Ghidul de configurare Webex for Cisco BroadWorks

Versiunea 45.4

Versiunea documentului 1

Cuprins

1 Rezumatul modificărilor 1
1.1 Modificări aduse în versiunea 45.4, aprilie 2025 1
1.2 Modificări aduse în versiunea 45.3, martie 2025 1
1.3 Modificări aduse în versiunea 45.2, februarie 2025 1
1.4 Modificări aduse în versiunea 45.1, ianuarie 2025 1
1.5 Modificări aduse în versiunea 44.12, decembrie 2024 1
1.6 Modificări aduse în versiunea 44.11, noiembrie 2024 1
1.7 Modificări aduse în versiunea 44.10, octombrie 2024 1
1.8 Modificări aduse în versiunea 44.9, septembrie 2024 2
1.9 Modificări aduse în versiunea 44.8, august 2024 2
1.10 Modificări aduse în versiunea 44.7, iulie 2024 2
1.11 Modificări aduse în versiunea 44.6, iunie 2024 2
1.12 Modificări aduse în versiunea 44.5, mai 2024 2
1.13 Modificări aduse în versiunea 44.4, aprilie 2024 2
1.14 Modificări aduse în versiunea 44.3, martie 2024 2
1.15 Modificări aduse în versiunea 44.2, februarie 2024 3
1.16 Modificări aduse în versiunea 44.1, ianuarie 2024 3
2 Modificări pentru fișierele de configurare 4
2.1 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 45.4 4
2.2 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 45.3 4
2.3 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 45.2 4
2.4 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 45.1 4
2.5 Modificări ale fișierelor de configurare pentru versiunea 44.12 4
2.6 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.11 4
2.7 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.10 5
2.8 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.9 5
2.9 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.8 5
2.10 Modificări ale fișierelor de configurare pentru versiunea 44.7 5
2.11 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.6 6
2.12 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.5 6
2.13 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.4 6
2.14 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.3 6
2.15 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.2 7
2.16 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.1 9
3 Introducere 10
4 Instalare 11
4.1 Descărcare client localizat 11
4.2 Android Client 11
4.3 Client iOS 11

Cisco confidențial

4.4 Desktop Client ... 11
5 Gestionarea dispozitivelor ... 12
5.1 Etichete de gestionare a dispozitivelor ... 12
5.2 Îmbunătățiri ale potrivirii parțiale pentru selectarea tipului de dispozitiv ... 13
5.3 Configurare client ... 14
5.4 Desfășurarea config-wxt.xml ... 14
5.5 Fișier de configurare (config-wxt.xml) ... 14
5.6 Etichete implicite de sistem ... 15
5.7 Etichete de sistem încorporate dinamice Cisco BroadWorks ... 15
6 Etichete personalizate ... 18
6.1 Caracteristici comune ... 30
6.1.1 Setări server SIP ... 30
6.1.2 SIP peste TLS și protocol de transport securizat în timp real ... 33
6.1.3 Conectori 3GPP SIP pentru SRTP ... 35
6.1.4 Utilizare forțată TCP, TLS sau UDP și Keepalives ... 36
6.1.5 Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP ... 38
6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului SIP ... 38
6.1.7 Utilizare port preferat pentru SIP ... 44
6.1.8 Reluare în caz de nereușită SIP și revenire în caz de nereușită ... 44
6.1.9 SIP SUBCSRIBE și REGISTER Reîmprospătare și SUBSCRIBE Reîncercare ... 49
6.1.10 Utilizați P-Associated-URI în REGISTER ... 50
6.1.11 Antet SIP P-Early Media (PEM) ... 50
6.1.12 Suport pentru actualizare SIP ... 51
6.1.13 FIR VECHI SIP INFO BRAD ... 51
6.1.14 SIP rport Management pentru NAT Traversal ... 52
6.1.15 ID sesiune SIP ... 53
6.1.16 Comportamentul de respingere a apelurilor primite ... 53
6.1.17 Protocol de transport în timp real Gama porturilor ... 54
6.1.18 Suport ICE(numai Webex Calling) ... 54
6.1.19 RTCP MUX ... 55
6.1.20 Transfer ... 55
6.1.21 Apeluri de conferință N-Way și participanți ... 57
6.1.22 Tragere apel ... 58
6.1.23 Parcare/preluare apel ... 58
6.1.24 Statistici apeluri ... 58
6.1.25 Recuperare automată apel/Predare fără probleme a apelurilor ... 59
6.1.26 Înregistrarea apelurilor ... 59
6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator mesaj în așteptare ... 61
6.1.28 Transcrierea mesageriei vocale pentru Webex Calling ... 62
6.1.29 Setări apel ... 63
6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor bazate pe web ... 65

Cisco confidențial

6.1.31 Call Center / Call Queue Login/Logout ... 69
6.1.32 Rădăcină și căi XSI ... 69
6.1.33 Canalul de evenimente XSI ... 70
6.1.34 Configurarea codecului ... 70
6.1.35 Apelare SIP-URI ... 73
6.1.36 Istoricul apelurilor pe toate dispozitivele ... 74
6.1.37 Dezactivarea apelurilor video ... 74
6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul E911 ... 75
6.1.39 PAI ca identitate ... 76
6.1.40 Dezactivați partajarea ecranului ... 77
6.1.41 Indicație apel spam ... 77
6.1.42 Eliminarea zgomotului și extinderea lățimii de bandă pentru apeluri PSTN/mobile ... 77
6.1.43 Marcarea DSCP QoS ... 78
6.1.44 Profil principal ... 79
6.1.45 Listă de blocări (numai Webex Calling) ... 80
6.1.46 Adaptarea mass-media și implementarea rezilienței (MARI) ... 81
6.1.47 Apeluri simultane cu același utilizator ... 83
6.1.48 RTCP-XR ... 84
6.1.49 Informații despre redirecționarea apelurilor ... 84
6.1.50 ID apelant ... 85
6.1.51 Mai multe linii ... 88
6.1.52 Autorizare SIP îmbunătățită ... 89
6.1.53 Asistent personal (prezență în deplasare) ... 90
6.2 Caracteristici numai pentru desktop ... 92
6.2.1 Deconectare forțată ... 92
6.2.2 Preluarea apelului ... 92
6.2.3 Asistență Boss-Admin (Executive-Assistant) ... 93
6.2.4 Escaladarea apelurilor SIP către întâlnire (numai Webex Calling) ... 94
6.2.5 Desk Phone Control Calling - Răspuns automat ... 94
6.2.6 Răspuns automat cu notificare 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 de evenimente cu telecomandă ... 98
6.2.10 Selectarea CLID a agentului din coada de așteptare apel ... 98
6.2.11 Survivability Gateway (numai Webex Calling) ... 98
6.2.12 Pachet pentru evenimente de control al sunetului de la distanță (numai Webex Calling) ... 99
6.2.13 Mutare apel ... 100
6.3 Caracteristici numai pentru mobil ... 102
6.3.1 Apeluri de urgență ... 102
6.3.2 Notificări push pentru apeluri ... 103
6.3.3 Alertă unică ... 105

Cisco confidențial

6.3.4 Faceți clic pentru a apela (apel înapoi) 106
6.3.5 Asistență MNO 106
6.3.6 ID apelant intrare 111
7 Caracteristici de testare timpurie pe teren (BETA) 114
8 Maparea etichetelor personalizate între Webex pentru Cisco BroadWorks și UC-One 115
9 Apendicele A: TLS Cifruri 123
10 Anexa B: Script de asigurare a accesului etichetelor DM 124
10.1 Desktop 125
10.2 Mobil 128
10.3 Tabletă 131
10.4 Etichete de sistem 134
11 Acronime și abrevieri 135

Cisco confidențial

1 Rezumatul modificărilor

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

1.1 Modificări aduse în versiunea 45.4, aprilie 2025

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune *6.1.34.1 AI Codec* mutată – din BETA.
- Secțiune *6.1.51 Mai* multe linii adăugată - a combinat secțiunile BETA numai pentru desktop și mobil.
- Secțiune *6.1.52 Autorizare SIP îmbunătățită* mutată – din BETA.
- Secțiune *6.1.53 Asistent personal (prezență în* deplasare) mutată ca comună pentru desktop și mobil

1.2 Modificări aduse în versiunea 45.3, martie 2025

Nu au existat modificări la acest document pentru această versiune.

1.3 Modificări aduse în versiunea 45.2, februarie 2025

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a adăugat secțiune *Autorizare SIP îmbunătățită**Error! Reference source not found.*** în BETA.

1.4 Modificări aduse în versiunea 45.1, ianuarie 2025

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a mutat secțiunea *Asistent personal (prezență în* deplasare) din BETA.
- S-a mutat secțiunea *6.3.2.3 Mod de livrare (numai Webex* Calling) din BETA.

1.5 Modificări aduse în versiunea 44.12, decembrie 2024

Nu au existat modificări la acest document pentru această versiune.

1.6 Modificări aduse în versiunea 44.11, noiembrie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a adăugat secțiune *Mobil (numai Webex Calling)* în BETA.

1.7 Modificări aduse în versiunea 44.10, octombrie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a adăugat secțiune *Asistent personal (prezență în* deplasare) în BETA***Error! Reference source not found.***.
- S-a adăugat secțiune *Mod de livrare (numai Webex* Calling) în BETA.

Cisco confidențial

1.8 Modificări aduse în versiunea 44.9, septembrie 2024

Nu au existat modificări la acest document pentru această versiune.

1.9 Modificări aduse în versiunea 44.8, august 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea *6.1.34 Configurarea codecului* actualizată – a adăugat clarificări cu privire la DTMF-uri și mecanismele de livrare acceptate.

1.10 Modificări aduse în versiunea 44.7, iulie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a adăugat secțiune *AI Codec* în BETA.
- Secțiunea *6.1.44 Profil* principal actualizat – a eliminat detaliile despre comportamentul aplicației Webex înainte de versiunea 43.2.

1.11 Modificări aduse în versiunea 44.6, iunie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată *6.3.6. ID apelant intrare* – S-au adăugat mai multe detalii despre experiența nativă și despre modul în care funcționează funcția.

1.12 Modificări aduse în versiunea 44.5, mai 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune *6.1.18 Suport ICE(numai Webex Calling)* actualizată – a fost adăugat suport IPv6 prin NAT64.
- Secțiune *6.1.50 ID apelant* actualizată - subsecțiune adăugată *6.1.50.2 Nume ID apelant la* distanță.

1.13 Modificări aduse în versiunea 44.4, aprilie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată *6.1.50.1 ID apelant de* ieșire.
- Secțiunea *Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea* 44.3 actualizată - a adăugat detalii despre actualizările keepalive în 44.3.

1.14 Modificări aduse în versiunea 44.3, martie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată *6.3.6. ID apelant intrare*
    - S-a mutat secțiunea *6.1.50.1 ID apelant de* ieșire ca fiind comună pentru desktop și mobil și a actualizat-o cu mai multe detalii.
- Secțiunea *6.1.4 Utilizare forțată TCP, TLS sau UDP și Keepalives* actualizată – a adăugat detalii despre keepalives configurabile folosind etichete personalizate.

Cisco confidențial

1.15 Modificări aduse în versiunea 44.2, februarie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune adăugată *6.3.6 ID apelant intrare*
- Secțiune actualizată *6.2.8 Notificări de preluare* a apelurilor
  - Subsecțiune *6.2.8.1 Câmp lampă ocupat* adăugată - mutată BLF specifică în ea.
  - S-a adăugat subsecțiunea *6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor (numai* Webex Calling).
- Secțiune adăugată *6.1.49 Informații despre redirecționarea* apelurilor.
- Secțiune *6.1.8.3 Impuneți IP versiune* actualizată – au fost adăugate detalii pentru noul *mod nat64* .
- Secțiunea *6.1.42 Eliminarea zgomotului și extinderea lățimii de bandă pentru apeluri* PSTN/mobile actualizată – a adăugat detalii pentru noul suport pentru extensia de bandă și actualizările pentru eliminarea zgomotului. Secțiunea *Îmbunătățiri vocale pentru apelurile* PSTN este eliminată din BETA.

1.16 Modificări aduse în versiunea 44.1, ianuarie 2024

Nu au existat modificări la acest document pentru această versiune.

Cisco confidențial

2 Modificări pentru fișierele de configurare

2.1 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 45.4

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

2.2 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 45.3

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

2.3 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 45.2

- [Caracteristică BETA]
  S-a adăugat eticheta <enhanced-authorization> în secțiunea <protocols><sip>.

```
<config>
<protocoale>
  <înghiți>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Următorul %TAG% a fost adăugat:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.4 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 45.1

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

2.5 Modificări ale fișierelor de configurare pentru versiunea 44.12

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

2.6 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.11

- [Caracteristică BETA] [Numai pentru mobil] [Numai Webex Calling]
  S-a adăugat atributul activat pentru mai multe linii în eticheta <protocoale><sip><lines>.
  S-au adăugat secțiuni <personale> și <linie> pentru liniile secundare din secțiunea <protocoale><sip><linii>.

```
<config>
<protocoale><SIP>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
   <personală>
      <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
   </personal>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
      …
   </linie>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
      …
   </linie>
   …
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
      …
   </linie>
```


Cisco confidențial

```
</linii>
```

2.7 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.10

- [Caracteristică BETA]
  S-a adăugat eticheta <asistent personal> în secțiunea <servicii>.

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

- [Caracteristică BETA] [Numai pentru mobil] [Numai Webex Calling]
  A fost adăugat atributul modului de livrare sub eticheta <servicii><push-notifications-for-calls>.

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

Au fost adăugate următoarele %TAG%s:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.8 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.9

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

2.9 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.8

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

2.10 Modificări ale fișierelor de configurare pentru versiunea 44.7

- [Caracteristică BETA]
  S-a adăugat codecul AI (xCodec) în secțiunea <servicii><apeluri><codecuri audio><codecuri>.

```
<config>
<servicii><apeluri>
  <Audio>
    <codecuri>
      <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="telefon-eveniment" payload="101" in-band="false"/>
```


Cisco confidențial

2.11 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.6

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

2.12 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.5

- [Numai Webex Calling]
  S-a adăugat atributul enable-ipv6-support la tag-ul <protocols><rtp><ice> .

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

- Eticheta <nume-la distanță> a fost adăugată în secțiunea <servicii><apeluri><id-apelant> cu <machine> ca subetichetă.

```
<config>
<servicii><apeluri>
   <ID apelant>
      <Nume la distanță>
         <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%

2.13 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.4

- [Numai desktop] [Numai Webex Calling]
  S-au adăugat etichete <additional-numbers>, <hunt-group> și <clid-delivery-blocking> în secțiunea <caller-id><outgoing-calls>.

```
<config>
<servicii><apeluri>
  <ID apelant>
    <apeluri efectuate activate="%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%"/>
    </apeluri efectuate>
```

2.14 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.3

- [Numai desktop] [Numai Webex Calling]
  S-a adăugat <apeluri efectuate> în noua secțiune <id-apelant> cu <call-center> ca subetichetă.

```
<config>
<servicii><apeluri>
  <ID apelant>
```


Cisco confidențial

```
    <apeluri efectuate activate="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
    </apeluri efectuate>
```

- S-au adăugat etichete personalizate (% UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, % TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% și % TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) pentru a înlocui valoarea activată pentru menținerea în viață codificată pentru fiecare transport din <protocoale><sip><transporturi>.

```
<config>
<protocoale><SIP>
<transporturi>
  <udp>
    <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </udp>
  <TCP>
    <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tcp>
  <TLS>
    <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tls>
```

Au fost adăugate următoarele %TAG%s:

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

2.15 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.2

- [Numai pentru mobil]
  S-a adăugat secțiunea <id-apelant> sub <servicii><apeluri>. S-au adăugat subetichete <incoming-call> și <missed-call>, cu o nouă subetichetă <addend-number> pentru ambele.

```
<config>
<servicii><apeluri>
  <ID apelant>
    <apeluri primite>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </apeluri-primite>
    <apeluri pierdute>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </apeluri pierdute>
```

- [Numai pentru mobil] [Numai Webex Calling]
  S-a adăugat <apeluri efectuate> sub noua secțiune <id-apelant>

```
<config>
<servicii><apeluri>
  <ID apelant>
    <apeluri efectuate activate="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
```


Cisco confidențial

```
      <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%"/>
    </apeluri efectuate>
```

- S-a adăugat eticheta <call-forwarding-info> în secțiunea <servicii><apeluri>.

```
<config>
<servicii><apeluri>
  <call-forwarding-info enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

- [Numai desktop] [Numai Webex Calling]
  S-a adăugat secțiunea <group-call-pickup-notifications> sub <services><calls>, cu <display-caller> și <max-timeout> ca subetichete. De asemenea, s-a adăugat eticheta <group-call-pickup> sub fiecare etichetă <linie> din secțiunea <protocoale><sip><lines>.

