



Ghidul de configurare Webex pentru Cisco BroadWorks

Eliberați 44.7

Versiunea documentului 1



Cuprins

1	Rezumatul modificărilor	1
1.1	Modificări pentru lansare 44.7, iulie 2024.....	1
1.2	Modificări pentru lansare 44.6, iunie 2024	1
1.3	Modificări pentru lansare 44.5, mai 2024	1
1.4	Modificări pentru lansare 44.4, aprilie 2024	1
1.5	Modificări pentru lansare 44.3, martie 2024.....	1
1.6	Modificări pentru lansare 44.2, februarie 2024	1
1.7	Modificări pentru lansare 43.1, ianuarie 2024	2
1.8	Modificări pentru lansare 43.12, decembrie 2023	2
1.9	Modificări pentru lansare 43.11, noiembrie 2023.....	2
1.10	Modificări pentru lansare 43.10, octombrie 2023.....	2
1.11	Modificări pentru lansare 43.9, septembrie 2023.....	3
1.12	Modificări pentru lansare 43.8, august 2023	3
1.13	Modificări pentru lansare 43.7, iulie 2023.....	3
1.14	Modificări pentru lansare 43.6, iunie 2023	3
1.15	Modificări pentru lansare 43.5, mai 2023	3
1.16	Modificări pentru lansare 43.4, aprilie 2023	3
1.17	Modificări pentru lansare 43.3, martie 2023.....	4
1.18	Modificări pentru lansare 43.2, februarie 2023	4
1.19	Modificări pentru lansare 43.1, ianuarie 2023.....	4
2	Modificări pentru fișierele de configurare.....	5
2.1	Modificări pentru fișierele de configurare pentru lansare 44.7	5
2.2	Modificări pentru fișierele de configurare pentru lansare 44.6	5
2.3	Modificări pentru fișierele de configurare pentru lansare 44.5	5
2.4	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.4	6
2.5	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.3	6
2.6	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.2	7
2.7	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.1	8
2.8	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.12	8
2.9	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.11	10
2.10	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.10	10
2.11	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.9	10
2.12	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.8	11
2.13	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.7	11
2.14	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.6	11
2.15	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.5	11
2.16	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.4	12
2.17	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.3	13
2.18	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.2	13

2.19	Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.1	14
3	Introducere.....	15
4	Instalare.....	16
4.1	Descărcare client localizat.....	16
4.2	Android Client	16
4.3	Client iOS	16
4.4	Client desktop	16
5	Gestionare dispozitiv	17
5.1	Etichete de gestionare a dispozitivelor	17
5.2	Îmbunătățiri de potrivire parțială pentru selecția tipului de dispozitiv	18
5.3	Configurare client.....	19
5.4	Implementarea config-wxt.xml	19
5.5	Fișier de configurare (config-wxt.xml).....	19
5.6	Etichete implicite ale sistemului	20
5.7	Etichete de sistem încorporate dinamice Cisco BroadWorks	20
6	Etichete personalizate	23
6.1	Caracteristici comune	35
6.1.1	Setări server SIP	35
6.1.2	SIP prin TLS și protocol de transport securizat în timp real	38
6.1.3	Anteturi SIP 3GPP pentru SRTP	40
6.1.4	Forțați utilizarea și Keepalives TCP, TLS sau UDP.....	41
6.1.5	Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP.....	43
6.1.6	Descoperire proxy SIP dinamică	43
6.1.7	Utilizarea portului preferat pentru SIP.....	49
6.1.8	SIP Failover și Failback.....	49
6.1.9	SIP SUBSCRIBE și REGISTER Reîmprospătați și SUBSCRIBE Reîncercați	54
6.1.10	Utilizați P-Associated-URI în REGISTER.....	54
6.1.11	Antet SIP P-Early Media (PEM).....	55
6.1.12	Suport SIP UPDATE	55
6.1.13	Legacy SIP INFO FIR.....	56
6.1.14	SIP rport Management pentru NAT Traversal	56
6.1.15	ID sesiune SIP	57
6.1.16	Comportamentul de respingere a apelurilor primite	58
6.1.17	Interval de porturi protocol de transport în timp real	58
6.1.18	Suport ICE (doar apeluri Webex)	59
6.1.19	RTCP MUX	60
6.1.20	Transfer	60
6.1.21	Apeluri conferință N-Way și Participanții	61
6.1.22	Tragere apel.....	62
6.1.23	Apel Parcare/Recuperare.....	63
6.1.24	Statistici apeluri	63

6.1.25	Apelați Recuperare automată / Predarea fără întreruperi a apelurilor.....	64
6.1.26	Înregistrare apeluri.....	64
6.1.27	Mesaj vocal, Mesaj vocal vizual, Indicator de mesaj în așteptare	65
6.1.28	Transcrierea mesageriei vocale pentru apeluri Webex.....	67
6.1.29	Setări de apelare	68
6.1.30	Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web	70
6.1.31	Autentificare/Deconectare Call Center/Coadă de apeluri	74
6.1.32	Rădăcină și căi XSI	74
6.1.33	Canal de evenimente XSI	75
6.1.34	Configurare codec	75
6.1.35	Apelare SIP-URI	78
6.1.36	Istoricul apelurilor pe toate dispozitivele	78
6.1.37	Dezactivați apelurile video.....	79
6.1.38	Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul E911	79
6.1.39	PAI ca identitate.....	81
6.1.40	Dezactivați partajarea ecranului.....	81
6.1.41	Indicație de apel spam	82
6.1.42	Eliminarea zgomotului și extinderea lățimii de bandă pentru apeluri PSTN/Mobile	82
6.1.43	Marcare QoS DSCP.....	83
6.1.44	Profilul principal.....	83
6.1.45	Lista blocată (numai pentru apeluri Webex).....	85
6.1.46	Adaptarea media și implementarea rezilienței (MARI).....	86
6.1.47	Apeluri simultane cu același utilizator	88
6.1.48	RTCP-XR	88
6.1.49	Informații despre redirecționarea apelurilor	89
6.1.50	ID apelant.....	89
6.2	Funcții numai pentru desktop.....	92
6.2.1	Deconectare forțată	92
6.2.2	Preluare apeluri.....	92
6.2.3	Asistență pentru șef-administrator (asistent executiv).....	93
6.2.4	Escalați apelurile SIP la întâlnire (Numai Webex Calling).....	94
6.2.5	Apel de control al telefonului de birou – Răspuns automat.....	94
6.2.6	Răspuns automat cu notificare de ton.....	95
6.2.7	Control telefon de birou – Comenzi la mijlocul apelului – Conferință	95
6.2.8	Notificări de preluare a apelurilor	95
6.2.9	Pachet pentru evenimente de control de la distanță	98
6.2.10	Selectare CLID agent de coadă de apeluri	98
6.2.11	Survivability Gateway (doar Webex Calling).....	98
6.2.12	Multi-line - Aspect de linie partajată	99
6.2.13	Multi-line - linii virtuale (numai Webex Calling).....	100
6.2.14	Pachet de evenimente pentru controlul sunetului de la distanță (numai pentru apeluri Webex).....	100

6.2.15	Mutare apel	101
6.3	Funcții numai pentru mobil	103
6.3.1	Apelare de urgență	103
6.3.2	Notificări push pentru apeluri	104
6.3.3	Avertizare unică	106
6.3.4	Faceți clic pentru a apela (Apel înapoi)	106
6.3.5	Suport MNO	107
6.3.6	ID apelant primit.....	111
7	Caracteristici Early Field Trial (BETA).	114
7.1	Codec AI	114
8	Maparea etichetelor personalizate între Webex pentru Cisco BroadWorks și UC-One	115
9	Anexa A: Cifrele TLS	122
10	Anexa B: Scriptul de furnizare a etichetelor DM	123
10.1	Desktop	124
10.2	Mobil	127
10.3	Tabletă	130
10.4	Etichete de sistem	133
11	Acronime și abrevieri	134

1 Rezumatul modificărilor

Această secțiune descrie modificările aduse acestui document pentru fiecare versiune și versiune de document.

1.1 Modificări pentru lansare 44.7, iulie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune adăugată [Codec AI](#) în BETA.
- Secțiune actualizată [6.1.44 Profil primar](#) – au eliminat detalii despre comportamentul aplicației Webex înainte de Versiunea 43.2.

1.2 Modificări pentru lansare 44.6, iunie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

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

1.3 Modificări pentru lansare 44.5, mai 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.1.18 Suport ICE \(doar apeluri Webex\)](#) – a adăugat suport IPv6 prin NAT64.
- Secțiune actualizată [6.1.50 ID apelant](#) - adăugată subsecțiune [6.1.50.2 Nume ID apelant la distanță](#).

1.4 Modificări pentru lansare 44.4, aprilie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.1.50.1 ID apelant de ieșire \(numai pentru apeluri Webex\)](#).
- Secțiune actualizată [Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.3](#) – au adăugat detalii despre actualizările keepalive în 44.3.

1.5 Modificări pentru lansare 44.3, martie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.3.6. ID apelant primit](#)
 - Secțiunea mutată [6.1.50.1 ID apelant de ieșire \(numai pentru apeluri Webex\)](#) la fel de comun pentru desktop și mobil și l-am actualizat cu mai multe detalii.
- Secțiune actualizată [6.1.4 Forțați utilizarea și Keepalives TCP, TLS sau UDP](#) – au adăugat detalii despre menținerea configurabile folosind etichete personalizate.

1.6 Modificări pentru lansare 44.2, februarie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune adăugată [6.3.6 ID apelant primit](#) cu subsecțiuni:

- 6.3.6.1 ID apelant primit
 - 6.3.6.2 ID apelant de ieșire (numai Webex Calling)
- Secțiune actualizată [6.2.8 Notificări de preluare](#) a apelurilor
 - Subsecțiune adăugată [6.2.8.1 Câmp de lampă](#) ocupat - a mutat specificul BLF în el.
 - Subsecțiune adăugată [6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor \(numai Webex Calling\)](#).
- Secțiune adăugată [6.1.49 Informații despre redirecționarea](#) apelurilor.
- Secțiune actualizată [6.1.8.3 Aplicații versiunea IP](#) – detalii adăugate pentru nou *nat64* modul.
- Secțiune actualizată [6.1.42 Eliminarea zgomotului și extinderea lățimii de bandă pentru apeluri](#) PSTN/Mobile – au adăugat detalii pentru noul suport pentru extensia lățimii de bandă și actualizările de eliminare a zgomotului. Secțiune *Îmbunătățiri de vorbire pentru apelurile PSTN* este eliminat din BETA.

1.7 Modificări pentru lansare 43.1, ianuarie 2024

Nu au existat modificări la acest document pentru această versiune.

1.8 Modificări pentru lansare 43.12, decembrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.1.1 Setări server SIP](#) – a actualizat exemplul (domeniu adăugat și id-ul extern pe linie).
- Secțiune adăugată [6.2.15 Mutare apel](#).
- Secțiune actualizată [6.3.5.1 Apelați cu Native Dialer](#) – a adăugat detalii despre suportul de prefix configurabil pentru apelurile de ieșire celulare.
- Secțiune actualizată [6.1.20 Transfer](#) – au adăugat detalii despre noua opțiune de reținere automată.
- Secțiune adăugată [6.1.48 RTCP-XR](#).
- Secțiune adăugată *Îmbunătățiri de vorbire pentru apelurile PSTN* în BETA.

1.9 Modificări pentru lansare 43.11, noiembrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.1.8.1 SIP failover](#) – au adăugat detalii despre curățarea înregistrării și actualizările valorii q.

1.10 Modificări pentru lansare 43.10, octombrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea mutată [6.1.29.2 Redirecționare apel către mesageria vocală](#) din BETA.

- Secțiune actualizată [6.3.5.2 Controale la mijlocul apelului](#) – a adăugat detalii despre Transfer consultativ și Transfer la un alt apel în curs.
- Secțiune actualizată [6.3.5.6 MNO Mobility - Widget pentru apeluri](#) – au adăugat detalii despre Transferul complet.

1.11 Modificări pentru lansare 43.9, septembrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea mutată [6.1.47 Apeluri simultane cu același utilizator](#) din BETA.
- Secțiune actualizată [6.1.20 Transfer](#) – a adăugat detalii despre transferul la un apel în curs.
- Secțiune adăugată [6.2.14](#)
- [Pachet de evenimente pentru controlul sunetului de la](#) distanță (numai pentru apeluri Webex).
- Secțiune adăugată [Redirecționare apel către mesageria vocală](#) în BETA.

1.12 Modificări pentru lansare 43.8, august 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune adăugată [Apeluri simultane cu același utilizator](#) în BETA.

1.13 Modificări pentru lansare 43.7, iulie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea mutată [6.3.5.6 MNO Mobility - Widget pentru apeluri](#) din BETA.

1.14 Modificări pentru lansare 43.6, iunie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea mutată [6.1.46 Adaptarea media și implementarea rezilienței \(MARI\)](#) din BETA.
- Secțiune adăugată [MNO Mobility - Widget pentru apeluri](#) în BETA.
- Secțiune actualizată [5.4 Implementarea config-wxt.xml](#) - a adăugat recomandare pentru a menține șablonul de configurare actualizat cu cea mai recentă versiune de lansare a aplicației Webex.

1.15 Modificări pentru lansare 43.5, mai 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune adăugată [6.1.45 Lista blocată \(numai pentru apeluri Webex\)](#).
- Secțiune actualizată [6.1.44 Profil principal](#).

1.16 Modificări pentru lansare 43.4, aprilie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.2.8 Notificări de preluare](#) a apelurilor. Notificări de preluare a apelurilor
- Secțiune adăugată [6.2.13 Multi-line - linii virtuale \(numai Webex Calling\)](#).
- Secțiune adăugată [Adaptarea media și implementarea rezilienței \(MARI\)](#) în BETA.

1.17 Modificări pentru lansare 43.3, martie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune adăugată [6.1.44 Profil principal](#).
- Secțiune actualizată [6.2.12](#)
- [Multi-line - Aspect](#) de linie partajată.

1.18 Modificări pentru lansare 43.2, februarie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.2.12](#)
- [Multi-line - Aspect](#) de linie partajată.
- Adăugat [6.2.11 Survivability Gateway \(doar Webex Calling\)](#).
- Secțiune actualizată [6.1.4 Forțați utilizarea și Keepalives TCP, TLS sau UDP](#).

1.19 Modificări pentru lansare 43.1, ianuarie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.2.12](#)
- [Multi-line - Aspect](#) de linie partajată.

2 Modificări pentru fișierele de configurare

2.1 Modificări pentru fișierele de configurare pentru lansare 44.7

- [Funcția BETA] S-a adăugat codec AI (xCodec) în secțiune<services><calls><audio><codecs> .

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

2.2 Modificări pentru fișierele de configurare pentru lansare 44.6

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

2.3 Modificări pentru fișierele de configurare pentru lansare 44.5

- [Numai apelare Webex]
S-a adăugat atributul enable-ipv6-support la<protocols><rtp><ice> etichetă.

```
<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<remote-name> a fost adăugat în secțiune<services><calls><caller-id> cu<machine> ca sub-etichetă.

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

Au fost adăugate următoarele %TAG%s:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.4 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.4

- [Numai desktop] [Numai Webex Calling]
Etichete adăugate <additional-numbers> ,<hunt-group> si <clid-delivery-blocking> sub secțiune<caller-id><outgoing-calls> .

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

2.5 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.3

- [Numai desktop] [Numai Webex Calling]
Adăugat<outgoing-calls> sub noul<caller-id> secțiune, cu <call-center> ca sub-etichetă.

```
<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>
```

- S-au adăugat etichete personalizate (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% și %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) pentru a înlocui valoarea activată de păstrare în viață codificată pentru fiecare transport sub<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>
```

Au fost adăugate următoarele %TAG%:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.6 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.2

- [Numai pe mobil]
Secțiune adăugată<caller-id> sub<services><calls> . Au fost adăugate sub-etichete<incoming-call> și<missed-call> , cu sub-etichetă nouă<append-number> pentru amândoi.

```
<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>
```

- [Numai mobil] [Numai Webex Calling]
Adăugat<outgoing-calls> sub noul<caller-id> secțiune.

```
<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 adăugată<call-forwarding-info> in secțiune<services><calls> .

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

- [Numai desktop] [Numai Webex Calling]
Adăugat<group-call-pickup-notifications> secțiunea de sub<services><calls> , cu<display-caller> și<max-timeout> ca sub-etichete. De asemenea, adăugat<group-call-pickup> eticheta sub fiecare<line> eticheta în<protocols><sip><lines> secțiune.

```
<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>
...

```

Au fost adăugate următoarele %TAG%s:

- %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 retras:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.7 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.1

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

2.8 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.12

- Adăugat<domain> etichetă pentru fiecare<line> secțiunea de sub<config><protocols><sip><linii>.

```

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

```

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

- [Numai desktop]
Adăugat<call-move> secțiune cu<move-here> etichetați sub secțiune<config><services><calls> .

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

- Adăugat<speech-enhancements> etichetați sub secțiune<config><services><calls> .

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

- [Numai pe mobil]
Adăugat<fac-prefix> etichetați sub secțiune<config><services><dialing><native> .

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

- S-a adăugat atributul de reținere automată în etichetă<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%"/>
```

- Adăugat<rtcp-xr> secțiunea de sub<config><protocols><sip> .

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

Au fost adăugate 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%

2.9 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.11

- Adăugat nou <register-failover> secțiune cu <registration-cleanup> ca sub-etichetă în secțiune <config><protocols><sip> . The <q-value> eticheta a fost mutată sub <register-failover> etichetă.

```
<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>
```

Următorul %TAG% a fost adăugat:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.10 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.10

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

2.11 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.9

- A redenumit eticheta <multiple-calls-per-user> în <config><services><calls> secțiune la <apeluri-simultane-cu-aceiași-utilizator>.

```
<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> sub secțiune <config><services><calls> .

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

- A fost adăugată o nouă etichetă <forwarding> sub secțiune <config><services><voice-mail> .

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

Următorul %TAG% a fost actualizat:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% was renamed to %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Au fost adăugate următoarele %TAG%s:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.12 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.8

- A fost adăugată o nouă etichetă <multiple-calls-per-user> în <config><services><calls> secțiune.

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

Următorul %TAG% a fost adăugat:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.13 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.7

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

2.14 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.6

- [Numai pe mobil]
S-au adăugat atribute noi activate pentru widget în etichete <hold> , <transfer-call> și <escalate-to-webex-meeting> sub secțiune <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%"/>
```

Au fost adăugate următoarele %TAG%:

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

2.15 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.5

- [Numai apelare Webex]
Adăugat <call-block> eticheta sub <config><services><calls> secțiune

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

Următorul %TAG% a fost adăugat:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.16 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.4

- [Numai apelare Webex]
Pentru fiecare<line> etichetă adăugată *lineType* atribut. De asemenea, adăugat<external-id> eticheta sub fiecare<line> etichetă.

```
<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>
```

- Adăugat<audio-quality-enhancements> secțiunea de sub<services><calls><audio> și<video-quality-enhancements> secțiunea de sub<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_ssrc>1</multi_ssrc>
        <non_seq>1</non_seq>
        <feedback>0</feedback>
        <order>FEC_SRTP</order>
    </fec>
    <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
        <mari-rtx>90000</mari-rtx>
        <payload>112</payload>
        <time>180</time>
        <data-flow>1</data-flow>
        <order>RTX_SRTP</order>
    </rtx>
</mari>
</video-quality-enhancements>

```

- [Numai desktop]
Valoarea codificată hard a fost eliminată pentru numele etichetei din prima linie sub corespunzătoare<line> secțiunea de sub<protocols><sip> .

```

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

```

Au fost adăugate următoarele %TAG%s:

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

Au fost adăugate următoarele niveluri de sistem %TAG%s:

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

2.17 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.3

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

2.18 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.2

Adăugat<device-owner-restriction> etichetați sub secțiune<services><calls> .

