



Ghid de configurare Webex pentru Cisco BroadWorks

Versiunea 44.3

Versiunea documentului 1



Cuprins

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Rezumatul modificărilor | 1 |
| 1.1 | Modificări pentru versiunea 44.3, martie 2024..... | 1 |
| 1.2 | Modificări pentru versiunea 44.2, februarie 2024 | 1 |
| 1.3 | Modificări pentru versiunea 43.1, ianuarie 2024..... | 1 |
| 1.4 | Modificări pentru versiunea 43.12, decembrie 2023 | 1 |
| 1.5 | Modificări pentru versiunea 43.11, noiembrie 2023..... | 2 |
| 1.6 | Modificări pentru versiunea 43.10, octombrie 2023..... | 2 |
| 1.7 | Modificări pentru versiunea 43.9, septembrie 2023..... | 2 |
| 1.8 | Modificări pentru versiunea 43.8, august 2023 | 2 |
| 1.9 | Modificări pentru versiunea 43.7, iulie 2023..... | 2 |
| 1.10 | Modificări pentru versiunea 43.6, iunie 2023 | 2 |
| 1.11 | Modificări pentru versiunea 43.5, mai 2023 | 3 |
| 1.12 | Modificări pentru versiunea 43.4, aprilie 2023 | 3 |
| 1.13 | Modificări pentru versiunea 43.3, martie 2023..... | 3 |
| 1.14 | Modificări pentru versiunea 43.2, februarie 2023 | 3 |
| 1.15 | Modificări pentru versiunea 43.1, ianuarie 2023..... | 3 |
| 2 | Modificări pentru fișierele de configurare..... | 4 |
| 2.1 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.3 | 4 |
| 2.2 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.2 | 4 |
| 2.3 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.1 | 6 |
| 2.4 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.12 | 6 |
| 2.5 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.11 | 7 |
| 2.6 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.10 | 7 |
| 2.7 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.9 | 7 |
| 2.8 | Modificări ale fișierelor de configurare pentru versiunea 43.8..... | 8 |
| 2.9 | Modificări ale fișierelor de configurare pentru versiunea 43.7..... | 8 |
| 2.10 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.6 | 8 |
| 2.11 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.5 | 9 |
| 2.12 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.4 | 9 |
| 2.13 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.3 | 11 |
| 2.14 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.2 | 11 |
| 2.15 | Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.1 | 11 |
| 3 | Introducere..... | 12 |
| 4 | Instalare..... | 13 |
| 4.1 | Descărcare client localizat..... | 13 |
| 4.2 | Android Client | 13 |
| 4.3 | Client iOS | 13 |
| 4.4 | Client pentru desktop..... | 13 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 5 | Gestionare dispozitiv | 14 |
| 5.1 | Etichete de administrare a dispozitivelor | 14 |
| 5.2 | Îmbunătățiri parțiale de potrivire pentru selectarea tipului de dispozitiv..... | 15 |
| 5.3 | Configurație client | 16 |
| 5.4 | Implementarea config-wxt.xml | 16 |
| 5.5 | Fișier de configurare (config-wxt.xml)..... | 16 |
| 5.6 | Etichetele implicite ale sistemului | 17 |
| 5.7 | Etichete de sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks | 17 |
| 6 | Etichete personalizate | 20 |
| 6.1 | Caracteristici comune | 32 |
| 6.1.1 | Setări server SIP | 32 |
| 6.1.2 | SIP Despre TLS și Protocol de transport securizat în timp real | 35 |
| 6.1.3 | Căști SIP 3GPP pentru SRTP | 37 |
| 6.1.4 | Forțați utilizarea TCP, TLS sau UDP și Keepalives..... | 38 |
| 6.1.5 | Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP..... | 40 |
| 6.1.6 | Descoperire dinamică a proxy-ului SIP | 40 |
| 6.1.7 | Utilizarea portului preferat pentru SIP..... | 46 |
| 6.1.8 | Eșec SIP și eșec..... | 46 |
| 6.1.9 | Reîmprospătare și REÎNREGISTRARE SUBSCRIERE SIP și Reîncercare SUBSCRIERE | 51 |
| 6.1.10 | Utilizați URI asociate cu P în ÎNREGISTRARE | 52 |
| 6.1.11 | antet media timpurie SIP (PEM) | 52 |
| 6.1.12 | Asistență ACTUALIZARE SIP | 53 |
| 6.1.13 | SIP INFO FIR moștenit..... | 53 |
| 6.1.14 | SIP rport Management pentru NAT Traversal | 54 |
| 6.1.15 | ID sesiune SIP | 55 |
| 6.1.16 | Comportament de respingere a apelului de intrare | 55 |
| 6.1.17 | Gama de porturi pentru protocolul de transport în timp real..... | 56 |
| 6.1.18 | Asistență ICE (numai Webex Calling) | 56 |
| 6.1.19 | mux rtcp..... | 57 |
| 6.1.20 | Transfer | 57 |
| 6.1.21 | Apeluri de conferință și participanți N-Way | 58 |
| 6.1.22 | Tragere apel..... | 59 |
| 6.1.23 | Parcare/Preluare apel | 60 |
| 6.1.24 | Statistici apeluri | 60 |
| 6.1.25 | Recuperare automată a apelului / transfer de apeluri fără întrerupere..... | 61 |
| 6.1.26 | Înregistrare apeluri..... | 61 |
| 6.1.27 | Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, indicator de așteptare mesaj | 63 |
| 6.1.28 | Transcriere prin poșta vocală pentru Webex Calling | 64 |
| 6.1.29 | Setări de apelare | 65 |
| 6.1.30 | Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web..... | 67 |
| 6.1.31 | Call Center / Conectare/deconectare coadă de apeluri | 71 |

| | | |
|--------|---|-----|
| 6.1.32 | XSI rădăcină și căi | 71 |
| 6.1.33 | Canal de evenimente XSI | 72 |
| 6.1.34 | configurare Codec | 72 |
| 6.1.35 | apelare SIP-URI..... | 74 |
| 6.1.36 | Istoricul apelurilor pe toate dispozitivele | 74 |
| 6.1.37 | Dezactivați apelurile video..... | 75 |
| 6.1.38 | Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul E911 | 76 |
| 6.1.39 | PAI ca identitate..... | 77 |
| 6.1.40 | Dezactivați partajarea ecranului..... | 77 |
| 6.1.41 | Indicație apel spam..... | 78 |
| 6.1.42 | Extensie pentru eliminarea zgomotului și lățime de bandă pentru apeluri PSTN/mobile | 78 |
| 6.1.43 | Marcare DSCP QoS..... | 80 |
| 6.1.44 | Profil principal..... | 81 |
| 6.1.45 | Lista de blocare (numai Webex Calling) | 82 |
| 6.1.46 | Adaptarea mass-media și punerea în aplicare a rezilienței (MARI) | 83 |
| 6.1.47 | Apeluri simultane cu același utilizator..... | 85 |
| 6.1.48 | rtcp-xr | 85 |
| 6.1.49 | Informații redirectionare apeluri..... | 86 |
| 6.1.50 | ID apelant de ieșire (numai Webex Calling)..... | 86 |
| 6.2 | Caracteristici Numai pentru desktop..... | 89 |
| 6.2.1 | Deconectare forțată | 89 |
| 6.2.2 | Preluare apeluri..... | 89 |
| 6.2.3 | Asistență pentru administratorul șef (asistent executiv) | 90 |
| 6.2.4 | Scalați apelurile SIP la întâlnire (numai Webex Calling) | 91 |
| 6.2.5 | Apelare control telefon de birou – Răspuns automat | 91 |
| 6.2.6 | Răspuns automat cu notificare ton | 92 |
| 6.2.7 | Controlul telefonului de birou – Controale pentru apeluri medii – Conferință..... | 92 |
| 6.2.8 | Notificări preluare apel..... | 92 |
| 6.2.9 | Pachet eveniment de control la distanță | 95 |
| 6.2.10 | Selecție CLID agent coadă de apeluri..... | 95 |
| 6.2.11 | Gateway de asigurare a continuității funcționării (numai Webex Calling) | 95 |
| 6.2.12 | Aspect linie partajată | 96 |
| 6.2.13 | Linii virtuale (numai Webex Calling) | 96 |
| 6.2.14 | Pachetul de control al dezactivării la distanță (numai Webex Calling) | 97 |
| 6.2.15 | Mutare apel | 98 |
| 6.3 | Caracteristici Numai pentru mobil..... | 100 |
| 6.3.1 | Apelare de urgență | 100 |
| 6.3.2 | Notificări push pentru apeluri | 101 |
| 6.3.3 | Alertă unică | 103 |
| 6.3.4 | Faceți clic pentru a apela (apelare inversă) | 103 |
| 6.3.5 | Asistență MNO..... | 104 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 6.3.6 | ID complet Cde intrare | 108 |
| 7 | Caracteristici ale încercării timpurii pe teren (BETA)..... | 110 |
| 8 | Etichetele personalizate mapare între Webex pentru Cisco BroadWorks și UC-One . | 111 |
| 9 | Anexa A: Ciphers TLS | 118 |
| 10 | Anexa B: Scriptul de configurare a etichetei DM..... | 119 |
| 10.1 | Desktop | 120 |
| 10.2 | Mobil..... | 123 |
| 10.3 | Tabletă | 125 |
| 10.4 | Etichete de sistem | 128 |
| 11 | Acronime și abrevieri..... | 130 |

1 Rezumatul modificărilor

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

1.1 Modificări pentru versiunea 44.3, martie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.3.6. ID complet Cde](#) intrare
 - Secțiunea mutată [6.1.50ID apelant de ieșire \(numai Webex Calling\)](#) ca comună pentru desktop și mobil și a actualizat-o cu mai multe detalii

1.2 Modificări pentru versiunea 44.2, februarie 2024

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a adăugat punctul [6.3.6. ID apelant](#) cu subsecțiuni:
 - [6.3.6.1 ID apelant de intrare](#)
 - [6.3.6.2 ID apelant de ieșire \(numai Webex Calling\)](#)
- Secțiune actualizată [6.2.8 Notificări preluare apel](#)
 - Subsecțiunea adăugată [6.2.8.1Câmp de lampă](#) ocupat - a mutat specificațiile BLF în ea.
 - S-a adăugat subsecțiunea [6.2.8.2Grup de preluare a apelurilor \(numai Webex Calling\)](#).
- S-a adăugat secțiunea [6.1.49Informații redirecționare apeluri](#).
- Secțiune actualizată [6.1.8.3Aplicarea versiunii IP](#) – detalii adăugate pentru noul mod *nat64*.
- Secțiune actualizată [6.1.42Extensie pentru eliminarea zgomotului și lățime de bandă pentru](#) apeluri PSTN/mobile – detalii adăugate pentru noul suport pentru Extensia de lățime de bandă și actualizările de eliminare a zgomotului. Secțiunea **Error! Reference source not found.** este eliminată din BETA.

1.3 Modificări pentru versiunea 43.1, ianuarie 2024

Nu au existat modificări la acest document pentru această versiune.

1.4 Modificări pentru versiunea 43.12, decembrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.1.1Setări server SIP](#) – a actualizat exemplul (domeniu adăugat și id extern per linie).
- S-a adăugat secțiunea [6.2.15Mutare apel](#).
- Secțiune actualizată [6.3.5.1Apel cu apelant nativ](#) – au fost adăugate detalii despre asistența prefixă configurabilă pentru apelurile de ieșire celulare.

- Secțiune actualizată [6.1.20Transfer](#) – au fost adăugate detalii despre noua opțiune de așteptare automată.
- S-a adăugat secțiunea [6.1.48rtcp-xr](#).
- S-a adăugat secțiunea [Error! Reference source not found.](#) în BETA.

1.5 Modificări pentru versiunea 43.11, noiembrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea actualizată [6.1.8.1Eșec SIP](#) – a adăugat detalii despre curățarea înregistrării și actualizările cu valoare q.

1.6 Modificări pentru versiunea 43.10, octombrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiunea mutată [6.1.29.2Redirecționare apeluri către mesageria vocală](#) din BETA.
- Secțiune actualizată [6.3.5.2Controale la mijlocul apelului](#)– detalii adăugate despre Transfer consultativ și Transfer către un alt apel în curs de desfășurare.
- Secțiune actualizată [6.3.5.6MNO Mobility - Widget în apel](#) – detalii adăugate despre Transfer complet.

1.7 Modificări pentru versiunea 43.9, septembrie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a mutat secțiunea [6.1.47Apeluri simultane cu același utilizator](#) din BETA.
- Secțiune actualizată [6.1.20Transfer](#) – detalii adăugate despre transferul la un apel în curs.
- secțiune Adăugată [0](#)
- [Pachetul de control al dezactivării la distanță \(numai Webex Calling\)](#).
- S-a adăugat secțiunea [Redirecționare apeluri la mesageria vocală](#) în BETA.

