



Ghidul de configurare Webex pentru Cisco BroadWorks

Eliberați 44.12
Documentul versiunea 1



Cuprins

1	Rezumatul modificărilor	1
1.1	Modificări pentru versiunea 44.12, decembrie 2024	1
1.2	Modificări pentru versiunea 44.11, noiembrie 2024.....	1
1.3	Modificări pentru versiunea 44.10, octombrie 2024.....	1
1.4	Modificări pentru versiunea 44.9, septembrie 2024.....	1
1.5	Modificări pentru versiunea 44.8, august 2024.....	1
1.6	Modificări pentru versiunea 44.7, iulie 2024.....	1
1.7	Modificări pentru versiunea 44.6, iunie 2024	1
1.8	Modificări pentru versiunea 44.5, mai 2024	1
1.9	Modificări pentru versiunea 44.4, aprilie 2024	2
1.10	Modificări pentru versiunea 44.3, martie 2024.....	2
1.11	Modificări pentru versiunea 44.2, februarie 2024	2
1.12	Modificări pentru versiunea 43.1, ianuarie 2024.....	3
1.13	Modificări pentru versiunea 43.12, decembrie 2023	3
1.14	Modificări pentru versiunea 43.11, noiembrie 2023.....	3
1.15	Modificări pentru versiunea 43.10, octombrie 2023.....	3
1.16	Modificări pentru versiunea 43.9, septembrie 2023.....	3
1.17	Modificări pentru versiunea 43.8, august 2023.....	4
1.18	Modificări pentru versiunea 43.7, iulie 2023.....	4
1.19	Modificări pentru versiunea 43.6, iunie 2023	4
1.20	Modificări pentru versiunea 43.5, mai 2023	4
1.21	Modificări pentru versiunea 43.4, aprilie 2023	4
1.22	Modificări pentru versiunea 43.3, martie 2023.....	4
1.23	Modificări pentru versiunea 43.1, ianuarie 2023.....	5
2	Modificări pentru fișierele de configurare.....	6
2.1	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiune 44.12	6
2.2	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiune 44.11	6
2.3	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.10	6
2.4	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.9	7
2.5	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.8	7
2.6	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.7	7
2.7	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.6	7
2.8	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.5	7
2.9	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.4	8
2.10	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.3	8
2.11	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.2	9
2.12	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.1	10
2.13	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.12	10
2.14	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.11	12

2.15	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.10	12
2.16	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.9	12
2.17	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.8	13
2.18	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.7	13
2.19	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.6	13
2.20	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.5	13
2.21	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.4	14
2.22	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.3	15
2.23	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.2	15
2.24	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.1	16
3	Introducere.....	17
4	Instalare.....	18
4.1	Descărcare client localizat.....	18
4.2	Android Client	18
4.3	Client iOS	18
4.4	Client pentru desktop.....	18
5	Gestionare dispozitiv	19
5.1	Etichete de gestionare a dispozitivelor	19
5.2	Optimizări parțiale pentru selectarea tipului de dispozitiv.....	21
5.3	Configurație client	22
5.4	Implementarea configurației-wxt.xml.....	22
5.5	Fișier de configurare (config-wxt.xml).....	22
5.6	Etichete implicite ale sistemului	23
5.7	Etichete sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks	24
6	Etichete personalizate	26
6.1	Funcții comune	38
6.1.1	Setări server SIP.....	38
6.1.2	SIP prin TLS și protocolul de transport în timp real securizat	41
6.1.3	Antete SIP 3GPP pentru SRTP	43
6.1.4	Impuneți utilizarea TCP, TLS sau UDP și mențineți conexiunile	44
6.1.5	Expirare configurabilă pentru deschiderea socketului SIP	46
6.1.6	Descoperire proxy SIP dinamică	47
6.1.7	Utilizare porturi preferate pentru SIP	53
6.1.8	Comutare automată și reluare automată SIP	53
6.1.9	SIP SUBSCRIBE și ÎNSCRIERE REÎMPROSPĂTARE și ABONARE REÎNCERCARE	58
6.1.10	Utilizați URI P-asociate în REGISTRU	59
6.1.11	Antet media timpurie (PEM) SIP.....	59
6.1.12	Asistență pentru ACTUALIZAREA SIP	60
6.1.13	Fir de INFORMAȚII SIP moștenit	60
6.1.14	Gestionare porturi SIP pentru traversal NAT	61

6.1.15	ID sesiune SIP	62
6.1.16	Comportament de respingere a apelurilor de intrare.....	62
6.1.17	Interval de porturi pentru protocolul de transport în timp real.....	63
6.1.18	Asistență ICE (numai pentru Webex Calling) (Webex Calling only).....	64
6.1.19	Mux rtcp.....	64
6.1.20	Transfer	65
6.1.21	Apeluri de conferință N-Way și participanți and Participants	66
6.1.22	Tragere apel.....	67
6.1.23	Parcare apeluri/preluare.....	67
6.1.24	Statistici apeluri	68
6.1.25	Recuperare automată apel/Transfer fără probleme de apelare / Seamless Call Handover.....	69
6.1.26	Înregistrare apeluri.....	69
6.1.27	Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator de mesaj în așteptare, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator	71
6.1.28	Transcriere mesagerie vocală pentru Webex Calling.....	72
6.1.29	Setări de apelare	73
6.1.30	Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings	75
6.1.31	Conectare/deconectare la centru de apeluri/coadă de apeluri	79
6.1.32	Rădăcină și căi XSI	80
6.1.33	Canal pentru evenimente XSI.....	80
6.1.34	Configurație codec.....	81
6.1.35	Apelare SIP-URI	83
6.1.36	Istoricul apelurilor pe toate dispozitivele	83
6.1.37	Dezactivare apeluri video	84
6.1.38	Apelare de urgență (911) - Raportarea locației la furnizorul E911	85
6.1.39	PAI ca identitate.....	86
6.1.40	Dezactivați partajarea ecranului.....	87
6.1.41	Indicație apel spam.....	87
6.1.42	Anularea zgomotului și extensia de lățime de bandă pentru apelurile PSTN/mobile ...	87
6.1.43	Marcaj DSCP QoS	88
6.1.44	Profil principal.....	89
6.1.45	Listă de blocare (numai pentru Webex Calling).....	90
6.1.46	Adaptarea și punerea în aplicare a rezilienței în domeniul mass-mediei (MARI)	91
6.1.47	Apeluri simultane cu același utilizator	93
6.1.48	rtcp-xr	94
6.1.49	Informații redirecționare apeluri.....	94
6.1.50	ID apelant.....	95
6.2	Funcții exclusiv desktop	98
6.2.1	Deconectare forțată	98
6.2.2	Preluare apeluri.....	99
6.2.3	Asistență administrator șef (asistent executiv).....	99

6.2.4	Transferați apelurile SIP la întâlnire (numai pentru Webex Calling) (Webex Calling only)	100
6.2.5	Apelare control telefon de birou – Răspuns automat	100
6.2.6	Răspuns automat cu notificare de ton	101
6.2.7	Control telefon de birou – Comenzi la mijlocul apelului – Conferință Conference	101
6.2.8	Notificări preluare apeluri	101
6.2.9	Pachet evenimente control de la distanță	104
6.2.10	Selecție CLID agent pentru coada de apeluri	104
6.2.11	Gateway de asigurare a continuității funcționării (numai pentru Webex Calling)	105
6.2.12	Aspect linie multiplă - linie partajată	105
6.2.13	Linii multiple - Linii virtuale (numai pentru Webex Calling)	106
6.2.14	Pachet eveniment de control al dezactivării sunetului de la distanță (numai Webex Calling)	107
6.2.15	Mutare apel	107
6.3	Funcții doar pentru mobil	110
6.3.1	Apelare de urgență	110
6.3.2	Notificări push pentru apeluri	111
6.3.3	Alertă unică	113
6.3.4	Faceți clic pentru a apela (Apelare inversă)	113
6.3.5	Asistență MNO	114
6.3.6	ID apelant recepționat	119
7	Funcții de testare timpurie pe teren (BETA)	122
7.1	Codecul IA	122
7.2	Asistent personal (prezență în deplasare)	122
7.3	Mod de livrare pentru notificările push pentru apeluri (numai pentru Webex Calling)	123
7.4	Linii multiple pentru dispozitive mobile (numai pentru Webex Calling)	124
8	Asociere etichete personalizate între Webex pentru Cisco BroadWorks și UC-One and UC-One	125
9	Apendicele A: Cifruri TLS	132
10	Apendicele B: Script de configurare etichetă DM	133
10.1	Desktop	134
10.2	Mobil	137
10.3	Tabletă	140
10.4	Etichete de sistem	143
11	Acronime și abrevieri	144

1 Rezumatul modificărilor

Această secțiune descrie modificările aduse acestui document pentru fiecare versiune și versiune de document. this document for each release and document version.

1.1 Modificări pentru versiunea 44.12, decembrie 2024

Nu au existat modificări la acest document pentru această versiune.

1.2 Modificări pentru versiunea 44.11, noiembrie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- A fost adăugată secțiunea [Linii multiple pentru dispozitive mobile \(numai pentru Webex Calling\)](#) în BETA.

1.3 Modificări pentru versiunea 44.10, octombrie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- A fost adăugată secțiunea [Asistent personal \(prezență în deplasare\)](#).
- A fost adăugată secțiunea [Mod de livrare pentru notificările push pentru apeluri \(numai pentru Webex Calling\)](#) în BETA.

1.4 Modificări pentru versiunea 44.9, septembrie 2024

Nu au existat modificări la acest document pentru această versiune.

1.5 Modificări pentru versiunea 44.8, august 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea actualizată [6.1.34 Configurație codec](#) – clarificarea suplimentară cu privire la DTMF-uri și mecanismele de livrare acceptate.

1.6 Modificări pentru versiunea 44.7, iulie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- A fost adăugată secțiunea [Codecul IA](#) în BETA.
- Secțiunea 6.1.44 Profilul principal a fost actualizată – detaliile despre comportamentul aplicației Webex au fost eliminate începând cu versiunea 43.2. [6.1.44 Primary Profile](#) – removed details about the Webex app behavior priori to Release 43.2.

1.7 Modificări pentru versiunea 44.6, iunie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea [6.3.6 a fost actualizată. ID apelant recepționat](#) – a adăugat mai multe detalii despre experiența nativă și modul în care funcționează caracteristica.

1.8 Modificări pentru versiunea 44.5, mai 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.1.18Asistență ICE \(numai pentru Webex Calling\)](#) (Webex Calling only) – a fost adăugat suport pentru IPv6 prin NAT64.
- Secțiunea actualizată [6.1.50ID apelant](#) - a fost adăugată o subsecțiune [6.1.50.2Nume ID apelant la](#) distanță.

1.9 Modificări pentru versiunea 44.4, aprilie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea [6.1.50.1ID-ul de apelant pentru apeluri de ieșire](#) (numai pentru Webex Calling) a fost actualizată.
- Secțiunea actualizată [Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.3](#) – au fost adăugate detalii despre actualizările păstrate în 44.3.

1.10 Modificări pentru versiunea 44.3, martie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea [6.3.6 a fost actualizată. ID apelant recepționat](#)
 - S-a mutat secțiunea [6.1.50.1ID-ul de apelant pentru apeluri de ieșire](#) (numai pentru Webex Calling) ca fiind comună pentru desktop și mobil și a actualizat-o cu mai multe detalii.
- Secțiunea actualizată [6.1.4Impuneți utilizarea TCP, TLS sau UDP și mențineți](#) conexiunile – au fost adăugate detalii despre etichetele persistente configurabile utilizând etichete personalizate.

1.11 Modificări pentru versiunea 44.2, februarie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- A fost adăugată secțiunea [6.3.6ID apelant recepționat](#) cu subsecțiuni:
 - 6.3.6.1 ID-ul apelantului de intrare
 - 6.3.6.2 ID-ul de apelant pentru apeluri de ieșire (numai pentru Webex Calling)
- Secțiune actualizată [6.2.8 Notificări preluare apeluri](#)
 - A fost adăugată subsecțiunea [6.2.8.1Câmp lampă ocupat](#) - a mutat specificațiile BLF în ea.
 - A fost adăugată subsecțiunea [6.2.8.2Grup de preluare a apelurilor \(numai pentru Webex Calling\)](#).
- A fost adăugată secțiunea [6.1.49Informații redirectionare apeluri](#).
- Secțiunea actualizată [6.1.8.3Impuneți versiunea IP](#) – au fost adăugate detalii pentru noul mod *nat64*.

- Secțiunea actualizată [6.1.42Anularea zgomotului și extensia de lățime de bandă pentru apelurile PSTN/mobile](#) – au fost adăugate detalii pentru noua asistență pentru extensia de lățime de bandă și actualizările de eliminare a zgomotului. Secțiunea Îmbunătățiri ale vorbirii pentru apeluri PSTN este eliminată din secțiunea BETA. *Speech Enhancements for PSTN Calls* is removed from BETA.

1.12 Modificări pentru versiunea 43.1, ianuarie 2024

Nu au existat modificări la acest document pentru această versiune.

1.13 Modificări pentru versiunea 43.12, decembrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea actualizată [6.1.1Setări server SIP](#) – a actualizat exemplul (a fost adăugat domeniul și ID-ul extern pe linie).
- A fost adăugată secțiunea [6.2.15.Mutare apel](#).
- Secțiunea actualizată [6.3.5.1Apelați cu un apelant](#) nativ – au fost adăugate detalii despre asistența pentru prefixul configurabil pentru apelurile de ieșire celulare.
- Secțiunea actualizată [6.1.20Transfer](#) – au fost adăugate detalii despre noua opțiune de așteptare automată.
- A fost adăugată secțiunea [6.1.48rtcp-xr](#).
- A fost adăugată secțiunea Îmbunătățiri de voce pentru apelurile PSTN în BETA. *Speech Enhancements for PSTN Calls* in BETA.

1.14 Modificări pentru versiunea 43.11, noiembrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea actualizată [6.1.8.1Comutare automată SIP](#) – au fost adăugate detalii despre curățarea înregistrării și actualizările cu valoare de q.

1.15 Modificări pentru versiunea 43.10, octombrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a mutat secțiunea [6.1.29.2Redirecționarea apelurilor către mesageria vocală](#) din BETA.
- Secțiunea actualizată [6.3.5.2Comenzi la](#) mijlocul apelului – au fost adăugate detalii despre transferul consultativ și transferul către un alt apel în curs.
- Secțiunea actualizată [6.3.5.6Mobilitate MNO - Widget în apel](#) – au fost adăugate detalii despre transferul complet.

1.16 Modificări pentru versiunea 43.9, septembrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- A mutat secțiunea [6.1.47Apeluri simultane cu același utilizator](#) din BETA.
- Secțiunea actualizată [6.1.20Transfer](#) – au fost adăugate detalii despre transferul către un apel în curs.

- A fost adăugată secțiunea [6.2.14 Pachetul evenimentului de control al dezactivării de la distanță \(numai pentru Webex Calling\)](#).
- A fost adăugată secțiunea Redirecționarea apelurilor către mesageria vocală în BETA. [Call Forwarding to Voicemail](#) în BETA.

1.17 Modificări pentru versiunea 43.8, august 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- A fost adăugată secțiunea [Apeluri simultane cu același utilizator](#) în versiunea BETA.

1.18 Modificări pentru versiunea 43.7, iulie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- A mutat secțiunea [6.3.5.6 Mobilitate MNO - Widget în apel](#) din BETA.

1.19 Modificări pentru versiunea 43.6, iunie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- A mutat secțiunea [6.1.46 Adaptarea și punerea în aplicare a rezilienței](#) în domeniul mass-mediei (MARI) din BETA.
- A fost adăugată secțiunea [Mobilitate MNO - Widget în apel](#) în BETA.
- Secțiune actualizată [5.4 Implementarea configurației-wxt.xml](#) - a fost adăugată recomandarea de a menține șablonul de configurare la zi cu cea mai recentă versiune a aplicației Webex lansată.

1.20 Modificări pentru versiunea 43.5, mai 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- A fost adăugată secțiunea [6.1.45 Listă de blocare \(numai pentru Webex Calling\)](#).
- A fost actualizat profilul principal al secțiunii [6.1.44 Primary Profile](#).

1.21 Modificări pentru versiunea 43.4, aprilie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea [6.2.8 Notificări preluare apeluri](#) a fost actualizată. Notificări preluare apeluri
- A fost adăugată secțiunea [6.2.13 Linii multiple - Linii virtuale \(numai pentru Webex Calling\)](#).
- A fost adăugată secțiunea [Adaptarea și punerea în aplicare a rezilienței](#) în domeniul mass-mediei (MARI) în versiunea BETA.

1.22 Modificări pentru versiunea 43.3, martie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- A fost adăugat secțiunea [6.1.44 Profil principal](#).

- Secțiunea actualizată 6.2.12 Aspect multilinie - Linie partajată. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).
- Modificări pentru versiunea 43.2, februarie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea actualizată 6.2.12 Aspect multilinie - Linie partajată. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).
- A fost adăugat [6.2.11 Gateway de asigurare a continuității funcționării](#) (numai pentru Webex Calling).
- Secțiunea [6.1.4 Impuneți utilizarea TCP, TLS sau UDP și mențineți](#) conexiunile a fost actualizată.

1.23 Modificări pentru versiunea 43.1, ianuarie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea actualizată 6.2.12 Aspect multilinie - Linie partajată. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).

2 Modificări pentru fișierele de configurare

2.1 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiune 44.12

Nu au existat actualizări în fișierele de configurare pentru această versiune.

2.2 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiune 44.11

- [Funcție BETA] [Doar pentru mobil] [Doar pentru Webex Calling]
A fost adăugat atribut cu capacități pentru mai multe linii în eticheta `<protocols><sip><lines>`.
Au fost adăugate secțiunile `<personal>` și `<line>` pentru liniile secundare din secțiunea `<protocols><sip><lines>`.

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

2.3 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.10

- [Caracteristică BETA]
A fost adăugată eticheta `<personal-assistant>` în secțiunea `<services>`.

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

- [Funcție BETA] [Doar pentru mobil] [Doar pentru Webex Calling]
A fost adăugat atribut mod de livrare în cadrul etichetei `<services><push-notifications-for-calls>`.

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

S-au adăugat următoarele %TAG%:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.4 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.9

Nu au existat actualizări în fișierele de configurare pentru această versiune.

2.5 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.8

Nu au existat actualizări în fișierele de configurare pentru această versiune.

2.6 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.7

- [caracteristică BETA]
A fost adăugat codecul IA (xCodec) la secțiunea <services><apeluri><audio><codecuri>.

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

2.7 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.6

Nu au existat actualizări în fișierele de configurare pentru această versiune.

2.8 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.5

- [Numai Webex Calling]
A fost adăugat atribut enable-ipv6-support la eticheta <protocols><rtp><ice>.

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

- Eticheta <remote-name> a fost adăugată în secțiunea <services><calls><caller-id> cu <machine> ca subetichetă.

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

S-au adăugat următoarele %TAG%:

- %enable_rtp_ice_ipv6_wxt%
- %clid_remote_name_machine_mode_wxt%

2.9 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.4

- [Doar pentru desktop] [Doar pentru Webex Calling]
Au fost adăugate etichete <additional-numbers>, <hunt-group> și <clid-delivery-blocking> în secțiunea <id apelant><outgoing-calls>.

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

2.10 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.3

- [Doar pentru desktop] [Doar pentru Webex Calling]
A fost adăugat <apeluri de ieșire> în noua secțiune <id-apelant>, cu <call-center> ca subetichetă.

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

- Au fost adăugate etichete personalizate (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% și %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) pentru a înlocui valoarea „keep-alive” activată pentru fiecare transport din <protocols><sip><transports>.

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

S-au adăugat următoarele %TAG%:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.11 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.2

- [Numai pentru mobil]
A fost adăugată secțiunea <id-apelant> în secțiunea <services><calls>. Au fost adăugate subetichetele <incoming-call> și <missed-call>, cu o nouă subetichetă <append-number> pentru ambele.

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

- [Doar pentru mobil] [Doar pentru Webex Calling]
A fost adăugat <apelurile de ieșire> în noua secțiune <id-apelant>.

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

- A fost adăugată eticheta <call-forwarding-info> în secțiunea <services><calls>.

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

- [Doar pentru desktop] [Doar pentru Webex Calling]
A fost adăugată secțiunea <group-call-pickup-notifications> în secțiunea <services><calls>, cu <display-caller> și <max-timeout> ca subetichete. De asemenea, a fost adăugată eticheta <group-call-pickup> sub fiecare etichetă <linie> din secțiunea <protocols><sip><lines>.

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

```

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

```

S-au adăugat următoarele %TAG%:

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

Următorul %TAG% a fost eliminat(ă):

- %enable_noise_removal_wxt%

2.12 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.1

Nu au existat actualizări în fișierele de configurare pentru această versiune.

2.13 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.12

- A fost adăugată eticheta <domain> pentru fiecare secțiune <line> în <config><protocols><sip><lines>.

```

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

```

```
</line>
...
```

- [Numai desktop]
A fost adăugată secțiunea <call-move> cu etichetă <move-aici> în secțiunea <config><services><calls>.

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

- Au fost adăugate eticheta <îmbunătățiri ale vorbirii> în secțiunea <config><services><calls>.

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

- [Numai pentru mobil]
A fost adăugată eticheta <fac-prefix> în secțiunea <config><services><apelare><native>.

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

- A fost adăugat atribut de așteptare automată în eticheta <config><services><calls><transfer-call>.

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

- A fost adăugată secțiunea <rtcp-xr> în <config><protocols><sip>.

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

S-au adăugat următoarele %TAG%s:

- %BWHOST-n%
- %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%
- %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%
- %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
- %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%
- %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%

2.14 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.11

- A fost adăugată noua secțiune <register-failover> cu <registration-cleanup> ca o sub-etichetă în secțiunea <config><protocols><sip>. Eticheta <q-value> a fost mutată sub eticheta <register-failover>.

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

S-a adăugat următorul %TAG%:

- %sip_register_failover_registration_cleanup_wxt%

2.15 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.10

Nu au existat actualizări în fișierele de configurare pentru această versiune.

2.16 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.9

- A redenumit eticheta <apeluri multiple-per-user> din secțiunea <config><services><calls> în <simultaneous-calls-with-same-user>.

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

- A fost adăugată o nouă etichetă <remote-mute-control> în secțiunea <config><services><calls>.

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

- A fost adăugată o nouă etichetă <redirecționare> în secțiunea <config><services><voice-mail>.

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

S-a actualizat următorul %TAG%:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% was renamed to %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

S-au adăugat următoarele %TAG%:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.17 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.8

- A fost adăugată noua etichetă <apeluri multiple-per-utilizator> în secțiunea <config><services><calls>.

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

S-a adăugat următorul %TAG%:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.18 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.7

Nu au existat actualizări în fișierele de configurare pentru această versiune.

2.19 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.6

- [Numai pentru mobil]
 - A fost adăugat widget-ul de attribute noi activat în etichete <așteptare>, <transfer-call> și <escaladare-to-webex-meeting> în secțiunea <config><services><calls>

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

S-au adăugat următoarele %TAG%s:

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

2.20 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.5

- [Numai Webex Calling]
 - A fost adăugată eticheta <blocare apel> în secțiunea <config><services><calls>

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

S-a adăugat următorul %TAG%:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.21 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.4

- [Numai Webex Calling]
Pentru fiecare etichetă <linie> adăugată *Tip* linie. De asemenea, a fost adăugată eticheta <external-id> sub fiecare etichetă <linie>.

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

- Au fost adăugate secțiunea <audio-quality-enhancements> din <services><calls><audio> și secțiunea <video-quality-enhancements> din <services><calls><video>

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

```

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

```

- [Doar desktop]
A fost eliminată valoarea codificată hard pentru numele etichetei primei linii din secțiunea <line> corespunzătoare din <protocols><sip>.

```

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

```

S-au adăugat următoarele %TAG%:

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

S-a adăugat următorul nivel de sistem %TAG%:

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

2.22 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.3

Nu au existat actualizări în fișierele de configurare pentru această versiune.

2.23 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.2

A fost adăugată eticheta <device-owner-restriction> în secțiunea <services><calls>.

```

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

```

S-a adăugat următorul %TAG%:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.24 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.1

Nu au existat actualizări în fișierele de configurare pentru această versiune.

3 Introducere

Scopul acestui document este de a oferi o descriere a configurației clientului Webex for Cisco BroadWorks.

Fișierul de configurare `config-wxt.xml` este furnizat în două versiuni – una pentru mobil (Android și iOS) și una pentru desktop (Windows și MacOS). `config-wxt.xml` is provided in two versions – one for mobile (Android and iOS) and one for desktop (Windows and MacOS).

Clienții sunt configurați utilizând o configurație care nu este vizibilă pentru utilizatorul final. `Config-wxt.xml` furnizează informații specifice serverului, cum ar fi adresele și porturile serverului și opțiunile de rulare pentru client (de exemplu, opțiunile vizibile în ecranul *Setări*). `config-wxt.xml` provides server-specific information, such as server addresses and ports and runtime options for the client itself (for example, options visible in the *Settings* screen).

Fișierele de configurare sunt citite de client la pornire, după ce sunt preluate din Gestionare dispozitive. Informațiile din fișierele de configurare sunt stocate criptate, făcând astfel invizibile și inaccesibile utilizatorului final.

NOTĂ: Proprietățile XML nu trebuie să conțină spații (de exemplu, `<transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>` în loc de `<transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>`).

4 Instalare

Clienții Webex pentru Cisco BroadWorks pot fi instalați din următoarele:

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

4.1 Descărcare client localizat

Următoarele versiuni localizate ale clienților Webex pentru Cisco BroadWorks pot fi descărcate după cum urmează:

<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/ro/webexfromserviceproviders-downloads.html>

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

4.2 Android Client

Clientul Android este instalat ca o aplicație (pachetul de aplicații Android [APK]), care păstrează datele legate de setări- și configurație în zona sa privată.

Există un control de versiune bazat pe procedurile Google Play. Se furnizează o notificare standard Google Play (adică, Android indică automat că există o nouă versiune de software disponibilă).

Când se descarcă noua versiune, software-ul vechi este suprascris; cu toate acestea, datele utilizatorului sunt păstrate în mod implicit.

Rețineți că utilizatorul nu este obligat să selecteze nicio opțiune pentru instalare sau dezinstalare.

4.3 Client iOS

Clientul iOS este instalat ca o aplicație, care păstrează datele legate de setări în „sandbox”, iar datele fișierului de configurare sunt stocate criptate.

Există un control de versiune bazat pe procedurile Apple App Store. Pictograma App Store este evidențiată pentru a indica faptul că există o nouă versiune de software disponibilă.

Când se descarcă noua versiune, software-ul vechi este suprascris; cu toate acestea, datele utilizatorului sunt păstrate în mod implicit.

Rețineți că utilizatorul nu este obligat să selecteze nicio opțiune pentru instalare sau dezinstalare.

4.4 Client pentru desktop

Informații despre instalarea și controlul versiunii clientului desktop (Windows și MacOS) pot fi găsite la: <https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade>.