```

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

```

Următorul %TAG% a fost adăugat:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.19 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 pentru 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).

Clienții sunt configurați folosind o configurație care nu este vizibilă pentru utilizatorul final. The *config-wxt.xml* furnizează informații specifice serverului, cum ar fi adresele și porturile serverului și opțiunile de rulare pentru clientul însuși (de exemplu, opțiunile vizibile în *Setări* ecran).

Fișierele de configurare sunt citite de client la pornire, după ce au fost preluate din Device Management. Informațiile din fișierele de configurare sunt stocate criptat, făcându-le astfel invizibile și inaccesibile pentru utilizatorul 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/de/webexfromserviceproviders-downloads.html>

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

4.2 Android Client

Clientul Android este instalat ca o aplicație (pachetul aplicației Android [APK]), care păstrează datele legate de setări și configurare în interiorul zonei sale private.

Există un control al versiunilor bazat pe procedurile Google Play. Este furnizată o notificare Google Play standard (adică Android indică automat că există o nouă versiune de software disponibilă).

Când noua versiune este descărcată, software-ul vechi este suprascris; cu toate acestea, datele utilizatorului sunt păstrate 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 interiorul „sandbox”-ului său, iar datele fișierului de configurare sunt stocate criptate.

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

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

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

4.4 Client desktop

Informații despre instalarea și controlul versiunilor clientului desktop (Windows și MacOS) pot fi găsite pe următoarele: <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* prezentată în figura următoare. The *Implicit sistem* și seturi de etichete 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 controalele de activare a caracteristicilor.

Acest set de etichete personalizate este furnizat de un administrator de sistem prin intermediul *Sistem* → *Resurse* → *Seturi de etichete de gestionare a dispozitivelor* opțiune. Administratorul trebuie să adauge noi seturi de etichete:

- Mobil: Connect_Tags
- Comprimat: ConnectTablet_Tags
- Desktop: BroadTouch_Tags

Creați fiecare etichetă individuală și setați-i valoarea. Referințele secțiunilor oferă descrieri detaliate pentru fiecare etichetă. Etichetele personalizate sunt separate în grupuri în funcție de funcționalitate și sunt discutate mai târziu în acest document.

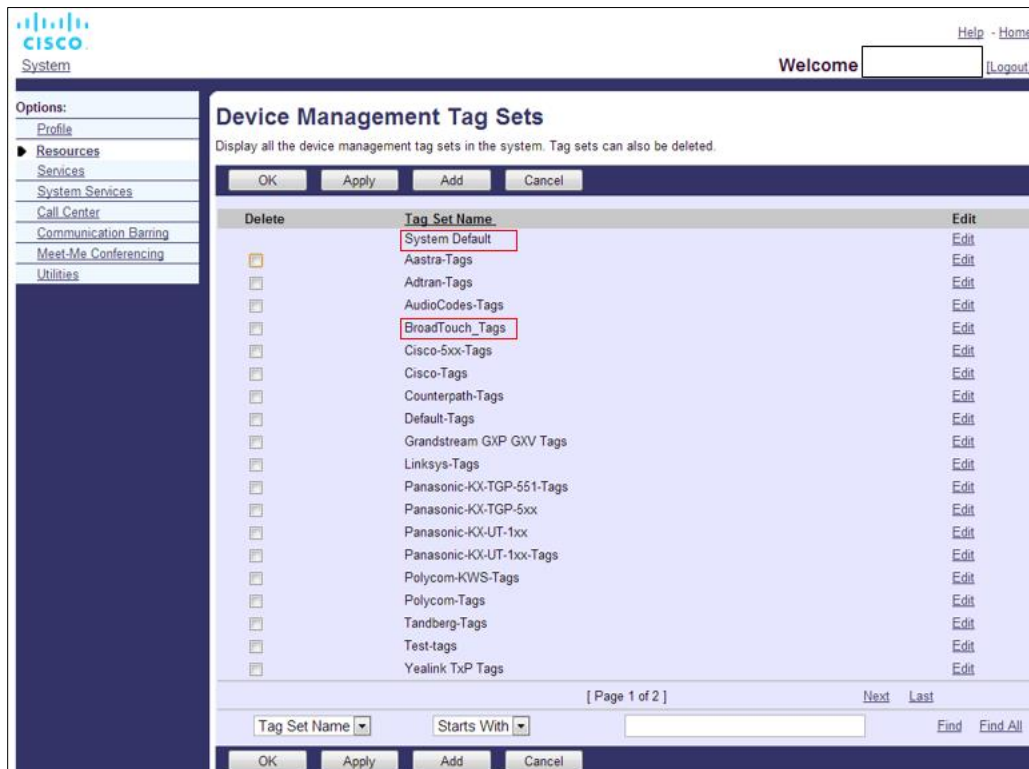


Figura 1 Seturi de etichete de gestionare a dispozitivelor desktop

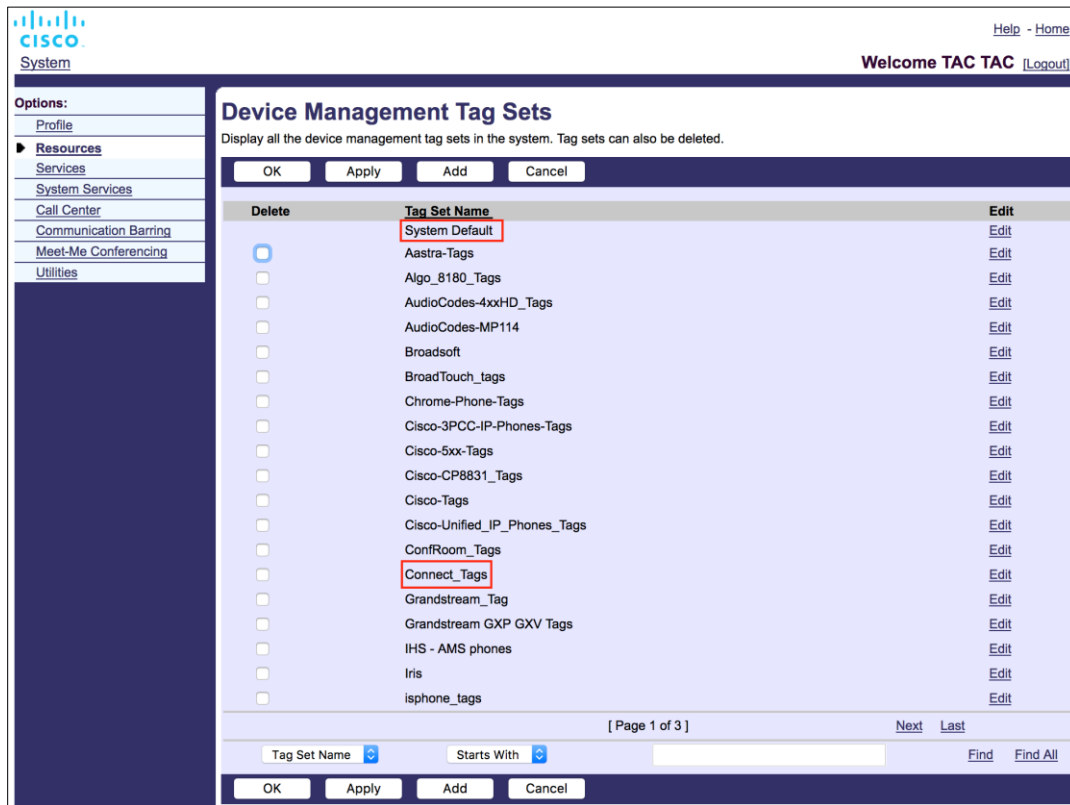


Figura 2 Seturi de etichete de gestionare a dispozitivelor mobile

5.2 Îmbunătățiri de potrivire parțială pentru selecția 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 dispozitivului specifică faptul că Cisco BroadWorks Application Server oferă un tip de profil de dispozitiv. Se numește „Business Communicator – PC” pentru desktop, „Connect - Mobile” pentru mobil și „Connect – Tablet” pentru tabletă. Un profil de dispozitiv poate fi creat și atribuit utilizatorului. Serverul de aplicații construiește apoi un fișier de configurare și îl stochează pe serverul de profil.

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

Acest lucru permite folosirea aceluiași executabil client cu diferite tipuri de profil de dispozitiv, astfel încât furnizorul de servicii să poată schimba pachetele de caracteristici pentru utilizatori individuali sau grupuri de utilizatori prin simpla schimbare a tipului de profil al dispozitivului în DM pentru un utilizator sau un grup de utilizatori.

De exemplu, furnizorul de servicii poate avea orice număr de tipuri de profil de dispozitiv pe baza rolurilor utilizatorului, cum ar fi „Comunicator de afaceri – PC Basic”, „Comunicator de afaceri – Executive PC” sau „Comunicator de afaceri – Asistent PC” și să modifice funcționalitatea disponibilă pentru utilizatorii individuali prin modificarea tipului de profil al dispozitivului pentru aceștia.

Rețineți că nu este de așteptat să aibă mai multe tipuri de profil de dispozitiv potrivite în lista XML de dispozitive permise, ci doar unul.

5.3 Configurare client

Versiunea Webex pentru Cisco BroadWorks a clientului utilizează *config-wxt.xml* fișier pentru configurarea funcționalității sale de apelare. Există o procedură de configurare separată pentru Webex, care nu este acoperită în acest document.

5.4 Implementarea config-wxt.xml

Adăugați corespunzătoare *config-wxt.xml* fișierul în „Connect – Mobile”, „Connect – Tablet” și „Business Communicator – PC” profilurile dispozitivului. Webex pentru Cisco BroadWorks utilizează aceleași profiluri de dispozitiv ca UC-One, astfel încât să fie mai ușor de implementat.

NOTA 1: Trebuie să existe un fișier de configurare pentru fiecare profil de dispozitiv.

NOTA 2: SE RECOMANDĂ FOARTE ca șabloanele să fie ținute la zi cu cea mai recentă versiune a aplicației Webex

5.5 Fișier de configurare (config-wxt.xml)

Noi etichete personalizate, cu **_WXT** sufix, sunt folosite pentru a diferenția noul implementare de configurare Webex pentru Cisco BroadWorks de clienții vechi. Cu toate acestea, există încă unele etichete (de sistem) care sunt partajate între UC-One și Webex.

Unele dintre etichetele personalizate ale sistemului Cisco BroadWorks sunt, de asemenea, utilizate în *config-wxt.xml* fișier de configurare. Pentru mai multe informații despre fiecare dintre următoarele etichete, consultați secțiunea [5.7 Etichete de sistem încorporate](#) dinamice Cisco BroadWorks.

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%

- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (doar apeluri Webex)

5.6 Etichete implicite ale sistemului

În calitate de administrator de sistem, puteți accesa etichetele System Default prin intermediul *Sistem* → *Resurse* → *Seturi de etichete de gestionare a dispozitivelor* opțiune. Următoarele etichete implicite de sistem trebuie furnizate atunci când este instalat pachetul de apelare VoIP.

Etichetă	Descriere
%SBC_ADDRESS_WXT%	Acesta ar trebui 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 ar trebui setat la portul SBC. Dacă SBC_ADDRESS_WXT este un FQDN, atunci acesta poate fi lăsat nesețat. Exemplu: 5075

5.7 Etichete de sistem încorporate dinamice Cisco BroadWorks

În plus față de etichetele implicite de sistem și etichetele personalizate care trebuie definite, există etichete de sistem Cisco BroadWorks existente care sunt utilizate de obicei și fac parte din fișierul arhivă de tip dispozitiv (DTAF) recomandat. Aceste etichete sunt listate în această secțiune. În funcție de pachetul de soluție instalat, nu sunt folosite toate etichetele de sistem.

Etichetă	Descriere
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Acesta este URI-ul serverului folosit pentru a activa conferința N-Way.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Acest număr este folosit pentru mesageria vocală. Clientul formează acest număr când preia mesageria vocală.
%BWLINPORT-n%	Nume de utilizator SIP utilizat în semnalizarea SIP, de exemplu, la înregistrare.

Etichetă	Descriere
%BWHOST-n%	<p>Aceasta este porțiunea de domeniu a portului de linie furnizat pentru dispozitivul atribuit utilizatorului. Este preluat din profilul utilizatorului.</p> <p>Utilizat de obicei ca domeniu SIP.</p>
%BWAUTHUSER-n%	<p>Acesta este numele de utilizator de autentificare. Dacă abonatului i s-a atribuit autentificarea, acesta este ID-ul de utilizator furnizat pe pagina Autentificare, indiferent de modul de autentificare selectat al tipului de dispozitiv.</p> <p>Numele de utilizator SIP, utilizat de obicei în semnalizarea 401 și 407. Poate fi diferit de numele de utilizator SIP implicit.</p>
%BWAUTHPASSWORD-n%	<p>Aceasta este parola de autentificare a utilizatorului. Dacă abonatului i s-a atribuit autentificarea, aceasta este parola furnizată pe pagina Autentificare, indiferent de valoarea selectată a modului de autentificare a tipului de dispozitiv.</p> <p>Parola SIP utilizată în semnalizarea SIP.</p>
%BWE164-n%	<p>Această etichetă oferă numărul de telefon al utilizatorului în format internațional.</p>
%BWNAME-n%	<p>Acesta este prenumele și prenumele abonatului în profilul utilizatorului. Numele și prenumele sunt concatenate împreună.</p> <p>În cazul configurației cu mai multe linii, dacă nu este configurată nicio etichetă de linie și dacă nu este goală, utilizată ca nume afișat pentru linie în selectorul de linie.</p>
%BWEXTENSION-n%	<p>Extensia abonatului este preluată din extensia furnizată în profilul utilizatorului. Dacă o extensie nu a fost furnizată, eticheta este înlocuită cu numărul de telefon (DN) al abonatului.</p>
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	<p>Aceasta este eticheta de linie configurată. Folosit ca nume de linie, dacă nu este gol.</p>
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	<p>Aceasta este linia/portul primei linii private, spre deosebire de o linie partajată (Shared Call Appearance).</p> <p>Acesta este portul de linie furnizat pe dispozitivul atribuit utilizatorului. Acesta este preluat din profilul utilizatorului.</p> <p>Folosit pentru a identifica linia principală a utilizatorului.</p>
%BWLINPORT-PRIMARY%	<p>Portul de linie primară este furnizat pe dispozitivul care este atribuit utilizatorului. Această etichetă nu include porțiunea de domeniu a portului de linie furnizat. Este preluat din profilul utilizatorului.</p>
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	<p>Specifică adresa URL a platformei de locație de urgență RedSky care acceptă protocolul HELD.</p>
%BWE911-CUSTOMERID%	<p>ID-ul clientului (HeldOrgId, CompanyID) utilizat pentru solicitarea HTTPS RedSky.</p>

Etichetă	Descriere
%BWE911-SECRETKEY%	Secretul pentru autentificarea solicitării HTTPS RedSky.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	<p>Lista numerelor de urgență acceptate de RedSky.</p> <p>Pentru a utiliza această etichetă, eticheta personalizată rezervată %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% trebuie adăugată la setul de etichete utilizat de tipul de dispozitiv. Eticheta „rezervată” trebuie să conțină numerele de urgență definite în BroadWorks sub AS_CLI/System/CallP/CallTypes > într-un format separat prin virgulă, cum ar fi 911, 0911, 933.</p> <p>NOTĂ: Clientul Webex nu acceptă metacaracterele în numerele de urgență; prin urmare, numai numerele exacte de urgență ar trebui adăugate la eticheta personalizată „rezervată”.</p> <p>Următorul exemplu arată cum trebuie utilizată funcționalitatea etichetei rezervate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 unul dintre „Profil virtual”, „Utilizator” sau „Loc”.
%BWUSEREXTID-n%	Acesta este ID-ul extern pentru linia dată (numai Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Oferă informații dacă linia corespunzătoare are un grup de preluare a apelului configurat. (doar apeluri Webex)

6 Etichete personalizate

Această secțiune descrie etichetele personalizate utilizate în Webex pentru Cisco BroadWorks. Listează toate etichetele personalizate utilizate atât pentru platformele desktop, cât și pentru mobil/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 adecvat specific ediției.

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.16 Comportamentul de respingere a apelurilor primite
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	declin_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 conferință N-Way și Participanții
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	fals	6.1.21 Apeluri conferință N-Way și Participanții
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	6.1.21 Apeluri conferință N-Way și Participanții
%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 Transcrierea mesageriei vocale pentru apeluri Webex
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	fals	6.1.27 Mesaj vocal, Mesaj vocal vizual, Indicator de mesaj în așteptare
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	gol	6.1.27 Mesaj vocal, Mesaj vocal vizual, Indicator de mesaj în așteptare

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	fals	6.1.27 Mesaj vocal, Mesaj vocal vizual, Indicator de mesaj în așteptare
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	fals	6.1.27 Mesaj vocal, Mesaj vocal vizual, Indicator de mesaj în așteptare
%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 Redirecționarea apelurilor întotdeauna
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks oriunde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.29.3 BroadWorks oriunde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks oriunde
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks oriunde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks oriunde
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks oriunde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks oriunde
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks oriunde

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks oriunde
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.29.3 BroadWorks oriunde
%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 SIP rport Management pentru NAT Traversal
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.14 SIP rport Management pentru NAT Traversal
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.2 SIP prin TLS și protocol de transport securizat în timp real
%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
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe mobil/taletă	Valoare implicită	Secțiune
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (numai Windows)	N	fals	6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	6.1.5 Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.5 Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	6.1.7 Utilizarea portului preferat pentru SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	adevărat	6.1.8.2 SIP Failback
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	6.1.8.2 SIP Failback
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	fals	6.1.8.2 SIP Failback
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	dns	6.1.8.3. Aplicați versiunea IP
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	fals	6.1.10 Utilizați P-Associated-URI în REGISTER
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	6.1.4 Forțați utilizarea și Keepalives TCP, TLS sau UDP
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	fals	6.1.8.4 Management DNS TTL
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.12 Suport SIP UPDATE
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	fals	6.1.11 Antet SIP P-Early Media (PEM).
%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 Legacy SIP INFO FIR
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	fals	6.1.2 SIP prin TLS și protocol de transport securizat în timp real
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	fals	6.1.2 SIP prin TLS și protocol de transport securizat în timp real

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe mobil/taletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.2 SIP prin TLS și protocol de transport securizat în timp real
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	6.1.17 Interval de porturi protocol de transport în timp real
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	6.1.17 Interval de porturi protocol de transport în timp real
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	6.1.17 Interval de porturi protocol de transport în timp real
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	6.1.17 Interval de porturi protocol de transport în timp real
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.19 RTCP MUX
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.33 Canal de evenimente XSI
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.33 Canal de evenimente XSI
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	gol (folosește adresa URL originală)	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 Apelați Recuperare automată / Predarea fără întreruperi a apelurilor
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	numai cs	6.3.1 Apelare de urgență
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	fals	6.2.2 Preluare apeluri

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	fals	6.2.2 Preluare apeluri
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	gol	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	gol	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	fals	6.1.31 Autentificare/Deconectare Call Center/Coadă de apeluri
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	extern	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	fals	6.1.3 Anteturi SIP 3GPP pentru SRTP
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	fals	6.3.4 Faceți clic pentru a apela (Apel înapoi)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	6.3.4 Faceți clic pentru a apela (Apel înapoi)
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	fals	6.2.3 Asistență pentru șef-administrator (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 Avertizare unică
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	fals	6.1.23 Apel Parcare/Recuperare
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	6.1.23 Apel Parcare/Recuperare

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	fals	6.1.18 Suport ICE (doar apeluri Webex)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	icetun	6.1.18 Suport ICE (doar apeluri Webex)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	gol	6.1.18 Suport ICE (doar apeluri Webex)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	6.1.18 Suport ICE (doar apeluri Webex)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	fals	6.1.18 Suport ICE (doar apeluri Webex)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	fals	6.1.8.4 Management DNS TTL
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	fals	6.2.4 Escalați apelurile SIP la întâlnire
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTOMATICALLY_ANSWER_WXT%	Y	N	fals	6.2.5 Apel de control al telefonului de birou – Răspuns automat
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	adevărat	6.3.5 Suport MNO Apelați cu Native Dialer
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	fals	6.3.5 Suport MNO Apelați cu Native Dialer
%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 Dezactivați apelurile video
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.37 Dezactivați apelurile video
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Desktop - adevărat Mobil, tabletă - fals	6.1.37 Dezactivați apelurile video
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	fals	6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul E911

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	o dată pe r_conectare	6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu 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 de apel spam
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	fals	6.1.42 Eliminarea zgomotului și extinderea lățimii de bandă pentru apeluri PSTN/Mobile
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	fals	6.1.46.2 Redirecționarea erorilor (FEC) și retransmiterea pachetelor (RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	fals	6.1.46.2 Redirecționarea erorilor (FEC) și retransmiterea pachetelor (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	fals	6.1.46.2 Redirecționarea erorilor (FEC) și retransmiterea pachetelor (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	fals	6.1.46.2 Redirecționarea erorilor (FEC) și retransmiterea pachetelor (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	fals	6.1.45 Lista blocată (numai pentru apeluri Webex)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	adevărat	6.3.5.6 MNO Mobility - Widget pentru apeluri
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	adevărat	6.3.5.6 MNO Mobility - Widget pentru apeluri
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	adevărat	6.3.5.6 MNO Mobility - Widget pentru apeluri

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe 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 de evenimente pentru controlul sunetului de la distanță (numai pentru apeluri Webex)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.29.2 Redirecționare apel către mesageria vocală
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.8.1 SIP failover
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	fals	6.2.15 Mutare apel
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.42 Eliminarea zgomotului și extinderea lățimii de bandă pentru apeluri PSTN/Mobile
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	gol	6.3.5.1 Apelați cu Native Dialer
%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 primit
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	fals	6.3.6 ID apelant primit
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	fals	6.1.50 ID apelant ID apelant de ieșire (numai pentru apeluri Webex)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	fals	6.1.50 ID apelant ID apelant de ieșire (numai pentru apeluri Webex)

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	fals	6.1.50 ID apelant ID apelant de ieșire (numai pentru apeluri Webex)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	fals	6.1.50 ID apelant ID apelant de ieșire (numai pentru apeluri Webex)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	fals	6.1.50 ID apelant ID apelant de ieșire (numai pentru apeluri Webex)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFORMATION_CALLS_WXT%	Y	Y	fals	6.1.49 Informații despre redirecționarea apelurilor
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	fals	6.2.8.1 Câmp de lampă ocupat
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	adevărat	6.2.8.1 Câmp de lampă ocupat
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	6.2.8.1 Câmp de lampă ocupat
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	fals	6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor (numai Webex Calling)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	fals	6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor (numai Webex Calling)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor (numai Webex Calling)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	adevărat	6.1.4 Forțați utilizarea și Keepalives TCP, TLS sau UDP
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	fals	6.1.4 Forțați utilizarea și Keepalives TCP, TLS sau UDP
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	fals	6.1.4 Forțați utilizarea și Keepalives TCP, TLS sau UDP
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	Y	N	fals	6.2.12 Multi-line - Aspect de linie partajată
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	fals	6.2.4 Escalați apelurile SIP la întâlnire (Apel Webex)

Etichetă	Folosit pe desktop	Folosit pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	fals	6.3.5.3 Identitatea liniei de apel de ieșire (CLID) – Persona dublă
%ENABLE_MOBILITY_PERSONALIZATION_WXT%	N	Y	fals	6.3.5.3 Identitatea liniei apelante de ieșire (CLID)
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODEL_WXT%	Y	Y	rezolvat	6.1.50.2 Nume ID apelant la distanță

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

6.1 Caracteristici comune

6.1.1 Setări server SIP

Clientul este configurat în mod obișnuit să utilizeze o rețea SIP, care se face prin modificarea *config-wxt.xml* fișier. De obicei, trebuie modificați următorii parametri:

- domeniul SIP. Acesta este folosit ca parte a domeniului propriului URI SIP (propriul URI SIP este uneori numit și port de linie) în general în anteturile SIP și în apelurile la distanță (XSI). Partea utilizator a propriului URI SIP provine din configurarea acreditărilor SIP (parametrul <username> sub <credentials>).
- URI-ul serverului SIP sau adresa IP a serverului proxy SIP dacă rezolvarea DNS ar eșua. Rețineți că, pentru a utiliza TLS, adresele IP nu pot fi utilizate în parametrul proxy, deoarece validarea certificatului TLS va eșua. 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:

- Înregistrarea în rețeaua SIP.
- Efectuarea de apeluri audio sau video.
- Efectuarea descoperirii proxy bazate pe DNS, care permite utilizarea mai multor proxy.

Odată ce înregistrarea SIP este activată, activarea SIP SUBSCRIBE pentru MWI trebuie făcută prin intermediul parametrilor de configurare separati. Pentru mai multe informații despre mesageria vocală, consultați secțiunea [6.1.27 Mesaj vocal, Mesaj vocal vizual, Indicator de mesaj](#) în așteptare.

Rețineți că configurația de bază SIP 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 DNS oferă suport pentru multe proxy, care necesită configurarea corectă a DNS.

În plus, cronometrele SIP sunt expuse în fișierul de configurare (nu se recomandă modificarea acestora).

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


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

Fiecare linie are proprii parametri, cum ar fi numărul de mesagerie vocală, URI-ul conferinței și domeniul, precum și acreditările de autentificare SIP. Acreditările separate pot fi configurate pentru semnalizarea 401 și 407 dacă este necesar.

Următorul exemplu și tabel oferă informații despre cele mai tipice etichete DM utilizate pentru configurarea 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%BWLINPORT-n%	gol	șir	De obicei, numele de utilizator SIP. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.7 Etichete de sistem încorporate dinamice Cisco BroadWorks . Exemplu: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	gol	șir	De obicei, parola SIP. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.7 Etichete de sistem încorporate dinamice Cisco BroadWorks . Exemplu: parola secretă
%BWE164-n%	gol	Număr de telefon	Număr de telefon implicit pentru utilizator în format internațional. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.7 Etichete de sistem încorporate dinamice Cisco BroadWorks . Exemplu: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT %	gol	șir	Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.6 Etichete implicite ale sistemului . Exemplu: sbcexample.domain.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 de sistem încorporate dinamice Cisco BroadWorks . Exemplu: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT %	5060	număr	Folosit de obicei pentru <i>portul preferat</i> parametru. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.7 Utilizarea portului preferat pentru SIP . Exemplu: 5061
%BWUSEREXTID-n%	gol	șir	(Numai Webex Calling) Deține ID-ul extern al liniei Pentru mai multe informații, verificați 6.2.13 Multi-line - linii virtuale (numai Webex Calling) . Exemplu: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

NOTĂ: Este foarte recomandabil 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 protocol de transport securizat în timp real

Clientul poate fi configurat să utilizeze semnalizarea SIP prin TLS și Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) pentru criptarea media. Cu toate acestea, aceste caracteristici trebuie să fie activate în configurație, așa cum se arată în exemplul următor. Rețineți, de asemenea, că atunci când este utilizată descoperirea proxy SIP dinamică, prioritățile DNS SRV înlocuiesc parametrii statici precum acesta (%USE_TLS_WXT%), iar transportul non-TLS este utilizat dacă are o prioritate mai mare în DNS SRV. Pentru mai multe informații despre descoperirea proxy SIP dinamică, consultați secțiunea [6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică](#).

Atunci când descoperirea proxy dinamică nu este utilizată, activarea TLS pentru SIP îl folosește.

Pentru detalii despre porturile SIP și recomandările privind protocolul de transport atunci când sunt utilizate ALG-urile SIP în rețea, consultați *Ghid de soluții Webex pentru Cisco BroadWorks*.

Rețineți că certificatul utilizat trebuie să fie valabil. În plus, lanțul de certificate trebuie să fie intact, astfel încât și certificatul intermediar să fie legat. Este recomandat ca un certificat utilizat pe scară largă să fie utilizat astfel încât să fie deja prezent, implicit, pe dispozitive. De asemenea, este posibil să adăugați certificate la nivel local pe computerul desktop fie manual, fie utilizând furnizarea în bloc, deși acest lucru nu se face de obicei.

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

Pe lângă RTP, traficul RTCP poate fi securizat cu aceleași mecanisme ca și RTP folosind configurația anterioară.

Pentru cifrurile SIP/TLS, vezi [Anexa A: Cifrele TLS](#).

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

- Confidențialitate (datele sunt criptate)
- Autentificare (asigurarea identității celeilalte părți sau părților)
- Integritate (măsuri împotriva, de exemplu, reluarea 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 master este de 16 octeți, iar master salt este de 14 octeți.

Cadrul media acceptă atât eticheta de autentificare completă (80 de biți) cât și eticheta 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 folosind configurația prezentată în exemplul următor. Implementarea actuală utilizează numai profilul RTP securizat SDP și acceptă SDP multilinie pentru Profil audio-vizual intrări (AVP) și Secure Audio Visual profile (SAVP). Implementarea SRTP a fost testată cu succes în configurația sa obișnuită de implementare cu diferite SBC-uri. Testare de interoperabilitate (IOT) cu puncte finale care acceptă doar criptarea folosind profilul AVP nu este acceptat.

Sunt implementate proceduri SDP cu mai multe linii legate de SRTP, astfel încât mai multe linii m sunt întotdeauna utilizate. Sunt utilizate linii m separate pentru AVP și SAVP.

Rețineți, totuși, trebuie acordată o atenție deosebită configurației SBC; asigurându-se în special 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 client către SBC este criptat și negociat separat prin SBC. În unele implementări, SBC nu permite mai multe linii SDP.

SBC poate modifica, de asemenea, ordinea liniilor m SDP la configurarea apelului, punând pe primul loc linia m AVP (necriptată) sau SAVP (criptată). Prin urmare, clienții care selectează prima linie m de lucru sunt făcuți să prefere traficul criptat sau necriptat. Diferitele opțiuni de configurare SRTP sunt după cum urmează:

- **Obligatoriu** – La configurarea apelului, SDP inițial include doar linia SAVP m atunci când oferă, iar clientul acceptă doar linia SAVP m în SDP atunci când răspunde, prin urmare sunt posibile doar apelurile SRTP.
- **De preferat** – La configurarea apelului, SDP-ul inițial include atât liniile AVP, cât și SAVP m, dar SAVP este primul atunci când oferă, indicând ordinea preferințelor. Când răspunde, clientul selectează SAVP dacă este disponibil chiar dacă nu este prima m-line (conform specificațiilor SIP, ordinea m-liniilor nu este schimbată atunci când răspunde).
- **Opțional** – La configurarea apelului, SDP-ul inițial include atât liniile SAVP, cât și AVP m-line atunci când oferă, dar AVP indică mai întâi ordinea preferințelor. Când răspunde, clientul selectează prima m-line, AVP sau SAVP.
- **SRTP nu este activat** – Nu există nicio linie SAVP m în SDP inițial când se oferă. Când răspundeți, SAVP nu este acceptat, prin urmare sunt posibile doar apelurile 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 în timp real securizat (SRTCP) 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 reintroducerii SRTP. Cu toate acestea, cheile noi sunt întotdeauna luate în uz atunci când sunt primite într-un SDP actualizat conform rfc3264. Configurabilitatea se referă numai la trimiterea de chei noi.

Etichetă	Implicit dacă este omis	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. Vă rugăm să rețineți că dacă 6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică este utilizat, acest parametru este ignorat.
%SRTP_ENABLED_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „false”, SRTP este dezactivat. Când este setat la „adevărat”, SRTP este activat.
%SRTP_MODE_WXT%	opțional	obligatoriu, de preferat, opțional, transport	Definește cât de preferat este SRTP la configurarea apelului. Valoarea implicită este „opțional”.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează reintroducerea SIP (SDP) pentru SRTP.

NOTĂ: Dacă suportul ICE este activat (vezi [6.1.18 Suport ICE \(doar apeluri Webex\)](#)), reintroducerea se va efectua întotdeauna (valoarea %ENABLE_REKEYING_WXT% din configurație este ignorată).

6.1.3 Anteturi SIP 3GPP pentru SRTP

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

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

Anteturile cerute de această specificație pot întrerupe apelurile SIP în implementările în care această specificație nu este utilizată. Prin urmare, aceste anteturi sunt recomandate a fi utilizate numai în medii în care partea de server le acceptă.

Numai activarea utilizării antetelor este configurabilă. Nu există alte configurații pentru anteturile individuale. Toate anteturile sunt fie activate, fie dezactivate.

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

Următoarea etichetă controlează această capacitate.

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

6.1.4 Forțați utilizarea și Keepalives TCP, TLS sau UDP

Webex pentru Cisco BroadWorks clientul poate fi configurat să utilizeze fie TCP, TLS sau UDP atât pentru semnalizarea SIP, cât și pentru media RTP. Rețineți că clientul este implicit la TCP. De asemenea, rețineți că fără TCP keepalive, conexiunile SIP TCP sunt închise după o perioadă de inactivitate.

Următorul exemplu ilustrează 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 omis	Valori acceptate (octeți)	Descriere
%TCP_SIZE_THR ESHOLD_WXT%	0	0	Forțează utilizarea TCP. Decizia de a utiliza TCP sau UDP pentru client este la latitudinea furnizorului de servicii; totuși, recomandarea este să utilizați TCP cu valoarea implicită „0”.
	0	1 până la 99.000	Forțează utilizarea UDP atunci când dimensiunea mesajului este sub valoarea specificată aici. Acesta este implicit TCP atunci când dimensiunea mesajului este mai mare decât valoarea setată. Pentru a utiliza UDP, 1500 este recomandarea implicită.
	0	100000	Forțează utilizarea UDP.

Același nod de configurare are, de asemenea, parametri pentru UDP, TCP și TLS keepalive, ilustrați 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:

- Activarea TCP sau TLS keepalive, valori posibile - true/false, implicit este „false” dacă nodul lipsește. Rețineți că atunci când această caracteristică este activată, se trimit TCP keepalives chiar dacă transportul UDP este utilizat pentru SIP.
- Activarea UDP keepalive, valori posibile - adevărat/fals, implicit este „adevărat” dacă nodul lipsește. Rețineți că atunci când această caracteristică este activată, se trimit UDP keepalives chiar dacă transportul TCP este utilizat pentru SIP. În plus, chiar dacă TCP este utilizat pentru SIP, clientul acceptă, de asemenea, trafic prin UDP conform *RFC 3261*.
- Timeout specifică timpul maxim de inactivitate în secunde după care este trimis mesajul keepalive. Nicio valoare înseamnă că keepalive este dezactivat pentru protocol.
- Sarcina utilă pentru mesajele keepalive, valori posibile (nicio valoare înseamnă că keepalive este dezactivat pentru protocol):
 - Crlf
 - Nul (a nu se utiliza)
 - Șir personalizat (**a nu fi folosit**)

Keepalives pot fi folosite în scopuri de traversare NAT pentru a menține legăturile NAT deschise cu puțin trafic suplimentar.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă pachetele keep-alive ar trebui trimise pentru transportul UDP.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă pachetele keep-alive ar trebui trimise pentru transportul TCP.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă pachetele de menținere în viață ar trebui trimise pentru transportul TLS.

6.1.5 Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP

Anterior, timpul de expirare pentru deschiderea unui socket SIP era codificat la 5 secunde pentru TCP și 10 secunde pentru TLS. Aceste intervale de timp 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>
    </sip>
  </protocols>