1.8 Modificări pentru versiunea 43.8, august 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

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

1.9 Modificări pentru versiunea 43.7, iulie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a mutat secțiunea [6.3.5.6MNO Mobility - Widget în apel](#) din BETA.

1.10 Modificări pentru versiunea 43.6, iunie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a mutat secțiunea [6.1.46Adaptarea mass-media și punerea în aplicare a rezilienței \(MARI\)](#) din BETA.
- S-a adăugat secțiunea [MNO Mobility - Widget în apel](#) în BETA.

- Secțiune actualizată [5.4 Implementarea config-wxt.xml](#) - recomandare adăugată pentru a menține șablonul de configurare la zi cu cea mai recentă versiune de versiune a aplicației Webex.

1.11 Modificări pentru versiunea 43.5, mai 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a adăugat secțiunea [6.1.45 Lista de blocare \(numai Webex Calling\)](#).
- Actualizat secțiunea [6.1.44 Profil principal](#).

1.12 Modificări pentru versiunea 43.4, aprilie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [6.2.8 Notificări preluare apel](#)
- .
- S-a adăugat secțiunea [6.2.13 Linii virtuale \(numai Webex Calling\)](#).
- Secțiune adăugată [Adaptarea mass-media și punerea în aplicare a rezilienței \(MARI\) în BETA](#).

1.13 Modificări pentru versiunea 43.3, martie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- S-a adăugat secțiunea [6.1.44 Profilul principal](#).
- Secțiune actualizată [0](#)
- [Aspect](#) linie partajată_

1.14 Modificări pentru versiunea 43.2, februarie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [0](#)
- [Aspect](#) linie partajată_
- Adăugat [6.2.11 Gateway de asigurare a continuității funcționării](#) (numai Webex Calling).
- Secțiune actualizată [6.1.4 Forțați utilizarea TCP, TLS sau UDP și Keepalives](#).

1.15 Modificări pentru versiunea 43.1, ianuarie 2023

Această versiune a documentului include următoarele modificări:

- Secțiune actualizată [0](#)
- [Aspect](#) linie partajată_

2 Modificări pentru fișierele de configurare

2.1 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.3

- [Numai pentru desktop] [numai pentru Webex Calling]
A Adăugat <apeluri de ieșire> în noua secțiune <ID apelant>.

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

2.2 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.2

- [Numai pentru mobil]
S-a adăugat secțiunea <ID apelant> la <servicii><apeluri>. Au fost adăugate sub-etichete <apel de intrare> și <apel ratat>, cu o nouă sub-etichetă <număr de anexă> pentru ambele.

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

- [Numai pentru mobil] [numai pentru Webex Calling]
A Adăugat <apeluri de ieșire> în noua secțiune <ID apelant>.

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

- Etichetă adăugată <informații redirectionare apeluri> în secțiunea <servicii><apeluri>.

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

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

- [Numai pentru desktop] [numai Webex Calling]
A Adăugat secțiunea <notificări de preluare a apelurilor de grup> sub <servicii><apeluri>, cu <Afișare apelant> și <max-timeout> sub-etichete. De asemenea, a fost adăugată <tag-ul de preluare a apelurilor de grup> sub fiecare etichetă <line> în secțiunea <protocele><sip><linii>.

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

Au fost adăugate următoarele %TAG%:

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

Următoarele %TAG% au fost depreciate:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.3 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 44.1

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

2.4 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.12

- Etichetă <domeniu> adăugată pentru fiecare secțiune <linie> în secțiunea <config><protocoale><sip><linii>.

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

- [Numai pentru desktop]
S-a adăugat secțiunea <call-move> cu eticheta <move-here> în secțiunea <config><services><calls>.

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

- Eticheta <îmbunătățiri de vorbire> a fost adăugată în secțiunea <config><servicii><apeluri>.

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

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

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

- A fost adăugat atribut de menținere automată în eticheta <config><servicii><apeluri><transfer-call>.

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

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

```
<config>
<protocols><sip>
  <rtcp-xr>
```

```
<negotiation enabled="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Au fost adăugate următoarele %TAG%:

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

2.5 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.11

- A fost adăugată o nouă secțiune <registry-failure> cu <registry-cleanup> ca subetichetă în secțiunea <config><protocole><sip>. Eticheta <q-value> a fost mutată sub eticheta <register-failover>.

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

S-a adăugat următorul %TAG%:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.6 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.10

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

2.7 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.9

- A redenumit eticheta <apeluri multiple per utilizator> din secțiunea <configurare><servicii><apeluri> la <apeluri simultane cu același utilizator>.

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

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

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

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

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

A fost actualizată următoarea %TAG%:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% a fost redenumit în %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Au fost adăugate următoarele %TAG%s:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.8 Modificări ale fișierelor de configurare pentru versiunea 43.8

- S-a adăugat o nouă etichetă <mai multe apeluri per utilizator> în <config><services><calls> secțiune.

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

S-a adăugat următorul %TAG%:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.9 Modificări ale fișierelor de configurare pentru versiunea 43.7

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

2.10 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.6

- [Numai pentru mobil]
Au fost adăugate noi atribute cu widget activat în etichete <hold>, <transfer-call> și <escaladare-la-webex-meeting> în secțiunea <config><services><calls>

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

Au fost adăugate următoarele %TAG%s:

- %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%
- %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%

- %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%

2.11 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.5

- [Numai Webex Calling]
Etichetă <call-block> adăugată în <config><services><calls> secțiunea

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

S-a adăugat următorul %TAG%:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.12 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.4

- [Numai Webex Calling]
Pentru fiecare etichetă <line> a fost adăugat *atributul* lineType. De asemenea, a fost adăugată eticheta <extern-id> sub fiecare etichetă <line>.

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

- S-a adăugat secțiunea <îmbunătățiri ale calității audio> în secțiunea <servicii><apeluri><audio> și <îmbunătățiri ale calității video> în secțiunea <servicii><apeluri><video>

```
<config>
<services><calls>
<calls>
  <audio>
    <audio-quality-enhancements>
      <mari>
        <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
          <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
          <payload>111</payload>
          <max_esel>1400</max_esel>
          <max_n>255</max_n>
          <m>8</m>
          <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
          <non_seq>1</non_seq>
          <feedback>0</feedback>
          <order>FEC_SRTP</order>
```

```

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

```

- [Numai pentru desktop]
A fost eliminată valoarea hardcoded pentru numele etichetei de primă linie din secțiunea <line> corespunzătoare din <procoloale><sip>.