5 Gestionare dispozitiv

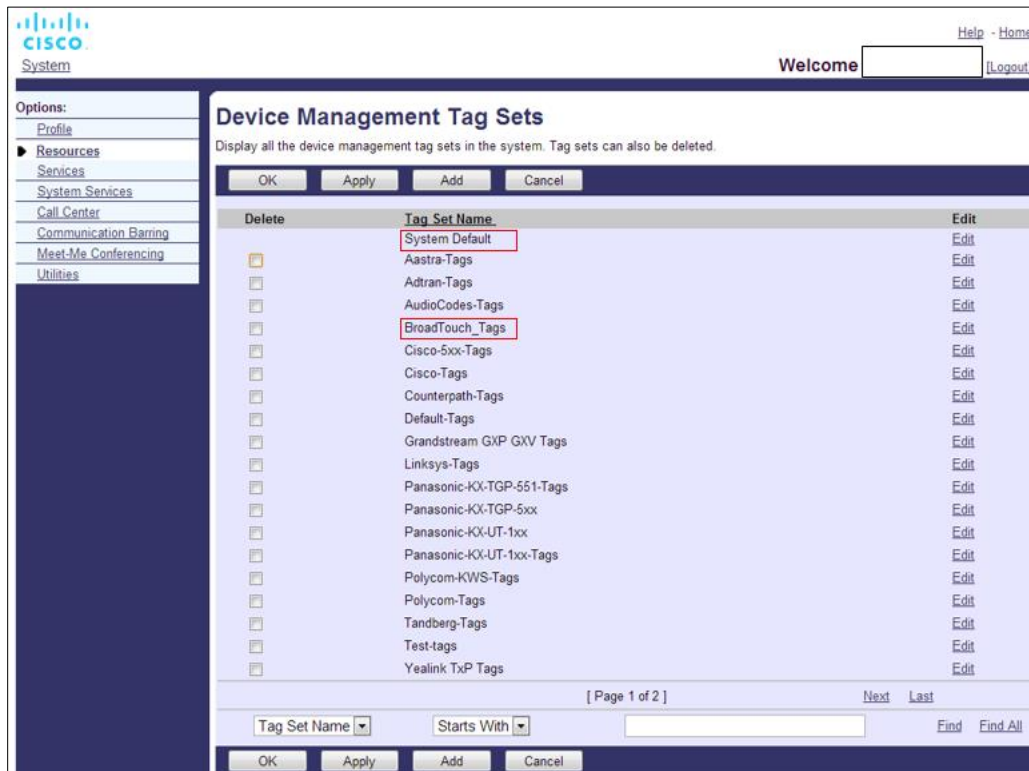
5.1 Etichete de gestionare a dispozitivelor

Webex pentru Cisco BroadWorks utilizează Seturi de etichete de gestionare a dispozitivelor prezentate în figura următoare. Seturile de etichete Setări implicite de sistem și personalizate sunt necesare pentru a furniza setări specifice dispozitivului/clientului. Acest set de etichete oferă flexibilitate în gestionarea setărilor de conectivitate la rețea/serviciu ale clientului, precum și a comenzilor de activare a funcțiilor. *Device Management Tag Sets* shown in the following figure. The *System Default* and custom tag sets are required to provision specific device/client settings. This tag set provides flexibility in managing the client's network/service connectivity settings as well as feature activation controls.

Acest set de etichete personalizat este furnizat de un administrator de sistem prin intermediul opțiunii Sistem → Resurse → Seturi de etichete Gestionare dispozitive. Administratorul trebuie să adauge seturi de etichete noi: Sistem → Resurse → *Device Management Tag Sets* option. The administrator must add new tag sets:

- Mobil: Conectează_Etichete
- Tabletă: Etichetă ConnectTablet
- Desktop: Etichetă BroadTouch

Creați fiecare etichetă individuală și setați-i valoarea. Referințele la secțiuni oferă descrieri detaliate pentru fiecare etichetă. Etichetele personalizate sunt separate în grupuri pe baza funcționalității și sunt discutate mai târziu în acest document.



The screenshot shows the Cisco WebEx Administration Console interface. On the left is a navigation menu with options like Profile, Resources, Services, System Services, Call Center, Communication Barring, Meet-Me Conferencing, and Utilities. The main content area is titled 'Device Management Tag Sets' and includes a sub-header 'Display all the device management tag sets in the system. Tag sets can also be deleted.' Below this is a table of tag sets with columns for 'Delete', 'Tag Set Name', and 'Edit'. The 'System Default' and 'BroadTouch_Tags' entries are highlighted with red boxes. At the bottom, there are search filters for 'Tag Set Name' and 'Starts With', and pagination controls for '[Page 1 of 2]'.

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

Figura seturilor de 1 etichete de gestionare a dispozitivelor desktop

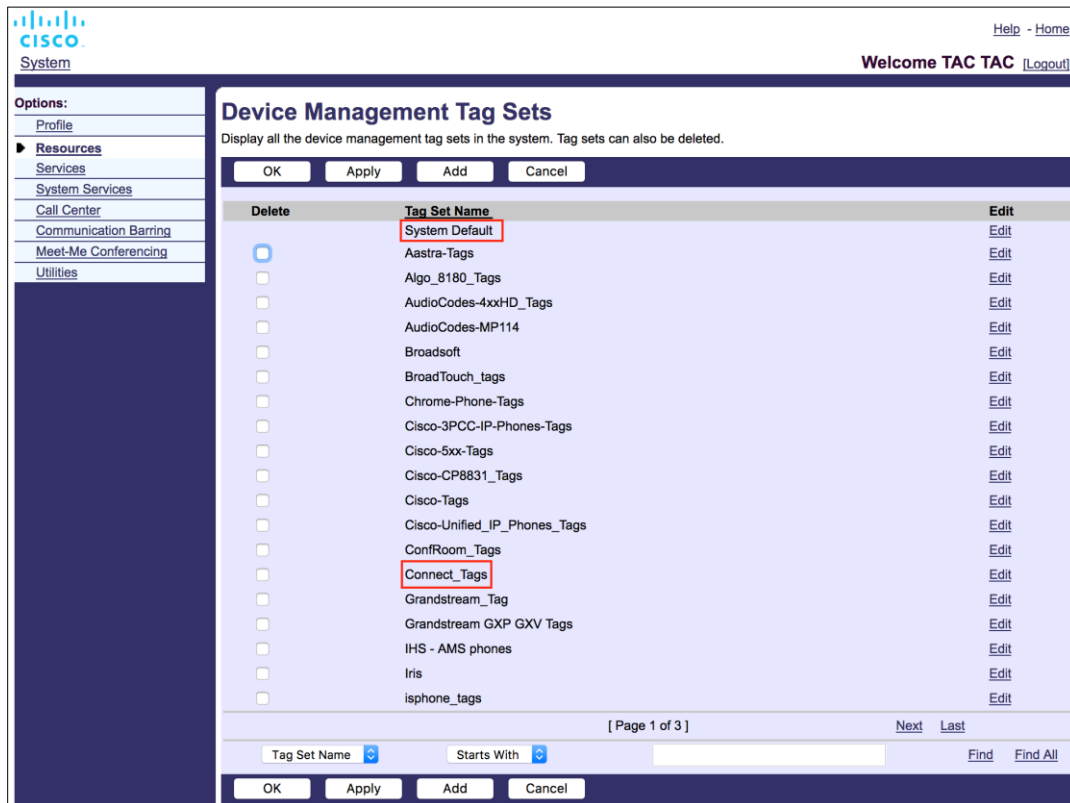


Figura 2 seturi de etichete de gestionare a dispozitivelor mobile

5.2 Optimizări parțiale pentru selectarea tipului de dispozitiv

Pentru a permite o flexibilitate sporită la selectarea pachetelor de funcționalități pentru grupuri de utilizatori sau utilizatori individuali, tipul de profil al dispozitivului este selectat pe baza unei (prima) potriviri parțiale. Acest lucru permite clienților să utilizeze diferite tipuri de dispozitive.

Procedura generală de gestionare a dispozitivelor specifică faptul că serverul de aplicații Cisco BroadWorks furnizează un tip de profil al dispozitivului. Se numește „Business Communicator – PC” pentru desktop, „Connect – Mobile” pentru mobil și „Connect – Tablet” pentru tabletă. Se poate crea și atribui utilizatorului un profil de dispozitiv. Serverul de aplicații construiește apoi un fișier de configurare și îl stochează pe serverul de profil.

La conectare, clientul interoghează lista de dispozitive atribuite prin intermediul Xsi și caută profilul corespunzător tipului de dispozitiv. Clientul alege primul profil care începe cu numele tipului de dispozitiv corespunzător. Apoi, datele de configurare a profilului dispozitivului (fișierul de configurare) asociate cu acest profil de dispozitiv sunt utilizate pentru a activa și dezactiva diverse funcții.

Acest lucru permite utilizarea aceluiași executabil client cu diferite tipuri de profil de dispozitiv, astfel încât furnizorul de servicii poate schimba pachetele de caracteristici pentru utilizatori individuali sau grupuri de utilizatori doar schimbând tipul de profil al dispozitivului în DM pentru un utilizator sau un grup de utilizatori.

De exemplu, furnizorul de servicii ar putea avea orice număr de tipuri de profil de dispozitiv pe baza rolurilor de utilizator, cum ar fi „Business Communicator – PC Basic”, „Business Communicator – PC Executive” sau „Business Communicator – PC Assistant” și ar putea modifica funcționalitatea disponibilă pentru utilizatorii individuali prin modificarea tipului de profil de dispozitiv pentru aceștia.

Rețineți că nu se așteaptă ca în XML-ul listei de dispozitive primite să aibă mai multe tipuri de profil de dispozitiv, ci doar unul.

5.3 Configurație client

Versiunea Webex pentru Cisco BroadWorks a clientului utilizează fișierul `config-wxt.xml` pentru configurarea funcționalității sale de apelare. Există o procedură separată de configurare pentru Webex, care nu este tratată în acest document. *config-wxt.xml* file for configuration of its calling functionality. There is a separate configuration procedure for Webex that is not covered in this document.

5.4 Implementarea configurației-wxt.xml

Adăugați fișierul `config-wxt.xml` corespunzător la profilurile dispozitivelor „Conectare – Mobil”, „Conectare – Tabletă” și „Business Communicator – PC”. Webex pentru Cisco BroadWorks utilizează aceleași profiluri de dispozitiv ca UC-One, astfel încât să fie mai ușor de implementat. *config-wxt.xml* file to the “Connect – Mobile”, “Connect – Tablet”, and “Business Communicator – PC” device profiles. Webex for Cisco BroadWorks uses the same device profiles as UC-One so to make it easier for deployment.

NOTA 1: Trebuie să existe un fișier de configurare pentru fiecare profil de dispozitiv.: A config file must exist for each device profile.

NOTA 2: Se RECOMANDĂ INSISTENT CA șabloanele să fie actualizate cu cea mai recentă versiune a aplicației Webex: It is HIGHLY RECOMMENDED the templates to be kept up-to-date with the latest release of the Webex app

5.5 Fișier de configurare (config-wxt.xml)

Noile etichete personalizate, cu sufixul `_WXT`, sunt utilizate pentru a diferenția noua implementare de configurare Webex pentru Cisco BroadWorks de clienții moșteniți. Cu toate acestea, există în continuare unele etichete (de sistem) care sunt partajate între UC-One și Webex. `_WXT` suffix, are used to differentiate the new Webex for Cisco BroadWorks configuration deployment from legacy clients. However, there are still some (system) tags that are shared between UC-One and Webex.

Unele dintre etichetele personalizate ale sistemului Cisco BroadWorks sunt, de asemenea, utilizate în fișierul de configurare `config-wxt.xml`. Pentru mai multe informații despre fiecare dintre etichetele următoare, consultați secțiunea *config-wxt.xml* configuration file. For more information on each of the following tags, see section [5.7 Etichete sistem încorporat dinamic](#) Cisco BroadWorks.

- `%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%`
- `%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%`

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

5.6 Etichete implicite ale sistemului

În calitate de administrator de sistem, puteți accesa etichetele implicite de sistem prin opțiunea Sistem → Resurse → Seturi de etichete Gestionare dispozitiv. Următoarele etichete implicite de sistem trebuie să fie configurate când este instalat pachetul de apelare VoIP. *System* → *Resources* → *Device Management Tag Sets* option. The following System Default tags must be provisioned when the VoIP Calling package is installed.

Etichetă	Descriere
%SBC_ADDRESS_WXT%	Acesta trebuie să fie configurat ca nume de domeniu complet calificat (FQDN) sau adresa IP a controlerului de frontieră de sesiune (SBC) implementat în rețea. Exemplu: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Dacă SBC_ADDRESS_WXT este o adresă IP, atunci acest parametru trebuie setat la portul SBC. is an IP address, then this parameter should be set to the SBC port. Dacă SBC_ADDRESS_WXT este un FQDN, atunci acesta poate fi anulat. Exemplu: 5075

5.7 Etichete sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks

Pe lângă etichetele de sistem implicite și etichetele personalizate care trebuie definite, există etichete de sistem Cisco BroadWorks care sunt utilizate în mod obișnuit și fac parte din fișierul recomandat de arhivă a tipului de dispozitiv (DTAF). Aceste etichete sunt listate în această secțiune. În funcție de pachetul de soluție instalat, nu sunt utilizate toate etichetele de sistem.

Etichetă	Descriere
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Acesta este URI-ul de server utilizat pentru a activa conferința N-Way.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Acest număr este utilizat pentru mesageria vocală. Clientul formează acest număr când preia mesageria vocală.
%BWLINPORT-n%	Nume de utilizator SIP utilizat la semnalizarea SIP, de exemplu, la înregistrare.
%BWHOST-n%	Aceasta este porțiunea de domeniu a portului de linie configurat pentru dispozitivul atribuit utilizatorului. Este preluată din profilul utilizatorului. Utilizat de obicei ca domeniu SIP.
%BWAUTHUSER-n%	Acesta este numele de utilizator de autentificare. Dacă abonatului i s-a atribuit autentificarea, acesta este ID-ul de utilizator furnizat de pe pagina Autentificare, indiferent de modul de autentificare selectat pentru tipul de dispozitiv. Numele de utilizator SIP, utilizat de obicei în semnalizarea 401 și 407. Poate fi diferit de numele de utilizator SIP implicit.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Aceasta este parola de autentificare a utilizatorului. Dacă abonatului i s-a atribuit autentificarea, aceasta este parola configurată pe pagina Autentificare, indiferent de valoarea modului de autentificare selectat pentru tipul de dispozitiv. Parola SIP utilizată în semnalizarea SIP.
%BWE164-n%	Această etichetă furnizează numărul de telefon al utilizatorului în format internațional.
%BWNAME-n%	Acesta este prenumele și numele de familie ale abonatului în profilul utilizatorului. Prenumele și numele de familie sunt concatenate împreună. În cazul configurației pe mai multe linii, dacă nu s-a configurat nicio etichetă de linie și dacă nu este goală, se utilizează ca nume afișat pentru linia din selectorul de linie.
%BWEXTENSION-n%	Extensia abonatului este preluată din extensia configurată în profilul utilizatorului. Dacă nu s-a furnizat o extensie, eticheta este înlocuită cu numărul de telefon al abonatului (DN).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Aceasta este eticheta de linie configurată. Se utilizează ca nume de linie, dacă nu este necompletat.

Etichetă	Descriere
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Aceasta este linia/portul primei linii private, spre deosebire de o linie partajată (aspect de apel partajat). Acesta este portul de linie configurat pe dispozitivul atribuit utilizatorului. Acest lucru este preluat din profilul utilizatorului. Utilizat pentru a identifica linia principală a utilizatorului.
%BWLINPORT-PRIMARY%	Portul de linie principală este configurat pe dispozitivul care este atribuit utilizatorului. Această etichetă nu include porțiunea de domeniu a portului de linie configurat. Este preluată din profilul utilizatorului.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Specifică adresa URL către platforma de locații de urgență RedSky care acceptă protocolul HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	ID-ul clientului (HeldOrgId, CompanyID) utilizat pentru solicitarea HTTPS RedSky.
%BWE911-SECRETKEY%	Secretul pentru autentificarea solicitării HTTPS RedSky.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	Lista numerelor de urgență acceptate de RedSky. Pentru a utiliza această etichetă, eticheta personalizată %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% rezervată trebuie adăugată la eticheta utilizată de tipul de dispozitiv. Eticheta „rezervat” trebuie să conțină numerele de urgență definite în BroadWorks în AS_CLI/System/CallP/CallTypes > într-un format separat prin virgulă, cum ar fi 911, 0911, 933. NOTĂ: Clientul Webex nu acceptă wildcard-uri în numere de urgență; prin urmare, numai numerele de urgență exacte trebuie adăugate la eticheta personalizată „rezervate”. Următorul exemplu ilustrează modul în care se intenționează utilizarea funcționalității etichetei rezervate: 1) Eticheta nativă %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% este adăugată la fișierul șablon al dispozitivului 2) Eticheta personalizată rezervată %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% este adăugată la setul de etichete utilizat de dispozitiv cu valoarea 911, 0911, 933 3) Când fișierul este reconstruit, eticheta nativă %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% este rezolvată la 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Acesta este tipul pentru fiecare linie. Poate fi una dintre opțiunile „Profil virtual”, „Utilizator” sau „Loc”.
%BWUSEREXTID-n%	Acesta este ID-ul extern pentru o linie dată (numai pentru Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Oferă informații dacă linia corespunzătoare are configurat grupul de preluare a apelurilor. (numai pentru apelare Webex)

6 Etichete personalizate

Această secțiune descrie etichetele personalizate utilizate în Webex pentru Cisco BroadWorks. Acesta listează toate etichetele personalizate utilizate atât pentru platformele desktop, cât și pentru platformele mobile/tabletă.

Rețineți, totuși, că unele setări descrise în această secțiune sunt acceptate numai pentru versiunea specifică a clientului. Pentru a determina dacă o setare nu se aplică unei versiuni mai vechi de client, consultați ghidul de configurare corespunzător specific versiunii.

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.16 Comportament de respingere a apelurilor de intrare
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	refuzați_false	6.3.2 Notificări push pentru apeluri
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	ocupat	6.3.2 Notificări push pentru apeluri
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.20 Transfer
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.21 Apeluri de conferință N-Way și participanți and Participants
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	fals	6.1.21 Apeluri de conferință N-Way și participanți and Participants
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	6.1.21 Apeluri de conferință N-Way și participanți and Participants
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.24 Statistici apeluri
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	fals	6.1.22 Tragere apel
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	fals	6.3.2 Notificări push pentru apeluri
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	fals	6.1.28 Transcriere mesagerie vocală pentru Webex Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	fals	6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator de mesaj în așteptare, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	gol	6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator de mesaj în așteptare, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	fals	6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator de mesaj în așteptare, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	fals	6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator de mesaj în așteptare, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_FORCE_D_LOGOUT_WXT%	Y	N	fals	6.2.1 Deconectare forțată
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	gol	6.2.1 Deconectare forțată
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.1 Redirecționare apeluri întotdeauna
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Acoperire cu număr unic)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Acoperire cu număr unic)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Acoperire cu număr unic)
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Acoperire cu număr unic)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Acoperire cu număr unic)
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Acoperire cu număr unic)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Acoperire cu număr unic)

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Acoperire cu număr unic)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Acoperire cu număr unic)
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Acoperire cu număr unic)
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	fals	6.3.1 Apelare de urgență
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911,112	6.3.1 Apelare de urgență
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.14 Gestionare porturi SIP pentru traversal NAT
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.14 Gestionare porturi SIP pentru traversal NAT
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.2 SIP prin TLS și protocolul de transport în timp real securizat
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	gol	5.6 Etichete implicite ale sistemului
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	5.6 Etichete implicite ale sistemului
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	fals	6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	gol	6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (numai pentru Windows)	N	fals	6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	6.1.5 Expirare configurabilă pentru deschiderea socketului SIP
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.5 Expirare configurabilă pentru deschiderea socketului SIP
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	6.1.7 Utilizare porturi preferate pentru SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	adevărat	6.1.8.2 Rezervă SIP
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	6.1.8.2 Rezervă SIP
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	fals	6.1.8.2 Rezervă SIP
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	dns (dezambiguizare)	6.1.8.3. Impuneți versiunea IP
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	fals	6.1.10 Utilizați URI P-asociate în REGISTRU
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	6.1.4 Impuneți utilizarea TCP, TLS sau UDP și mențineți conexiunile
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	fals	6.1.8.4 Gestiune DNS TTL
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.12 Asistență pentru ACTUALIZAREA SIP
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.11 Antet media timpurie (PEM) SIP
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	fals	6.1.15 ID sesiune SIP
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	fals	6.1.13 Fir de INFORMAȚII SIP moștenit

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	fals	6.1.2 SIP prin TLS și protocolul de transport în timp real securizat
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	fals	6.1.2 SIP prin TLS și protocolul de transport în timp real securizat
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.2 SIP prin TLS și protocolul de transport în timp real securizat
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	6.1.17 Interval de porturi pentru protocolul de transport în timp real
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	6.1.17 Interval de porturi pentru protocolul de transport în timp real
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	6.1.17 Interval de porturi pentru protocolul de transport în timp real
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	6.1.17 Interval de porturi pentru protocolul de transport în timp real
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.19 Mux rtcp
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.33 Canal pentru evenimente XSI
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.33 Canal pentru evenimente XSI
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	gol (utilizează URL-ul original)	6.1.32 Rădăcină și căi XSI
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	6.1.32 Rădăcină și căi XSI
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	6.1.32 Rădăcină și căi XSI
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	fals	6.1.25 Recuperare automată apel/Transfer fără probleme de apelare / Seamless Call Handover
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	exclusivcs	6.3.1 Apelare de urgență

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	fals	6.2.2 Preluare apeluri
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	fals	6.2.2 Preluare apeluri
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	gol	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	gol	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	fals	6.1.31 Conectare/deconectare la centru de apeluri/coadă de apeluri
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	extern	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	fals	6.1.3 Antete SIP 3GPP pentru SRTP
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	fals	6.3.4 Faceți clic pentru a apela (Apelare inversă))
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	6.3.4 Faceți clic pentru a apela (Apelare inversă))
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	fals	6.2.3 Asistență administrator șef (asistent executiv)
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	6.3.2 Notificări push pentru apeluri
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	fals	6.1.26 Înregistrare apeluri
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	fals	6.3.3 Alertă unică
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	fals	6.1.23 Parcare apeluri/preluare

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	6.1.23 Parcare apeluri/preluare
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	fals	6.1.18 Asistență ICE (numai pentru Webex Calling) (Webex Calling only)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	icestun	6.1.18 Asistență ICE (numai pentru Webex Calling) (Webex Calling only)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	gol	6.1.18 Asistență ICE (numai pentru Webex Calling) (Webex Calling only)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	6.1.18 Asistență ICE (numai pentru Webex Calling) (Webex Calling only)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	fals	6.1.18 Asistență ICE (numai pentru Webex Calling) (Webex Calling only)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	fals	6.1.8.4 Gestiune DNS TTL
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	fals	6.2.4 Transferați apelurile SIP la întâlnire (numai pentru Webex Calling)
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AU_TO_ANSWER_WXT%	Y	N	fals	6.2.5 Apelare control telefon de birou – Răspuns automat
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	adevărat	6.3.5 Asistență MNO Apelați cu un apelant nativ
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	fals	6.3.5 Asistență MNO Apelați cu un apelant nativ
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.35 Apelare SIP-URI
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.37 Dezactivare apeluri video
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.37 Dezactivare apeluri video
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Desktop - adevărat Mobil, Tabletă - fals	6.1.37 Dezactivare apeluri video

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/taletă	Valoare implicită	Secțiune
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	fals	6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației la furnizorul E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației la furnizorul E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației la furnizorul E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	o dată pe conectare	6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației la furnizorul E911
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	fals	6.2.6 Răspuns automat cu notificare de ton
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	fals	6.1.41 Indicație apel spam
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	fals	6.1.42 Anularea zgomotului și extensia de lățime de bandă pentru apelurile PSTN/mobile
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	fals	6.1.46.2 Redirecționare corecție erori (FEC) și retransmisie pachete (RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	fals	6.1.46.2 Redirecționare corecție erori (FEC) și retransmisie pachete (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	fals	6.1.46.2 Redirecționare corecție erori (FEC) și retransmisie pachete (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	fals	6.1.46.2 Redirecționare corecție erori (FEC) și retransmisie pachete (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	fals	6.1.45 Listă de blocare (numai pentru Webex Calling)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	adevărat	6.3.5.6 Mobilitate MNO - Widget în apel
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	adevărat	6.3.5.6 Mobilitate MNO - Widget în apel
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	adevărat	6.3.5.6 Mobilitate MNO - Widget în apel

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	fals	6.1.47 Apeluri simultane cu același utilizator
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	fals	6.2.14 Pachet eveniment de control al dezactivării sunetului de la distanță (numai Webex Calling)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.29.2 Redirecționare apel către mesageria vocală
%SIP_REGISTER_FAIL_OVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.8.1 Comutare automată SIP
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	fals	6.2.15 Mutare apel
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.42 Anularea zgomotului și extensia de lățime de bandă pentru apelurile PSTN/mobile
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	gol	6.3.5.1 Apelați cu un apelant nativ
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	fals	6.1.20 Transfer
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.48 rtcp-xr
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	fals	6.3.6 ID apelant recepționat
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	fals	6.3.6 ID apelant recepționat
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	fals	6.1.50 ID apelant ID-ul de apelant pentru apeluri de ieșire (numai pentru Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	fals	6.1.50 ID apelant ID-ul de apelant pentru apeluri de ieșire (numai pentru Webex Calling)

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	fals	6.1.50 ID apelant <i>ID-ul de apelant pentru apeluri de ieșire (numai pentru Webex Calling)</i>
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	fals	6.1.50 ID apelant <i>ID-ul de apelant pentru apeluri de ieșire (numai pentru Webex Calling)</i>
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	fals	6.1.50 ID apelant <i>ID-ul de apelant pentru apeluri de ieșire (numai pentru Webex Calling)</i>
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFORMATION_CALLS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.49 Informații redirecționare apeluri
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	fals	6.2.8.1 Câmp lampă ocupat
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	adevărat	6.2.8.1 Câmp lampă ocupat
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	6.2.8.1 Câmp lampă ocupat
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	fals	6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor <i>(numai pentru Webex Calling)</i>
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	fals	6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor <i>(numai pentru Webex Calling)</i>
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor <i>(numai pentru Webex Calling)</i>
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.4 Impuneți utilizarea TCP, TLS sau UDP și mențineți conexiunile
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	fals	6.1.4 Impuneți utilizarea TCP, TLS sau UDP și mențineți conexiunile
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	fals	6.1.4 Impuneți utilizarea TCP, TLS sau UDP și mențineți conexiunile
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	Y	Y	fals	6.2.12 Aspect linie multiplă - linie partajată <i>Linii multiple pentru dispozitive mobile (numai pentru Webex Calling)</i>

Etichetă	Utilizat în Desktop	Utilizat în mobil/taletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	fals	6.2.4 Transferați apelurile SIP către întâlnire (Webex Calling)
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	fals	6.3.5.3 Identitatea liniei de apelare de ieșire (CLID) – Persoană dublă
%ENABLE_MOBILITY_PERSONAL_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	fals	6.3.5.3 Identitatea liniei de apelare de ieșire (CLID)
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	rezolvată	6.1.50.2 Nume ID apelant la distanță
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	fals	Asistent personal (prezență în deplasare)
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	Partidul Național Socialist	Mod de livrare pentru notificările push pentru apeluri (numai pentru Webex Calling)

Pentru mai multe informații despre asocierea etichetelor personalizate utilizate în Webex pentru Cisco BroadWorks la cele utilizate de UC-One, consultați secțiunea [8Asociere etichete personalizate între Webex pentru Cisco BroadWorks și UC-One](#) and UC-One.

6.1 Funcții comune

6.1.1 Setări server SIP

Clientul este configurat în mod obișnuit să utilizeze o rețea SIP, care se realizează prin modificarea fișierului `config-wxt.xml`. De obicei, următorii parametri trebuie modificați: `config-wxt.xml` file. Typically, the following parameters must be changed:

- Domeniu SIP. Acesta este utilizat ca parte de domeniu a propriului URI SIP (URI SIP propriu se mai numește uneori port de linie), în general, în anteturile SIP și în apelurile la distanță (XSI). Partea de utilizator a propriului URI SIP provine din configurația acreditărilor SIP (parametrul <nume utilizator> din <acreditări>).
- URI server SIP sau adresa IP a serverului proxy SIP dacă rezolvarea DNS nu reușește. Rețineți că, pentru a utiliza TLS, adresele IP nu pot fi utilizate în parametrul proxy, deoarece validarea certificatului TLS nu va reuși. Pentru mai multe informații despre portul proxy, consultați eticheta DM %SOURCE_PORT_WXT%. Rețineți că caracteristica de gestionare DNS TTL nu poate fi utilizată atunci când este utilizată o adresă IP în parametrul de adresă proxy. În general, nu este recomandată utilizarea unei adrese IP în acest câmp din aceste motive.