```

Următoarele etichete controlează timpul de expirare a conexiunii la socket (în milisecunde).

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<integer>- timeout-ul în milisecunde	Timpul de expirare a conexiunii la socket atunci când este utilizat transportul TCP.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<integer>- timeout-ul în milisecunde	Timpul de expirare a conexiunii la socket atunci când este utilizat transportul TLS.

6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică

Pentru a activa funcționalitatea de descoperire a proxy dinamic 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 controlați ce intrări de protocoale de transport din DNS SRV sunt utilizate atunci când multe sunt disponibile urmând procedurile prevăzute în această secțiune.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	fals	adevărat, fals	Permite descoperirea proxy SIP dinamică pentru apeluri audio și video. Valoarea recomandată este „adevărat”.
%SBC_ADDRESS_WXT%	gol	Șir	Această etichetă Cisco BroadWorks este utilizată de obicei pentru parametrul de nume de înregistrare. Ar trebui să fie o adresă URL validă – nu ar trebui să fie o adresă IP. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.6 Etichete implicite ale sistemului . Exemplu: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	gol	Șir	Această etichetă personalizată este utilizată pentru anularea domeniului. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea următoare. Exemplu: alt.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 eliminate. Dacă „adevărat”, atunci sunt utilizate rezultatele de la DNS SRV pentru acest protocol de transport (TCP). În funcție de prioritățile SRV, mai poate fi ales 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 eliminate. Dacă „adevărat”, atunci sunt utilizate rezultatele de la DNS SRV pentru acest protocol de transport (UDP). În funcție de prioritățile SRV, mai poate fi ales un alt transport.
%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 eliminate. Dacă „adevărat”, atunci sunt utilizate rezultatele de la DNS pentru acest protocol de transport (TLS). În funcție de prioritățile SRV, mai poate fi ales un alt transport.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	adevărat, fals	adevărat	Activează/dezactivează serviciul de rezervă DNS. Dacă este activată, atunci rezoluția A/AAAA este efectuată pentru adresa proxy SIP. Este luată în considerare numai când este activată descoperirea serviciului SRV/NAPTR.
%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 este efectuată pentru gazda configurată. Dacă este setată la „false”, 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, Indicatorul de autoritate de denumire (NAPTR) și interogările A-record sunt acceptate. La conectare, fluxul în 3 pași este următorul:

1. Efectuați o interogare NAPTR utilizând *<record-name>* domeniu de mai sus pentru a obține URI-urile serverului cu protocoalele de transport, dacă acestea există. Valoarea pentru *<record-name>* parametrul ar trebui să fie domeniul complet pe care DNS trebuie să îl rezolve și nu poate fi o adresă IP.
2. Rezolvați elementele găsite în interogarea NAPTR folosind o interogare SRV pentru a obține URI 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 de la 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 folosind SRV. Consultați următoarele exemple pentru utilizarea diferitelor nume de înregistrări.

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

3. Rezolvați URI-urile găsite folosind 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 ordine poate fi definită de furnizorul de servicii în DNS. Primul URI proxy SIP, cu o căutare de succes A-record, este selectat și este utilizat până când nu mai funcționează sau clientul se deconectează. În pasul de interogare A, este utilizată o singură adresă IP la un moment dat, chiar dacă sunt primite multe. Cu toate acestea, toate intrările SRV sunt rezolvate până la deconectare sau pierderea rețelei.

Important Note

NOTA 1: Dacă descoperirea proxy DNS are ca rezultat selecția protocolului de transport în pasul SRV prin primirea unui URI proxy SIP funcțional pentru un protocol de transport, acesta înlocuiește *pragul tcp* parametru utilizat de obicei pentru a selecta UDP sau TCP în fișierul de configurare. Același lucru este valabil și pentru configurarea SIP/TLS. Se utilizează TCP sau UDP în funcție de prioritatea în DNS.

NOTA 2: Elementele primite prin SRV au prioritate față de proxy-ul static din fișierul de configurare. Ordinul NAPTR nu este analizat; doar prioritatea SRV contează. Când SRV are ca rezultat mai multe articole cu protocol de transport, prioritate și greutate egale, oricare primit este selectat la întâmplare. Greutățile NAPTR nu sunt acceptate în această versiune, dar ponderile SRV sunt acceptate. Prioritatea SRV este analizată mai întâi, iar pentru elementele cu prioritate egală, greutatea este analizată pentru a determina probabilitatea în care un anumit server este încercat în continuare.

NOTA 3: Opționalul *anularea domeniului* parametru permite ca numele de înregistrare A, altul decât cel din parametru de configurare a domeniului SIP, să fie rezolvat cu SRV atunci când rezultatele NAPTR sunt omise. Consultați următoarele exemple pentru utilizarea *anularea domeniului* parametru.

NOTA 4: Clientul utilizează primitive ale sistemului de operare pentru operațiunile DNS și, de obicei, răspunsurile DNS sunt stocate în cache pentru a onora TTL-ul răspunsului DNS.

