyttäminen mcW:hen sisältää:

- Seurata saapuvia puheluita ja valita, noudetaanko puhelu tai ohitetaanko hälytys.
- Katso kaikkien BLF käyttäjien luettelo.
- Seuraa käyttäjien läsnäoloa – Rich Presence on käytettävissä vain käyttäjille, joilla on Webex-pilvioikeus. Peruskäyttö (puhelin) on käytettävissä vain BroadWorks-käyttäjille.
- Aloita puhelu BLF käyttäjällä.
- Aloita keskustelu BLF-käyttäjän kanssa – vain käyttäjille, joilla on Webex-pilvioikeus.

Cisco Luottamuksellinen

- BLF käyttäjän lisääminen yhteystiipiksi.

```
<määrityksiä>
  <palvelua>
    <puhelut>
      <busy-lamp-kenttä käytössä="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%">
        <toisto-soittaja käytössä="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <merkinnän viiveaika="%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa varattu-merkkivalokentän seurannan ja soimisilmoituksen käyttöön muille käyttäjille, jotka pystyvät vastaamaan puheluihin.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	tosi, epätosi	Ottaa soittajan näyttönimen tai -numeron näkyviin soimisilmoituksessa.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Määrittää, kuinka monta sekuntia soivan ilmoituksen tulee olla viivästettynä, ennen kuin se näytetään käyttäjälle.

HUOMAUTUS: Tämä toiminto määräytyy ohjatun puhelun poimintapalvelun mukaan.

6.2.8.2 Puhelujen poimintaryhmä (vain Webex Calling)

Versiosta 44.2 alkaen Webex sovellus lisää tukea GCP (Group Call Pickup) -ilmoituksiin Webex Calling käyttöönotolle. Sen avulla käyttäjät voivat saada ilmoituksen saapuvista puheluista yhdenkään puhelun poimintaryhmän kautta seuratun käyttäjän osalta.

Jos puhelu tulee poimintaryhmän käyttäjälle, sille annetaan mahdollisuus vastata puheluun. GCP-ilmoitusviive on määritettävissä ohjauskeskuksen kautta. Jos soitettava ei käsittele puhelua määritetyssä ajassa, ryhmälle lähetetään GCP-ilmoitus.

Jos samassa puhelun poimintaryhmässä on useita puheluita, niitä käsitellään peräkkäin vastaanotetun ajan mukaan. Vanhimmasta puhelusta ilmoitetaan aluksi ryhmälle, ja kun se on käsitelty, seuraava jonossa oleva ilmoitus toimitetaan ryhmälle.

Ilmoitukset voivat olla vain ääntä tai vain visuaalisesti tai ääni ja visuaalinen ohjauskeskuksen hallintaportaalin määritysten mukaan. Jos kyseessä on visuaalinen GCP-ilmoitus, käyttäjä voi poimia puhelun puhelun poimintatoiminnolla. Jos vain ääni-ilmoitukset on määritetty, käyttäjä ei näe visuaalista ilmoitusta saapuvasta puhelusta, hän kuulee tietyn soittoäänen ja hän voi poimia puhelun Webex-sovelluksessa saatavilla olevasta Puhelu-poimintavalikosta tai valitsemalla FAC-koodin (*98) ja alanumeron manuaalisesti.

Käyttäjä voi mykistää GCP-ilmoituksen sovellusasetuksissa. Tämä asetus koskee kaikkia puhelun poimintailmoituksia (BLF ja GCP) ja oletusarvoiset ilmoitukset vaimennetaan.

Toiminto toimii ensisijaisella linjalla ja käyttäjälle määritetyillä jaetuilla tai virtuaalilinjoilla.

Cisco Luottamuksellinen

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
    <ryhmä-puhelu-poiminta-ilmoitukset käytössä="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
        <display-soittaja käytössä="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <max-aikakatkaisun arvo="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
    </ryhmäpuhelujen poiminta-ilmoitukset>
...
<protocols><sip>
    <linjat>
        <linja>
            <ryhmän puheluiden poiminta>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-
1%</ryhmäpuhelujen poiminta>
            ...
        </linja>
        <linja>
            <ryhmän puheluiden poiminta>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-
2%</ryhmäpuhelujen poiminta>
            ...
        </linja>
        ...
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa ryhmäpuhelujen poimintailmoitukset käyttöön
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	tosi, epätosi	Ottaa soittajan näyttönimen tai -numeron näkyviin soimisilmoituksessa
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Määrittää, miten kauan GCP-ilmoitus on käyttäjän käytettävissä enintään
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	false	tosi, epätosi	Osoittaa, onko vastaavalle linjalle määritetty puhelun poimintaryhmä

HUOMAUTUS 1: Tämä on vain Webex Calling toiminto.

HUOMAUTUS 2: Tämä toiminto määräytyy sen mukaan, onko käyttäjälle määritetty puhelun poimintaryhmä.

6.2.9 Kauko-ohjaimen tapahtumapaketti

Jos haluat valita asiakkaita, kuten BroadWorks-vastaanottovirkailijan ohuen asiakkaan, ja Siirry integraattoriin, jossa Webex-sovellus on soittava laite, kun vastaanotat puhelun tai käsittelet pitoa / jatkat Webex-sovellus kunnioittaa nyt etähallintatapahtumapakettia.

Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	false	Tosi, epätosi	Kun asetukseksi on valittu "tosi", määrittää, että kauko-ohjain on otettava käyttöön käyttäjän osalta.

6.2.10 Puhelujonon edustajan CLID-valinta

Kun edustajat soittavat puheluja asiakkailleen, he haluavat asiakkaiden näkevän asianmukaisen soittolinjatunnuksen (CLID) henkilökohtaisen/yrityksen CLID:n sijaan. Jos edustaja Mary Smith esimerkiksi liittyy tekniseen tukeen puhelujonoon ja soittaa asiakkaille, Mary haluaa asiakkaiden näkevän hänen CLID:nsä teknisenä tukena, ei Mary Smithin.

Ohjauskeskuksen tai Yhdyskäytävän järjestelmänvalvojat voivat määrittää, että lähtevään CLID-tunnukseen käytetään vähintään yhtä DNIS-numeroa. Edustajilla on sitten mahdollisuus valita jokin DNIS-numeroista, jota käytetään heidän CLID-tunnukseksi lähtevien puheluiden soittamisessa. Webex-sovellus antaa edustajille mahdollisuuden valita, mitä DNIS:iä he voivat käyttää CLID:nä.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ottaa lähtevät puhelut käyttöön (CLID-valinta) puhelukeskuksen jonon puolesta.

6.2.11 Selviytymisyhdyskäytävä (vain Webex Calling)

Versiosta 43.2 alkaen Webex-sovellus lisää tukea survivability-puhelutilalle. Jos ominaisuus on käytössä eikä Webex pilviyhteyttä ole, Webex-sovellus voi toimia selviytymistilassa. Tässä tilassa käyttäjällä on rajoitetut soittotoiminnot.

Asiakas ottaa paikallisen survivability-yhdyskäytävän käyttöön.