Alți parametri pot fi, de asemenea, modificați pentru a activa diverse funcții pentru apelare. Cu toate acestea, setările anterioare permit funcționalitatea de bază pentru următoarele:

- Înregistrare în rețeaua SIP.
- Efectuarea de apeluri audio sau video.
- Efectuarea descoperirii proxy-ului bazat pe DNS, care permite utilizarea mai multor proxy-uri.

Odată ce înregistrarea SIP este activată, activarea ABONAMENTULUI SIP pentru MWI trebuie efectuată prin intermediul unor parametri de configurare separați. Pentru mai multe informații despre mesageria vocală, consultați secțiunea [6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator](#) de mesaj în așteptare, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator.

Rețineți că configurația SIP de bază este întotdeauna necesară pentru MWI, chiar și atunci când apelurile SIP sunt dezactivate. MWI se bazează pe notificări SIP.

Configurarea serverelor SIP urmează această schemă de bază:

- Adresa proxy conține URI-ul serverului SIP.
- Poate fi definit un singur proxy.
- Descoperirea proxy-ului DNS oferă suport pentru multe proxy-uri, ceea ce necesită configurarea corectă a DNS-ului.

În plus, cronometre SIP sunt expuse în fișierul de configurare (nu este recomandat pentru a le modifica).

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

```
</timers>
```

- T1 – perioada de timp, în milisecunde, pentru o întârziere de călătorie dus-întors în rețea.
- T2 – perioada maximă de timp, în milisecunde, înainte de a retransmite solicitările neinvitate și răspunsurile la invitație.
- T4 – perioada maximă de timp, în milisecunde, pentru ca un mesaj să rămână în rețea.the network.

Fiecare linie are parametrii proprii, cum ar fi numărul de poștă vocală, URI-ul conferinței și domeniul, precum și acreditările de autentificare SIP. Dacă este necesar, pot fi configurate acreditări separate pentru semnalizarea 401 și 407.

Următorul exemplu și următorul tabel oferă informații despre cele mai tipice etichete DM utilizate pentru configurația SIP.

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

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%BWLINPORT-n%	gol	șir	Nume de utilizator SIP tipic. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.7.Etichete sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks . Exemplu: Ioan Botezătorul
%BWAUTHPASSWORD-n%	gol	șir	De obicei, parolă SIP. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.7.Etichete sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks . Exemplu: parolă
%BWE164-n%	gol	Număr de telefon	Numărul de telefon implicit pentru utilizator în format internațional. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.7.Etichete sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks . Exemplu: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	gol	șir	Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.6.Etichete implicite ale sistemului . Exemplu: sbcexample.domeniu.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	număr	Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.6.Etichete implicite ale sistemului . Exemplu: 5060
%BWHOST-n%	gol	șir	Utilizat de obicei ca domeniu SIP. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.7.Etichete sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks . Exemplu: exampledomeniu.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	număr	Utilizat de obicei pentru parametrul port preferat. <i>preferred-port</i> parameter. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.7.Utilizare porturi preferate pentru SIP . Exemplu: 5061
%BWUSEREXTID-n%	gol	șir	(numai pentru Webex Calling) Deține ID-ul extern al liniei Pentru mai multe informații, verificați 6.2.13Linii multiple - Linii virtuale (numai pentru Webex Calling) . Exemplu: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

NOTĂ: Este foarte recomandat ca portul SIP să fie diferit de 5060 (de exemplu, 5075), din cauza problemelor cunoscute legate de utilizarea portului SIP standard (5060) cu dispozitivele mobile.

6.1.2 SIP prin TLS și protocolul de transport în timp real securizat

Clientul poate fi configurat să utilizeze semnalizarea SIP prin TLS și protocolul securizat de transport în timp real (SRTP) pentru criptarea media. Cu toate acestea, aceste caracteristici trebuie să fie activate în configurație, așa cum se arată în exemplul următor. De asemenea, rețineți că atunci când se utilizează descoperirea dinamică a proxy-ului SIP, prioritățile DNS SRV înlocuiesc parametrii statici, cum ar fi acesta (%USE_TLS_WXT%), și transportul non-TLS este utilizat dacă are o prioritate mai mare în DNS SRV. Pentru mai multe informații despre descoperirea dinamică a proxy-ului SIP, consultați secțiunea (%USE_TLS_WXT%), and non-TLS transport is used if it has a higher priority in DNS SRV. For more information on dynamic SIP proxy discovery, see section [6.1.6Descoperire proxy SIP dinamică](#).

Când nu se utilizează descoperirea dinamică a proxy-ului, activarea TLS pentru SIP o utilizează.

Pentru detalii despre recomandările privind porturile SIP și protocolul de transport atunci când se utilizează ALG SIP în rețea, consultați Ghidul de soluții Webex for Cisco BroadWorks. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Rețineți că certificatul utilizat trebuie să fie valid. În plus, lanțul de certificate trebuie să fie intact, astfel încât certificatul intermediar să fie, de asemenea, legat. Se recomandă utilizarea unui certificat utilizat pe scară largă, astfel încât acesta să fie deja prezent, în mod implicit, pe dispozitive. De asemenea, este posibil să adăugați certificate local pe computerul desktop fie manual, fie prin utilizarea setării în bloc, deși acest lucru nu se face de obicei.

Pentru a activa SRTP aferent pentru criptarea media, există o setare separată.

În plus față de RTP, traficul RTCP poate fi securizat cu aceleași mecanisme ca și RTP folosind configurația anterioară.

Pentru cifruri SIP/TLS, consultați [Apendicele A: Cifruri TLS](#).

SRTP este utilizat pentru a asigura securitatea fluxului media în trei aspecte diferite:

- Confidențialitate (datele sunt criptate)
- Autentificare (asigurarea identității celeilalte părți sau a celorlalte părți)
- Integritate (măsuri împotriva, de exemplu, reluării atacurilor)

Versiunea actuală a cadrului media acceptă AES 128 Counter Mode pentru protecție și Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1 pentru autentificare. Dimensiunea cheii principale este de 16 bytes, iar sarea principală este de 14 bytes.

Cadrul media acceptă atât eticheta de autentificare completă (80 de biți), cât și cea scurtă (32 de biți). Clientul schimbă cheile în interiorul SDP ca parte a semnalizării SIP, ambele părți ale apelului trimit cheia pe care o utilizează către cealaltă parte.

SRTP poate fi activat utilizând configurația prezentată în următorul exemplu. Implementarea curentă utilizează numai profilul RTP securizat SDP și acceptă SDP pe mai multe linii pentru intrările Profil audio vizual (AVP) și Profil audio vizual securizat (SAVP). Implementarea SRTP a fost testată cu succes în configurația sa obișnuită de implementare cu diferite SBC-uri. Audio Visual Profile (AVP) and Secure Audio Visual profile (SAVP) entries. The SRTP implementation has been tested successfully in its usual deployment configuration with various SBCs. Testarea interoperabilității (IOT) cu puncte finale care acceptă doar criptarea utilizând profilul AVP nu este acceptată. (IOT) with endpoints that only support encryption using the AVP profile is not supported.

Procedurile SDP pe mai multe linii legate de SRTP sunt implementate, astfel încât sunt utilizate întotdeauna mai multe linii m. Se utilizează linii m separate pentru AVP și SAVP.

Rețineți, totuși, că trebuie să se acorde o atenție deosebită configurației SBC; în special, asigurându-se că linia de intrare "m=", asociată cu RTP/SAVP în SDP, nu este eliminată, deoarece, în anumite cazuri, apelurile SRTP pot fi blocate.

Cu toate acestea, sunt posibile mai multe configurații de rețea diferite, în unele implementări SBC nu este implicat în traficul media, în timp ce în alte implementări fiecare segment media RTP al clientului către SBC este criptat separat și negociat prin SBC. În unele implementări, SBC nu permite mai multe linii SDP.

SBC poate, de asemenea, să modifice ordinea liniilor m SDP la configurarea apelurilor, punând mai întâi linia m AVP (necriptată) sau SAVP (criptată). Prin urmare, clienții care selectează primul m-line de lucru sunt obligați să prefere fie traficul criptat, fie cel necriptat. Diferitele opțiuni de configurare SRTP sunt următoarele:

- **Obligatoriu** – La configurarea apelului, SDP inițial include numai linia m SAVP atunci când oferă, iar clientul acceptă numai linia m SAVP în SDP atunci când răspunde, prin urmare sunt posibile numai apeluri SRTP.
- **Preferat** – La configurarea apelurilor, SDP inițial include atât liniile m AVP, cât și liniile m SAVP, dar SAVP este prima dată când se oferă, indicând ordinea de preferință. Atunci când răspunde, clientul selectează SAVP dacă este disponibil, chiar dacă nu este prima linie m (conform specificațiilor SIP, ordinea liniilor m nu este modificată atunci când răspunde).
- **Opțional** – La configurarea apelului, SDP inițial include atât liniile m SAVP, cât și liniile m AVP atunci când oferă, dar AVP indică mai întâi ordinea de preferință. Atunci când răspunde, clientul selectează prima linie m, AVP sau SAVP.
- **SRTP nu este activat** – nu există nicio linie SAVP m în SDP inițială atunci când este oferită. Atunci când se răspunde, SAVP nu este acceptat, prin urmare, sunt posibile numai apeluri RTP.
- **Transport** – Selectați automat modul SRTP pe baza protocolului de transport. Dacă se utilizează TLS, modul SRTP obligatoriu este activat. Dacă se utilizează TCP sau UDP, nu se utilizează SRTP.

SRTP versus RTP este simetric în ambele direcții ale apelului, adică profilurile de trimitere și de primire sunt aceleași.

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

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

Protocolul de control securizat în timp real (SRTP) este, de asemenea, utilizat dacă SRTP este activat.

În unele implementări, re-keying pentru SRTP nu este acceptată. Prin urmare, există un parametru de configurare pentru activarea/dezactivarea reînnoirii SRTP. Cu toate acestea, cheile noi sunt întotdeauna utilizate atunci când sunt primite într-un SDP actualizat, conform rfc3264. Configurabilitatea se referă numai la trimiterea de chei noi.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USE_TLS_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „fals”, SIP TLS este dezactivat. Când este setat la „adevărat”, SIP TLS este activat. Rețineți că dacă se utilizează 6.1.6Descoperire proxy SIP dinamică , acest parametru este ignorat.
%SRTP_ENABLED_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „fals”, SRTP este dezactivat. Când este setat la „adevărat”, SRTP este activat.
%SRTP_MODE_WXT%	opțional	obligatoriu, preferat, opțional, transport	Definește modul în care este SRTP preferat la configurarea apelurilor. Valoarea implicită este „opțională”.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează re-keying SIP (SDP) pentru SRTP.

NOTĂ: Dacă suportul ICE este activat (consultați [6.1.18Asistență ICE \(numai pentru Webex Calling\)](#) (Webex Calling only)), se va efectua întotdeauna re-keying (%ENABLE_REKEYING_WXT% din configurație este ignorată).

6.1.3 Antete SIP 3GPP pentru SRTP

Specificațiile 3GPP mai noi necesită antete SIP suplimentare pentru a utiliza protocolul securizat de transport în timp real (SRTP). Pentru mai multe informații, consultați 3GPP TS 24.229 și următoarele: [3GPP TS 24.229 as well as the following:](#)

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

Antetele solicitate de această specificație pot întrerupe apelarea SIP în implementările în care această specificație nu este utilizată. Prin urmare, aceste antete sunt recomandate să fie utilizate numai în mediile în care partea serverului le acceptă.

Numai activarea utilizării antetelor este configurabilă. Nu există nicio configurabilitate suplimentară pentru antetele individuale. Toate antetele sunt fie activate, fie dezactivate.

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

Următoarea etichetă controlează această capacitate.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USE_MEDIASEC_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează anteturile SIP 3GPP pentru negocierea SRTP.

6.1.4 Impuneți utilizarea TCP, TLS sau UDP și mențineți conexiunile

Clientul Webex pentru Cisco BroadWorks poate fi configurat să utilizeze fie TCP, TLS sau UDP atât pentru semnalizarea SIP, cât și pentru media RTP. Rețineți că clientul trece implicit la TCP. Rețineți, de asemenea, că fără TCP păstrat în viață, conexiunile TCP SIP sunt închise după o perioadă de inactivitate. Cisco BroadWorks client can be configured to use either TCP, TLS or UDP for both SIP signaling and RTP media. Note that the client defaults to TCP. Note as well that without TCP keepalive, SIP TCP connections are closed after a period of inactivity.

Următorul exemplu descrie acest nod de configurare.

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

Următoarea etichetă controlează dacă clientul utilizează TCP sau UDP.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate (biți)	Descriere
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Forțează utilizarea TCP. Decizia de a utiliza TCP sau UDP pentru client aparține furnizorului de servicii; cu toate acestea, recomandarea este de a utiliza TCP cu valoarea implicită „0”.
	0	1 până la 99.000	Forțează utilizarea UDP atunci când dimensiunea mesajului este sub valoarea specificată aici. Aceasta trece implicit la TCP atunci când dimensiunea mesajului este mai mare decât valoarea setată. Pentru a utiliza UDP, 1500 este recomandarea implicită.
	0	100000	Forțează UDP să fie utilizat.

Același nod de configurare are, de asemenea, parametri pentru păstrarea UDP, TCP și TLS, descriși în exemplul următor.

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

Parametrii posibili sunt:

- Dacă se activează TCP sau TLS, valori posibile - adevărat/fals, valoarea implicită este „fals” dacă nodul lipsește. Rețineți că, atunci când această caracteristică este activată, conexiunile persistente TCP sunt trimise chiar dacă transportul UDP este utilizat pentru SIP.
- Dacă se activează UDP ca păstrat, valori posibile - adevărat/fals, valoarea implicită este „adevărat” dacă nodul lipsește. Rețineți că, atunci când această caracteristică este activată, conexiunile persistente UDP sunt trimise chiar dacă transportul TCP este utilizat pentru SIP. În plus, chiar dacă TCP este utilizat pentru SIP, clientul acceptă, de asemenea, traficul prin UDP conform RFC 3261.*RFC 3261*.
- Timeout specifică timpul maxim de inactivitate, în secunde, după care este trimis mesajul păstrat. Nicio valoare înseamnă că păstrarea vie este dezactivată pentru protocol.
- Sarcină utilă pentru mesajele keepalive, valori posibile (nicio valoare nu înseamnă că keepalive este dezactivată pentru protocol):
 - Crlf (dezambiguizare)
 - Nul (a nu se utiliza)
 - Șir personalizat (nu va fi utilizat) **not to be used**

Liniile de menținere pot fi utilizate în scopuri de traversare NAT pentru a menține legăturile NAT deschise cu puțin trafic suplimentar.

Adresa IP a serverului și portul pentru conexiunile persistente sunt determinate utilizând procedurile obișnuite pentru descoperirea proxy-ului SIP. Rețineți că porturile SIP și selecția protocolului de transport obținute prin descoperirea proxy-ului dinamic SIP înlocuiesc orice port static sau configurație de transport. Pentru mai multe informații despre descoperirea dinamică a proxy-ului, consultați secțiunea [6.1.6Descoperire proxy SIP dinamică](#).

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%UDP_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă pachetele păstrate în viață ar trebui trimise pentru transportul UDP.
%TCP_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă pachetele păstrate în viață ar trebui trimise pentru transportul TCP.
%TLS_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă pachetele păstrate în viață ar trebui trimise pentru transportul TLS.

6.1.5 Expirare configurabilă pentru deschiderea socketului SIP

Anterior, timpul de expirare pentru deschiderea unei socluri SIP era fix la 5 secunde pentru TCP și 10 secunde pentru TLS. Aceste timeout-uri sunt acum configurabile.

```

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

```

Următoarele etichete controlează timeout-ul conexiunii la socket (în milisecunde).

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%sip_transports_tcp_co nnect_timeout_wxt%	5000	<integer> - timpul de expirare în milisecunde	Timeout conexiune la socket atunci când este utilizat transportul TCP.
%sip_transports_tls_co nnect_timeout_wxt%	10000	<integer> - timpul de expirare în milisecunde	Timeout conexiune la socket atunci când este utilizat transportul TLS.

6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică

Pentru a activa funcția de descoperire proxy dinamică SIP, consultați următorul exemplu.

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

Este posibil să se controleze ce intrări de protocoale de transport din DNS SRV sunt utilizate atunci când multe dintre acestea sunt disponibile în conformitate cu procedurile prevăzute în această secțiune.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează descoperirea dinamică a proxy-ului SIP pentru apeluri audio și video. Valoarea recomandată este „true”.
%SBC_ADDRESS_WXT%	gol	Șir	Această etichetă Cisco BroadWorks este de obicei utilizată pentru parametrul de denumire a înregistrării. Trebuie să fie o adresă URL validă – nu trebuie să fie o adresă IP. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.6 Etichete implicite ale sistemului . Exemplu: sbc.domeniu.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	gol	Șir	Această etichetă personalizată este utilizată pentru suprascrierea domeniului. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea următoare. Exemplu: other.domeniu.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Dacă această valoare a parametrului este „falsă”, atunci rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (TCP) sunt anulate. Dacă este „adevărat”, atunci sunt utilizate rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (TCP). În funcție de prioritățile SRV, se poate alege un alt transport.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Dacă această valoare a parametrului este „falsă”, atunci rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (UDP) sunt anulate. Dacă este „adevărat”, atunci sunt utilizate rezultatele din DNS SRV pentru acest protocol de transport (UDP). În funcție de prioritățile SRV, se poate alege un alt transport.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Dacă această valoare a parametrului este „falsă”, atunci rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (TLS) sunt anulate. Dacă este „adevărat”, atunci sunt utilizate rezultatele din DNS pentru acest protocol de transport (TLS). În funcție de prioritățile SRV, se poate alege un alt transport.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	adevărat, fals	adevărat	Activează/dezactivează serviciul de backup DNS. Dacă este activată, rezoluția A/AAAA este efectuată pentru adresa proxy SIP. Se ia în considerare numai atunci când descoperirea serviciului SRV/NAPTR este activată.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	adevărat, fals	adevărat	Dacă este setată la „adevărat” și descoperirea serviciului NAPTR eșuează sau nu returnează niciun rezultat, atunci descoperirea serviciului SRV se efectuează pentru gazda configurată. Dacă este setată la „fals”, atunci nu se efectuează nicio descoperire SRV.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	adevărat, fals	fals	Permite ocolirea memoriei cache DNS a sistemului de operare.

DNS permite clientului să obțină adresa IP, portul și protocolul de transport pentru proxy-ul SIP conform RFC 3263.

dns srv, Indicator de autoritate de denumire/Interogările (NAPTR) și A-record sunt acceptate. La conectare, fluxul în 3 pași este următorul: Naming Authority Pointer (NAPTR) and A-record queries are supported. At login, the 3-step flow is as follows:

1. Efectuați o interogare NAPTR utilizând câmpul <record-name> de mai sus pentru a obține URI-urile serverului cu protocoalele de transport, dacă există. Valoarea pentru parametrul <record-name> trebuie să fie domeniul complet pe care trebuie să îl rezolve DNS și nu poate fi o adresă IP.
2. Rezolvați elementele găsite în interogarea NAPTR utilizând o interogare SRV pentru a obține URI-ul și portul final al serverului. Partea de domeniu utilizată în interogarea SRV este preluată din rezultatul interogării NAPTR pentru a găsi URI-ul final al serverului (și portul). Portul primit din interogarea DNS SRV este utilizat atunci când intrările DNS SRV sunt disponibile. Rețineți că portul, numai din fișierul de configurare, se aplică proxy-ului static din fișierul de configurare și nu URI-urilor rezolvate prin SRV. A se vedea următoarele exemple de utilizare a diferitelor nume de înregistrări.

Dacă nu este găsit niciun NAPTR, clientul încearcă o interogare SRV cu numele de înregistrare preluat din parametrul `<domain>`, cu excepția cazului în care există un parametru `<domain-override>` prezent, caz în care se utilizează `<domain-override>` și încearcă automat să găsească intrări separate pentru TCP, UDP și TLS (`_sip_protocol` [UDP, TCP sau TLS]). Rețineți că protocolul de transmisie pentru controlul fluxului (SCTP) nu este acceptat. Dacă interogările SRV nu dau niciun rezultat, descoperirea proxy nu reușește, iar utilizatorului final i se prezintă o eroare care indică faptul că apelurile nu sunt disponibile. În acest caz, nu există nicio înregistrare SIP. Cu toate acestea, chiar dacă toate interogările SRV eșuează sau dacă serverele primite acolo nu funcționează, ca rezervă, clientul verifică în continuare dacă proxy-ul static configurat funcționează, numai cu interogări A la URI-ul specificat în `<address proxy>` pentru a vedea dacă generează o adresă IP care oferă o înregistrare SIP funcțională. Portul și transportul în acest caz de ultimă instanță provin din parametrii `pragului tcp` și `<secure>`.

3. Rezolvați URI-urile găsite utilizând interogarea A-record. Adresele IP finale primite sunt încercate în ordinea în care sunt primite pentru a obține o conexiune funcțională la proxy-ul SIP. Această comandă poate fi definită de furnizorul de servicii în DNS. Primul URI proxy SIP, cu o căutare reușită a înregistrării A, este selectat și este utilizat până când nu mai funcționează sau clientul se deconectează. În pasul A de interogare, se utilizează o singură adresă IP la un moment dat, chiar dacă sunt primite mai multe. Cu toate acestea, toate intrările SRV sunt rezolvate până la deconectarea sau pierderea rețelei.

Note importante Notes

NOTA 1: Dacă descoperirea proxy-ului DNS are ca rezultat selectarea protocolului de transport în pasul SRV prin primirea unui URI proxy SIP funcțional pentru un protocol de transport, aceasta suprascrie parametrul `tcp-prag` utilizat în mod obișnuit pentru a selecta UDP sau TCP în fișierul de configurare. Același lucru este valabil și pentru configurarea SIP/TLS. TCP sau UDP este utilizat în funcție de prioritatea din DNS. If DNS proxy discovery results in transport protocol selection in the SRV step by receiving a working SIP proxy URI for a transport protocol, it overrides the `tcp-threshold` parameter typically used to select UDP or TCP in the configuration file. The same also applies to configuration of SIP/TLS. TCP or UDP is used depending on the priority in DNS.

NOTA 2: Elementele primite prin SRV sunt prioritizate față de proxy-ul static din fișierul de configurare. Comanda NAPTR nu este examinată; numai prioritatea SRV contează. Când SRV are ca rezultat mai multe elemente cu protocol de transport egal, prioritate și greutate, orice element primit este selectat aleatoriu. Greutățile NAPTR nu sunt acceptate în această versiune, dar sunt acceptate greutatele SRV. Prioritatea SRV este privită în primul rând, iar pentru elementele cu prioritate egală, greutatea este privită pentru a determina probabilitatea în care un anumit server este încercat în continuare. Items received via SRV are prioritized over the static proxy in the configuration file. The NAPTR order is not looked at; only SRV priority counts. When SRV results in several items with equal transport protocol, priority, and weight, any one received is selected at random. NAPTR weights are not supported in this release but SRV weights are supported. SRV priority is looked at first, and for items with equal priority, weight is looked at to determine the likelihood in which a certain server is tried next.

NOTA 3: Parametrul opțional-suprascriere domeniu permite ca alt nume A-înregistrare decât cel din parametrul de configurare domeniu SIP să fie rezolvat cu SRV atunci când rezultatele NAPTR sunt omise. Consultați următoarele exemple pentru utilizarea parametrului suprascriere domeniu. The optional `domain-override` parameter allows A-record name other than the one in the SIP domain configuration parameter to be resolved with SRV when NAPTR results are omitted. See the following examples for the usage of the `domain-override` parameter.

NOTA 4: Clientul utilizează primitive ale sistemului de operare pentru operații DNS și, de obicei, răspunsurile DNS sunt memorate în cache pentru a onora TTL-ul răspunsului DNS.: The client uses operating system primitives for DNS operations and, typically, DNS responses are cached to honor the TTL of the DNS response.

NOTA 5: Tipul DNS (serviciul) pentru înregistrările NAPTR trebuie să urmeze procedurile RFC 3263; în caz contrar, rezoluția DNS poate eșua. De exemplu, este necesar să utilizați SIPS+D2T pentru SIP prin TLS.: The DNS type (service) for NAPTR records must follow RFC 3263 procedures, otherwise, DNS resolution may fail. For example, it is required to use SIPS+D2T for SIP over TLS.

NOTA 6: Clientul acceptă numai anumite prefixe pentru serviciile NAPTR. Următoarele listează prefixele acceptate: The client supports only certain prefixes for NAPTR services. The following lists the supported prefixes:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

Dacă răspunsul NAPTR conține o înregistrare cu prefix care nu corespunde tipului de serviciu, atunci această înregistrare este ignorată.

Exemplu 1: Se utilizează descoperirea proxy-ului DNS fără parametru de configurare de înlocuire a domeniului

Următorul este un exemplu de configurație care utilizează descoperirea proxy-ului SIP atunci când se utilizează numai SIP prin TCP și interogarea NAPTR din pasul 1 returnează rezultatele.

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

Acest lucru are ca rezultat următorii pași din nivelul protocolului.

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

Drept urmare, înregistrarea SIP are loc prin TCP utilizând portul 5061 (primit în pasul SRV) și către adresa IP 1.2.3.4.

Exemplu 2: Se utilizează parametrul de suprascriere domeniu în fișierul de configurare

Următorul este un al doilea exemplu de configurație care utilizează descoperirea proxy-ului SIP în care domeniul SIP este diferit de domeniul proxy și se utilizează numai SIP prin UDP, iar interogarea NAPTR nu returnează rezultate.

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

Acest lucru are ca rezultat următorii pași la nivel de protocol.

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

Drept urmare, înregistrarea SIP are loc prin UDP utilizând portul 5061 (primit la pasul SRV) și către adresa IP 4.3.2.1.

Exemplu 3: Utilizarea priorităților SRV

Următorul este un alt exemplu de configurație care utilizează descoperirea proxy-ului SIP atunci când se utilizează numai SIP prin TCP și interogarea NAPTR din pasul 1 returnează rezultate, dar sunt primite mai multe înregistrări NAPTR și SRV cu priorități diferite. În acest caz, numai prioritatea SRV contează în acest eveniment de lansare, deși sunt primite mai multe înregistrări NAPTR cu priorități diferite.

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

Acest lucru are ca rezultat următorii pași la nivel de protocol.