```
<config>
<servicii><apeluri>
  <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%"/>
  </notificări-preluare-apel-grup>
  …
<protocoale><SIP>
  <linii>
    <linie>
      <preluare-apel-grup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</preluare-apel-grup>
      ...
    </linie>
    <linie>
      <preluare-apel-grup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</preluare-apel-grup>
      ...
    </linie>
    …
```

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%

Cisco confidențial

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

Următorul %TAG% a fost perimat:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.16 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.1

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

Cisco confidențial

3 Introducere

Scopul acestui document este să ofere o descriere a configurației clientului Webex for Cisco BroadWorks.

Fișierul *de configurare config-wxt.xml* este furnizat în două versiuni - una pentru mobil (Android și iOS) și una pentru desktop (Windows și MacOS).

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

Fișierele de configurare sunt citite de către client la pornire, după ce sunt preluate din Administrare dispozitiv. Informațiile din fișierele de configurare sunt stocate criptate, devenind astfel invizibile și inaccesibile utilizatorului final.

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

Cisco confidențial

4 Instalare

Webex pentru clienții Cisco BroadWorks pot fi instalate din următoarele:

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

4.1 Descărcare client localizat

Următoarele versiuni localizate ale Webex pentru clienții 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 (pachet de aplicații Android [APK]), care păstrează datele legate de setări și configurare în zona sa privată.

Există un control al versiunii bazat pe procedurile Google Play. Este furnizată o notificare standard Google Play (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 în mod implicit.

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

4.3 Client iOS

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

Există controlul 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 în mod implicit.

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

4.4 Desktop Client

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

Cisco confidențial

5 Gestionarea dispozitivelor

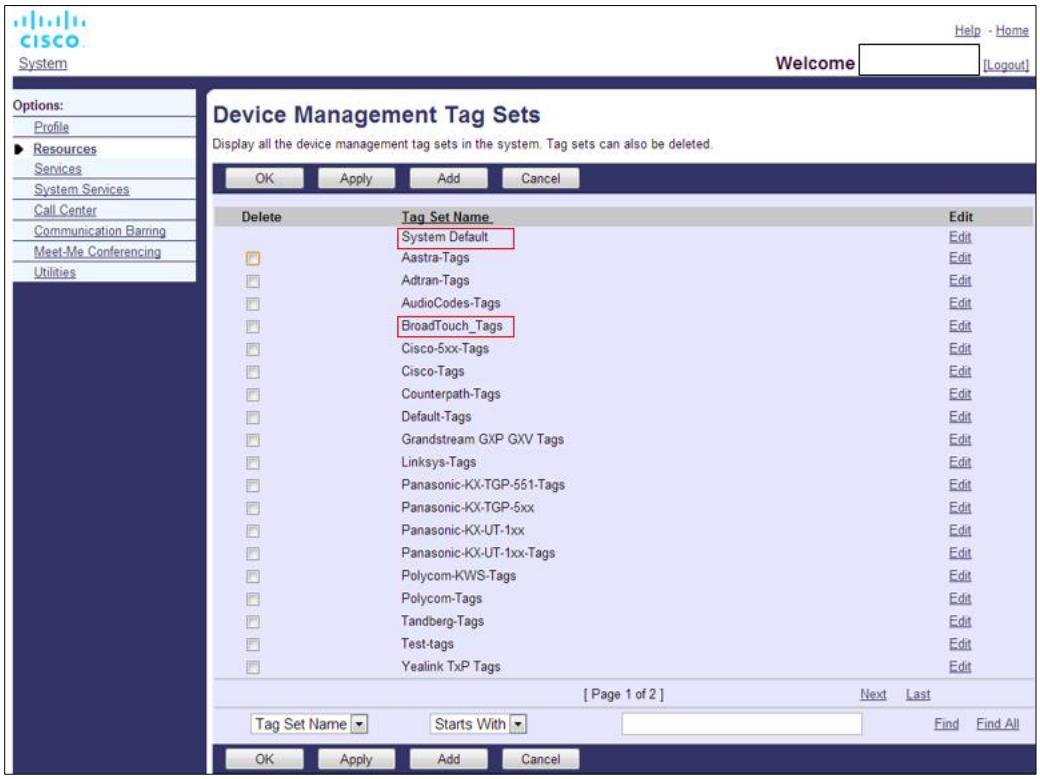
5.1 Etichete de gestionare a dispozitivelor

Webex pentru Cisco BroadWorks utilizează *Seturile* de etichete de gestionare a dispozitivelor prezentate în figura următoare. *Seturile de etichete* Prestabilite de sistem și personalizate sunt necesare pentru a furniza setări specifice dispozitivului/clientului. Acest set de etichete oferă flexibilitate în gestionarea setărilor de conectivitate la rețea/serviciu ale clientului, precum și a controalelor de activare a caracteristicilor.

Acest set de etichete particularizat este asigurat de un administrator de sistem prin opțiunea Seturi *de etichete de gestionare sistem* → resurse → dispozitive. 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 particularizate sunt separate în grupuri pe baza funcționalității și sunt discutate mai târziu în acest document.



Figuri 1 Seturi de etichete de gestionare a dispozitivelor desktop

Cisco confidențial

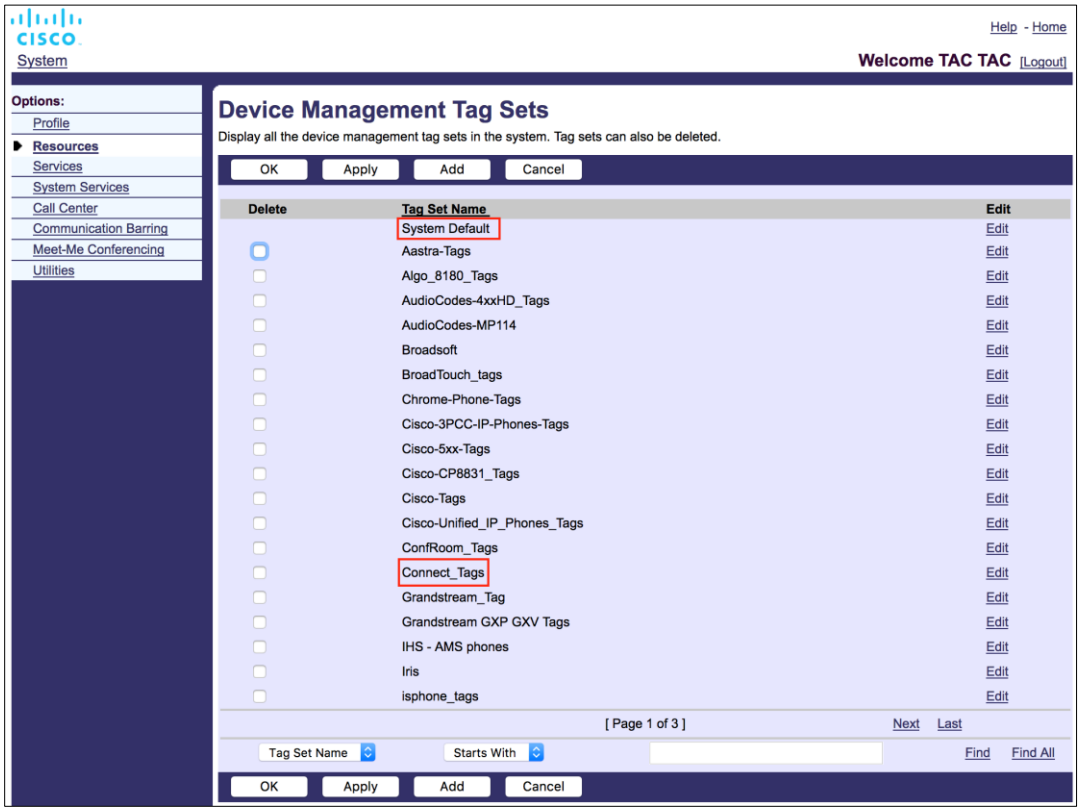


Figura 2 Seturi de etichete de gestionare a dispozitivelor mobile

5.2 Îmbunătățiri ale potrivirii parțiale pentru selectarea tipului de dispozitiv

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

Procedura generală de gestionare a dispozitivelor specifică faptul că serverul de aplicații Cisco BroadWorks 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 atribuite prin Xsi și caută profilul tipului de dispozitiv corespunzător. Clientul alege primul profil care începe cu numele tipului de dispozitiv corespunzător. Apoi, datele de configurare a profilului dispozitivului (fișierul de configurare) asociate cu acest profil de dispozitiv sunt utilizate pentru a activa și dezactiva diverse funcții.

Acest lucru permite ca același executabil client să fie utilizat cu diferite tipuri de profiluri de dispozitiv, astfel încât furnizorul de servicii să poată modifica pachetele de caracteristici pentru utilizatori individuali sau grupuri de utilizatori prin simpla modificare a tipului de profil al dispozitivului în DM pentru un utilizator sau un grup de utilizatori.

Cisco confidențial

De exemplu, furnizorul de servicii ar putea avea orice număr de tipuri de profiluri de dispozitiv bazate pe rolurile utilizatorilor, cum ar fi "Business Communicator – PC Basic", "Business Communicator – PC Executive" sau "Business Communicator – PC Assistant" și ar putea modifica funcționalitatea disponibilă pentru utilizatorii individuali modificând tipul de profil al dispozitivului pentru aceștia.

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

5.3 Configurare client

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

5.4 Desfășurarea config-wxt.xml

Adăugați fișierul config-wxt.xml *corespunzător* la profilurile de dispozitiv "Conectare - mobil", "Conectare - tabletă" și "Business Communicator - PC". Webex pentru Cisco BroadWorks utilizează aceleași profiluri de dispozitiv ca UC-One, pentru a facilita implementarea.

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

NOTA 2: Este recomandat ca șabloanele să fie actualizate cu cea mai recentă versiune a aplicației Webex

5.5 Fișier de configurare (config-wxt.xml)

Noi etichete particularizate, cu **_WXT** sufix, sunt utilizate pentru a diferenția noile Webex pentru implementarea configurației Cisco BroadWorks de clienții moșteniți. Cu toate acestea, există încă unele etichete (de sistem) care sunt partajate între UC-One și Webex.

Unele dintre etichetele particularizate Cisco BroadWorks System sunt, de asemenea, utilizate în fișierul de *configurare config-wxt.xml* . 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%
- %BWLINEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%

Cisco confidențial

- %BWASPECT-ETICHETĂ-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINEPORT-PRIMAR%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-LISTA NUMERELOR-URGENTE%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (numai Webex Calling)

5.6 Etichete implicite de sistem

Ca administrator de sistem, puteți accesa etichetele implicite de sistem prin opțiunea Seturi de etichete de gestionare sistem → resurse → dispozitiv. Următoarele etichete implicite de sistem trebuie să fie furnizate atunci când este instalat pachetul VoIP Calling.

Etichetă	Descriere
%SBC_ADDRESS_WXT%	Acesta ar trebui configurat ca nume de domeniu complet calificat (FQDN) sau adresă IP a controlorului marginal de sesiune (SBC) implementat în rețea. Exemplu: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Dacă SBC_ADDRESS_WXT este o adresă IP, atunci acest parametru trebuie setat la portul SBC. Dacă SBC_ADDRESS_WXT este un FQDN, atunci poate fi lăsat nesetat. Exemplu: 5075

5.7 Etichete de sistem încorporate dinamice Cisco BroadWorks

În plus față de etichetele de sistem implicite și etichetele particularizate care trebuie definite, există etichete de sistem Cisco BroadWorks existente care sunt utilizate în mod obișnuit și fac parte din fișierul recomandat de arhivare a tipului de dispozitiv (DTAF). Aceste etichete sunt listate în această secțiune. În funcție de pachetul de soluții instalat, nu sunt utilizate toate etichetele de sistem.

Etichetă	Descriere
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Acesta este serverul utilizat URI pentru a activa conferințele N-Way.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Acest număr este utilizat pentru mesageria vocală. Clientul formează acest număr atunci când recuperează poșta vocală.

Cisco confidențial

Etichetă	Descriere
%BWLINEPORT-n%	Numele de utilizator SIP utilizat în semnalizarea SIP, de exemplu, în înregistrare.
%BWHOST-n%	Aceasta este porțiunea de domeniu a portului de linie furnizat pentru dispozitivul atribuit utilizatorului. Acesta este preluat din profilul utilizatorului. De obicei folosit ca domeniu SIP.
%BWAUTHUSER-n%	Acesta este numele de utilizator de autentificare. Dacă abonatului i s-a atribuit autentificarea, acesta este ID-ul de utilizator furnizat pe pagina de autentificare, indiferent de modul de autentificare selectat pentru tipul de dispozitiv. Numele de utilizator SIP, utilizat de obicei în semnalizarea 401 și 407. Poate fi diferit de numele de utilizator SIP implicit.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Aceasta este parola de autentificare a utilizatorului. Dacă abonatului i s-a atribuit autentificarea, aceasta este parola furnizată pe pagina Autentificare, indiferent de valoarea modului de autentificare selectat pentru tipul de dispozitiv. Parola SIP utilizată în semnalizarea SIP.
%BWE164-n%	Această etichetă furnizează numărul de telefon al utilizatorului în format internațional.
%BWNAME-n%	Acesta este prenumele și numele abonatului din profilul utilizatorului. Numele și prenumele sunt concatenate împreună. În cazul configurației cu mai multe linii, dacă nu este configurată nicio etichetă de linie și dacă nu este goală, se utilizează ca nume afișat pentru linie în selectorul de linie.
%BWEXTENSION-n%	Extensia abonatului este preluată din extensia furnizată în profilul utilizatorului. Dacă nu s-a asigurat accesul la o extensie, eticheta este înlocuită cu numărul de telefon (DN) al abonatului.
%BWASPECT-ETICHETĂ-n%	Aceasta este eticheta de linie configurată. Folosit ca nume de linie, dacă nu este gol.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Aceasta este linia/portul primei linii private, spre deosebire de o linie partajată (aspect apel partajat). Acesta este portul de linie furnizat pe dispozitivul atribuit utilizatorului. Acest lucru este preluat din profilul utilizatorului. Folosit pentru a identifica linia principală a utilizatorului.
%BWLINEPORT-PRIMAR%	Portul de linie principală este furnizat pe dispozitivul atribuit utilizatorului. Această etichetă nu include porțiunea de domeniu a portului de linie furnizat. Acesta este preluat din profilul utilizatorului.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Specifică URL-ul către platforma de localizare de urgență RedSky care acceptă protocolul HELD.

Cisco confidențial

Etichetă	Descriere
%BWE911-CUSTOMERID%	ID-ul de client (HeldOrgId, CompanyID) utilizat pentru solicitarea HTTPS RedSky.
%BWE911-SECRETKEY%	Secretul autentificării cererii RedSky HTTPS.
%BWE911-LISTA NUMERELOR-URGENTE%	Lista numerelor de urgență acceptate de RedSky. Pentru a utiliza această etichetă, eticheta personalizată rezervată %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% trebuie adăugată la setul de etichete utilizat de tipul de dispozitiv. Eticheta "rezervat" trebuie să conțină numerele de urgență definite pe BroadWorks sub AS_CLI/System/CallP/CallTypes > într-un format separat prin virgulă, cum ar fi 911, 0911, 933. **NOTĂ:** Clientul Webex nu acceptă metacaracterele în numerele de urgență; prin urmare, numai numerele exacte de urgență trebuie adăugate la eticheta personalizată "rezervată". Următorul exemplu arată modul în care trebuie utilizată funcționalitatea etichetei rezervate: 1) Eticheta nativă %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% este adăugată la fișierul șablon al dispozitivului 2) Eticheta personalizată rezervată %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% se adaugă 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 o anumită linie (numai Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Furnizează informații dacă linia corespunzătoare are configurat grupul de preluare a apelurilor. (numai Webex apelare)

Cisco confidențial

6 Etichete personalizate

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

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 la o versiune client mai veche, consultați ghidul de configurare corespunzător specific versiunii.

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	D	D	true	*6.1.16 Comportamentul de respingere a* apelurilor primite
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	D	decline_false	*6.3.2 Notificări push pentru apeluri*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	D	ocupat	*6.3.2 Notificări push pentru apeluri*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	D	D	false	*6.1.20 Transfer*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	D	D	false	*6.1.21 Apeluri de conferință N-Way și* participanți
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	D	D	false	*6.1.21 Apeluri de conferință N-Way și* participanți
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	D	D	10	*6.1.21 Apeluri de conferință N-Way și* participanți
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	D	D	false	*6.1.24 Statistici apeluri*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	D	D	false	*6.1.22 Tragere apel*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	D	false	*6.3.2 Notificări push pentru apeluri*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	D	D	false	*6.1.28 Transcrierea mesageriei vocale pentru Webex* Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	D	D	false	*6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator* mesaj în așteptare
%MWI_MODE_WXT%	D	D	gol	*6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator* mesaj în așteptare

Cisco confidențial

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	D	D	false	*6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator* mesaj în așteptare
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	D	D	false	*6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator* mesaj în așteptare
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	D	N	false	*6.2.1 Deconectare* forțată
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	D	N	gol	*6.2.1 Deconectare* forțată
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	D	D	false	*6.1.29.1 Redirecționare apeluri întotdeauna*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	D	D	false	*6.1.29.3 BroadWorks oriunde*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	D	D	true	*6.1.29.3 BroadWorks oriunde*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	D	D	false	*6.1.29.3 BroadWorks oriunde*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	D	D	false	*6.1.29.3 BroadWorks oriunde*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	D	D	false	*6.1.29.3 BroadWorks oriunde*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	D	D	false	*6.1.29.3 BroadWorks oriunde*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	D	D	false	*6.1.29.3 BroadWorks oriunde*
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	D	D	false	*6.1.29.3 BroadWorks oriunde*

Cisco confidențial

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	D	D	false	*6.1.29.3 BroadWorks oriunde*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	D	D	false	*6.1.29.3 BroadWorks oriunde*
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	D	false	*6.3.1 Apeluri de* urgență
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	D	911, 112	*6.3.1 Apeluri de* urgență
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	D	D	false	*6.1.14 SIP rport Management pentru NAT Traversal*
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	D	D	false	*6.1.14 SIP rport Management pentru NAT Traversal*
%USE_TLS_WXT%	D	D	false	*6.1.2 SIP peste TLS și protocol de transport securizat* în timp real
%SBC_ADDRESS_WXT%	D	D	gol	*5.6 Etichete implicite de* sistem
%SBC_PORT_WXT%	D	D	5060	*5.6 Etichete implicite de* sistem
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	D	D	false	*6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	D	D	true	*6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	D	D	true	*6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	D	D	true	*6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	D	D	gol	*6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	D	D	true	*6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	D	D	true	*6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP

Cisco confidențial

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (numai Windows)	N	false	*6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	D	D	5000	*6.1.5 Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP*
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	D	D	10000	*6.1.5 Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP*
%SOURCE_PORT_WXT%	D	D	5060	*6.1.7 Utilizare port preferat pentru* SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	D	N	true	*6.1.8.2 SIP Failback*
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	D	N	900	*6.1.8.2 SIP Failback*
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	D	N	false	*6.1.8.2 SIP Failback*
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	D	D	Dns	*6.1.8.3. Impuneți IP versiune*
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	D	D	false	*6.1.10 Utilizați P-Associated-URI în REGISTER*
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	D	D	18000	*6.1.4 Utilizare forțată TCP, TLS sau UDP și Keepalives*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	D	N	false	*6.1.8.4 DNS Managementul TTL*
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	D	D	false	*6.1.12 Suport pentru actualizare* SIP
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	D	D	false	*6.1.11 Antet SIP P-Early Media (PEM)*
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	D	D	false	*6.1.15 ID sesiune SIP*
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	D	D	false	*6.1.13 FIR VECHI SIP INFO* BRAD
%SRTP_ENABLED_WXT%	D	D	false	*6.1.2 SIP peste TLS și protocol de transport securizat* în timp real
%SRTP_MODE_WXT%	D	D	false	*6.1.2 SIP peste TLS și protocol de transport securizat* în timp real

Cisco confidențial

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_REKEYING_WXT%	D	D	true	*6.1.2 SIP peste TLS și protocol de transport securizat* în timp real
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	D	D	8000	*6.1.17 Protocol de transport în timp* real Gama porturilor
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	D	D	8099	*6.1.17 Protocol de transport în timp* real Gama porturilor
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	D	D	8100	*6.1.17 Protocol de transport în timp* real Gama porturilor
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	D	D	8199	*6.1.17 Protocol de transport în timp* real Gama porturilor
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	D	D	true	*6.1.19 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	D	D	true	*6.1.33 Canalul de evenimente* XSI
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	D	D	10000	*6.1.33 Canalul de evenimente* XSI
%XSI_ROOT_WXT%	D	D	gol (folosește adresa URL originală)	*6.1.32 Rădăcină și căi XSI*
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	D	D	/com.broadsoft.xsi-acțiuni/	*6.1.32 Rădăcină și căi XSI*
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	D	D	/com.broadsoft.xsi-evenimente/	*6.1.32 Rădăcină și căi XSI*
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	D	D	false	*6.1.25 Recuperare automată apel/Predare fără probleme a* apelurilor
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	D	Numai CS	*6.3.1 Apeluri de* urgență
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	D	N	false	*6.2.2 Preluarea apelului*

Cisco confidențial

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	D	N	false	*6.2.2 Preluarea apelului*
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	D	D	gol	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	D	D	gol	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	D	D	false	*6.1.31 Call Center / Call Queue Login/Logout*
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	D	D	extern	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web

Cisco confidențial

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	D	D	true	*6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web
%USE_MEDIASEC_WXT%	D	D	false	*6.1.3 Conectori 3GPP SIP pentru SRTP*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	D	false	*6.3.4 Faceți clic pentru a apela (*apel înapoi)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	D	10	*6.3.4 Faceți clic pentru a apela (*apel înapoi)
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	D	N	false	*6.2.3 Asistență Boss-Admin (Executive-Assistant)*
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	D	35	*6.3.2 Notificări push pentru apeluri*
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	D	D	false	*6.1.26 Înregistrarea apelurilor*
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	D	false	*6.3.3 Alertă unică*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	D	D	false	*6.1.23 Parcare/preluare apel*
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	D	D	10	*6.1.23 Parcare/preluare apel*

Cisco confidențial

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	D	D	false	*6.1.18 Suport ICE(numai Webex Calling)*
%RTP_ICE_MODE_WXT%	D	D	icestun	*6.1.18 Suport ICE(numai Webex Calling)*
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	D	D	gol	*6.1.18 Suport ICE(numai Webex Calling)*
%RTP_ICE_PORT_WXT%	D	D	3478	*6.1.18 Suport ICE(numai Webex Calling)*
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	D	D	false	*6.1.18 Suport ICE(numai Webex Calling)*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	D	N	false	*6.1.8.4 DNS Managementul TTL*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	D	N	false	*6.2.4 Escaladarea apelurilor SIP către întâlnire* (numai Webex Calling
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	D	N	false	*6.2.5 Desk Phone Control Calling - Răspuns automat*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	D	true	*6.3.5 Asistență MNO* *Apel cu apelare nativă*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	D	false	*6.3.5 Asistență MNO* *Apel cu apelare nativă*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	D	D	true	*6.1.35 Apelare SIP-URI*
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	D	D	true	*6.1.37 Dezactivarea apelurilor video*
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	D	D	true	*6.1.37 Dezactivarea apelurilor video*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	D	D	Desktop - adevărat Mobil, Tabletă - fals	*6.1.37 Dezactivarea apelurilor video*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	D	D	false	*6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul* E911

Cisco confidențial

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	D	D	0	*6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul* E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	D	D	-1	*6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul* E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	D	D	once_per_login	*6.1.38 Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul* E911
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	D	N	false	*6.2.6 Răspuns automat cu notificare ton*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	D	D	false	*6.1.41 Indicație apel spam*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	D	D	false	*6.1.42 Eliminarea zgomotului și extinderea lățimii de bandă pentru apeluri* PSTN/mobile
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	D	D	false	*6.1.46.2 Corecția erorilor înainte (FEC) și retransmisia pachetelor (RTX)*
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	D	D	false	*6.1.46.2 Corecția erorilor înainte (FEC) și retransmisia pachetelor (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	D	D	false	*6.1.46.2 Corecția erorilor înainte (FEC) și retransmisia pachetelor (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	D	D	false	*6.1.46.2 Corecția erorilor înainte (FEC) și retransmisia pachetelor (RTX)*
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	D	D	false	*6.1.45 Listă de blocări (numai Webex* Calling)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	D	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Widget în* apel
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	D	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Widget în* apel
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	D	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Widget în* apel

Cisco confidențial

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	D	D	false	*6.1.47 Apeluri simultane cu același utilizator*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	D	N	false	*6.2.12 Pachet pentru evenimente de control al sunetului de la* distanță (numai Webex Calling)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	D	D	true	*6.1.29.2 Redirecționarea apelurilor către mesageria* vocală
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	D	D	true	*6.1.8.1 Reluare în* caz de nereuşită SIP
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	D	N	false	*6.2.13 Mutare apel*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	D	D	false	*6.1.42 Eliminarea zgomotului și extinderea lățimii de bandă pentru apeluri* PSTN/mobile
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	D	gol	*6.3.5.1 Apel cu apelare nativă*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	D	D	false	*6.1.20 Transfer*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	D	D	true	*6.1.48 RTCP-XR*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	D	false	*6.3.6 ID apelant intrare*
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	D	false	*6.3.6 ID apelant intrare*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	D	false	*6.1.50 ID apelant* *ID apelant de* ieșire
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	D	false	*6.1.50 ID apelant* *ID apelant de* ieșire

Cisco confidențial

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	D	false	*6.1.50 ID apelant ID apelant de* ieșire
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	D	false	*6.1.50 ID apelant ID apelant de* ieșire
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	D	false	*6.1.50 ID apelant ID apelant de* ieșire
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	D	D	false	*6.1.49 Informații despre redirecționarea* apelurilor
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	D	N	false	*6.2.8.1 Câmp lampă ocupat*
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	D	N	true	*6.2.8.1 Câmp lampă ocupat*
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	D	N	0	*6.2.8.1 Câmp lampă ocupat*
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	D	N	false	*6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor (numai* Webex Calling)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	D	N	false	*6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor (numai* Webex Calling)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	D	N	120	*6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor (numai* Webex Calling)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	D	D	true	*6.1.4 Utilizare forțată TCP, TLS sau UDP și Keepalives*
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	D	D	false	*6.1.4 Utilizare forțată TCP, TLS sau UDP și Keepalives*
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	D	D	false	*6.1.4 Utilizare forțată TCP, TLS sau UDP și Keepalives*
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	D	D	false	*6.1.51 Mai* multe linii
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	D	false	*6.2.4 Escaladarea apelurilor SIP la întâlnire (Webex Calling)*

Cisco confidențial

Etichetă	Utilizat în desktop	Utilizat pe mobil/tabletă	Valoare implicită	Secțiune
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	D	false	*6.3.5.3 Identitate linie apelantă de ieșire (CLID) – Dual* Persona
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	D	false	*6.3.5.3 Identitate linie apelantă de ieșire (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	D	D	Rezolvată	*6.1.50.2 Nume ID apelant la* distanță
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	D	D	false	*6.1.53 Asistent personal (prezență în* deplasare)***Error! Reference source not found.***
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	D	NPS	***Error! Reference source not found.*** *Mod de livrare (numai Webex* Calling)
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	D	D	false	*6.1.52* ***Error! Reference source not found.****.*

Pentru mai multe informații despre maparea etichetelor particularizate 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*.

Cisco confidențial

6.1 Caracteristici comune

6.1.1 Setări server SIP

Clientul este configurat de obicei pentru a utiliza o rețea SIP, care se face prin modificarea *fișierului config-wxt.xml* . De obicei, următorii parametri trebuie modificați:

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

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

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

Odată ce înregistrarea SIP este activată, activarea SIP SUBSCRIBE pentru MWI trebuie făcută prin parametri de configurare separați. Pentru mai multe informații despre poșta vocală, consultați secțiunea *6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator* mesaj în așteptare.

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

Configurarea serverelor SIP urmează această schemă de bază:

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

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