```
<määrityksiä>
<protokolit>
<sip>
<vakuutus-yhdyskäytävä käytössä="%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%"
varmistusaika="%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%">%BWSURVIVABILITYGATEWAY%</selviyt
yminen-yhdyskäytävä>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa selviytymistilatuen käyttöön.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Määrittää varmistusajan (SSE-yhdyskäytävä)

Cisco Luottamuksellinen

HUOMAUTUS: Tämä toiminto luo luottamusta siirtymiseen On-Premise-palvelusta Cloud-soittoratkaisuihin.

6.2.12 Etä vaimennuksen hallintatapahtumapaketti (vain Webex Calling)

Versiosta 43.9 alkaen Webex-sovellus lisää tukea äänimediavirran etäpuhelunhallintaan. Tämä mahdollistaa meneillään olevan puhelun mykistymisen/vaimennuksen käynnistämisen toisesta paikasta, kuten BroadWorksin vastaanottovirkailijan ohuesta asiakkaasta, jossa Webex-sovellus on soittava laite.

Toiminto määräytyy uuden SIP *x-cisco-mute-status -tietopaketin* mukaan. *Jos Recv-Info:x-cisco-mute-status* -otsikko vastaanotetaan SIP CALL -puhelun perustamisen aikana ja äänipuheluistunnon mykistystilaan päivitetään (paikallinen tai etälaite), Webex-sovellus lähettää TAKAISIN SIP-tiedot infopaketilla *:x-cisco-mute-tila; vaimennettu=tosi* (tai *vaimennettu=epätosi*), jossa vaimennettu parametri edustaa äänimediavirran päivitettyä tilaa.