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

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



```
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

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

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

Ca urmare, înregistrarea SIP are loc prin TCP utilizând portul 5061 (primit în pasul SRV) și către adresa IP 1.2.3.4 care ar accepta atât UDP, cât și TCP.

Exemplu 4: Se utilizează descoperirea proxy-ului DNS cu NAPTR când serviciul nu corespunde tipului de serviciu

Următorul este un exemplu de configurație care utilizează descoperirea proxy-ului SIP atunci când se utilizează SIP prin TCP și TLS și interogarea NAPTR din pasul 1 returnează rezultatele.

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

Acest lucru are ca rezultat următorii pași din nivelul protocolului.

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

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

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

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

Drept urmare, înregistrarea SIP are loc prin TCP utilizând portul 5061 (primit în pasul SRV) și către adresa IP 1.2.3.4.

6.1.7 Utilizare porturi preferate pentru SIP

Au existat unele cazuri în care un alt pachet software a rulat pe aceeași mașină ca și clientul, ocupând portul SIP implicit. Pentru a configura clientul să utilizeze un alt port pentru SIP, poate fi utilizat parametrul port preferat. Clientul încearcă să utilizeze valoarea portului configurat specificată în parametrul portului preferat, dar dacă este preluat, clientul încearcă treptat valorile portului peste valoarea configurată. De exemplu, dacă valoarea portului preferat este „6000” și portul respectiv este preluat, clientul încearcă 6001, 6002, 6003 etc. până când găsește un port neutilizat. După ce este găsit un port neutilizat, acesta îl utilizează pentru propria comunicare SIP.

preferred-port parameter can be used. The client tries to use the configured port value specified in the *preferred-port* parameter, but if it is taken, the client incrementally tries port values above the configured value. For example, if the value of the *preferred-port* is “6000” and that port is taken, the client tries 6001, 6002, 6003, and so on until it finds an unused port. Once an unused port is found, it uses that for its own SIP communication.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	număr	Specifică portul SIP local preferat pentru comunicare. Exemplu: 5060

6.1.8 Comutare automată și reluare automată SIP

Reluarea în caz de nereușită SIP respectă procedurile Cisco BroadWorks. În acest scop, trebuie configurate mai multe proxy-uri (de obicei SBC).

Din partea clientului, proxy-ul ar trebui să fie rezolvat la mai multe adrese IP. Acest lucru poate fi realizat prin:

- Descoperirea proxy-ului SIP este activată, iar serverul DNS are înregistrări NAPTR și/sau SRV pentru SBC FQDN (a se vedea secțiunea [6.1.6Descoperire proxy SIP dinamică](#)), SAU
- Adresa proxy SIP este furnizată ca FQDN și este rezolvată prin mai multe adrese IP (consultați secțiunea [6.1.1Setări server SIP](#)).

Memoria cache DNS a sistemului de operare este utilizată pentru a evita traficul DNS inutil. Nu există limită fixă pentru numărul maxim de adrese IP din listă.

La conectare, dacă sunt rezolvate mai multe adrese IP, acestea sunt ordonate după prioritate. Clientul începe să utilizeze prima adresă IP disponibilă.

6.1.8.1 Comutare automată SIP

Reluarea în caz de nereușită SIP poate fi declanșată fie de o eroare a socketului, o eroare de expirare a solicitării, fie de un răspuns de eroare definitivă de la server, după cum urmează:

- Eroare socket – dacă socket-ul dintre client și server se rupe sau este închis, ca în cazul pierderii conectivității la rețea, clientul reacționează imediat și declanșează o reluare în caz de nereușită.
- Expirare (de exemplu, când SBC se blochează) – pe baza SIP T1:

- SIP INVITE – dacă solicitarea de INVITE expiră, clientul se înregistrează la următorul SBC (IP) disponibil și încearcă din nou INVITAȚIA.
- O altă solicitare SIP – clientul încearcă să se înregistreze la următorul SBC (IP) disponibil.
- Răspuns de eroare definitiv primit de la server:
 - Următoarele răspunsuri de eroare SIP de la server la un REGISTRU SIP declanșează reluarea în caz de nereușită:
 - o 5xx
 - o 6xx
 - Următoarele răspunsuri SIP 4xx la ÎNREGISTRAREA SIP nu determină reluarea în caz de nereușită: 4xx responses to SIP REGISTER do not cause failover:
 - o 401 Neautorizat
 - o 403 Interzis
 - o 404 Nu a fost găsit
 - o 407 Este necesară autentificarea proxy
 - o 423 Interval prea scurt
 - În plus, răspunsurile de eroare 4xx la SIP INVITE nu declanșează reluarea în caz de nereușită, dar 5xx și 6xx o fac. 4xx error responses to SIP INVITE do not trigger failover, but 5xx and 6xx do.

Când este declanșată o comutare de rezervă, clientul preia din listă următoarea adresă IP disponibilă. Cronometrul T1 SIP definește durata de încercare a unui proxy din listă înainte de a trece la următorul; de obicei, se utilizează valoarea de 32 de secunde (64*T1). Dacă toate adresele IP nu reușesc, clientul afișează o eroare de interfață cu utilizatorul pentru conectivitatea SIP. Dacă un apel VoIP este în curs la reluarea în caz de nereușită, apelul este încheiat.

Logica de comutare automată SIP se bazează pe mai mulți parametri de configurare:

- Temporizatoare SIP de comutare automată – Temporizatoarele SIP T1, T2 și T4 sunt expuse în fișierul de configurare, dar nu este recomandat să le modificați.

```

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

- T1 – perioada de timp, în milisecunde, pentru o întârziere de călătorie dus-întors în rețea.
- T2 – perioada maximă de timp, în milisecunde, înainte de a retransmite solicitările neinvitate și răspunsurile la invitație.
- T4 – perioada maximă de timp, în milisecunde, pentru ca un mesaj să rămână în rețea.
- Adresă proxy SIP și descoperire proxy SIP

- Consultați secțiunea [6.1.1Setări server SIP](#).
- Consultați secțiunea [6.1.6Descoperire proxy SIP dinamică](#).
- Înscrisere configurație de comutare automată (a se vedea mai jos)

În caz de nereușită, aplicația Webex trimite ÎNREGISTRAREA SIP cu două antete de Contact - unul pentru sesiunea veche și al doilea cu informații despre noul dispozitiv. Antetul Contact pentru vechea sesiune este inclus pentru a notifica SBC în vederea curățării datelor. Acest antet include `expiră=0` și `q=0,5`.

Antetul Contact cu informațiile despre noul dispozitiv are, de asemenea, valoarea `q`, care este citită din eticheta `<q-value>`. Valoarea etichetei `<q-value>` este utilizată pentru a indica preferința sau prioritatea unei anumite adrese de contact. Aceasta variază de la 0 la 1,0, 1,0 fiind cea mai mare preferință, iar 0 fiind cea mai mică. Această etichetă nu are o etichetă personalizată pentru a controla valoarea - este codificată hard la 1,0. Valoarea poate fi ajustată manual dacă SBC utilizat în implementare are logică inversă și tratează `q=0,0` cu prioritate maximă.

Începând cu versiunea 42.11, o nouă secțiune `<register-failover>` este introdusă în șablonul de configurare. A fost adăugat un nou parametru configurabil `<registration-cleanup>` pentru a controla dacă aplicația va trimite antetul Contact pentru a curăța sau nu informațiile despre dispozitiv vechi. Unele dispozitive SBC curăță sesiunea veche imediat la deconectarea socketului, astfel încât nu este necesară existența antetului Contact pentru sesiunea veche. În mod implicit, logica de curățare a înregistrării este activată.

Pentru consecvență, eticheta `<q-value>` este, de asemenea, mutată în aceeași secțiune `<register-failover>`.

Exemplu:

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează curățarea informațiilor dispozitivului vechi în cazul comutării automate SIP.

6.1.8.2 Rezervă SIP

Dacă clientul este conectat la un proxy care nu este primul prin prioritate, acesta încearcă să se reconecteze la IP-ul cu cea mai mare prioritate. Timpul pentru revenirea la rezervă se bazează pe configurația de gestionare DNS TTL (a se vedea secțiunea [6.1.8.4Gestiune DNS TTL](#)). Dacă un apel este în curs de desfășurare când este atins cronometrul de rezervă, clientul așteaptă până când toate apelurile sunt finalizate și declanșează procedura de rezervă. Rețineți că acest lucru este valabil numai pentru clienții desktop, deoarece conexiunea SIP este activă numai în timpul unui apel pe mobil.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează/dezactivează rezerva SIP.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Peste 60 de ani	Timeout de rezervă SIP, în secunde.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	fals	adevărat, fals	Adaugă o perioadă aleatorie [0-10]% din rezerva SIP.

6.1.8.3 Impuneți versiunea IP

Clientul Webex poate fi configurat cum să comande lista de gazde rezolvate prin DNS și apoi să iterate prin ele în caz de comutare automată SIP. În toate modurile, prioritatea și ponderea sunt respectate.

Configurațiile acceptate sunt:

- dns - utilizează toate adresele returnate de interogările DNS
- ipv4 - filtrează adresele IPv6
- ipv6 - filtrează adresele IPv4
- prefer-ipv4 – comandă adresele IPv4 înainte de IPv6 (versiunea 42.9)
- prefer-ipv6 – comandă adresele IPv6 înainte de IPv4 (versiunea 42.9)
- nat64 – ignoră adresele IPv6, comandă cele IPv4 (versiunea 44.2)

Se recomandă utilizarea valorii implicite (dns), cu excepția cazului în care configurația mediului/rețelei necesită un mod diferit.

Cu configurația „dns”, adresele IPv4 sunt prioritizate față de cele IPv6, pentru o anumită gazdă. Dacă există două gazde cu ambele adrese IPv4 și IPv6, comanda va fi IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

În modul „prefer-ipv4”, adresele IPv4 sunt ordonate înaintea adreselor IPv6 (ordinea din grupurile IPv4 și IPv6 rămâne)

Exemplu: IPv4(gazdă1), IPv4(gazdă2), IPv6(gazdă1), IPv6(gazdă2).

Cu modul „prefer-ipv6”, ordinea este opusă - adresele IPv6 sunt plasate înaintea adreselor IPv4

Exemplu: IPv6(gazdă1), IPv6(gazdă2), IPv4(gazdă1), IPv4(gazdă2).

Cu modul „nat64” - adresele IPv6 sunt ignorate, ordinea IPv4 este respectată. Prefixul (prefixele) IPv6 este (sunt) descoperit(e). Pentru fiecare adresă IPv4, se creează o combinație cu fiecare prefix și/sau sufix Pref64.

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

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns (dezambiguizare)	ipv4 ipv6 dns (dezambiguizare) prefer-ipv4 preferăți-ipv6 nat64	Controlează ordinea de adrese IPv4/IPv6 utilizate de clientul Webex pentru a conecta sesiunea SIP.

6.1.8.4 Gestiune DNS TTL

A fost adăugat un parametru de configurare separat pentru gestionarea modului în care se reia rezoluția DNS atunci când TTL-ul înregistrării DNS a serverului utilizat în prezent expiră. Parametrul din următorul tabel, atunci când este activat, forțează clientul să refacă operațiile DNS odată ce TTL al DNS SRV sau al înregistrării A a serverului utilizat în prezent expiră.

După reluarea rezolvării DNS, acest parametru forțează, de asemenea, clientul să se reconecteze la serverul cu prioritate superioară primit dacă acesta este diferit de serverul utilizat în prezent, chiar și în cazul în care conexiunea curentă funcționează complet. Cu toate acestea, reconectarea se face numai după finalizarea apelurilor în curs.

Dacă TTL-urile pentru înregistrările serverelor A și SRV sunt diferite, este aleasă valoarea mai mică.

Când acest parametru este dezactivat, operațiile DNS nu sunt repornite când expiră TTL, ci mai degrabă la fiecare 15 minute.

Acest parametru funcționează numai pentru SIP.

Rețineți că caracteristica de gestionare DNS TTL nu poate fi utilizată atunci când este utilizată o adresă IP în parametrul de adresă proxy.

NOTĂ: Aceasta este o caracteristică doar pentru desktop, deoarece clienții mobili au conexiune SIP numai în timpul unui apel.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	fals	fals, adevărat	Când este setată la „fals”, gestionarea DNS TTL este dezactivată pentru SIP. Când este setat la „adevărat”, gestionarea DNS TTL este activată pentru SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	fals	fals, adevărat	Dacă este activată, adaugă o perioadă aleatorie între 0 și 10% la DNS TTL. a random period between 0-10% to the DNS TTL.

NOTĂ: Se recomandă cu tărie să activați factorul DNS TTL aleatoriu pentru a preveni vârfurile de solicitări către DNS și potențialele vârfuri ale încercărilor de reconectare la serverul de aplicații.

6.1.9 SIP SUBSCRIBE și ÎNSCRIERE REÎMPROSPĂTARE și ABONARE REÎNCERCARE

Communicator acceptă configurarea intervalelor de reîmprospătare pentru ABONAMENTUL SIP și ÎNREGISTRAREA. Pentru ABONAMENTUL SIP, există un parametru separat pentru intervalul de reîmprospătare (în secunde) și durata de așteptare a clientului înainte de a încerca din nou ABONAMENTUL SIP dacă există erori (în secunde). Valoarea maximă recomandată pentru intervalul de reîncercare a abonamentului este de 2000000 de secunde, în timp ce orice valoare negativă, 0 sau goală rezultă în 1800 de secunde sunt utilizate. Orice valoare negativă a reîmprospătării abonatului părăsește antetul Expiră și, astfel, creează un abonat UNIC. *subscription-retry-interval* is 2000000 seconds while any negative, 0, or empty value results in 1800 seconds being used. Any negative value in for subscribe refresh leaves out the *Expires* header and thus creates a one-off SUBSCRIBE.

Cronometrul de reîmprospătare REGISTER SIP propus de client poate fi configurat în secunde, dar, în conformitate cu specificațiile SIP, serverul poate suprascrie valoarea. În prezent, clientul reține valoarea propusă de server pentru reîmprospătări ulterioare, în loc să utilizeze întotdeauna valoarea configurată.

În cele din urmă, valoarea de expirare pentru sesiunile SIP (pentru SIP INVITE și SUBSCRIBE) poate fi, de asemenea, configurată (în secunde).

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

6.1.10 Utilizați URI P-asociate în REGISTRU

Următorul parametru este utilizat la înregistrarea și gestionarea răspunsului 200 OK asociat.200 OK response.

Dacă parametrul este setat la „fals”, clientul nu utilizează P-Associated-URI și utilizează în schimb identitatea din propriul URI SIP. *P-Associated-URI* and uses the identity from its own SIP URI instead.

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

Dacă parametrul este setat la „adevărat”, clientul își ia propria identitate din ultimul antet P-Associated-URI pentru toate solicitările SIP de ieșire (INVITAȚIE, ABONARE, ANULARE, INFORMAȚII și TRIMITERE) din răspunsul 200 OK din REGISTRU. În plus, aceste URI-uri nu sunt afișate ca contacte în lista de contacte. *P-Associated-URI* header for all outgoing SIP requests (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO, and REFER) from the 200 OK response in the REGISTER. In addition, these URIs are not shown as contacts in the contact list.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	fals	adevărat, fals	Permite utilizarea identităților alternative în REGISTRUL SIP. Dacă este setat la „adevărat”, clientul își preia propria identitate din ultimul antet P-Associated-URI pentru solicitările SIP de ieșire. <i>P-Associated-URI</i> header for outgoing SIP requests. Dacă este setat la „fals”, atunci propria identitate pentru solicitările SIP de ieșire este preluată din propriul URI SIP.

6.1.11 Antet media timpurie (PEM) SIP

Antetul SIP P-Early Media (PEM) poate fi utilizat, de exemplu, în mediile IMS dintr-un domeniu de încredere pentru a permite rețelei să autorizeze mai multe dialoguri media timpurii SIP, de exemplu, în cazurile în care o altă rețea permite toate mediile timpurii. *P-Early Media* (PEM) header can be used in, for example, IMS environments inside a trust domain to allow the network to authorize multiple SIP early media dialogs for instance in cases where another network allows all early media.

Parametrul de configurare permite promovarea suportului PEM în semnalizarea SIP. Logica efectivă de gestionare timpurie a suportului media este aceeași atât pentru cazurile PEM, cât și pentru cele non-PEM, acționând asupra valorilor de antet PEM acceptate.

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


Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_PEM_SUP PORT_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa asistența PEM pentru publicitatea clienților în semnalizarea SIP. Setați la „fals” pentru a dezactiva asistența PEM pentru publicitatea clienților în semnalizarea SIP.

6.1.12 Asistență pentru ACTUALIZAREA SIP

Este necesară ACTUALIZAREA SIP pentru, de exemplu, unele implementări IMS, în locul reinvitării alternative. Permite unui client să actualizeze parametrii unei sesiuni, cum ar fi setul de fluxuri media și codecurile acestora, dar nu are niciun impact asupra stării unui dialog SIP.

Cazurile tipice de utilizare sunt legate de media timpurie atunci când, de exemplu, se utilizează simultan tonul de apel și alerta prealabilă.

În prezent, ACTUALIZAREA SIP este acceptată numai atunci când este primită în cazurile de utilizare înainte de dialog (media timpurie) și nu în timpul dialogului activ, de exemplu, pentru apelul în așteptare/reluarea apelului în cazul în care REINVITAȚIA este încă utilizată.

Nu se poate adăuga video la audio utilizând SIP UPDATE (modificare media) în această versiune. În plus, clientul nu acceptă un flux complet de apeluri lung IMS cu rezervarea resurselor.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SIP_UPDATE _SUPPORT_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setată la „fals”, asistența pentru ACTUALIZAREA SIP este dezactivată. Când este setat la „adevărat”, asistența pentru ACTUALIZAREA SIP este activată.

6.1.13 Fir de INFORMAȚII SIP moștenit

Acest client acceptă modul moștenit de a solicita cadre cheie video prin solicitarea de control media INFO SIP. Acest lucru este necesar deoarece unele dispozitive au probleme de răspuns la RTCP-FB FIR și, ocazional, RTCP nu ajunge la punctul final de la distanță, ceea ce poate duce la no-video sau one-way-video. Pentru mai multe informații, consultați RFC 5168. *RFC 5168*.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_FORCE_SIP_INF O_FIR_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setată la „fals”, asistența FIR DE INFORMAȚII SIP este dezactivată. Când este setat la „adevărat”, asistența FIR DE INFORMAȚII SIP este activată.

6.1.14 Gestionare porturi SIP pentru traversal NAT

Clientul poate fi configurat să utilizeze mecanismul de rport SIP pentru traversarea NAT. Rețineți că, de obicei, nu poate fi singura soluție pentru traversarea NAT și SBC este utilizată în principal în acest scop. Pentru o descriere a specificației portului, consultați RFC 3581. *RFC 3581*.

Pentru mai multe informații despre recomandările privind porturile SIP și protocolul de transport atunci când se utilizează gateway-uri la nivel de aplicație SIP (ALG-uri) în rețea, consultați Ghidul de soluții Webex for Cisco BroadWorks. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Rețineți că șirul „rport” este întotdeauna prezent în solicitările SIP de ieșire, indiferent de configurație. Parametrul afectează numai utilizarea adresei IP și a portului primit de la server în antetele SIP „primit” și „rport”. Când caracteristica este activată, valorile din antetele „primate” și „rport” sunt utilizate în antetul Contact SIP al solicitărilor SIP (chiar și atunci când antetul „primate” lipsește în răspunsul ÎNREGISTRARE).

Parametrul Port preferat este asociat prin faptul că definește altfel portul utilizat în antetul Contact SIP. Pentru mai multe informații despre alocarea porturilor SIP, consultați secțiunea *Preferred-port parameter is related in that it otherwise defines the port used in the SIP Contact header. For more information on SIP port allocation, see section 6.1.7 Utilizare porturi preferate pentru SIP*.

Există un parametru de configurare separat *utilizare-port local*, care forțează setarea portului local al socketului clientului în antetul Contact. Acest lucru este utilizat pentru unele SBC-uri care detectează că clientul are un IP real (din antetul Contact), iar SBC încearcă să stabilească o mufă separată cu clientul pentru solicitările sale. În cele mai multe cazuri, un firewall se află între SBC și client și neagă conexiunile primite cu clientul. *use-local-port that forces local port of the client socket to be set in the Contact header. This is used for some SBCs that detect the client has a real IP (from the Contact header) and the SBC tries to establish a separate socket to the client for its requests. In most cases, a firewall sits between the SBC and the client, and it denies the incoming connections to the client.*

NOTĂ: În mediile IPv6, toate adresele sunt reale, iar SBC încearcă să stabilească o conexiune la adresa clientului de ascultare (din antetul Contact). *Contact header*).

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează rportarea pentru apeluri audio și video.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă portul local al socketului clientului trebuie adăugat în antetul Contact SIP. <i>Contact</i> header.

6.1.15 ID sesiune SIP

Dacă este activată această opțiune, la înscrierea inițială, se generează un ID de sesiune locală. ID-ul sesiunii este utilizat pentru durata de viață a conexiunii/sesiunii pentru acel dispozitiv, pentru toate dialogurile în afara apelurilor, ÎNSCRIERE, ABONARE, NOTIFICARE etc. Se utilizează același ID de sesiune până la pierderea asocierii. Când asocierea de înregistrare este pierdută (căutare DNS, resetarea conexiunii, resetarea telefonului etc.), se generează un nou ID de sesiune locală.

Valoarea ID-ului sesiunii poate fi utilizată pentru a găsi setul complet de dialoguri asociate dispozitivului respectiv.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează utilizarea ID-ului sesiunii SIP.

6.1.16 Comportament de respingere a apelurilor de intrare

Clientul oferă flexibilitatea de a respinge un apel cu 486 sau 603. *486 or 603*.

Rețineți că, dacă clientul este configurat să respingă un apel cu 603 Refuzare, este posibil ca serviciile Redirecționare apeluri ocupat și Redirecționare apeluri fără răspuns să nu funcționeze conform așteptărilor. *603 Decline*, then the Call Forward Busy and Call Forward No Answer services may not work as expected.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează codul de eroare SIP și motivul utilizat pentru a respinge apelurile SIP primite. Dacă este activată această opțiune, se utilizează 486 Temporar indisponibil. În caz contrar, se utilizează 603 Decline. <i>486 Temporarily Unavailable</i> is used. Otherwise, <i>603 Decline</i> is used.

6.1.17 Interval de porturi pentru protocolul de transport în timp real

Clientul poate fi configurat să utilizeze un interval de porturi definit pentru fluxuri Real-Time Transport Protocol (RTP), care se aplică, de asemenea, pentru SRTP. Această configurație se realizează prin setarea valorilor limită ale intervalului de porturi atât pentru fluxurile audio, cât și pentru cele video, utilizând etichetele prezentate în următorul exemplu.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	număr	Începerea intervalului de porturi audio.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	număr	Sfârșitul intervalului de porturi audio.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	număr	Începutul intervalului de porturi video.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	număr	Sfârșitul intervalului de porturi video.

NOTĂ: Intervalele de porturi trebuie setate, astfel încât să nu se suprapună niciodată.

6.1.18 Asistență ICE (numai pentru Webex Calling) (Webex Calling only)

Clientul acceptă negocierea Stabilirea conectivității interactive (ICE), care permite optimizarea căii media între puncte finale (în mod peer-to-peer). Acest lucru se face pentru a reduce latența datelor, pentru a reduce pierderile de pachete și pentru a reduce costurile operaționale ale implementării aplicației. Interactive Connectivity Establishment (ICE) negotiation that enables media path optimization between endpoints (in a peer-to-peer manner). This is done to reduce data latency, decrease packet loss, and reduce the operational costs of deploying the application.

Rețineți că implementarea curentă acceptă serverul STUN, în timp ce TURN nu este acceptat.

Când asistența ICE este activată, se va efectua întotdeauna refacerea pentru SRTP (vezi secțiunea [6.1.2 SIP prin TLS și protocolul de transport în timp real securizat](#)).

Începând cu versiunea 44.5, aplicația Webex adaugă suport pentru ICE prin IPv6, utilizând NAT64.

```
<config>
<protocols><rtp>
  <ice enabled="%ENABLE RTP ICE WXT%"
    enable-ipv6-support="%ENABLE RTP ICE IPV6 WXT%"
    mode="%RTP ICE MODE WXT%"
    service-uri="%RTP ICE SERVICE URI WXT%"
    port="%RTP ICE PORT WXT%"/>
```

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE RTP ICE WXT %	fals	adevărat, fals	Activați/dezactivați asistența ICE.
%RTP ICE MODE WXT%	icestun	icestun	Mod de asistență ICE. În prezent, singura valoare acceptată este „icestun”.
%RTP ICE SERVICE URI WXT%	(necompl etat)	URI de server STUN valid sau (gol)	URI pentru serverul STUN.
%RTP ICE PORT WXT%	3478	Număr (0-65535) (0-65535)	Port server STUN.
%ENABLE RTP ICE IPV6 WXT%	fals	adevărat, fals	Activează ICE prin IPv6.

6.1.19 Mux rtcp

RTCP MUX este configurabil. Această caracteristică face ca clientul să utilizeze același port pentru RTP și RTCP. La nivelul de semnalizare SIP/SDP, linia a=rtcp-mux este adăugată la SDP. În plus, sunt posibile diferite moduri:

- Mod compatibilitate înapoi (adică linia a=rtcp-mux nu apare în SDP)
- Modul multiplexare (linia a=rtcp-mux va apărea de două ori în SDP: o dată în secțiunea m=audio și a doua oară în secțiunea m=video)

Transmisia video și audio nu utilizează același port.

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

Rețineți că RTCP MUX nu poate fi utilizat cu apelurile SRTP.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Pentru a activa RTPC MUX, setați la „adevărat”. Pentru a dezactiva RTCP MUX, setați la „fals”.

6.1.20 Transfer

Clientul Webex pentru Cisco BroadWorks acceptă transferul apelurilor asistate (consultativ), semi-consultativ și direct (orb).

Transferul de apeluri semi-consultativ îi permite apelantului să finalizeze transferul înainte ca apelul să fie preluat de apelatul la distanță. Butonul de completare semi-consultativă este activat pentru apelant numai după ce soneria este pornită pe partea apelată și notificarea SIP corespunzătoare (Sonerie 180) este primită pe partea apelantului. Transferul orb se numește „Transfer Acum” în interfața de utilizator. *180 Ringing*) is received on the caller side. Blind transfer is called “Transfer Now” in the UI.

NOTĂ: Este posibil ca soneria SIP 180 să nu fie declanșată în anumite medii, pentru anumite numere sau în unele scenarii de comunicare între servere. *180 Ringing* may not be triggered in some environments, for some numbers, or in some cross-server communication scenarios.

Versiunea 43.9 a aplicației Webex introduce transferul către un alt apel în curs de sine stătătoare de același tip. Apelurile finalizate în aplicația Webex pot fi transferate către alte apeluri finalizate în terminalul local. Iar apelurile încheiate pe un dispozitiv de la distanță pot fi transferate către apelurile încheiate pe un terminal de la distanță. Această funcție nu are opțiuni configurabile.

Începând cu versiunea 43.12, aplicația Webex adaugă opțiunea de configurare pentru a controla dacă apelul curent ar trebui plasat automat în așteptare atunci când este selectat elementul de meniu Transfer. Acest comportament este controlat de noul atribut de reținere automată. În mod implicit, ținerea automată este dezactivată. *auto-hold* attribute. By default, auto-hold is disabled.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „adevărat”, transferul apelurilor este activat. Când este setată la „fals”, transferul apelurilor este dezactivat.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează opțiunea (opțiunile) de transfer pentru apelurile de la distanță (XSI) încheiate în altă locație.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	plin	discuție-primă, oarbă, plină	Specifică tipurile de transfer disponibile pentru utilizator în configurația BroadWorks.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă apelul activ va fi pus automat în așteptare atunci când utilizatorul selectează opțiunea de Transfer din meniul ecranului din timpul apelului.