NOTA 5: Trebuie să urmeze tipul DNS (serviciu) pentru înregistrările NAPTR RFC 3263 proceduri, în caz contrar, rezoluția DNS poate eșua. De exemplu, este necesar să utilizați SIPS+D2T pentru SIP peste TLS.

NOTA 6: Clientul acceptă doar anumite prefixe pentru serviciile NAPTR. Următoarele listează prefixele acceptate:

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 se potrivește cu tipul de serviciu, atunci această înregistrare este ignorată.

Exemplul 1: Utilizarea descoperirii proxy DNS fără parametru de configurare de suprascriere a domeniului

Următorul este un exemplu de configurare care utilizează descoperirea proxy SIP când este utilizat numai SIP peste TCP și interogarea NAPTR din pasul 1 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, 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
```

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

Exemplul 2: Utilizarea parametrului de suprascriere a domeniului în fișierul de configurare

Următorul este un al doilea exemplu de configurare care utilizează descoperirea proxy SIP în care domeniul SIP este diferit de domeniul proxy și este utilizat numai SIP peste 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.sipgeooverride-domain.com. 16 IN A 4.3.2.1
```

Ca urmare, înregistrarea SIP are loc prin UDP folosind portul 5061 (primit în pasul SRV) și către adresa IP 4.3.2.1.

Exemplul 3: Utilizarea priorităților SRV

Următorul este un alt exemplu de configurare care utilizează descoperirea proxy SIP când este utilizat numai SIP peste 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 și 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 folosind portul 5061 (primit în pasul SRV) și către adresa IP 1.2.3.4 care ar suporta atât UDP, cât și TCP.

Exemplul 4: Utilizarea descoperirii proxy DNS cu NAPTR atunci când serviciul nu se potrivește cu tipul de serviciu

Următorul este un exemplu de configurare care utilizează descoperirea proxy SIP când se utilizează SIP peste TCP și TLS și interogarea NAPTR din pasul 1 returnează rezultate.

```
<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 la nivel de protocol.

```

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

```

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

6.1.7 Utilizarea portului preferat pentru SIP

Au existat unele cazuri când un alt pachet software a rulat pe aceeași mașină cu clientul, ocupând portul SIP implicit. Pentru a configura clientul să utilizeze un alt port pentru SIP, *portul preferat* parametrul poate fi utilizat. Clientul încearcă să utilizeze valoarea portului configurat specificată în *portul preferat* parametrul, dar dacă este luat, clientul încearcă incremental valori de port peste valoarea configurată. De exemplu, dacă valoarea lui *portul preferat* este „6000” și acel port este luat, clientul încearcă 6001, 6002, 6003 și așa mai departe până când găsește un port nefolosit. Odată ce este găsit un port nefolosit, îl folosește pentru propria sa comunicare SIP.

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

6.1.8 SIP Failover și Failback

Efectuarea failoverului SIP și failback-ul urmează procedurile Cisco BroadWorks. Pentru aceasta, trebuie configurat mai mult de un proxy (de obicei SBC).

Pe partea clientului, proxy-ul ar trebui să fie rezolvat la mai multe adrese IP. Acest lucru se poate realiza fie prin:

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

Cache-ul DNS al sistemului de operare este folosit pentru a evita traficul DNS inutil. Nu există limita codificată pentru numărul maxim de adrese IP din listă.

La conectare, dacă sunt rezolvate mai multe adrese IP, acestea sunt ordonate în funcție de prioritate. Clientul începe să folosească prima adresă IP disponibilă.

6.1.8.1 SIP failover

SIP failover-ul poate fi declanșat fie de o eroare de socket, fie de o eroare de expirare a cererii, fie de un răspuns de eroare definitiv de la server, după cum urmează:

- Eroare socket – dacă socket-ul dintre client și server este rupt sau este închis, ca în cazul pierderii conectivității la rețea, clientul reacționează imediat și declanșează un failover.
- Timeout (de exemplu, când SBC se blochează) – pe baza SIP T1:
 - SIP INVITE – dacă solicitarea INVITE expiră, clientul se înregistrează la următorul SBC (IP) disponibil și reîncearcă INVITE.
 - 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 SIP REGISTER declanșează o failover:
 - 5xx
 - 6xx
 - Următorul SIP 4xx răspunsurile la SIP REGISTER fac nu cauza failover:
 - 401 Neautorizat
 - 403 Interzis
 - 404 Nu a fost găsit
 - 407 Este necesară autentificarea proxy
 - 423 Interval prea scurt
 - În plus, 4xx răspunsurile de eroare la SIP INVITE nu declanșează failover-ul, dar 5xx și 6xx do.

Când se declanșează o failover, clientul preia următoarea adresă IP disponibilă din listă. Cronometrul SIP T1 definește cât timp este încercat un proxy din listă înainte de a trece la următorul, de obicei se utilizează o valoare de 32 de secunde (64*T1). Dacă toate adresele IP eșuează, atunci clientul afișează o eroare de interfață cu utilizatorul pentru conectivitatea SIP. Dacă un apel VoIP este în desfășurare atunci când are loc transferul, apelul este terminat.

Logica de failover SIP se bazează pe mai mulți parametri de configurare:

- Cronometre SIP Failover – 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 milisekunde, pentru o întârziere dus-întors în rețea.
- T2 – perioada maximă de timp, în milisekunde, înainte de a retransmite solicitările fără invitație și răspunsurile la invitație.
- T4 – perioada maximă de timp, în milisekunde, pentru ca un mesaj să rămână în rețea.
- Adresă SIP Proxy și SIP Proxy Discovery
 - Vezi secțiunea [6.1.1 Setări server SIP](#).
 - Vezi secțiunea [6.1.6 Descoperire proxy SIP dinamică](#).
- Înregistrați configurația de failover (vezi mai jos)

În caz de failover, aplicația Webex trimite SIP REGISTER cu două anteturi Contact - unul pentru vechea sesiune și al doilea cu informațiile despre dispozitivul nou. Antetul de contact pentru vechea sesiune este inclus pentru a notifica SBC-ului să curețe datele. Acest antet include expires=0 și q=0,5.

Antetul Contact cu noile informații despre dispozitiv are, de asemenea, valoarea q, care este citită din *<q-value>* etichetă. The *<q-value>* valoarea etichetei este utilizată pentru a indica preferința sau prioritatea unei anumite adrese de contact. Acesta variază de la 0 la 1,0, 1,0 fiind cea mai mare preferință și 0 fiind cea mai scăzută. Această etichetă nu are o etichetă personalizată pentru a controla valoarea - este codificată la 1.0. Valoarea poate fi ajustată manual, dacă SBC-ul utilizat în implementare are logica inversă și tratează q=0.0 cu prioritate maximă.

Începând cu versiunea 42.11, un nou *<register-failover>* secțiunea este introdusă în șablonul de configurare. Există un nou parametru configurabil *<registration-cleanup>* adăugat pentru a controla dacă aplicația va trimite antetul Contact pentru a curăța informațiile vechi ale dispozitivului sau nu. Unele SBC-uri curăță vechea sesiune imediat la deconectarea soclului, astfel încât existența antetului Contact pentru vechea sesiune nu este necesară. În mod implicit, logica de curățare a înregistrării este activată.

Pentru coerență, cel *<q-value>* eticheta este de asemenea mutată sub aceeași *<register-failover>* secțiune.

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 omis	Valori acceptate	Descriere
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează curățarea informațiilor vechi ale dispozitivului în caz de failover SIP.

6.1.8.2 SIP Failback

Dacă clientul este conectat la un proxy care nu este primul prin prioritate, încearcă să se reconecteze la IP-ul cu cea mai mare prioritate. Timpul pentru failback se bazează pe configurația de gestionare a DNS TTL (consultați secțiunea [6.1.8.4 Management DNS TTL](#)). Dacă un apel este în desfășurare când este atins temporizatorul de failback, clientul așteaptă până când toate apelurile sunt finalizate și declanșează procedura de failback. 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează/dezactivează failback-ul SIP.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Peste 60	Timpul de expirare pentru failback SIP în secunde.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	fals	adevărat, fals	Adaugă o perioadă aleatorie [0-10]% din reluarea SIP.

6.1.8.3 Aplicați versiunea IP

Clientul Webex poate fi configurat cum să comande lista de gazde rezolvate prin DNS și apoi să le itereze în caz de failover SIP. În toate modurile se respectă prioritatea și greutatea.

Configurațiile acceptate sunt:

- dns - folosește 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, le comandă pe 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 adrese IPv4 și IPv6, ordinea va fi IPv4(gazdă1), IPv6(gazdă1), IPv4(gazdă2), IPv6(gazdă2).

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

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

În modul „prefer-ipv6”, ordinea este inversă - 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(ele) IPv6 sunt descoperite. Pentru fiecare adresă IPv4, este creată o combinație cu fiecare prefix și/sau sufix Pref64.

Exemplu: Pref64(1)::IPv4(gazdă1), Pref64(2)::IPv4(gazdă1)::Suff64(2), IPv4(gazdă1)::Suff64(3), Pref64(1)::IPv4(gazdă2), Pref64(2)::IPv4(gazdă2)::Suff64(2), IPv4(gazdă2)::Suff64(3).

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns	ipv4 ipv6 dns prefer-ipv4 prefer-ipv6 nat64	Controlează ordinea adreselor IPv4/IPv6 utilizate de clientul Webex pentru a conecta sesiunea SIP.

6.1.8.4 Management DNS TTL

A fost adăugat un parametru de configurare separat pentru gestionarea modului în care se reface rezolvarea DNS atunci când expiră TTL-ul înregistrării DNS a serverului utilizat în prezent. Parametrul din tabelul următor, când este activat, forțează clientul să refacă operațiunile DNS odată ce expiră TTL-ul DNS SRV sau A-recordul serverului utilizat în prezent.

După ce rezolvarea DNS este refăcută, acest parametru obligă clientul să se reconecteze la serverul cu prioritate maximă primit dacă acesta este diferit de serverul utilizat curent, chiar și în cazul în care conexiunea curentă funcționează complet. Cu toate acestea, reconectarea se face numai după ce apelurile în curs s-au terminat.

Dacă TTL-urile pentru serverele A și înregistrările SRV sunt diferite, se alege valoarea mai mică.

Când acest parametru este dezactivat, operațiunile DNS nu sunt reluate 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	fals	fals, adevărat	Când este setată la „false”, gestionarea DNS TTL este dezactivată pentru SIP. Când este setată la „adevărat”, gestionarea DNS TTL este activată pentru SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	fals	fals, adevărat	Dacă este activat, adaugă a perioadă aleatoare între 0-10% până la DNS TTL.

NOTĂ: Este foarte recomandat să activați factorul aleatoriu DNS TTL pentru a preveni creșterile de solicitări către DNS și potențiale vârfuri de încercări de reconectare la Serverul de aplicații.

6.1.9 SIP SUBSCRIBE și REGISTER Reîmprospătați și SUBSCRIBE Reîncercați

Communicator acceptă configurarea intervalelor de reîmprospătare pentru SIP SUBSCRIBE și REGISTER. Pentru SIP SUBSCRIBE, există un parametru separat pentru intervalul de reîmprospătare (în secunde) și cât timp așteaptă clientul înainte de a reîncerca SIP SUBSCRIBE dacă există erori (în secunde). Valoarea maximă recomandată pentru *interval-abonament-reîncercare* este de 2000000 de secunde, în timp ce orice valoare negativă, 0 sau goală are ca rezultat utilizarea a 1800 de secunde. Orice valoare negativă pentru reîmprospătarea abonamentului omite *Expiră* antet și astfel creează un ABONAMENT unic.

Cronometrul de reîmprospătare SIP REGISTER propus de client poate fi configurat în câteva secunde, dar conform specificațiilor SIP, serverul poate suprascrie valoarea. În prezent, clientul își amintește valoarea propusă de server pentru reîmprospătările ulterioare, în loc să folosească întotdeauna valoarea configurată.

În cele din urmă, valoarea expiră 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 P-Associated-URI în REGISTER

Următorul parametru este utilizat atunci când se înregistrează și se gestionează aferent *200 OK* răspuns.

Dacă parametrul este setat la „false”, atunci clientul nu folosește *P-URI asociat* și utilizează în schimb identitatea din propriul URI SIP.

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

Dacă parametrul este setat la „adevărat”, atunci clientul își ia propria identitate din ultimul *P-URI asociat* antet pentru toate cererile SIP trimise (INVITAȚI, ABONAȚI-VĂ, ANULARE, INFORMAȚII și REFERĂ) de la 200 OK răspuns în REGISTRU. În plus, aceste URI nu sunt afișate ca contacte în lista de contacte.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	fals	adevărat, fals	Permite utilizarea identităților alternative în SIP REGISTER. Dacă este setat la „adevărat”, atunci clientul își ia propria identitate din ultimul <i>P-URI asociat</i> antet pentru cererile SIP de ieșire. Dacă este setată la „fals”, atunci propria sa identitate pentru cererile SIP de ieșire este preluată din propriul URI SIP.

6.1.11 Antet SIP P-Early Media (PEM).

SIP-ul *P-Early Media* Antetul (PEM) poate fi utilizat, de exemplu, în mediile IMS din interiorul unui domeniu de încredere pentru a permite rețelei să autorizeze mai multe dialoguri media SIP timpurii, de exemplu în cazurile în care o altă rețea permite toate mediile timpurii.

Parametrul de configurare permite promovarea suportului PEM în semnalizarea SIP. Logica reală de gestionare a media timpurie este aceeași atât pentru cazurile PEM, cât și pentru cele non-PEM, acționând pe valorile antetului PEM acceptate.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa suportul PEM pentru publicitatea clientului în semnalizarea SIP. Setați la „fals” pentru a dezactiva suportul PEM pentru publicitatea clientului în semnalizarea SIP.

6.1.12 Suport SIP UPDATE

SIP UPDATE este necesară, de exemplu, în unele implementări IMS, în locul alternativei re-INVITE. Permite unui client să actualizeze parametrii unei sesiuni, cum ar fi setul de fluxuri media și codecurile acestora, dar nu are impact asupra stării unui dialog SIP.

Cazurile de utilizare tipice sunt legate de mass-media timpurie când, de exemplu, se utilizează simultan tonul de apel și prealerta.

SIP UPDATE este în prezent acceptată numai atunci când este primită în cazurile de utilizare pre-dialog (media timpurie) și nu în timpul dialogului activ, de exemplu, pentru reținerea/reluarea apelurilor unde este încă folosită re-INVITARE.

Nu este posibil să adăugați videoclipuri la sunet folosind SIP UPDATE (modificare media) în această versiune. În plus, clientul nu acceptă fluxul complet de apeluri lungi IMS cu rezervare de resurse.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „false”, suportul SIP UPDATE este dezactivat. Când este setat la „adevărat”, suportul SIP UPDATE este activat.

6.1.13 Legacy SIP INFO FIR

Acest client acceptă modul vechi de a solicita cadre cheie video prin cererea de control media SIP INFO. Acest lucru este necesar deoarece unele dintre dispozitive au probleme cu răspunsul la RTCP-FB FIR și ocazional RTCP nu ajunge la punctul final la distanță, ceea ce poate duce la video fără video sau video unidirecțional. Pentru mai multe informații, consultați *RFC 5168*.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „fals”, suportul SIP INFO FIR este dezactivat. Când este setat la „adevărat”, suportul SIP INFO FIR este activat.

6.1.14 SIP rport Management pentru NAT Traversal

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

Pentru mai multe informații despre recomandările privind porturile SIP și protocolul de transport atunci când sunt utilizate gateway-uri SIP Application Layer (ALG) în rețea, consultați *Ghid de soluții Webex pentru Cisco BroadWorks*.

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

The *Port preferat* parametrul este legat de faptul că, altfel, definește portul utilizat în antetul Contactului SIP. Pentru mai multe informații despre alocarea portului SIP, consultați secțiunea [6.1.7 Utilizarea portului preferat pentru SIP](#).

Există un parametru de configurare separat *use-local-port* care forțează portul local al soclului client să fie setat în *Contact* antet. Acesta este folosit pentru unele SBC-uri care detectează că clientul are un IP real (de la *Contact* header) și SBC încearcă să stabilească un socket separat pentru client pentru solicitările acestuia. În cele mai multe cazuri, un firewall se află între SBC și client și refuză conexiunile de intrare către client.

NOTĂ: În mediile IPv6, toate adresele sunt reale, iar SBC încearcă să stabilească o conexiune la adresa clientului care ascultă (de la *Contact* antet).

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează rport pentru apeluri audio și video.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă portul local al socket-ului clientului trebuie adăugat în SIP <i>Contact</i> antet.

6.1.15 ID sesiune SIP

Când este activat, la înregistrarea inițială, este generat un ID de sesiune local. ID-ul de sesiune este folosit pe durata de viață a conexiunii/sesiunii pentru acel dispozitiv, pentru toate dialogurile în afara apelului, ÎNREGISTRARE, ABONARE, NOTIFICARE și așa mai departe. Este utilizat același ID de sesiune până când legarea este pierdută. Când legarea de înregistrare este pierdută (căutare DNS, resetare conexiune, resetare telefon și așa mai departe), este generat un nou ID de sesiune local.

Valoarea ID-ului de sesiune poate fi folosită 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează utilizarea ID-ului sesiunii SIP.

6.1.16 Comportamentul de respingere a apelurilor primite

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

Rețineți că, dacă clientul este configurat să respingă un apel cu *603 Declin*, atunci este posibil ca serviciile Redirecționare apel ocupat și Redirecționare apel fără răspuns să nu funcționeze conform așteptărilor.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează codul de eroare SIP și motivul folosit pentru a respinge apelurile SIP primite. Dacă este activat, <i>486 Temporar indisponibil</i> este folosit. Altfel, <i>603 Declin</i> este folosit.

6.1.17 Interval de porturi protocol de transport în timp real

Clientul poate fi configurat să utilizeze un interval de porturi definit pentru fluxurile Real-Time Transport Protocol (RTP), care se aplică și pentru SRTP. Această configurare se realizează prin setarea valorilor limită a intervalului de porturi pentru fluxurile audio și video cu etichetele prezentate în exemplul următor.

```
<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>
```

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	număr	Începutul 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 Suport ICE (doar apeluri Webex)

Cliantul sprijină Stabilirea de conectivitate interactivă (ICE) negociere care permite optimizarea căii media între punctele finale (într-o manieră peer-to-peer). Acest lucru se face pentru a reduce latența datelor, a reduce pierderea de pachete și a reduce costurile operaționale ale implementării aplicației.

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

Când suportul ICE este activat, reintroducerea tastelor pentru SRTP va fi întotdeauna efectuată (vezi secțiunea [6.1.2 SIP prin TLS și protocol de transport securizat](#) în timp real).

Începând cu Versiunea 44.5, aplicația Webex adaugă suport pentru ICE prin IPv6 folosind 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%"/>
</rtp>
</protocols>
</config>
```

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	fals	adevărat, fals	Activați/dezactivați suportul ICE.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icetun	icetun	Modul suport ICE. În prezent, singura valoare acceptată este „icetun”.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(gol)	URI valid al serverului STUN sau (gol)	URI server STUN.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Număr (0-65535)	Portul pentru server STUN.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează ICE prin IPv6.

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX este configurabil. Această caracteristică face clientul să folosească 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:

- Modul de compatibilitate inversă (adică linia a=rtcp-mux nu apare în SDP)
- Modul de 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)

Video și audio nu folosesc același port.

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

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

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

6.1.20 Transfer

Clientul Webex pentru Cisco BroadWorks acceptă transferul de apeluri asistat (consultativ), semi-consultativ și direct (oarb).

Transferul de apel semi-consultativ permite apelantului să finalizeze transferul înainte ca apelul să fie preluat de apelantul de la distanță. Butonul de completare semi-consultativă este activat pentru apelant numai după ce soneria este începută din partea apelatului și notificarea SIP corespunzătoare (*180 Sună*) este primit pe partea apelantului. Transferul orb se numește „Transfer acum” în UI.

NOTĂ: SIP-ul *180 Sună* este posibil să nu fie declanșat în anumite medii, pentru anumite numere sau în unele scenarii de comunicare între servere.