Vaimennus tai mykistys voidaan käynnistää paikallisesti tai etäsijainnista. Etäpäivitys käynnistää SIP NOTIFY -ilmoituksen, kun *sovelluspalvelimesta lähetetään Webex-sovellukseen tapahtuma: vaimennus* (tai *mykistys*). Webex -sovellus kunnioittaa etäpyyntöä ja äänimediavirtatilan päivityksen jälkeen lähettää takaisin SIP NOTIFY *-sovelluksen Info-Package:x-cisco-mute-status; vaimennettu=tosi* (tai *vaimennettu=epätosi*).

```
<määrityksiä>
<palvelua>
   <puhelut>
       <poista vaimennuksen hallinta käytössä="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	false	Tosi, epätosi	Kun asetukseksi on valittu "tosi", etäpuhelun vaimennus on käyttäjän käytössä.

6.2.13 Siirrä puhelu

Webex-sovellus mahdollistaa puhelunseurannan ja puhelunhallinnan VoIP toisessa sijainnissa päättyneet puhelut. Tämä on tällä hetkellä käytettävissä vain käyttäjän ensisijaisella linjalla.

Versiosta 43.12 alkaen Webex-sovellus on laajennettu näyttämään puhelut, jotka on lopetettu toisessa paikassa myös jaetuilla ja virtuaalilinjoilla. Tällaiset puhelut näkyvät tietotarkoituksia varten meneillään olevalla puhelualueella ilman mahdollisuutta hallita niitä. Vain jos tämä puhelu asetetaan pitoon, käyttäjä voi siirtää sen paikalliselle laitteelle valitsemalla sen ja jatkaa sitä puhelunäytöstä. Tämä mekanismi on hyödyllinen, jos sama käyttäjä käsitteli puhelun toisessa paikassa tai toinen samaa linjaa käyttävä käyttäjä.

Huomaa, että Webex-sovellus ei voi siirtää pidossa olevaa puhelua yhdistetylle laitteelle. Jos käyttäjä yhdistetään laitteeseen, hänen on ensin katkaistava yhteys, minkä jälkeen hän voi jatkaa pidossa olevaa puhelua paikallisesti.

Cisco Luottamuksellinen

Jaetun ja virtuaalilinjan puhelunseuranta määräytyy SIP-puhelutietotapahtumapaketin mukaan.

Käyttäjän ensisijaisen linjan puheluiden seuranta määräytyy XSI-tapahtumien (Advanced Call - tapahtumapaketti) mukaan, eikä puhelun siirtäminen paikalliselle laitteelle ole saatavilla näissä puheluissa. Tämäntyyppisissä puheluissa käyttäjä voi käyttää Puhelut-toimintoa (*6.1.22 Puhelun vetäminen*puhelu). Puhelunveto toimii vain käyttäjän viimeisissä aktiivisissa puheluissa, kun taas jaettujen ja virtuaalilinjojen mekanismi toimii kaikissa pitoon asetetuissa käyttäjän puheluissa.

- Käytä juttua 1:
    a. Hänellä on Bobin linja Desktop- ja Desk-puhelinprofiileihin.
    b. Kanonilla on puhelu Charlien kanssa Pöytäpuhelimen kautta – Desktop-sovelluksessa näkyy meneillään oleva puhelu.
    c. Kanoni Asettaa puhelun pitoon Pöytäpuhelimesta – Puheluun voi palata Desktop-sovelluksesta.
- Käytä juttua 2:
    a. Hänellä on Bobin linja Desktop- ja Desk-puhelinprofiileihin.
    b. Bobilla on puhelu Charlien kanssa – Pete Voi nähdä meneillään olevan puhelun Desktop-sovelluksessa.
    c. Bob asettaa puhelun Charlien pitoon – Työpöydän sovellus voi jatkaa puhelua Charlien kanssa.
- Käytä juttua 3:
    a. Hänellä on Bobin linja Desktop- ja Desk-puhelinprofiileihin.
    b. Yhteys Työpöydän sovellukseen Yhdistää Hänet Pöytäpuhelimen kanssa.
    c. Bobilla on puhelu Charlien kanssa – Pete Voi nähdä meneillään olevan puhelun Desktop-sovelluksessa.
    d. Bob asettaa puhelun Charlien pitoon – Charlie ei voi jatkaa puhelua Charlien kanssa Desktop-sovelluksesta.
    e. Yhteys Desktop-sovellukseen ja Desk-puhelimesta katkeaa, ja Sen jälkeen OnNen Onnen voi jatkaa puhelua Charlien kanssa Desktop-sovelluksesta.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
    <puhelun siirto>
         <move-here käytössä="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ottaa puhelun siirron käyttöön paikallisessa laitteessa. Käytetään pidossa/palaamiseen usean linjan käyttötapauksessa sijainneissa/käyttäjissä.

Cisco Luottamuksellinen

6.3 Vain matkakäyttöä liikuteltavat toiminnot

6.3.1 Hätäpuhelut

Cisco BroadWorksin Webex tukee natiivia hätäpuhelua.

Kun toiminto on käytössä, sovellus analysoi lähtevän VoIP puhelun alussa valittua numeroa ja vertaa sitä määritettyjen hätänumeroiden luetteloon. Jos numero tunnistetaan hätänumeroksi, sovellus suorittaa määritetyn soittotoiminnon. Se on määritettävissä valintajärjestystunnisteen avulla.

Tuetut tilat ovat:

- vain cs– Asiakas soittaa hätäpuheluja vain sillalla olevan yhteysverkoston kautta, jos verkko on käytettävissä.
- cs-first – Hätäpuhelun saapuessa asiakas tarkistaa sen verkkotyypin, johon nykyinen laite on yhdistetty. Jos stondiaverkko on käytettävissä, asiakas asettaa puhelun stondiassiverkoston kautta. Jos skonssiverkko ei ole käytettävissä, mutta käytettävissä on sälytystieto/WiFi-verkko, asiakas soittaa puhelun sikojen datan/WiFi-verkon kautta VoIP puheluna. Jos hätäpuhelu soitetaan myös tautiverkoston kautta, asiakas ehdottaa käyttäjälle, että hätäpuhelu yritetään uudelleen VoIP.
- vain voip - Asiakas soittaa hätäpuhelut vain VoIP, jos matkapuhelintiedot/WiFi-verkko ovat käytettävissä.
- cs-voip – Asiakas analysoi, pystyykö laite aloittamaan sen natiivina piirikytkentäisenä (CS)puheluna (ottamatta huomioon, onko CS-verkko käytettävissä vai ei). Jos laite voi aloittaa natiivin puhelun, hätänumeroon soitetaan hätäpuheluna. Muussa tapauksessa puhelu soitetaan VoIP.

> **HUOMAUTUS**: Jos VOIP-puhelu on poistettu käytöstä, hätävalintasarjan (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) ainoa merkittävä arvo on vain cs.

Hätäpuheluiden vastuuvapauslausekeviesti näkyy käyttäjälle sisäänkirjautumisen yhteydessä. Sitä ei hallita määritysasetusten avulla.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	false	tosi, epätosi	Hätäpuhelujen tunnistus edellyttää, että asetukseksi on valittu tosi. Oletusarvo on tyhjä.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	vain cs	vain cs-only,cs-first, vain voip-, cs-voip	Hallitsee hätäpuhelujen valintajärjestystilaa.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“911,112”	CSV-luettelo	CSV hätänumeroluettelo. Esimerkki: 911,112

Cisco Luottamuksellinen

6.3.2 Lähetä puheluita koskevat ilmoitukset

Kun saapuvaan puheluun vastaanotetaan, matkakäyttöasiakas vastaanottaa ensin push-ilmoituksen. On olemassa määritysparametri, jota voidaan hallita, kun SIP REGISTER -istunto muodostetaan:

1. Kun push-ilmoitus vastaanotetaan, TAI
2. Kun käyttäjä hyväksyy puhelun.

Toinen lähestymistapa on suositeltava. Ensimmäiseen tapaukseen verrattuna se kuitenkin lisää jonkin verran viivettä ennen puhelun määrittämistä.

IOS 13 -vaatimusten mukaan VoIP ääninumeroita tulisi käyttää vain saapuviin puheluihin. Muiden puheluihin liittyvien tapahtumien on käytettävä tavallisia luettelonumeroita.

Tämän velvoitteen täyttämiseksi otetaan käyttöön uusi PN-rekisteröinti API ja se edellyttää, että sovelluspalvelimella käytetään vastaavia korjaustiedostoja. Jos taustatunnusta ei ole määritetty tukemaan iOS 13 -luettelonumeroita, määritysparametria voidaan käyttää aiempien push-ilmoitusten käytön määrittämiseen, jos kaikki puheluun liittyvät tapahtumat toimitetaan VoIP ääninumeron kautta.

Sovelluspalvelin (AS) lähettää lähetysilmoituksen, kun soiva puhelu on saanut puhelun vastaanottajalta toisessa sijainnissa, soittaja on sulkenut sen tai esimerkiksi ohjattu uudelleen puhepostiin. IOS 13:n kanssa tämä push-ilmoitus on nyt tavallinen ja sillä on joitakin rajoituksia. Apple Push Notification Service (APNS) voi viivästyttää sitä tai sitä ei ehkä toimiteta lainkaan. Jos haluat käsitellä puuttuvia tai viivästettyjä puhelujen päivitysnumeroita, määritettävissä oleva soimisen aikakatkaisu lisätään soittoajan enimmäismäärän hallitsemiseksi. Jos soimisaika enintään täyttyy, soiminen pysäytetään vastaanottajalle ja puhelua kohdellaan vastaamatta jääneenä. Soittajan puolella puhelu voi olla soimistilassa, kunnes Sovelluspalvelimella (AS) määritetty vastaamatta jääneet puhelut -käytäntö on suoritettu.

Jotta sovelluksen toiminta pysyy yhdenmukaisena, määritettävä soimisen ajastin koskee sekä Androidia että iOS: iä.

Erillinen määritysasetus lisätään määrittämään puhelun kieltäytymisen asetus, kun saapuva puhelu vastaanotetaan push-ilmoituksena. Asiakas voidaan määrittää ohittamaan puhelu tai vastaamaan palvelimeen Xsi-palvelimeen asettamalla kieltäytyminen arvoon "tosi" tai "epätosi", jolloin määritettyjä Cisco BroadWorks -puhelunkäsittelypalveluja käytetään. Jos "decline_false" on määritetty, puhelu soi edelleen, kunnes aloittaja hylkää tai vastaamatta jätetty ajastin vanhenee ja niihin liittyvät puhelunkäsittelypalvelut käynnistyvät. Jos decline_true on määritetty, puhelun käsittely määritetään kieltäytymisen syyksi. Jos kaatumissyyksi on määritetty "varattu", palvelin pakottaa heti varattu-hoitopalvelun. Jos "temp_unavailable" on määritetty, tilapäinen ei-käytettävissä oleva hoitopalvelu otetaan käyttöön.

```
<määrityksiä>
<palvelua>
    <Push-ilmoitukset puheluista käytössä= "tosi"
    yhteys-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
    soittoaikakatkaisu-sekunnit="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"/>
    <puhelut>
        <reject-with-xsi-tila="%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
        declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```


Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	false	tosi, epätosi	Hallitsee, milloin SIP REGSITER -istunto on muodostettu – kun vastaanotat push-ilmoituksen saapuvasta puhelusta tai hyväksytsen.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Hallitsee PN-numeron kautta vastaanotettujen puheluiden saapuvan puhelun soittoaikaa enintään. Jos puheluun ei vastaanoteta puhelunumeroa annetun ajanjakson aikana, puhelua kohdellaan ei-vastattuna.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_false	ohita decline_true ja decline_false	Määrittää puhelun evätystoiminnon.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	Varattu	varattu, temp_unavailable	Määrittää puhelun hylkäyssyyn, jos hylkäystilaksi on valittu "decline_true".