6.1.21 Apeluri de conferință N-Way și participanți and Participants

Următoarea etichetă personalizată poate fi utilizată pentru a controla disponibilitatea apelului de conferință Ad Hoc (N-Way) prin SIP în clientul Webex pentru Cisco BroadWorks. În plus, proprietarul N-way poate vedea lista completă a participanților prin intermediul pachetului de abonare/notificare SIP și al pachetului de evenimente de conferință. Clientul proprietarului învață URI-ul să trimită ABONATUL SIP prin antetul Contact SIP anterior al mesajului 200 OK trimis ca răspuns la INVITAȚIA la URI conferință, în timp ce pentru participanți aceleași informații sunt furnizate într-o NOTIFICARE prealabilă privind informațiile de apel. *Contact header of the 200 OK message sent in response to the INVITE to the conference URI while for participants the same information is in a preceding call-info NOTIFY.*

Setarea de sistem Cisco BroadWorks (*maxConferenceParties*) este utilizată pentru a seta numărul maxim de părți la conferință. Pentru un anumit apel, indică numărul de părți simultane active pe care un utilizator le poate avea sau le poate adăuga prin opțiunea de control „Adăugați participanți” la mijlocul apelului sau prin funcția de apelare Cisco BroadWorks N-way. *maxConferenceParties*) is used to set the maximum number of conference parties. For a given call, it indicates the number of active simultaneous parties a user can have or add through the “Add participants” mid-call control option or through the Cisco BroadWorks N-way Calling feature.

Aceste informații sunt preluate de pe serverul de aplicații (AS) utilizând următoarea comandă de linie de comandă (CLI).

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

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

După obținerea valorii pentru `maxConferenceParties` (care variază de la 4 la 15), eticheta `%MAX_CONF_PARTIES_WXT%` trebuie setată în consecință. `maxConferenceParties` is obtained, (which has a range of 4 through 15), the `%MAX_CONF_PARTIES_WXT%` tag should be set accordingly.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
<code>%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%</code>	fals	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Conferință trebuie să fie activată pentru utilizator.
<code>%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%</code>	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa lista de participanți cu proprietar în N-mod. Setați la „fals” pentru a dezactiva lista de participanți cu privilegii în N.
<code>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</code>	10	Număr între 4 și 15 (necompletat)	Specifică numărul maxim de participanți în N-mod, impus de client, de exemplu, 10. Partea serverului are propriile limite. Valoarea necompletată dezactivează impunerea de către client a limitei de participanți în N-mod.

6.1.22 Tragere apel

Caracteristica Extragere apel poate fi activată utilizând un singur parametru de configurare, după cum se arată în exemplul următor.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
<code>%ENABLE_CALL_PULL_WXT%</code>	fals	adevărat, fals	Activează extragerea apelului.

6.1.23 Parcare apeluri/preluare

Funcția Parcare apeluri în grup permite transferul apelurilor VoIP în curs către un server de parcare a apelurilor, ceea ce permite apelantului să facă altceva și să fie preluat de același utilizator sau de alt utilizator. Un apel în curs va fi parcat la primul interior disponibil din grupul de parcare a apelurilor.

Recuperarea apelului poate fi efectuată de utilizator parchează apelul în caseta de dialog pentru un număr configurabil de secunde, imediat după parcare a apelului. Sau apelul parcat poate fi preluat de utilizator sau de alt utilizator, selectând opțiunea de preluare a apelului și introducând numărul sau interiorul.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează parcare/preluarea apelurilor.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Număr între 5 și 30	Specifică numărul de secunde în care dialogul Parcat apel reușit este vizibil utilizatorului înainte de a fi închis automat.

6.1.24 Statistici apeluri

Raportarea statisticilor end-of-call în mesajul Session Initiation Protocol (SIP) permite trimiterea statisticilor apelurilor către un capăt de la distanță atunci când un apel se încheie. Statisticile apelurilor sunt trimise ca un antet nou în mesajul SIP ADIO sau în răspunsul 200 OK corespunzător la mesajul ADIO. Statisticile includ pachetele trimise sau primite cu protocol de transport în timp real (RTP), numărul total de octeți trimiși sau primiți, numărul total de pachete pierdute, fluctuația întârzierii, întârzierea înotarcerii și durata apelurilor. 200 OK response to the BYE message. The statistics include Real-time Transport Protocol (RTP) packets sent or received, total bytes sent or received, total number of packets that are lost, delay jitter, round-trip delay, and call duration.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a permite captarea măsurătorilor apelării. Setați la „fals” pentru a dezactiva capturarea valorilor apelurilor.

6.1.25 Recuperare automată apel/Transfer fără probleme de apelare / Seamless Call Handover

Clientul beneficiază de asistență pentru recuperarea automată a apelurilor la comutarea rețelelor în timp ce utilizatorul are un apel VoIP în curs. Recuperarea automată a apelurilor funcționează în ambele direcții - date celulare-Wi-Fi și date Wi-Fi-celulare, precum și în timpul comutării între rețelele Wi-Fi. Apelul este încercat să fie recuperat într-un interval de timp de un minut și apoi se oprește. Dacă există mai multe apeluri VoIP în curs, se recuperează doar cel activ.

În tranziția Date celulare-WiFi, clientul va păstra apelurile VoIP în curs pe datele celulare până când rețeaua de date celulare este terminată sau se pierde.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă mecanismul de recuperare automată trebuie să fie activat pentru utilizator.

6.1.26 Înregistrare apeluri

Caracteristica de înregistrare a apelurilor este acceptată de client și depinde de disponibilitatea caracteristicii pe partea de server, precum și de opțiunea de configurare. Funcția depinde de canalul de evenimente XSI activat (a se vedea secțiunea [6.1.33Canal pentru evenimente XSI](#)) și de serverul de aplicații (AS) configurat pentru a trimite antetul SIP *X-BroadWorks-Correlation-Info* (a se vedea *Ghidul de soluții Webex pentru Cisco BroadWorks*).

Dacă funcția este dezactivată, nu există butoane și opțiuni de înregistrare pentru utilizator. Rețineți că înregistrarea apelurilor are loc per utilizator, nu per apel - ceea ce înseamnă că, dacă unul dintre participanții la un apel acceptă înregistrarea apelului, atunci apelul poate fi înregistrat.

Dacă funcția de înregistrare a apelurilor este activată, există întotdeauna o indicație vizuală atunci când apelul este înregistrat. Cisco BroadWorks acceptă următoarele moduri de înregistrare a apelurilor:

Întotdeauna

- Înregistrarea apelurilor va fi inițiată automat la stabilirea apelului.
- Utilizatorul NU poate opri/întrerupe înregistrarea apelurilor. **NOT** able to stop/pause the call recording.

Întotdeauna cu asistență pentru întrerupere/reluare

- Înregistrarea apelurilor va fi inițiată automat la stabilirea apelului, dar utilizatorul va putea să întrerupă și să reia apelul.
- Posibile interacțiuni ale utilizatorului:
 - Înregistrarea este în curs – Întrerupeți acțiunea de înregistrare. **Pause** Recording action.

- Înregistrarea este în pauză – Reluați acțiunea de înregistrare. **Resume** Recording action.

La cerere

- După ce apelul este stabilit, înregistrarea apelurilor începe pe server.
- Dacă utilizatorul apasă opțiunea Inițiere înregistrare în timpul apelului, înregistrarea apelului va fi stocată și va păstra apelul de la pornire. În caz contrar, dacă nu este inițiată nicio înregistrare de pornire de la utilizator, înregistrarea apelului va fi ștearsă de pe server.
- Posibile interacțiuni ale utilizatorului:
 - Nu a început încă nicio înregistrare – Începeți acțiunea de înregistrare. **Start** Recording action.
 - Înregistrarea este în curs – Întrerupeți acțiunea de înregistrare. **Pause** Recording action.
 - Înregistrarea este în pauză – Reluați acțiunea de înregistrare. **Resume** Recording action.

La cerere cu începere inițiată de utilizator

- Utilizatorul poate începe, opri, întrerupe și relua înregistrarea apelurilor în orice moment, de mai multe ori în timpul unui apel.
- Vor exista înregistrări de apeluri separate pentru fiecare pornire a înregistrării apelurilor.
- Posibile interacțiuni ale utilizatorului:
 - Nu a început încă nicio înregistrare – Începeți acțiunea de înregistrare. **Start** Recording action.
 - Înregistrarea este în curs – Oprițiși PauzăAcțiune înregistrare. **Stop** and **Pause** Recording action.
 - Înregistrarea este în pauză – acțiune Opriți și Reluați înregistrarea. **Stop** and **Resume** Recording action.

Modul de înregistrare a apelurilor atribuit utilizatorului poate fi selectat din Control Hub.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_RECORDER_DING_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează comenzile de înregistrare a apelurilor.

6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator de mesaj în așteptare, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator

Următoarele etichete personalizate pot fi utilizate pentru a controla disponibilitatea mesageriei vocale Cisco BroadWorks și a mesageriei vocale vizuale în clientul Webex pentru Cisco BroadWorks. Rețineți că împreună cu mesageria vocală se utilizează o etichetă de sistem Cisco BroadWorks (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%).%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) is used with voicemail.

Poșta vocală vizuală (VVM) este acceptată numai pentru audio. Formatele acceptate sunt wav, ulaw și mov care conțin video H264 (redat doar ca audio). Permite utilizatorilor să vizualizeze mesajele vocale primite într-o vizualizare listă și pot fi redade elemente individuale. Această funcție se bazează pe Xsi, dar notificările de mesaje vocale noi sunt furnizate prin SIP; prin urmare, SIP trebuie să fie activat pentru ca notificările să funcționeze. În plus, este necesară configurarea ABONATULUI SIP pentru Message Waiting Indicator (MWI) pentru ca notificările să sosească, iar MWI trebuie să fie activat pentru ca poșta vocală vizuală să funcționeze. Pentru mai multe informații despre configurarea SIP, consultați secțiunea [6.1.1Setări server SIP](#).

Pentru versiunile Cisco BroadWorks și cerințele de corecție pentru mesageria vocală vizuală, consultați Ghidul de soluții Webex pentru Cisco BroadWorks. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Mesageria vocală vizuală trebuie să fie activată separat în configurație.

Următoarele setări sunt necesare în portalul CommPilot pentru a avea mesagerie vocală vizuală:

- Mesageria vocală este activată
- Opțiunea „Când sosește mesajul, utilizați mesageria unificată” activată
- Opțiunea „Utilizați indicatorul de așteptare pentru mesajul telefonic” activată

Neatribuirea serviciului de poșta vocală vizuală pe partea Cisco BroadWorks pentru utilizator dezactivează automat configurația pentru serviciu.

Rețineți că prin dezactivarea înregistrării SIP se dezactivează și MWI pentru mesajele vocale noi. Consultați tabelul de mai jos pentru mai multe informații despre activarea MWI.

Pentru a afișa informațiile mesajului vocal în interfața cu utilizatorul, clientul trebuie să primească notificări SIP MWI de la server (adică pachetul de evenimente de mesagerie vocală). Consultați tabelul care urmează pentru opțiunile abonamentului. Rețineți, de asemenea, că MWI este necesar pentru ca notificările de poșta vocală vizuală să funcționeze.

Rețineți că, dacă abonamentul SIP la pachetul de evenimente de mesagerie vocală nu reușește, clientul încearcă din nou atunci când este configurat să facă acest lucru. Pentru mai multe informații despre configurarea de reîncercare a ABONAMENTULUI SIP, consultați secțiunea [6.1.9SIP SUBSCRIBE și ÎNSCRIERE REÎMPROSPĂTARE și ABONARE REÎNCERCARE](#).

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa asistența pentru mesageria vocală. Setați la „fals” pentru a dezactiva asistența pentru mesageria vocală.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „fals”, VVM este dezactivat. Când este setat la „adevărat”, VVM este activat. Rețineți că mesageria vocală activată=fals înainte ca atributul VVM real să fie utilizat în continuare pentru compatibilitatea inversă.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	gol	număr	Clientul apelează acest număr specificat de obicei utilizând o etichetă de sistem Cisco BroadWorks existentă atunci când apelează mesageria vocală.
%ENABLE_MWI_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa MWI. Setați la „fals” pentru a dezactiva MWI.
%MWI_MODE_WXT%	gol	implicit, explicit	Setați la „explicit” pentru a trimite ABONATUL SIP pentru pachetul de evenimente MWI atunci când MWI este activat. Utilizarea „implicită” nu trimite un ABONAT SIP pentru pachetul de evenimente MWI atunci când MWI este activat. Dacă rămâne necompletat, MWI este dezactivat.

6.1.28 Transcriere mesagerie vocală pentru Webex Calling

Cu această caracteristică, mesajele vocale sunt convertite în text și afișate în vizualizarea vizuală a mesajelor vocale din aplicațiile desktop și mobile Webex Calling.

Funcția ar trebui să fie activată pentru un utilizator numai dacă:

1. Aplicația rulează în implementarea Webex Calling.
2. Funcția de mesagerie vocală vizuală este activată pentru utilizator.
3. Funcția este activată în configurare (atributul activat din eticheta <services><mesagerie vocală><transcriere> trebuie setat la „adevărat”).

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	fals	adevărat, fals	[Numai Webex Calling] Controlează disponibilitatea transcrierii mesageriei vocale numai dacă este activată mesageria vocală vizuală.

6.1.29 Setări de apelare

6.1.29.1 Redirecționare apeluri întotdeauna

Următoarea etichetă personalizată poate fi utilizată pentru a controla disponibilitatea serviciului de redirecționare a apelurilor Cisco BroadWorks din clientul Webex pentru Cisco BroadWorks.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea serviciului Redirecționare apeluri întotdeauna. În mod implicit, funcția este dezactivată.

NOTĂ: Redirecționarea apelurilor întotdeauna și Redirecționarea apelurilor către mesageria vocală ([6.1.29.2 Redirecționare apel către mesageria vocală](#)) pot fi utilizate împreună pentru a afișa sau ascunde setarea „Redirecționare apeluri” în aplicațiile Webex. Când ambele etichete sunt dezactivate, setarea „Redirecționare apeluri” din aplicațiile Webex este ascunsă.

6.1.29.2 Redirecționare apel către mesageria vocală

Începând cu versiunea 43.9, aplicația Webex oferă o opțiune de control al disponibilității Redirecționării către mesageria vocală. În mod implicit, caracteristica este activată și poate fi utilizată următoarea opțiune de configurare pentru a o dezactiva.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea redirecționării către mesageria vocală. În mod implicit, funcția este activată.

NOTA 1: Această funcție depinde de unul dintre serviciile „Utilizator de mesagerie vocală” sau „Asistență terță pentru mesagerie vocală” care urmează să fie atribuit utilizatorului.

NOTA 2: Redirecționarea apelurilor către mesageria vocală și Redirecționarea apelurilor întotdeauna ([6.1.29.1 Redirecționare apeluri întotdeauna](#)) pot fi utilizate împreună pentru a afișa sau ascunde setarea „Redirecționare apeluri” în aplicațiile Webex. Când ambele etichete sunt dezactivate, setarea „Redirecționare apeluri” din aplicațiile Webex este ascunsă.

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Acoperire cu număr unic) (Single Number Reach)

Următoarele etichete personalizate controlează disponibilitatea BroadWorks Anywhere și disponibilitatea setărilor sale în clientul Webex pentru Cisco BroadWorks. Rețineți că numele acestei funcții din interiorul clientului este Gestionată numerele. *Manage My Numbers*.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează BroadWorks Anywhere (BWA) la nivel de configurare.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă descrierea locației BWA trebuie să fie disponibilă pentru utilizator.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a pune la dispoziția utilizatorului Alerta toate locațiile pentru serviciul BWA. Setați la „fals” pentru a face ca funcția Alertă toate locațiile pentru serviciul BWA să nu fie disponibilă pentru utilizator.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă aplicația ar trebui să activeze starea Alertați toate locațiile, la adăugarea celei de-a doua locații BWA sau la fiecare locație nouă ulterioară.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă controlul apelurilor din locația BWA ar trebui să fie disponibil pentru utilizator.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează starea implicită a controlului apelurilor pentru locația BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă inhibitorul de deviere al locației BWA trebuie să fie disponibil pentru utilizator.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează starea implicită a inhibitorului de deviere al locației BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă confirmarea de răspuns a locației BWA trebuie să fie disponibilă pentru utilizator.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează starea implicită a confirmării de răspuns a locației BWA.

6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri bazate pe web and Web-based Call Settings

Clientul Webex pentru Cisco BroadWorks oferă acces la un portal de setări (Auto-asistență), unde utilizatorul poate configura unele dintre setările aplicației și ale serviciului.

În plus, clientul oferă opțiunea de a utiliza Vizualizarea web a setărilor de apel (CSWV). Acest lucru permite utilizatorului să controleze mai multe setări de apelare bazate pe server. Pot fi utilizate etichete separate pentru a controla dacă anumite servicii trebuie să fie vizibile în setările de apelare bazate pe web.

NOTĂ: Este recomandabil să ascundeți setările care sunt deja vizibile în aplicație, cum ar fi Call Center (a se vedea secțiunea [6.1.31 Conectare/deconectare la centru de apeluri/coadă](#) de apeluri) și BroadWorks Anywhere (a se vedea secțiunea [6.1.29.3 BroadWorks Anywhere](#) (Acoperire cu număr unic)). De asemenea, este recomandabil să fie ascuns serviciul Remote Office, deoarece a fost succedat de serviciul BroadWorks Anywhere.

Următoarea etichetă personalizată poate fi utilizată pentru a configura URL-ul pentru portalul de setări (Auto-asistență sau CSWV). Dacă eticheta este goală, linkul către portalul de setări nu este vizibil pentru utilizator în aplicație.

```

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

```

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	extern	extern, csw	Controlează modul portal de administrare. Setează la „extern” pentru a deschide URL-ul portalului de configurare configurat într-un browser extern. to open configured setting portal URL in an external browser. Setează la „csw” pentru a deschide portalul CSW într-un browser încorporat, utilizând secțiunea de parametri suplimentari <services><web-call-settings> pentru a forma solicitarea POST.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	gol	Șir URL	URL pentru portalul de setări. Exemplu: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Redirecționare apeluri întotdeauna trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Nu deranjați (DND) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea de respingere a apelurilor anonime (ACR) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Redirecționare apeluri ocupat (CFB) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNVR_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Redirecționare apeluri inaccesibilă (CFNR) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNNA_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Redirecționare apeluri fără răspuns (CFNA) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Sunet de apel simultan personal (SIMRING) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Sunet de apel secvențial (SEQRING) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_REMOTE_OFFICE_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Remote Office (RO) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Apelare inversă automată (ACB) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Apel în așteptare (CW) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Blocare a livrării ID-ului liniei de apelare (CLIDB) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea de Asistent personal (PA) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea BroadWorks Anywhere (BWA) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Call Center trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea BroadWorks Mobility (BWM) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. În prezent, valoarea recomandată este „falsă” din cauza problemelor de interoperabilitate dintre Webex pentru Cisco BroadWorks și BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Gestionare voce (VM) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă este necesar să se utilizeze noua marcă WebView din Setări apel. Activați dacă versiunea CSWV pe partea de server este 1.8.6 sau ulterioară. În caz contrar, păstrați-l fals.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunile pentru mesajele de e-mail/mesagerie vocală sunt vizibile în setările bazate pe web.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	gol	Șir URL	Specifică URL-ul portalului de setări al utilizatorului. Pentru a activa caracteristica și a prezenta butonul Acces Portal utilizator în interfața de utilizator, această etichetă personalizată nu trebuie să fie goală. De exemplu: https://settings.webex.com .
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	extern	extern, intern	Specifică dacă URL-ul trebuie deschis într-un browser încorporat sau extern.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	fals	adevărat, fals	Se aplică numai când este configurat browserul încorporat (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=internal). Când este activată, se utilizează solicitarea HTTP POST, iar tokenul de scurtă durată BroadWorks este adăugat ca parte a CORPULUI. Când este dezactivat, URL-ul este deschis cu HTTP GET.

NOTA 1: URL-ul WebView setări apel trebuie să aibă întotdeauna o urmă „/” configurată. De exemplu: http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/: The Call Settings WebView URL should always have a trailing “/” configured. For example: http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

NOTA 2: Versiunea minimă acceptată a aplicației WebView Setări apel este 1.7.5.: The Call Settings WebView application minimum version that is supported is 1.7.5.

Pentru instalarea în Cisco BroadWorks versiunea 21.0, consultați pașii suplimentari descriși în Ghidul de soluții Webex pentru Cisco BroadWorks. *Webex For Cisco BroadWorks Solution Guide*.

6.1.31 Conectare/deconectare la centru de apeluri/coadă de apeluri

Aplicația Webex oferă acces la setările agentului Call Center (coadă de apeluri). Dacă un utilizator este configurat pentru Call Center, această caracteristică permite utilizatorului să se conecteze la un call center și să vizualizeze cozile de apeluri disponibile, precum și cozile de intrare/ieșire din cozile de apeluri și să seteze starea distribuției automate a apelurilor (ACD).

Începând cu versiunile Desktop 42.8 și Mobile 42.12, agentul Call Center (coada de apeluri) nu mai se bazează pe Vizualizarea web a setărilor pentru apeluri (a se vedea secțiunea [6.1.30 Setări portal și setări pentru apeluri](#) bazate pe web and Web-based Call Settings). Configurația agentului Call Center (coadă de apeluri) este accesibilă din subsolul desktopului și al setărilor aplicației mobile Webex.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează asistența pentru centrul de apeluri.

6.1.32 Rădăcină și căi XSI

Clientul Webex pentru Cisco BroadWorks utilizează următoarele etichete pentru a controla calea Rădăcină, Acțiuni și Evenimente XSI, dacă acestea trebuie să fie configurate pentru a fi diferite de cele utilizate pentru conectare.

Principalul motiv pentru a schimba rădăcina XSI este de a implementa echilibrarea sarcinii la nivel de configurare, deși se recomandă utilizarea echilibrării sarcinii la nivelul HTTP în schimb.

Căile Events and Actions sunt de obicei modificate din cauza cerințelor de branding, pentru a elimina referința domeniului com.broadsoft din căile URL ale solicitărilor XSI HTTP efectuate de client.com.broadsoft domain reference from the URL paths of the XSI HTTP requests performed by the client.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%XSI_ROOT_WXT%	Continuă să utilizeze cea originală utilizată pentru preluarea configurației.	Șir URL	Rădăcina XSI pentru toate operațiile XSI. Exemplu: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	șir	Specifică calea acțiunilor XSI. Ar trebui să înceapă și să se încheie cu „/” și să conțină numai contextul acțiunilor. Exemplu: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	șir	Specifică calea XSI Events. Ar trebui să înceapă și să se încheie cu „/” și să conțină doar contextul evenimentelor. Exemplu: /com.domeniu.xsi-events/

6.1.33 Canal pentru evenimente XSI

Canalul XSI Event este utilizat pentru diverse servicii, cum ar fi:

- Comenzi la mijlocul apelului XSI
- Notificări de stare setări apel
- Înregistrare apeluri

XSI Events heartbeat este utilizat pentru a menține canalul XSI Event deschis, iar intervalul heartbeat poate fi specificat utilizând următorul parametru.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă canalul XSI Event este activat. Trebuie să fie setat la „adevărat” pentru a primi, de exemplu, evenimente legate de servicii de control la mijlocul apelurilor. Valoarea recomandată este „true”.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	număr	Acesta este ritmul cardiac al canalului XSI Event (în milisecunde). Valoarea implicită este „10000”.

6.1.34 Configurație codec

Webex pentru Cisco BroadWorks oferă o varietate de codecuri audio și video. Listele respective de codecuri se află în secțiunea configurare/servicii/apeluri/ din secțiunile audio/codecuri și video/codecuri. Prioritatea fiecărui codec poate fi modificată prin intermediul priorității atributului XML, care este o valoare cuprinsă între 0.0 (cea mai mică) și 1.0 (cea mai mare). *config/services/calls/* in the *audio/codecs* and *video/codecs* sections. The priority of each codec can be changed via the *XML-attribute priority*, which is a value between 0.0 (lowest) and 1.0 (highest).

Aplicația Webex acceptă oficial următoarele codecuri:

- Audio
 - Opus (dezambiguizare)
 - g.722
 - g.729
 - pcmu (g.711u)
 - pcma (g.711a)
 - iLBC -ului
- Video
 - h.264

```

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

```

Clientul acceptă H.264 ca codec video. Atributul rezoluției video poate fi utilizat pentru a seta una dintre următoarele valori disponibile: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA și HD.

Dacă rata de biți nu este introdusă în configurație, sunt utilizate valorile implicite ale ratei de biți. Valorile ratei de biți implicite, per rezoluție și frecvență de cadre, sunt prezentate în tabelul următor.

Rezoluție	Dimensiune video *	FPS(cadre pe secundă)	Valori implicite ale ratei de biți per rezoluție și FPS
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000
CIF	352 x 288	15	384000
CIF	352 x 288	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000

*** Rezoluția video maximă anunțată. Rezoluția video reală în timpul unui apel între doi clienți Webex pentru Cisco BroadWorks depinde de capacitățile ambilor clienți - va fi cea mai mică dintre cei doi și va fi aceeași pentru ambii clienți.** Maximum advertised video resolution. The actual video resolution during a call between two Webex for Cisco BroadWorks clients depends on the capabilities of both clients – it will be the lower of the two and will be the same on both clients.

Rezoluția video pentru un apel video este negociată în timpul configurării sesiunii și se bazează pe capacitățile celor două puncte finale. Rezoluția apelurilor video este aceeași la ambele puncte finale. Adică, dacă terminalele Webex pentru Cisco BroadWorks au capacități diferite (și, prin urmare, acceptă rezoluții diferite), atunci rezoluția mai mică este negociată pentru apel. Rezoluția video se poate schimba în timpul unui apel dacă condițiile de rețea se deteriorează. În acest caz, cele două terminale mobile pot utiliza rezoluții video diferite.

Modul de ambalare poate fi configurat astfel încât să fie SingleNAL (0) sau Non-intercalate (1). Șablonul utilizează în mod implicit SingleNAL (<packet-mode>0</packet-mode>).

Configurarea evenimentului telefonic, unul sau mai multe, este de asemenea acceptată. În timpul negocierii codecului, clientul trimite toate codecurile configurate, inclusiv evenimentul telefonic. După ce codecul audio este selectat, acesta caută evenimentul telefonic din ofertă. În cazul în care oferta include evenimentul telefonic cu rata de eșantionare a codecului audio negociat, atunci acest eveniment telefonic este selectat. În caz contrar, este utilizat primul eveniment telefonic din listă.

Dacă se negociază cel puțin un eveniment telefonic, frecvențele multiple cu ton dublu (DTMF) sunt trimise ca pachete RTP utilizând tipul de sarcină utilă corespunzător. Și dacă nu există evenimente telefonice negociate deloc, DTMF-urile sunt trimise ca pachete RTP cu tipul de sarcină utilă al codecului audio negociat. Mecanismul în afara benzii pentru furnizarea de DTMF nu este acceptat de aplicația Webex.

Exemplu de codecuri configurate:

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

Dacă se negociază un codec audio cu rata de eșantionare de 48kbps, se utilizează evenimentul telefonic cu sarcina utilă 101.

6.1.35 Apelare SIP-URI

În prezent, apelarea SIP-URI prin BroadWorks nu este disponibilă și, în mod implicit, toate apelurile SIP-URI sunt rutate prin Locus, cunoscute și ca „Apelare gratuită”. În unele medii, acest lucru nu este de dorit și astfel de apeluri ar trebui blocate.

NOTĂ: Acest lucru se aplică numai dacă apelarea locus este dezactivată. Numai în acest caz va funcționa blocarea apelării URI SIP.

Următoarea configurație furnizează această opțiune.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă URI SIP-ul trebuie direcționat prin Locus (adevărat) sau blocat (fals).

6.1.36 Istoricul apelurilor pe toate dispozitivele

Clientul oferă posibilitatea de a stoca și prelua istoricul apelurilor de pe server, în loc să îl stocheze local. În acest fel, istoricul apelurilor este unificat pe toate dispozitivele.

NOTĂ: Istorical unificat al apelurilor ar trebui să fie activat în același timp pe partea clientului și a serverului, pentru a evita lipsa istoricului apelurilor sau a înregistrărilor duplicate.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă aplicația trebuie să utilizeze Unified Call History sau unul din partea clientului (local).