```
<config>
<protocoale>
<înghiți>
    <temporizatoare>
        <T1>500</T1>
        <T2>4000</T2>
        <T4>5000</T4>
    </temporizatoare>
```

- T1 – durata de timp, în milisecunde, pentru o întârziere dus-întors în rețea.

Cisco confidențial

- T2 – timpul maxim, în milisecunde, înainte de a retransmite cererile care nu sunt invitații și răspunsurile la invitații.
- T4 – timpul maxim, în milisecunde, pentru ca un mesaj să rămână în rețea.

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

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

```
<config>
<protocoale><SIP>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       <linie>
              <etichetă>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
              <nume>%BWNAME-1%</nume>
              <numar de telefon>%BWE164-1%</telefon-numar>
              <extensie>%BWEXTENSION-1%</extensie>
              <id-external>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</voice-mail-number>
              <conferinta-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERINTA-SIPURI-1%</conferinta-
service-uri>
              <domeniu>%BWHOST-1%</domeniu>
              <acreditări>
                     <nume utilizator>%BWLINEPORT-1%</nume utilizator>
                     <parola>%BWAUTHPASSWORD-1%</parola>
                     <auth>
                            <auth401>
                                   <implicit>
                                          <nume utilizator>%BWAUTHUSER-1%</nume
utilizator>
                                          <parola>%BWAUTHPASSWORD-1%</parola>
                                   </implicit>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <nume utilizator>%BWAUTHUSER-1%</nume
utilizator>
                                          <parola>%BWAUTHPASSWORD-1%</parola>
                                   </tărâm>
                            </auth401>
                            <auth407>
                                   <implicit>
                                          <nume utilizator>%BWAUTHUSER-1%</nume
utilizator>
                                          <parola>%BWAUTHPASSWORD-1%</parola>
                                   </implicit>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <nume utilizator>%BWAUTHUSER-1%</nume
utilizator>
                                          <parola>%BWAUTHPASSWORD-1%</parola>
                                   </tărâm>
                            </auth407>
                     </auth>
              </acreditări>
       </linie>
       …
</linii>
<proxy address="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
```


Cisco confidențial

```
<port-preferat>%SOURCE_PORT_WXT%</port-preferat>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%BWLINEPORT-n%	gol	șir	De obicei, nume 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: secretpassword
%BWE164-n%	gol	Număr de telefon	Numărul 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 de* sistem. Exemplu: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	număr	Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *5.6 Etichete implicite de* sistem. Exemplu: 5060
%BWHOST-n%	gol	șir	De obicei folosit 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	Se utilizează de obicei pentru parametrul *portului* preferat. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *6.1.7 Utilizare port preferat pentru* SIP. Exemplu: 5061
%BWUSEREXTID-n%	gol	șir	(numai Webex Calling) Deține ID-ul extern al liniei Pentru mai multe informații, consultați *6.1.51 Mai* multe linii. Exemplu: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

Cisco confidențial

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

6.1.2 SIP peste 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 se utilizează descoperirea dinamică a proxy-ului SIP, prioritățile DNS SRV suprascriu parametrii statici, cum ar fi 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 dinamică a proxy-ului SIP, consultați secțiunea *6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP.

Atunci când nu se utilizează descoperirea dinamică a proxy-ului, activarea TLS pentru SIP o ia în considerare.

Pentru detalii despre recomandările privind portul SIP și protocolul de transport atunci când ALG SIP sunt utilizate în rețea, consultați *Webex pentru Ghidul* soluției Cisco BroadWorks.

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

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

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

Pentru cifrurile SIP/TLS, vedeți *Apendicele A: TLS Cifruri.*

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

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

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

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

Cisco confidențial

SRTP pot fi activate utilizând configurația prezentată în exemplul următor. Implementarea curentă utilizează numai profilul RTP securizat SDP și acceptă intrări SDP multilinie pentru profilul audio-vizual (AVP) și profilul audio-vizual securizat (SAVP). Implementarea SRTP a fost testată cu succes în configurația sa obișnuită de implementare cu diferite SBC-uri. Testarea interoperabilității (IOT) cu puncte finale care acceptă numai criptarea utilizând profilul AVP nu este acceptată.

Procedurile SDP multiline legate de SRTP sunt implementate, astfel încât să fie utilizate întotdeauna mai multe linii m. Sunt utilizate linii m separate pentru AVP și SAVP.

Cu toate acestea, trebuie să se acorde o atenție deosebită configurației SBC; în special asigurarea faptului 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 diferite de rețea, în unele implementări SBC nu este implicat în traficul media, în timp ce în alte implementări fiecare client RTP segment media către SBC este criptat separat și negociat prin SBC. În unele implementări, SBC nu permite mai multe linii SDP.

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

- Obligatoriu - La configurarea apelului, SDP-ul inițial include numai linia m SAVP atunci când oferă și clientul acceptă numai linia m SAVP în SDP atunci când răspunde, prin urmare sunt posibile numai apelurile SRTP.
- Preferat - La configurarea apelului, SDP-ul inițial include atât liniile m AVP, cât și SAVP, dar SAVP este primul atunci când oferă, indicând ordinea preferințelor. Când răspunde, clientul selectează SAVP dacă este disponibil, chiar dacă nu este prima linie m (conform specificațiilor SIP, ordinea liniilor m nu se schimbă atunci când răspunde).
- Opțional - La configurarea apelului, SDP-ul inițial include atât liniile m SAVP, cât și AVP atunci când oferă, dar AVP indică mai întâi ordinea preferințelor. Când răspunde, clientul selectează prima linie m, AVP sau SAVP.
- SRTP nu este activat - Nu există nicio linie m SAVP în SDP-ul inițial atunci când se oferă. Când răspundeți, SAVP nu este acceptat, prin urmare sunt posibile numai RTP apeluri.
- 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 față de RTP este simetric în ambele direcții ale apelului, adică profilurile de trimitere și primire sunt aceleași.

```
<config>
<protocoale><SIP>
<sigur>%USE_TLS_WXT%</sigur>
```

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


Cisco confidențial

Secure Real-Time Control Protocol (SRTCP) este, de asemenea, utilizat dacă SRTP este activat.

În unele implementări, reintroducerea tastelor pentru SRTP nu este acceptată. Prin urmare, există un parametru de configurare pentru activarea / dezactivarea SRTP reintroducerea. 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	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USE_TLS_WXT%	false	adevărat, fals	Când este setat la "false", SIP TLS este dezactivat. Când este setat la "true", TLS SIP este activat. Vă rugăm să rețineți că, dacă *6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP este utilizat, acest parametru este ignorat.
%SRTP_ENABLED_WXT%	false	adevărat, fals	Când este setat la "false", SRTP este dezactivat. Când este setat la "true", SRTP este activat.
%SRTP_MODE_WXT%	facultativ	Transport obligatoriu, preferat, opțional	Definește cât de preferată este SRTP la configurarea apelurilor. Valoarea implicită este "opțional".
%ENABLE_REKEYING_WXT%	true	adevărat, fals	Activează reintroducerea SIP (SDP) pentru SRTP.

NOTĂ: Dacă suportul ICE este activat (consultați *6.1.18 Suport ICE(numai Webex Calling)*), reintroducerea cheilor va fi efectuată întotdeauna (valoarea %ENABLE_REKEYING_WXT% din configurație este ignorată).

6.1.3 Conectori 3GPP SIP pentru SRTP

Specificațiile 3GPP mai noi necesită conectori SIP suplimentari pentru a utiliza Secure Real-time Transport Protocol (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 apelarea SIP în implementările în care această specificație nu este utilizată. Prin urmare, aceste anteturi se recomandă să fie utilizate numai în medii în care partea de server le acceptă.

Numai activarea utilizării anteturilor este configurabilă. Nu există configurabilitate suplimentară pentru anteturile individuale. Toate anteturile sunt activate sau dezactivate.

```
<config>
<protocoale><SIP>
<use-mediasec enabled="%USE_MEDIASEC_WXT%"/>
```


Cisco confidențial

Următoarea etichetă controlează această capacitate.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USE_MEDIASEC_WXT%	false	Adevărat, fals	Activează conectorii SIP 3GPP pentru negocierea SRTP.

6.1.4 Utilizare forțată TCP, TLS sau UDP și Keepalives

Webex pentru clientul Cisco BroadWorks poate fi configurat să utilizeze TCP, TLS sau UDP atât pentru semnalizarea SIP, cât și pentru mediile RTP. Rețineți că clientul implicit TCP. Rețineți, de asemenea, că fără TCP păstrați, conexiunile SIP TCP sunt închise după o perioadă de inactivitate.

Următorul exemplu descrie acest nod de configurare.

```
<config>
<protocoale><SIP>
<transporturi>
    <tcp-size-threshold>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-size-threshold>
```

Următoarea etichetă controlează dacă clientul utilizează TCP sau UDP.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate (octeți)	Descriere
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Forțele TCP să fie folosite. Decizia de a utiliza TCP sau UDP pentru client este la latitudinea furnizorului de servicii; cu toate acestea, recomandarea este de a utiliza TCP cu valoarea implicită "0".
	0	1 - 99,000	Forțe UDP utilizat atunci când dimensiunea mesajului este sub valoarea specificată aici. Aceasta se TCP implicit atunci când dimensiunea mesajului este mai mare decât valoarea setată. Pentru a utiliza UDP, 1500 este recomandarea implicită.
	0	100000	Forțele UDP să fie folosite.

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

```
<config>
<protocoale><SIP>
<transporturi>
        …
        <udp>
                <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>20</timeout>
                        <sarcină utilă>crlf</sarcină utilă>
                </keepalive>
        </udp>
```


Cisco confidențial

```
        <TCP>
                <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>0</timeout>
                        <sarcină utilă></sarcină utilă>
                </keepalive>
        </tcp>
        <TLS>
                <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>0</timeout>
                        <sarcină utilă></sarcină utilă>
                </keepalive>
        </tls>
</transporturi>
```

Parametrii posibili sunt:

- Activarea TCP sau TLS păstrării în viață, a valorilor posibile - adevărat / fals, valoarea implicită este "false" dacă lipsește nodul. Rețineți că atunci când această caracteristică este activată, TCP keepalives sunt trimise chiar dacă transportul UDP este utilizat pentru SIP.
- Activând UDP menținere în viață, valori posibile - adevărat / fals, valoarea implicită este "true" dacă nodul lipsește. Rețineți că, atunci când această caracteristică este activată, UDP keepalives sunt trimise chiar dacă TCP transport este utilizat pentru SIP. În plus, chiar dacă TCP este utilizat pentru SIP, clientul acceptă, de asemenea, trafic peste UDP conform *RFC 3261*.
- Timeout specifică timpul maxim de inactivitate, în secunde, după care este trimis mesajul keepalive. Fără valoare înseamnă că păstrarea în viață este dezactivată pentru protocol.
- Sarcina utilă pentru mesajele keepalive, valori posibile (nicio valoare înseamnă că keepalive este dezactivat pentru protocol):
  - Crlf
  - Null (a nu se utiliza)
  - Șir personalizat (**a nu se utiliza**)

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

Adresa de IP a serverului și portul pentru keepalives sunt determinate folosind procedurile normale pentru descoperirea proxy-ului SIP. Rețineți că porturile SIP și selectarea protocolului de transport obținut prin descoperirea indirectă a proxy-ului SIP suprascriu orice port static sau configurație de transport. Pentru mai multe informații despre descoperirea proxy dinamic, consultați secțiunea *6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă pachetele păstrate vii ar trebui trimise pentru transportul UDP.

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă pachetele păstrate vii ar trebui trimise pentru transportul TCP.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă pachetele păstrate vii ar trebui trimise pentru transportul TLS.

6.1.5 Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP

Anterior, timpul pentru deschiderea unei prize SIP a fost codificat la 5 secunde pentru TCP și 10 secunde pentru TLS. Aceste timeout-uri sunt acum configurabile.

```
<config>
    <protocoale>
        <înghiți>
            <transporturi>
                <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>
            </transporturi>
```

Următoarele etichete controlează expirarea conexiunii la soclu (în milisecunde).

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<întreg> - expirarea în milisecunde	Expirarea conexiunii la priză atunci când se utilizează transportul TCP.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<întreg> - expirarea în milisecunde	Expirarea conexiunii la priză atunci când se utilizează TLS transport.

6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului SIP

Pentru a activa funcționalitatea de descoperire a proxy-ului dinamic SIP, consultați următorul exemplu.

Cisco confidențial

```
<config>
<protocoale><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%">
    <nume-înregistrare>%SBC_ADDRESS_WXT%</nume-înregistrare>
    <suprascriere domeniu>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</suprascriere domeniu>
</descoperire proxy>
```

Este posibil să se controleze ce intrări de protocoale de transport dintr DNS SRV sunt utilizate atunci când multe sunt disponibile, urmând procedurile prevăzute în această secțiune.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	false	Adevărat, fals	Activează descoperirea dinamică a proxy-ului SIP pentru apeluri audio și video. Valoarea recomandată este "true".
%SBC_ADDRESS_WXT%	gol	Şir	Această etichetă Cisco BroadWorks este utilizată de obicei pentru parametrul nume-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 de* sistem. Exemplu: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	gol	Şir	Această etichetă particularizată este utilizată pentru suprascrierea domeniului. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea următoare. Exemplu: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	true	Adevărat, fals	Dacă această valoare a parametrului este "false", atunci rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (TCP) sunt anulate. Dacă este "adevărat", atunci se utilizează rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (TCP). În funcție de prioritățile SRV, poate fi ales un alt transport.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	true	Adevărat, fals	Dacă această valoare a parametrului este "false", atunci rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (UDP) sunt anulate. Dacă este "adevărat", atunci se utilizează rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (UDP). În funcție de prioritățile SRV, poate fi ales un alt transport.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	true	Adevărat, fals	Dacă această valoare a parametrului este "false", atunci rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (TLS) sunt anulate. Dacă este "adevărat", atunci se utilizează rezultatele DNS pentru acest protocol de transport (TLS). În funcție de prioritățile SRV, poate fi ales un alt transport.

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Adevărat, fals	true	Activează/dezactivează serviciul de backup DNS. Dacă este activată, atunci se efectuează rezoluția A/AAAA pentru adresa proxy SIP. Aceasta este luată în considerare numai atunci când este activată descoperirea serviciului SRV/NAPTR.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Adevărat, fals	true	Dacă este setată la "true" și descoperirea serviciului NAPTR nu reușește sau nu returnează niciun rezultat, atunci descoperirea serviciului SRV este efectuată pentru gazda configurată. Dacă este setată la "false", nu se efectuează nicio descoperire SRV.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Adevărat, fals	false	Permite ocolirea sistemului de operare DNS a memoriei cache.

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

DNS SRV, Interogările Indicator autoritate de denumire (NAPTR) și înregistrare A sunt acceptate. La conectare, fluxul în 3 pași este după cum urmează:

1. Efectuați o interogare NAPTR utilizând *câmpul <înregistrare-nume>* de mai sus pentru a obține URI-urile serverului cu protocoalele de transport, dacă există. Valoarea pentru parametrul *<înregistrare-nume>* parametru trebuie 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 utilizând 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 (și portul) final al serverului. Portul primit de la DNS interogare SRV este utilizat atunci când sunt disponibile intrările DNS SRV. Rețineți că portul, numai din fișierul de configurare, se aplică proxy-ului static din fișierul de configurare și nu URI-urilor rezolvate utilizând SRV. Consultați următoarele exemple pentru utilizarea diferitelor nume de înregistrări.

   Dacă nu se găsește niciun ANPTR, atunci clientul încearcă o interogare SRV cu numele înregistrării preluat din *<domeniu>* parametru, cu excepția cazului în care există *<domeniu-suprascriere>* parametrul prezent, caz *<domeniu-suprascriere>* este utilizat și încearcă automat să găsească intrări separate pentru TCP, UDP și TLS (*_sip_protocol* [UDP, TCP sau TLS]). Rețineți că Stream Control Transmission Protocol (SCTP) nu este acceptat. Dacă interogările SRV nu dau niciun rezultat, descoperirea proxy-ului eșuează și 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 rezervă, clientul verifică în continuare dacă proxy-ul static configurat funcționează, numai cu interogări A la URI specificate în <adresa proxy> pentru a vedea dacă produce o adresă IP care oferă o înregistrare SIP funcțională. Portul și transportul, în acest caz de ultimă instanță, provin din *parametrii tcp-threshold* și *<secure>* .

Cisco confidențial

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

Note importante

NOTA 1: Dacă descoperirea DNS proxy are ca rezultat selectarea protocolului de transport în pasul SRV prin primirea unui URI proxy SIP funcțional pentru un protocol de transport, aceasta suprascrie *parametrul prag* tcp utilizat de obicei pentru a selecta UDP sau TCP din fișierul de configurare. Același lucru este valabil și pentru configurația SIP/TLS. TCP sau UDP este utilizat în funcție de prioritatea din DNS.

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

NOTA 3: Parametrul optional *de suprascriere domeniu permite rezolvarea cu SRV a altui nume de* inregistrare A decat cel din parametrul de configurare a domeniului SIP atunci cand rezultatele NAPTR sunt omise. Consultați următoarele exemple pentru utilizarea *parametrului suprascriere* domeniu.

NOTA 4: Clientul utilizează primitive ale sistemului de operare pentru operațiuni de DNS și, de obicei, răspunsurile DNS sunt memorate în cache pentru a onora TTL al răspunsului DNS.

NOTA 5: Tipul de DNS (serviciu) pentru înregistrările NAPTR trebuie să urmeze *procedurile RFC 3263* , în caz contrar, rezolvarea DNS poate eșua. De exemplu, este necesar să utilizați SIPS + D2T pentru SIP peste TLS.

NOTA 6: Clientul acceptă numai anumite prefixe pentru serviciile ANPTR. 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.