6.3.2.1 MWI

Kun MWI-toiminto on käytössä, Mobile Webex -asiakas tilaa MWI Push Notification -ilmoituksen vastaanottamaan päivityksiä käyttäjän puhepostiin ja ilmoittamaan hänelle.

Ilmoitusten määrän vähentämiseksi ja tarpeettomien esteiden välttämiseksi MWI Push-ilmoitukset poistetaan joissakin tapauksissa. Esimerkiksi silloin, kun käyttäjä kuuntelee puhepostiviestejä tai merkitsee ne luetuksi Mobile Webex -asiakkaasta (lukematon numero on virheellinen). Tätä ei voi hallita määritettävissä olevalla asetuksella.

Lisätietoja MWI on osiossa *6.1.27 Puheposti, Visual Voicemail, Viesti odottaa -merkkivalo*.

6.3.2.2 Soittoäänikehä

BroadWorks-palvelut (kuten ESH) voivat lähettää soittokokemuksia, kun saapuva ohjataan uudelleen. Webex Mobile -asiakas voidaan määrittää ottamaan Käyttöön Ring Värikuunn.push -ilmoitukset ja esittämään ne käyttäjälle, kun BroadWorks käynnistää ne.

```
määritykset>
<palvelua>
<ring-enabled="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa soittosormisen käyttöön BroadWorks-kokoonpanossa.

6.3.2.3 Lähetystila (vain Webex Calling)

Webex-sovellus käyttää NPS-palvelinta toimittamaan push-ilmoituksia PUHELUISTA APNS/FCM:lle. Webex -sovelluksen versio 45.2 tukee nyt kolmea erilaista lähetystilaa, jotka määrittävät, miten puheluun liittyvät push-ilmoitukset toimitetaan APNS/FCM:lle:

- nps - nykyinen mekanismi, käyttäen NPS-järjestelmää

Cisco Luottamuksellinen

- pilvipalvelu – parannettu mekanismi, Cisco Webex Cloud -mikropalvelun käyttäminen
- ulkoinen - mekanismi, joka käyttää kolmannen osapuolen järjestelmää. Se edellyttää kolmannen osapuolen järjestelmän integrointia Cisco WebHooks -moottoriin

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<Push-ilmoitukset puheluista käytössä= "tosi"
      yhteys-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
      soittoaikakatkaisu-sekunnit="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"
      lähetystila="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	nps	nps, pilvi, ulkoinen	Määrittää puheluiden lähetysilmoitusten lähetystilan.

6.3.3 Yksi ilmoitus

Mobile Single Alert -toiminto on tarkoitettu BROADWorks Mobility -palvelua hyödyntäviin kiinteän matkakäytön lähentymisiin (VPN) / MNO (Mobile Network Operator) -käyttöönottoihin. Jos käyttäjä on kirjautunut Webex-asiakkaaseen ja vastaanotettu saapuvaan puheluun, hän vastaanottaa samanaikaisesti kaksi puhelua – natiivipuhelun ja VoIP puhelun. Kun toiminto on käytössä, sovellus poistaa liikkuvuuden ilmoituksen käyttäjän BroadWorks Mobility -sijainnista sisäänkirjautuessa ja ottaa ilmoituksen käyttöön uloskirjauduttaessa. Tämän toiminnon käytön tärkeä edellytys on, että käyttäjälle on määritetty BroadWorks Mobility -palvelu ja täsmälleen yksi sijainti määritettynä.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
<single-hälytys käytössä="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ota kerta-ilmoitus käyttöön määrittämällä arvoksi "tosi".

6.3.4 Soita valitsemalla tämä (jonottaminen)

Lähtevä Soita-painike varmistaa, että loppukäyttäjä voi soittaa omaan Circuit Switched -matkapuhelimeensa ja toimittaa yrityksen luettelonumeron soittavan linjan tunnukseksi.

Mobile Webex -asiakas tukee Click to Dial (Call Back) -puheluita BroadWorks Anywhere -palvelussa. Webex-sovelluksen BroadWorks Anywhere -sijainteja kutsutaan Single Number Reach (SNR) sijainneiksi.

Kun toiminto on käytössä, käyttäjät voivat valita SNR sijainnin laiteparivalikosta. Kun laitepari yhdistetään SNR sijaintiin, kaikki lähtevät puhelut aloitetaan Valitsemalla soittaa (jonoon) -puheluilla. Kaksois-ilmoituksen estämiseksi saapuvien puhelujen ilmoitusten lähettäminen on poistettu käytöstä.

Cisco Luottamuksellinen

Kun käyttäjä aloittaa Click to Dial -puhelun, hän näkee lähtevän puhelun näytön, jossa on tietoja saapuvan puhelun odottamiseen valitussa SNR sijainnissa. Tämä näyttö suljetaan automaattisesti määritettävän ajastimen perusteella.

Kun sovellus katkaisee yhteyden SNR sijaintiin, se rekisteröityy uudelleen saapuvien puheluiden push-ilmoituksiin.

```
<määrityksiä>
<palvelua>
  <dialing>
    <call-back käytössä="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%"
ajastin="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_DIALING_ CALL_BACK_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ota Click to Dial (Takaisinsoitto) -puhelut käyttöön määrittämällä arvoksi "tosi".
%DIALING_CALL_ BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Hallitsee sitä sekuntimäärää, ennen kuin Jonotus-näyttö suljetaan automaattisesti.

6.3.5 MNO-tuki

6.3.5.1 Soita Native Dialerilla

Tämä toiminto lisää tukea MNO (Mobile Network Operator) -käyttöönotoille, jotka käyttävät BroadWorks Mobility (BWM) -palvelua. Oletetaan, että käyttäjälle on määritetty BroadWorks Mobility -palvelu ja että ainakin yksi sijainti on määritetty.

Natiivi **kokoonpanotunniste hallitsee käyttäjän mahdollisuutta aloittaa puheluita natiivilla valintanumerolla** . Jos asetus on käytössä, sovellus käynnistää natiivin numeronvalitstimen ja soittaa puhelun. Lisäksi voip-tunniste **hallitsee** VoIP puheluiden saatavuutta – käyttöönottovaatimusten mukaan, VoIP puhelut voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.

Jos VoIP ja natiivipuhelut ovat käytössä, käyttäjä voi valita, mitä asetusta käytetään.

<dialing-tila>-tunniste hallitsee sitä, voivatko käyttäjät valita, miten saapuvat ja lähtevät puhelut käynnistetään/vastaanotetaan. Edellyttää, että sekä natiivi että VoIP-puhelut on otettava käyttöön.

Versiosta 43.12 alkaen natiivivalintamääritystä pidennetään. Tämä tarjoaa mahdollisuuden siihen, että mukautettu etuliite liitetään lähtevään puhelunumeroon. Tämä koskee Webex-sovelluksesta aloitettuja sov. puheluja vain, jos valittu numero alkaa FAC koodilla.