6.1.37 Dezactivare apeluri video

Versiunea 41.9 a adăugat capacitatea de a dezactiva apelurile video. Există opțiuni de configurare separate pentru a controla această caracteristică pentru apelurile VoIP susținute de BroadWorks și Locus (gratuite).

Când caracteristica este activată și eticheta caracteristicii este setată la „fals”:

- utilizatorul nu va vedea setarea „Acceptați apelurile primite cu transmisia mea video activată”
- toate apelurile video primite, dacă sunt acceptate, vor fi audio
- utilizatorul nu va putea transfera un apel la transmisia video, iar transferurile video vor fi respinse automat

Când sunt activate apelurile video, se adaugă o nouă proprietate de configurare pentru a controla valoarea implicită a setării „Acceptați apelurile primite cu transmisia mea video activată”. În mod implicit, această caracteristică este ACTIVATĂ pentru Desktop și DEZACTIVATĂ pentru mobil și tabletă.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea apelurilor video SIP prin BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEO_CALLS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea apelurilor video (gratuite) locus.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Desktop - adevărat Mobil / Tabletă - fals	adevărat, fals	Controlează valoarea implicită a setării „Acceptați apelurile primite cu transmisia mea video activată”.

6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației la furnizorul E911

Clientul Webex pentru desktop și tabletă acceptă raportarea locației E911 utilizând RedSky, Intrado sau Lățimea de bandă ca furnizor de apeluri de urgență E911 pentru implementarea Webex pentru BroadWorks. Furnizorul E911 oferă asistență de localizare pentru fiecare dispozitiv (pentru aplicațiile Webex pentru desktop și tablete și pentru dispozitivele MPP compatibile HELD) și o rețea care rutează apelurile de urgență către Punctele de răspuns pentru siguranța publică (PSAP-uri) din SUA, din teritoriile care aparțin SUA (Guam, Puerto Rico și Insulele Virgine) și din Canada. Serviciul este activat pentru fiecare locație în parte.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează platforma locației de urgență a furnizorului E911.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	gol	șir	Specifică URL-ul la platforma de localizare de urgență a furnizorului E911 care acceptă protocolul HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	gol	șir	ID-ul clientului (HeldOrgId, CompanyID) utilizat pentru solicitarea HTTPS a furnizorului E911.
%BWE911-SECRETKEY%	gol	șir	Secretul pentru autentificarea solicitării HTTPS a furnizorului E911.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	gol	Șir CSV	Lista numerelor de urgență acceptate de furnizorul E911.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (utilizatorul nu va fi întrebat din nou)	număr [0 - 43200]	Expirarea, în minute, care va fi utilizată pentru a reaminti utilizatorului să actualizeze locația de urgență dacă cea curentă nu este introdusă sau este nevalidă. Valoarea sugerată dacă se decide activarea: 1440 (o zi).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (utilizatorul poate anula întotdeauna dialogul)	număr [-1 - 100]	Orele în care utilizatorului i se permite să închidă caseta de dialog a locației înainte ca locația să devină obligatorie (adică nu poate închide fereastra locației). Valori posibile: <ul style="list-style-type: none"> ▪ N = -1 (utilizatorul poate anula întotdeauna dialogul) ▪ N = 0 (utilizatorului nu i se permite să anuleze dialogul - locația obligatorie întotdeauna) ▪ N > 0 (utilizatorului i se permite să anuleze dialogul de N ori înainte ca acesta să devină obligatoriu)

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresiv, o dată_pe_conectare	o dată_pe_conectare	Definește comportamentul de solicitare a locației E911. Valoarea „agresivă” va afișa caseta de dialog utilizatorului la fiecare modificare a rețelei într-o locație necunoscută, în timp ce valoarea „o dată_per_login” va afișa caseta de dialog o singură dată, împiedicând apariția în continuare a ferestrelor pop-up și a distragerilor pentru utilizator.

NOTA 1: Etichetele BWE911-* sunt „Etichete sistem integrat dinamic”. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea :** BWE911-*** tags are “Dynamic Built-in System Tags”. For more information, see section [5.7 Etichete sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks](#).

NOTA 2: Dacă apelarea VOIP este dezactivată, singura valoare semnificativă pentru secvența de apelare de urgență (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) este exclusiv cs.: If VOIP calling is disabled, the only meaningful value for emergency dial sequence (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) is cs-only.

6.1.39 PAI ca identitate

Pentru apelurile primite, acest nou parametru controlează prioritatea antetelor SIP From și P-Asserted-Identity (PAI) și a ceea ce trebuie utilizat ca identitate de linie de apelare. Dacă există un antet X-BroadWorks-Remote-Party-Info în invitația SIP primită, acesta este utilizat cu prioritate față de anteturile SIP De la și PAI. Dacă nu există niciun antet X-BroadWorks-Remote-Party-Info în invitația SIP primită, acest parametru nou determină dacă antetul SIP De la are prioritate față de antetul PAI sau invers. **incoming calls**, this new parameter controls the priority of SIP From and P-Asserted-Identity (PAI) headers, and what should be used as a calling line identity. If there is an X-BroadWorks-Remote-Party-Info header in the incoming SIP INVITE, it is used with priority over the SIP From and PAI headers. If there is no X-BroadWorks-Remote-Party-Info header in the incoming SIP INVITE, this new parameter determines if the SIP From header is priority over the PAI header or vice versa.

Dacă atributul activat al etichetei <use-pai-as-calling-identity> este setat la „adevărat”, antetul PAI este utilizat cu prioritate față de antetul De la. Această identitate de parte apelantă este utilizată pentru a rezolva contactul și pentru a-l prezenta utilizatorului.

Pentru apelurile de ieșire, această logică nu este aplicată. În răspunsurile 18X, 200 OK, identitatea liniei conectate este primită, astfel încât aplicația Webex utilizează întotdeauna antetul SIP PAI cu prioritate. **outgoing calls**, this logic is not applied. In the 18X, 200 OK responses, the connected line identity is received, so the Webex application always uses the SIP PAI header with priority.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USE_PAI_AS_CALLING_ID ENTITY_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă identitatea de apelare prezentată utilizatorului trebuie preluată din antetele SIP From sau SIP P-Asserted-Identity. Setează la „adevărat” pentru a utiliza antetul PAI cu prioritate.

6.1.40 Dezactivați partajarea ecranului

Versiunea 42.5 adaugă capacitatea de a controla disponibilitatea partajării ecranului. Când partajarea ecranului este dezactivată:

- utilizatorul nu va vedea opțiunea de a iniția partajarea ecranului în apeluri 1-1
- solicitările de partajare a ecranului primite sunt respinse, iar utilizatorul va vedea un mesaj informativ

În mod implicit, această funcție este activată.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SCREEN_SHARE _WXT%	adevărat	adevărat, fals	Specifică dacă trebuie activată partajarea ecranului pentru utilizator.

6.1.41 Indicație apel spam

Atunci când comutatorul de funcții (pentru fiecare tip de implementare) este activat, iar funcția este activată în fișierul de configurare, aplicația Webex prelucrează noul parametru, indicând starea verificării apelurilor spam, dacă acestea sunt primite ca parte a notificării push NewCall sau a înregistrărilor din istoricul apelurilor.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALLS_SPAM _INDICATION_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea indicației apelurilor spam în ecranul apelurilor primite și în istoricul apelurilor numai pentru Webex Calling.

6.1.42 Anularea zgomotului și extensia de lățime de bandă pentru apelurile PSTN/mobile

Funcția de eliminare a zgomotului oferă o experiență de apelare mai bună utilizatorilor care efectuează apeluri atunci când vorbesc cu utilizatori non-Webex pe PSTN sau dispozitive mobile. Cu versiunea 43.12, eliminarea zgomotului este activată în mod implicit.

Versiunea 44.2 a Aplicației Webex introduce noi îmbunătățiri IA vorbire media audio de intrare pentru apelurile PSTN în bandă îngustă.

- Se adaugă un nou algoritm de extensie pentru lățimea de bandă pentru a îmbunătăți calitatea audio prin extinderea lățimii de bandă a spectrului PSTN în bandă îngustă și eliminarea zgomotului. Lățimea de bandă extinsă va crește inteligibilitatea și va reduce oboseala ascultării.
- Algoritmul deja existent de eliminare a zgomotului este îmbunătățit, eliminând limitările pentru Muzică în așteptare și alte tonuri audio (de exemplu, semnale sonore).
- Când această caracteristică este activată, utilizatorii văd indicatorul „Audio inteligent – extern” și pot controla îmbunătățirile IA vorbire pentru conținutul media audio primit.

În mod implicit, aceste îmbunătățiri de voce sunt activate și activate. Utilizatorul poate controla starea inițială prin setările Audio inteligent din Preferințe audio.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează optimizările de vorbire pentru conținut media extern (primit).

NOTĂ: Eliminarea zgomotului face acum parte din îmbunătățirile suplimentare de vorbire, iar eticheta <anularea zgomotului> a fost perimată de noua etichetă <îmbunătățiri de vorbire>. Eticheta personalizată de eliminare a zgomotului %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% este, de asemenea, perimată. ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% is also deprecated.

6.1.43 Marcaj DSCP QoS

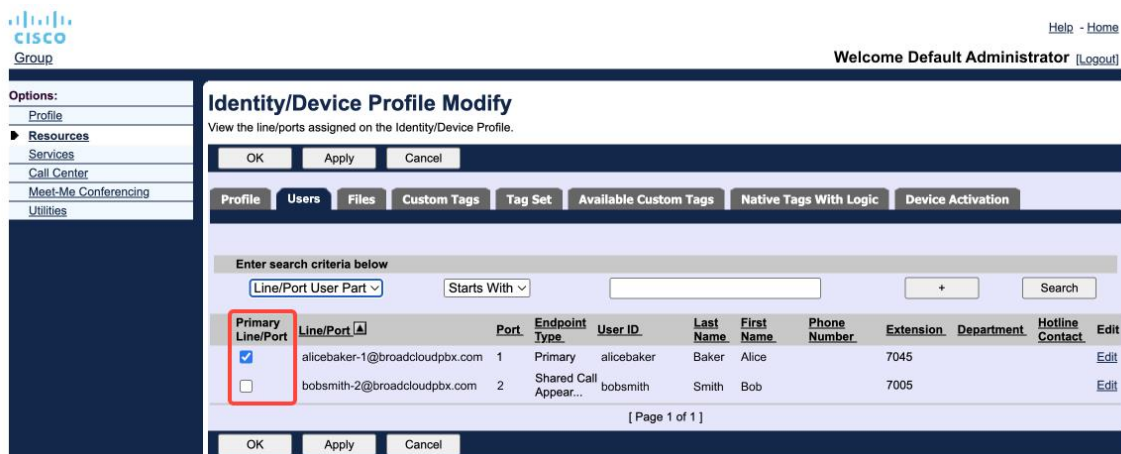
Marcarea QoS DSCP este acceptată cu pachetele media de apelare ale aplicației Webex (audio și video). DSCP determină clasificarea traficului pentru datele din rețea. Acest lucru poate fi utilizat pentru a determina ce trafic de rețea necesită o lățime de bandă mai mare, are o prioritate mai mare și este mai probabil să renunțe la pachete.

NOTĂ: Versiunile recente ale sistemului de operare Microsoft Windows nu permit aplicațiilor să seteze direct DSCP sau UP pe pachetele de ieșire, necesitând în schimb implementarea de obiecte de politică de grup (GPO) pentru a defini politici de marcare DSCP pe baza intervalelor de porturi UDP.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează QoS pentru apelurile audio.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Specifică valoarea QoS pentru tipul de QoS selectat pentru apelurile audio. Notă: Se utilizează valoarea implicită, dacă nu este furnizată nicio valoare sau nu a putut fi analizată.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează QoS pentru apeluri video
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Specifică valoarea QoS pentru tipul de QoS selectat pentru apelurile video. Notă: Se utilizează valoarea implicită, dacă nu este furnizată nicio valoare sau nu a putut fi analizată.

6.1.44 Profil principal

Odată cu integrarea liniilor partajate ([6.2.12 Aspect linie multiplă - linie partajată](#)), dacă linia utilizatorului este partajată cu un alt utilizator, este posibil să fie configurate mai multe profiluri de același tip pentru utilizator. Pentru a selecta profilul corect pentru conectarea la serviciile de telefonie, Cisco BroadWorks a fost îmbunătățit pentru a indica dacă un utilizator deține un dispozitiv, adică i se atribuie linia/portul principal pentru un dispozitiv - pentru mai multe informații despre actualizarea Cisco BroadWorks, bifați Semnalizator proprietar Din Lista de dispozitive Pentru A Accepta linii partajate Webex Client. [Owner Flag In Device List To Support Webex Client Shared Lines](#).



The screenshot shows the 'Identity/Device Profile Modify' interface. The 'Users' tab is selected. A search bar is present above a table of users. The table has columns for 'Primary Line/Port', 'Line/Port', 'Port', 'Endpoint Type', 'User ID', 'Last Name', 'First Name', 'Phone Number', 'Extension', 'Department', 'Hotline Contact', and 'Edit'. Two users are listed: 'alicebaker-1@broadcloudpbx.com' (Port 1, Primary) and 'bobsmith-2@broadcloudpbx.com' (Port 2, Shared Call Appearance). The 'Primary Line/Port' checkbox for the first user is checked, while the second is unchecked. A red box highlights the 'Primary Line/Port' column header and the checkboxes.

Configurarea liniei/portului principal pentru identitate/profil dispozitiv în portalul de administrare

Începând cu versiunea 43.2, se adaugă o nouă opțiune de configurare (restricție proprietar dispozitiv) pentru a controla dacă trebuie aplicată restricția profilului principal. Poate fi utilizat pentru a permite aplicației Webex să utilizeze un profil de linie/port non-principal pentru a se

conecta la serviciile de telefonie. Această opțiune de configurare se aplică pentru toate configurațiile, indiferent de numărul de profiluri configurate pentru utilizator (dacă restricția de proprietate a dispozitivului este activată și nu există niciun dispozitiv cu linie/port principal pentru platforma corespunzătoare, serviciile de telefonie nu se vor conecta). *device-owner-restriction*) is added to control whether the primary profile restriction should be applied. It can be used to allow the Webex application to use a non-primary Line/Port profile to sign in the Phone services. This config option is applied for all the configurations, regardless the number of profiles configured for the user (**If the device ownership restriction is enabled and there is no device with Primary Line/Port for the corresponding platform, Phone services will not connect**).

Aceeași restricție se aplică dispozitivelor cu care utilizatorul se poate asocia în aplicația Desktop Webex. Utilizatorul poate vedea și se poate asocia numai cu dispozitivele pe care le deține. Acest lucru împiedică asocierea cu dispozitivele altui utilizator care a alocat o linie partajată sau virtuală. Valoarea aceluiași parametru de configurare se aplică și în cazul acestei restricții.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează restricția de proprietar al dispozitivului – dacă serviciile de telefonie ar trebui să utilizeze profilul principal pentru dispozitivul respectiv

NOTĂ: Se recomandă activarea restricției proprietarului. Dacă este dezactivat, serviciile de telefonie vor utiliza primul profil găsit care s-a conectat și pot apărea probleme dacă sunt configurate mai multe profiluri pentru utilizatorul de același tip.

6.1.45 Listă de blocare (numai pentru Webex Calling)

Începând cu 43.5, aplicația Webex introduce lista de blocare a numerelor de telefon definite de utilizator. Dacă funcția este activată, utilizatorul poate specifica ca apelurile primite de la anumite numere să fie blocate pe partea serverului și să nu fie livrate pe niciunul dintre dispozitivele utilizatorului. Utilizatorul poate vedea aceste apeluri blocate în istoricul apelurilor.

Utilizatorul poate configura lista de blocare din două locuri - Preferințe de apelare și Istoricul apelurilor. În Preferințe, utilizatorul poate vedea lista numerelor blocate și o poate edita. În Istoricul apelurilor, utilizatorul poate vedea înregistrările istoricului apelurilor pentru apelurile blocate de lista de blocare definită de utilizator. Aceste înregistrări au Blocat o indicație dacă numărul se află în lista de blocare definită de utilizator, iar utilizatorul va avea opțiunea de a debloca numărul direct pentru înregistrarea dată. Opțiunea de blocare este, de asemenea, disponibilă.

Reguli pentru numerele adăugate la lista de blocare definită de utilizator:

- Format număr

- Blocarea din preferințele de apelare aplică local restricția privind formatul E.164 în aplicația Webex
- Blocarea din istoricul apelurilor este permisă pentru toate înregistrările Webex Calling
- Cisco BroadWorks poate permite sau respinge solicitările de numere noi adăugate în lista de blocare pe baza formatului de număr
- Numere interne - apelurile permise de la numerele interne vor fi transmise utilizatorului, chiar dacă fac parte din lista de blocare definită de utilizator

Lista de blocare definită de utilizator este configurată pe Cisco BroadWorks și se aplică tuturor dispozitivelor WxC pentru utilizator. Această caracteristică funcționează împreună cu lista de blocare definită de administrator, care nu poate fi configurată de utilizator și care poate fi controlată numai de administratori prin intermediul Control Hub. NU există înregistrări ale istoricului apelurilor pentru apelurile de intrare blocate de lista de blocare definită de administrator.

Lista de blocare definită de utilizator este aplicată după STIR/SHAKEN, lista de blocare definită de administrator și politicile de respingere a apelurilor anonime.

```

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

```

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează lista de blocare definită de utilizator Setați la „adevărat”, pentru a vedea lista de blocare în Preferințe apelare și Istoricul apelurilor

NOTĂ: Această caracteristică depinde de serviciul de blocare a apelurilor Cisco BroadWorks care este atribuit utilizatorului.

6.1.46 Adaptarea și punerea în aplicare a rezilienței în domeniul mass-mediei (MARI)

6.1.46.1 Adaptarea ritmului

Aplicația Webex a integrat deja tehnici de calitate media adaptive, pentru a vă asigura că transmisia audio nu este afectată de nicio pierdere de pachete video și pentru a vă asigura că transmisia video poate valorifica adaptarea ratei video pentru a gestiona cantitatea de lățime de bandă utilizată în perioadele de aglomerare.

Adaptarea ratei sau ajustările ratei de biți dinamice adaptează rata de apeluri la lățimea de bandă variabilă disponibilă, accelerând sau decelerând rata de biți video în funcție de starea de pierdere de pachete. Un terminal va reduce rata de biți când primește mesaje de la receptor care indică faptul că există pierdere de pachete; și odată ce pierderea de pachete a scăzut, va avea loc accelerarea ratei de biți.

Nu există setări configurabile pentru a controla utilizarea mecanismului de ajustare a ratei.

6.1.46.2 Redirecționare corecție erori (FEC) și retransmisie pachete (RTX)

Începând cu versiunea 43.4, Aplicația Webex adaugă la mecanismul de adaptare media asistența pentru Forward Error Correction (FEC) și Packet Retransmission (RTX) atât pentru conținut media audio, cât și video.

FEC oferă redundanță informațiilor transmise utilizând un algoritm predeterminat. Redundanța permite destinatarului să detecteze și să corecteze un număr limitat de erori, fără a fi nevoie să solicite expeditorului date suplimentare. FEC oferă receptorului posibilitatea de a corecta erorile fără a fi nevoie de un canal invers (cum ar fi RTCP) pentru a solicita retransmiterea datelor, dar acest avantaj este la costul unei lățimi de bandă fixe mai mari a canalului forward (mai multe pachete trimise).

Terminalele nu utilizează FEC pe lățimi de bandă mai mici de 768 kbps. De asemenea, trebuie să existe o pierdere de pachete de cel puțin 1,5% înainte de introducerea FEC. Punctele finale monitorizează de obicei eficacitatea FEC și, dacă FEC nu este eficient, acesta nu este utilizat.

FEC consumă mai multă lățime de bandă decât retransmisia, dar are mai puțină întârziere. RTX este utilizat atunci când este permisă o întârziere mică și există constrângeri privind lățimea de bandă. În caz de întârziere mare și de lățime de bandă suficientă, FEC este de preferat.

Aplicația Webex selectează dinamic RTX sau FEC, în funcție de lățimea de bandă negociată și de toleranța de întârziere pentru un anumit flux media. FEC are ca rezultat o utilizare a lățimii de bandă mai mari datorită datelor video redundante, dar nu introduce o întârziere suplimentară pentru recuperarea pachetelor pierdute. În timp ce RTX nu contribuie la o utilizare mai mare a lățimii de bandă, deoarece pachetele RTP sunt retransmise numai atunci când receptorul indică pierderea de pachete în canalul de feedback RTCP. RTX introduce întârzierea de recuperare a pachetelor din cauza timpului necesar pentru ca pachetul RTCP să ajungă la receptor de la expeditor și pentru ca pachetul retransmis să ajungă la receptor de la expeditor.

FEC trebuie să fie activat pentru a avea RTX activat.

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

```

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

```

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează FEC pentru apelurile audio
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează RTX pentru apelurile audio (necesită FEC audio activat)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează FEC pentru apeluri video
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează RTX pentru apeluri video (necesită FEC video activat)

6.1.47 Apeluri simultane cu același utilizator

Adăugarea asistenței pentru apelurile simultane cu același utilizator pe un singur dispozitiv.

Această caracteristică este utilă pentru unele implementări, în care identitatea prezentată a apelului nu este aceeași cu identitatea conectată. Acest lucru duce la incapacitatea de a iniția un transfer asistat înapoi la partea inițială. Prin activarea acestei funcții, utilizatorul va putea să gestioneze mai multe apeluri simultane cu același participant la distanță.

```

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

```

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	fals	adevărat, fals	Specifică dacă aplicația Webex poate avea un singur apel WxC sau mai multe apeluri cu același utilizator.

6.1.48 rtcp-xr

Începând cu versiunea 43.8, Aplicația Webex adaugă negocierea pentru schimbul de pachete RTCP-XR în timpul unui apel. Negocierea are loc în timpul stabilirii sesiunii de INVITAȚIE SIP. Dacă ambele puncte finale acceptă pachete RTCP-XR, Webex Media Engine va începe să schimbe aceste pachete și va ajuta mecanismul adaptiv de calitate a apelurilor. Această funcție este activată în mod implicit.

În plus, numai pentru Webex Calling, aceste măsurători suplimentare vor fi trimise prin intermediul SIP ADIO și vor fi expuse în acest mod în Control Hub.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează negocierea RTCP-XR și schimbul de pachete pentru o calitate mai bună a apelurilor. Activată implicit.

6.1.49 Informații redirecționare apeluri

Versiunea 44.2 a Aplicației Webex introduce opțiunea configurabilă pentru a controla vizibilitatea informațiilor de redirecționare și redirecționare a apelurilor pe ecranele aferente apelurilor și istoricul apelurilor.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează vizibilitatea informațiilor de redirecționare și redirecționare a apelurilor. Setează la „adevărat”, pentru a vedea informațiile din ecranele aferente apelurilor și istoricul apelurilor.

6.1.50 ID apelant

6.1.50.1 ID-ul de apelant pentru apeluri de ieșire (numai pentru Webex Calling)

Aplicațiile Webex pentru mobil (versiunea 44.2) și desktop (versiunea 44.3) introduc o nouă capacitate pentru utilizator de a alege ID-ul de apelant extern preferat pentru apelurile de ieșire.

Lista opțiunilor disponibile include:

- Linie directă (implicit)
- Număr locație
- Număr personalizat de la aceeași organizație
- Cozile de apeluri din care face parte utilizatorul, ceea ce permite agenților să își utilizeze numărul de ID-ul de apelant
- Grupurile de hunt din care face parte utilizatorul, ceea ce permite agenților să-și utilizeze numărul ID-ului de apelant
- Ascundeți ID-ul de apelant

Note:

- Numai Webex Calling
- Lista de opțiuni depinde de linie:
 - Linie principală – set complet de opțiuni
 - Linii partajate – indisponibile
 - Linii virtuale – opțiuni numai pentru coada de apeluri
- Dacă identitatea deja selectată nu mai este disponibilă, se utilizează ID-ul implicit de apelant al utilizatorului
- Apelurile de urgență utilizează întotdeauna numărul de reapelare de urgență al utilizatorului
- Eticheta <apeluri de ieșire> este retrasă din secțiunea <services><call-center-agent>

Lista opțiunilor disponibile poate fi configurată prin intermediul portalului de administrare. Există, de asemenea, etichete DMS personalizate separate pentru a controla disponibilitatea acestor îmbunătățiri în aplicația Webex.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
```