Cisco confidențial

Exemplul 1: Utilizarea DNS descoperiri proxy fără parametrul de configurare suprascriere domeniu

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

```
<config>
<protocoale><SIP>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" >
    <nume-înregistrare>record-domain.com</nume-înregistrare>
     <suprascriere domeniu>override-domain.com</suprascriere domeniu>
</descoperire proxy>
<domeniu>sip-domain.com</domeniu>
```

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

```
1. Interogare ANAPTR pentru record-domain.com, răspuns:
record-domain.com.
28591 ÎN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. Interogare SRV pentru _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (primită în
interogarea ANPTR), răspuns
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 ÎN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. Interogare înregistrare A pentru  test.sipgeo.record-domain.com, răspundeți:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 ÎNTR-UN 1.2.3.4
```

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

Exemplul 2:Utilizarea **parametrului suprascriere domeniu în fișierul de configurare**

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

```
<config>
<protocoale><sip
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
    <nume-înregistrare>record-domain.com</nume-înregistrare>
     <suprascriere domeniu>override-domain.com</suprascriere domeniu>
</descoperire proxy>
<domeniu>sip-domain.com</domeniu>
```

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

```
1. Interogare ANRP pentru record-domain.com, fără răspuns.
2. Interogare SRV pentru _sip._tcp.override-domain.com (din fișierul de
configurare), răspuns
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 ÎN SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. Interogare înregistrare A pentru  test.override-domain.com, răspuns:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 ÎNTR-UN 4.3.2.1
```

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

Cisco confidențial

Exemplul 3: **Utilizarea priorităților SRV**

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

```
<config>
<protocoale><SIP>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
    <nume-înregistrare>record-domain.com</nume-înregistrare>
     <suprascriere domeniu>override-domain.com</suprascriere domeniu>
</descoperire proxy>
<domeniu>sip-domain.com</domeniu>
```

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

```
1. Interogare ANPTR pentru record-domain.com, răspuns:
record-domain.com.
28591 ÎN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
28591 ÎN NAPTR 120 10 "S" "SIPS+D2U" "" _sip._udp.test.sip.record-domain.com.

2. Interogare SRV pentru _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (primită în
interogarea ANPTR), răspuns
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 ÎN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

Interogare SRV pentru _sip._udp.test.sip.record-domain.com (primită în interogarea
ANPTR), răspuns
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 ÎN SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. Interogare înregistrare A pentru  test.sipgeo.record-domain.com, răspundeți:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 ÎNTR-UN 1.2.3.4
```

Ca urmare, înregistrarea SIP are loc peste 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 DNS descoperiri proxy cu NAPTR atunci când serviciul nu se potrivește cu tipul de serviciu

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

```
<config>
<protocoale><SIP>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" tcp="true" udp="false" tls="true">
    <nume-înregistrare>record-domain.com</nume-înregistrare>
     <suprascriere domeniu>override-domain.com</suprascriere domeniu>
</descoperire proxy>
<domeniu>sip-domain.com</domeniu>
```


Cisco confidențial

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

```
1. Interogare ANPTR: record-domain.com, răspuns:
record-domain.com.
28591 ÎN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tls.test.sip.record-domain.com.
28591 ÎN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.

2. Pentru prima înregistrare avem tipul de serviciu "SIPS + D2T", iar prefixul
este "sip._tls.". Deoarece acest prefix nu se potrivește cu tipul de serviciu
(consultați Nota 6 de mai sus), acesta va fi ignorat.

3. Interogare SRV pentru _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (primită în
interogarea ANPTR), răspuns
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 ÎN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. Interogare înregistrare A pentru  test.sipgeo.record-domain.com, răspundeți:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 ÎNTR-UN 1.2.3.4
```

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

6.1.7 Utilizare port preferat pentru SIP

Au existat unele cazuri când un alt pachet software a rulat pe aceeași mașină ca și clientul, ocupând portul SIP implicit. Pentru a configura clientul să utilizeze un alt port pentru SIP, se poate utiliza parametrul *portului* preferat. Clientul încearcă să utilizeze valoarea portului configurat specificată în parametrul *portului* preferat, dar dacă este luată, clientul încearcă incremental valorile portului peste valoarea configurată. De exemplu, dacă valoarea *portului* preferat este "6000" și acel port este luat, clientul încearcă 6001, 6002, 6003 și așa mai departe până când găsește un port neutilizat. Odată ce este găsit un port neutilizat, îl folosește pentru propria comunicare SIP.

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

6.1.8 Reluare în caz de nereușită SIP și revenire în caz de nereușită

Failover-ul 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 rezolvat la mai multe adrese IP. Acest lucru poate fi realizat prin:

- SIP Proxy Discovery este activată și serverul DNS are înregistrări NAPTR și/sau SRV pentru SBC FQDN (consultați secțiunea *6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP), SAU
- Adresa proxy SIP este furnizată ca FQDN și este rezolvată la mai multe adrese IP (consultați secțiunea *6.1.1 Setări server SIP*).

Cisco confidențial

Sistemul de operare DNS memoria cache este utilizată pentru a evita traficul DNS inutil. Nu există o
limită codificată pentru numărul maxim de adrese IP din listă.

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

6.1.8.1 Reluare în caz de nereuşită SIP

Failover-ul SIP poate fi declanșat fie de o eroare de socket, o eroare de expirare a solicitării sau un răspuns de eroare definitivă de la server, după cum urmează:

- Eroare de socket – dacă socket-ul dintre client și server se rupe sau este închis, ca în cazul pierderii conectivității la rețea, clientul reacționează imediat și declanșează un failover.
- Timeout (de exemplu, când SBC se blochează) – bazat pe SIP T1:
  - SIP INVITE – dacă solicitarea INVITE expiră, clientul se înregistrează la următorul SBC disponibil (IP) și reîncearcă INVITE.
  - O altă cerere SIP – clientul încearcă să se înregistreze la următorul SBC disponibil (IP).
- Răspuns de eroare definitiv primit de la server:
  - Următoarele răspunsuri de eroare SIP de la server la un SIP REGISTER declanșa o reluare în caz de nereușită:
    - 5xx
    - 6xx
  - Următoarele răspunsuri SIP *4xx* la SIP REGISTER nu provoacă failover:
    - 401 Neautorizat
    - 403 Interzis
    - 404 nu a fost găsit
    - Este necesară autentificarea proxy 407
    - 423 Interval prea scurt
  - În plus, *răspunsurile de eroare 4xx* la SIP INVITE nu declanșează failover, dar *5xx* și *6xx* da.

Când se declanșează o reluare în caz de nereușită, clientul preia următoarea adresă de 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 reluarea în caz de nereușită, apelul este terminat.

Logica de reluare în caz de nereușită SIP se bazează pe mai mulți parametri de configurare:

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

```
<config><protocols><sip>
```


Cisco confidențial

```
<temporizatoare>
    <T1>500</T1>
    <T2>4000</T2>
    <T4>5000</T4>
</temporizatoare>
```

  - T1 – durata de timp, în milisecunde, pentru o întârziere dus-întors în rețea.
  - T2 – timpul maxim, în milisecunde, înainte de a retransmite cererile care nu sunt invitații și răspunsurile la invitații.
  - T4 – timpul maxim, în milisecunde, pentru ca un mesaj să rămână în rețea.
- Descoperirea adresei proxy SIP și a proxy-ului SIP
  - Vezi secțiunea *6.1.1 Setări server SIP*.
  - Vezi secțiunea *6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului* SIP.
- Înregistrați configurația de reluare în caz de nereușită (vedeți mai jos)

În caz de failover, aplicația Webex trimite SIP REGISTER cu două anteturi Contact - unul pentru sesiunea veche și al doilea cu noile informații despre dispozitiv. Antetul Contact pentru sesiunea veche este inclus pentru a notifica SBC să curețe datele. Acest antet include expiră = 0 și q = 0,5.

Antetul persoanei de contact cu noile informații despre dispozitiv are, de asemenea, valoarea q, care este citită din *eticheta <q-value>* . Valoarea < *q-value*> tag 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 mică. 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 logică inversă și tratează q=0.0 cu prioritate maximă.

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

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

Exemplu:

```
<config>
<protocoale><SIP>
   <q-value>1.0</q-value> <!-- PERIMAT -->
   <înregistrare-failover>
      <înregistrare-
curățare>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</înregistrare-curățare>
      <valoare-q>1,0</valoare-q>
```


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează curățarea informațiilor vechi despre dispozitiv în caz de reluare în caz de nereușită SIP.

6.1.8.2 SIP Failback

În cazul în care clientul este conectat la un proxy care nu este primul după prioritate, acesta încearcă să se reconecteze la IP cu cea mai mare prioritate. Timpul pentru failback se bazează pe configurația de gestionare TTL DNS (consultați secțiunea *6.1.8.4 DNS Managementul TTL*). Dacă un apel este în desfășurare atunci când se atinge cronometrul de revenire în caz de nereușită, clientul așteaptă până când toate apelurile sunt finalizate și declanșează procedura de revenire în caz de nereușită. Rețineți că acest lucru este valabil numai pentru clienții desktop, deoarece conexiunea SIP este activă numai în timpul unui apel pe mobil.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	true	adevărat, fals	Activează/dezactivează reluarea în caz de nereușită SIP.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Peste 60	Failbackout-ul SIP în câteva secunde.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	false	adevărat, fals	Adaugă o perioadă aleatoare [0-10]% din failback-ul SIP.

6.1.8.3 Impuneți IP versiune

Webex client poate fi configurat cum să ordoneze lista de gazde rezolvate prin DNS și apoi să itereze prin ele în caz de failover SIP. În toate modurile, prioritatea și greutatea sunt respectate.

Configurațiile acceptate sunt:

- DNS - utilizează toate adresele returnate de interogările DNS
- ipv4 - filtrează adresele IPv6
- IPv6 - filtrează adresele IPv4
- prefer-ipv4 – comandă adresele IPv4 înainte de IPv6 (versiunea 42.9)
- prefer-ipv6 – comandă adresele IPv6 înainte de IPv4 (versiunea 42.9)
- nat64 – ignoră adresele IPv6, 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 gazda dată. Dacă există două gazde cu adrese IPv4 și IPv6, ordinea va fi IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

Cisco confidențial

În modul "prefer-ipv4", adresele IPv4 sunt ordonate înaintea adreselor IPv6 (ordinea în grupurile IPv4 și IPv6 rămâne)

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

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

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

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

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

```
<config>
<protocoale><sip><transporturi>
<enforce-ip-version>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</enforce-ip-version>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Dns	IPv4 IPv6 Dns preferă-IPv4 preferă-IPv6 nat64	Controlează ordinea adreselor IPv4/IPv6 utilizate de clientul Webex pentru a conecta sesiunea SIP.

6.1.8.4 DNS Managementul TTL

Un parametru de configurare separat a fost adăugat pentru gestionarea modului în care DNS rezolvare este refăcută atunci când TTL a înregistrării DNS a serverului utilizat în prezent expiră. Parametrul din tabelul următor, atunci când este activat, forțează clientul să refacă operațiunile DNS după expirarea TTL al înregistrării DNS SRV sau A a serverului utilizat în prezent.

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

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

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

Acest parametru funcționează numai pentru SIP.

Cisco confidențial

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

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

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	false	fals, adevărat	Când este setat la "false", DNS gestionarea TTL este dezactivată pentru SIP. Când este setat la "true", DNS gestionare TTL este activată pentru SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	false	fals, adevărat	Dacă este activată, adaugă o perioadă aleatorie între 0-10% la DNS TTL.

> **NOTĂ:** Este foarte recomandat să activați factorul aleatoriu TTL DNS pentru a preveni vârfurile de solicitări către DNS și potențialele vârfuri de încercări de reconectare la serverul de aplicații.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE și REGISTER Reîmprospătare și SUBSCRIBE Reîncercare

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 intervalul abonament-reîncercare-este 2000000 secunde, în timp ce orice valoare negativă, 0 sau goală are ca rezultat utilizarea a 1800 de secunde. Orice valoare negativă pentru reîmprospătarea abonării omite antetul *Expiră* și creează astfel un SUBSCRIBE 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 utilizeze întotdeauna valoarea configurată.

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

```
<config>
<protocoale><SIP>
<abonament-interval-reîmprospătare>10800</abonament-interval-reîmprospătare>
<interval-de-încercare-abonament>60</interval-de-încercare-abonament>
<înregistrare-interval-reîmprospătare>300</înregistrare-interval de reîmprospătare>
<sesiune>
```


Cisco confidențial

```
      <expiră-valoare>3600</expiră-valoare>
</sesiune>
```

6.1.10 Utilizați P-Associated-URI în REGISTER

Următorul parametru este utilizat la înregistrarea și gestionarea răspunsului 200 OK *aferent* .

Dacă parametrul este setat la "false", atunci clientul nu utilizează *P-Associated-URI* și utilizează identitatea din propriul URI SIP.

```
<config>
<protocoale><SIP>
<utilizare-identități-alternative>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</utilizare-
identități-alternative>
```

Dacă parametrul este setat la "true", atunci clientul își ia propria identitate din ultimul *antet P-Associated-URI* pentru toate solicitările SIP trimise (INVITAȚIE, ABONARE, ANULARE, INFORMAȚII și REFERINȚĂ) din *răspunsul 200 OK* din REGISTRU. În plus, aceste URI-uri nu sunt afișate ca persoane de contact în lista de contacte.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	false	adevărat, fals	Permite utilizarea identităților alternative în SIP REGISTER. Dacă este setat la "true", atunci clientul își ia propria identitate din ultimul *antet P-Associated-URI* pentru solicitările SIP de ieșire. Dacă este setat la "false", atunci propria identitate pentru cererile SIP trimise este preluată din propriul URI SIP.

6.1.11 Antet SIP P-Early Media (PEM)

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

Parametrul de configurare permite publicitatea suportului PEM în semnalizarea SIP. Logica reală de gestionare a suporturilor media timpurii este aceeași atât pentru cazurile PEM, cât și pentru cele non-PEM, acționând asupra valorilor antetului PEM acceptate.

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


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	false	Adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa suportul PEM pentru publicitatea clientului în semnalizarea SIP. Setați la "false" pentru a dezactiva suportul PEM pentru publicitatea clientului în semnalizarea SIP.

6.1.12 Suport pentru actualizare SIP

SIP UPDATE este necesar, de exemplu, în unele implementări IMS, în loc de re-INVITE alternativ. Acesta permite unui client să actualizeze parametrii unei sesiuni, cum ar fi setul de fluxuri media și codecurile acestora, dar nu are niciun impact asupra stării unui dialog SIP.

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

SIP UPDATE este acceptat în prezent numai atunci când este primit în cazuri de utilizare pre-dialog (media timpurie) și nu în timpul dialogului activ, de exemplu, pentru re-INVITE în așteptare / reluare unde re-INVITE este încă utilizat.

Nu este posibil să adăugați video la audio utilizând SIP UPDATE (schimbare media) în această versiune. În plus, clientul nu acceptă fluxul complet de apeluri lungi IMS cu rezervarea resurselor.

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	false	adevărat, fals	Când este setat la "false", suportul SIP UPDATE este dezactivat. Când este setat la "true", suportul SIP UPDATE este activat.

6.1.13 FIR VECHI SIP INFO BRAD

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

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


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	false	Adevărat, fals	Când este setat la "false", suportul SIP INFO FIR este dezactivat. Când este setat la "true", suportul SIP INFO FIR este activat.

6.1.14 SIP rport Management pentru NAT Traversal

Clientul poate fi configurat pentru a utiliza mecanismul SIP rport 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 rportului, consultați *RFC 3581*.

Pentru mai multe informații despre recomandările privind portul SIP și protocolul de transport atunci când se utilizează în rețea SIP Application Layer Gateways (ALG), consultați *Webex pentru Ghidul* soluției Cisco BroadWorks.

Rețineți că șirul "rport" este întotdeauna prezent în solicitările SIP de ieșire, indiferent de configurație. Parametrul afectează numai utilizarea adresei IP și a portului primit de la server în 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).

Parametrul *portului* preferat este corelat prin faptul că definește altfel portul utilizat în antetul SIP Contact. Pentru mai multe informații despre alocarea porturilor SIP, consultați secțiunea *6.1.7 Utilizare port preferat pentru* SIP.

Există un parametru *de configurare separat use-local-port* care forțează setarea portului local al soclului client în antetul Contact . Acest lucru este utilizat pentru unele SBC-uri care detectează clientul are un IP real (din antetul Contact) și SBC încearcă să stabilească un socket separat clientului pentru solicitările sale. În cele mai multe cazuri, un firewall se află între SBC și client și neagă conexiunile primite la client.

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

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	false	adevărat, fals	Activează rport pentru apeluri audio și video.

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă portul local al soclului clientului trebuie adăugat în antetul SIP *Contact* .

6.1.15 ID sesiune SIP

Când este activată, la înregistrarea inițială, se generează un ID de sesiune locală. ID-ul sesiunii este utilizat pe toată durata de viață a conexiunii/sesiunii pentru dispozitivul respectiv, pentru toate dialogurile în afara apelurilor, ÎNREGISTRARE, ABONARE, NOTIFICARE și așa mai departe. Același ID de sesiune este utilizat până la pierderea legării. Când legarea de înregistrare este pierdută (căutarea DNS, resetarea conexiunii, resetarea telefonului etc.), se generează un nou ID de sesiune locală.

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

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	false	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, în cazul în care clientul este configurat să respingă un apel cu *603 Refuz,* atunci serviciile Call Forward Busy și Call Forward No Answer pot să nu funcționeze conform așteptărilor.

```
<config>
<servicii><apeluri>
<reject-with-486 enabled="%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează codul de eroare SIP și motivul utilizat pentru a respinge apelurile SIP primite. Dacă este activată,486 *Temporar indisponibil* este utilizat. În caz contrar,603 *Declin* este folosit.

Cisco confidențial

6.1.17 Protocol de transport în timp real Gama porturilor

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 configurație se face prin setarea valorilor limită ale intervalului de porturi atât pentru fluxurile audio, cât și pentru cele video, cu etichetele afișate în exemplul următor.

```
<config>
<protocoale><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>
<preferat-video-port-end>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%</preferred-video-port-end>
```

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

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

6.1.18 Suport ICE(numai Webex Calling)

Clientul acceptă negocierea Interactive Connectivity Establishment (ICE) care permite optimizarea căii media între punctele finale (într-o manieră peer-to-peer). Acest lucru se face pentru a reduce latența datelor, pentru a reduce pierderea pachetelor și pentru a reduce costurile operaționale ale implementării aplicației.

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

Când suportul ICE este activat, reintroducerea tastelor pentru SRTP va fi întotdeauna efectuată (consultați secțiunea *6.1.2 SIP peste 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>
<protocoale><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%"/>
```


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	false	adevărat, fals	Activați / dezactivați suportul ICE.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	Modul de suport ICE. În prezent, singura valoare acceptată este "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(gol)	server STUN valid URI sau (gol)	STUN server URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Număr (0-65535)	Port server STUN.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	false	adevărat, fals	Activează ICE prin IPv6.

6.1.19 RTCP MUX

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

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

Video și audio nu utilizează același port.

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

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	true	adevărat, fals	Pentru a activa RTPC MUX, setați la "true". Pentru a dezactiva RTCP MUX, setați la "false".

6.1.20 Transfer

Webex pentru clientul Cisco BroadWorks acceptă transferul apelurilor asistate (consultative), semi-consultative și directe (oarbe).

Cisco confidențial

Transferul semi-consultativ al apelului 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 pornită pe partea apelantului și notificarea SIP corespunzătoare (*180 Sună*) este primită pe partea apelantului. Transferul orb se numește "Transfer acum" în interfața de utilizare.

> **NOTĂ:** Este posibil ca SIP *180 Ringing* să nu se declanșeze în anumite medii, pentru unele numere sau în unele scenarii de comunicare între servere.

Versiunea 43.9 a aplicației Webex introduce transferul către un alt apel continuu independent 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 apeluri terminate pe un punct final la distanță. Această caracteristică nu are opțiuni configurabile.

Începând cu versiunea 43.12, aplicația Webex adaugă opțiunea de configurare pentru a controla dacă apelul curent trebuie plasat automat în așteptare atunci când este selectat elementul de meniu Transfer. Acest comportament este controlat de noul *atribut auto-hold* . 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	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	adevărat, fals	Când este setat la "true", transferul apelurilor este activat. Când este setat la "false", transferul apelurilor este dezactivat.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	adevărat, fals	Activează opțiunile de transfer pentru apelurile la distanță (XSI) terminate în altă locație.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	plin	Vorbește-primul, orb, plin	Specifică tipurile de transfer disponibile pentru utilizator în configurarea BroadWorks.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă apelul activ va fi plasat automat în așteptare atunci când utilizatorul selectează opțiunea Transfer din meniul ecranului în apel.

Cisco confidențial

6.1.21 Apeluri de conferință N-Way și participanți

Următoarea etichetă particularizată poate fi utilizată pentru a controla disponibilitatea apelului de conferință Ad Hoc (N-Way) prin SIP în Webex pentru clientul Cisco BroadWorks. În plus, proprietarul N-way poate vedea lista completă a participanților prin intermediul SIP SUBSCRIBE/NOTIFY și al pachetului de evenimente de conferință. Clientul proprietarului învață URI de a trimite SIP SUBSCRIBE prin antetul SIP *Contact* precedent al mesajului *200 OK* trimis ca răspuns la INVITAȚIA la conferință URI în timp ce pentru participanți aceleași informații sunt într-un apel precedent-info NOTIFICARE.

Setarea sistemului Cisco BroadWorks (*maxConferenceParty)* este utilizată pentru a seta numărul maxim de petreceri la conferință. Pentru un anumit apel, indică numărul de părți simultane active 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 pe serverul de aplicații (AS) utilizând următoarea comandă de interfață în linie de comandă (CLI).

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

Exemplu de ieșire:
maxPetreceri de conferință = 6
conferenceURI =
```

Odată ce valoarea pentru *maxConferenceParty* este obținută (care are un interval de la 4 la 15), eticheta %MAX_CONF_PARTIES_WXT% trebuie setată în consecință.

```
<config>
<servicii><apeluri>
<conferinta activata="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
   <service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</service-uri>
   <subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
      <max-nway-participants>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-participants>
</conferință>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Conferință ar trebui să fie activată pentru utilizator.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	false	adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa lista de participanți proprietari N-way. Setați la "false" pentru a dezactiva lista de participanți proprietari N-way.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Număr între 4 și 15 (gol)	Specifică numărul maxim de participant N-way, impus de client, de exemplu, 10. Partea serverului are propriile limite. Valoarea goală dezactivează aplicarea pe partea client a limitei de participanți N-way.

Cisco confidențial

6.1.22 Tragere apel

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

```
<config>
<servicii><apeluri>
<call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	false	Adevărat, fals	Activează tragerea apelurilor.

6.1.23 Parcare/preluare apel

Caracteristica de parcare a apelurilor de grup permite transferarea apelurilor VoIP în curs de desfășurare către un server de parcare a apelurilor, ceea ce permite apelantului să facă altceva și să fie preluat de același utilizator sau de un alt utilizator. Un apel în curs va fi parcat lângă prima extensie disponibilă în cadrul Call Park Group.