Tämä toiminto on hyödyllinen MNO-käyttöönoton asiakkaille, jos puhelut ohjataan integroidun Cisco BroadWorks -sovelluspalvelimen sijaan FAC-koodeja Telecom-taustanumeron avulla. Uusi <fac-etuliite>tunniste lisätään osan <dialing><native> alle, ja Televiestintä voi sen avulla ratkaista ongelman.

```
<määrityksiä>
<palvelua>
  <dialing>
    <voip käytössä="%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%"/>
    <native enabled="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%">
      <fac-etuliitteen arvo="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%"/>
```


Cisco Luottamuksellinen

```
    </natiivi>
    <dialing-tila käytössä="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" default="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	true	tosi, epätosi	Ota VoIP puheluasetus käyttöön määrittämällä asetukseksi "tosi".
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	false	tosi, epätosi	Natiivipuhelu -asetus edellyttää, että natiivipuhelu on käytössä asetukseksi "tosi".
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ottaa käyttäjän soittotilan valinnan käyttöön Asetusten puheluasetuksissa.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	Voip, natiivi	Määrittää valitun oletuspuhelutilan.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	false	tosi, epätosi	Määrittää, riippuuko natiivipuhelujen käytettävyys BroadWorks Mobility -palvelun määrityksestä ja käyttäjälle määritetystä liikkuvuussijainnista.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*tyhjä*	merkkijono	Määrittää etuliitteen, joka on oltava etuliite, joka on käytettävä, jos lähtevä puhelu numeroon, joka alkaa FAC-koodi käynnistetään etäpuheluna. Oletusarvoisesti FAC etuliitettä ei ole määritetty ja tunniste on tyhjä.

HUOMAUTUS 1: Vähintään yksi voip **-** ja **natiivipuheluista** tulee olla käytössä.

HUOMAUTUS 2: Jos vain **natiivipuhelu** on käytössä, MNO-käyttöönotoissa on suositeltavaa poistaa yksi-ilmoitus käytöstä, jotta asiakas ei poista pois käytöstä BWM-hälytystä.

HUOMAUTUS 3: Jos sekä natiivit että **voip-puhelut** ovat käytössä, MNO-käyttöönotoissa on suositeltavaa ottaa käyttöön yksi-ilmoitus, jotta kaksoishälytys ei onnistu.

6.3.5.2 Puhelun keskitason hallinta

Tämän toiminnon avulla Mobile Webex -asiakas voi hallita Cisco BroadWorksiin ankkurissa olevan mobiililaitteen XSI-natiivipuhelujen kautta. XSI-puhelunhallinta on käytettävissä vain, jos

- BroadWorks Mobility (BWM) -palvelu on määritetty käyttäjälle,
- Määritettynä on vain yksi- tai yksi MOBILE-identiteetin TUNNISTUS,
- Käyttäjä on valinnut natiivin puhelutilan (lisätietoja on tarkistusosassa *6.3.5.1 Soita Native Dialerilla),*
- BroadWorksiin on liitetty puhelu, joka toimii -PALVELUN KAUTTA.
- Mobiililaitteella on meneillään ns.

Cisco Luottamuksellinen

Versio 43.10 lisää neuvottelusiirron käsittelyn paremmin, luo yhteyden Webex -sovelluksessa esitettyjen kahden stondääripuhelun välille ja tarjoaa käyttäjälle mahdollisuuden viedä siirto loppuun. Jos käyttäjällä on kaksi riippumatonta paripuhelua samassa laitteessa, siirtovalikko on parannettu siten, että se mahdollistaa yhden siirron toiselle, vaikka niiden välille ei olisi luotu yhteyttä.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa XSI-puhelunhallinnan käyttöön MNO-ympäristössä.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Hallitsee sovelluksen käyttämää XSI MNO -asennustyyppiä. Mahdolliset arvot: ▪ MNO_Access – näyttää kaikki etäpuhelut (XSI), joiden laitetyypit on määritetty seuraavassa solmussa. ▪ MNO_Network - näyttää kaikki etäpuhelut (XSI).
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%.	“”	merkkijono	Laitetyyppi, jota on käytettävä MNO_Access käyttöönoton tyypissä.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	true	Tosi, epätosi	Hallitsee sitä, onko käyttäjän käytettävissä XSI-mobiilipuheluita varten puhelujen pitotoiminto.

6.3.5.3 Lähtevä puhelulinjaidentiteetti (CLID) – Dual Persona

Mobile Release 42.12 -sovelluksen Webex-sovelluksen avulla käyttäjät voivat valita etäpulle tarjotun soittolinjaidentiteetin (CLID) lähtevän puhelun soittamisen yhteydessä.

Jos käyttäjälle on määritetty Cisco BroadWorks Mobility, MNO (Mobile Network Operator) -käyttöönotoille tyypillinen määritys ja natiivipuhelu on käytössä, käyttäjä voi valita, mitä henkilöllisyyttä he esittävät soittamilleen henkilöille. Käyttäjä voi valita yrityksen tai identiteetin. Voit myös piilottaa oman identiteetin ja esittää puhelun tuntemattomana.

VoIP puheluissa käyttäjällä on myös mahdollisuus hallita CLID-tunnuksensa. Tässä tapauksessa käytettävissä oleva vaihtoehto on vain määrittää, piilotetaanko hänen henkilöllisyytensä vai ei.

Persoonanhallintaa ja CLID-estoa hallitaan erillisillä kokoonpanoasetuksilla.