```

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

```

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează selectarea numărului de identificare al liniei de apelare pentru apelurile de ieșire.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea numerelor suplimentare configurate pentru utilizator.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea numerelor centrului de apel (DNIS) configurate pentru utilizator.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea numerelor grupului de hunt configurate pentru utilizator.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează blocarea livrării ID-ului apelantului ca selecție pentru apelurile de ieșire.

NOTĂ: Versiunea 44.3 a aplicației pentru desktop acceptă doar Call Center CLID, iar 44.4 adaugă suport pentru restul opțiunilor.

6.1.50.2 Nume ID apelant la distanță

La primirea/inițierea unui apel, Cisco BroadWorks trimite numele afișat al părții la distanță în INVITAȚIA SIP. Este utilizat în mod implicit de aplicația Webex. În același timp, aplicația Webex începe rezoluția contactelor împotriva mai multor surse, cu următoarea prioritate:

- Common Identity (CI)
- Serviciul de contact (contacte personalizate)
- Contacte Outlook (Desktop)
- Agendă locală (mobil)

În cazul unei rezoluții reușite a contactului împotriva uneia dintre sursele de căutare, numele afișat al părții la distanță este actualizat. De asemenea, dacă contactul este găsit în CI, sesiunea de apel este conectată la serviciile cloud Webex ale aceluiași utilizator, oferind opțiunea de a vedea avatarul și prezența părții la distanță, de a avea chat, partajare a ecranului, opțiunea de a transfera la o întâlnire în cloud Webex etc.

Versiunea 44.5 a aplicației Webex adaugă opțiunea configurabilă pentru a ignora rezoluția contactului și a păstra întotdeauna numele afișat Cisco BroadWorks pentru apelurile cu spații de lucru sau dispozitive RoomOS utilizate pentru apelul Cisco BroadWorks 1:1.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	rezolvată	rezolvat, sip	Controlează numele afișat al părții de la distanță pentru spațiile de lucru și dispozitivele RoomOS. Utilizați „sip” pentru a ignora rezoluția contactului și utilizați numele afișat primit în sesiunea de INVITAȚIE SIP.

6.2 Funcții exclusiv desktop

6.2.1 Deconectare forțată

Această caracteristică permite Cisco BroadWorks să urmărească instanțele online ale clienților cu același tip de dispozitiv și permite doar uneia dintre acestea să fie online în orice moment. Când Cisco BroadWorks notifică clientul să se deconecteze, conexiunea SIP este închisă, iar clientul indică faptul că apelarea nu este conectată.

Această caracteristică este necesară în unele implementări în care clienții similari pot fi altfel online în același timp, cauzând efecte secundare. Un exemplu este un utilizator cu o mașină desktop la serviciu și acasă, în cazul în care apelurile primite ar fi primite numai de unul dintre clienți, în funcție de care înregistrare SIP este activă.

Deconectarea forțată se bazează pe SIP, clientul trimite un ABONAT SIP la pachetul de evenimente informații apel cu o valoare appid specială în antetul De la, indiferent de valoarea parametrului bsoft-call-info. Când Cisco BroadWorks detectează mai multe instanțe de clienți online cu același appid, trimite o NOTIFICARE SIP specială instanței de client mai vechi, determinându-l să se deconecteze. De exemplu, clienții Desktop ar avea o valoare appid identică, deși nu există nicio restricție privind utilizarea acestui identificator de către client. Valoarea appid este configurată de furnizorul de servicii. *call-info* event package with a special *appid-value* in the *From* header, regardless of the *bsoft-call-info* parameter value. When Cisco BroadWorks detects multiple client instances online with the same *appid*, it sends a special SIP NOTIFY to the older client instance, causing it to log out. For example, Desktop clients would have an identical *appid-value* although there is no restriction about the usage of this identifier on the client side. The *appid-value* is configured by the service provider.

Rețineți că, pentru a utiliza deconectarea forțată, abonamentul SIP Informații apel trebuie să fie activat. *Call-Info* subscription must be enabled.

Pentru informații despre patch-urile și versiunile Cisco BroadWorks necesare pentru această caracteristică, consultați secțiunea despre cerințele software Cisco BroadWorks din Ghidul soluției Webex for Cisco BroadWorks. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Consultați următorul exemplu pentru detalii privind configurația (SIP este singurul protocol de control acceptat în această versiune).

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează deconectarea forțată.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	gol	șir	Appid utilizat pe partea serverului pentru corelare. Acesta poate fi orice șir. Exemplu: "123abc"

6.2.2 Preluare apeluri

Preluarea apelurilor este un serviciu pentru mai mulți utilizatori, care permite utilizatorilor selectați să răspundă la orice linie care sună în cadrul grupului lor de preluare a apelurilor. Un grup de preluare a apelurilor este definit de administrator și este un subset al utilizatorilor din grup care se pot prelua reciproc apelurile.

Sunt acceptate următoarele cazuri de preluare:

- Preluare apel oarbă
- Preluarea apelului direcționat (care permite unui utilizator să răspundă la un apel direcționat către un alt telefon din grupul său, prin formarea codului de acces al funcției respectiv urmat de extensia telefonului care sună).

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa preluarea apelurilor oarbe.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa preluarea apelurilor direcționate.

6.2.3 Asistență administrator șef (asistent executiv)

Funcția Boss-Admin, cunoscută ca funcția Asistent executiv în Cisco BroadWorks, permite unui asistent să opereze în numele unui director pentru a monitoriza, răspunde și efectua apeluri ca „director”. assistant to operate on behalf of an executive to screen, answer, and place calls as the “executive”. Un asistent poate avea mai mulți directori și este posibil să:

- Selectați rolul dorit atunci când efectuați un apel.
- Răspundeți la un apel primit în numele unui director și apoi împingeți apelul către director. În plus, toate opțiunile obișnuite de gestionare a apelurilor sunt disponibile.
- Vedeți că un apel primit este de fapt pentru executiv..

Executive și Executive-Assistant sunt două servicii Cisco BroadWorks interconectate care oferă împreună următoarea funcționalitate:

- Un utilizator cu serviciul executiv poate defini un grup de asistenți care își gestionează apelurile. Asistenții trebuie să fie selectați dintre utilizatorii din același grup sau aceeași întreprindere care au atribuit serviciul de Asistent executiv.
- Un utilizator cu serviciul Asistent executiv poate răspunde și iniția apeluri în numele directorilor săi.

- Atât directorul, cât și asistenții săi pot specifica ce apeluri ar trebui redirecționate către asistenți, modul în care asistenții ar trebui să fie alertați cu privire la apelurile primite și care dintre apelurile redirecționate către asistenți ar trebui să fie prezentate directorului pentru examinare.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa funcția Administrator șef.

NOTĂ: Funcția Boss-Admin (Asistent executiv) nu este disponibilă în combinație cu Linii partajate.

6.2.4 Transferați apelurile SIP la întâlnire (numai pentru Webex Calling) (Webex Calling only)

Clientul oferă funcționalitatea de a transfera un apel SIP în curs la o întâlnire prin Webex Calling. Prin utilizarea acestei funcționalități în locul unei conferințe ad-hoc standard, utilizatorul va putea utiliza atât transmisia video, cât și partajarea ecranului în timpul întâlnirii.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa opțiunea de meniu Transfer la Webex Meeting.

6.2.5 Apelare control telefon de birou – Răspuns automat

Răspunsul automat permite utilizatorului să utilizeze controlul telefonului de birou (DPC) pentru apelurile efectuate pe client pentru a gestiona telefoanele MPP cu răspuns tactil zero.

Telefonul MPP selectat va transporta transmisia audio/video pentru apelul DPC de ieșire.

Răspunsul automat poate funcționa pe dispozitivele furnizate primar și secundar. Dacă utilizatorul are mai multe telefoane de birou înregistrate care pot fi asociate, numai dispozitivul selectat/asociat va răspunde automat.

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

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Atunci când este setat la „adevărat”, permite răspunsul automat la controlul telefonului de birou.

NOTĂ: Răspunsul automat nu va afecta apelurile de intrare în timp ce sunteți în modul DPC, astfel încât telefonul de birou sună pentru apelurile de intrare.

6.2.6 Răspuns automat cu notificare de ton

Această caracteristică permite asistența de răspuns automat la apelurile de intrare pentru dispozitivele locale, dacă acest lucru este indicat în solicitarea de apel de intrare.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	fals	adevărat, fals	Atunci când este setat la „adevărat”, activează răspunsul automat al apelurilor de intrare dacă acest lucru este solicitat de pe backend.

6.2.7 Control telefon de birou – Comenzi la mijlocul apelului – Conferință Conference

Această caracteristică permite opțiunile de conferință și îmbinare pentru apelurile de la distanță (XSI), încheiate în altă locație.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	fals	adevărat, fals	Atunci când este setat la „adevărat”, activează opțiunile de conferință și îmbinare pentru apeluri de la distanță (XSI), încheiate în altă locație.

6.2.8 Notificări preluare apeluri

Notificările de preluare a apelurilor permit utilizatorului să știe când există un apel de intrare către un utilizator pe care este configurat să îl monitorizeze. Notificările de preluare a apelurilor pot fi primite pentru listele de urmărire configurate prin intermediul grupului de preluare a apelurilor și al serviciilor Câmp lampă ocupat.

Notificările de preluare a apelurilor sunt utile atunci când utilizatorii monitorizați nu sunt fizic aproape unul de celălalt și nu pot auzi soneria telefonului colegului lor.

6.2.8.1 Câmp lampă ocupat

Aplicația Webex pentru desktop afișează o notificare dacă un membru din lista de urmărire a câmpului lampă ocupat (BLF) are un apel primit în starea de alertă. Notificarea are informații despre apelant și utilizator care a primit apelul primit, cu opțiuni pentru a prelua apelul, a opri sunetul sau a ignora notificarea. Răspunsul utilizatorului la apelul primit inițiază preluarea apelului direcționat.

Începând cu versiunea 43.4, lista de utilizatori monitorizați BLF este disponibilă în fereastra Apel multiplu (MCW) pentru apelare (disponibilă numai pentru Windows). Integrarea listei BLF în MCW include:

- Monitorizați apelurile primite cu opțiunea de a prelua apelul sau ignorați alerta.
- Vedeți lista completă a utilizatorilor BLF.
- Monitorizați prezența utilizatorilor – prezența bogată este disponibilă numai pentru utilizatorii cu drepturi pentru Webex Cloud. Prezența de bază (telefonie) este disponibilă numai pentru utilizatorii exclusiv BroadWorks.
- Începeți un apel cu un utilizator BLF.
- Începeți o discuție prin chat cu un utilizator BLF – disponibilă numai pentru utilizatorii cu drepturi de utilizare a Webex Cloud.
- Adăugați un utilizator BLF ca persoană de contact.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează monitorizarea câmpului lămpii ocupate și notificarea de sonerie pentru alți utilizatori care au capacitatea de a prelua apelurile.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează afișarea numelui/numărului afișat al apelantului în notificarea care sună.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Controlează câte secunde trebuie amânată notificarea de apelare înainte de a fi afișată utilizatorului.

NOTĂ: Această caracteristică depinde de serviciul de preluare a apelurilor direcționate.

6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor (numai pentru Webex Calling)

Începând cu versiunea 44.2, aplicația Webex adaugă suport pentru notificările de preluare a apelurilor de grup (GCP) pentru implementarea Webex Calling. Permite utilizatorilor să fie notificați cu privire la apelurile primite pentru oricare dintre utilizatorii monitorizați prin intermediul grupului de preluare a apelurilor.

În cazul unui apel primit pentru un utilizator care face parte dintr-un grup de preluare a apelurilor, apelatului i se oferă șansa de a răspunde la apel. Există o întârziere de notificare GCP configurabilă prin Control Hub. Dacă apelatul nu procesează apelul în intervalul de timp configurat, se trimite o notificare GCP grupului.

În cazul mai multor apeluri din cadrul aceleiași grup de preluare a apelurilor, acestea sunt procesate secvențial, în funcție de durata primirii. Notificarea celui mai vechi apel este trimisă inițial grupului și, odată ce este procesat, următoarea notificare în linie este trimisă grupului.

Notificările pot fi exclusiv audio, exclusiv vizual sau audio și vizual, în funcție de configurația portalului de administrare Control Hub. Dacă există o notificare vizuală GCP, utilizatorul poate prelua apelul utilizând funcția Preluare apeluri. Dacă este configurată doar notificarea audio, utilizatorul nu va vedea o notificare vizuală pentru apelul primit, va auzi un anumit ton de apel și poate prelua apelul din meniul Preluare apel disponibil în aplicația Webex sau prin formarea manuală a codului FAC (*98) și a extensiei.

Utilizatorul poate dezactiva sunetul notificării GCP prin setările aplicației. Această setare se aplică tuturor notificărilor de preluare a apelurilor (BLF și GCP) și notificările implicite au sunetul dezactivat.

Funcția funcționează pentru liniile principale și pentru liniile partajate sau virtuale alocate utilizatorului.

```

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

```

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează notificările de preluare a apelurilor în grup

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează afișarea numelui/numărului afișat al apelantului în notificarea care sună
%GCP_NOTIFICATI ON_MAX_TIMEOUT_ VALUE_WXT%	120	5-120	Definește durata maximă de disponibilitate a unei notificări GCP pentru utilizator
%BWGROUP-CALL- PICKUP-BOOL-n%	fals	adevărat, fals	Indică dacă linia corespunzătoare are configurat grupul de preluare a apelurilor

NOTA 1: Aceasta este o funcție exclusiv Webex Calling.

NOTA 2: Această caracteristică depinde de configurarea grupului de preluare a apelurilor pentru utilizator.

6.2.9 Pachet evenimente control de la distanță

Pentru clienții Faceți clic pentru a apela, cum ar fi clientul thin BroadWorks Receptionist și integratorul Go, unde aplicația Webex este dispozitivul de apelare, atunci când primiți un apel sau când gestionați un apel în așteptare/o reluări, aplicația Webex onorează acum pachetul de evenimente de control la distanță.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENT_S_WXT%	fals	adevărat, fals	Atunci când este setat la „adevărat”, specifică activarea telecomenzii pentru utilizator.

6.2.10 Selecție CLID agent pentru coada de apeluri

Atunci când agenții efectuează apeluri către clienții lor, aceștia doresc ca aceștia să vadă ID-ul liniei de apelare (CLID) corespunzător, mai degrabă decât CLID-ul personal/corporativ. De exemplu, dacă agentul Mary Smith se alătură cozii de apeluri pentru asistența tehnică, atunci când apelează clienții, Mary dorește ca clienții să vadă CLID-ul ei ca asistență tehnică, nu ca Mary Smith.

Administratorii din Control Hub sau CommPilot pot specifica pentru o coadă de apeluri unul sau mai multe numere DNIS care să fie utilizate pentru CLID de ieșire. Agenții au apoi opțiunea de a selecta unul dintre numerele DNIS care vor fi utilizate ca CLID al lor atunci când efectuează apeluri de ieșire. Aplicația Webex oferă agenților posibilitatea de a selecta ce DNIS să utilizeze ca CLID al lor.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează apelurile de ieșire (selecție CLID) în numele cozii Call Center.

6.2.11 Gateway de asigurare a continuității funcționării (numai pentru Webex Calling)

Începând cu versiunea 43.2, aplicația Webex adaugă asistență pentru modul de apelare de asigurare a continuității funcționării. Dacă funcția este activată și nu există nicio conexiune cloud Webex, aplicația Webex poate rula în modul de asigurare a continuității funcționării. În acest mod, există o funcționalitate limitată de apelare disponibilă pentru utilizator.

Gateway-ul local de asigurare a continuității funcționării este implementat de către client.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează asistența pentru modul de asigurare a continuității funcționării.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Specifică timpul de rezervă (gateway-ul de asigurare a continuității funcționării către SSE)

NOTĂ: Această caracteristică oferă încredere în migrarea de la soluțiile de apelare locale la cloud.

6.2.12 Aspect linie multiplă - linie partajată

Începând cu versiunea 42.12, aplicația Webex adaugă suport pentru mai multe linii. Un utilizator Webex poate avea o linie principală și poate partaja până la 9 linii cu alți utilizatori.

Administratorul trebuie să configureze aparițiile apelurilor partajate pentru fiecare linie partajată.

Clientul Webex va detecta actualizările de configurare a liniei în decurs de 12 ore și va solicita utilizatorului să repornească aplicația. Reconectarea utilizatorului va aplica imediat actualizările liniei.

Începând cu versiunea 43.12, aplicația Webex este îmbunătățită pentru a permite mutarea (reluarea locală) a unui apel în așteptare pe o linie partajată, gestionat de un alt utilizator sau de același utilizator pe un alt dispozitiv. Pentru mai multe informații, verificați [6.2.15 Mutare apel](#).

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează asistența pentru linii multiple (dacă este configurată). Dacă este dezactivată (setată la „fals”), aplicația va folosi doar prima linie configurată.

NOTA 1: Funcția Boss-Admin (Asistent executiv) nu este disponibilă în combinație cu Linii partajate. The feature [Boss-Admin \(Executive-Assistant\) support](#) is not available in combination with Shared-Lines.

NOTA 2: Consultați „Aparența liniei partajate” din Ghidul Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution pentru cerințe suplimentare BroadWorks. See 'Shared line appearance' in the Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide for additional BroadWorks requirements.

6.2.13 Linii multiple - Linii virtuale (numai pentru Webex Calling)

Numai pentru implementarea Webex Calling, Aplicația Webex acceptă configurarea pe mai multe linii utilizând linii virtuale. Din punct de vedere funcțional, configurația cu linii virtuale se potrivește cu liniile multiple care utilizează linii partajate - având posibilitatea de a vedea liniile virtuale configurate pentru utilizator și de a le utiliza pentru apeluri de intrare și de ieșire. Pot fi configurate maximum 9 linii virtuale combinate și linii partajate.

Versiunea 43.4 extinde asistența pentru linii virtuale și adaugă funcțiile Parcare apeluri și Preluare parcare apeluri.

Începând cu versiunea 43.12, aplicația Webex este îmbunătățită pentru a permite mutarea (reluarea locală) a unui apel în așteptare pe o linie virtuală, gestionat de un alt utilizator sau de același utilizator pe un alt dispozitiv. Pentru mai multe informații, verificați [6.2.15 Mutare apel](#).

Următorul descrie modificările șablonului de configurare legate de asistența pentru linii virtuale.

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

6.2.14 Pachet eveniment de control al dezactivării sunetului de la distanță (numai Webex Calling)

Începând cu versiunea 43.9, aplicația Webex adaugă suport pentru controlul de la distanță al apelurilor fără sonor pentru fluxul media audio. Acest lucru permite declanșarea sunetului/reactivării sunetului unui apel în curs de desfășurare dintr-o altă locație, cum ar fi clientul thin BroadWorks Receptionist, unde aplicația Webex este dispozitivul apelant.

Funcția depinde de noul pachet de informații SIP `x-cisco-mute-status`. Dacă antetul `Recv-Info:x-cisco-mute-status` este primit în timpul stabilirii sesiunii de INVITAȚIE SIP apel, atunci când există o actualizare (locală sau la distanță) a stării de dezactivare a sunetului sesiunii de apel audio, aplicația Webex trimite înapoi INFORMAȚII SIP cu `Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true` (sau `muted=false`), unde parametrul cu sunetul dezactivat reprezintă starea actualizată a fluxului media audio. *x-cisco-mute-status info package. If the Recv-Info:x-cisco-mute-status header is received during the call SIP INVITE session establishment, then whenever there is an update (local or remote) to the mute state of the audio call session, the Webex app sends back SIP INFO with the Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true (or muted=false), where the muted parameter represents the updated state of the audio media stream.*

Dezactivarea sunetului sau activarea sunetului poate fi declanșată local sau dintr-o locație la distanță. Actualizarea de la distanță declanșează o NOTIFICARE SIP cu Eveniment: dezactivați sunetul (sau activați sunetul) pentru a fi trimis către aplicația Webex de pe serverul de aplicații. Aplicația Webex onorează solicitarea de la distanță și, după actualizarea stării fluxului media audio, trimite înapoi o NOTIFICARE SIP cu `Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true` (sau `muted=false`). *Event: mute (or unmute) to be sent to the Webex app from the Application Server. The Webex app honors the remote request and after the update of the audio media stream state, sends back a SIP NOTIFY with the Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true (or muted=false).*

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
<code>%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%</code>	fals	adevărat, fals	Când este setat la „adevărat”, controlul de la distanță al dezactivării sunetului este activat pentru utilizator.

6.2.15 Mutare apel

Aplicația Webex oferă monitorizarea apelurilor și controlul apelurilor pentru apelurile VoIP încheiate la o altă locație. Această funcție este disponibilă momentan numai pentru linia principală a utilizatorului.

Începând cu versiunea 43.12, aplicația Webex este îmbunătățită pentru a afișa apelurile încheiate într-o altă locație, de asemenea, pentru liniile partajate și virtuale. Astfel de apeluri sunt vizibile în zona de apeluri în curs, în scop informativ și fără opțiunea de a le controla. Numai dacă un astfel de apel este pus în așteptare, utilizatorul îl va putea muta pe dispozitivul local selectându-l și reluând din ecranul de apel. Acest mecanism este util dacă apelul a fost gestionat de același utilizator din altă locație sau de un alt utilizator care utilizează aceeași linie. for information purposes and without the option to control them. Only if such a call is placed on hold, user will be able to move it to the local device by selecting it and resume it from the call screen. This mechanism is useful if the call was handled by the same user on another location or by another user using the same line.

Rețineți că nu este posibil ca aplicația Webex să mute un apel în așteptare pe un dispozitiv asociat. Dacă utilizatorul este asociat cu un dispozitiv, trebuie să se deconecteze mai întâi, apoi poate relua apelul în așteptare la nivel local.

Monitorizarea apelurilor pentru linia partajată și virtuală depinde de pachetul de evenimente cu informații de apelare SIP.

Monitorizarea apelurilor pentru linia principală a utilizatorului depinde de evenimentele XSI (pachetul de evenimente pentru apeluri avansate) și mutarea unui apel pe dispozitivul local nu este disponibilă pentru aceste apeluri. Pentru acest tip de apeluri, utilizatorul poate utiliza caracteristica Extragere apel ([6.1.22 Tragere apel](#)). Extragerea apelurilor funcționează numai pentru ultimele apeluri active ale utilizatorului, în timp ce mecanismul pentru liniile partajate și virtuale funcționează pentru toate apelurile utilizatorului care sunt puse în așteptare.

1. Utilizați cazul 1:
 - a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile telefoanelor desktop și de birou.
 - b. Alice are un apel cu Charlie prin intermediul telefonului de birou – Alice poate vedea apelul în curs în aplicația pentru desktop.
 - c. Alice plasează apelul în așteptare prin intermediul telefonului de birou – apelul poate fi reluat de Alice din aplicația pentru desktop.
2. Utilizați cazul 2:
 - a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile telefoanelor desktop și de birou.
 - b. Bob are un apel cu Charlie – Alice poate vedea apelul în curs în aplicația Desktop.
 - c. Bob pune apelul cu Charlie în așteptare – Alice poate relua apelul cu Charlie din aplicația Desktop.
3. Utilizați cazul 3:
 - a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile telefoanelor desktop și de birou.
 - b. Alice este împerecheată cu telefonul său de birou din aplicația desktop.
 - c. Bob are un apel cu Charlie – Alice poate vedea apelul în curs în aplicația Desktop.
 - d. Bob pune apelul cu Charlie în așteptare – Alice nu poate relua apelul cu Charlie din aplicația Desktop.
 - e. Alice deconectează aplicația pentru desktop de la telefonul de birou - Alice poate relua apelul cu Charlie din aplicația pentru desktop.

<config>

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează mutarea apelului pe dispozitivul local. Utilizat pentru punerea în așteptare/reluarea între locații/utilizatori în cazul de utilizare cu linii multiple.

6.3 Funcții doar pentru mobil

6.3.1 Apelare de urgență

Webex pentru Cisco BroadWorks acceptă apelarea nativă de urgență.

Când caracteristica este activată, la inițierea unui apel VoIP de ieșire, aplicația analizează numărul format și îl compară cu lista de numere de urgență configurate. Dacă numărul este identificat ca fiind de urgență, aplicația execută comportamentul de apelare configurat. Este configurabil utilizând eticheta secvență de apelare.is configurable using the *dial-sequence* tag.

Modurile acceptate sunt:

- *Doar cs – Clientul efectuează apeluri de urgență numai prin rețeaua celulară, dacă rețeaua este disponibilă.* – The client places emergency calls only through the cellular network if the network is available.
- *cs-first – La inițierea unui apel de urgență, clientul verifică tipul de rețea la care este conectat dispozitivul curent.* – Upon initiating an emergency call, the client checks the network type to which the current device is connected. Dacă rețeaua celulară este disponibilă, clientul plasează apelurile prin rețeaua celulară. Dacă rețeaua celulară nu este disponibilă, dar este disponibilă o rețea de date celulare/WiFi, clientul plasează apelul prin rețeaua de date celulare/WiFi sub formă de apel VoIP. De asemenea, dacă apelul de urgență este efectuat prin rețeaua celulară, clientul îi sugerează utilizatorului să reînceze apelul de urgență ca VoIP.
- *Doar voip – Clientul plasează apeluri de urgență numai ca VoIP dacă rețeaua de date celulare/WiFi este disponibilă.* – The client places emergency calls only as VoIP if the cellular data/WiFi network is available.
- *cs-voip – Clientul analizează dacă dispozitivul îl poate iniția ca apel nativ prin comutare de circuit (CS) (fără a lua în considerare dacă rețeaua CS este disponibilă sau nu). În cazul în care dispozitivul poate iniția un apel nativ, numărul de urgență este format ca apel CS de urgență. În caz contrar, apelul este format ca VoIP.* – The client analyzes if the device can initiate it as native circuit-switched (CS) call (without taking into account if the CS network is available or not). If the device can start a native call, the emergency number is dialed as an emergency CS call. Otherwise, the call is dialed as VoIP.

NOTĂ: Dacă apelarea VOIP este dezactivată, singura valoare semnificativă pentru secvența de apelare de urgență (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) este exclusiv cs.

Există un mesaj privind declinarea răspunderii pentru apeluri de urgență afișat utilizatorului la conectare. Nu este controlată prin opțiunile de configurare.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa detectarea apelurilor de urgență. Valoarea implicită este necompletată.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	exclusiv cs	numai cs, cs-primul, numai voip, cs-voip	Controlează modul secvență de apelare pentru apelurile de urgență.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	„911,112”	Listă CSV	Listă CSV a numerelor de urgență. Exemplu: 911,112

6.3.2 Notificări push pentru apeluri

Când se primește un apel de intrare, clientul mobil primește mai întâi o notificare push (PN). Există un parametru de configurare care poate fi utilizat pentru a controla când sesiunea de ÎNREGISTRARE SIP urmează să fie stabilită:

1. Când este primită notificarea push, SAU
2. Când apelul este acceptat de utilizator.

Se recomandă a doua abordare. Cu toate acestea, în comparație cu primul caz, se adaugă o oarecare întârziere înainte de stabilirea apelului.

În conformitate cu cerințele iOS 13, VoIP PN-urile trebuie utilizate numai pentru apelurile de intrare. Restul evenimentelor legate de apel trebuie să utilizeze PN-uri regulate.

Pentru a îndeplini această cerință, este introdus un nou API de înregistrare PN și necesită aplicarea corecției corespunzătoare pe serverul de aplicații. Dacă backend-ul nu este configurat să accepte PN-urile iOS 13, parametrul de configurare poate fi utilizat pentru a impune utilizarea notificărilor push moștenite, în cazul în care toate evenimentele legate de apel sunt transmise prin PN-urile VoIP.

Există o notificare push trimisă de serverul de aplicații (AS) atunci când un apel care sună este acceptat de apelat într-o altă locație, este închis de apelant sau, de exemplu, este redirecționat către mesageria vocală. Cu iOS 13, acest tip de notificare push este acum una obișnuită și are unele restricții. Este posibil ca acesta să fie întârziat de Apple Push Notification Service (APNS) sau chiar să nu fie livrat deloc. Pentru a gestiona PN-urile de actualizare a apelurilor lipsă sau întârziate, se adaugă o expirare configurabilă a sunetului pentru a controla timpul maxim de sonerie. Dacă se atinge timpul maxim de sonerie, apelatul se oprește și se consideră că apelul a fost pierdut. Din partea apelantului, apelul poate rămâne în starea de sonerie până când este executată politica de sonerie fără răspuns configurată pe serverul de aplicații (AS).

Pentru a menține consecvența comportamentului aplicației, cronometrul de sonerie configurabil se aplică atât pentru Android, cât și pentru iOS.

Se adaugă o opțiune de configurare separată pentru a specifica comportamentul de respingere a apelurilor atunci când un apel de intrare este primit ca notificare push. Clientul poate fi configurat să ignore apelul sau să răspundă la server prin Xsi, cu refuzul setat la „adevărat” sau „fals”, caz în care se vor aplica serviciile de tratament al apelurilor Cisco BroadWorks atribuite. Dacă este configurat „decline_false”, apelul continuă să sune până când inițiatorul renunță sau cronometrul la care nu se răspunde și încep serviciile de tratare a apelurilor asociate. Dacă este configurat „decline_true”, motivul de declin specifică procesarea apelului. Dacă motivul refuzului este setat la „ocupat”, serverul forțează imediat serviciul de tratament ocupat. Dacă este configurat „temp_unavailable”, se aplică serviciul temporar de tratament indisponibil.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează momentul stabilirii sesiunii SIP REGISTER – la primirea unei notificări push pentru apel primit sau la acceptarea acesteia.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Controlează timpul maxim de sonerie a apelurilor primite pentru apelurile primite prin PN. Dacă în perioada dată nu se primește niciun CallUpd PN, apelul va fi tratat ca pierdut.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	refuzați_f alse	ignoră, decline_true, decline_false	Specifică comportamentul de refuzare a apelurilor.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	ocupat	ocupat, temporizator _indisponibil	Specifică motivul refuzului apelului, dacă modul de respingere este setat la „decline_true”.

6.3.2.1 mwi

Cu caracteristica MWI activată, clientul mobil Webex se abonează la notificarea push MWI pentru a primi actualizări cu mesageria vocală a utilizatorului și pentru a-l notifica.

Pentru a reduce numărul de notificări și pentru a evita distragerile inutile, notificările push MWI sunt suprimate în unele cazuri. De exemplu, atunci când utilizatorul ascultă mesajele vocale sau le marchează ca citite din clientul Webex pentru mobil (numărul necitit scade). Nu există nicio opțiune configurabilă pentru a controla acest lucru.

Pentru mai multe informații despre MWI, consultați secțiunea [6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator](#) de mesaj în așteptare, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator.

6.3.2.2 Ton de apelare

Serviciile BroadWorks (cum ar fi DND) pot trimite memento-uri de apel atunci când destinatarul este redirecționat. Clientul mobil Webex poate fi configurat pentru a activa notificările push de sonerie și pentru a le prezenta utilizatorului atunci când sunt declanșate de BroadWorks.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	fals	adevărat, fals, false	Activează funcția Sunet stropire în configurația BroadWorks.roadWorks config.

6.3.3 Alertă unică

Caracteristica Alertă unică mobilă este destinată implementărilor de convergență fixă-mobilă (FMC)/operator de rețea mobilă (MNO) care utilizează serviciul BroadWorks Mobility. Fără acesta, atunci când este conectat la clientul Webex și primește un apel de intrare, utilizatorul va primi două apeluri simultan – unul nativ și un apel Push Notification (VoIP). Când funcția este activată, aplicația va dezactiva alerta privind mobilitatea în locația BroadWorks Mobility a utilizatorului atunci când se conectează și va activa alerta atunci când se deconectează. O condiție prealabilă importantă pentru utilizarea acestei funcții este ca utilizatorul să aibă alocat serviciul BroadWorks Mobility și să aibă configurat exact o locație.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa Alerta unică.

6.3.4 Faceți clic pentru a apela (Apelare inversă)

Funcția Apelare prin clic pentru apelare de ieșire asigură faptul că utilizatorul final poate avea un apel pe telefonul mobil cu comutator de circuit personal și furnizează DN-ul de serviciu ca ID al liniei de apelare.

Clientul mobil Webex acceptă apeluri de tip Apelare inversă prin intermediul serviciului BroadWorks Anywhere. Locațiile BroadWorks Anywhere din aplicația Webex se numesc locații Acoperire cu număr unic (SNR).

Când caracteristica este activată, utilizatorii pot selecta locația SNR din meniul de asociere a dispozitivului. Atunci când sunt asociate cu locația SNR, toate apelurile de ieșire sunt inițiate utilizând apelurile Faceți clic pentru a apela (apelare inversă). Pentru a preveni dubla alertare, Notificările push pentru apelurile de intrare sunt dezactivate.

Atunci când un utilizator inițiază un apel Faceți clic pentru a apela, va vedea ecranul de apel de ieșire cu informații care să se aștepte apelul de intrare în locația SNR selectată. Acest ecran este închis automat pe baza cronometrului configurabil.

La deconectarea de la o locație SNR, aplicația se înregistrează din nou pentru Notificările push pentru apelurile primite.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa apelurile Faceți clic pentru a apela (apelare inversă).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Controlează numărul de secunde înainte de închiderea automată a ecranului de apelare inversă.

6.3.5 Asistență MNO

6.3.5.1 Apelați cu un apelant nativ

Această caracteristică adaugă suport pentru implementările operatorului de rețea mobilă (MNO) care utilizează serviciul BroadWorks Mobility (BWM). Se presupune că utilizatorul are atribuit serviciul BroadWorks Mobility și are cel puțin o locație configurată.

Capacitatea utilizatorului de a iniția apeluri prin aplicația nativă de apelare este controlată de eticheta de configurare nativă. Dacă este activată această opțiune, aplicația va lansa aplicația nativă de apelare și va efectua apelul. În plus, disponibilitatea apelurilor VoIP este controlată de eticheta voip – pe baza cerințelor de implementare, apelurile VoIP pot fi activate sau dezactivate. **native** configuration tag. If enabled, the application will launch the native dialer and make the call. Furthermore, the availability of VoIP calling is controlled by the **voip** tag – based on the deployment requirements VoIP calls may be enabled or disabled.

Dacă VoIP și apelarea nativă sunt activate, utilizatorul va putea alege ce opțiune să utilizeze.

Eticheta <mod apelare> controlează modul în care utilizatorii pot selecta modul în care vor fi inițiate/primate apelurile de intrare și de ieșire. Necesită activarea atât a apelării native, cât și a apelării VoIP.

Începând cu versiunea 43.12, configurația de apelare nativă este extinsă, oferind posibilitatea unui prefix personalizat care va fi pre-adăugat la numărul de apel de ieșire. Acest lucru este valabil pentru apelurile celulare inițiate din aplicația Webex, numai dacă numărul format începe cu un cod FAC. 12, native dialing configuration is extended, providing the ability a custom prefix to be pre-pended to the outgoing call number. This applies to the cellular calls initiated from the Webex app, only if the number dialed starts with a FAC code.

Această caracteristică este utilă pentru clienții care utilizează implementări MNO, în cazul în care apelurile, în loc să fie redirecționate către serverul integrat de aplicații Cisco BroadWorks, codurile FAC pot fi gestionate de backend-ul Telecom. În secțiunea <apelare><native> este adăugată o nouă etichetă <fac-prefix>, iar Telecomunicațiile o pot utiliza pentru a rezolva această problemă.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa opțiunea de apelare VoIP.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa opțiunea de apelare nativă.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează selecția modului de apelare de către utilizator, prin intermediul Setărilor de apelare din Preferințe.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip (dezambiguizare)	voip, nativ	Specifică modul implicit de apelare selectat.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă disponibilitatea apelării native ar trebui să depindă de atribuirea serviciului BroadWorks Mobility și de locația de mobilitate care sunt configurate pentru utilizator.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	gol	șir	Specifică un prefix care trebuie predefinit, dacă apelul de ieșire către un număr care începe cu un cod FAC este inițiat ca apel celular. În mod implicit, nu este definit niciun prefix FAC, iar eticheta este goală.

NOTA 1: Cel puțin una dintre apelurile voip și native trebuie să fie activată.: At least one of the voip and native calling should be enabled.

NOTA 2: Dacă doar apelarea nativă este activată, în implementările MNO, se recomandă dezactivarea alertei unice pentru a împiedica clientul să dezactiveze alerta BWM. If just the native calling is enabled, in MNO deployments, it is recommended to disable the single-alerting to prevent the client from disabling the BWM alerting.

NOTA 3: Dacă sunt activate atât apelurile native, cât și apelurile voip, în implementările MNO, se recomandă activarea alertei unice pentru a preveni alertarea dublă. If both native and voip callings are enabled, in MNO deployments, it is recommended to enable the single-alerting to prevent double alerting.

6.3.5.2 Comenzi la mijlocul apelului

Această caracteristică permite clientului mobil Webex să controleze prin intermediul apelurilor native XSI pe dispozitivul mobil care sunt ancorate în Cisco BroadWorks. Comenzile pentru apeluri XSI sunt disponibile numai dacă:

- Serviciul BroadWorks Mobility (BWM) este atribuit utilizatorului, ,
- Există o singură identitate BMW Mobile Identity configurată, ,
- Modul de apelare nativă este selectat de utilizator (pentru mai multe informații, consultați secțiunea [6.3.5.1Apelați cu un apelant nativ](#)),
- Există un apel ancorat pe BroadWorks, care trece prin serviciul BMW, ,
- Există un apel celular în curs pe dispozitivul mobil.

Versiunea 43.10 adaugă o mai bună gestionare a transferului consultativ, creând o asocierie între cele două apeluri celulare prezentate în aplicația Webex și oferind utilizatorului o opțiune de a finaliza transferul. De asemenea, dacă utilizatorul are două apeluri celulare independente pe același dispozitiv, meniul de transfer este îmbunătățit pentru a permite transferul unuia pe celălalt, chiar dacă nu există nicio asocierie între acesta.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează controlul apelurilor XSI pentru mediul MNO.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	_Acces MNO	MNO_Acces, MNO_Rețea	Controlează tipul de implementare XSI MNO utilizat de aplicație. Valorile posibile sunt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MNO_Acces – afișează toate apelurile de la distanță (XSI) cu tipurile de dispozitive definite în nodul de mai jos. ▪ MNO_Network - afișează toate apelurile de la distanță (XSI).

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%DEPLOYMENT_DE VICE_TYPE_1_WXT %, %DEPLOYMENT_DE VICE_TYPE_2_WXT %, %DEPLOYMENT_DE VICE_TYPE_3_WXT %	""	șir	Numele tipului (tipurilor) de dispozitiv care trebuie utilizat(e) la tipul de implementare MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă acțiunea Call Hold (Apel în așteptare) ar trebui să fie disponibilă pentru utilizator pentru apelurile mobile XSI.

6.3.5.3 Identitatea liniei de apelare de ieșire (CLID) – Persoană dublă

Cu versiunea mobilă 42.12, aplicația Webex permite utilizatorilor să își selecteze identitatea liniei de apelare (CLID) prezentată părții de la distanță la inițierea unui apel de ieșire.

Dacă utilizatorul este configurat cu Cisco BroadWorks Mobility, configurația tipică pentru implementările operatorului de rețea mobilă (MNO) și apelarea nativă este activată, utilizatorul poate selecta identitatea care să fie prezentată persoanelor pe care le apelează. Utilizatorul își poate alege identitatea profesională sau personală. Există, de asemenea, o opțiune de a vă ascunde identitatea și apelul de a fi prezentat ca Anonim.

Pentru apelurile VoIP, utilizatorul are, de asemenea, opțiunea de a-și controla CLID. În acest caz, opțiunea disponibilă este doar de a controla dacă să-și ascundă identitatea sau nu.

Gestionarea persoanei și blocarea CLID sunt controlate prin opțiuni de configurare separate.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează blocarea livrării ID-ului liniei de apelare. Se aplică tuturor tipurilor de apeluri de ieșire pentru utilizator.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează gestionarea personală pentru apelurile native atunci când tipul de implementare este configurat ca MNO_Access sau MNO_Network. (BroadWorks Mobility este utilizată pentru apelurile native și toate apelurile native sunt ancorate în BroadWorks)

6.3.5.4 Notificare pentru apeluri native

Pentru utilizatorii implementați cu MNO, această funcție adaugă un banner de notificare pentru apelurile native, care poate fi controlat prin aplicația Webex. Această notificare se bazează pe notificarea push, trimisă de serverul de aplicații odată ce apelul este stabilit.

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	adevărat	adevărat, fals, false	Activează abonamentul pentru notificarea push MOBILE_CALL_INFO.

6.3.5.5 Mutați apelul nativ în întâlnirea convergentă

Pentru utilizatorii implementați cu MNO, această caracteristică permite ca un apel vocal nativ să fie transferat la o întâlnire pentru ambele părți ale unui apel 1:1 (chiar dacă cealaltă parte nu este un utilizator Webex). Dacă utilizatorul de la distanță este un utilizator Webex, odată intrat într-o întâlnire, părțile vor avea posibilitatea să:

- Inițiați Webex în Meeting Chat
- Adăugare transmisie video (rețineți că transmisia audio va continua în apelul nativ)
- Partajați ecranul/conținutul
- Declanșați înregistrarea întâlnirilor

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează Pornire (Invitație și întâlnire, Acțiuni întâlnire video).

6.3.5.6 Mobilitate MNO - Widget în apel

Versiunea 43.7 a aplicației Webex pentru Android (mobilă și tabletă) introduce oficial un nou widget de control al apelurilor (bulă), oferind control suplimentar al apelurilor pentru apelurile native ancorate în Cisco BroadWorks, utilizând serviciul Mobility. Widgetul va fi afișat în partea de sus a interfeței de utilizator native și va permite utilizatorului următoarele acțiuni:

- Hold / Cv
- Transfer orb/consultativ – plasează utilizatorul în caseta de dialog pentru transfer din aplicația Webex.
- Finalizarea transferului – oferă opțiunea de a finaliza transferul consultativ (Versiunea 43.10)
- Întâlnire video – mută părțile într-o întâlnire Webex..
- Încheiați apelul

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea acțiunii Puneți în așteptare în widgetul Apel.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea acțiunilor Transfer și Finalizare transfer în widgetul Apel.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea acțiunii Întâlnire video în widgetul Apel.

6.3.6 ID apelant recepționat

Versiunea 44.2 adaugă capacitatea de a controla informațiile de contact prezentate utilizatorului pe baza numelui și numărului. Au fost adăugate două opțiuni de configurare pentru a controla informațiile prezentate utilizatorului în ecranul de apel de intrare și în notificarea de apel de intrare și notificările de apel pierdute.

6.3.6.1 Ecranul apelurilor de intrare

Există diferențe de platformă între Android și iOS atunci când vine vorba de afișarea datelor în ecranul apelurilor primite. Experiența nativă care afișează informațiile pentru apelul de intrare este după cum urmează:

- Android - există două câmpuri separate în ecranul apelurilor de intrare pentru a afișa atât numele, cât și numărul
- iOS - există un singur câmp în care se afișează fie numele, fie numărul - dacă ambele sunt disponibile, numele are prioritate

Noua opțiune de configurare pentru apelurile de intrare poate fi utilizată pentru a vă asigura că aplicația iOS Webex va afișa numărul în ecranul de apel lângă nume (format: *Nume (număr)*). Comportamentul aplicației Android Webex nu este afectat.

6.3.6.2 Notificare de apel de intrare

În unele cazuri, apelul primit este prezentat utilizatorului ca notificare. Din cauza spațiului limitat, numărul nu este întotdeauna afișat acolo.

Noua opțiune de configurare pentru apelurile de intrare controlează, de asemenea, informațiile afișate în notificările de apeluri de intrare. Dacă este activat și numele și numărul sunt disponibile, aplicația Webex va adăuga numărul lângă nume (format: *Nume (număr)*). Acesta este comportamentul aplicației Webex se aplică atât pentru Android, cât și pentru iOS.

6.3.6.3 Notificare de apel pierdut

S-a adăugat un parametru de configurare suplimentar pentru notificările de apeluri pierdute. Poate fi utilizat pentru a controla informațiile părții de la distanță, similar cu notificările de apel primite, permițând ca numărul să fie adăugat la numele afișat al utilizatorului de la distanță și să fie prezentat în notificarea de apel pierdut. Acesta este comportamentul aplicației Webex se aplică atât pentru Android, cât și pentru iOS.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă numărul trebuie adăugat la nume pe ecranul apelurilor primite (numai pentru iOS) și la notificări..
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă numărul trebuie adăugat la numele din notificarea de apel pierdut.

NOTĂ: Dacă numărul este livrat ca nume afișat sau dacă numele afișat se termină cu numărul, aplicația Webex va evita duplicarea și va afișa numărul o singură dată.

7 Funcții de testare timpurie pe teren (BETA)

7.1 Codecul IA

Începând cu versiunea 44.7, aplicația Webex introduce suport pentru un nou codec audio – Codec AI (xCodec). Acest codec audio este utilizat în condiții de rețea nefavorabile pentru a obține o calitate mai bună a apelurilor. Motorul media Webex din aplicația Webex verifică capacitățile dispozitivului, urmărește calitatea media, iar codecul IA poate fi utilizat dacă este acceptat și activat prin intermediul fișierului de configurare.

Codecul IA funcționează numai în combinație cu codecul Opus. Acest lucru înseamnă că atât Opus, cât și AI Codec ar trebui să fie anunțate și negociate de ambele părți în timpul negocierilor SDP.

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