```

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

```

Au fost adăugate următoarele %TAG%s:

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

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

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

2.13 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.3

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

2.14 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.2

Etichetă <restricție proprietar dispozitiv> adăugată în secțiunea <servicii><apeluri>.

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

S-a adăugat următorul %TAG%:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.15 Modificări pentru fișierele de configurare pentru versiunea 43.1

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

3 Introducere

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

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

Clienții sunt configurați utilizând o configurație care nu este vizibilă pentru utilizator final. Configurația `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 client la pornire, după ce au fost preluate din Device Management. Informațiile din fișierele de configurare sunt stocate criptat, făcându-le astfel invizibile și inaccesibile pentru utilizator final.

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

4 Instalare

Clienții Webex pentru Cisco BroadWorks pot fi instalați din următoarele:

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

4.1 Descărcare client localizat

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.2 Android Client

Clientul Android este instalat ca o aplicație (pachet de aplicații Android [APK]), care păstrează setările- și datele legate de configurare în interiorul zonei sale private.

Există un control al versiunii bazat pe procedurile Google Play. O notificare standard Google Play este furnizat (adică, Android indică automat că există o nouă versiune de software disponibil).

Când noua versiune este descărcată, vechiul software 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 interiorul său "sandbox" și datele fișierului de configurare este stocat criptat.

Există un control al versiunii 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, vechiul software este suprascris; cu toate acestea, datele utilizatorului sunt păstrate în mod implicit.

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

4.4 Client pentru desktop

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

5 Gestionare dispozitiv

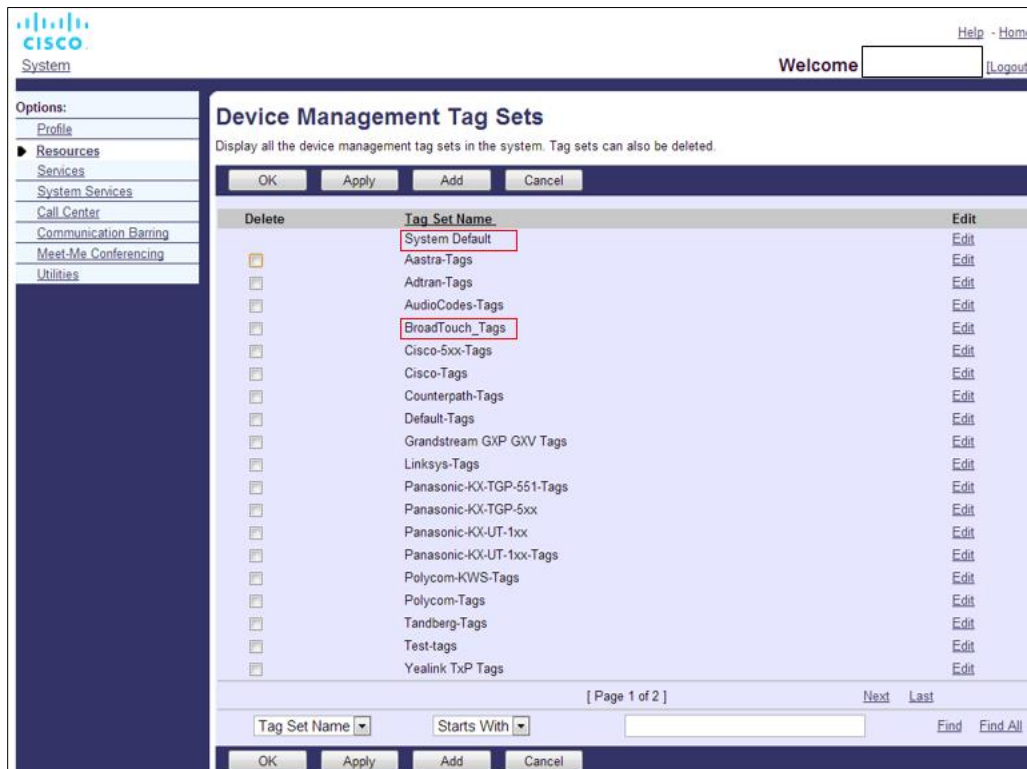
5.1 Etichete de administrare a dispozitivelor

Webex for Cisco BroadWorks utilizează *Setările etichetei de administrare a dispozitivelor* afișate în următoarea cifră. Seturile *implicite* și personalizate de etichete ale sistemului sunt necesare pentru a furniza anumite setări de dispozitiv/client. Acest set de etichete oferă flexibilitate în gestionarea setărilor de conectivitate la rețea/serviciu ale clientului, precum și a controalelor de activare a funcțiilor.

Acest set de etichete personalizate este configurat de un administrator de sistem prin opțiunea *System → Resources → Device Management Tag Sets*. Administratorul trebuie să adauge seturi noi de etichete:

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

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



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

Seturi de 1 etichete pentru managementul dispozitivului desktop figura

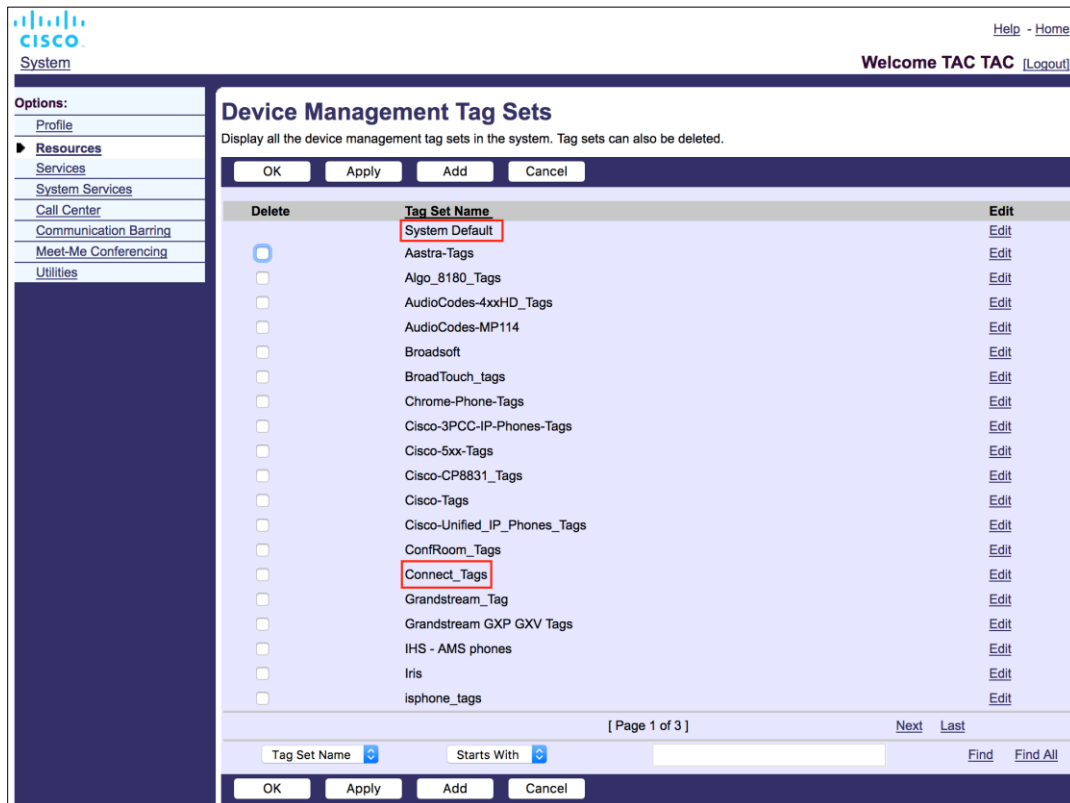


Figura 2 Seturi de etichete de administrare a dispozitivelor mobile

5.2 Îmbunătățiri parțiale de potrivire pentru selectarea tipului de dispozitiv

Pentru a permite o flexibilitate sporită la selectarea pachetelor de funcționalitate pentru grupurile de utilizatori sau utilizatorii individuali, tipul de profil al dispozitivului este selectat pe baza unui (primul) meci parțial. Acest lucru permite clienților să utilizeze diferite tipuri de dispozitive.

Procedura generală de gestionare a dispozitivelor specifică faptul că serverul aplicației Cisco BroadWorks oferă un tip de profil al dispozitivului. Este numit “Business Communicator – PC” pentru desktop, “Connect - Mobile” pentru mobil, și “Connect – Tablet” pentru tabletă. Un Profil 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 de tip dispozitiv corespunzător. Clientul alege primul profil care începe cu numele de tip al dispozitivului corespunzător. Apoi, datele de configurare a profilului dispozitivului (fișierul de configurare) asociate cu acest profil al dispozitivului sunt utilizate pentru a activa și dezactiva diverse caracteristici.

Acest lucru permite același client executabil să fie utilizat cu diferite tipuri de profil de dispozitiv, astfel încât furnizorul de servicii poate schimba pachete de caracteristici pentru utilizatorii individuali sau grupuri de utilizatori prin schimbarea tipului de profil de dispozitiv în DM pentru un utilizator sau grup de utilizatori.

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

Rețineți că nu este de așteptat să aibă mai multe tipuri de profil dispozitiv de potrivire în lista de dispozitive primite XML, dar numai unul.

5.3 Configurație client

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

5.4 Implementarea config-wxt.xml

Adăugați fișierul corespunzător *config-wxt.xml* la profilurile dispozitivului „Connect – Mobile”, „Connect – Tablet” și „Business Communicator – PC”. Webex pentru Cisco BroadWorks utilizează aceleași profiluri de dispozitiv ca UC-One pentru a facilita implementarea.

NOTA 1: Pentru fiecare profil al dispozitivului trebuie să existe un fișier de configurare.

NOTA 2: Se RECOMANDĂ CA șabloanele să fie actualizate cu cea mai recentă versiune a aplicației Webex

5.5 Fișier de configurare (config-wxt.xml)

Noile etichete personalizate, cu **_WXT** suffix, sunt utilizate pentru a diferenția noua implementare a configurației Webex pentru Cisco BroadWorks de clienții moșteniți. Cu toate acestea, există încă unele (sistem) etichete care sunt partajate între UC-One și Webex.

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

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

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

5.6 Etichetele implicite ale sistemului

Ca administrator de sistem, puteți accesa etichetele implicite ale sistemului prin opțiunea *System* → *Resurse* → *Device Management Tag Sets*. Următoarele etichete implicite de sistem trebuie să fie configurate atunci când este instalat pachetul de apelare VoIP.

| Etichetă | Descriere |
|-------------------|--|
| %SBC_ADDRESS_WXT% | Acest lucru trebuie configurat ca nume de domeniu complet calificat (FQDN) sau adresă IP a controlerului de frontieră al sesiunii (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 dezactivat. Exemplu: 5075 |

5.7 Etichete de sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks

În plus față de etichetele de sistem implicite și etichetele personalizate care trebuie definite, există etichete de sistem Cisco BroadWorks existente care sunt utilizate în mod obișnuit și fac parte din fișierul de arhivă recomandat pentru tipul de dispozitiv (DTAF). Aceste etichete sunt enumerate 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 URI-ul serverului utilizat pentru a activa conferința N-Way. |
| %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n% | Acest număr este utilizat pentru mesageria vocală. Clientul apelează acest număr la preluarea mesageriei vocale. |

| Etichetă | Descriere |
|--------------------------|--|
| %BWLINPORT-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 prelevat din profilul utilizatorului. Folosit de obicei ca domeniu SIP. |
| %BWAUTHUSER-n% | Acesta este numele de utilizator al autentificării. Dacă abonatului i s-a atribuit autentificarea, acesta este ID-ul de utilizator furnizat pe pagina de autentificare, indiferent de modul de autentificare selectat al tipului 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 al tipului de dispozitiv. Parola SIP utilizată în semnalizarea SIP. |
| %BWE164-n% | Această etichetă oferă numărul de telefon al utilizatorului în format internațional. |
| %BWNAME-n% | Acesta este prenumele abonatului și numele de familie din profilul utilizatorului. Primele și ultimele nume sunt concatenate împreună. În cazul configurației pe mai multe linii, dacă nu este configurată nicio etichetă de linie și dacă nu este goală, se utilizează ca nume afișat pentru linia din selectorul de linie. |
| %BWEXTENSION-n% | Extensia abonatului este preluată din extensia furnizată în profilul utilizatorului. Dacă o extensie nu a fost configurată, eticheta este înlocuită cu numărul de telefon al abonatului (DN). |
| %BWAPPEARANCE-LABEL-n% | Aceasta este eticheta de linie configurată. Utilizat 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. Utilizat pentru a identifica linia principală a utilizatorului. |
| %BWLINPORT-PRIMARY% | Portul liniei principale este configurat pe dispozitivul care este atribuit utilizatorului. Această etichetă nu include porțiunea de domeniu a portului de linie furnizat. Acesta este prelevat din profilul utilizatorului. |
| %BWE911-PRIMARY-HELDURL% | Specifică adresa URL a Platformei de localizare pentru situații de urgență RedSky care susține protocolul HELD. |

| Etichetă | Descriere |
|--------------------------------|---|
| %BWE911-CUSTOMERID% | ID-ul clientului (HeldOrgId, CompanyID) utilizat pentru solicitarea RedSky HTTPS. |
| %BWE911-SECRETKEY% | Secretul autentificării cererii RedSky HTTPS. |
| %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% | <p>Lista numerelor de urgență acceptate de RedSky.</p> <p>Pentru a utiliza această etichetă, %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% etichetă personalizată rezervată trebuie adăugată la setul de etichete utilizat de tipul dispozitivului. Eticheta „rezervat” trebuie să conțină numerele de urgență definite pe BroadWorks în conformitate cu AS_CLI/System/CallP/CallTypes > într-un format separat prin virgulă, cum ar fi 911, 0911, 933.</p> <p>NOTĂ: Clientul Webex nu acceptă cardurile sălbatice în numerele de urgență; prin urmare, numai numerele de urgență exacte trebuie adăugate pe eticheta particularizată „rezervată”.</p> <p>Următorul exemplu arată cum trebuie utilizată funcționalitatea etichetei rezervate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Eticheta nativă %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% este adăugată în fișierul șablon al dispozitivului 2) Eticheta personalizată rezervată %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% este adăugată la setul de etichete utilizat de dispozitiv cu valoarea 911, 0911, 933 3) Când fișierul este reconstruit, eticheta nativă %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% este rezolvată la 911, 0911, 933 |
| %BW-MEMBERTYPE-n% | Acesta este tipul pentru fiecare linie. Acesta poate fi unul dintre "Profilul virtual", "Utilizator" sau "Locul". |
| %BWUSEREXTID-n% | Acesta este ID-ul extern pentru linia dată (numai Webex Calling) |
| %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" | Oferă informații dacă linia corespunzătoare are configurat grupul de preluare a apelurilor. (Numai apelare Webex) |

6 Etichete personalizate

Această secțiune descrie etichetele personalizate utilizate în Webex pentru Cisco BroadWorks. Acesta listează toate etichetele personalizate utilizate atât pentru platformele Desktop, cât și pentru cele Mobile/Tablet.

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

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|--|---------------------|---------------------------|-------------------|---|
| %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 0 Aspect linie partajată . |
| %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.4 Scalare apeluri SIP la întâlnire (Webex Calling) . |
| %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.5.3 Identitate linie de apelare ieșită (CLID) . |
| %ENABLE_MOBILITY_PERSONALMANAGEMENT_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.5.3 Identitate linie de apelare ieșită (CLID) . |
| %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.16 Comportament de respingere a apelului de intrare . |
| %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% | N | Y | declin_fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.2 Notificări push pentru apeluri . |
| %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% | N | Y | ocupat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.2 Notificări push pentru apeluri . |
| %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.20 Transfer . |
| %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.21 Apeluri de conferință și participanți N-Way . |
| %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.21 Apeluri de conferință și participanți N-Way . |
| %MAX_CONF_PARTIES_WXT% | Y | Y | 10 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.21 Apeluri de conferință și participanți N-Way . |
| %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.24 Statistici apeluri . |

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|---|---------------------|---------------------------|-------------------|--|
| %ENABLE_CALL_PULL_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.22Tragere apel . |
| %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.2Notificări push pentru apeluri . |
| %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTI ON_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.28Transcriere prin poștă vocală pentru Webex Calling . |
| %ENABLE_MWI_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.27Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, indicator de așteptare mesaj . |
| %MWI_MODE_WXT% | Y | Y | gol | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.27Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, indicator de așteptare mesaj . |
| %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.27Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, indicator de așteptare mesaj . |
| %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.27Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, indicator de așteptare mesaj . |
| %ENABLE_FORCE D_LOGOUT_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.1 Deconectare forțată . |
| %FORCED_LOGOU T_APPID_WXT% | Y | N | gol | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.1 Deconectare forțată . |
| %ENABLE_CALL_F ORWARDING_ALW AYS_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.1Redirecționare apel întotdeauna . |
| %ENABLE_BROAD WORKS_ANYWHER E_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.3BroadWorks Anywhere . |
| %ENABLE_BROAD WORKS_ANYWHER E_DESCRIPTION_W XT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.3BroadWorks Anywhere . |
| %ENABLE_BROAD WORKS_ANYWHER E_ALERT_ALL_LOC ATIONS_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.3BroadWorks Anywhere . |

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|---|---------------------|---------------------------|-------------------|---|
| %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.3BroadWorks Anywhere . |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.3BroadWorks Anywhere . |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.3BroadWorks Anywhere . |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.3BroadWorks Anywhere . |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.3BroadWorks Anywhere . |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.3BroadWorks Anywhere . |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.3BroadWorks Anywhere . |
| %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.1Apelare de urgență . |
| %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% | N | Y | 911,112 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.1Apelare de urgență . |
| %ENABLE_USE_REMOTE_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.14SIP rport Management pentru NAT Traversal . |
| %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.14SIP rport Management pentru NAT Traversal . |
| %USE_TLS_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.2SIP Despre TLS și Protocol de transport securizat în timp real . |
| %SBC_ADDRESS_WXT% | Y | Y | gol | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.6Etichetele implicite ale sistemului . |

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| %SBC_PORT_WXT% | Y | Y | 5060 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.6 Etichetele implicite ale sistemului . |