```
<määrityksiä>
<palvelua>
<dialing>
   <puhelu-linja-id-lähetys-esto käytössä="%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
   <mobility-persona-management
käytössä="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%"/>
```


Cisco Luottamuksellinen

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ottaa käyttöön soittavan linjatunnuksen toimituksen eston. Se koskee kaikkia käyttäjän lähteviä puhelutyyppejä.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	false	Tosi, epätosi	Ottaa natiivipuhelujen henkilökohtaisen hallinnan käyttöön, kun kokoonpanotyyppi on määritetty MNO_Access tai MNO_Network. (BroadWorks Mobility on käytetty natiivipuheluihin ja kaikki natiivit puhelut on liitetty BroadWorksiin)

6.3.5.4 Ilmoitus natiivipuheluista

MNO-toiminnolla käyttöönotetuille käyttäjille tämä toiminto lisää natiivipuheluille ilmoitusviirin, jota voidaan hallita Webex-sovelluksen kautta. Tämä ilmoitus perustuu sovelluspalvelimen lähettämään push-ilmoitukseen, kun puhelu on muodostettu.

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	true	tosi, epätosi	Ottaa tilaukseen MOBILE_CALL_INFO push -ilmoituksen käyttöön.

6.3.5.5 Natiivipuhelun siirtäminen yhteensyötyyn kokoukseen

Tämä toiminto mahdollistaa MNO-toiminnolla käyttöön otettujen käyttäjien natiivin äänipuhelun eskaloitumisen 1:1-puhelun molempien osapuolten kokoukseen (vaikka toinen osapuoli ei olisi Webex käyttäjä). Jos etäkäyttäjä on Webex osapuoli voi kokouksessaan

- Webex aloittaminen kokouskeskustelussa
- Lisää video (huomaa, että ääni jatkuu natiivissa puhelussa)
- Jaa näyttö /sisältö
- Käynnistä kokoukset -nauhoitus

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	tosi, epätosi	Ottaa virrankäytön käyttöön (Kutsu- ja Meet-toiminnot, Videotapaaminen-toiminnot).

Cisco Luottamuksellinen

6.3.5.6 MNO-liikkuvuus - puhelunaikainen widgetti

Android Webex -sovelluksen (Mobile ja Tablet) julkaisu 43.7 tuo virallisesti käyttöön uuden puhelunhallinnan widgetin (kupla), joka tarjoaa lisäpuhelunhallinnan Cisco BroadWorksiin kiinnitetyille natiivipuheluille liikkuvuuspalvelun avulla. Widgetti näkyy natiivin käyttöliittymän päällä, ja käyttäjä voi tehdä seuraavat toimet:

- Pidossa/Palaa
- Valvomaton/neuvott.siirto– asettaa käyttäjän siirtovalintaikkunaan Webex-sovelluksessa.
- Complete Transfer – mahdollistaa neuvottelusiirron suorittamisen (Versio 43.10)
- Videokokous – siirtää osapuolet Webex kokoukseen.
- Lopeta puhelu

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
       <hold xsi-enabled="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%"/>
       <transfer-puhelu käytössä="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%" type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"/>
       <scalate-to-Webex-meeting
käytössä="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	true	Tosi, epätosi	Hallitsee Puhelun widgetissä olevan Pito-toiminnon saatavuutta.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	true	Tosi, epätosi	Hallitsee Puhelun widgetin Siirrä- ja Siirrä-toimintojen saatavuutta.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	true	Tosi, epätosi	Hallitsee videokokoustoiminnon saatavuutta puhelun widgetissä.

6.3.6 Saapuvan soittajan tunnus

Versio 44.2 lisää mahdollisuuden hallita käyttäjälle tarjottuja yhteystietoja nimen ja numeron perusteella. Lisäksi on lisätty kaksi määritysasetusta, joiden avulla voidaan hallita käyttäjälle saapuvien puhelujen näytössä ja saapuvien puhelujen näytöillä esitetyjä tietoja sekä vastaamattomien puhelujen ilmoituksia.

Cisco Luottamuksellinen

6.3.6.1 Saapuvan puhelun näyttö

Androidin ja iOS: n välillä on alustaeroja, kun kyse on tietojen näyttämisesta saapuvan puhelun näytössä. Natiivi kokemus saapuvan puhelun tietojen näyttämisesta on seuraava:

Android - saapuvan puhelun näytössä on kaksi erillistä kenttää, jotka osoittavat sekä nimen että numeron

iOS - nimen tai numeron näyttämiseen on vain yksi kenttä - jos molemmat ovat käytettävissä, nimi on etusijalla

Saapuvien puheluiden uutta määritysasetusta voidaan käyttää sen varmistamiseksi, että iOS Webex -sovellus näyttää numeron puhelun näytössä nimen vieressä (muoto: *Nimi (numero)*). Android Webex -sovelluksen toimintaan ei vaikuta.

6.3.6.2 Saapuvan puhelun ilmoitus

Joissakin tapauksissa saapuva puhelu esitetään käyttäjälle ilmoituksena. Koska tilaa on rajallinen, numero ei aina näy siinä.

Saapuvien puheluiden uusi määritysasetus hallitsee myös saapuvien puheluilmoitusten tietoja. Jos nimi ja numero ovat käytettävissä, Webex-sovellus liittää nimen vieressä olevan numeron (muoto: *Nimi (numero)*). Tämä on Webex -sovelluksen toiminta on sovellettavissa sekä Androidiin että iOS: iin.

6.3.6.3 Ei-vastatut puhelut -ilmoitus

Vastaamattomien puhelujen ilmoituksiin on lisätty lisämääritysparametri. Sen avulla voidaan hallita etäkäyttäjän tietoja, kuten saapuvien puheluilmoitustenkin, jolloin numero voidaan liittää etäkäyttäjän näyttönimeen ja esittää vastaamattomien puhelujen tiedoissa. Tämä on Webex -sovelluksen toiminta on sovellettavissa sekä Androidiin että iOS: iin.