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

```
<config>
<servicii><apeluri>
<call-park enabled="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%"
timer="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	false	Adevărat, fals	Activează parcarea/preluarea apelurilor.
%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 într-Session Initiation Protocol (SIP) Mesajul BYE permite trimiterea statisticilor apelurilor către un capăt la distanță atunci când se termină un apel. Statisticile apelurilor sunt trimise ca antet nou în mesajul SIP BYE sau în răspunsul corespunzător *200 OK* la mesajul BYE. Statisticile includ pachetele Real-time Transport Protocol (RTP) trimise sau primite, numărul total de octeți trimiși sau primiți, numărul total de pachete pierdute, jitter-ul întârzierii, întârzierea dus-întors și durata apelului.

```
<config>
<servicii><apeluri>
```


Cisco confidențial

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	false	adevărat, fals	Setați la "true" pentru a permite captarea valorilor privind apelurile. Setați la "false" pentru a dezactiva captarea valorilor privind apelurile.

6.1.25 Recuperare automată apel/Predare fără probleme a apelurilor

Clientul are suport pentru recuperarea automată a apelurilor la rețelele de comutare în timp ce utilizatorul are un apel VoIP în curs de desfășurare. Recuperarea automată a apelurilor funcționează în ambele direcții - date celulare la WiFi și date WiFi-la-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, numai cel activ este recuperat.

În tranziția de la date celulare la Wi-Fi, clientul va păstra apelurile VoIP în curs de desfășurare pe date celulare până când se termină sau rețeaua de date celulare este pierdută.

```
<config>
<servicii><apeluri>
<auto-recovery enabled="%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă mecanismul de recuperare automată ar trebui să fie activat pentru utilizator.

6.1.26 Înregistrarea apelurilor

Caracteristica de înregistrare a apelurilor este acceptată de client și depinde de disponibilitatea caracteristicii pe partea de server, precum și de opțiunea de configurare. Caracteristica depinde de canalul de evenimente XSI activat (consultați secțiunea *6.1.33 Canalul de evenimente* XSI) și de serverul de aplicații (AS) configurate pentru a trimite *antetul SIP X-BroadWorks-Correlation-Info* (consultați *Webex pentru Ghidul* soluției Cisco BroadWorks).

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

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

Întotdeauna

Cisco confidențial

- Înregistrarea apelurilor va fi pornită automat la unitatea de apeluri.
- Utilizatorul NU **poate** opri/întrerupe înregistrarea apelului.

Întotdeauna cu asistență pentru pauză/reluare

- Înregistrarea apelului va fi pornită automat la stabilirea apelului, dar utilizatorul va putea să întrerupă și să reia apelul.
- Interacțiuni posibile cu utilizatorul:
  - Înregistrarea este în curs – **acțiunea Întrerupere** înregistrare.
  - Înregistrarea este în pauză – **Reluați** acțiunea Înregistrare.

La cerere

- După ce apelul este stabilit, înregistrarea apelului începe pe server.
- Dacă utilizatorul apasă opțiunea Start Recording în timpul apelului, înregistrarea apelului va fi stocată și va împiedica pornirea apelului. În caz contrar, dacă nu este inițiată nicio înregistrare de pornire de la utilizator, înregistrarea apelului va fi ștearsă de pe server.
- Interacțiuni posibile cu utilizatorul:
  - Nicio înregistrare nu a început încă – **Începeți** acțiunea Înregistrare.
  - Înregistrarea este în curs – **acțiunea Întrerupere** înregistrare.
  - Înregistrarea este în pauză – **Reluați** acțiunea 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 ale apelurilor pentru fiecare pornire a înregistrării apelurilor.
- Interacțiuni posibile cu utilizatorul:
  - Nicio înregistrare nu a început încă – **Începeți** acțiunea Înregistrare.
  - Înregistrarea este în curs – **acțiunea Oprire** și **pauză** înregistrare.
  - Înregistrarea este în pauză – **acțiunea Oprire** și **reluare** înregistrare.

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

```
<config>
<servicii><apeluri>
<înregistrare activată="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	false	adevărat, fals	Activează comenzile de înregistrare a apelurilor.

Cisco confidențial

6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator mesaj în așteptare

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

Poșta vocală vizuală (VVM) este acceptată doar pentru audio. Formatele acceptate sunt wav, ulaw și mov care conțin video H264 (redat doar ca audio). Acesta permite utilizatorilor să vizualizeze mesajele vocale primite într-o vizualizare listă și pot fi redate elemente individuale. Această caracteristică se bazează pe Xsi, dar notificările de poștă vocală nouă sunt furnizate prin SIP; prin urmare, SIP trebuie să fie activat pentru ca notificările să funcționeze. În plus, SIP SUBSCRIBE for Message Waiting Indicator (MWI) este necesară pentru ca notificările să sosească și MWI trebuie să fie activat pentru ca mesageria vocală vizuală să funcționeze. Pentru mai multe informații despre configurația SIP, consultați secțiunea *6.1.1 Setări server SIP*.

Pentru cerințele de lansare și corecție Cisco BroadWorks pentru poșta vocală vizuală, consultați *Webex pentru Ghidul* soluției Cisco BroadWorks.

Poșta vocală vizuală trebuie să fie activată separat în configurație.

Următoarele setări sunt necesare pe portalul CommPilot pentru a avea poștă vocală vizuală:

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

Neatribuirea serviciului de poștă vocală vizuală pe partea Cisco BroadWorks pentru utilizator dezactivează automat configurația 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 vocale în interfața de utilizare, 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 de poștă vocală vizuală să funcționeze.

Rețineți că, dacă abonamentul SIP la pachetul de evenimente de poștă vocală nu reușește, clientul continuă să reîncerce atunci când este configurat să facă acest lucru. Pentru mai multe informații despre configurația de reîncercare SIP SUBSCRIBE, consultați secțiunea *6.1.9 SIP SUBCSRIBE și REGISTER Reîmprospătare și SUBSCRIBE Reîncercare.*

```
<config>
<servicii><apeluri>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<voice-mail enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visual-
voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
    <centru-număr>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</center-number>
</mesagerie vocală>
```


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	false	adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa asistența pentru mesageria vocală. Setați la "false" pentru a dezactiva suportul pentru mesageria vocală.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	false	adevărat,fals	Când este setat la "false", VVM este dezactivat. Când este setat la "true", VVM este activat. Rețineți că mesageria vocală activată=false înainte ca atributul VVM real să fie utilizat în continuare pentru compatibilitate cu versiunile anterioare.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	gol	număr	Clientul apelează acest număr specificat de obicei utilizând o etichetă de sistem Cisco BroadWorks existentă la formarea poștei vocale.
%ENABLE_MWI_WXT%	false	adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa MWI. Setați la "false" pentru a dezactiva MWI.
%MWI_MODE_WXT%	gol	implicit, explicit	Setați la "explicit" pentru a trimite SIP SUBSCRIBE pentru MWI pachet de evenimente atunci când MWI este activat. Utilizarea "implicit" nu trimite un SIP SUBSCRIBE pentru MWI pachet de evenimente atunci când MWI este activat. Dacă este lăsată goală, MWI este dezactivată.

6.1.28 Transcrierea mesageriei vocale pentru Webex Calling

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

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

1. Aplicația rulează în Webex Calling implementare.
2. Caracteristica de poștă vocală vizuală este activată pentru utilizator.
3. Caracteristica este activată în configurare (atributul activat din eticheta <services><voice-mail><transcription> trebuie setat la "true").

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

Cisco confidențial

6.1.29 Setări apel

6.1.29.1 Redirecționare apeluri întotdeauna

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

```
<config>
<servicii><servicii suplimentare>
<call-forwarding-always enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea serviciului Redirecționare întotdeauna apeluri. În mod prestabilit, caracteristica este dezactivată.

NOTĂ: Redirecționarea apelurilor întotdeauna și redirecționarea apelurilor către poșta vocală (*6.1.29.2 Redirecționarea apelurilor către mesageria* vocală) pot fi utilizate împreună pentru a afișa sau ascunde setarea "Redirecționare apel" în aplicațiile Webex. Când ambele etichete sunt dezactivate, setarea "Redirecționare apel" din aplicațiile Webex este ascunsă.

6.1.29.2 Redirecționarea apelurilor 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>
<servicii>
   <poștă vocală>
      <redirecționare activată="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea redirecționării către poșta vocală. În mod prestabilit, caracteristica este activată.

NOTA 1: Această caracteristică depinde de unul dintre serviciile "Voice Messaging User" sau "Third-Party Voice Mail Support" care urmează să fie atribuit utilizatorului.

Cisco confidențial

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

6.1.29.3 BroadWorks oriunde (Single Number Reach)

Următoarele etichete particularizate controlează disponibilitatea BroadWorks oriunde și disponibilitatea setărilor sale în Webex pentru clientul Cisco BroadWorks. Rețineți că numele acestei caracteristici din client este *Gestionare numere proprii*.

```
<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%"/>
       <raspuns-confirmare
activat="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%"/>
</broadworks-oriunde>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	false	adevărat, fals	Activează BroadWorks Anywhere (BWA) la nivel de configurație.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă Descrierea locației BWA ar trebui să fie disponibilă pentru utilizator.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	false	adevărat, fals	Setați la "true" pentru ca opțiunea Alertare toate locațiile pentru serviciul BWA să fie disponibilă pentru utilizator. Setați la "false" pentru ca opțiunea Alertare toate locațiile pentru serviciul BWA să nu fie disponibilă pentru utilizator.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă aplicația ar trebui să activeze starea Alertă toate locațiile, la adăugarea celei de-a doua sau a fiecărei locații BWA noi ulterioare.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă controlul apelurilor din locația BWA ar trebui să fie disponibil pentru utilizator.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează starea implicită a controlului apelului pentru locația BWA.

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă inhibitorul de deturnare al locației BWA ar trebui să fie disponibil pentru utilizator.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează starea implicită a inhibitorului de deviere al locației BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă confirmarea răspunsului locației BWA ar trebui să fie disponibilă pentru utilizator.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează starea implicită a confirmării răspunsului din locația BWA.

6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor bazate pe web

Webex pentru clientul Cisco BroadWorks oferă acces la un portal de setări (Self Care), unde utilizatorul poate configura unele dintre setările aplicației și 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. Pot fi utilizate etichete separate pentru a controla dacă anumite servicii ar trebui să fie vizibile în setările apelurilor bazate pe web.

> **NOTĂ:** Este recomandabil să ascundeți setările care sunt deja vizibile în aplicație, cum ar fi Call Center (vezi secțiunea *6.1.31 Call Center / Call Queue Login/Logout*) și BroadWorks Anywhere (vezi 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 particularizată poate fi utilizată pentru a configura URL-ul pentru portalul de setări (Self Care sau CSWV). Dacă eticheta este goală, linkul către portalul de setări nu este vizibil pentru utilizator în aplicație.

```
<config>
<servicii>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
 <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <setări serviciu>
   <nume serviciu="Redirecționarea apelurilor întotdeauna"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Redirecționarea apelurilor ocupat"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Redirecționarea apelurilor nu este accesibilă"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Redirecționare apeluri fără răspuns"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Nu deranjați" vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Respingere apel anonim"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
```


Cisco confidențial

```
   <nume serviciu="Apelare simultană personală"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Inel secvenţial"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Apel invers automat"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Apel în aşteptare"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Blocarea livrării ID-ului liniei apelante"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Asistent personal"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Call Center - Standard"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="BroadWorks Anywhere"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="BroadWorks Mobility"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Birou la distanţă"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
   <nume serviciu="Utilizator mesagerie vocală"
vizibil="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
 </setări serviciu>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</setări apel web>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	extern	Extern, CSW	Controlează modul portalului de administrare. Setați la "extern" pentru a deschide URL-ul portalului de setări configurat într-un browser extern. Setați la "csw" pentru a deschide portalul CSW într-un browser încorporat utilizând secțiunea de parametri suplimentari <servicii><setări de apel-web> la solicitarea POST.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	gol	Șir URL	Adresa URL pentru portalul de setări. Exemplu: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Redirecționare apeluri întotdeauna trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe Web.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Nu deranjați (DND) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea de respingere apel anonim (ACR) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Ocupat cu redirecționarea apelurilor (CFB) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Redirecționare apeluri neaccesibilă (CFNR) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea CFNA (Call Forwarding No Answer) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Simultaneous Ring Personal (SIMRING) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Inel secvențial (SEQRING) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Remote Office (RO) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Apelare inversă automată (ACB) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Call Waiting (CW) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Blocare livrare ID linie apelantă (CLIDB) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Asistent personal (PA) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea BroadWorks Anywhere (BWA) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Call Center ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	true	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 "false" din cauza problemelor de interoperabilitate între Webex pentru Cisco BroadWorks și BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunea Gestionare vocală (VM) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă se utilizează noile setări de apel WebView branding. Activați dacă versiunea CSWV pe partea server este 1.8.6 sau mai recentă. În caz contrar, păstrați-l fals.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă opțiunile pentru mesajele e-mail/căsuță vocală sunt vizibile în setările bazate pe Web.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	gol	Șir URL	Specifică URL-ul către portalul de setări utilizator. Pentru a activa caracteristica și a prezenta butonul Portal utilizator Access în interfața cu utilizatorul, această etichetă particularizată nu trebuie să fie necompletată. De exemplu: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	extern	Extern, intern	Specifică dacă URL-ul trebuie deschis într-un browser încorporat sau extern.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	false	Adevărat, fals	Se aplică numai atunci când este configurat browserul încorporat (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=intern). Când este activată, se utilizează solicitarea HTTP POST și se adaugă tokenul de scurtă durată BroadWorks ca parte a BODY. Când este dezactivat, URL-ul este deschis cu HTTP GET.

NOTA 1: Setările apelului WebView URL-ul trebuie să aibă întotdeauna un "/" la sfârșit configurat. De exemplu: https://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

NOTA 2: Setări apel WebView versiunea minimă a aplicației acceptate este 1.7.5.

Pentru instalarea pe Cisco BroadWorks versiunea 21.0, consultați pașii suplimentari descriși în *Webex Pentru ghidul soluției Cisco BroadWorks*.

Cisco confidențial

6.1.31 Call Center / Call Queue Login/Logout

Aplicația Webex oferă acces la setările agentului Call Center (coadă de apeluri). Dacă unui utilizator i se asigură accesul la Call Center, această caracteristică îi permite să se conecteze la un call center și să vizualizeze cozile de apeluri disponibile, precum și să se alăture/anuleze alăturării la cozi și să seteze starea Distribuție automată apeluri (ACD).

Începând cu versiunea desktop 42.8 și versiunea mobilă 42.12, agentul centru de apeluri (coadă de apeluri) nu se mai bazează pe vizualizarea web Setări apel (consultați secțiunea *6.1.30 Portalul de setări și setările apelurilor* bazate pe web). Configurația agentului Call Center (coadă de apeluri) este accesibilă prin subsolul desktopului și setările aplicației Mobile Webex.

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	false	adevărat, fals	Activează suportul Call Center.

6.1.32 Rădăcină și căi XSI

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

Principalul motiv pentru schimbarea rădăcinii XSI este implementarea echilibrării încărcării la nivel de configurație, deși se recomandă utilizarea echilibrării încărcării la nivelul HTTP.

Căile de evenimente și acțiuni sunt de obicei modificate din cauza cerințelor de branding, *pentru a elimina referința de domeniu com.broadsoft* din căile URL ale solicitărilor HTTP XSI efectuate de client.

```
<config>
<protocoale><xsi>
       <căi>
              <rădăcină>%XSI_ROOT_WXT%</rădăcină>
              <acțiuni>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</acțiuni>
              <evenimente>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</evenimente>
       </căi>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%XSI_ROOT_WXT%	Continuă să-l utilizeze pe cel original utilizat pentru preluarea configurației.	Șir URL	Rădăcina XSI pentru toate operațiunile XSI. Exemplu: https://domain.com/

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-acțiuni/	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-evenimente/	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 Canalul de evenimente XSI

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

- Controale XSI în timpul apelului
- Notificări de stare Setări apel
- Înregistrarea apelurilor

Bătăile inimii XSI Events sunt utilizate pentru a menține deschis canalul XSI Event, iar intervalul bătăilor inimii poate fi specificat utilizând următorul parametru.

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă este activat canalul de evenimente XSI. Ar trebui să fie setat la "true" pentru a primi, de exemplu, evenimente legate de serviciul de control în timpul apelului. Valoarea recomandată este "true".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	număr	Aceasta este bătăile inimii canalului XSI Event (în milisecunde). Valoarea implicită este "10000".

6.1.34 Configurarea codecului

Webex pentru Cisco BroadWorks oferă o varietate de codecuri audio și video. Listele respective de codecuri se află sub *config/services/calls/* în *secțiunile audio/codecs* și *video/codecs* . Prioritatea fiecărui codec poate fi modificată prin prioritatea *atributului*XML, care este o valoare între 0.0 (cea mai mică) și 1.0 (cea mai mare).

Cisco confidențial

Aplicația Webex acceptă oficial următoarele codecuri:

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

Cisco confidențial

```
<config>
<servicii><apeluri>
  <Audio>
    <codecuri>
      <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="telefon-eveniment" payload="101" in-band="false"/>
    …
  <video>
    <codecuri>
      <codec name="H264" payload="109" resolution="CIF" framerate="25"
bitrate="768000" priority="1.0">
        <mod pachet>0</mod pachet>
```

Clientul acceptă H.264 ca codec video. Atributul 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, per rezoluție și frecvență a cadrelor, sunt listate în tabelul următor.

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

***** Rezoluție video maximă anunțată. Rezoluția video reală în timpul unui apel între două Webex pentru clienții Cisco BroadWorks depinde de capacitățile ambilor clienți – va fi cea mai mică dintre cele două și va fi aceeași 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 Webex pentru punctele finale 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 de rețea se deteriorează. În acest caz, este posibil ca cele două puncte finale mobile să utilizeze rezoluții video diferite.

Modul de împachetare poate fi configurat pentru a fi SingleNAL (0) sau Neintercalat (1). Șablonul utilizează implicit SingleNAL (<packet-mode>0</packet-mode>).

Cisco confidențial

Configurația evenimentelor telefonice, una sau mai multe, este, de asemenea, acceptată. În timpul negocierii codecului, clientul trimite toate codecurile configurate, inclusiv evenimentul telefonic. După selectarea codecului audio, acesta caută evenimentul telefonic din 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 se negociază cel puțin un eveniment telefonic, multi-frecvențele dual-tone (DTMF) sunt trimise ca pachete RTP folosind tipul de sarcină utilă corespunzător. Și dacă nu există deloc evenimente telefonice negociate, DTMF-urile sunt trimise ca pachete RTP cu tipul de sarcină utilă al codecului audio negociat. Mecanismul în afara benzii pentru livrarea DTMF-urilor nu este acceptat de aplicația Webex.

Exemplu de codecuri configurate:

```
<codec name="telefon-eveniment" payload="100" in-band="false" />
<codec name="telefon-eveniment" 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.

6.1.34.1 AI Codec

Începând cu versiunea 44.8, aplicația Webex introduce suportul unui 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. Motorul media Webex din aplicația Webex verifică capacitățile dispozitivului, urmărește calitatea media și codecul AI 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.

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 sub numele de "Free Calling". 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 SIP URI blocarea apelării.

Următoarea configurație oferă această opțiune.

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


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează dacă SIP-URI trebuie rutat prin Locus (true) sau blocat (false).

6.1.36 Istoricul apelurilor pe toate dispozitivele

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

NOTĂ: Istoricul unificat al apelurilor trebuie activat în același timp pe partea client și server pentru a evita lipsa istoricului apelurilor sau duplicarea înregistrărilor.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă aplicația ar trebui să utilizeze istoricul apelurilor unificat sau unul local pe partea clientului.

6.1.37 Dezactivarea apelurilor video

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

Când caracteristica este activată și eticheta de caracteristică este setată la "false":

- Utilizatorul nu va vedea setarea "Acceptați apelurile primite cu videoclipul activat"
- Toate apelurile video primite, dacă sunt acceptate, vor fi audio
- Utilizatorul nu va putea escalada un apel la video, iar escaladările video vor fi respinse automat

Când apelurile video sunt activate, se adaugă o nouă proprietate de configurare pentru a controla valoarea prestabilită a setării "Accept apeluri de intrare cu videoclipul activat". În mod implicit, această caracteristică este activată pentru desktop și dezactivată pentru dispozitive mobile și tablete.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea apelurilor video SIP prin BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEO CALLS_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea apelurilor video Locus (gratuite).

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Desktop - adevărat Mobil / Tabletă - fals	Adevărat, fals	Controlează valoarea prestabilită a setării "Accept apeluri de intrare cu videoclipul activat".

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

Clientul de Webex desktop și tabletă acceptă raportarea locației E911 utilizând RedSky, Intrado sau Lățime de bandă ca furnizor de apeluri de urgență E911 pentru Webex pentru implementarea BroadWorks. Furnizorul E911 oferă un suport de localizare per 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 siguranța publică (PSAP) din SUA, teritoriile sale (Guam, Puerto Rico și Insulele Virgine) și numai Canada. Serviciul este activat în funcție de locație.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	false	Adevărat, fals	Activează platforma de localizare în caz de urgență a furnizorului E911.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	gol	șir	Specifică URL-ul către platforma de localizare în caz de urgență a furnizorului E911 care acceptă protocolul HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	gol	șir	ID-ul de client (HeldOrgId, CompanyID) utilizat pentru solicitarea HTTPS a furnizorului E911.
%BWE911-SECRETKEY%	gol	șir	Secretul autentificării solicitării HTTPS a furnizorului E911.
%BWE911-LISTA NUMERELOR-URGENTE%	gol	CSV șir	Lista numerelor de urgență acceptate de furnizorul E911.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (utilizatorului nu i se va mai solicita din nou)	număr [0 - 43200]	Expirarea în minute care va fi utilizată pentru a reaminti utilizatorului să actualizeze locația de urgență dacă cea curentă nu este introdusă sau este nevalidă. Valoarea sugerată dacă se decide activarea: 1440 (o zi).