| %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului SIP . |
| %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului SIP . |
| %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului SIP . |
| %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului SIP . |
| %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% | Y | Y | gol | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului SIP . |
| %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului SIP . |
| %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului SIP . |
| %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHES_WXT% | Y (numai pentru Windows) | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului SIP . |
| %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% | Y | Y | 5000 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.5 Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP . |
| %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% | Y | Y | 10000 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.5 Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP . |
| %SOURCE_PORT_WXT% | Y | Y | 5060 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.7 Utilizarea portului preferat pentru SIP . |
| %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% | Y | N | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.8.2 Eșec SIP . |
| %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% | Y | N | 900 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.8.2 Eșec SIP . |
| %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.8.2 Eșec SIP . |

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|---|---------------------|---------------------------|-------------------|---|
| %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% | Y | Y | dns | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.8.3. Aplicarea versiunii IP . |
| %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.10 Utilizați URI asociate cu P în ÎNREGISTRARE . |
| %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% | Y | Y | 18.000 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.4 Forțați utilizarea TCP, TLS sau UDP și Keepalives . |
| %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.8.4 Gestionare TTL DNS . |
| %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.12 Asistență ACTUALIZARE SIP . |
| %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.11 antet media timpurie SIP (PEM) . |
| %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.15 ID sesiune SIP . |
| %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.13 SIP INFO FIR moștenit . |
| %SRTP_ENABLED_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.2 SIP Despre TLS și Protocol de transport securizat în timp real. |
| %SRTP_MODE_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.2 SIP Despre TLS și Protocol de transport securizat în timp real. |
| %ENABLE_REKEYING_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.2 SIP Despre TLS și Protocol de transport securizat în timp real. |
| %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% | Y | Y | 8000 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.17 Gama de porturi pentru protocolul de transport în timp real. |
| %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% | Y | Y | 8099 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.17 Gama de porturi pentru protocolul de transport în timp real. |

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------|--|
| %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% | Y | Y | 8100 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.17Gama de porturi pentru protocolul de transport în timp real. |
| %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% | Y | Y | 8199 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.17Gama de porturi pentru protocolul de transport în timp real. |
| %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.19mux rtcp . |
| %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.33Canal de evenimente XSI . |
| %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% | Y | Y | 10000 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.33Canal de evenimente XSI . |
| %XSI_ROOT_WXT% | Y | Y | gol (utilizează URL-ul original) | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.32XSI rădăcină și căi . |
| %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% | Y | Y | /com.broadsoft.xsi-acțiuni/ | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.32XSI rădăcină și căi . |
| %XSI_EVENTS_PATH_WXT% | Y | Y | /com.broadsoft.xsi-evenimente/ | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.32XSI rădăcină și căi . |
| %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.25Recuperare automată a apelului / transfer de apeluri fără întrerupere. |
| %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% | N | Y | Numai pentru cs | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.1Apelare de urgență . |
| %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.2Preluare apeluri . |
| %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.2Preluare apeluri . |
| %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% | Y | Y | gol | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|---|---------------------|---------------------------|-------------------|--|
| %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% | Y | Y | gol | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.31Call Center / Conectare/deconectare coadă de apeluri . |
| %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% | Y | Y | extern | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|---|---------------------|---------------------------|-------------------|--|
| %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.30Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web. |
| %USE_MEDIASEC_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.3Căști SIP 3GPP pentru SRTP . |
| %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.4Faceți clic pentru a apela (apelare inversă). |
| %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% | N | Y | 10 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.4Faceți clic pentru a apela (apelare inversă). |
| %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.3Asistență pentru administratorul șef (asistent executiv). |
| %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% | N | Y | 35 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.2Notificări push pentru apeluri . |
| %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.26Înregistrare apeluri . |
| %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.3Alertă unică . |
| %ENABLE_CALL_PARK_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.23Parcare/Preluare apel . |
| %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% | Y | Y | 10 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.23Parcare/Preluare apel . |
| %ENABLE_RTP_ICE_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.18Asistență ICE (numai Webex Calling) . |

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|---|---------------------|---------------------------|--|---|
| %RTP_ICE_MODE_WXT% | Y | Y | Constipație | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.18Asistență ICE (numai Webex Calling) . |
| %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% | Y | Y | gol | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.18Asistență ICE (numai Webex Calling) . |
| %RTP_ICE_PORT_WXT% | Y | Y | 3478 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.18Asistență ICE (numai Webex Calling) . |
| %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.8.4Gestionare TTL DNS . |
| %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.4Scalați apelurile SIP la întâlnire . |
| %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTOMATICALLY_ANSWER_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.5Apelare control telefon de birou – Răspuns automat . |
| %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% | N | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.5 Asistență MNO Apel cu apelant nativ . |
| %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.5 Asistență MNO Apel cu apelant nativ . |
| %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.35Apelare SIP-URI . |
| %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.37Dezactivați apelurile video . |
| %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.37Dezactivați apelurile video . |
| %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% | Y | Y | Desktop - adevărat Mobile / Tabletă - false | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.37Dezactivați apelurile video . |
| %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_RED_SKY_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.38Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul E911 . |

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|--|---------------------|---------------------------|------------------------|---|
| %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% | Y | Y | 0 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.38Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul E911 . |
| %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% | Y | Y | -1 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.38Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul E911 . |
| %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% | Y | Y | conectare once_per_ | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.38Apelare de urgență (911) - Raportarea locației cu furnizorul E911 . |
| %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.6Răspuns automat cu notificare ton . |
| %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.41Indicație apel spam . |
| %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.42Extensie pentru eliminarea zgomotului și lățime de bandă pentru apeluri PSTN/mobile . |
| %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.46.2Redirecționare corecție eroare (FEC) și retransmisie pachete (RTX) . |
| %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.46.2Redirecționare corecție eroare (FEC) și retransmisie pachete (RTX) . |
| %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.46.2Redirecționare corecție eroare (FEC) și retransmisie pachete (RTX) . |
| %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.46.2Redirecționare corecție eroare (FEC) și retransmisie pachete (RTX) . |
| %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.45Lista de blocare (numai Webex Calling) . |
| %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% | N | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.5.6MNO Mobility - Widget în apel . |
| %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% | N | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.5.6MNO Mobility - Widget în apel . |

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|---|---------------------|---------------------------|-------------------|---|
| %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% | N | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.5.6MNO Mobility - Widget în apel . |
| %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.47Apeluri simultane cu același utilizator . |
| %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 0 Pachetul de control al dezactivării la distanță (numai Webex Calling) . |
| %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.29.2Redirecționare apeluri către mesageria vocală . |
| %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.8.1Eșec SIP . |
| %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.15Mutare apel . |
| %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Error! Reference source not found. |
| %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT% | N | Y | gol | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.3.5.1Apel cu apelant nativ . |
| %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.20Transfer . |
| %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% | Y | Y | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.48rtcp-xr . |
| %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Error! Reference source not found.Error! Reference source not found. |
| %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Error! Reference source not found.Error! Reference source not found. |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.50ID apelant de ieșire (numai Webex Calling) . |

| Etichetă | Utilizat în Desktop | Utilizat în mobil/tabletă | Valoare implicită | Secțiune |
|---|---------------------|---------------------------|-------------------|--|
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.50ID apelant de ieșire (numai Webex Calling) . |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.50ID apelant de ieșire (numai Webex Calling) . |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.50ID apelant de ieșire (numai Webex Calling) . |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% | N | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.50ID apelant de ieșire (numai Webex Calling) . |
| %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% | Y | Y | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.49Informații redirecționare apeluri . |
| %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.8.1Câmp de lampă ocupat . |
| %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% | Y | N | adevărat | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.8.1Câmp de lampă ocupat . |
| %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% | Y | N | 0 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.8.1Câmp de lampă ocupat . |
| %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.8.2Grup de preluare a apelurilor (numai Webex Calling) . |
| %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% | Y | N | fals | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.8.2Grup de preluare a apelurilor (numai Webex Calling) . |
| %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% | Y | N | 120 | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.2.8.2Grup de preluare a apelurilor (numai Webex Calling) . |

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

6.1 Caracteristici comune

6.1.1 Setări server SIP

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

- domeniu SIP. Acest lucru este utilizat ca parte a domeniului URI SIP proprii (URI SIP proprii este, de asemenea, uneori numit port linie), în general, în antetele SIP și în apelurile de la distanță (XSI). Partea de utilizator a URI-ului SIP propriu provine din configurația de acreditări SIP (parametru <nume de utilizator> sub <acreditări>).
- URI-ul serverului SIP sau adresa IP a serverului proxy SIP dacă rezoluția DNS ar trebui să eșueze. Rețineți că pentru a utiliza TLS, adresele IP nu pot fi utilizate în parametrul proxy, deoarece validarea certificatului TLS va eșua. Pentru mai multe informații despre portul proxy, consultați eticheta DM %SOURCE_PORT_WXT%. Rețineți că funcția de gestionare a TTL DNS nu poate fi utilizată atunci când o adresă IP este utilizată în parametrul adresei proxy. În general, nu se recomandă utilizarea unei adrese IP în acest domeniu din aceste motive.

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

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

Odată ce înregistrarea SIP este activată, activarea SUBSCRIBII SIP pentru MWI trebuie efectuată prin parametri de configurare separați. Pentru mai multe informații despre poșta vocală, consultați secțiunea [6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, indicator de așteptare mesaj](#).

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

Configurarea serverelor SIP urmează această schemă de bază:

- Adresa proxy conține URI-ul serverului SIP.
- Numai un proxy poate fi definit.
- Descoperirea proxy-ului DNS oferă suport pentru multe proxy-uri, care necesită configurarea corespunzătoare a DNS.

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

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

- T1 – cantitatea de timp, în milisecunde, pentru o întârziere de călătorie în rețea.
- T2 – durata maximă de timp, în milisecunde, înainte de retransmiterea cererilor și a răspunsurilor neinvitate.
- T4 – cantitatea maximă de timp, în milisecunde, pentru ca un mesaj să rămână în rețea.

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

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