Versiunea 43.9 a aplicației Webex introduce transferul la un alt apel autonom de același tip. Apelurile terminate în aplicația Webex pot fi transferate către alte apeluri terminate în punctul final local. Iar apelurile terminate pe un dispozitiv la distanță pot fi transferate către apelurile terminate pe un punct final la distanță. Această funcție nu are opțiuni configurabile.

Începând cu versiunea 43.12, aplicația Webex adaugă o opțiune de configurare pentru a controla dacă apelul curent ar trebui să fie plasat automat în așteptare atunci când este selectat elementul de meniu Transfer. Acest comportament este controlat de nou *reținere automată* atribut. În mod implicit, reținerea automată este dezactivată.

```
<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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „adevărat”, transferul apelurilor este activat. Când este setat la „fals”, transferul de apel este dezactivat.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează opțiunile de transfer pentru apelurile de la distanță (XSI) terminate în altă locație.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	plin	vorbește mai întâi, orb, plin	Specifică tipurile de transfer disponibile pentru utilizator în configurația BroadWorks.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă apelul activ va fi plasat automat în așteptare atunci când utilizatorul selectează opțiunea Transfer din meniul ecranului în timpul apelului.

6.1.21 Apeluri conferință N-Way și Participanții

Următoarea etichetă personalizată poate fi utilizată pentru a controla disponibilitatea apelului 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 SIP SUBSCRIBE/NOTIFY și pachetul eveniment conferință. Clientul proprietarului învață URI-ul la care să trimită SIP SUBSCRIBE prin intermediul SIP-ului precedent *Contact* antetul *200 OK* mesaj trimis ca răspuns la INVITARE la URI-ul conferinței, în timp ce pentru participanți aceleași informații se află într-un apel anterior NOTIFICARE.

Setarea sistemului Cisco BroadWorks (*maxConferenceParties*) este utilizat pentru a seta numărul maxim de participanți la conferință. Pentru un anumit apel, indică numărul de persoane active simultane pe care un utilizator le poate avea sau adăuga prin opțiunea de control la mijlocul apelului „Adăugați participanți” sau prin caracteristica Cisco BroadWorks N-way Calling.

Aceste informații sunt preluate de la Application Server (AS) utilizând următoarea comandă de interfață de linie de comandă (CLI).

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

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

Odată ce valoarea pentru *maxConferenceParties* se obține, (care are un interval de la 4 la 15), cel `%MAX_CONF_PARTIES_WXT%` eticheta ar trebui să fie setată în consecință.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
<code>%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%</code>	fals	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Conferință ar trebui să fie activată pentru utilizator.
<code>%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%</code>	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa lista de participanți ai proprietarilor N-way. Setați la „fals” pentru a dezactiva lista de participanți ai proprietarilor N-way.
<code>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</code>	10	Număr între 4 și 15 (gol)	Specifică numărul maxim de participanți N-way, impus de client, de exemplu, 10. Partea serverului are propriile limite. Valoarea goală dezactivează aplicarea de către client a limitei de participanți pe N căi.

6.1.22 Tragere apel

Funcția Call Pull poate fi activată folosind un singur parametru de configurare, așa cum se arată în exemplul următor.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
<code>%ENABLE_CALL_PULL_WXT%</code>	fals	adevărat, fals	Activează Atragerea apelurilor.

6.1.23 Apel Parcare/Recuperare

Funcția Group Call Park permite transferarea apelurilor VoIP în curs pe un server Call Park, ceea ce permite apelantului să facă altceva și să fie preluate de același utilizator sau de un alt utilizator. Un apel în curs va fi parcat față de prima extensie disponibilă din grupul de parcare apel.

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

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează Parcare/Recuperare apeluri.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Număr între 5 și 30	Specifică numărul de secunde în care dialogul Apel parcat cu succes este vizibil pentru utilizator înainte de a fi închis automat.

6.1.24 Statistici apeluri

Raportarea statisticilor de sfârșit de apel în mesajul BYE (Session Initiation Protocol) (SIP) permite trimiterea statisticilor de apel către un capăt de la distanță atunci când un apel se termină. Statisticile de apel sunt trimise ca un antet nou în mesajul SIP BYE sau în mesajul corespunzător 200 OK răspuns la mesajul BYE. Statisticile includ pachetele Real-time Transport Protocol (RTP) trimise sau primite, totalul de octeți trimiși sau primiți, numărul total de pachete pierdute, fluctuația de întârziere, întârzierea dus-întors și durata apelului.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa capturarea valorilor de apelare. Setați la „fals” pentru a dezactiva capturarea valorilor de apelare.

6.1.25 Apelați Recuperare automată / Predarea fără întreruperi a apelurilor

Clientul are suport 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 către WiFi și date WiFi către celulare, precum și în timp ce comutați între rețelele WiFi. 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, doar cel activ este recuperat.

În tranziția de la date celulare la WiFi, clientul va păstra apelurile VoIP în curs de desfășurare pe datele celulare până când se încheie sau rețeaua de date celulare este pierdută.

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

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

6.1.26 Înregistrare apeluri

Caracteristica de înregistrare a apelurilor este acceptată de client și depinde de disponibilitatea funcției pe partea de server, precum și de opțiunea de configurare. Caracteristica depinde de canalul de evenimente XSI activat (vezi secțiunea [6.1.33 Canal de evenimente XSI](#)) și Application Server (AS) configurate pentru a trimite *X-BroadWorks-Corelation-Info* Antetul SIP (vezi *Ghid de soluții Webex pentru Cisco BroadWorks*).

Dacă funcția este dezactivată, nu există butoane și opțiuni de înregistrare pentru utilizator. Rețineți că înregistrarea apelurilor funcționează pe bază de utilizator, nu pe bază de apel - asta înseamnă că, dacă unul dintre participanții la un apel acceptă înregistrarea apelurilor, atunci apelul poate fi înregistrat.

Dacă funcția de înregistrare a apelurilor este activată, există întotdeauna o indicație vizuală când apelul este înregistrat. Următoarele moduri de înregistrare a apelurilor sunt acceptate de Cisco BroadWorks:

Întotdeauna

- Înregistrarea apelului va fi pornită automat la stabilirea apelului.
- Utilizatorul este **NU** posibilitatea de a opri/întrerupe înregistrarea apelului.

Întotdeauna cu asistență pentru pauză/reluare

- Înregistrarea apelului va fi pornită automat la stabilirea apelului, dar utilizatorul va putea întrerupe și relua apelul.
- Interacțiuni posibile cu utilizatorul:
 - Înregistrarea este în curs - **Pauză** Acțiune de înregistrare.
 - Înregistrarea este în pauză - **Relua** Acțiune de înregistrare.

La cerere

- După stabilirea apelului, înregistrarea apelului începe pe server.
- Dacă utilizatorul apasă pe opțiunea Pornire înregistrare în timpul apelului, înregistrarea apelului va fi stocată și va păstra apelul de la pornire. În caz contrar, dacă nu se inițiază înregistrarea de pornire de la utilizator, înregistrarea apelului va fi ștearsă de pe server.
- Interacțiuni posibile cu utilizatorul:
 - Nicio înregistrare nu a început încă - **Început** Acțiune de înregistrare.
 - Înregistrarea este în curs - **Pauză** Acțiune de înregistrare.
 - Înregistrarea este în pauză - **Relua** Acțiune de înregistrare.

La cerere cu pornire inițiată de utilizator

- Utilizatorul poate porni, opri, întrerupe și relua înregistrarea apelurilor în orice moment, de mai multe ori în timpul unui apel.
- Vor exista înregistrări separate de apeluri pentru fiecare pornire a înregistrării apelurilor.
- Interacțiuni posibile cu utilizatorul:
 - Nicio înregistrare nu a început încă - **Început** Acțiune de înregistrare.
 - Înregistrarea este în curs - **Stop și Pauză** Acțiune de înregistrare.
 - Înregistrarea este în pauză - **Stop și Relua** Acțiune de înregistrare.

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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_RECORDER_DING_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează comenzile de înregistrare a apelurilor.

6.1.27 Mesaj vocal, Mesaj vocal vizual, Indicator de mesaj în așteptare

Următoarele etichete personalizate pot fi utilizate pentru a controla disponibilitatea mesageriei vocale Cisco BroadWorks și a mesajelor vocale vizuale în clientul Webex pentru Cisco BroadWorks. Rețineți că o etichetă de sistem Cisco BroadWorks (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) este utilizat cu mesageria vocală.

Mesageria 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 vadă mesajele vocale primite într-o vizualizare de listă și pot fi redate articole individuale. Această caracteristică se bazează pe Xsi, dar notificările de mesagerie vocală noi sunt furnizate prin SIP; prin urmare, SIP trebuie să fie activat pentru ca notificările să funcționeze. În plus, este necesară configurarea SIP SUBSCRIBE pentru indicatorul de așteptare a mesajelor (MWI) pentru ca notificările să sosească și MWI trebuie să fie activat pentru ca mesageria vocală vizuală să funcționeze. Pentru mai multe informații despre configurarea SIP, consultați secțiunea [6.1.1 Setări server SIP](#).

Pentru cerințele de lansare și corecție Cisco BroadWorks pentru Visual Voicemail, consultați *Ghid de soluții Webex pentru Cisco BroadWorks*.

Mesajele vocale vizuale trebuie să fie activate separat în configurație.

Următoarele setări sunt necesare pe portalul CommPilot pentru a avea Visual Voicemail:

- Mesagerie vocală activată
- Opțiunea „Când sosește mesajul, utilizați mesageria unificată” este activată
- Opțiunea „Utilizați indicatorul de așteptare a mesajelor telefonice” este activată

Nealocarea serviciului Visual Voicemail pe partea Cisco BroadWorks pentru utilizator dezactivează automat configurarea serviciului.

Rețineți că dezactivarea înregistrării SIP dezactivează și MWI pentru mesajele vocale noi. Consultați tabelul care urmează pentru mai multe informații despre activarea MWI.

Pentru a afișa informații despre mesajele de mesagerie vocală în UI, clientul trebuie să primească notificări SIP MWI de la server (adică pachetul de evenimente de mesagerie vocală). Consultați tabelul care urmează pentru opțiunile de abonament. Rețineți, de asemenea, că MWI este necesar pentru ca notificările Visual Voicemail să funcționeze.

Rețineți că, dacă abonamentul SIP la pachetul de evenimente de mesagerie vocală eșuează, clientul continuă să reîncerce când este configurat să facă acest lucru. Pentru mai multe informații despre configurarea reîncercării SIP SUBSCRIBE, consultați secțiunea [6.1.9 SIP SUBSCRIBE și REGISTER Reîncercați și SUBSCRIBE Reîncercați](#).

```
<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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa suportul pentru mesageria vocală. Setați la „fals” pentru a dezactiva suportul pentru mesageria vocală.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „false”, VVM este dezactivat. Când este setat la „adevărat”, VVM este activat. Rețineți că mesageria vocală activată=false înainte ca atributul VVM real să fie încă utilizat pentru compatibilitatea cu versiunea inversă.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	gol	număr	Clientul apelează acest număr specificat de obicei folosind 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 „false” pentru a dezactiva MWI.
%MWI_MODE_WXT%	gol	implicit, explicit	Setați la „explicit” pentru a trimite pachetul de evenimente SIP SUBSCRIBE pentru MWI atunci când MWI este activat. Folosirea „implicit” nu trimite un pachet de evenimente SIP SUBSCRIBE pentru MWI atunci când MWI este activat. Dacă este lăsat gol, MWI este dezactivat.

6.1.28 Transcrierea mesageriei vocale pentru apeluri Webex

Cu această caracteristică, mesajele de mesagerie vocală sunt convertite în text și afișate în vizualizarea mesajului de mesagerie vocală vizuală în aplicațiile desktop și mobile Webex Calling.

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

1. Aplicația rulează în implementarea Webex Calling.
2. Caracteristica Visual Voicemail este activată pentru utilizator.
3. Caracteristica este activată în configurație (atributul activat în <services><voice-mail><transcription> eticheta ar trebui să fie setată la „adevărat”).

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	fals	adevărat, fals	[Numai apelare Webex] Controlează disponibilitatea transcripției mesageriei vocale numai dacă Mesageria vocală vizuală este activată.

6.1.29 Setări de apelare

6.1.29.1 Redirecționarea apelurilor întotdeauna

Următoarea etichetă personalizată poate fi utilizată pentru a controla disponibilitatea serviciului Cisco BroadWorks Call Forwarding Always în clientul Webex pentru Cisco BroadWorks.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea serviciului de redirecționare a apelurilor 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 a ascunde setarea „Redirecționare apel” în aplicațiile Webex. Când ambele etichete sunt dezactivate, setarea „Redirecționare apel” din aplicațiile Webex este ascunsă.

6.1.29.2 Redirecționare apel către mesageria vocală

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

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	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 caracteristică depinde de unul dintre serviciile „Utilizator de mesagerie vocală” sau „Suport de mesagerie vocală terță parte” care urmează să fie atribuit utilizatorului.

NOTA 2: Redirecționarea apelurilor către mesageria vocală și Redirecționarea apelurilor întotdeauna ([6.1.29.1 Redirecționarea apelurilor întotdeauna](#)) pot fi utilizate împreună pentru a afișa sau a

ascunde setarea „Redirecționare apel” în aplicațiile Webex. Când ambele etichete sunt dezactivate, setarea „Redirecționare apel” din aplicațiile Webex este ascunsă.

6.1.29.3 BroadWorks oriunde (Acoperire cu un singur număr)

Următoarele etichete personalizate controlează disponibilitatea BroadWorks Anywhere și disponibilitatea setărilor acestuia în clientul Webex pentru Cisco BroadWorks. Rețineți că numele acestei caracteristici în interiorul clientului este *Gestionați numerele mele*.

```
<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 omis	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 ar trebui să fie disponibilă pentru utilizator.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a face disponibilă pentru utilizator Alert All Locations pentru serviciul BWA. Setați la „fals” pentru ca Alerta tuturor locațiilor 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 Alert All Locations, la adăugarea a doua sau la fiecare nouă locație BWA ulterioară.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă Controlul apelului al locației BWA ar trebui să fie disponibil pentru utilizator.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează starea implicită a controlului apelului pentru locația BWA.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă inhibitorul de deviere al locației BWA ar trebui 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 răspunsului locației BWA ar trebui să fie disponibilă pentru utilizator.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează starea implicită a Confirmării răspunsului a locației BWA.

6.1.30 Portal de setări și Setări pentru apeluri bazate pe web

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

În plus, clientul oferă opțiunea de a utiliza în schimb vizualizarea Web Setări apel (CSWV). Acest lucru permite utilizatorului să controleze mai multe setări de apel bazate pe server. Etichete separate pot fi utilizate pentru a controla dacă anumite servicii ar trebui să fie vizibile în setările de apel bazate pe web.

NOTĂ: Este recomandabil să ascundeți setările care sunt deja vizibile în aplicație precum Call Center (vezi secțiunea [6.1.31 Autentificare/Deconectare Call Center/Coadă de apeluri](#)) și BroadWorks Anywhere (consultați secțiunea [6.1.29.3 BroadWorks oriunde](#)). Serviciul Remote Office este de asemenea recomandabil să fie ascuns deoarece a fost succedat de serviciul BroadWorks Anywhere.

Următoarea etichetă personalizată poate fi utilizată pentru a configura adresa URL pentru portalul de setări (îngrijire personală 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_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding No Answer"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Do Not Disturb"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
  </service-settings>
</branding-enabled>
</web-call-settings>
</services>
</config>
```

```

    <service name="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Sequential Ring"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Automatic Callback"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Waiting" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Calling Line ID Delivery Blocking"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Personal Assistant"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Center - Standard"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Remote Office" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Voice Messaging User"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
</service-settings>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>

```

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	extern	extern, csw	Controlează modul portal de administrare. Setăți la „extern” pentru a deschide adresa URL a portalului de setări configurate într-un browser extern. Setăți la „csw” pentru a deschide portalul CSW într-un browser încorporat folosind secțiunea de parametri suplimentari<services><web-call-settings> pentru a forma cererea 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 apel 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 deranja (DND) ar trebui 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) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Redirecționare apel ocupat (CFB) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN NR_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea de redirectionare a apelurilor nu este accesibilă (CFNR) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea de redirectionare a apelurilor fără răspuns (CFNA) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_S IMRING_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Simultaneous Ring Personal (SIMRING) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_S EQRING_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Sequential Ring (SEQRING) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO _VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Remote Office (RO) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_A CB_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea de apelare automată (ACB) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_C W_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Apel în așteptare (CW) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_C LIDB_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Calling Line ID Delivery Blocking (CLIDB) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_P A_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Asistent personal (PA) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_B WA_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea BroadWorks Anywhere (BWA) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_C C_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Call Center ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_B WM_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea BroadWorks Mobility (BWM) ar trebui 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.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Gestionare voce (VM) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă se utilizează noul branding WebView Setări apel. Activați dacă versiunea CSWV de pe partea serverului este 1.8.6 sau o versiune superioară. În caz contrar, păstrați-l fals.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunile de e-mail/mesaj vocal sunt vizibile în setările bazate pe web.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	gol	șir URL	Specifică adresa URL către portalul de setări utilizator. Pentru a activa funcția și a prezenta butonul Accesare portalul utilizatorului în interfața de utilizare, această etichetă personalizată nu trebuie să fie goală. De exemplu: https://settings.webex.com .
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	extern	extern, intern	Specifică dacă adresa URL ar trebui deschisă într-un browser încorporat sau extern.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	fals	adevărat, fals	Aplicabil numai când browserul încorporat este configurat (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=intern). Când este activată, este utilizată cererea HTTP POST și simbolul BroadWorks de scurtă durată este adăugat ca parte a BODY. Când este dezactivată, adresa URL este deschisă cu HTTP GET.

NOTA 1: URL-ul WebView pentru Setări apel ar trebui să aibă întotdeauna configurat un „/” final. De exemplu: `http(e)://<XSP-FQDN> /<CSW-Context-Path> /`

NOTA 2: Versiunea minimă a aplicației Call Settings WebView care este acceptată este 1.7.5.

Pentru instalarea pe Cisco BroadWorks Versiunea 21.0, consultați pașii suplimentari descriși în *Webex pentru Cisco BroadWorks Ghid de soluții*.

6.1.31 Autentificare/Deconectare Call Center/Coadă de apeluri

Aplicația Webex oferă acces la setările agentului Call Center (Coadă de apeluri). Dacă un utilizator este prevăzut pentru Call Center, această caracteristică îi permite utilizatorului să se conecteze la un centru de apeluri și să vadă cozile de apeluri disponibile, precum și să se alăture/deconectarea cozilor și să stabilească starea Distribuție automată a apelurilor (ACD).

Începând cu Versiunea Desktop 42.8 și Versiunea Mobile 42.12, agentul Call Center (Coadă de apeluri) nu se mai bazează pe vizualizarea Web Setări apel (consultați secțiunea [6.1.30 Portal de setări și Setări pentru](#) apeluri bazate pe web). Configurația agentului Call Center (Coadă de apeluri) este accesibilă prin subsolul desktopului și Setările aplicației Mobile Webex.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează suportul Call Center.

6.1.32 Rădăcină și căi XSI

Clientul Webex pentru Cisco BroadWorks folosește următoarele etichete pentru a controla calea rădăcină XSI, acțiuni și evenimente dacă acestea trebuie configurate pentru a diferi de cele utilizate pentru conectare.

Motivul principal pentru a schimba rădăcina XSI este implementarea echilibrării încărcăturii la nivel de configurare, deși este recomandat să utilizați echilibrarea încărcăturii la nivelul HTTP.