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (utilizatorul poate anula dialogul întotdeauna)	număr [-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 locației). Valori posibile: ▪ N = -1 (utilizatorul poate anula dialogul întotdeauna) ▪ N = 0 (utilizatorul nu are voie să anuleze dialogul - locația obligatorie întotdeauna) ▪ N > 0 (utilizatorului îi este permis să anuleze dialogul de N ori înainte ca acesta să devină obligatoriu)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresiv, once_per_login	once_per_login	Definește comportamentul de solicitare a locației E911. Valoarea "agresivă" va arăta dialogul utilizatorului pe fiecare schimbare de rețea într-o locație necunoscută, în timp ce valoarea "once_per_login" va afișa dialogul o singură dată, prevenind alte ferestre pop-up și distrageri pentru utilizator.

NOTA 1: Etichetele BWE911-*** sunt "Dynamic Built-in System Tags". 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 numai cs.

6.1.39 PAI ca identitate

Pentru **apelurile primite**, acest nou parametru controlează prioritatea anteturilor 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 de intrare, acesta este utilizat cu prioritate față de anteturile SIP From și PAI. Dacă nu există niciun antet X-BroadWorks-Remote-Party-Info în SIP INVITE de intrare, acest nou parametru determină dacă antetul SIP From are prioritate față de antetul PAI sau invers.

Dacă atributul activat al etichetei <use-pai-as-calling-identity> este setat la "true", antetul PAI este utilizat cu prioritate față de antetul From. Această identitate de participant apelant este utilizată pentru a rezolva contactul și a-l prezenta utilizatorului.

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

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă identitatea de apelare prezentată utilizatorului trebuie preluată din anteturile SIP From sau SIP P-Asserted-Identity. Setați la "true" pentru a utiliza antetul PAI cu prioritate.

6.1.40 Dezactivați partajarea ecranului

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

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

În mod implicit, această caracteristică este activată.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	true	adevărat, fals	Specifică dacă partajarea ecranului trebuie activată pentru utilizator.

6.1.41 Indicație apel spam

Atunci când comutatorul caracteristicii (pentru fiecare tip de implementare) este activat și caracteristica este activată în fișierul de configurare, aplicația Webex procesează noul parametru care indică starea verificării apelurilor spam, dacă acestea sunt primite ca parte a înregistrărilor de notificare push NewCall sau a istoricului apelurilor.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea indicației de apel spam din 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 dispozitive PSTN sau mobile. Cu versiunea 43.12, eliminarea zgomotului este activată în mod implicit.

Cisco confidențial

Versiunea 44.2 a aplicației Webex introduce noi îmbunătățiri Speech AI pentru apelurile PSTN în bandă îngustă.

- Un nou algoritm de extensie 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 scădea oboseala de ascultare.
- Algoritmul de eliminare a zgomotului deja existent este îmbunătățit, eliminând limitările pentru Music on Hold și alte tonuri audio (de exemplu, semnale sonore).
- Când această caracteristică este activată, utilizatorii văd indicatorul "Smart audio – external" și pot controla îmbunătățirile Speech AI pentru media audio primită.

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

```
<config>
   <servicii>
      <apeluri>
         <speech-enhancements enabled="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	false	adevărat, fals	Activează îmbunătățirile vorbirii pentru mediile externe (de intrare).

NOTĂ: Eliminarea zgomotului face acum parte din îmbunătățirile suplimentare ale vorbirii, iar eticheta <eliminarea zgomotului> a fost perimată de noua etichetă <îmbunătățiri ale vorbirii>. Eticheta personalizată Eliminare zgomot %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% este, de asemenea, perimată.

6.1.43 Marcarea DSCP QoS

Marcajul DSCP QoS este acceptat cu aplicația Webex care apelează pachete media RTP (audio și video). DSCP determină clasificarea traficului pentru datele de rețea. Acest lucru poate fi utilizat pentru a determina care trafic de rețea necesită o lățime de bandă mai mare, are o prioritate mai mare și este mai probabil să renunțe la pachete.

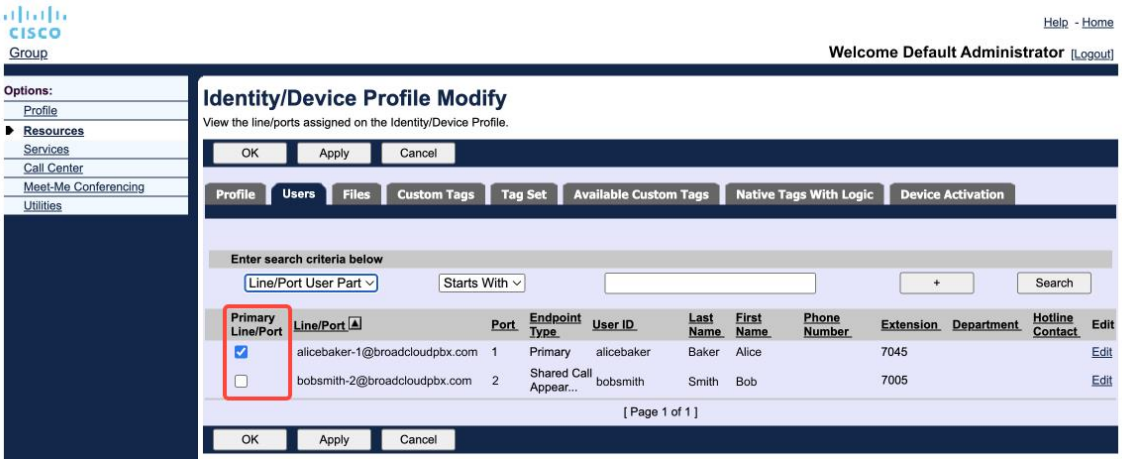
NOTĂ: Versiunile recente ale sistemului de operare Microsoft Windows nu permit aplicațiilor să seteze direct DSCP sau UP pe pachetele de ieșire, necesitând în schimb implementarea obiectelor de politică de grup (GPO) pentru a defini politicile de marcare DSCP pe baza intervalelor de porturi UDP.

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	true	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: Valoarea prestabilită este utilizată dacă nu este furnizată nicio valoare sau dacă valoarea nu a putut fi analizată cu succes.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	true	Adevărat, fals	Activează QoS pentru apeluri video
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Specifică valoarea QoS pentru tipul QoS selectat pentru apelurile video. Notă: Valoarea prestabilită este utilizată dacă nu este furnizată nicio valoare sau dacă valoarea nu a putut fi analizată cu succes.

6.1.44 Profil principal

Odată cu integrarea liniilor partajate (*6.1.51.1 Desktop - aspect linie* partajată**Error! Reference source not found.**), dacă linia utilizatorului este partajată cu alt utilizator, pot exista mai multe profiluri de același tip configurate pentru utilizator. Pentru a selecta profilul corect pentru conectarea la serviciile de telefonie, Cisco BroadWorks a fost îmbunătățit pentru a indica dacă un utilizator deține un dispozitiv, adică i se atribuie linia/portul principal pentru un dispozitiv - pentru mai multe informații despre actualizarea Cisco BroadWorks, bifați Semnalizator proprietar în lista de dispozitive pentru a accepta Webex linii partajate client.



Configurația liniei principale/portului pentru identitate/profil de dispozitiv în portalul de administrare

Cisco confidențial

Începând cu versiunea 43.2, se adaugă o nouă opțiune de configurare (*device-owner-restriction*) pentru a controla dacă trebuie aplicată restricția de profil principală. Acesta poate fi utilizat pentru a permite aplicației Webex să utilizeze un profil de linie/port non-principal pentru a se conecta la serviciile telefonice. 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 pe care utilizatorul le poate asocia în aplicația Desktop Webex. Utilizatorul poate vedea și asocia numai cu dispozitivele pe care le deține. Acest lucru împiedică asocierea cu dispozitivele altui utilizator care are atribuită o linie partajată sau virtuală. Valoarea aceluiași parametru de configurare se aplică și acestei restricții.

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

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

NOTĂ: Se recomandă activarea restricției proprietarului. Dacă este dezactivat, serviciile telefonice vor utiliza primul profil găsit pentru conectare și pot apărea unele probleme dacă există mai multe profiluri configurate pentru utilizator de același tip.

6.1.45 Listă de blocări (numai Webex Calling)

Începând cu 43.5, aplicația Webex introduce lista de numere de telefon definită de utilizator. Dacă această caracteristică este activată, utilizatorul poate specifica apelurile primite de la numere specifice care să fie blocate pe partea serverului și să nu fie livrate pe niciunul dintre dispozitivele utilizatorului. Utilizatorul poate vedea aceste apeluri blocate în istoricul apelurilor.

Utilizatorul poate configura lista de blocări din două locuri - Preferințe apelare și Istoric apeluri. În Preferințe, utilizatorul poate vedea lista numerelor blocate și o poate edita. În Istoricul apelurilor, utilizatorul poate vedea înregistrările istoricului apelurilor pentru apelurile blocate de lista de blocare definită de utilizator. Aceste înregistrări au indicația Blocat dacă numărul se află în lista de blocări 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 blocări definită de utilizator:

- Formatul numerelor
  - Blocarea din preferințele de apelare aplică E.164 restricție de format local în aplicația Webex
  - Blocarea din Istoricul apelurilor este permisă pentru toate înregistrările Webex Calling

Cisco confidențial

- Cisco BroadWorks poate permite sau respinge solicitările de numere noi adăugate în lista de blocare, pe baza formatului de numere

- Numere interne - apelurile primite de la numere interne vor fi livrate utilizatorului, chiar dacă fac parte din lista de blocări definită de utilizator

Lista de blocuri definită de utilizator este configurată în Cisco BroadWorks și se aplică tuturor dispozitivelor WxC pentru utilizator. Această caracteristică funcționează împreună cu lista de blocuri definită de administrator, care nu este configurabilă de către utilizator și poate fi controlată numai de administratori prin Control Hub. NU există înregistrări ale istoricului apelurilor recepționate blocate de lista de blocări definită de administrator.

Lista de blocări definită de utilizator se aplică după politicile STIR/SHAKEN, lista de blocări definită de administrator și politicile de respingere a apelurilor anonime.

```
<config>
<servicii><apeluri>
<call-block enabled="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	true	adevărat, fals	Activează lista de blocări definită de utilizator Setați la "true", pentru a vedea lista de blocări în Preferințe apelare și Istoric apeluri

NOTĂ: Această caracteristică depinde de atribuirea serviciului Cisco BroadWorks Call Block utilizatorului.

6.1.46 Adaptarea mass-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 pachete video și pentru a se asigura că video poate valorifica 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 apelurilor la lățimea de bandă variabilă disponibilă, reducând sau accelerând rata de biți video pe baza stării de pierdere a pachetelor. Un punct final va reduce rata de biți atunci când primește mesaje de la receptor care indică faptul că există pierderi de pachete; 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 Corecția erorilor înainte (FEC) și retransmisia pachetelor (RTX)

Începând cu versiunea 43.4, aplicația Webex adaugă mecanismului de adaptare media suportul pentru Forward Error Correction (FEC) și Packets Retransmission (RTX) atât pentru suporturile audio, cât și pentru cele video.

Cisco confidențial

FEC oferă redundanță informațiilor transmise utilizând un 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 posibilitatea de a corecta erorile fără a avea nevoie de un canal invers (cum ar fi RTCP) pentru a solicita retransmiterea datelor, dar acest avantaj este în detrimentul unei lățimi de bandă fixe mai mari a canalului înainte (mai multe pachete trimise).

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

FEC consumă mai multă lățime de bandă decât retransmisia, dar are o întârziere mai mică. 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, FEC este de preferat.

Aplicația Webex selectează dinamic RTX sau FEC, în funcție de lățimea de bandă negociată și toleranța la întârziere pentru un anumit flux media. FEC are ca rezultat o utilizare mai mare a lățimii de bandă datorită datelor video redundante, dar nu introduce întârzieri suplimentare 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 pachetelor într RTCP canal de feedback. RTX introduce întârzierea recuperării pachetelor din cauza timpului necesar pentru ca pachetul RTCP să ajungă la receptor de la expeditor și pentru ca pachetul retransmis să ajungă la receptor de la expeditor.

FEC trebuie să fie activat pentru a avea RTX activat.

```
<config><servicii><apeluri>
<Audio>
       <Îmbunătățiri ale calității audio>
              <mari>
                     <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <sarcină utilă>111</sarcină utilă>
                            <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>
                            <comandă>FEC_SRTP</comandă>
                     </fec>
                     <rtx enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
                            <mari-RTX>90000</mari-RTX>
                            <sarcină utilă>112</sarcină utilă>
                            <ora>180</ora>
                            <fluxul de date>1</fluxul de date>
                            <comandă>RTX_SRTP</comandă>
                     </rtx>
              </mari>
...
<video>
       <Îmbunătățiri ale calității video>
              <mari>
                     <fec enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <sarcină utilă>111</sarcină utilă>
                            <max_esel>1400</max_esel>
```


Cisco confidențial

```
                        <max_n>255</max_n>
                        <m>8</m>
                        <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                        <non_seq>1</non_seq>
                        <feedback>0</feedback>
                        <comandă>FEC_SRTP</comandă>
                    </fec>
                    <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                        <mari-RTX>90000</mari-RTX>
                        <sarcină utilă>112</sarcină utilă>
                        <ora>180</ora>
                        <fluxul de date>1</fluxul de date>
                        <comandă>RTX_SRTP</comandă>
                    </rtx>
                </mari>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	false	adevărat, fals	Activează FEC pentru apeluri audio
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	false	adevărat, fals	Activează apelurile RTX pentru apeluri audio (necesită FEC audio activat)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	false	adevărat, fals	Activează FEC pentru apeluri video
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	false	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 caracteristici, utilizatorul va putea gestiona mai multe apeluri simultane cu aceeași parte la distanță.

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


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	false	adevărat, fals	Specifică dacă aplicația Webex poate avea doar unul sau mai multe apeluri WxC cu același utilizator.

6.1.48 RTCP-XR

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

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

```
<config>
<protocoale><SIP>
   <rtcp-xr>
      <negociere activată="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

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

6.1.49 Informații despre redirecționarea apelurilor

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

```
<config>
<servicii><apeluri>
<call-forwarding-info enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	true	adevărat, fals	Controlează vizibilitatea informațiilor despre redirecționarea și redirecționarea apelurilor. Setați la "true", pentru a vedea informațiile din ecranele legate de apeluri și din istoricul apelurilor.

6.1.50 ID apelant

6.1.50.1 ID apelant de ieșire

Aplicațiile Webex mobile (versiunea 44.2) și desktop (versiunea 44.3) introduc o nouă capacitate pentru utilizator de a alege ID-ul de apelant extern preferat pentru apelurile efectuate. Lista opțiunilor disponibile include:

- Linie directă (implicit)
- Numărul locației
- Număr personalizat de la aceeași organizație
- Cozi de așteptare apel din care face parte utilizatorul, ceea ce permite agenților să utilizeze numărul lor de identificare a apelantului
- Grupurile de vânătoare din care face parte utilizatorul, care permit agenților să utilizeze numărul lor de identificare a apelantului
- Ascundere ID apelant

Note:

- Lista opțiunilor depinde de linie:
  - Linie primară – set complet de opțiuni
  - Linii partajate – indisponibil
  - Linii virtuale – numai opțiuni pentru coada de apeluri
- Dacă identitatea deja selectată nu mai este disponibilă, se utilizează ID-ul implicit de apelant al utilizatorului
- Apelurile de urgență utilizează întotdeauna numărul de reapelare de urgență al utilizatorului
- Perimateaza eticheta <apeluri efectuate> din sectiunea <servicii><apel-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>
<servicii><apeluri>
   <ID apelant>
      <apeluri efectuate activate="%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%"/>
```


Cisco confidențial

```
        </apeluri efectuate>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	adevărat, fals	Activează selectarea numărului de identificare a liniei apelante pentru apelurile efectuate.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea numerelor suplimentare configurate pentru utilizator.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea numerelor de call center (DNIS) configurate pentru utilizator.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează disponibilitatea numerelor grupurilor de vânătoare configurate pentru utilizator.
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	adevărat, fals	Activează blocarea livrării ID-ului apelantului ca selecție pentru apelurile efectuate.

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

6.1.50.2 Nume ID apelant la distanță

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

- Identitate comună (CI)
- Serviciu de contact (contacte personalizate)
- Persoane de contact Outlook (desktop)
- Agendă locală (mobil)

În cazul unei rezolvări reușite a contactului cu oricare dintre sursele de căutare, numele afișat al părții la distanță este actualizat. De asemenea, dacă contactul se găsește 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, de a avea un chat, partajarea ecranului, opțiunea de a escalada la o întâlnire Webex cloud etc.

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

```
<config>
<servicii><apeluri>
   <ID apelant>
```


Cisco confidențial

```
    <Nume la distanţă>
       <machine mode="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Rezolvată	Rezolvat, sorb	Controlează numele afișat al părții la distanță pentru spațiile de lucru și dispozitivele RoomOS. Utilizați "sip" pentru a ignora rezoluția contactului și utilizați numele afișat primit în sesiunea SIP INVITE.

Cisco confidențial

6.1.51 Mai multe linii

Utilizatorul Webex poate avea o linie primară și până la 9 linii secundare. Liniile secundare pot fi partajate sau virtuale (numai apelarea Webex).

Webex aplicație primește configurația liniei prin fișierul de configurare DMS, care este descărcat la conectare și la fiecare interval de timp de 12 ore. În cazul în care este detectată actualizarea configurației liniei, utilizatorul este rugat să repornească aplicația pentru a aplica modificările. Re-conectarea utilizatorului va detecta și va aplica imediat orice actualizări de configurare a liniei.

Următoarele prezintă secțiunea șablonului de configurare DMS legată de suportul cu mai multe linii atât pentru desktop, cât și pentru mobil.

```
<config>
<protocoale>
   <înghiți>
       <lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
          <personală>
             <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
          </personal>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
             <id-external>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
             ...
          </linie>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
             <id-external>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
             ...
          </linie>
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
             <id-external>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
             ...
          </linie>
```

Pentru a controla caracteristica cu mai multe linii, utilizați eticheta personalizată dedicată.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	false	Adevărat, fals	Activează suportul pentru mai multe linii (dacă este configurat). Dacă este dezactivată (setată la "false"), aplicația va utiliza doar prima linie configurată.

NOTA 1: Caracteristica de suport Boss-Admin (Executive-Assistant) nu este disponibilă în combinație cu configurația pe mai multe linii.

NOTA 2: Consultați "Aspect linie partajată" în Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide pentru cerințe suplimentare BroadWorks.

Cisco confidențial

6.1.51.1 Desktop - aspect linie partajată

Începând cu versiunea 42.12, Webex aplicație adaugă suport pentru liniile partajate. Administratorul trebuie să configureze aparițiile partajate ale apelurilor pentru fiecare linie partajată.

Versiunea 43.12, aplicația Webex este îmbunătățită pentru a permite mutarea (reluarea locală) a unui apel în așteptare pe o linie partajată sau virtuală, gestionată de un alt utilizator sau de același utilizator pe un alt dispozitiv. Pentru mai multe informații, consultați *6.2.13 Mutare apel*.

6.1.51.2 Desktop - Linii virtuale (numai Webex Calling)

Numai pentru Webex Calling implementare, aplicația Webex acceptă configurația cu mai multe linii utilizând linii virtuale. Din punct de vedere funcțional, configurația cu linii virtuale se potrivește cu linia multiplă folosind linii partajate – având capacitatea de a vedea liniile virtuale configurate pentru utilizator și de a le utiliza pentru apelurile primite și efectuate.

Versiunea 43.4 extinde suportul pentru linii virtuale, adăugând Group Call Park și Call Park Retrieve.

Versiunea 43.12, aplicația Webex este îmbunătățită pentru a permite mutarea (reluarea locală) a unui apel în așteptare pe o linie partajată sau virtuală, gestionată de un alt utilizator sau de același utilizator pe un alt dispozitiv. Pentru mai multe informații, consultați *6.2.13 Mutare apel*.

6.1.51.3 Mobil (numai Webex Calling)

Doar pentru Webex Calling implementare, versiunea 45.4 adaugă suport pentru mai multe linii (partajate și virtuale) în versiunea mobilă a aplicației Webex. Atribuirea liniei se aplică atât aplicației desktop, cât și aplicației Webex mobile.

Datorită specificului platformei mobile, utilizatorul poate avea până la două apeluri simultane în același timp pe oricare dintre linii.

> **NOTA 1**: Dacă este activată opțiunea Apelare cu apelare nativă (vedeți *6.3.5.1 Apel cu apelare nativă*), linia multiplă este dezactivată.
>
> **NOTA 2**: Versiunea cu mai multe linii pentru tabletă nu este acceptată.

6.1.52 Autorizare SIP îmbunătățită

Versiunea 45.4 a aplicației Webex oferă opțiunea configurabilă pentru optimizarea comunicării SIP, prin partajarea autorizării între toate sesiunile SIP. Aplicația va stoca autorizația și o va reutiliza până când este încă valabilă.