```

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

```

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--------------------|--------------------------|------------------|--|
| %BWLINPORT-n% | gol | șir | De obicei, numele de utilizator SIP. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.7 Etichete de sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks. Exemplu: johndoe |
| %BWAUTHPASSWORD-n% | gol | șir | Parola SIP tipică. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.7 Etichete de sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks. Exemplu: parolă de secret |
| %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 încorporat dinamic Cisco BroadWorks. Exemplu: 12345678 |
| %SBC_ADDRESS_WXT % | gol | șir | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.6 Etichetele implicite ale sistemului . Exemplu: sbcexample.domain.com |
| %SBC_PORT_WXT% | 5060 | număr | Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.6 Etichetele implicite ale sistemului . Exemplu: 5060 |
| %BWHOST-n% | gol | șir | Folosit de obicei ca domeniu SIP. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.7 Etichete de sistem încorporat dinamic Cisco BroadWorks. Exemplu: exampledomain.com |
| %SOURCE_PORT_WXT % | 5060 | număr | Utilizat de obicei pentru parametrul <i>portului preferat</i> . Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 6.1.7 Utilizarea portului preferat pentru SIP . Exemplu: 5061 |
| %BWUSEREXTID-n% | gol | șir | (numai Webex Calling) Păstrează ID-ul extern al liniei Pentru mai multe informații, verificați 6.2.13 Linii virtuale (numai Webex Calling) . Exemplu: 30f22bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709 |

NOTĂ: Este foarte recomandat 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 Despre TLS și Protocol de transport securizat în timp real

Clientul poate fi configurat să utilizeze semnalizarea SIP prin TLS și protocolul de transport securizat în timp real (SRTP) pentru criptarea media. Cu toate acestea, aceste caracteristici trebuie să fie activate în configurație, după cum se arată în exemplul următor. Rețineți, de asemenea, că atunci când se utilizează descoperirea dinamică a proxy-ului SIP, prioritățile DNS SRV depășesc 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](#).

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

Pentru detalii despre recomandările privind portul SIP și protocolul de transport atunci când sunt utilizate ALG-uri SIP în rețea, consultați *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Rețineți că certificatul utilizat trebuie să fie valid. În plus, lanțul certificatului 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 la nivel local pe computerul desktop fie manual, fie prin utilizarea setării în vrac, deși acest lucru nu se face de obicei.

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

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

Pentru cifrele SIP/TLS, consultați [Anexa A: Ciphers TLS](#).

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

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

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

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

SRTP poate fi activat utilizând configurația afișată în exemplul următor. Implementarea curentă utilizează numai profilul RTP securizat SDP și acceptă SDP multilini pentru intrările Audio Visual Profile (AVP) și Secure Audio Visual Profile (SAVP). Punerea în aplicare a SRTP a fost testată cu succes în configurația sa obișnuită de implementare cu diverse SBC-uri. Testarea interoperabilității (IOT) cu puncte finale care nu acceptă criptarea numai utilizând profilul AVP.

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

Rețineți, totuși, trebuie acordată 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 componentă media RTP client față de SBC este criptată separat și negociată 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 mai întâi linia m AVP (necriptată) sau SAVP (criptată). Prin urmare, clienții care selectează prima linie de lucru m-line sunt făcute pentru a prefera fie trafic criptat sau necriptat. Diversele opțiuni de configurare SRTP sunt următoarele:

- **Obligatoriu** – La configurarea apelurilor, 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, numai apelurile SRTP sunt posibile.
- **Preferat** – La configurarea apelurilor, SDP-ul inițial include ambele linii m-AVP și SAVP, dar SAVP este primul atunci când oferă, indicând ordinea preferinței. Atunci când răspunde, clientul selectează SAVP dacă este disponibil, chiar dacă nu este prima linie m (conform specificațiilor SIP, ordinea liniilor m nu este modificată atunci când răspunde).
- **Opțional** – La configurarea apelurilor, SDP-ul inițial include atât liniile m-SAVP cât și AVP atunci când oferă, dar AVP indică mai întâi ordinea preferinței. Atunci când răspunde, clientul selectează prima linie de metrou, AVP sau SAVP.
- **SRTP nu este activat** – Nu există nici o m-linie SAVP în SDP inițială atunci când oferă. Când răspundeți, SAVP nu este acceptat, prin urmare sunt posibile numai apeluri RTP.
- **Transport** – Selectați automat modul SRTP pe baza protocolului de transport. Dacă se utilizează TLS, este activat modul obligatoriu SRTP. Dacă se utilizează TCP sau UDP, nu se utilizează SRTP.

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

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

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

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

În unele implementări, re alegerea pentru SRTP nu este acceptată. Prin urmare, există un parametru de configurare pentru activarea/dezactivarea resetării SRTP. Cu toate acestea, cheile noi sunt întotdeauna luate în considerare atunci când sunt primite într-un SDP actualizat în conformitate cu rfc3264. Configurabilitatea se referă numai la trimiterea de chei noi.

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|-----------------------|--------------------------|--|--|
| %USE_TLS_WXT% | fals | adevărat, fals | Când este setat la „fals”, SIP TLS este dezactivat. Când este setat la „adevărat”, SIP TLS este activat. Vă rugăm să rețineți că, dacă 6.1.6Descoperire dinamică a proxy-ului SIP este utilizat, acest parametru este ignorat. |
| %SRTP_ENABLED_WXT% | fals | adevărat, fals | Când este setat la „fals”, SRTP este dezactivat. Când este setat la „adevărat”, SRTP este activat. |
| %SRTP_MODE_WXT% | opțional | obligatoriu, preferat, opțional, transport | Definește modul în care SRTP este preferat la configurarea apelurilor. Valoarea implicită este „opțională”. |
| %ENABLE_REKEYING_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Permite reconfigurarea SIP (SDP) pentru SRTP. |

NOTĂ: Dacă asistența ICE este activată (vezi [6.1.18Asistență ICE \(numai Webex Calling\)](#)), se va efectua întotdeauna reselectarea (%ENABLE_REKEYING_WXT% valoare din configurație este ignorată).

6.1.3 Căști SIP 3GPP pentru SRTP

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

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

Titlurile cerute de această specificație pot rupe apelarea SIP în implementări în cazul în care această specificație nu este utilizată. Prin urmare, aceste antene sunt recomandate pentru a fi utilizate numai în medii în care partea de server le acceptă.

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

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

Următoarea etichetă controlează această capacitate.

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--------------------|--------------------------|------------------|--|
| %USE_MEDIASEC_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați antetele SIP 3GPP pentru negocierea SRTP. |

6.1.4 Forțați utilizarea TCP, TLS sau UDP și Keepalives

Clientul Webex pentru Cisco BroadWorks poate fi configurat pentru a utiliza TCP, TLS sau UDP atât pentru semnalizarea SIP, cât și pentru media RTP. Rețineți că clientul este în mod implicit la TCP. Rețineți, de asemenea, că fără TCP keepalive, conexiunile SIP TCP sunt închise după o perioadă de inactivitate.

Următorul exemplu descrie acest nod de configurare.

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

Următoarea etichetă controlează dacă clientul utilizează TCP sau UDP.

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate (bytes) | Descriere |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| %TCP_SIZE_THR ESHOLD_WXT% | 0 | 0 | Forțează TCP să fie utilizat. Decizia de a utiliza TCP sau UDP pentru client depinde de furnizorul de servicii; cu toate acestea, recomandarea este de a utiliza TCP cu valoarea implicită "0". |
| | 0 | 1 până la 99.000 | Forțează UDP să fie utilizat atunci când dimensiunea mesajului este sub valoarea specificată aici. Acest lucru este implicit pentru TCP atunci când dimensiunea mesajului este mai mare decât valoarea setată. Pentru a utiliza UDP, 1500 este recomandarea implicită. |
| | 0 | 100000 | Forțează UDP să fie utilizat. |

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

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
  <udp>
    <keepalive enabled="true">
      <timeout>20</timeout>
      <payload>crlf</payload>
    </keepalive>
  </udp>
  <tcp>
    <keepalive enabled="false">
```

```

                <timeout>0</timeout>
                <payload></payload>
            </keepalive>
        </tcp>
    </tls>
        <keepalive enabled="false">
            <timeout>0</timeout>
            <payload></payload>
        </keepalive>
    </tls>
</transports>

```

Parametrii posibili sunt:

- Activarea TCP sau TLS în viață, valori posibile - adevărate/false, implicit este „false” dacă nodul lipsește. Rețineți că atunci când această funcție este activată, sunt trimise keepalives TCP chiar dacă transportul UDP este utilizat pentru SIP.
- Activarea UDP în viață, valori posibile - adevărate/false, implicit este „false” dacă nodul lipsește. Rețineți că atunci când această funcție este activată, sunt trimise keepalives UDP chiar dacă transportul TCP este utilizat pentru SIP. În plus, chiar dacă TCP este utilizat pentru SIP, clientul acceptă, de asemenea, traficul peste UDP conform *RFC 3261*.
- Timeout specifică timpul maxim de inactivitate în secunde după care este trimis mesajul în viață. Nicio valoare nu înseamnă că viața de zi cu zi este dezactivată pentru protocol.
- Sarcină utilă pentru mesajele keepalive, valori posibile (nicio valoare nu înseamnă că keepalive este dezactivat pentru protocol):
 - Crlf
 - Zero (nu trebuie utilizat)
 - Șir personalizat (**nu trebuie utilizat**)

```

<config>
<protocols><sip>
<transports>
  <tcp-size-threshold>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-size-threshold>
  <udp>
    <keepalive enabled="true">
      <timeout>20</timeout>
      <payload>crlf</payload>
    </keepalive>
  </udp>
  <tcp>
    <keepalive enabled="false">
      <timeout>0</timeout>
      <payload></payload>
    </keepalive>
  </tcp>

```

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

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

6.1.5 Timeout configurabil pentru deschiderea soclului SIP

Anterior, intervalul de timp pentru deschiderea unui socket SIP a fost hardcoded la 5 secunde pentru TCP și 10 secunde pentru TLS. Aceste intervale de timp sunt acum configurabile.

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

Următoarele etichete controlează timpul de conectare soclu (în milisecunde).

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---|--------------------------|---|--|
| %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIME_OUT_WXT% | 5000 | <integer> - expirarea timpului în milisecunde | Oprirea conexiunii la priză atunci când se utilizează transportul TCP. |
| %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIME_OUT_WXT% | 10000 | <integer> - expirarea timpului în milisecunde | Oprirea conexiunii la priză atunci când se utilizează transportul TLS. |

6.1.6 Descoperire dinamică a proxy-ului SIP

Pentru a activa funcționalitatea dinamică a descoperirii proxy-urilor SIP, consultați următorul exemplu.

```

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

```

Este posibil să se controleze ce protocoale de transport sunt introduse de DNS SRV atunci când multe sunt disponibile în urma procedurilor prevăzute în această secțiune.

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% | fals | adevărat, fals | Permite descoperirea dinamică a proxy-ului SIP pentru apelurile audio și video. Valoarea recomandată este „adevărată”. |
| %SBC_ADDRESS_WXT% | gol | Șir | Această etichetă Cisco BroadWorks este utilizată de obicei pentru parametrul de nume de înregistrare. Ar trebui să fie un URL valid – nu ar trebui să fie o adresă IP. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 5.6 Etichetele implicite ale sistemului . Exemplu: sbc.domain.com |
| %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% | gol | Șir | Această etichetă particularizată este utilizată pentru suprascrierea domeniului. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea următoare. Exemplu: other.domain.com |
| %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Dacă această valoare a parametrului este „falsă”, atunci rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (TCP) sunt eliminate. Dacă este „adevărat”, atunci sunt utilizate rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (TCP). În funcție de prioritățile SRV, se mai poate alege un alt transport. |
| %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Dacă această valoare a parametrului este „falsă”, atunci rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (UDP) sunt eliminate. Dacă este „adevărat”, atunci sunt utilizate rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (UDP). În funcție de prioritățile SRV, se mai poate alege un alt transport. |
| %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Dacă această valoare a parametrului este „falsă”, atunci rezultatele DNS SRV pentru acest protocol de transport (TLS) sunt eliminate. Dacă este „adevărat”, atunci sunt utilizate rezultatele DNS pentru acest protocol de transport (TLS). În funcție de prioritățile SRV, se mai poate alege un alt transport. |

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---|--------------------------|------------------|--|
| %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% | adevărat, fals | adevărat | Activați/dezactivați serviciul de backup DNS. Dacă este activată, atunci rezoluția A/AAAA se efectuează pentru adresa proxy SIP. Se ia în considerare numai atunci când este activată descoperirea serviciului SRV/NAPTR. |
| %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% | adevărat, fals | adevărat | Dacă setați la „adevărat” și descoperirea serviciului NAPTR eșuează sau nu returnează niciun rezultat, atunci descoperirea serviciului SRV este efectuată pentru gazda configurată. Dacă este setat la “fals”, atunci nu se face nici o descoperire SRV. |
| %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% | adevărat, fals | fals | Permite pentru ocolirea cache-ului DNS OS. |

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

Sunt acceptate interogările DNS SRV, Naming Authority Pointer (NAPTR) și A-record. La conectare, debitul în 3 etape este după cum urmează:

1. Efectuați o interogare NAPTR utilizând <înregistrare-nume> decâmpul mai sus pentru a obține URI-urile serverului cu protocoalele de transport dacă există. Valoarea pentru parametrul <nume de înregistrare> 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-ul final al serverului și portul. Partea de domeniu utilizată în interogarea SRV este preluată din rezultatul interogării NAPTR pentru a găsi URI-ul final al serverului (și portul). Portul primit din interogarea DNS SRV este utilizat atunci când 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 folosind SRV. A se vedea următoarele exemple pentru utilizarea diferitelor nume de înregistrare.

Dacă nu se găsește NAPTR, atunci clientul încearcă o interogare SRV cu numele de înregistrare preluat din <domeniu> parametru, cu excepția cazului în care există <domeniu-override> parametru prezent în care caz <domeniu-override> este utilizat și încearcă automat să găsească intrări separate pentru TCP, UDP și TLS (<_sip_protocol [UDP, TCP sau TLS]>). Rețineți că Protocolul de transmisie a controlului fluxului (SCTP) nu este acceptat. Dacă interogările SRV nu dau rezultate, descoperirea proxy-ului eșuează, iar utilizatorul final este prezentat cu o eroare care indică faptul că apelurile nu sunt disponibile. În acest caz, nu există nicio înregistrare SIP. Cu toate acestea, chiar dacă toate interogările SRV eșuează sau dacă serverele primite acolo nu funcționează, ca un eșec, clientul verifică în continuare dacă proxy-ul static configurat funcționează, numai cu interogări A la URI specificate în <adresa proxy> pentru a vedea dacă emite o adresă IP care oferă o înregistrare SIP de lucru. Portul și transportul în acest ultim caz de resort provin din <pragul tcp> și <securizat> parametrilor.

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

Note importante

NOTA 1: Dacă descoperirea proxy-ului DNS duce la selectarea protocolului de transport în etapa SRV prin primirea unui URI proxy SIP de lucru pentru un protocol de transport, acesta depășește parametrul *pragului tcp* utilizat de obicei pentru a selecta UDP sau TCP în fișierul de configurare. Același lucru este valabil și pentru configurarea SIP/TLS. TCP sau UDP este utilizat în funcție de prioritatea din DNS.