Căile pentru evenimente și acțiuni sunt de obicei modificate din cauza cerințelor de branding pentru a elimina *com.broadsoft* referință la domeniu din căile URL ale solicitărilor HTTP XSI efectuate de 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%XSI_ROOT_WXT%	Continuă să folosească cel original folosit pentru preluarea configurației.	șir URL	Rădăcina XSI pentru toate operațiunile XSI. Exemplu: https://domeniu.com/

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	șir	Specifică calea XSI Actions. Ar trebui să înceapă și să se termine cu „/” și să conțină doar contextul acțiunilor. Exemplu: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	șir	Specifică calea evenimentelor XSI. Ar trebui să înceapă și să se termine cu „/” și să conțină doar contextul evenimentelor. Exemplu: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 Canal de evenimente XSI

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

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

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

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă canalul de evenimente XSI este activat. Ar trebui setat la „adevărat” pentru a primi, de exemplu, evenimente legate de serviciul de control la mijlocul apelului. Valoarea recomandată este „adevărat”.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	număr	Aceasta este ritmul inimii canalului XSI Event (în milisecunde). Valoarea implicită este „10000”.

6.1.34 Configurare codec

Webex pentru Cisco BroadWorks oferă o varietate de codec-uri audio și video. Listele respective de codec-uri sunt situate sub *config/servicii/apeluri/* în *audio/codec-uri* și *video/codec-uri* secțiuni. Prioritatea fiecărui codec poate fi modificată prin intermediul *Prioritatea atributului XML*, care este o valoare cuprinsă între 0,0 (cel mai mic) și 1,0 (cel mai mare).

Aplicația Webex acceptă oficial următoarele codec-uri:

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

```

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

```

Cliantul acceptă H.264 ca codec video. Atributul de rezoluție 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 implicite ale ratei de biți, pe rezoluție și rata de cadre, sunt listate în tabelul următor.

Rezoluție	Dimensiunea videoclipului *	FPS (cadre pe secundă)	Valori implicite ale ratei de biți pe 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 maximă a videoclipului anunțat. Rezoluția video reală în timpul unui apel între două Webex pentru Cisco Clienții BroadWorks depind de capacitățile ambilor clienți – acesta va fi cel mai mic dintre cei doi și va fi același pentru ambii clienți.

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 punctele finale 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 modifica în timpul unui apel dacă condițiile rețelei se deteriorează. În acest caz, cele două terminale mobile pot folosi rezoluții video diferite.

Modul de pachetare poate fi configurat să fie SingleNAL (0) sau Non-interleaved (1). Șablonul folosește SingleNAL în mod implicit (<packet-mode> 0</packet-mode>).

De asemenea, este acceptată configurația de evenimente telefonice multiple. În timpul negocierii codec-urilor, clientul trimite toate codecurile configurate, inclusiv mai multe evenimente telefonice. După ce este selectat codecul audio, acesta caută evenimente telefonice în ofertă. Dacă oferta are evenimentul telefonic cu rata de eșantionare a codecului audio negociat, atunci acest eveniment telefonic este selectat. În caz contrar, se utilizează primul eveniment telefonic din listă. Dacă în ofertă nu există deloc evenimente telefonice, se utilizează frecvențe multiple cu două tonuri în bandă (DTMF).

Exemple 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 o rată de eșantionare de 48 kbps, 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 direcționate prin Locus, cunoscut și ca „Apel gratuit”. 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 oferă această opțiune.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă SIP-URI ar trebui să fie direcționat prin Locus (adevărat) sau blocat (fals).

6.1.36 Istoricul apelurilor pe toate dispozitivele

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

NOTĂ: Istoricul unificat al apelurilor ar trebui să fie activat în același timp pe partea client și pe server, pentru a evita pierderea istoricului apelurilor sau înregistrările duplicate.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă aplicația ar trebui să folosească Istoricul unificat al apelurilor sau unul de la parte client (local).

6.1.37 Dezactivați apelurile video

Versiunea 41.9 a adăugat posibilitatea de a dezactiva apelurile video. Există opțiuni de configurare separate pentru a controla această funcție pentru apelurile VoIP susținute de BroadWorks și Locus (gratuit).

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

- utilizatorul nu va vedea setarea „Acceptă apelurile primite cu videoclipul meu activat”.
- toate apelurile video primite, dacă sunt acceptate, vor fi apeluri audio
- utilizatorul nu va putea escalada un apel la video, iar escaladarea video va fi respinsă automat

Când apelurile video sunt activate, se adaugă o nouă proprietate de configurare pentru a controla valoarea implicită a setării „Acceptă apelurile primite cu videoclipul activat”. În mod implicit, această funcție este activată pentru desktop și dezactivată pentru mobil și tabletă.

Etichetă	Implicit dacă este omis	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 Locus (gratuite).
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Desktop - adevărat Mobil/Tabletă - fals	adevărat, fals	Controlează valoarea implicită a setării „Acceptați apelurile primite cu videoclipul activat”.

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

Clientul Webex pentru desktop și tabletă acceptă raportarea locației E911 folosind RedSky, Intrado sau Bandwidth ca furnizor de apeluri de urgență E911 pentru implementarea Webex pentru BroadWorks. Furnizorul E911 oferă un suport de locație pentru fiecare dispozitiv (pentru aplicații Webex desktop și tablete și dispozitive MPP compatibile HELD) și o rețea care direcționează apelurile de urgență către punctele de răspuns pentru siguranță publică (PSAP) din SUA, teritoriile sale (Guam, Puerto Rico). , și Insulele Virgine) și numai Canada. Serviciul este activat în funcție de locație.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează platforma de locație de urgență a furnizorului E911.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	gol	șir	Specifică adresa URL către platforma de locație 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 cererii 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 solicitat din nou)	numărul [0 - 43200]	Timpul expirat în minute care va fi folosit pentru a reaminti utilizatorului să actualizeze locația de urgență dacă cea actuală nu este introdusă sau este invalidă. Valoarea sugerată dacă se decide să se activeze: 1440 (o zi).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (utilizatorul poate anula dialogul întotdeauna)	numărul [-1 - 100]	Orele în care utilizatorului i se permite să închidă dialogul de locație înainte ca locația să devină obligatorie (adică nu poate închide fereastra de locație). Valori posibile: <ul style="list-style-type: none"> ▪ N = -1 (utilizatorul poate anula dialogul întotdeauna) ▪ N = 0 (utilizatorul nu are voie să anuleze dialogul - locație obligatorie întotdeauna) ▪ N > 0 (utilizatorul are voie să anuleze dialogul de N ori înainte ca acesta să devină obligatoriu)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresiv, o dată_per_conectare	o dată_per_conectare	Definește comportamentul de solicitare a locației E911. Valoarea „agresivă” va afișa dialogul utilizatorului la fiecare schimbare a rețelei într-o locație necunoscută, în timp ce valoarea „once_per_login” va afișa dialogul o singură dată, prevenind noi pop-up și distragere a atenției utilizatorului.

NOTA 1: Etichetele BWE911-*** sunt „Etichete de sistem încorporate dinamice”. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea [5.7 Etichete de sistem încorporate dinamice Cisco BroadWorks](#).

NOTA 2: Dacă apelarea VOIP este dezactivată, singura valoare semnificativă pentru secvența de apelare de urgență (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) este doar cs.

6.1.39 PAI ca identitate

Pentru **apeluri primite**, acest nou parametru controlează prioritatea antetelor SIP From și P-Asserted-Identity (PAI) și ceea ce ar trebui utilizat ca identitate de linie apelantă. Dacă există un antet X-BroadWorks-Remote-Party-Info în SIP INVITE primit, acesta este utilizat cu prioritate față de anteturile SIP From și PAI. Dacă nu există antet X-BroadWorks-Remote-Party-Info în SIP INVITE primit, acest nou parametru determină dacă antetul SIP From are prioritate față de antetul PAI sau invers.

Dacă este activat, atributul <use-pai-as-calling-identity> eticheta este setată la „adevărat”, antetul PAI este folosit cu prioritate față de antetul De la. Această identitate a persoanei care apelează este utilizată pentru a rezolva contactul și pentru a-l prezenta utilizatorului.

Pentru **apeluri efectuate**, această logică nu este aplicată. În răspunsurile 18X, 200 OK, se primește identitatea liniei conectate, astfel încât aplicația Webex folosește întotdeauna antetul SIP PAI cu prioritate.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă identitatea apelantului, prezentată utilizatorului, trebuie preluată din anteturile SIP From sau SIP P-Asserted-Identity. Setăți la „adevărat” pentru a utiliza antetul PAI cu prioritate.

6.1.40 Dezactivați partajarea ecranului

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

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

În mod implicit, această caracteristică este activată.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Specifică dacă partajarea ecranului ar trebui să fie activată pentru utilizator.

6.1.41 Indicație de apel spam

Când comutarea funcției (pe tip de implementare) este activată și caracteristica este activată în fișierul de configurare, aplicația Webex procesează noul parametru care indică starea de verificare a apelurilor spam, dacă acestea sunt primite ca parte a notificării NewCall Push sau a istoricului apelurilor înregistrări.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea indicației de apel spam în ecranul apelurilor primite și istoricul apelurilor numai pentru Webex Calling.

6.1.42 Eliminarea zgomotului și extinderea lățimii de bandă pentru apeluri PSTN/Mobile

Eliminarea zgomotului oferă o experiență de apelare mai bună utilizatorilor care apelează 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 audio media Speech AI pentru apelurile PSTN în bandă îngustă.

- Un nou algoritm de extindere a lățimii de bandă este adăugat pentru a îmbunătăți calitatea audio prin extinderea lățimii de bandă a spectrului PSTN de bandă îngustă și eliminarea zgomotului. Lățimea de bandă extinsă va crește inteligibilitatea și va reduce oboseala de ascultare.
- Algoritmul de eliminare a zgomotului deja existent este îmbunătățit, eliminând limitările pentru Muzica 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 Speech AI pentru mediile audio primite.

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

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează îmbunătățirile de vorbire pentru mediile externe (de intrare).

NOTĂ: Eliminarea zgomotului face acum parte din îmbunătățirile suplimentare de vorbire și <noise-removal> eticheta a fost depreciată de noua <speech-enhancements> etichetă. Eticheta personalizată pentru eliminarea zgomotului %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% este de asemenea depreciat.

6.1.43 Marcare QoS DSCP

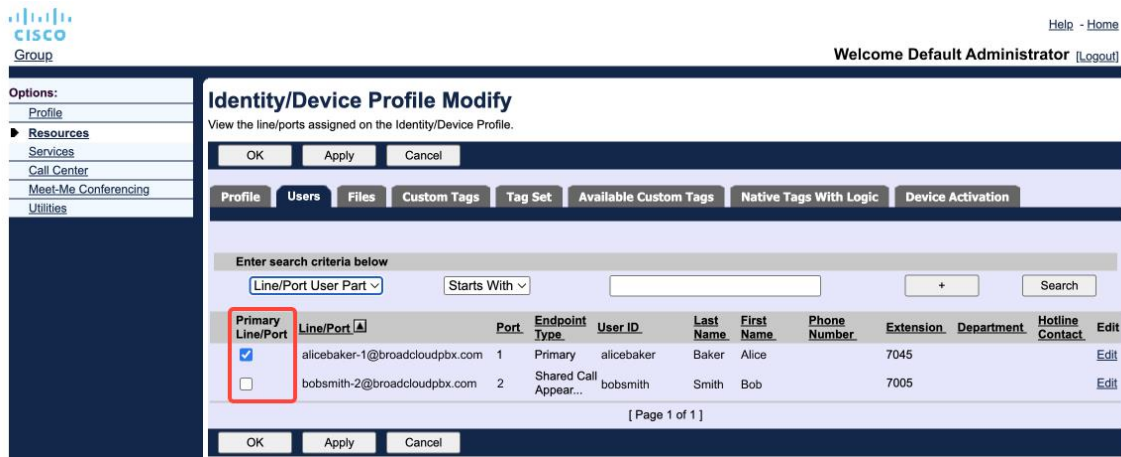
Marcarea QoS DSCP este acceptată cu aplicația Webex care apelează pachete media RTP (audio și video). DSCP determină clasificarea traficului pentru datele din rețea. Acest lucru poate fi folosit pentru a determina care trafic de rețea necesită lățime de bandă mai mare, are o prioritate mai mare și este 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, în schimb necesită implementarea obiectelor de politică de grup (GPO) pentru a defini politicile de marcarea DSCP bazate pe intervalele de porturi UDP.

Etichetă	Implicit dacă este omis	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 QoS selectat pentru apelurile audio. Notă: Este utilizată valoarea implicită, dacă nu este furnizată nicio valoare sau valoarea nu a putut fi analizată cu succes.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează QoS pentru apelurile video
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Specifică valoarea QoS pentru tipul QoS selectat pentru apelurile video. Notă: Este utilizată valoarea implicită, dacă nu este furnizată nicio valoare sau valoarea nu a putut fi analizată cu succes.

6.1.44 Profilul principal

Odată cu integrarea liniilor partajate ([6.2.12 Multi-line - Aspect de linie partajată](#)), dacă linia utilizatorului este partajată cu un alt utilizator, pot exista mai multe profiluri de același tip configurate pentru utilizator. Pentru a selecta profilul corect pentru a vă conecta la serviciile Telefon, 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, verificați [Semnalizarea proprietarului în lista de dispozitive pentru a accepta liniile partajate ale clientului Webex](#).



Configurarea liniei/porturilor primare pentru identitate/profilul dispozitivului în portalul de administrare

Începând cu versiunea 43.2, o nouă opțiune de configurare (*restricție-proprietar-dispozitiv*) este adăugat pentru a controla dacă trebuie aplicată restricția de profil principal. Poate fi folosit pentru a permite aplicației Webex să utilizeze un profil de linie/port non-primar pentru a se conecta la serviciile Telefon. Această opțiune de configurare se aplică pentru toate configurațiile, indiferent de numărul de profiluri configurate pentru utilizator (**Dacă restricția de proprietate asupra dispozitivului este activată și nu există niciun dispozitiv cu linie/port principal pentru platforma corespunzătoare, serviciile telefonice nu se vor conecta**).

Aceeași restricție se aplică dispozitivelor cu care utilizatorul se poate asocia în aplicația Desktop Webex. Utilizatorul poate vedea și asocia numai cu dispozitivele pe care le deține. Acest lucru previne asocierea cu dispozitivele altui utilizator căruia i-a fost atribuită o linie partajată sau virtuală. Valoarea aceluiasi parametru de configurare se aplică și acestei restricții.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează restricția proprietarului dispozitivului – dacă Serviciile telefonice ar trebui să utilizeze profilul principal pentru dispozitivul dat

NOTĂ: Se recomandă ca restricția proprietarului să fie activată. Dacă sunt dezactivate, serviciile Telefon vor folosi primul profil găsit pentru a se conecta și pot apărea unele probleme dacă există mai multe profiluri configurate pentru utilizatorul de același tip.

6.1.45 Lista blocată (numai pentru apeluri Webex)

Începând cu 43.5, aplicația Webex introduce o listă de blocare definită de utilizator de numere de telefon. Dacă funcția este activată, utilizatorul poate specifica apelurile primite de la anumite numere care urmează 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 blocată din două locuri - Preferințe de apelare și Istoricul apelurilor. În Preferințe, utilizatorul poate vedea lista de numere 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 indicația Blocat dacă numărul se află în lista de blocare definită de utilizator și 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 numeric
 - Blocarea din Preferințele de apelare aplică restricția de format E.164 local în aplicația Webex
 - Blocarea din Istoricul apelurilor este permisă pentru toate înregistrările de apeluri Webex
 - Cisco BroadWorks poate permite sau respinge cererile de numere noi adăugate în lista blocate pe baza formatului de numere
- Numere interne - apelurile primite de la numerele interne vor fi livrate 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 este configurabilă de către utilizator și poate fi controlată doar de administratori prin hub-ul de control. NU există înregistrări ale istoricului apelurilor pentru apelurile primite 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Activează lista de blocare definită de utilizator Setați la „adevărat”, pentru a vedea lista blocată în Preferințe de apelare și Istoricul apelurilor

NOTĂ: Această caracteristică depinde de serviciul Cisco BroadWorks Call Block care este atribuit utilizatorului.

6.1.46 Adaptarea media și implementarea rezilienței (MARI)

6.1.46.1 Adaptarea ratei

Aplicația Webex a integrat deja tehnici adaptive de calitate media pentru a se asigura că sunetul nu este afectat de nicio pierdere de pachet video și pentru a se asigura că video poate folosi adaptarea ratei video pentru a gestiona cantitatea de lățime de bandă utilizată în perioadele de congestie.

Adaptarea ratei sau ajustările dinamice ale ratei de biți adaptează rata de apel la lățimea de bandă variabilă disponibilă, reducând sau măbind viteza debitului video în funcție de condiția de pierdere a pachetelor. Un punct final va reduce rata de biți atunci când primește mesaje de la receptor care indică pierderea pachetului; și odată ce pierderea de pachete a scăzut, va avea loc creșterea vitezei ratei de biți.

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

6.1.46.2 Redirecționarea erorilor (FEC) și retransmiterea pachetelor (RTX)

Începând cu Versiunea 43.4, aplicația Webex adaugă mecanismului de adaptare media suportul pentru corectarea erorilor înainte (FEC) și retransmisia pachetelor (RTX) atât pentru mediile audio cât și video.

FEC oferă redundanță informațiilor transmise prin utilizarea unui algoritm predeterminat. Redundanța permite receptorului să detecteze și să corecteze un număr limitat de erori, fără a fi nevoie să solicite expeditorului date suplimentare. FEC oferă receptorului capacitatea de a corecta erorile fără a avea nevoie de un canal invers (cum ar fi RTCP) pentru a solicita retransmisia datelor, dar acest avantaj este în detrimentul unei lățimi de bandă fixă mai mare a canalului înainte (mai multe pachete trimise).

Punctele finale nu folosesc 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, nu este utilizat.

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

Aplicația Webex selectează în mod dinamic RTX sau FEC în funcție de lățimea de bandă negociată și toleranța de întârziere pentru un anumit flux media. FEC are ca rezultat o utilizare mai mare a lățimii de bandă din cauza 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 întârziere de recuperare a pachetelor datorită 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.

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

```

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%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 suportului pentru apeluri 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 gestiona mai multe apeluri simultane cu aceeași parte de la distanță.

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

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

6.1.48 RTCP-XR

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

În plus, numai pentru Webex Calling, aceste valori suplimentare vor fi trimise prin SIP BYE și în acest fel expuse în Control Hub.

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

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

6.1.49 Informații despre redirecționarea apelurilor

Versiunea 44.2 a aplicației Webex introduce o opțiune configurabilă pentru a controla vizibilitatea informațiilor de redirecționare și redirecționare a apelurilor în ecranele legate de apeluri și istoricul apelurilor.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează vizibilitatea informațiilor despre redirecționarea și redirecționarea apelurilor. Setați la „adevărat”, pentru a vedea informațiile din ecranele legate de apeluri și din istoricul apelurilor.

NOTĂ: Această caracteristică necesită ca informațiile de redirecționare (Devierire sau Istoric-Info) să fie activate pe partea Cisco BroadWorks.

6.1.50 ID apelant

6.1.50.1 ID apelant de ieșire (numai pentru apeluri Webex)

Aplicațiile Webex Mobile (Versiunea 44.2) și Desktop (Versiunea 44.3) introduc o nouă capacitate pentru utilizator de a alege ID-ul apelantului extern preferat pentru apelurile efectuate. Lista de opțiuni disponibile include:

- Linie directă (implicit)
- Număr locație
- Număr personalizat de la aceeași organizație
- Cozile de apeluri din care face parte utilizatorul, ceea ce le permite agenților să-și folosească numărul de identificare a apelantului
- Grupuri de vânatoare din care face parte utilizatorul, ceea ce le permite agenților să-și folosească numărul de identificare a apelantului
- Ascundeți ID-ul de apelant

Note:

- Numai apeluri Webex
- Lista de opțiuni depinde de linie:
 - Linie primară – set complet de opțiuni
 - Liniile partajate – nu sunt disponibile
 - Linii virtuale – numai opțiuni pentru Coada de apeluri
- Dacă identitatea deja selectată nu mai este disponibilă, se utilizează ID-ul apelantului implicit al utilizatorului
- Apelurile de urgență folosesc întotdeauna numărul de apel invers de urgență al utilizatorului
- Depreciază<outgoing-calls> etichetați sub secțiune<services><call-center-agent>

Lista opțiunilor disponibile este configurabilă prin portalul de administrare. Există, de asemenea, etichete personalizate DMS 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>
  </caller-id>
</services></calls>
</config>

```

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează selecția numărului de identificare a liniei apelante pentru apelurile efectuate.
%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 de call center (DNIS) configurate pentru utilizator.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea numerelor grupului de vânatoare configurate pentru utilizator.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează blocarea livrării ID apelant ca selecție pentru apelurile efectuate.