```
<määrityksiä>
<palveluita><puheluita>
   <soittajan tunnus>
      <vastaavat puhelut>
         <sovellusnumero
käytössä="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </saapuvia puheluita>
      <sisäiset puhelut>
         <sovellusnumero käytössä="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </vastaamattomat>
```

Tag	Oletus, jos jääd.	Tuetut arvot	Kuvaus
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	tosi, epätosi	Määrittää, liitetäänkö numero saapuvan puhelun näytön nimeen (vain iOS) ja ilmoitukset.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	tosi, epätosi	Määrittää, liitetäänkö numero ei-vastatut puhelut -ilmoituksen nimeen.

Cisco Luottamuksellinen

HUOMAUTUS: Jos numero toimitetaan näyttönimenä tai näyttönimi päättyy numeroon, Webex -sovellus välttää päällekkäisyyden ja näyttää numeron vain kerran.

Cisco Luottamuksellinen

7 Early Field Trial (BETA) -toiminnot

BETA-versiossa ei ole ominaisuuksia uusimman version kanssa.

Cisco Luottamuksellinen

8 Cisco BroadWorksin ja UC-One:n Webex väliset mukautetut tunnisteet

Seuraavassa taulukossa on lueteltu Cisco BroadWorks -mukautettujen tunnisteiden Webex, jotka vastaavat uc-one-tunnisteiden aiempia mukautettuja tunnisteita.

Webex - Cisco BroadWorks -tunniste	Työpöydän aiempien versioiden tunniste	Mobiiliperintötunniste
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	-	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	-	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	-	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	-
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	-
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	-	-
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	-	%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%	-	-
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	-
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	-
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	-
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	-	-
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	-	-
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	-	-

Cisco Luottamuksellinen

Webex - Cisco BroadWorks - tunniste	Työpöydän aiempien versioiden tunniste	Mobiiliperintötunniste
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	-	-
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	-	-
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	-	-
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	-	-
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	-	-
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	-	-
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	-	-
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	-	-
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	-	-
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	-	-
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	-	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	-
%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%	-
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	-
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	-
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%

Cisco Luottamuksellinen

Webex - Cisco BroadWorks - tunniste	Työpöydän aiempien versioiden tunniste	Mobiiliperintötunniste
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	-
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	-
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	-
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	-
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	-	-
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	-	-
%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%	-
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	-	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	-	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	-	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	-	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%

Cisco Luottamuksellinen

Webex - Cisco BroadWorks - tunniste	Työpöydän aiempien versioiden tunniste	Mobiiliperintötunniste
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	-	-
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	-	-
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%"	-
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	-	-
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%

Cisco Luottamuksellinen

Webex - Cisco BroadWorks - tunniste	Työpöydän aiempien versioiden tunniste	Mobiiliperintötunniste
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	-	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	-	-
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	-	-
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	-
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	-	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	-	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	-
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	-	-
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	-	-
%RTP_ICE_MODE_WXT%	-	-
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	-	-
%RTP_ICE_PORT_WXT%	-	-
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	-	-
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	-	-
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	-	-
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	-	-
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	-	-
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	-	-
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	-	-
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	-	-

Cisco Luottamuksellinen

Webex - Cisco BroadWorks - tunniste	Työpöydän aiempien versioiden tunniste	Mobiiliperintötunniste
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	-	-
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	-	-
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	-	-
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	-	-
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	-	-
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	-	-
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	-	-
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	-	-
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	-	-
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	-	-
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	-	-
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	-	-
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	-	-
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	-	-
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	-	-
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	-	-
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	-	-
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	-	-
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	-	-
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	-	-

Cisco Luottamuksellinen

Webex - Cisco BroadWorks -tunniste	Työpöydän aiempien versioiden tunniste	Mobiiliperintötunniste
%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_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	-
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	-
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	-	-
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	-	-
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	-	-
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	-	-
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	-	-
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	-	-
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	-	-
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	-	-
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	-	-

HUOMAUTUS: N/A osoittaa, ettei UC-Onessa ollut vastaavaa mukautettua tunnistetta. N/A sekä Desktop- että Mobile Legacy -tunnisteille osoittaa, että Cisco BroadWorks -tunnisteen Webex on uusi ja hallitsee joko uusia toimintoja tai olemassa olevaa toimintoa, jota ei ohjattu UC-Onessa mukautetulla tunnisteella.

Cisco Luottamuksellinen

9 Liite A: TLS salakirjoitus

BroadWorks-asiakkaan Webex käyttää CiscoSSL-ohjelmistoa, joka perustuu OpenSSL-sovellukseen ja lisää suojauksen kovetutumista.

Cisco Luottamuksellinen

10 Liite B: Luettelonumerotunnisteen valmistelukomentosarja

Mukautettujen luettelonumerotunnisteiden määrä on kasvanut jokaisen version yhteydessä, sillä monet asiakkaat suosivat uusien määritysparametrien tunnisteita. Jotta tämä osio tarjoaa ohjelmistoversioita näiden mukautettujen luettelonumerotunnisteiden valmistelusta helpommin, se sisältää komentosarjan, joka voidaan suorittaa Sovelluspalvelin (AS) -puolella arvojen määrittämiseksi mukautetuille luettelonumerotunnisteille. Tämä komentosarja on suunniteltu erityisesti uusille käyttöönotoille, joissa suurin osa mukautetuista luettelonumerotunnisteista on suunniteltu käytettäväksi.

Huomaa, että tämä komentosarja on käytettävissä vain uusissa käyttöönotoissa, joissa luodaan mukautettuja luettelonumerotunnisteita. Jos haluat muokata olemassa olevia mukautettuja luettelonumerotunnisteita, seuraavan komentosarjan komento tulee vaihtaa arvosta "lisää" arvoon "aseta".

Komentosarjamallissa on vain muutama mukautettu tunniste (oikeassa käyttöönotossa sinun täytyy täyttää suurempi mukautettujen tunnisteiden luettelo). Huomaa, että seuraava esimerkki on matkakäyttöä varten. Käytä työpöydällä BroadTouch_tags -tunnistesarjaa Connect_Tags sijaan. Käytä tabletissa ConnectTablet_Tags tunnistesarjaa Connect_Tags sijaan.

```
%% ********************************* Connect_Tags - lue tiedosto *********************************
%%
%% Ohjeet:
%% -------------------
%% - Tätä lukutiedostoa voidaan käyttää BroadWorks-Webex luomiseen, lisäämiseen ja
asettamiseen
%% asiakkaan mukautettuja tunnisteita
%% - Voit kommentoida kaikkia vaiheita, joita ei tarvita asennuskohtaisen asennuksen perusteella.
%% palveluvaatimukset:
%% Vaihe 1 - vain uusille käyttöönotoille, luo ensimmäinen tunnistesarjaselite
%% Vaihe 2 - lisää uusi mukautettu tunniste (kullekin uudelle tunnisteelle tarvitaan merkintä)
%% Vaihe 3 - asettaa olemassa olevalle mukautetulle tunnisteelle arvon (jokaiselle tunnisteelle
tarvitaan tietue)
%% Vaihe 4 - näyttö ja visuaalisesti vahvistettava tunnisteasetukset
%%
%% - Muokkaa, muokkaa tiedostoa tarpeen mukaan kunnioittaen komennon syntaksia. Tallenna
tiedosto (esim. WxT_Tags.txt)
%% - SFTP lukutiedoston AS-tiedostoon hakemistossa /tmp
%% - Kirjaudu AS-järjestelmään, bwcli (kirjaudu järjestelmänvalvojana)
%% - Suorita seuraava komento kohteesta bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Tarkista tulokset
%%
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Vaihe 1: Luo yhdistämistunnisteiden selite - Connect_Tags
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------
lopeta kaikki; Järjestelmä; DeviceTagSet
Connect_Tags lisääminen
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Vaihe 2: Lisää WxT BWKS-mukautettuihin tunnisteisiin
%% ESIMERKKI – kaikkien mobiilitunnisteiden kohdalla katso alla oleva luettelo----------------------------
-------------------------
lopeta kaikki; Järjestelmä; DeviceTagSet; Tunnisteet
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% tosi
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Vaihe 3: Määritä Yhdistä-mukautetut tunnisteet (jos tunniste on jo olemassa)
%% ESIMERKKI – kaikkien mobiilitunnisteiden kohdalla katso alla oleva luettelo
```


Cisco Luottamuksellinen

```
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true
tagvalue false
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Vaihe 4: Varmista, että mukautetut tunnisteet on määritetty oikein ja asetettu
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
lopeta kaikki; Järjestelmä; DeviceTagSet; Tunnisteet
hae tagSetName Connect_Tags
lopeta kaikki
```

Seuraavassa on lueteltu kaikki mukautetut tunnisteet, joita Webex käyttää Cisco BroadWorks -kohteelle. Huomaa, että jotkin tunnisteet edellyttävät vastaavan käyttöönoton arvoja (kuten palvelinosoitteita). Tämän vuoksi nämä tunnisteet lisätään komentosarjan päähän, mutta ne jätetään tyhjiksi, ja niiden määrittäminen edellyttää lisäkomentoja.

10.1 Työpöytä