NOTA 2: Elementele primite prin SRV sunt prioritare față de proxy-ul static din fișierul de configurare. Ordinul NAPTR nu este analizat; doar prioritățile SRV contează. Atunci când SRV duce la mai multe elemente cu protocol de transport egal, prioritate și greutate, orice unul primit este selectat aleatoriu. Greutățile NAPTR nu sunt acceptate în această versiune, dar greutatele SRV sunt acceptate. Prioritatea SRV este analizată în primul rând, iar pentru elementele cu prioritate egală, greutatea este analizată pentru a determina probabilitatea în care un anumit server este încercat în continuare.

NOTA 3: Parametrul opțional *de suprascriere* a domeniului permite rezolvarea cu SRV a unui nume de înregistrare, altul decât cel din parametrul de configurare a domeniului SIP, atunci când sunt omise rezultatele NAPTR. Consultați următoarele exemple pentru utilizarea parametrului de *suprascriere* de domenii.

NOTA 4: Clientul utilizează primitive de sistem de operare pentru operațiunile DNS și, de obicei, răspunsurile DNS sunt blocate pentru a onora TTL-ul răspunsului DNS.

NOTA 5: Tipul (serviciul) DNS pentru înregistrările NAPTR trebuie să respecte *procedurile* RFC 3263, în caz contrar, rezoluția DNS poate eșua. De exemplu, este necesar să se utilizeze SIPS+D2T pentru SIP peste TLS.

NOTA 6: Clientul acceptă numai anumite prefixe pentru serviciile NAPTR. Următoarele enumeră 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 corespunde tipului de serviciu, atunci această înregistrare este ignorată.

Exemplul 1: Utilizarea descoperirii proxy-ului DNS fără parametru de configurare pentru suprascrierea domeniului

Următorul este un exemplu al unei configurații care utilizează descoperirea proxy-ului SIP atunci când se utilizează numai SIP peste TCP și interogarea NAPTR în pasul 1 returnează rezultatele.

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

Acest lucru duce la următorii pași în nivelul protocolului.

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

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

Exemplul 2: Utilizarea parametrului de suprascriere de domenii în fișierul de configurare

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

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

Acest lucru duce la următorii pași la nivel de protocol.

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

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

Exemplul 3: Utilizarea priorităților SRV

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

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

Acest lucru duce la următorii pași la nivel de protocol.

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

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

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

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

Ca rezultat, înregistrarea SIP are loc peste TCP folosind portul 5061 (primit în etapa SRV) și spre adresa IP 1.2.3.4 care ar sprijini atât UDP cât și TCP.

Exemplul 4: Utilizarea descoperirii proxy-ului DNS cu NAPTR atunci când serviciul nu corespunde tipului de serviciu

Următorul este un exemplu de configurare care utilizează descoperirea proxy-ului SIP atunci când SIP este utilizat peste TCP și TLS și interogarea NAPTR în pasul 1 returnează rezultatele.

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

Acest lucru duce la următorii pași în nivelul protocolului.

```

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

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

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

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

```

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

6.1.7 Utilizarea portului preferat pentru SIP

Au existat unele cazuri în care un alt pachet software a fost rulat pe aceeași mașină ca și clientul, ocupând portul SIP implicit. Pentru a configura clientul să utilizeze un alt port pentru SIP, *parametrul* portului preferat poate fi utilizat. Clientul încearcă să utilizeze valoarea portului configurată 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 un port neutilizat este găsit, îl utilizează pentru propria comunicare SIP.

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

6.1.8 Eșec SIP și eșec

Eșecul și eșecul SIP respectă procedurile Cisco BroadWorks. Pentru aceasta, trebuie configurat mai mult de un proxy (de obicei SBC).

Pe partea de client, proxy-ul trebuie să fie rezolvate la mai multe adrese IP. Acest lucru se poate realiza fie prin:

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

Cache DNS sistem de operare este utilizat pentru a evita traficul DNS inutil. Nu există nicio limită codificată dur pentru numărul maxim de adrese IP din listă.

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

6.1.8.1 Eșec SIP

Eșecul SIP poate fi declanșat fie de o eroare de soclu, o eroare de întrerupere a solicitării, fie de un răspuns definitiv la eroare de la server, după cum urmează:

- Eroare la priză – dacă priza dintre client și server se rupe sau este închisă, ca în cazul pierderii conectivității la rețea, clientul reacționează imediat și declanșează un eșec.
- Timeout (de exemplu, atunci când SBC atârână) – bazat pe SIP T1:
 - SIP INVITE – în cazul în care INVITE solicită expirarea timpului, clientul se înregistrează la următorul SBC disponibil (IP) și reține INVITE.
 - O altă solicitare SIP – clientul încearcă să se înregistreze la următorul SBC disponibil (IP).
- Răspuns definitiv la eroare primit de la server:
 - Următoarele răspunsuri de eroare SIP de la server la un ÎNREGISTRATOR SIP declanșează un eșec:
 - 5xx
 - 6xx
 - Următoarele răspunsuri SIP 4xx la SIP REGISTER nu provoacă eșec:
 - 401 Neautorizat
 - 403 Interzis
 - 404 Nu a fost găsit
 - Este necesară autentificarea proxy 407
 - 423 Interval prea scrisoare
 - În plus, răspunsurile de eroare 4xx la SIP INVITE nu declanșează eșecul, dar 5xx și 6xx fac acest lucru.

Când este declanșat un eșec, clientul preia următoarea adresă IP disponibilă din listă. Temporizatorul SIP T1 definește cât timp este încercat un proxy pe 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 a utilizatorului pentru conectivitatea SIP. Dacă un apel VoIP este în curs atunci când apare un eșec, apelul este oprit.

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

- Temporizatoarele SIP Failover – Temporizatoarele SIP T1, T2 și T4 sunt expuse în fișierul de configurare, dar nu se recomandă modificarea acestora.

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

```
<T2>4000</T2>
<T4>5000</T4>
</timers>
```

- T1 – cantitatea de timp, în milisekunde, pentru o întârziere de călătorie în rețea.
- T2 – durata maximă de timp, în milisekunde, înainte de retransmiterea cererilor și a răspunsurilor neinvitate.
- T4 – cantitatea maximă de timp, în milisekunde, pentru ca un mesaj să rămână în rețea.
- Adresă proxy SIP și descoperire proxy SIP
 - Vezi secțiunea [6.1.1Setări server SIP](#).
 - Vezi secțiunea [6.1.6Descoperire dinamică a proxy-ului SIP](#).
- Înregistrați configurația de eroare (consultați mai jos)

În caz de eșec, aplicația Webex trimite ÎNREGISTRATORUL SIP cu două antene de Contact - unul pentru sesiunea veche și al doilea cu noile informații despre dispozitiv. Titlul de contact pentru vechea sesiune este inclus pentru a notifica SBC pentru a curăța datele. Acest titlu include expires=0 și q=0,5.

Titlul de contact cu noile informații despre dispozitiv are, de asemenea, valoare q, care este citită din <valoare q> etichetă. Valoarea etichetei <q-value> este utilizată pentru a indica preferința sau prioritatea unei anumite adrese de contact. Acesta variază de la 0 la 1.0, cu 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 hardcoded la 1.0. Valoarea poate fi ajustată manual, dacă SBC utilizat în implementare are o logică inversă și tratează q=0.0 cu prioritate maximă.

Începând cu versiunea 42.11, în șablonul de configurare este introdusă o nouă <registry-failover> secțiune. Există un nou parametru configurabil <înregistrare-curățare> adăugat pentru a controla dacă aplicația va trimite antetul de contact pentru a curăța informațiile vechi ale dispozitivului sau nu. Unele SBC-uri curăță sesiunea veche imediat la priză deconectați, astfel încât existența antetului de 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 în aceeași <register-failover> secțiune.

Exemplu:

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--|--------------------------|------------------|--|
| %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează curățarea informațiilor despre dispozitivul vechi în caz de nereușită SIP. |

6.1.8.2 Eșec SIP

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|
| %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Activați/dezactivați reactivarea SIP. |
| %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% | 900 | Peste 60 de persoane | Failback-ul SIP expiră în câteva secunde. |
| %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% | fals | adevărat, fals | Adăugați o perioadă aleatorie [0-10]% din eșecul SIP. |

6.1.8.3 Aplicarea versiunii IP

Clientul Webex poate fi configurat cum să comande lista de gazde rezolvate prin DNS și apoi să le itereze în cazul în care SIP nu reușește. 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 – comenzi adresele IPv4 înainte de IPv6 (versiune 42.9)
- prefer-ipv6 – comenzi adresele IPv6 înainte de IPv4 (versiune 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 prioritare față de cele IPv6, pentru o anumită gazdă. Dacă există două gazde cu adrese IPv4 și IPv6, comanda va fi IPv4(gazdă1), IPv6(gazdă1), IPv4(gazdă2), IPv6(gazdă2).

În modul „prefer-ipv4”, adresele IPv4 sunt comandate înainte de adresele IPv6 (ordinea din cadrul grupurilor IPv4 și IPv6 rămâne)

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

Cu modul “prefer-ipv6”, comanda este opusă - adresele IPv6 sunt plasate înainte de adresele IPv4

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

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

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

6.1.8.4 Gestionare TTL DNS

A fost adăugat un parametru de configurare separat pentru gestionarea modului în care se reface rezoluția DNS atunci când expiră TTL-ul înregistrării DNS a serverului utilizat în prezent.

Parametrul din următorul tabel, atunci când este activat, obligă clientul să refacă operațiunile DNS după expirarea TTL al SRV-ului DNS sau A-înregistrării serverului utilizat în prezent.

După ce rezoluția DNS este refăcută, acest parametru obligă, de asemenea, clientul să se reconecteze la serverul prioritar de top primit dacă este diferit de serverul utilizat în prezent, chiar și în cazul în care conexiunea curentă funcționează pe deplin. 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, operațiunile DNS nu se refac atunci când TTL expiră, ci mai degrabă la fiecare 15 minute.

Acest parametru funcționează numai pentru SIP.

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

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--|--------------------------|------------------|---|
| %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% | fals | fals, adevărat | Când este setat la „fals”, gestionarea DNS TTL este dezactivată pentru SIP. Când este setat la „adevărat”, gestionarea DNS TTL este activată pentru SIP. |
| %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% | fals | fals, adevărat | Dacă este activată, se adaugă o perioadă aleatorie între 0-10% la DNS TTL. |

NOTĂ: Este foarte recomandat să activați factorul aleatoriu DNS TTL pentru a preveni schițele cererilor către DNS și potențiale schițe ale încercărilor de reconectare la serverul de aplicații.

6.1.9 Reîmprospătare și REÎNREGISTRARE SUBSCRIERE SIP și Reîncercare SUBSCRIERE

Comunicatorul acceptă configurarea intervalelor de reîmprospătare pentru SUBSCRIEREA SIP și ÎNREGISTRARE. Pentru SUBSCRIBE SIP, există un parametru separat pentru intervalul de reîmprospătare (în secunde) și cât timp așteaptă clientul înainte de a retrage SUBSCRIBE SIP dacă există erori (în secunde). Valoarea maximă recomandată pentru intervalul de *reîncercare a abonamentului* este de 2000000 de secunde, în timp ce orice rezultat negativ, 0 sau valoare goală este utilizat în 1800 de secunde. Orice valoare negativă pentru abonarea la reîmprospătare iese din antetul *Expires* și creează astfel un SUBSCRIS unic.

Temporizatorul de reîmprospătare SIP 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 actualizări ulterioare, în loc să utilizeze întotdeauna valoarea configurată.

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

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



```
<session>
  <expires-value>3600</expires-value>
</session>
```

6.1.10 Utilizați URI asociate cu P în ÎNREGISTRARE

Următorul parametru este utilizat la înregistrarea și manipularea răspunsului corespunzător 200 OK.

Dacă parametrul este setat la „fals”, atunci clientul nu utilizează URI-ul asociat P și utilizează în schimb identitatea din URI-ul SIP propriu.

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

Dacă parametrul este setat la „adevărat”, atunci clientul își ia propria identitate din ultimul antet URI asociat P pentru toate solicitările SIP de ieșire (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO și REFER) din răspunsul 200 OK din ÎNREGISTRARE. În plus, aceste URI nu sunt afișate ca contacte în lista de contacte.

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|----------------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% | fals | adevărat, fals | Permite utilizarea de identități alternative în SIP REGISTER. Dacă este setat la „adevărat”, atunci clientul își ia propria identitate din ultimul antet URI asociat P pentru solicitările SIP de ieșire. Dacă este setat la „fals”, atunci identitatea sa pentru solicitările SIP de ieșire este preluată din URI-ul SIP propriu. |

6.1.11 antet media timpurie SIP (PEM)

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

Parametrul de configurare permite anunțarea suportului PEM în semnalizarea SIP. Logica reală de gestionare timpurie a mass-media este aceeași pentru ambele cazuri PEM și non-PEM, acționând pe valorile de antet PEM acceptate.