NOTĂ: Versiunea 44.3 a aplicației 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/inițializarea unui apel, Cisco BroadWorks trimite numele afișat al părții de la distanță în SIP INVITE. Este utilizat în mod implicit de aplicația Webex. În același timp, aplicația Webex începe rezoluția contactelor față de mai multe surse, cu următoarea prioritate:

- Identitate comună (CI)
- Serviciu de contact (contact personalizate)
- Contacte Outlook (Desktop)
- Agenda locală (mobil)

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

Versiunea 44.5 a aplicației Webex adaugă o opțiune configurabilă pentru a ignora rezoluția contactului și pentru a păstra întotdeauna numele afișat Cisco BroadWorks pentru apelurile cu Workspaces sau un dispozitiv RoomOS utilizat 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	rezolvat	rezolvat, sorbi	Controlează numele afișat al părții de la distanță pentru spațiile de lucru și dispozitivele RoomOS. Folosiți „sip” pentru a ignora rezoluția contactului și utilizați numele afișat primit în sesiunea SIP INVITE.

6.2 Funcții numai pentru desktop

6.2.1 Deconectare forțată

Această caracteristică permite Cisco BroadWorks să urmărească instanțe de client online cu același tip de dispozitiv și să permită doar unuia dintre ele să fie online la un moment dat. Când Cisco BroadWorks notifică clientul să se deconecteze, conexiunea SIP este întreruptă, 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, provocând efecte secundare. Un exemplu este un utilizator cu o mașină desktop la serviciu și acasă, unde apelurile primite ar fi primite doar de unul dintre clienți, în funcție de ce înregistrare SIP este activă.

Deconectarea forțată se bazează pe SIP, clientul trimite un SIP SUBSCRIBE către *info-apel* pachet eveniment cu o specială *valoare-apid* în *Din* antet, indiferent de *bsoft-call-info* valoarea parametrului. Când Cisco BroadWorks detectează mai multe instanțe client online cu același *apid*, trimite un SIP NOTIFY special instanței clientului mai vechi, determinând-o să se deconecteze. De exemplu, clienții desktop ar avea un identic *valoare-apid* deși nu există nicio restricție cu privire la utilizarea acestui identificator pe partea clientului. The *valoare-apid* este configurat de furnizorul de servicii.

Rețineți că pentru a utiliza deconectarea forțată, SIP *Apel-Informații* abonamentul trebuie să fie activat.

Pentru informații despre corecțiile și versiunile Cisco BroadWorks necesare pentru această caracteristică, consultați secțiunea despre cerințele software Cisco BroadWorks din *Ghid de soluții Webex pentru Cisco BroadWorks*.

Consultați următorul exemplu pentru detalii de configurare (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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează deconectarea forțată.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	gol	șir	Aplicația folosită pe partea serverului pentru corelare. Acesta poate fi orice șir. Exemplu: „123abc”

6.2.2 Preluare apeluri

Preluare apel este un serviciu multiutilizator care permite utilizatorilor selectați să răspundă la orice linie de apel din grupul lor de preluare a apelurilor. Un grup de preluare a apelurilor este definit de administrator și este un subset de utilizatori din grup care pot prelua apelurile reciproc.

Sunt acceptate următoarele cazuri de ridicare:

- Preluare oarbă a apelurilor
- Preluare direcționată a apelului (care permite unui utilizator să răspundă la un apel direcționat către un alt telefon din grupul său, formând codul de acces la funcția respectivă, 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa Blind Call Pickup.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa preluarea direcționată a apelurilor.

6.2.3 Asistență pentru șef-administrator (asistent executiv).

Boss-Admin, cunoscut sub numele de funcția Executive-Assistant pe Cisco BroadWorks, permite o asistent să opereze în numele unui executiv pentru a verifica, răspunde și plasa apeluri ca „executiv”. Un singur 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 executiv și apoi trimiteți apelul către executiv. În plus, toate opțiunile obișnuite de gestionare a apelurilor sunt disponibile.
- Vezi că un apel primit este de fapt pentru executiv.

Executive și Executive-Assistant sunt două servicii Cisco BroadWorks interdependente care oferă împreună următoarele funcționalități:

- Un utilizator cu serviciul Executive poate defini un grup de asistenți care își gestionează apelurile. Asistenții trebuie selectați dintre utilizatorii din același grup sau întreprindere cărora le este atribuit serviciul de Asistent Executiv.
- Un utilizator cu serviciul Executive-Assistant poate răspunde și iniția apeluri în numele directorilor săi.
- Atât directorul, cât și asistenții lor pot specifica ce apeluri trebuie redirecționate către asistenți, cum ar trebui să fie alertați asistenții cu privire la apelurile primite și care dintre apelurile redirecționate asistenților ar trebui să fie prezentate executivului pentru screening.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa funcția Boss-Admin.

NOTĂ: Funcția de asistență Boss-Admin (Executive-Assistant) nu este disponibilă în combinație cu Shared-Lines.

6.2.4 Escalați apelurile SIP la întâlnire (Numai Webex Calling)

Clientul oferă funcționalitatea de a escalada un apel SIP în curs la o întâlnire prin Webex Calling. Folosind această funcționalitate în locul unei conferințe ad-hoc standard, utilizatorul va putea folosi videoclipuri, precum 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa opțiunea de meniu Escalare la Webex Meeting.

6.2.5 Apel de control al telefonului de birou – Răspuns automat

Răspunsul automat permite utilizatorului să utilizeze Desk Phone Control (DPC) pentru apelurile efectuate către client pentru a gestiona telefoanele MPP cu răspuns zero touch.

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

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

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Când este setat la „adevărat”, activează răspunsul automat al controlului telefonului de birou.

NOTĂ: Răspunsul automat nu va afecta apelurile primite în modul DPC, astfel încât telefonul de birou să sune pentru apelurile primite.

6.2.6 Răspuns automat cu notificare de ton

Această caracteristică permite răspunsul automat la apeluri primite pentru dispozitivele locale, dacă acest lucru este indicat în cererea de apel de intrare.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „adevărat”, activează răspunsul automat la apelurile primite dacă acest lucru este solicitat de la backend.

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

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

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

6.2.8 Notificări de preluare a apelurilor

Notificările de preluare a apelurilor oferă utilizatorului posibilitatea de a ști când primește un apel 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 Busy Lamp Field.

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

6.2.8.1 Câmp de lampă ocupat

Aplicația desktop Webex afișează o notificare dacă un membru din lista sa de urmărire Busy Lamp Field (BLF) are un apel primit în stare de alertă. Notificarea conține informații despre apelant și utilizatorul care a primit apelul primit, cu opțiuni de preluare a apelului, tăcere sau ignorare a notificării. Răspunsul la apelul primit de către utilizator inițiază preluarea direcționată a apelului.

Începând cu versiunea 43.4, lista utilizatorilor monitorizați de BLF este disponibilă în Fereastra de apeluri multiple (MCW) pentru apelare (disponibilă numai pentru Windows). Integrarea listei BLF în MCW include:

- Monitorizați apelurile primite cu opțiunea de a prelua apelul sau de a ignora alerta.
- Vedeți lista completă a utilizatorilor BLF.
- Monitorizați prezența utilizatorilor – prezența bogată este disponibilă numai pentru utilizatorii cu drepturi Webex Cloud. Prezența de bază (telefonie) este disponibilă numai pentru utilizatorii BroadWorks.
- Începeți un apel cu un utilizator BLF.
- Începeți un chat cu un utilizator BLF - disponibil numai pentru utilizatorii cu drepturi Webex Cloud.
- Adăugați un utilizator BLF ca 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%"/>
      </busy-lamp-field>
    </calls>
  </services>
</config>
```

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează monitorizarea câmpului luminos ocupat și notificarea de apel pentru alți utilizatori cu posibilitatea de a prelua apelurile.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Permite afișarea numelui/numărului afișat apelantului în notificarea de apel.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Controlează câte secunde ar trebui să fie întârziată notificarea de apel înainte de a fi afișată utilizatorului.

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

6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor (numai Webex Calling)

Începând cu Versiunea 44.2, aplicația Webex adaugă suport pentru notificări de preluare a apelurilor de grup (GCP) pentru implementarea Webex Calling. Permite utilizatorilor să fie notificați pentru apelurile primite pentru oricare dintre utilizatorii monitorizați prin grupul de preluare a apelurilor.

În cazul unui apel primit pentru un utilizator parte dintr-un grup de preluare a apelurilor, apelantului i se oferă șansa de a răspunde la apel. Există o întârziere de notificare GCP configurabilă prin Control Hub. Dacă apelantul nu procesează apelul în timpul configurat, o notificare GCP este trimisă grupului.

În cazul mai multor apeluri în cadrul aceluiași grup de preluare a apelurilor, acestea sunt procesate secvențial în funcție de momentul în care sunt primite. Notificarea celui mai vechi apel este livrată inițial grupului și odată ce este procesată, următoarea notificare în linie este livrată grupului.

Notificările pot fi doar audio, vizuale sau audio și vizuale, în funcție de configurația din portalul de administrare Control Hub. Dacă există o notificare vizuală GCP, utilizatorul poate prelua apelul folosind funcția de preluare a apelului. Dacă este configurată notificarea doar audio, utilizatorul nu va vedea o notificare vizuală pentru apelul primit, va auzi un anumit ton de apel și poate prelua apelul din meniul de preluare a apelului disponibil în aplicația Webex sau formând codul FAC (*98) și extensia manual.

Utilizatorul poate dezactiva notificarea GCP prin setările aplicației. Această setare se aplică tuturor notificărilor de preluare a apelurilor (BLF și GCP) și, implicit, notificările sunt dezactivate.

Caracteristica funcționează pentru liniile primare 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>
</sip>
</config>
```

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează notificările de preluare a apelurilor de grup
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Permite afișarea numelui/numărului afișat apelantului în notificarea de apel
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Definește perioada maximă de timp în care o notificare GCP este disponibilă pentru utilizator
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	fals	adevărat, fals	Indică dacă linia corespunzătoare are grupul de preluare a apelurilor configurat

NOTA 1: Aceasta este o funcție numai pentru apeluri Webex.

NOTA 2: Această caracteristică depinde de grupul de preluare a apelurilor configurat pentru utilizator.

6.2.9 Pachet pentru evenimente de control de la distanță

Pentru clienții Click to Dial, cum ar fi clientul subțire BroadWorks Receptionist și integratorul Go, unde aplicația Webex este dispozitivul de apelare, atunci când primiți un apel sau gestionați suspendarea/reluarea, aplicația Webex onorează acum pachetul de evenimente de control de la distanță.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENT_S_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „adevărat”, specifică faptul că telecomanda ar trebui să fie activată pentru utilizator.

6.2.10 Selectare CLID agent de coadă de apeluri

Când agenții efectuează apeluri către clienții lor, ei doresc ca aceștia să vadă ID-ul liniei de apelare (CLID) adecvat, mai degrabă decât CLID-ul personal/corporativ. De exemplu, dacă agentul Mary Smith este alăturat la coada de apeluri de asistență tehnică, atunci când apelează clienții, Mary dorește ca clienții să-și vadă CLID ca asistență tehnică, nu 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 pentru a fi folosit ca CLID atunci când efectuează apeluri. Aplicația Webex oferă agenților posibilitatea de a selecta ce DNIS să utilizeze ca CLID.

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

6.2.11 Survivability Gateway (doar Webex Calling)

Începând cu Versiunea 43.2, aplicația Webex adaugă suport pentru modul de apel Survivability, dacă caracteristica este activată și nu există conectivitate Webex Cloud, aplicația Webex poate rula în modul de supraviețuire. În acest mod există o funcționalitate limitată de apelare disponibilă pentru utilizator.

Local Survivability Gateway este implementat de către client.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează suportul pentru modul de supraviețuire.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Specifică timpul de rezervă (poarta de supraviețuire către SSE)

NOTĂ: Această caracteristică oferă încredere în migrarea de la soluții de apelare on-premise la cloud.

6.2.12 Multi-line - Aspect de linie partajată

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

Administratorul ar trebui să configureze aparițiile apelurilor partajate pentru fiecare linie partajată.

Clientul Webex va detecta actualizările de configurare a liniei în interval 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 reținut pe o linie partajată, gestionat de un alt utilizator sau de același utilizator pe alt dispozitiv. Pentru mai multe informații, verificați [6.2.15 Mutare apel](#).

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează suportul pentru mai multe linii (dacă este configurat). Dacă este dezactivat (setat la „false”), doar prima linie configurată va fi folosită de aplicație.

NOTA 1: Caracteristica [Asistentă Boss-Admin \(Executive-Asistent\)](#), nu este disponibil în combinație cu Shared-Lines.

NOTA 2: Consultați „Aspectul liniei partajate” în [Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide](#) pentru cerințe suplimentare BroadWorks.

6.2.13 Multi-line - linii virtuale (numai Webex Calling)

Numai pentru implementarea Webex Calling, aplicația Webex acceptă configurarea pe mai multe linii folosind linii virtuale. Din punct de vedere funcțional, configurația cu linii virtuale se potrivește cu mai multe linii folosind linii partajate – având capacitatea de a vedea liniile virtuale configurate pentru utilizator și de a le folosi pentru apelurile de intrare și de ieșire. Pot fi configurate maximum 10 linii virtuale combinate și linii partajate.

Versiunea 43.4 extinde suportul pentru linii virtuale și adaugă Call Park și Call Park Retrieve.

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

În cele ce urmează sunt prezentate modificările șablonului de configurare legate de suportul liniilor virtuale.

```
<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>
    </sip>
  </protocols>
```

6.2.14 Pachet de evenimente pentru controlul sunetului de la distanță (numai pentru apeluri Webex)

Începând cu Versiunea 43.9, aplicația Webex adaugă suport pentru controlul apelului de la distanță în sunet al fluxului media audio. Acest lucru permite declanșarea sunetului/activarea sunetului unui apel în curs dintr-o altă locație, cum ar fi clientul subțire BroadWorks Receptionist, unde aplicația Webex este dispozitivul de apelare.

Caracteristica depinde de noul SIP *x-cisco-mute-status* pachet informativ. Dacă *Recv-Info:x-cisco-mute-status* antetul este primit în timpul stabilirii sesiunii SIP INVITE, apoi ori de câte ori există o actualizare (locală sau la distanță) a stării de sunet a sesiunii de apel audio, aplicația Webex trimite înapoi SIP INFO cu *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (sau *mut=false*), unde parametrul dezactivat reprezintă starea actualizată a fluxului media audio.

Dezactivarea sau activarea sunetului poate fi declanșată local sau dintr-o locație la distanță. Actualizarea de la distanță declanșează un SIP NOTIFY cu *Eveniment: mut* (sau *dezactivați sunetul*) pentru a fi trimis la aplicația Webex de pe serverul de aplicații. Aplicația Webex onorează solicitarea de la distanță și, după actualizarea stării fluxului media audio, trimite înapoi un SIP NOTIFY cu *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (sau *mut=false*).

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	fals	adevărat, fals	Când este setat la „adevărat”, controlul apelului de la distanță pentru dezactivarea sunetului este activat pentru utilizator.

6.2.15 Mutare apel

Aplicația Webex oferă monitorizarea apelurilor și controlul apelurilor VoIP terminate în altă locație. Acest lucru este disponibil momentan numai pentru linia principală a utilizatorului.

Începând cu versiunea 43.12, aplicația Webex este îmbunătățită pentru a afișa apelurile terminate în altă locație și 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 în cazul în care un astfel de apel este pus în așteptare, utilizatorul îl va putea muta pe dispozitivul local selectându-l și îl va relua din ecranul de apel. Acest mecanism este util dacă apelul a fost gestionat de același utilizator dintr-o altă locație sau de un alt utilizator care folosește aceeași linie.

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

Monitorizarea apelurilor pentru linia partajată și virtuală depinde de pachetul de evenimente SIP call-info.

Monitorizarea apelurilor pentru linia principală a utilizatorului depinde de evenimentele XSI (pachet de evenimente Apel avansat) și mutarea unui apel pe dispozitivul local nu este disponibilă pentru aceste apeluri. Pentru acest tip de apeluri, utilizatorul poate folosi Call Pull ([6.1.22 Tragere apel](#)) caracteristică. Call pull 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. Cazul de utilizare 1:
 - a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile telefonului Desktop și Desk.
 - b. Alice are un apel cu Charlie prin telefonul de birou – Alice poate vedea apelul în curs în aplicația Desktop.
 - c. Alice pune apelul în așteptare de la telefonul de birou – apelul poate fi reluat de Alice din aplicația Desktop.
2. Cazul de utilizare 2:
 - a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile telefonului Desktop și Desk.
 - 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. Cazul de utilizare 3:
- a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile telefonului Desktop și Desk.
 - b. Alice este asociată 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 Desktop de la telefonul de birou – Alice poate relua apelul cu Charlie din aplicația Desktop.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează mutarea apelului pe dispozitivul local. Folosit pentru reținere/reluare în locații/utilizatori în cazul de utilizare cu mai multe linii.

6.3 Funcții numai pentru mobil

6.3.1 Apelare de urgență

Webex pentru Cisco BroadWorks acceptă apeluri de urgență native.

Când funcția este activată, la inițierea unui apel VoIP de ieșire, aplicația analizează numărul format și îl compară cu lista de numere de urgență configurată. Dacă numărul este identificat ca fiind unul de urgență, aplicația execută comportamentul de apelare configurat. Ea este configurabil folosind *secvență de apelare* etichetă.

Modurile acceptate sunt:

- *numai cs* – Clientul efectuează apeluri de urgență numai prin intermediul rețelei celulare dacă rețeaua este disponibilă.
- *cs-în primul rând* – La inițierea unui apel de urgență, clientul verifică tipul de rețea la care este conectat dispozitivul curent. Dacă rețeaua celulară este disponibilă, clientul plasează apelul 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 ca un apel VoIP. De asemenea, dacă apelul de urgență este plasat prin intermediul rețelei celulare, clientul sugerează utilizatorului să reîncece apelul de urgență ca VoIP.
- *numai voip* – Clientul efectuează apeluri de urgență doar ca VoIP dacă rețeaua de date celulare/WiFi este disponibilă.
- *cs-voip* – Clientul analizează dacă dispozitivul îl poate iniția ca apel nativ cu comutare de circuite (CS) (fără a lua în considerare dacă rețeaua CS este disponibilă sau nu). Dacă dispozitivul poate iniția un apel nativ, numărul de urgență este format ca un apel CS de urgență. În caz contrar, apelul este format ca VoIP.

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

Există un mesaj de declinare a răspunderii pentru apelurile de urgență afișat utilizatorului la conectare. Nu este controlat prin opțiunile de configurare.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa detectarea apelurilor de urgență. Valoarea implicită este goală.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	numai cs	cs-only, cs-first, voip-only, cs-voip	Controlează modul secvență de apelare pentru apelurile de urgență.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	„911,112”	lista CSV	Lista CSV a numerelor de urgență. Exemplu: 911.112

6.3.2 Notificări push pentru apeluri

Când se primește un apel, clientul mobil primește mai întâi o notificare push (PN). Există un parametru de configurare care poate fi utilizat pentru a controla când se va stabili sesiunea SIP REGISTER:

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

Se recomandă a doua abordare. Cu toate acestea, în comparație cu primul caz, adaugă o anumită întârziere înainte ca apelul să fie stabilit.

Conform cerințelor iOS 13, PN-urile VoIP ar trebui utilizate numai pentru apelurile primite. Restul evenimentelor legate de apeluri ar trebui să utilizeze PN-uri obișnuite.

Pentru a îndeplini această cerință, este introdus un nou API de înregistrare PN și necesită aplicarea patch-ului corespunzător 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 vechi, unde toate evenimentele legate de apel sunt livrate prin PN-uri VoIP.