```
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% täynnä
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
lisää tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% tosi
```


Cisco Luottamuksellinen

```
lisää tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5 000
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10 000
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
lisää tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
lisää tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18 000
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8 000
lisää tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
lisää tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
lisää tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10 000
lisää tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
lisää tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% ulkoinen
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
lisää tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% ulkoinen
lisää tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% epätosi
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% tosi
```


Cisco Luottamuksellinen

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

Cisco Luottamuksellinen

```
lisää tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% epätosi
```

10.2 Matkapuhelin

```
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% täynnä
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
lisää tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5 000
lisää tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10 000
lisää tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
lisää tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
lisää tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18 000
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8 000
lisää tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
lisää tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
lisää tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% tosi
```


Cisco Luottamuksellinen

```
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10 000
lisää tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
lisää tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% ulkoinen
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
lisää tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% ulkoinen
lisää tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% vain cs-muodossa
lisää tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911 112
lisää tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
lisää tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% varattu
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
lisää tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% epätosi
lisää tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
lisää tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% tosi
lisää tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% epätosi
```


Cisco Luottamuksellinen

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


Cisco Luottamuksellinen

10.3 Tabletti

```
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% täynnä
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5 000
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10 000
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18 000
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8 000
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% tosi
```


Cisco Luottamuksellinen

lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10 000
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% ulkoinen
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% ulkoinen
lisää tagSetName Connect-tabletti_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% vain cs-muodossa
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911 112
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% varattu
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% tosi

Cisco Luottamuksellinen

lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% epätosi (false)
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% tosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% ratkaistu
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% epätosi
lisää tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% epätosi

Cisco Luottamuksellinen

10.4 Järjestelmätunnisteet

Seuraavassa on lueteltu Webex BroadWorks-järjestelmätunnisteet.

```
%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-HÄTÄNUMEROLUETTELO%
%BW-MEMBERTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%
```


Cisco Luottamuksellinen

11 Lyhenteet ja lyhenteet

Tässä osassa on lueteltu tässä tiedostossa olevat lyhenteet ja lyhenteet. Lyhenteet ja lyhenteet luetellaan aakkosjärjestyksessä niiden merkitysten kanssa.

ACB	Automaattinen takaisinsoitto
ACD	Automaattinen puhelujakelu
ACR	Tuntemattomat puhelut, jotka on hylätty
AES	Advanced Encryption Standard (AES)
ALG	Sovelluskerrosyhdyskäytävä
API	Sovellusohjelmoinnin käyttöliittymä
APK	Sovelluspaketti
APNS	Apple Push -ilmoituspalvelu
ARS	Automaattinen bittitaajuuden valinta
AS	Sovelluspalvelin (Cisco BroadWorks)
AVP	Visuaalinen ääniprofiili
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks missä tahansa
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorksin liikkuvuus
BYOD	Tuo oma laite
CC	Puhelukeskus
CFB	Soitonsiirto varattu
CFNA	Soitonsiirto ei vastaa
CFNR	Soitonsiirtoon ei saada yhteyttä
CIF	Yleinen välimuoto
KOMENTOTULKKI	Komentorivin käyttöliittymä
CLID	Soittavan linjan identiteetti
CLIDB	Soittavan linjan tunnuksen toimituksen esto
CRLF	Paluulinjan säiettäminen, paluulinja
CS	Piirikytkentä
CSWV	Puheluasetusten Web-näkymä
CW	Puhelu odottaa
DB	Tietokanta
DM	Laitehallinta
ESH	Ei saa häiritä
DNS	Toimialuenimijärjestelmä

Cisco Luottamuksellinen

DPC	Pöytäpuhelimen ohjaus
DTAF	Laitetyypin arkistotiedosto
ECACS	Hätäpuhelujen osoitteenmuutospalvelu
FMC	Kiinteän matkakäytön konvergenssi
FQDN	Toimialueen täydellinen nimi
HMAC	Hash-viestin todennuskoodi
ICE	Interactive Connectivity Establishment
iLBC	Internet Pieni bittinopeuskoodekki
IM	Pikaviestintä
IM&P	Pikaviestintä ja presence
IOT	Yhteensopivuustestaus
IP	Internet-protokolla
JID	Jabber-tunnus
M/O	Pakollinen/valinnainen
MNO	Matkapuhelinverkon operaattori
MTU	Siirtoyksiköiden enimmäismäärä
MUC	Usean käyttäjän keskustelu
MWI	Viesti odottaa -merkkiääni
NAL	Verkon yhteenvetokerros
NAPTR	Nimeämisviranomainenosoitin
NAT	Verkko-osoitteen muunto
OTT	Yliammuttu
PA	Henkilökohtainen avustaja
PAI	P-Asserted-identity
PEM	P-Early Media
PLI	Kuvahäviön ilmoitus
PLMN	Julkinen maan matkakäyttöverkko
PN	Lähetä ilmoitus
AIF	Neljännesten yleinen välimuoto
QoS	Quality of Service
RO	Etätoimisto
RTCP	Reaaliaikainen ohjausprotokolla
RTP	Real Time Protocol -protokolla
SaaS	Ohjelmisto palveluna
SAN	Aihevaihtoehtonimi
SASL	Yksinkertainen todennus- ja suojauskerros

Cisco Luottamuksellinen

SAVP	Suojaa äänivideoprofiili
SBC	istunnon reunavalvonta
SCA	Jaetun puhelun ulkoasu
SCF	Istunnon todentamistoiminto
SCTP	Virranhallinnan siirtoprotokolla
SDP	Istunnon määritysprotokolla
SEQRING	Peräkkäinen soittoääni
JÄLJITYS	Samanaikainen soittoääni
SIP	Session Initiation Protocol -protokolla
SNR	Signaalin ja melun suhde
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Suojattu reaaliaikainen ohjausprotokolla
SRTP	Suojattu reaaliaikainen siirtoprotokolla
SSL	Secure Sockets Layer
STUN	Istunto, jossa taitaminen, nat-asetelma
SUBQCIF	Alineljännes CIF
TCP	Transmission Control Protocol -hallintaprotokolla
TLS	suojausstandardii, lyhenne sanoista Transport Layer Security
TTL	Elinaika
TURN	Välitys-NAT-välitys
UDP	User Datagram Protocol -protokolla
-käyttöliittymä	Käyttöliittymä
UMS	Viestintäpalvelin (Cisco BroadWorks)
URI	URI-osoite
UVS	Videopalvelin (Cisco BroadWorks)
VGA	Videografiikkataulukko
VoIP	Over-IP
VVM	Visuaalinen puheposti
WXT	Webex
XMPP	Laaj.laaj.viesti- ja olotilaprotokolla
XR	Pidennetty raportti
XSP	Xtended Services -ympäristö
Xsi	Xtended Services -käyttöliittymä

Cisco Luottamuksellinen