Această caracteristică accelerează comunicarea SIP între server și aplicația Webex, reduce traficul, reduce timpul de conectare a apelurilor și îmbunătățește performanța generală a aplicației Webex.

```
<config>
<protocoale>
  <înghiți>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	false	adevărat, fals	Când este setată la "true", îmbunătățirea autorizării SIP este activată.

NOTA 1: Unele SBC-uri pot necesita o nouă autorizare SIP la fiecare sesiune, astfel încât această caracteristică trebuie utilizată în conformitate cu specificul implementării.

NOTA 2: Chiar dacă această caracteristică este activată, dacă aplicația Webex primește 401 Unauthorized, noua autorizare va fi utilizată în următoarea solicitare SIP.

6.1.53 Asistent personal (prezență în deplasare)

Cu versiunea 44.11, aplicația Mobile Webex și versiunea 45.3, aplicația Webex desktop, adaugă integrarea cu serviciul Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA). Funcționează în combinație cu prezența Away a utilizatorului și necesită sincronizarea stării PA cu prezența Webex Cloud.

Serviciul PA oferă utilizatorului o opțiune de a informa apelanții despre motivul pentru care partea apelată nu este disponibilă, furnizând opțional informații despre momentul în care partea apelată se va întoarce și dacă există un însoțitor care să gestioneze apelul.

Dacă PA este activată, opțiunea Prezență în deplasare va fi disponibilă pentru utilizator. Poate fi utilizat pentru a configura PA pe partea Cisco BroadWorks. Când caracteristica este activată, utilizatorii vor vedea prezența utilizatorului Plecat în combinație cu starea PA și durata configurată.

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

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

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

NOTA 1: Această caracteristică necesită activarea Sincronizării stării asistentului personal din Hubul pentru parteneri.

NOTA 2: Rutarea standard a apelurilor de către Asistentul personal nu va intra în vigoare în timp ce serviciile DND, Redirecționare întotdeauna apeluri sau Redirecționare apeluri selective sunt active.

Cisco confidențial

NOTA 3: Stările de prezență manuală Nu deranjați și Ocupat au prioritate mai mare în comparație cu Stările Plecat. Atunci când manualul de utilizare activează una dintre aceste stări de prezență, activarea Asistentului personal nu duce la schimbarea stării dvs. de prezență în Plecat.

Cisco confidențial

6.2 Caracteristici numai pentru desktop

6.2.1 Deconectare forțată

Această caracteristică permite Cisco BroadWorks să urmărească instanțele clienților online cu același tip de dispozitiv și să permită numai uneia dintre ele să fie online la un moment dat. Când Cisco BroadWorks notifică clientului să se deconecteze, conexiunea SIP este terminată și clientul indică faptul că apelarea nu este conectată.

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

Deconectarea forțată se bazează pe SIP, clientul trimite un SIP SUBSCRIBE la pachetul de *evenimente call-info* cu o valoare *appid specială* în antetul *From* , indiferent de valoarea parametrului *bsoft-call-info* . Când Cisco BroadWorks detectează online mai multe instanțe client cu același *appid*, trimite o notificare SIP specială către instanța client mai veche, determinând-o să se deconecteze. De exemplu, clienții desktop ar avea o valoare *appid identică* , deși nu există nicio restricție cu privire la utilizarea acestui identificator din partea clientului. Valoarea appid este configurată de furnizorul de servicii.

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

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

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

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_FORCED_ LOGOUT_WXT%	false	adevărat, fals	Activează deconectarea forțată.
%FORCED_LOGOUT_ APPID_WXT%	gol	șir	Appid utilizat pe partea serverului pentru corelație. Acesta poate fi orice șir. Exemplu: "123abc"

6.2.2 Preluarea apelului

Preluarea apelurilor este un serviciu multiutilizator care permite utilizatorilor selectați să răspundă la orice linie de apel din cadrul grupului lor de preluare a apelurilor. Un grup de preluare a apelurilor este definit de administrator și este un subset al utilizatorilor din grup care își pot prelua reciproc apelurile.

Sunt acceptate următoarele cazuri de preluare:

Cisco confidențial

- Preluare apel orb
- Preluarea direcționată a apelurilor (care permite unui utilizator să răspundă la un apel direcționat către un alt telefon din grupul său prin formarea codului de acces al caracteristicii respective, urmat de extensia telefonului care sună).

```
<config>
<servicii><apeluri>
<call-pickup blind="%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%"
directioned="%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	false	adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa preluarea apelurilor oarbe.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	false	adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa preluarea apelurilor direcționate.

6.2.3 Asistență Boss-Admin (Executive-Assistant)

Funcția Boss-Admin, cunoscută sub numele de caracteristica Executive-Assistant din Cisco BroadWorks, permite unui asistent să opereze în numele unui director executiv, pentru a verifica, a răspunde și a efectua apeluri ca "executiv". Un asistent poate avea mai mulți directori și este posibil:

- Selectați rolul dorit atunci când efectuați un apel.
- Răspundeți la un apel primit în numele unui director executiv, apoi împingeți apelul către executiv. În plus, sunt disponibile toate opțiunile obișnuite de gestionare a apelurilor.
- Asigurați-vă 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 al serviciului Executiv poate defini un grup de asistenți care îi gestionează apelurile. Asistenții trebuie selectați dintre utilizatorii din același grup sau întreprindere cărora le-a fost atribuit serviciul de Asistent executiv.
- Un utilizator al serviciului Asistent executiv poate răspunde și iniția apeluri în numele directorilor săi.
- Atât directorul cât și asistenții lor pot specifica ce apeluri ar trebui să fie redirecționate către asistenți, cum ar trebui să fie avertizați asistenții cu privire la apelurile primite și care dintre apelurile redirecționate către asistenți ar trebui să fie prezentate executivului pentru screening.

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


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	false	adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa caracteristica Boss-Admin.

> **NOTĂ**: Caracteristica de suport Boss-Admin (Executive-Assistant) nu este disponibilă în combinație cu Shared-Lines.

6.2.4 Escaladarea apelurilor SIP către întâlnire (numai Webex Calling)

Clientul furnizează funcționalitatea de a escalada un apel SIP în curs de desfășurare la o întâlnire prin Webex Calling. Utilizând această funcționalitate în locul unei conferințe ad-hoc standard, utilizatorul va putea utiliza atât partajarea video, cât și ecranul în timpul întâlnirii.

```
<config>
<servicii><apeluri>
       <escaladate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa opțiunea de meniu Escaladare la Webex întâlnire.

6.2.5 Desk Phone Control Calling - Răspuns automat

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

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

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

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	true	adevărat, fals	Când este setat la "true", permite controlul telefonului de birou răspunsul automat.

Cisco confidențial

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 ton

Această caracteristică permite suportul pentru răspunsul automat la apelurile primite pentru dispozitivele locale, dacă acest lucru este indicat în solicitarea de apel primit.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	false	adevărat, fals	Când este setat la "true", activează răspunsul automat la apelul primit dacă acest lucru este solicitat din backend.

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

Această caracteristică permite opțiunile de Conferință și îmbinare pentru apeluri la distanță (XSI), terminate într-o altă locație.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	false	adevărat, fals	Când este setat la "true", activează opțiunile Conferință și îmbinare pentru apelurile la distanță (XSI), terminate în altă locație.

6.2.8 Notificări de preluare a apelurilor

Notificările de preluare a apelurilor oferă utilizatorului posibilitatea de a ști când există un apel primit către un utilizator pe care este configurat să îl monitorizeze. Notificările de preluare a apelurilor pot fi primite pentru listele de supraveghere 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 aproape fizic unul de celălalt și nu pot auzi soneria telefonului colegului.

6.2.8.1 Câmp lampă ocupat

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

Începând cu versiunea 43.4, lista utilizatorilor monitorizați prin BLF este disponibilă în Multi Call Window (MCW) for Calling (disponibilă numai pentru Windows). Integrarea listei de BLF în MCW include:

Cisco confidențial

- Monitorizați apelurile primite cu opțiunea de a prelua apelul sau de a ignora alerta.
- Vedeți lista completă a celor BLF utilizatori.
- Monitorizați prezența utilizatorilor - prezența bogată este disponibilă numai pentru utilizatorii cu drept Webex Cloud. Prezența de bază (telefonie) este disponibilă numai pentru utilizatorii numai BroadWorks.
- Începeți un apel cu un utilizator BLF.
- Începeți un chat cu un utilizator BLF - disponibil numai pentru utilizatorii cu drept Webex Cloud.
- Adăugați un utilizator BLF ca persoană de contact.

```
<config>
  <servicii>
    <apeluri>
      <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%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	false	adevărat, fals	Activează monitorizarea câmpului luminos ocupat și notificarea de sonerie pentru alți utilizatori cu capacitatea de a prelua apelurile.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	adevărat, fals	Activează afișarea numelui/numărului afișat al apelantului în notificarea care sună.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Controlează câte secunde trebuie întârziată notificarea care sună înainte ca aceasta să fie afișată utilizatorului.

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

6.2.8.2 Grup de preluare a apelurilor (numai Webex Calling)

Începând cu versiunea 44.2, Webex aplicație adaugă suport pentru notificările 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 intermediul grupului de preluare a apelurilor.

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

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

Cisco confidențial

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

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

Caracteristica funcționează pentru liniile principale și pentru liniile partajate sau virtuale atribuite utilizatorului.

```
<config>
<servicii><apeluri>
    <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%"/>
    </notificări-preluare-apel-grup>
...
<protocoale><SIP>
    <linii>
        <linie>
            <preluare-apel-grup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</preluare-apel-grup>
            ...
        </linie>
        <linie>
            <preluare-apel-grup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</preluare-apel-grup>
            ...
        </linie>
        ...
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	false	adevărat, fals	Activează notificările de preluare a apelurilor de grup
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	adevărat, fals	Activează afișarea numelui/numărului afișat al apelantului în notificarea privind soneria
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Definește durata maximă în care o notificare GCP este disponibilă pentru utilizator
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	false	adevărat, fals	Indică dacă linia corespunzătoare are configurat grupul de preluare a apelurilor

NOTA 1: Aceasta este o caracteristică Webex Calling exclusivă.

Cisco confidențial

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

6.2.9 Pachet de evenimente cu telecomandă

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 așteptarea / reluarea, aplicația Webex onorează acum pachetul de evenimente de control de la distanță.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	false	Adevărat, fals	Când este setată la "true", specifică faptul că telecomanda trebuie activată pentru utilizator.

6.2.10 Selectarea CLID a agentului din coada de așteptare apel

Atunci când agenții efectuează apeluri către clienții lor, doresc ca aceștia să vadă ID-ul liniei apelante (CLID) corespunzător, mai degrabă decât CLID-ul personal/corporativ. De exemplu, dacă agentul Mary Smith este asociat la coada de apeluri de asistență tehnică, atunci când apelează clienții, Mary dorește ca aceștia să vadă CLID-ul ei 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 de utilizat pentru CLID de ieșire. Agenții au apoi opțiunea de a selecta unul dintre numerele DNIS care vor fi utilizate drept CLID atunci când efectuează apeluri. Aplicația Webex oferă agenților posibilitatea de a selecta ce DNIS să utilizeze ca CLID.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	Adevărat, fals	Activează apelurile efectuate (selectare CLID) în numele cozii de așteptare Call Center.

6.2.11 Survivability Gateway (numai Webex Calling)

Începând cu versiunea 43.2, Webex aplicație 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 client.

Cisco confidențial

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	false	adevărat, fals	Activează suportul pentru modul de supraviețuire.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Specifică timpul de rezervă (gateway de supraviețuire la SSE)

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

6.2.12 Pachet pentru evenimente de control al sunetului de la distanță (numai Webex Calling)

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

Caracteristica depinde de noul pachet de informații despre starea SIP *x-cisco-mute-status* . Dacă antetul *Recv-Info:x-cisco-mute-status* este primit în timpul stabilirii sesiunii SIP INVITE a apelului, atunci ori de câte ori există o actualizare (locală sau la distanță) a stării de dezactivare a sunetului a sesiunii de apel audio, aplicația Webex trimite înapoi SIP INFO cu *Info-Package:x-cisco-mute-status; muted=true* (sau *muted=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 la distanță declanșează un SIP NOTIFY cu *Event: mute* (sau *unmute*) 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 *muted=false*).

```
<config>
<servicii>
   <apeluri>
       <remote-mute-control enabled="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	false	Adevărat, fals	Când este setat la "true", controlul apelului de la distanță este activat pentru utilizator.

6.2.13 Mutare apel

Webex aplicație oferă monitorizarea apelurilor și controlul apelurilor VoIP apelurile terminate într-o altă locație. Acest lucru este disponibil în prezent numai pentru linia principală a utilizatorului.

Începând cu versiunea 43.12, aplicația Webex este îmbunătățită pentru a afișa apelurile terminate într-o altă locație, de asemenea, pentru liniile partajate și virtuale. Astfel de apeluri sunt vizibile în zona de apeluri în curs de desfășurare în scop informativ și fără opțiunea de a le controla. Numai dacă un astfel de apel este plasat în așteptare, utilizatorul îl va putea muta pe dispozitivul local selectându-l și reluându-l din ecranul de apel. Acest mecanism este util dacă apelul a fost gestionat de același utilizator din altă locație sau de un alt utilizator care utilizează aceeași linie.

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

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 (pachetul de evenimente Advanced Call) și mutarea unui apel pe dispozitivul local nu este disponibilă pentru aceste apeluri. Pentru acest tip de apeluri, utilizatorul poate utiliza caracteristica Call Pull (*6.1.22 Tragere apel*). Tragerea apelurilor funcționează numai pentru ultimele apeluri active ale utilizatorului, în timp ce mecanismul pentru liniile partajate și virtuale funcționează pentru toate apelurile utilizatorului care sunt plasate în așteptare.

- Cazul de utilizare 1:
    a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile de telefon desktop și birou.
    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 pe telefonul de birou – apelul poate fi reluat de Alice din aplicația Desktop.
- Cazul de utilizare 2:
    a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile de telefon desktop și birou.
    b. Bob are un apel cu Charlie – Alice poate vedea apelul în curs în aplicația Desktop.
    c. Bob pune apelul cu Charlie în așteptare - Alice poate relua apelul cu Charlie din aplicația Desktop.
- Cazul de utilizare 3:
    a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile de telefon desktop și birou.

Cisco confidențial

b. Alice este asociat cu telefonul său Desk 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>
<servicii><apeluri>
    <apel-mutare>
         <move-here enabled="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	false	Adevărat, fals	Permite mutarea apelurilor pe dispozitivul local. Utilizat pentru așteptare/reluare între locații/utilizatori în cazul de utilizare pe mai multe linii.

Cisco confidențial

6.3 Caracteristici numai pentru mobil

6.3.1 Apeluri de urgență

Webex pentru Cisco BroadWorks acceptă apelarea nativă de urgență.

Când caracteristica este activată, la inițierea unui apel VoIP efectuat, aplicația analizează numărul format și îl compară cu lista numerelor de urgență configurate. Dacă numărul este identificat ca fiind unul de urgență, aplicația execută comportamentul de apelare configurat. Este configurabil folosind eticheta secvență *de* apelare.

Modurile acceptate sunt:

- cs-only – Clientul plasează apeluri de urgență numai prin rețeaua celulară, dacă rețeaua este disponibilă.
- cs-first – La inițierea unui apel de urgență, clientul verifică tipul de rețea la care este conectat dispozitivul curent. Dacă rețeaua celulară este disponibilă, clientul plasează acel apel prin rețeaua celulară. Dacă rețeaua celulară nu este disponibilă, dar este disponibilă o rețea celulară de date / WiFi, clientul efectuează apelul prin rețeaua de date celulare / WiFi ca apel VoIP. De asemenea, dacă apelul de urgență este plasat prin rețeaua celulară, clientul sugerează utilizatorului să reîncerce apelul de urgență ca VoIP.
- Numai voip – Clientul efectuează apeluri de urgență numai 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 circuit (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 numai cs.

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	false	adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa detectarea apelurilor de urgență. Valoarea prestabilită este necompletată.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Numai CS	cs-only,cs-first,voip-only,cs-voip	Controlează modul secvență de apelare pentru apelurile de urgență.

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“911,112”	CSV listă	CSV listă de numere 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 momentul în care sesiunea SIP REGISTER urmează să fie stabilită:

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

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

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

Pentru a îndeplini această cerință, se introduce o nouă API de înregistrare PN și necesită aplicarea corecției corespunzătoare pe serverul de aplicații. Dacă backend-ul nu este configurat pentru a accepta iOS 13 PNs, parametrul de configurare poate fi utilizat pentru a impune utilizarea notificărilor push moștenite, unde toate evenimentele legate de apeluri sunt livrate prin VoIP PNs.

Există o notificare push trimisă de serverul de aplicații (AS) atunci când un apel care sună este acceptat de apelant 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. Este posibil să fie întârziat de serviciul Apple de notificări push (APNS) sau chiar să nu fie livrat deloc. Pentru a gestiona PN-urile de actualizare a apelurilor lipsă sau întârziate, se adaugă o expirare configurabilă a apelului pentru a controla timpul maxim de apel. Dacă se atinge timpul maxim de apel, soneria este oprită pentru apelant și apelul este tratat ca pierdut. Pe partea apelantului, apelul poate rămâne în starea de apel până când se execută politica de apel fără răspuns configurată pe serverul de aplicații (AS).

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

O opțiune separată de configurare este adăugată 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 serverului prin Xsi cu refuzul setat la "adevărat" sau "fals", caz în care se vor aplica serviciile de tratare a apelurilor Cisco BroadWorks atribuite. Dacă este configurat "decline_false", apelul continuă să sune până când inițiatorul abandonează sau cronometrul fără răspuns expiră și pornesc serviciile asociate de tratare a apelurilor. Dacă este configurat "decline_true", motivul refuzului specifică procesarea apelurilor. Dacă motivul refuzului este setat la "ocupat", serverul forțează imediat serviciul de tratament ocupat. Dacă este configurat "temp_unavailable", se aplică serviciul de tratament temporar indisponibil.

```
<config>
<servicii>
```


Cisco confidențial

```
    <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%"/>
    <apeluri>
        <reject-with-xsi mode="%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
        declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%PN_FOR_CALLS_ CONNECT_SIP_ON_ ACCEPT_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează momentul în care sesiunea SIP REGSITER este stabilită - la primirea unei notificări push pentru apelul primit sau la acceptarea acestuia.
%PN_FOR_CALLS_ RING_TIMEOUT_ SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Controlează timpul maxim de apel al apelurilor primite pentru apelurile primite prin PN. Dacă nu se primește niciun CallUpd PN în perioada dată, apelul va fi considerat pierdut.
%REJECT_WITH_ XSI_MODE_WXT%	decline_ fals	ignorare, decline_true decline_false	Specifică comportamentul de refuzare a apelurilor.
%REJECT_WITH_ XSI_DECLINE_REAS ON_WXT%	ocupat	ocupat, temp_unavai lable	Specifică motivul refuzului apelului, dacă modul de respingere este setat la "decline_true".

6.3.2.1 MWI

Cu caracteristica MWI activata, clientul Mobile Webex se aboneaza la MWI Push Notification pentru a primi actualizari cu mesageria vocala a utilizatorului si pentru a-l notifica.

Pentru a reduce numărul de notificări și pentru a evita distragerea inutilă a atenției, 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 Webex mobil (numărul necitit scade). Nu există nicio opțiune configurabilă pentru a controla acest lucru.

Pentru mai multe informații despre MWI, consultați secțiunea *6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, Indicator* mesaj în așteptare.

6.3.2.2 Stropire cu inele

Serviciile BroadWorks (cum ar fi DND) pot trimite mementouri de apel atunci când intrarea este redirecționată. Clientul Webex Mobile poate fi configurat pentru a activa notificările push Ring Splash și pentru a le prezenta utilizatorului atunci când sunt declanșate de BroadWorks.

```
Configurație>
<servicii>
<ring-splash enabled="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	false	adevărat, fals	Activează Ring Splash în configurația BroadWorks.

6.3.2.3 Mod de livrare (numai Webex Calling)

Aplicația Webex utilizează Notification Push Server (NPS) pentru a livra notificările push pentru apeluri către APNS/FCM. Versiunea 45.2 a aplicației Webex acceptă acum trei moduri diferite de livrare pentru a configura modul în care notificările push legate de apeluri ar trebui să fie livrate către APNS/FCM:

- NPS - mecanism de curent, folosind NPS
- cloud - mecanism îmbunătățit, utilizând Cisco Webex microserviciu Cloud
- extern - un mecanism care utilizează sistemul terților. Aceasta necesită integrarea sistemului terț cu motorul Cisco WebHooks

```
<config>
<servicii><apeluri>
<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%"
      livrare-mod="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	NPS	NPS, cloud, extern	Specifică modul de livrare a notificărilor push pentru apeluri.

6.3.3 Alertă unică

Caracteristica Mobile Single Alert este destinată implementărilor de convergență fixă-mobilă (FMC)/operator de rețea mobilă (MNO), valorificând serviciul BroadWorks Mobility. Fără aceasta, atunci când este conectat la clientul Webex și primește un apel primit, utilizatorul va primi simultan două apeluri – unul nativ și un apel de notificare push (VoIP). Când caracteristica este activată, aplicația va dezactiva alertarea Mobility în locația BroadWorks Mobility a utilizatorului atunci când se conectează și va activa alertarea atunci când se deconectează. O condiție prealabilă importantă pentru utilizarea acestei caracteristici este ca utilizatorul să aibă serviciul BroadWorks Mobility atribuit și exact o locație configurată.