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

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

6.1.12 Asistență ACTUALIZARE SIP

UPDATE SIP este necesară, de exemplu, în unele implementări IMS, în locul reINVITĂRII alternative. 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 mediile timpurii atunci când, de exemplu, se utilizează tonul de apel și alerta prealabilă simultan.

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

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

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

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

6.1.13 SIP INFO FIR moștenit

Acest client acceptă modul moștenit de a solicita cadre cheie video prin solicitarea de control media SIP INFO. Acest lucru este necesar deoarece unele dintre dispozitivele au probleme care răspund la RTCP-FB FIR și, ocazional, RTCP nu ajunge la punctul final de la distanță, ceea ce poate duce la nici un video sau un singur mod-video. Pentru mai multe informații, consultați *RFC 5168*.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% | fals | adevărat, fals | Când este setat la „fals”, asistența SIP INFO FIR este dezactivată. Când este setat la „adevărat”, asistența SIP INFO FIR este activată. |

6.1.14 SIP rport Management pentru NAT Traversal

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

Pentru mai multe informații despre recomandările portului SIP și ale protocolului de transport atunci când sunt utilizate gateway-urile de nivel ale aplicației SIP (ALGs) în rețea, consultați *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

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

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

Există un parametru de configurare separat *use-local-port* care forțează portul local al prizei clientului să fie setat 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 o priză separată pentru client pentru cererile sale. În cele mai multe cazuri, un firewall stă între SBC și client și neagă conexiunile de intrare către 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>
<protocols><sip>
<use-rport enabled="%ENABLE_USE_RPORT_WXT%" use-local-
port="%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%"/>
```

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_USE_RPORT_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați rportul pentru apeluri audio și video. |

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|----------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează dacă portul local al prizei clientului urmează să fie adăugat în antetul <i>Contact</i> SIP. |

6.1.15 ID sesiune SIP

Când este activat, la înscrierea inițială, se generează un ID de sesiune local. ID-ul Sesiunii este utilizat pentru durata de viață a conexiunii/sesiunii pentru acel dispozitiv, pentru toate dialogurile în afara apelurilor, ÎNREGISTRATOR, SUBSCRIERE, NOTIFY și așa mai departe. Se utilizează același ID de sesiune până la pierderea legăturii. Când se pierde conexiunea de înregistrare (căutare DNS, resetare conexiune, resetare telefon 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 acel dispozitiv.

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

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

6.1.16 Comportament de respingere a apelului de intrare

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

Rețineți că dacă clientul este configurat să respingă un apel cu *603 Declinare*, atunci serviciile de redirectionare apeluri ocupate și redirectionare apeluri nu pot funcționa conform așteptărilor.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează codul de eroare SIP și motivul utilizat pentru respingerea apelurilor SIP primite. Dacă este activat, se utilizează <i>486 Indisponibil Temporar</i> . În caz contrar, se utilizează <i>603 Declinare</i> . |

6.1.17 Gama de porturi pentru protocolul de transport în timp real

Clientul poate fi configurat să utilizeze o gamă de porturi definită pentru fluxurile de protocol de transport în timp real (RTP), care se aplică și pentru SRTP. Această configurație se realizează prin setarea valorilor limită ale intervalului de port atât pentru fluxurile audio, cât și pentru cele video, cu etichetele afișate în exemplul următor.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|----------------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% | 8000 | număr | Începeți gama de porturi audio. |
| %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% | 8099 | număr | Sfârșitul intervalului portului audio. |
| %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% | 8100 | număr | Începeți gama de porturi video. |
| %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% | 8199 | număr | Sfârșitul gamei de porturi video. |

NOTĂ: Intervalele de port trebuie să fie stabilite astfel încât să nu se suprapună niciodată.

6.1.18 Asistență ICE (numai Webex Calling)

Clientul acceptă negocierea Interactive Connectivity Establishment (ICE), care permite optimizarea căii media între puncte finale (în mod peer-to-peer). Acest lucru se face pentru a reduce latența datelor, pentru a reduce pierderea de pachete și pentru a reduce costurile operaționale ale implementării aplicației.

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

Când asistența ICE este activată, se va efectua întotdeauna re-selectarea pentru SRTP (vezi secțiunea [6.1.2SIP Despre TLS și Protocol de transport securizat](#) în timp real).

```
<config>
<protocols><rtp>
  <ice enabled="%ENABLE RTP ICE WXT%" mode="%RTP ICE MODE WXT%"
    service-uri="%RTP ICE SERVICE_URI_WXT%" port="%RTP ICE PORT WXT%"/>
```

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|
| %ENABLE_RTP_ICE_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați / Dezactivați asistența ICE. |
| %RTP_ICE_MODE_WXT% | Constipație | Constipație | Mod asistență ICE. În prezent, singura valoare acceptată este „icestun”. |
| %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% | (gol) | URI sau server STUN valid (gol) | STUN server URI. |
| %RTP_ICE_PORT_WXT% | 3478 | Număr (0-65535) | server STUN. |

6.1.19 mux rtcp

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

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

Videoclipul și transmisia audio nu utilizează același port.

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

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

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

6.1.20 Transfer

Clientul Webex pentru Cisco BroadWorks acceptă transferul de apeluri (consultativ), semi-consultativ și Direct (orb).

Transferul de apeluri semi-consultativ permite apelantului să finalizeze transferul înainte ca apelul să fie preluat de la distanță. Butonul de finalizare semi-consultativ este activat pentru apelant numai după ce sunetul este pornit pe partea calului, iar notificarea SIP corespunzătoare (*180 Sunet*) este primită pe partea apelantului. Transferul orb se numește “Transfer acum” în interfața de utilizator.

NOTĂ: Este posibil ca SIP 180 care sună să nu fie declanșat în unele medii, pentru unele numere sau în unele scenarii de comunicare cu serverul încrucișat.

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. Și apelurile terminate pe un dispozitiv de la distanță pot fi transferate către apelurile terminate pe un punct de sfârșit de 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 ar trebui să fie plasat automat în așteptare atunci când este selectat elementul Meniu de transfer. Acest comportament este controlat de noul atribut *auto-hold*. În mod implicit, deținerea automată este dezactivată.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|---|
| %ENABLE_TRANSFERR_CALLS_WXT% | fals | adevărat, fals | Când este setat la „adevărat”, transferul de apeluri este activat. Când este setat la „fals”, transferul de apeluri este dezactivat. |
| %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați opțiunea (opțiunile) de transfer pentru apelurile de la distanță (XSI) terminate într-o altă locație. |
| %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% | plin | talk-first, orb, plin | Specifică tipurile de transfer disponibile pentru utilizator în configurația BroadWorks. |
| %ENABLE_TRANSFERR_AUTO_HOLD_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează dacă apelul activ va fi plasat automat în așteptare atunci când utilizatorul selectează opțiunea Transfer din meniul ecranului în apel. |

6.1.21 Apeluri de conferință și participanți N-Way

Următoarea etichetă personalizată poate fi utilizată pentru a controla disponibilitatea apelului de conferință Ad Hoc (N-Way) prin SIP în clientul Webex pentru Cisco BroadWorks. În plus, proprietarul N-way poate vedea lista completă a participanților prin intermediul pachetului de evenimente SIP SUBSCRIBE/NOTIFY și conferință. Clientul proprietarului învață URI-ul pentru a trimite SUBSCRIEREA SIP prin antetul SIP *Contact* anterior al mesajului 200 OK trimis ca răspuns la INVITE la URI-ul conferinței, în timp ce pentru participanți aceleași informații se află într-o NOTIFICARE anterioară privind informațiile de apel.

Setarea sistemului Cisco BroadWorks (*maxConferenceParties*) este utilizată pentru a seta numărul maxim de partide de conferință. Pentru un anumit apel, acesta 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 de apelare N-way Cisco BroadWorks.

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

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

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

Odată ce valoarea pentru *maxConferenceParties* este obținută, (care are un interval de 4 până la 15), `%MAX_CONF_PARTIES_WXT%` tag-ul trebuie setat în consecință.

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

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

6.1.22 Tragere apel

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

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


| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------|
| %ENABLE_CALL_PULL_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați tragerea apelurilor. |

6.1.23 Parcare/Preluare apel

Funcția de parcare a apelurilor de grup permite transferul apelurilor VoIP în curs către un server de parcare a apelurilor, ceea ce permite apelantului să facă altceva și să fie preluate de același utilizator sau de alt utilizator. Un apel continuu va fi parcat pe prima extensie disponibilă în cadrul grupului Call Park.

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---|--------------------------|---------------------|---|
| %ENABLE_CALL_PARK_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați parcare/preluarea apelurilor. |
| %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% | 10 | Număr între 5 și 30 | Specifică numărul de secunde pe care dialogul Parcat Apel reușit este vizibil pentru utilizator înainte de a fi închis automat. |

6.1.24 Statistici apeluri

Raportarea statisticilor de încheiere a apelului în protocolul de inițiere a sesiunii (SIP) mesaj BYE permite trimiterea statisticilor de apel la un capăt la distanță atunci când un apel se încheie. Statisticile apelurilor sunt trimise ca antet nou în mesajul SIP BYE sau în răspunsul corespunzător 200 OK la mesajul BYE. Statisticile includ pachetele de transport în timp real (RTP) trimise sau primite, octeți totali trimiși sau primiți, numărul total de pachete pierdute, întârzierea jitter, întârzierea în deplasare și durata apelului.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|-------------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_CALL_STATISTIC S_WXT% | fals | adevărat, fals | Setați la „adevărat” pentru a permite capturarea metricilor de apelare. Setați la „fals” pentru a dezactiva capturarea metricilor de apelare. |

6.1.25 Recuperare automată a apelului / transfer de apeluri fără întrerupere

Cliantul are suport pentru recuperarea automată a apelurilor la comutarea rețelelor, în timp ce utilizatorul are un apel VoIP în curs. Recuperarea automată a apelurilor funcționează în ambele direcții – date mobile-la-WiFi și date WiFi-la-Cellular, precum și în timp ce comutați între rețelele WiFi. Apelul este încercat să fie recuperat într-un interval de timp de un minut și apoi se oprește. Dacă există mai multe apeluri VoIP în curs, doar unul activ este recuperat.

În tranziția de date celulare la WiFi, clientul va păstra apelurile VoIP în curs de desfășurare pe datele celulare până la finalizarea sau pierderea rețelei de date celulare.

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

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

6.1.26 Înregistrare apeluri

Funcția de înregistrare a apelurilor este acceptată de client și depinde de disponibilitatea pe server a funcției, precum și de opțiunea de configurare. Funcția depinde de canalul de eveniment XSI activat (vezi secțiunea [6.1.33Canal de evenimente XSI](#)) și de serverul de aplicații (AS) configurat pentru a trimite antetul SIP *X-BroadWorks-Correlation-Info* (vezi *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*).

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

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

Întotdeauna

- Înregistrarea apelurilor va fi inițiată automat la setarea apelurilor.
- Utilizatorul **NU** poate opri/întrerupe înregistrarea apelului.

Întotdeauna cu asistență de întrerupere/reluare

- Înregistrarea apelurilor va fi inițiată automat la stabilirea apelurilor, dar utilizatorul va putea întrerupe și relua apelul.
- Interacțiuni posibile cu utilizatorul:
 - Înregistrarea este în curs de desfășurare – **Pauză** acțiune de înregistrare.
 - Înregistrarea este în pauză – **Reluați** acțiunea de înregistrare.

La cerere

- După ce apelul este stabilit, înregistrarea apelurilor începe pe server.
- Dacă utilizatorul apasă pe opțiunea Start Recording în timpul apelului, înregistrarea apelului va fi stocată și va păstra apelul de la pornire. În caz contrar, dacă nu este inițiată nicio înregistrare de pornire de la utilizator, înregistrarea apelului va fi ștearsă pe server.
- Interacțiuni posibile cu utilizatorul:
 - Nu a început încă nicio înregistrare – **Începeți** acțiunea de înregistrare.
 - Înregistrarea este în curs de desfășurare – **Pauză** acțiune de înregistrare.
 - Înregistrarea este în pauză – **Reluați** acțiunea de înregistrare.

La cerere cu inițiere inițiată de utilizator

- Utilizatorul poate iniția, 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:
 - Nu a început încă nicio înregistrare – **Începeți** acțiunea de înregistrare.
 - Înregistrarea este în curs – **Opriți și întrerupeți** acțiunea de înregistrare.
 - Înregistrarea este în pauză – **Opriți și reluați** acțiunea de înregistrare.

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

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

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

6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, indicator de așteptare mesaj

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

Mesageria vocală vizuală (VVM) este acceptată numai pentru transmisia audio. Formatele acceptate sunt wav, ulaw și mov care conțin video H264 (redate doar ca audio). Acesta permite utilizatorilor să vizualizeze mesajele vocale primite într-o vizualizare listă și elementele individuale pot fi redare. Această caracteristică se bazează pe Xsi, dar notificările de mesagerie vocală nouă sunt furnizate prin SIP; prin urmare, SIP trebuie să fie activat pentru ca notificările să funcționeze. În plus, este necesară configurația SIP SUBSCRIBE pentru indicatorul de așteptare a mesajelor (MWI) pentru ca notificările să sosească și MWI trebuie să fie activat pentru ca mesageria vocală vizuală să funcționeze. Pentru mai multe informații despre configurația SIP, consultați secțiunea [6.1.1 Setări server SIP](#).

Pentru cerințele privind eliberarea și corectarea Cisco BroadWorks pentru mesageria vocală vizuală, consultați

Ghidul de soluții Webex pentru Cisco BroadWorks.

Mesageria vocală vizuală trebuie să fie activată separat în configurație.

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

- Mesagerie vocală activată
- „Când sosește mesajul, utilizați mesageria unificată” opțiune activată
- „Utilizați indicatorul de așteptare al mesajului telefonului” opțiune activată

Nealocarea serviciului de mesagerie vocală vizuală pe partea Cisco BroadWorks pentru utilizator dezactivează automat configurația serviciului.

Rețineți că dezactivarea înregistrării SIP dezactivează și MWI pentru noile e-mailuri vocale. Consultați tabelul de mai jos pentru mai multe informații despre activarea MWI.

Pentru a afișa informațiile mesajelor vocale în interfața de utilizator, clientul trebuie să primească notificări SIP MWI de la server (adică pachetul evenimentului de mesagerie vocală). Consultați tabelul de mai jos pentru opțiunile de abonare. De asemenea, rețineți că MWI este necesar pentru ca notificările de mesagerie vocală vizuală să funcționeze.

Rețineți că dacă abonamentul SIP la pachetul de evenimente de mesagerie vocală eșuează, clientul continuă să încerce din nou atunci când este configurat să facă acest lucru. Pentru mai multe informații despre configurația de reîncercare a SUBSCRIBILOR SIP, consultați secțiunea [6.1.9 Reîmprospătare și REÎNREGISTRARE SUBSCRIERE SIP și Reîncercare SUBSCRIERE](#).

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

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

6.1.28 Transcriere prin poștă vocală pentru Webex Calling

Cu această caracteristică, mesajele de poștă vocală sunt convertite în text și afișate în vizualizarea mesajelor de poștă vocală vizuală în desktopul și aplicațiile mobile Webex Calling.

Funcția trebuie să fie activată pentru un utilizator numai dacă:

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

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

6.1.29 Setări de apelare

6.1.29.1 Redirecționare apel întotdeauna

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează disponibilitatea serviciului de redirecționare a apelurilor. În mod implicit, caracteristica este dezactivată. |

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

6.1.29.2 Redirecționare apeluri 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, iar următoarea opțiune de configurare poate fi utilizată pentru a o dezactiva.

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

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

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

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

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Accesibil printr-un singur număr)

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați BroadWorks Anywhere (BWA) la nivel de configurare. |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă Descrierea locației BWA ar trebui să fie disponibilă pentru utilizator. |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% | fals | adevărat, fals | Setați la „adevărat” pentru a pune la dispoziția utilizatorului Alertă Toate Locațiile pentru serviciul BWA. Setați la „fals” pentru a face ca Toate Locațiile de alertă pentru serviciul BWA să nu fie disponibile pentru utilizator. |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează dacă aplicația trebuie să activeze starea Alertă toate locațiile, la adăugarea a doua sau la fiecare nouă locație BWA ulterioară. |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează dacă controlul apelurilor din locația BWA trebuie să fie disponibil pentru utilizator. |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează starea implicită a controlului apelurilor pentru locația BWA. |

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează dacă inhibitorul de diversiune al locației BWA trebuie să fie disponibil pentru utilizator. |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează starea implicită a inhibitorului de diversiune al locației BWA. |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează dacă Confirmarea răspunsului la locația BWA trebuie să fie disponibilă pentru utilizator. |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează starea implicită a Confirmării răspunsului locației BWA. |

6.1.30 Setări Portal și setări de apeluri bazate pe web

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

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

NOTĂ: Este recomandabil să ascundeți setările care sunt deja vizibile în aplicație, cum ar fi Call Center (vezi secțiunea [6.1.31 Call Center / Conectare/deconectare coadă de apeluri](#)) și BroadWorks Anywhere (vezi secțiunea [6.1.29.3 BroadWorks Anywhere](#)). De asemenea, este recomandabil ca serviciul de la distanță să fie ascuns, deoarece a fost reușit de serviciul BroadWorks Anywhere.

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

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