Există o notificare push trimisă de serverul de aplicații (AS) atunci când un apel care sună este acceptat de către apelat într-o altă locație, închis de apelant sau, de exemplu, redirecționat către mesageria vocală. Cu iOS 13, acest tip de notificare push este acum unul obișnuit și are unele restricții. Poate fi amânat 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 un interval de timp de apel configurabil pentru a controla timpul maxim de apel. Dacă timpul maxim de apel este atins, apelul este oprit pentru apelat și apelul este tratat ca pierdut. Pe partea apelantului, apelul poate rămâne în stare de apel până când este executată politica de apel fără răspuns configurată pe serverul de aplicații (AS).

Pentru a menține comportamentul consecvent al aplicației, temporizatorul de apel configurabil se aplică atât pentru Android, cât și pentru iOS.

Se adaugă o opțiune de configurare separată pentru a specifica comportamentul de refuzare a apelului atunci când un apel primit este primit ca notificare push. Clientul poate fi configurat să ignore apelul sau să răspundă la server prin Xsi cu declinul setat la „adevărat” sau „fals”, caz în care se vor aplica serviciile Cisco BroadWorks de tratare a apelurilor alocate. Dacă este configurat „decline_false”, apelul continuă să sune până când emitentul abandonează sau expiră temporizatorul fără răspuns și pornesc serviciile asociate de tratare a apelurilor. Dacă „decline_true” este configurat, motivul refuzului specifică procesarea apelului. Dacă motivul refuzului este setat la „ocupat”, serverul forțează imediat serviciul de tratament ocupat. Dacă „temp_unavailable” este configurat, se aplică serviciul de tratament temporar 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%"/>
  </calls>
</services>
</config>
```

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează când se stabilește sesiunea SIP REGISTER - la primirea unei notificări push pentru apelul primit sau la acceptarea acesteia.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Controlează timpul maxim de apel pentru apelurile primite prin PN. Dacă nu se primește niciun PN CallUpd în perioada dată, apelul va fi tratat ca pierdut.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	declin_fals	ignora, decline_true, decline_false	Specifică comportamentul de refuzare a apelului.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	ocupat	ocupat, temp_indisp onibil	Specifică motivul refuzului apelului, dacă modul de respingere este setat la „declin_true”.

6.3.2.1 MWI

Cu funcția MWI activată, clientul Mobile Webex se abonează la Notificarea MWI Push pentru a primi actualizări cu mesageria vocală a utilizatorului și pentru a-l notifica.

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

Pentru mai multe informații despre MWI, consultați secțiunea [6.1.27 Mesaj vocal, Mesaj vocal vizual, Indicator](#) de mesaj în așteptare.

6.3.2.2 Ton de apelare

Serviciile BroadWorks (cum ar fi DND) pot trimite mementouri de apel atunci când sosirea este redirecționată. Clientul Webex Mobile poate fi configurat să activeze notificările push Ring Splash și să le prezinte utilizatorului atunci când sunt declanșate de BroadWorks.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	fals	true, fals	Activează Ring Splash în BroadWorks config.

6.3.3 Avertizare unică

Funcția Mobile Single Alert este destinată implementărilor de convergență fix-mobil (FMC) / Mobile Network Operator (MNO) care utilizează serviciul BroadWorks Mobility. Fără acesta, atunci când este conectat la clientul Webex și primește un apel de intrare, utilizatorul va primi simultan două apeluri - unul nativ și un apel de notificare push (VoIP). Când funcția este activată, aplicația va dezactiva alerta de mobilitate în locația BroadWorks Mobility a utilizatorului atunci când se conectează și va activa alerta la deconectare. O condiție importantă pentru utilizarea acestei funcții este ca utilizatorul să aibă serviciul BroadWorks Mobility alocat și exact o locație configurată.

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

Etichetă	Implicit dacă este omis	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 (Apel înapoi)

Funcția Click to Dial de ieșire asigură că utilizatorul final poate primi un apel pe telefonul mobil personal cu comutare de circuite și poate furniza DN-ul comercial ca ID de linie apelandă.

Clientul Mobile Webex acceptă apeluri Click to Dial (Call Back) folosind serviciul BroadWorks Anywhere. Locațiile BroadWorks Anywhere din aplicația Webex sunt numite locații SNR (Single Number Reach).

Când funcția este activată, utilizatorii pot selecta locația SNR din meniul de asociere a dispozitivului. Când sunt asociate cu locația SNR, toate apelurile de ieșire sunt inițiate folosind apeluri Click pentru a apela (Call Back). Pentru a preveni dubla alertă, notificările push pentru apelurile primite sunt dezactivate.

Când un utilizator inițiază un apel Click to Dial, va vedea ecranul apelului de ieșire cu informații despre care se așteaptă un apel de intrare în locația SNR selectată. Acest ecran se închide automat pe baza temporizatorului configurabil.

La deconectarea de la o locație SNR, aplicația se înregistrează din nou pentru notificări 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa apelurile Click pentru apelare (Call Back).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Controlează numărul de secunde înainte ca ecranul Apel înapoi să se închidă automat.

6.3.5 Suport MNO

6.3.5.1 Apelați cu Native Dialer

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

Capacitatea utilizatorului de a iniția apeluri prin apelarea nativă este controlată de **nativ** eticheta de configurare. Dacă este activată, aplicația va lansa dialer-ul nativ și va efectua apelul. În plus, disponibilitatea apelurilor VoIP este controlată de **voip** etichetă – în funcție de cerințele de implementare, apelurile VoIP pot fi activate sau dezactivate.

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

The<dialing-mode> eticheta controlează dacă utilizatorii pot selecta modul în care apelurile primite și efectuate vor fi pornite/primite. Necesită activarea atât a apelului nativ, cât și a celui VoIP.

Începând cu versiunea 43.12, configurația de apelare nativă este extinsă, oferind posibilitatea ca un prefix personalizat să fie pre-pendat la numărul de apel de ieșire. Acest lucru se aplică apelurilor celulare inițiate din aplicația Webex, numai dacă numărul format începe cu un cod FAC.

Această caracteristică este utilă pentru clienții care utilizează implementări MNO, unde apelurile în loc să fie redirectionate către serverul de aplicații Cisco BroadWorks integrat, codurile FAC pot fi gestionate de backend-ul Telecom. Nou<fac-prefix> eticheta este adăugată în secțiune<dialing><native> iar telecomunicațiile îl pot folosi 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa opțiunea de apel VoIP.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	fals	adevărat, fals	Setați la „adevărat” pentru a activa opțiunea de apel nativ.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	fals	adevărat, fals	Permite selectarea modului de apelare de către utilizator, prin Setările de apel din Preferințe.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, nativ	Specifică modul de apelare implicit selectat când modul de apelare este activat în Preferințe.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă disponibilitatea apelului nativ ar trebui să depindă de atribuirea serviciului de mobilitate BroadWorks și de locația de mobilitate configurată pentru utilizator.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	<i>gol</i>	șir	Specifică un prefix care ar trebui să fie adăugat înaintea, dacă un apel de ieșire către un număr care începe cu un cod FAC este inițiat ca un apel celular. În mod implicit, nu este definit niciun prefix FAC și eticheta este goală.

NOTA 1: Cel puțin unul dintre **voip** și **nativ** apelarea ar trebui să fie activată.

NOTA 2: Dacă doar **nativ** apelarea este activată, în implementările MNO, se recomandă dezactivarea alertei unice pentru a împiedica clientul să dezactiveze alerta BMW.

NOTA 3: Dacă ambele **nativ** și **voip** apelurile sunt activate, în implementările MNO, se recomandă activarea alertei unice pentru a preveni alertarea dublă.

6.3.5.2 Controale la mijlocul apelului

Această caracteristică permite clientului Mobile Webex să controleze prin apeluri native XSI pe dispozitivul mobil care sunt ancorate pe Cisco BroadWorks. Controalele de apel XSI sunt disponibile numai dacă:

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

Versiunea 43.10 adaugă o mai bună gestionare a transferului consultativ, creând o asociere 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 unul la altul chiar dacă nu există nicio asociere creată între ele.

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează controlul apelurilor XSI pentru mediul MNO.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Acces	MNO_Access, MNO_Network	Controlează tipul de implementare XSI MNO utilizat de aplicație. Valorile posibile sunt: <ul style="list-style-type: none"> MNO_Access – arată toate apelurile la distanță (XSI) cu tipurile de dispozitiv definite în nodul de mai jos. MNO_Network - afișează toate apelurile la distanță (XSI).
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	șir	Numele tipului de dispozitiv care ar trebui să fie utilizat în tipul de implementare MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează dacă acțiunea Call Hold ar trebui să fie disponibilă pentru utilizator pentru apelurile mobile XSI.

6.3.5.3 Identitatea liniei de apel de ieșire (CLID) – Persona dublă

Cu Mobile Release 42.12, aplicația Webex permite utilizatorilor să își selecteze Identitatea liniei de apelare (CLID) prezentată interlocutorului 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 ce identitate să fie prezentată persoanelor pe care le apelează. Utilizatorul își poate alege identitatea comercială sau personală. Există, de asemenea, o opțiune de a ascunde propria identitate și apelul să fie prezentat ca Anonim.

Pentru apelurile VoIP, utilizatorul are și o opțiune de a-și controla CLID-ul. Opțiunea disponibilă în acest caz 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează blocarea livrării ID-ului liniei apelante. Se aplică tuturor tipurilor de apeluri efectuate pentru utilizator.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONALITY_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 folosit pentru apelurile native și toate apelurile native sunt ancorate pe BroadWorks)

6.3.5.4 Notificare pentru apeluri native

Pentru utilizatorii implementați cu MNO, această caracteristică 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_NOTIFICATION_WXT%	adevărat	true, fals	Activează abonamentul pentru notificarea push MOBILE_CALL_INFO.

6.3.5.5 Mutați apelul nativ la întâlnirea convergentă

Pentru utilizatorii implementați cu MNO, această caracteristică permite ca un apel vocal nativ să fie escaladat 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 într-o întâlnire, părțile vor avea capacitatea de a:

- Inițiază Webex în Meeting Chat
- Adăugați videoclip (rețineți că sunetul va continua în apelul nativ)
- Partajați ecranul / conținutul
- Declanșează înregistrarea întâlnirilor

Etichetă	Implicit dacă este omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	fals	adevărat, fals	Activează pornirea (Invitare și întâlnire, acțiuni Video Meet).

6.3.5.6 MNO Mobility - Widget pentru apeluri

Versiunea 43.7 a aplicației Android Webex (mobil și tabletă) introduce oficial un nou widget de control al apelurilor (bulă), oferind control suplimentar al apelurilor pentru apelurile native ancorate pe Cisco BroadWorks, folosind serviciul Mobility. Widgetul va fi afișat deasupra interfeței de utilizare native și va permite utilizatorului următoarele acțiuni:

- Hold / Cv
- Transfer orb/consultativ – plasează utilizatorul în dialogul de transfer din aplicația Webex.
- Transfer complet – oferă opțiunea de a finaliza transferul consultativ (Versiunea 43.10)
- Video Meeting – 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea acțiunii Reține în widgetul de apelare.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea acțiunilor Transfer și Transfer complet în widgetul de apelare.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	adevărat	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea acțiunii Întâlnire video în widgetul Apel.

6.3.6 ID apelant primit

Versiunea 44.2 adaugă posibilitatea de a controla informațiile de contact prezentate utilizatorului pe baza numelui și numărului. Există două opțiuni de configurare adăugate pentru a controla informațiile prezentate utilizatorului în ecranul apelurilor primite și în notificarea apelurilor primite și notificările privind apelurile pierdute.

6.3.6.1 Ecran pentru apeluri primite

Există diferențe de platformă între Android și iOS când vine vorba de afișarea datelor în ecranul apelurilor primite. Experiența nativă de afișare a informațiilor pentru apelurile primite este următoarea:

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

Noua opțiune de configurare pentru apelurile primite 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 o notificare. Din cauza spațiului limitat, numărul nu este întotdeauna afișat acolo.

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

6.3.6.3 Notificare de apel pierdut

Există un parametru de configurare suplimentar adăugat pentru notificările privind apelurile pierdute. Poate fi folosit pentru a controla informațiile despre partea de la distanță, similar notificărilor privind apelurile primite, permițând ca numărul să fie atașat la numele afișat al utilizatorului de la distanță și prezentat în notificarea apelului pierdut. Acesta este comportamentul aplicației Webex este aplicabil 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 omis	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă numărul trebuie adăugat la nume în ecranul apelurilor primite (numai pentru iOS) și notificări.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	fals	adevărat, fals	Controlează dacă numărul trebuie adăugat la nume în notificarea de apel pierdut.

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

7 Caracteristici Early Field Trial (BETA).

7.1 Codec AI

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

Codecul AI funcționează numai în combinație cu codecul Opus. Aceasta înseamnă că atât Opus, cât și AI Codec ar trebui să fie promovate 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 funcțiilor suplimentare. Codecul AI nu va fi promovat și utilizat, până când nu este permis de echipa BETA.

8 Maparea etichetelor personalizate între Webex pentru Cisco BroadWorks și UC-One

Următorul tabel listează etichetele personalizate Webex pentru Cisco BroadWorks, privind-le etichetele personalizate vechi pentru UC-One.

Webex pentru Cisco Eticheta BroadWorks	Desktop Legacy Tag	Etichetă moștenire mobilă
%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%	N/A	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	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

Webex pentru Cisco Eticheta BroadWorks	Desktop Legacy Tag	Etichetă moștenire mobilă
%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

Webex pentru Cisco Eticheta BroadWorks	Desktop Legacy Tag	Etichetă moștenire mobilă
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	N/A
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	N/A
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	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_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL%	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%

Webex pentru Cisco Eticheta BroadWorks	Desktop Legacy Tag	Etichetă moștenire mobilă
%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%
%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_TARGET_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_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_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_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_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%

Webex pentru Cisco Eticheta BroadWorks	Desktop Legacy Tag	Etichetă moștenire mobilă
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Nu este cazul	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%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

Webex pentru Cisco Eticheta BroadWorks	Desktop Legacy Tag	Etichetă moștenire mobilă
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%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

Webex pentru Cisco Eticheta BroadWorks	Desktop Legacy Tag	Etichetă moștenire mobilă
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Nu este cazul	Nu este cazul
%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

NOTĂ: N/A indică faptul că nu a existat nicio etichetă personalizată corespunzătoare care să controleze caracteristica în UC-One. Având N/A pentru ambele etichete Desktop și Mobile Legacy indică 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 Anexa A: Cifrele TLS

Clientul Webex pentru BroadWorks folosește CiscoSSL, care se bazează pe OpenSSL cu întărire suplimentară a securității.

10 Anexa B: Scriptul de furnizare a etichetelor DM

Numărul de etichete DM personalizate a crescut cu fiecare lansare, deoarece mulți clienți preferă etichetele pentru noii parametri de configurare. Pentru a oferi mecanisme de furnizare mai ușor 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 în special noilor implementări în care majoritatea etichetelor DM personalizate sunt destinate să fie utilizate.

Rețineți că acest script este valabil numai pentru implementări noi în care sunt create etichete DM personalizate. Pentru a modifica etichetele DM personalizate existente, comanda din următorul script trebuie schimbată de la „adăugați” la „setați”.

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 setul de etichete BroadTouch_tags în loc de Connect_Tags. Pentru tabletă, utilizați setul de etichete 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

```

Următoarele listează toate etichetele personalizate utilizate de Webex pentru Cisco BroadWorks, cu valori de exemplu (implicite sau recomandate). Rețineți că unele dintre etichete necesită valori specifice implementării corespunzătoare (cum ar fi adresele serverului). De aceea, aceste etichete sunt adăugate la sfârșitul scriptului, dar lăsate goale și ar trebui adăugate comenzi suplimentare 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_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% iceshun
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% adevărat
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_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
```

10.2 Mobil

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



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

```
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %USE_PAID_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
```

10.3 Tabletä

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

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



```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PA_I_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
```

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 listează acronimele și abrevierile găsite în acest document. Acronimele și abrevierile sunt enumerate în ordine alfabetică împreună cu semnificațiile lor.

ACB	Apel invers automat
ACD	Distribuție automată a apelurilor
ACR	Respingerea apelului anonim
AES	Standard avansat de criptare
ALG	Application Layer Gateway
API	Interfață de programare a aplicației
APK	Pachetul de aplicații
APNS	Serviciul de notificare Push Apple
ARS	Selectare automată a ratei de biți
CA	Server de aplicații (Cisco BroadWorks)
AVP	Profil audio-vizual
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks oriunde
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks Mobility
BYOD	Aduceți-vă propriul dispozitiv
CC	Call Center
CFB	Redirecționare apel ocupat
CFNA	Redirecționarea apelurilor fără răspuns
CFNR	Redirecționarea apelurilor nu este accesibilă
CIF	Format intermediar comun
CLI	Interfață de linie de comandă
CLID	Identitatea liniei apelante
CLIDB	Blocarea livrării ID-ului liniei apelante
CRLF	Flux de linie de retur transport
CS	Circuit comutat
CSWV	Apel Setări Web View
CW	Apel în așteptare
DB	Baza de date
DM	Managementul dispozitivelor
DND	Nu deranjați
DNS	Sistemul de nume de domeniu

DPC	Controlul telefonului de birou
DTAF	Fișier arhivă tip dispozitiv
ECACS	Serviciu de schimbare a adresei pentru apeluri de urgență
FMC	Convergență fix-mobil
FQDN	Nume de domeniu complet calificat
HMAC	Cod de autentificare a mesajelor hash
GHEAȚĂ	Stabilirea de conectivitate interactivă
iLBC	Internet Codec cu rată de biți scăzută
IM	Mesaje instantanee
IM&P	Mesaje instantanee și prezență
IOT	Testare de interoperabilitate
IP	Protocol Internet
JID	Identificator Jabber
M/O	Obligativ/Optional
MNO	Operator de rețea mobilă
MTU	Unitate de transmisie maximă
MUC	Chat cu mai mulți utilizatori
MWI	Indicator de mesaj în așteptare
NAL	Stratul de abstracție a rețelei
NAPTR	Indicatorul de autoritate de denumire
NAT	Traducere adrese de rețea
OTT	Peste Top
PA	Asistent personal
PAI	P-Identitate-Afirmată
PEM	P-Early Media
PLI	Indicație de pierdere a imaginii
PLMN	Rețeaua mobilă publică terestră
PN	Notificare push
QCIF	Quarter Common Intermediate Format
QoS	Calitatea Serviciului
RO	Birou la distanță
RTCP	Protocol de control în timp real
RTP	Protocol în timp real
SaaS	Software ca serviciu
SAN	Nume alternativ al subiectului
SASL	Autentificare simplă și strat de securitate

SAVP	Profil audio video securizat
SBC	Controller de frontieră de sesiune
SCA	Aspect apel partajat
SCF	Funcția de continuitate a sesiunii
SCTP	Protocolul de transmisie de control al fluxului
SDP	Protocolul de definire a sesiunii
SEQRING	Inel secvențial
SIMRING	Inel simultan
ÎNGHIȚITURĂ	Protocolul de inițiere a sesiunii
SNR	Raportul semnal-zgomot
SNR	Acoperire cu un singur număr
SRTCP	Protocol securizat de control în timp real
SRTP	Protocol de transport securizat în timp real
SSL	Secure Sockets Layer
STUN	Utilitare de traversare a sesiunii pentru NAT
SUBQCIF	Sub Trimestru CIF
TCP	Protocolul de control al transmisiei
TLS	Securitatea stratului de transport
TTL	Timp de trăit
ÎNȚORCĂ	Traversare folosind releu NAT
UDP	Protocolul de datagramă utilizator
UI	Interfata utilizator
UMS	Server de mesagerie (Cisco BroadWorks)
URI	Identificator uniform de resurse
UVS	Server video (Cisco BroadWorks)
VGA	Matrice grafică video
VoIP	Voce peste IP
VVM	Mesaj vocal vizual
WXT	Webex
XMPP	Protocol extensibil de mesagerie și prezență
XR	Raport extins
Xsp	Platforma de servicii Xtended
Xsi	Interfață de servicii Xtended