```
<config>
<servicii><apeluri>
<single-alerting enabled="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```


Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	false	Adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa alerta unică.

6.3.4 Faceți clic pentru a apela (apel înapoi)

Clicul pentru apelare de ieșire asigură faptul că utilizatorul final poate avea un apel pe telefonul mobil personal Circuit Switched și își poate livra DN-ul afacerii ca ID al liniei apelante.

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

Când caracteristica este activată, utilizatorii pot selecta locația SNR din meniul de asociere a dispozitivului. Atunci când sunt asociate cu SNR locație, toate apelurile efectuate sunt inițiate utilizând apelurile clic pentru apelare (reapelare). Pentru a preveni alertarea dublă, notificările push pentru apelurile primite sunt dezactivate.

Când un utilizator inițiază un apel clic pentru apelare, acesta va vedea ecranul apelului de ieșire cu informații pentru a aștepta apelul de intrare în locația SNR selectată. Acest ecran se închide automat pe baza cronometrului configurabil.

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

```
<config>
<servicii>
  <apelare>
    <call-back enabled="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%"
timer="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	false	Adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa apelurile Click to Dial (Call Back).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Controlează numărul de secunde înainte ca ecranul Repetare apel să fie închis automat.

6.3.5 Asistență MNO

6.3.5.1 Apel cu apelare nativă

Această caracteristică adaugă suport pentru implementările operatorilor de rețele mobile (MNO), utilizând serviciul BroadWorks Mobility (BWM). Se presupune că utilizatorul are serviciul BroadWorks Mobility atribuit și are cel puțin o locație configurată.

Cisco confidențial

Capacitatea utilizatorului de a iniția apeluri prin intermediul apelatorului nativ este controlată de eticheta de configurare nativă . Dacă este activată, aplicația va lansa apelatorul nativ și va efectua apelul. În plus, disponibilitatea apelurilor VoIP este controlată de eticheta VoIP **– pe baza cerințelor de** implementare VoIP apelurile pot fi activate sau dezactivate.

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

Eticheta <mod apelare> controlează dacă utilizatorii pot selecta modul în care vor fi pornite/recepționate apelurile primite și efectuate. Necesită activarea atât a apelării native, cât și a celei VoIP.

Începând cu versiunea 43.12, configurația de apelare nativă este extinsă, oferind posibilitatea ca un prefix particularizat să fie pre-atașat la numărul de apel efectuat. 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 redirecționate către serverul de aplicații Cisco BroadWorks integrat, codurile de FAC pot fi gestionate de backend-ul Telecom. Noua etichetă <fac-prefix> este adăugată sub secțiunea <apelare><nativă> iar telecomunicațiile o pot utiliza pentru a rezolva această problemă.

```
<config>
<servicii>
  <apelare>
    <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%"/>
    </nativ>
    <dialing-mode enabled="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" default="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	true	adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa opțiunea VoIP apel.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	false	adevărat, fals	Setați la "true" pentru a activa opțiunea de apel nativ.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	false	Adevărat, fals	Permite selectarea modului de apelare de către utilizator, prin intermediul setărilor apelului din Preferințe.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	VoIP	VoIP, nativ	Specifică modul implicit de apelare selectat.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă disponibilitatea apelării native ar trebui să depindă de atribuirea serviciului BroadWorks Mobility și de locația mobilității configurate pentru utilizator.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*gol*	șir	Specifică un prefix care trebuie prescris, dacă apelul 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, iar eticheta este goală.

Cisco confidențial

NOTA 1: Ar trebui să fie activată cel puțin una dintre **apelurile VoIP** și **native** .

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

NOTA 3: Dacă sunt activate atât apelurile native **, cât** și **cele voip** , în implementările MNO, se recomandă activarea alertării unice pentru a preveni alertarea dublă.

6.3.5.2 Comenzi în timpul apelului

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

- Serviciul BroadWorks Mobility (BWM) este atribuit utilizatorului,
- Există doar un singur BMW Mobile Identity configurat,
- Modul de apelare nativ este selectat de utilizator (pentru mai multe informații verificați secțiunea *6.3.5.1 Apel cu apelare nativă),*
- 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 opțiunea de a finaliza transferul. De asemenea, dacă utilizatorul are două apeluri celulare independente pe același dispozitiv, meniul de transfer este îmbunătățit pentru a permite transferul unuia către celălalt, chiar dacă nu există nicio asociere creată între ele.

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	false	adevărat, fals	Activează controlul apelurilor XSI pentru mediul MNO.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Controlează tipul de implementare XSI MNO utilizat de aplicație. Valorile posibile sunt: ▪ MNO_Access – afișează toate apelurile la distanță (XSI) cu tipurile de dispozitive definite în nodul de mai jos. ▪ MNO_Network - afișează toate apelurile la distanță (XSI).

Cisco confidențial

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	“”	șir	Numele tipurilor de dispozitive care trebuie utilizate în tipul de implementare MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	true	Adevărat, fals	Controlează dacă acțiunea Call Hold ar trebui să fie disponibilă pentru utilizator pentru apelurile mobile XSI.

6.3.5.3 Identitate linie apelantă de ieșire (CLID) – Dual Persona

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

Dacă utilizatorul este configurat cu Cisco BroadWorks Mobility, configurația tipică pentru implementările operatorilor de rețele mobile (MNO) și apelarea nativă este activată, utilizatorul poate selecta ce identitate să fie prezentată persoanelor pe care le apelează. Utilizatorul își poate alege afacerea sau identitatea personală. Există, de asemenea, o opțiune de a ascunde propria identitate și apelul să fie prezentat ca anonim.

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

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

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

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	Adevărat, fals	Activează blocarea livrării ID-ului liniei apelante. Se aplică tuturor tipurilor de apeluri efectuate pentru utilizator.

Cisco confidențial

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

6.3.5.4 Notificare pentru apeluri native

Pentru utilizatorii cu MNO, această caracteristică adaugă un banner de notificare pentru apelurile native, care poate fi controlat prin intermediul aplicației Webex. Această notificare se bazează pe notificări push, trimise de serverul de aplicații odată ce apelul este stabilit.

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

6.3.5.5 Mutarea apelului nativ într-o întâlnire convergentă

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

- Inițierea Webex în chatul întâlnirii
- Adăugare videoclip (rețineți că sunetul va continua în apelul nativ)
- Partajarea ecranului / conținutului
- Declanșarea înregistrării întâlnirilor

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	adevărat, fals	Permite Power Up (acțiuni Invitați și întâlniți, Video Meet).

Cisco confidențial

6.3.5.6 MNO Mobility - Widget în apel

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

- Așteptare/Reluare
- Transfer orb/consultativ– plasează utilizatorul în dialogul de transfer din aplicația Webex.
- Transfer complet – oferă opțiunea de a finaliza transferul consultativ (Versiunea 43.10)
- Întâlnire video - mută părțile într-o întâlnire Webex.
- Finalizare apel

```
<config>
<servicii><apeluri>
       <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%"/>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	true	Adevărat, fals	Controlează disponibilitatea acțiunii Așteptare din widgetul Apel.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	true	Adevărat, fals	Controlează disponibilitatea acțiunilor Transfer și Transfer finalizat în widgetul Apel.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	true	Adevărat, fals	Controlează disponibilitatea acțiunii Întâlnire video din widgetul Apel.

6.3.6 ID apelant intrare

Versiunea 44.2 adaugă capacitatea 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 apelului de intrare și notificarea de apel primit și notificările de apeluri pierdute.

Cisco confidențial

6.3.6.1 Ecranul Apel recepționat

Există diferențe de platformă între Android și iOS atunci când vine vorba de afișarea datelor în ecranul apelului primit. Experiența nativă de afișare a informațiilor pentru apelul primit este următoarea:

Android - există două câmpuri separate în ecranul apelului primit 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 aplicațiilor Android Webex nu este afectat.

6.3.6.2 Notificare apel de intrare

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

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

6.3.6.3 Notificare apel pierdut

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

```
<config>
<servicii><apeluri>
   <ID apelant>
      <apeluri primite>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </apeluri-primite>
      <apeluri pierdute>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </apeluri pierdute>
```

Etichetă	Implicită dacă este omisă	Valori acceptate	Descriere
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă numărul trebuie adăugat la nume în ecranul apelului primit (numai iOS) și în notificări.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	adevărat, fals	Controlează dacă numărul trebuie adăugat la numele din notificarea de apel pierdut.

Cisco confidențial

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.

Cisco confidențial

7 Caracteristici de testare timpurie pe teren (BETA)

Nu există caracteristici în BETA cu cea mai recentă versiune.

Cisco confidențial

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

Următorul tabel listează etichetele personalizate Webex pentru Cisco BroadWorks, potrivindu-se cu etichetele particularizate moștenite pentru UC-One.

Webex pentru Eticheta Cisco BroadWorks	Etichetă desktop moștenită	Etichetă moștenită pentru mobil
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N/A	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBIL%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N/A	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	N/A	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	N/A
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	N/A
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	N/A	N/A
%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%	N/A	N/A
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	N/A
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	N/A
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	N/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	N/A	N/A

Cisco confidențial

Webex pentru Eticheta Cisco BroadWorks	Etichetă desktop moștenită	Etichetă moștenită pentru mobil
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	N/A	N/A
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N/A	N/A
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	N/A	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	N/A
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBIL%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	N/A
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N/A

Cisco confidențial

Webex pentru Eticheta Cisco BroadWorks	Etichetă desktop moștenită	Etichetă moștenită pentru mobil
%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%	N/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	N/A
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	N/A
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	N/A	N/A
%SRTP_ENABLED_WXT%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_MOBILE%
%SRTP_MODE_WXT%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_MOBILE%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP%	%ENABLE_RE-KEYING_MOBILE%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL%	N/A
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBIL%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	N/A	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	N/A	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Cisco confidențial

Webex pentru Eticheta Cisco BroadWorks	Etichetă desktop moștenită	Etichetă moștenită pentru mobil
%ENABLE_CALLS_AUTO_ RECOVERY_WXT%	N/A	%ENABLE_CALLS_AUTO_ RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_ SEQUENCE_WXT%	N/A	%EMERGENCY_CALL_DIAL_ SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI ND_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_PICKUP_ DIRECTED_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_URL _WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_URL %
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP %
%ENABLE_CALL_CENTER_ WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_ DESKTOP%"	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR GET_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _ VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_SE QRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE%

Cisco confidențial

Webex pentru Eticheta Cisco BroadWorks	Etichetă desktop moștenită	Etichetă moștenită pentru mobil
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	N/A	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N/A	N/A
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	N/A
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N/A	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	N/A
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_MODE_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	N/A	N/A
%RTP_ICE_PORT_WXT%	N/A	N/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	N/A	N/A
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	N/A	N/A

Cisco confidențial

Webex pentru Eticheta Cisco BroadWorks	Etichetă desktop moștenită	Etichetă moștenită pentru mobil
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	N/A	N/A
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	N/A	N/A
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	N/A	N/A
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N/A	N/A

Cisco confidențial

Webex pentru Eticheta Cisco BroadWorks	Etichetă desktop moștenită	Etichetă moștenită pentru mobil
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	N/A
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	N/A
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	N/A	N/A
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	N/A	N/A
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	N/A	N/A
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N/A	N/A
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	N/A	N/A

Cisco confidențial

NOTĂ: N/A indică faptul că nu a existat nicio etichetă personalizată corespunzătoare care să controleze caracteristica în UC-One. Având N/A atât pentru etichetele moștenite desktop, cât și pentru cele mobile, indică faptul că Webex pentru eticheta Cisco BroadWorks este nouă și controlează fie funcționalitatea nouă, fie o caracteristică existentă, care nu a fost controlată printr-o etichetă particularizată în UC-One.

Cisco confidențial

9 Apendicele A: TLS Cifruri

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

Cisco confidențial

10 Anexa B: Script de asigurare a accesului etichetelor DM

Numărul de etichete DM personalizate a crescut cu fiecare lansare, deoarece mulți clienți preferă etichete pentru noii parametri de configurare. Pentru a oferi mecanisme pentru asigurarea accesului mai ușor la aceste etichete DM particularizate, această secțiune conține un script care poate fi executat pe partea de Server de aplicații (AS) pentru a atribui valori etichetelor DM particularizate. Acest script este destinat în special implementărilor noi în care majoritatea etichetelor DM personalizate sunt destinate a fi utilizate.

Rețineți că acest script este valabil numai pentru implementările noi în care se creează etichete DM particularizate. Pentru a modifica etichetele DM personalizate existente, comanda din următorul script trebuie schimbată din "adăugare" în "setare".

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 - citire fișier **********************************
%%
Instrucțiuni %%:
%% -------------------
%% - Acest fișier citit poate fi folosit pentru a crea, adăuga și seta Webex pentru BroadWorks
Etichete personalizate client %%
%% - Utilizați %% pentru a comenta pașii care nu sunt necesari pe baza implementării specifice
Cerințe serviciu %%:
%% Pasul 1 -- numai pentru implementări noi, creați eticheta inițială a setului de etichete
%% Pasul 2 -- adăugați o nouă etichetă personalizată (este necesară o intrare pentru fiecare etichetă
nouă)
%% Pasul 3 -- setați valoarea pentru o etichetă particularizată existentă (intrare necesară pentru
fiecare etichetă aplicabilă)
%% Pasul 4 -- afișați și verificați vizual setările etichetelor
%%
%% - Editați, modificați fișierul după cum este necesar respectând sintaxa comenzii. Salvați fișierul
(de exemplu, WxT_Tags.txt)
%% - SFTP citire fișier în AS sub director /tmp
%% - Conectați-vă la AS, bwcli (conectați-vă ca admin)
%% - Executați următoarea comandă din bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Verificați rezultatele
%%
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Pasul 1: Creați eticheta setului de etichete Connect - Connect_Tags
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
renunță la toate; Sistem; DeviceTagSet
adaugă Connect_Tags
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Pasul 2: Adăugați WxT pentru etichete personalizate BWKS
%% EXEMPLU - pentru toate etichetele mobile, consultați lista de mai jos-----------------------------------
-----------------
renunță la toate; Sistem; DeviceTagSet; Tags
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Pasul 3: Setați Conectare tag-uri personalizate (dacă tag-ul există deja)
%% EXEMPLU - pentru toate etichetele mobile, consultați lista de mai jos:
```


Cisco confidențial

```
setare tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% esteSuprascriere
valoare tagvaloare adevărată false
%% ----------
%% Pasul 4: Verificați dacă etichetele particularizate au fost definite și setate corect
%% ----------
renunță la toate; Sistem; DeviceTagSet; Tags
obțineți tagSetName Connect_Tags
renunță la toate
```

Următoarele listează toate etichetele particularizate utilizate de Webex pentru Cisco BroadWorks, cu valori exemplificative (implicite sau recomandate). Rețineți că unele etichete necesită valori specifice implementării corespunzătoare (cum ar fi adresele serverului). De aceea, aceste etichete sunt adăugate la sfârșitul scriptului, dar lăsate goale și trebuie adăugate comenzi suplimentare pentru a le specifica.

10.1 Desktop

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


Cisco confidențial

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


Cisco confidențial

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


Cisco confidențial

```
adauga tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% fals
adauga tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% fals
```

10.2 Mobil

```
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% fals
adăugați tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% fals
adăugați tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% fals
adăugați tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% plin
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
adauga tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
adăugați tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% adevărat
adăugați tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% adevărat
adauga tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
adauga tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
adauga tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
adauga tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
adauga tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
adauga tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
adauga tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
adauga tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
adăugați tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% adevărat
```


Cisco confidențial

adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
adauga tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
adauga tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% extern
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
adăugați tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% adevărat
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
adăugați tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% fals
adăugați tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% adevărat
adauga tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
adăugați tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% extern
adauga tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% fals
adăugați tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% numai cs-uri
adauga tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
adauga tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
adauga tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% ocupat
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
adauga tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
adăugați tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% adevărat
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% fals
adauga tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
adauga tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
adauga tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% fals

Cisco confidențial

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

Cisco confidențial

10.3 Tabletă

```
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% fals
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% plin
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% fals
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% fals
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% adevărat
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% adevărat
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
```


Cisco confidențial

```
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% adevărat
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% fals
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% adevărat
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% extern
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% adevărat
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% fals
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% adevărat
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% extern
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% fals
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags % EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% numai cs-uri
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% ocupat
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% adevărat
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
```


Cisco confidențial

```
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% adevărat
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% fals
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% adevărat
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% adevărat
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% fals
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% fals
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% fals
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% fals
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
adăugați tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% adevărat
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% rezolvat
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% fals
adauga tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% fals
```


Cisco confidențial

10.4 Etichete de sistem

Următoarele listează etichetele de sistem utilizate de Webex pentru BroadWorks.

```
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
%BWLINEPORT-n%
%BWHOST-n%
%BWAUTHUSER-n%
%BWAUTHPASSWORD-n%
%BWE164-n%
%BWNAME-n%
%BWEXTENSION-n%
%BWASPECT-ETICHETĂ-n%
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
%BWLINEPORT-PRIMAR%
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%
%BWE911-CUSTOMERID%
%BWE911-SECRETKEY%
%BWE911-LISTA NUMERELOR-URGENTE%
%BW-MEMBERTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%
```


Cisco confidențial

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	Distribuirea automată a apelurilor
ACR	Respingere apel anonim
AES	Standard avansat de criptare
ALG	Gateway de nivel de aplicație
API	Interfață de programare a aplicațiilor
APK	Pachet de aplicații
APNS	Serviciul Apple de notificări push
ARS	Selectarea automată a ratei de biți
CA	Server de aplicații (Cisco BroadWorks)
AVP	Profil audio-vizual
BW	Lucrări ample
BWA	BroadWorks oriunde
BWKS	Lucrări ample
BWM	Mobilitatea BroadWorks
BYOD	Aduceți-vă propriul dispozitiv
CC	Centrul telefonic
CFB	Redirecționarea apelurilor ocupată
CFNA	Redirecționarea apelurilor Fără răspuns
CFNR	Redirecționarea apelurilor nu este accesibilă
CIF	Formatul intermediar comun
CLI	Interfață linie de comandă
CLID	Identitatea liniei apelante
CLIDB	Blocarea livrării ID-ului liniei apelante
CRLF	Alimentarea liniei de retur a căruciorului
CS	Circuit comutat
CSWV	Vizualizare web Setări apel
CW	Apel în aşteptare
DB	Bază de date
DM	Gestionarea dispozitivelor
DND	Nu deranjaţi
DNS	Domain Name System

Cisco confidențial

DPC	Control telefon de birou
DTAF	Fișier arhivă tip dispozitiv
ECACS	Serviciul de schimbare a adresei apelului de urgență
CMP	Convergența fix-mobil
FQDN	Nume de domeniu complet calificat
HMAC	Cod de autentificare a mesajelor hash
GHEAȚĂ	Unitate de conectivitate interactivă
iLBC	Internet Low Bitrate Codec
IM	Mesagerie instantă
IM&P	Mesagerie instantanee și prezență
IOT	Testarea interoperabilității
IP	Protocolul de internet
JID	Identificator Jabber
M/O	Obligatoriu/Opțional
MNO	Operator de rețea mobilă
MTU	Unitatea maximă de transmisie
MUC	Chat multi-utilizator
MWI	Indicator mesaj în așteptare
NAL	Strat de abstractizare a rețelei
ANPTR	Indicatorul autorității de denumire
NAT	Translatarea adreselor de rețea
OTT	Peste partea de sus
PA	Asistent personal
PAI	P-Identitate afirmată
PEM	P-Mass-media timpurie
PLI	Indicarea pierderii imaginii
PLMN	Rețeaua mobilă publică terestră
PN	Notificări push
QCIF	Formatul intermediar comun al sfertului
QoS	Quality of Service
RO	Birou la distanță
RTCP	Protocol de control în timp real
RTP	Protocol în timp real
SaaS	Software ca serviciu
SAN	Nume alternativ subiect
SASL	Autentificare simplă și nivel de securitate

Cisco confidențial

SAVP	Profil audio-video securizat
SBC	Controler frontieră sesiune
SCA	Aspect apel partajat
SCF	Funcția de continuitate a sesiunii
SCTP	Protocol de transmisie a controlului fluxului
SDP	Protocol de definire a sesiunii
SEQRING	Inel secvențial
SIMULARE	Apelare simultană
SIP	Session Initiation Protocol
SNR	Raportul semnal/zgomot
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Protocol securizat de control în timp real
SRTP	Protocol de transport securizat în timp real
SSL	Strat Secure Sockets
ASOMAREA	Utilitare de traversare a sesiunii pentru NAT
SUBQCIF	CIF subtrimestru
TCP	Protocol de control al transmisiei
TLS	Securitatea stratului de transport
TTL	Timp pentru a trăi
TURN	Traversare folosind releul NAT
UDP	Protocolul Datagramei utilizatorului
UI	Interfaţa cu utilizatorul
UMS	Server de mesagerie (Cisco BroadWorks)
URI	Identificator uniform de resurse
UVS	Video Server (Cisco BroadWorks)
VGA	Matrice grafică video
VoIP	Voice Over IP
VVM	Poștă vocală vizuală
WXT	Webex
XMPP	Protocol extensibil de mesagerie și prezență
XR	Raport extins
Xsp	Platforma de servicii Xtended
Xsi	Interfața serviciilor Xtended

Cisco confidențial