```

NOTĂ: Pentru a încerca această funcție, contactați echipa BETA pentru activarea suplimentară a funcțiilor. Codecul IA nu va fi promovat și utilizat până când nu este permis de echipa BETA.

7.2 Asistent personal (prezență în deplasare)

Cu versiunea 44.10, aplicația Webex pentru mobil adaugă integrarea cu serviciul de asistent personal (PA) Cisco BroadWorks. Funcționează în combinație cu prezența Away a utilizatorului și necesită sincronizarea stării PA cu prezența Webex Cloud.

Serviciul AP oferă utilizatorului opțiunea de a informa apelanții despre motivul pentru care partea apelată nu este disponibilă, oferind, opțional, informații despre momentul în care partea apelată se va întoarce și dacă există un participant care să gestioneze apelul.

Dacă PA este activată, opțiunea de prezență în deplasare va fi disponibilă pentru utilizator. Acesta poate fi utilizat pentru a configura PA pe partea Cisco BroadWorks. Când funcția este activată, utilizatorii vor vedea prezența Away a utilizatorului în combinație cu starea PA și durata configurată.

Utilizatorul poate configura doar configurația manuală a PA. Dacă există programe care afectează serviciul AP, starea va fi actualizată prin Sincronizarea stării asistentului personal. Cu toate acestea, aplicația Webex nu expune configurația programărilor și programările care afectează PA.

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

```

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă funcția Prezență în deplasare este disponibilă pentru utilizator.

NOTA 1: Această caracteristică necesită activarea Sincronizării stării asistentului personal din Partner Hub.: This feature requires the Personal Assistant Status Sync to be enabled from the Partner Hub.

NOTA 2: Funcția nu este încă disponibilă pentru versiunile desktop ale aplicației Webex. Cu toate acestea, prezența Away va fi afișată corect, fără detalii suplimentare privind Asistentul personal.: The feature is not yet available for the Desktop versions of the Webex app. Still, the Away presence will be correctly displayed without the additional Personal Assistant details.

NOTA 3: Rutarea standard a apelurilor de către asistentul personal nu va avea efect în timp ce sunt active serviciile DND, Redirecționarea apelurilor întotdeauna sau Redirecționare selectivă a apelurilor.

NOTA 4: Stările manuale Nu deranjați și prezența ocupată au o prioritate mai mare în comparație cu Indisponibil. Atunci când manualul utilizatorului activează una dintre aceste stări de prezență, activarea Asistentului personal nu duce la schimbarea stării dvs. de prezență la Absent.

7.3 Mod de livrare pentru notificările push pentru apeluri (numai pentru Webex Calling)

Aplicația Webex utilizează serverul de notificări push (NPS) pentru a livra notificările push pentru apeluri către APNS/FCM. Începând cu versiunea 44.10, aplicația Webex acceptă acum trei moduri de livrare diferite pentru a configura modul în care ar trebui transmise notificările push legate de apeluri către APNS/FCM:

- nps - mecanism curent, utilizând NPS
- cloud - mecanism îmbunătățit, utilizând microserviciul Cisco Webex Cloud
- extern - un mecanism care utilizează un sistem terț. Necesită integrarea sistemului terț cu motorul Cisco WebHooks

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


Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%PN_FOR_CALLS_DE LIVERY_MODE_WXT%	Partidul Național Socialist	nps, cloud, extern	Specifică modul de livrare a notificărilor push pentru apeluri.

7.4 Linii multiple pentru dispozitive mobile (numai pentru Webex Calling)

Numai pentru implementarea Webex Calling, versiunea 44.11 adaugă asistența pentru mai multe linii (partajate și virtuale) în versiunea mobilă a aplicației Webex. Alocarea mai multor linii pentru utilizator este acum disponibilă în aplicația Webex pentru desktop și mobil - utilizatorul poate avea o linie principală și până la 9 linii secundare.

Datorită specificului platformei mobile, utilizatorul poate avea până la două apeluri simultan pe oricare dintre linii.

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

Etichetă	Implicit dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_MULTI_LI NE_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează asistența pentru linii multiple (dacă este configurată). Dacă este dezactivată (setată la „fals”), aplicația va folosi doar prima linie configurată.

NOTA 1: Dacă modul de apelare este activat (consultați : If Calling mode is enabled (see [6.3.5.1Apelați cu un apelant](#) nativ), liniile multiple sunt dezactivate.

NOTA 2: Versiunea cu linii multiple pentru tabletă nu este acceptată.: Multi-line for Tablet version is not supported.

8 Asociere etichete personalizate între Webex pentru Cisco BroadWorks și UC-One and UC-One

Următorul tabel listează etichetele personalizate Webex pentru Cisco BroadWorks care corespund etichetelor personalizate anterioare pentru UC-One.

Etichetă Webex pentru Cisco BroadWorks	Etichetă veche pentru desktop	Etichetă veche pentru mobil
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	Nu este cazul	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	Nu este cazul	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Nu este cazul	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	Nu este cazul
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	Nu este cazul
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	Nu este cazul	%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%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	Nu este cazul
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	Nu este cazul
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	Nu este cazul
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul

Etichetă Webex pentru Cisco BroadWorks	Etichetă veche pentru desktop	Etichetă veche pentru mobil
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Nu este cazul	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	Nu este cazul
%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%	Nu este cazul
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	Nu este cazul

Etichetă Webex pentru Cisco BroadWorks	Etichetă veche pentru desktop	Etichetă veche pentru mobil
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	Nu este cazul
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	Nu este cazul
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	Nu este cazul
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	Nu este cazul
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	Nu este cazul
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%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_interval_port_start%	%rtp_video_interval_port_start%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%rtp_video_interval_end_port_video%	%rtp_video_interval_end_port_video%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%enable_rtcp_mux%	%enable_rtcp_mux%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%enable_xsi_event_channel%	Nu este cazul
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%channel_heartbeat%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%xsi_root%	%xsi_root%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Nu este cazul	%xsi_actions_path_mobile%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Nu este cazul	%xsi_events_path_mobile%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Nu este cazul	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Nu este cazul	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%

Etichetă Webex pentru Cisco BroadWorks	Etichetă veche pentru desktop	Etichetă veche pentru mobil
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI ND_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CALL_PICKUP_ DIRECTED_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%WEB_CALL_SETTINGS_URL _WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_URL %
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP %
%ENABLE_CALL_CENTER_ WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_ DESKTOP%"	Nu este cazul
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR GET_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_SE QRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BW A_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_BW A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_ VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_STANDARD_SE TTINGS_CC_VISIBLE%

Etichetă Webex pentru Cisco BroadWorks	Etichetă veche pentru desktop	Etichetă veche pentru mobil
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	Nu este cazul
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	Nu este cazul	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	Nu este cazul	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	Nu este cazul
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul

Etichetă Webex pentru Cisco BroadWorks	Etichetă veche pentru desktop	Etichetă veche pentru mobil
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%DIALING_NATIVE_PREFIX_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul

Etichetă Webex pentru Cisco BroadWorks	Etichetă veche pentru desktop	Etichetă veche pentru mobil
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	Nu este cazul
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	Nu este cazul
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul

NOTĂ: N/A indică faptul că nu a existat nicio etichetă personalizată corespunzătoare care să controleze funcția în UC-One. Faptul că eticheta Webex pentru Cisco BroadWorks este nouă și controlează fie o funcționalitate nouă, fie o caracteristică existentă, care nu a fost controlată printr-o etichetă personalizată în UC-One.

9 Apendicele A: Cifruri TLS

Clientul Webex pentru BroadWorks utilizează CiscoSSL, care se bazează pe OpenSSL cu întărire suplimentară de securitate.

10 Apendicele B: Script de configurare etichetă DM

Numărul de etichete DM personalizate a crescut cu fiecare versiune, deoarece mulți clienți preferă etichetele pentru noii parametri de configurare. Pentru a oferi mecanisme pentru configurarea mai ușoară a acelor etichete DM personalizate, această secțiune conține un script care poate fi rulat pe partea serverului de aplicații (AS) pentru a atribui valori etichetelor DM personalizate. Acest script este destinat special pentru noi implementări în care majoritatea etichetelor DM personalizate sunt destinate să fie utilizate.

Rețineți că acest script este valabil numai pentru implementările noi în care se creează etichete DM personalizate. Pentru a modifica etichetele DM personalizate existente, comanda din următorul script trebuie schimbată de la „adăugare” la „set”.

Șablon de script cu doar câteva etichete personalizate setate (într-o implementare reală, ar trebui să completați o listă mai mare de etichete personalizate). Rețineți că următorul exemplu este pentru mobil. Pentru desktop, utilizați eticheta setată BroadTouch_tags în loc de Connect_Tags. Pentru tabletă, utilizați eticheta setată ConnectTablet_Tags în loc de Connect_Tags.

```

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

```

```

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

```

Următoarea enumeră toate etichetele personalizate utilizate de Webex pentru Cisco BroadWorks, cu valori de exemplu (implicite sau recomandate). Rețineți că unele etichete necesită valori specifice implementării corespunzătoare (cum ar fi adresele serverelor). De aceea, aceste etichete sunt adăugate la sfârșitul scriptului, dar rămân necompletate, și trebuie adăugate comenzi suplimentare set pentru a le specifica.

10.1 Desktop

```

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

```

```

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

```

```

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

```

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

10.2 Mobil

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

```

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

```

```

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

```



```

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

```

10.3 Tableta

```

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

```

```

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

```

```

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

```

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

10.4 Etichete de sistem

Următoarele listează etichetele de sistem utilizate de Webex pentru BroadWorks.

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

11 Acronime și abrevieri

Această secțiune enumeră acronimele și abrevierile găsite în acest document. Acronimele și abrevierile sunt enumerate în ordine alfabetică, împreună cu înțelesul lor.

Apelare inversă automată ACB

ACD Distribuție automată a apelurilor

ACR Respingerea apelurilor anonime

AES Standard de criptare avansată

Gateway nivel aplicație ALG

Interfață de programare a aplicației API

Pachet de aplicații APK

APNS Serviciu de notificare Apple Push

ARSSelectare automată a ratei de biți

Server aplicație AS (Cisco BroadWorks)

Profil vizual audio AVP

BW BroadWorks

BWA BroadWorks oriunde

BWKS BroadWorks

BWM BroadWorks Mobility

BYOD Aduceți-vă propriul dispozitiv

Centru de apeluri CC

CFB Redirecționarea apelurilor este ocupată

CFNA Redirecționarea apelurilor fără răspuns

CFNR Redirecționarea apelurilor nu este accesibilă

CIFFormat intermediar comun

Interfață CLI pentru linia de comandă

Identitatea liniei de apelare CLID

CLIDB Blocare transmitere ID linie de apelare

Feed linie de returnare a transportului CRLF

CSComutatoare de circuit

Vizualizare web setări apel CSWV

Apel în așteptare CW

Bază de date DB

Gestionare dispozitive DM

Nu deranjați Nu deranjați

Sistem nume domeniu DNS

Controlul telefonului de birou DPC
Fișier arhivă tip dispozitiv DTAF
ECACSServiciul de schimbare a adresei apelurilor de urgență
FMCConvergență fixă-mobilă
FQDN Nume domeniu complet calificat
HMACCod de autentificare mesaj hash
ICEStabilire conectivitate interactivăInteractive Connectivity Establishment
Codec cu rată de biți scăzută iLBCpe internet
IM Mesagerie instantanee
IM&PMesagerie instantanee și prezență
Testare interoperabilitate IOT
Protocol internetIP
JIDIdentificator Jabber
M/OObligativ/Optional
Operator rețea mobilă MNO
Unitate maximă de transmisie MTU
MUCChat cu mai mulți utilizatori
Indicator mesaj în așteptare MWI
Nivel de abstracție rețea NAL
Indicator autoritate dedenumire NAPTR
NATTraducere adresă rețea
OTTpeste partea de sus
Asistent personal PA
PAIdentitate declarată
PEMConținut media timpuriu
PLIIndicație pierdere imagine
PLMNRetea mobilă publică terestră
Notificare push PN
QCIFormat intermediar comun pentru trimestrul
QoS Calitatea serviciului
Birou la distanță RO
RTCPProtocol de control în timp real
RTPProtocol în timp real
Software-ul SaaSca serviciu
Nume alternativ subiect SAN
SASSimplu nivel de autentificare și securitate

Profil audio și video securizat SAVP
Controler frontieră sesiune SBC
Aspect apel partajat SCA
Funcție continuitate sesiune SCF
SCTP Protocol de transmisie pentru controlul fluxului
SDP Definiție sesiune
SEQRINGSunet de apel secvențial
Sonerie SIMULTANĂSonerie
Protocol de inițiere sesiune SIP
SNRRaport semnal/zgomot
SNR Acoperire cu număr unic
SRTCProtocol securizat de control în timp real
SRTPProtocol de transport în timp real securizat
Nivel socketuri securizate SSL
Utilitare de traversare a sesiunii STUNpentru NAT
SUBQCIFSubtrimestru CIF
TCPProtocol de control al transmisiei
Securitatea stratului de transport TLS
TTLTimp Pentru Live
RotițiTraversarea Utilizând Releu NAT
Protocol dateutilizator UDP
Interfață utilizator UI
Server de mesagerie UMS (Cisco BroadWorks)
URIIdentificator uniform de resursă
Server video UVS (Cisco BroadWorks)
Matrice grafică video VGA
Voce VoIP prin IP
Mesagerie vocală vizuală VVM
WXTWebex
XMPPProtocol extensibil de mesagerie și prezență
Raport extins XR
Platforma de servicii XspXtended
Interfața pentru servicii XsiXtended