```

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

```

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% | extern | extern, csw | Controlează modul portalului de administrator. Setați la „extern” pentru a deschide URL-ul portalului de setare 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 apelare web> pentru a forma cererea POST. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% | gol | șir URL | URL pentru portalul de setări. Exemplu: https://settings.webex.com |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea de redirecționare a apelurilor ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea Nu deranjați (DND) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea de respingere anonimă a apelurilor (ACR) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---|--------------------------|------------------|--|
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea Redirecționare apeluri ocupate (CFB) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea de redirecționare a apelurilor care nu pot fi accesate (CFNR) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea de redirecționare a apelurilor fără răspuns (CFNA) trebuie să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea Personal Ring Simultan (SIMRING) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% | adevărat | 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% | adevărat | 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% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea de apelare automată (ACB) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% | adevărat | 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% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea de blocare a furnizării ID-ului liniei de apelare (CLIDB) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea Asistent personal (PA) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea BroadWorks Anywhere (BWA) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea Call Center ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--|--------------------------|------------------|--|
| %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea BroadWorks Mobility (BWM) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. În prezent, valoarea recomandată este „falsă” din cauza problemelor de interoperabilitate dintre Webex pentru Cisco BroadWorks și BroadWorks Mobility. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunea de gestionare a vocii (VM) ar trebui să fie vizibilă pentru utilizator în setările bazate pe web. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează dacă să utilizați noua marcă de setări pentru apeluri WebView. Activați dacă versiunea CSWV din partea serverului este 1.8.6 sau mai mare. În caz contrar, păstrați-l fals. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă opțiunile de mesaje prin e-mail/poștă vocală sunt vizibile în setările bazate pe web. |
| %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% | gol | șir URL | Specifică adresa URL a portalului de setări utilizator. Pentru a activa funcția și a prezenta butonul Access User Portal în interfața de utilizator, această etichetă personalizată nu trebuie să fie goală. De exemplu: https://settings.webex.com . |
| %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% | extern | extern, intern | Specifică dacă URL-ul trebuie să fie deschis într-un browser încorporat sau extern. |
| %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% | fals | adevărat, fals | Se aplică numai atunci când este configurat browserul încorporat (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=intern). Când este activată, se utilizează cererea HTTP POST, iar tokenul BroadWorks de scurtă durată este adăugat ca parte a CORPULUI. Când este dezactivat, URL-ul este deschis cu HTTP GET. |

NOTA 1: URL-ul WebView Setări apel ar trebui să aibă întotdeauna un traseu “/” configurat. De exemplu: `http://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/`

NOTA 2: Versiunea minimă a aplicației Setări apel WebView care este acceptată este 1.7.5.

Pentru instalare pe versiunea Cisco BroadWorks 21.0, consultați pașii suplimentari descriși în *Ghidul de soluții Webex For CiscoBroadWorks*.

6.1.31 Call Center / Conectare/deconectare coadă de apeluri

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

Începând cu versiunea pentru desktop 42.8 și versiunea pentru mobil 42.12, agentul Call Center (coada de apeluri) nu se mai bazează pe vizualizarea web a setărilor de apeluri (vezi secțiunea [6.1.30Setări Portal și setări de apeluri](#) bazate pe web). Configurația agentului Call Center (Call Queue) este accesibilă prin subsolul desktopului și al setărilor aplicației Webex Mobile.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați asistența pentru Call Center. |

6.1.32 XSI rădăcină și căi

Clientul Webex pentru Cisco BroadWorks utilizează următoarele etichete pentru a controla calea XSI Root, Actions și Events dacă acestea trebuie configurate pentru a fi diferite de cele utilizate pentru conectare.

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

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|----------------|---|------------------|---|
| %XSI_ROOT_WXT% | Continuați să utilizați cea originală utilizată pentru preluarea configurației. | șir URL | Rădăcina XSI pentru toate operațiunile XSI. Exemplu: https://domain.com/ |

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% | /com.broadsoft.xsi-acțiuni/ | șir | Specifică calea Acțiuni XSI. Acesta trebuie să înceapă și să se încheie cu „/” și să conțină numai contextul acțiunilor. Exemplu: /com.domain.xsi-acțiuni/ |
| %XSI_EVENTS_PATH_WXT% | /com.broadsoft.xsi-evenimente/ | șir | Specifică calea XSI Events. Acesta trebuie să înceapă și să se încheie cu „/” și să conțină numai contextul evenimentelor. Exemplu: /com.domain.xsi-evenimente/ |

6.1.33 Canal de evenimente XSI

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

- Comenzi XSI la mijlocul apelului
- notificări privind starea setărilor apelului
- Înregistrare apeluri

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă canalul XSI Event este activat. Ar trebui să fie setat la „adevărat” pentru a primi, de exemplu, evenimente legate de serviciul de control la mijlocul apelurilor. Valoarea recomandată este „adevărată”. |
| %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% | 10000 | număr | Acesta este canalul XSI Event bătăi ale inimii (în milisecunde). Implicit este „10000”. |

6.1.34 configurare Codec

Webex pentru Cisco BroadWorks oferă o varietate de codec-uri audio și video. Listele respective de codec-uri sunt situate sub *configurare/servicii/apeluri/* în secțiunile *audio/codec-uri* și *video/codec-uri*. Prioritatea fiecărui codec poate fi schimbată prin prioritatea *atributului XML*, care este o valoare între 0.0 (cel mai mic) și 1.0 (cel mai înalt).

```
<video><codecs>
  <codec name="H264" payload="109" resolution="CIF" framerate="25"
  bitrate="768000" priority="1.0">
    <packet-mode>0</packet-mode>
</codec>
```

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

Dacă rata de biți nu este introdusă în configurație, se utilizează valorile implicite ale ratei de biți. Valorile implicite ale ratei de biți, per rezoluție și rata cadrelor, sunt enumerate în următorul tabel.

| Rezoluție | Dimensiune video * | FPS (Cadre pe secundă) | Valorile 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 efectivă în timpul unui apel între doi clienți Webex pentru Cisco BroadWorks depinde de capacitățile ambilor clienți – aceasta va fi mai mică dintre cei doi 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 în ambele puncte finale. Adică, dacă punctele finale Webex pentru Cisco BroadWorks au capacități diferite (și, prin urmare, acceptă rezoluții diferite), atunci rezoluția inferioară este negociată pentru apel. Rezoluția video se poate modifica în timpul unui apel dacă condițiile rețelei se deteriorează. În acest caz, cele două terminale mobile pot utiliza rezoluții video diferite.

Modul de ambalare poate fi configurat pentru a fi SingleNAL (0) sau Non-interleaved (1). Șablonul utilizează în mod implicit SingleNAL (<modul pachet>0</modul pachet>).

De asemenea, este acceptată configurația mai multor evenimente telefonice. În timpul negocierii codec-ului, clientul trimite toate codec-urile configurate, inclusiv evenimente telefonice multiple. După selectarea codecului audio, acesta caută evenimente telefonice în ofertă. Dacă oferta are evenimentul telefonic cu rata de eșantionare a codecului audio negociat, atunci acest eveniment telefonic este selectat. În caz contrar, se utilizează primul eveniment telefonic din listă. În cazul în care nu există evenimente telefonice în ofertă, la toate, în bandă dublă-ton de mai multe frecvențe (DTMFs) sunt utilizate.

Exemplu de codec-uri configurate:

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

Dacă se negociază un codec audio cu o rată de eșantionare de 48 kbps, se utilizează evenimentul telefonic cu sarcină utilă 101.

Webex for Cisco BroadWorks acceptă oficial următoarele codec-uri:

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

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 dirijate prin Locus, cunoscute și sub numele de „Apelare gratuită”. În unele medii, acest lucru nu este de dorit și astfel de apeluri ar trebui să fie blocate.

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

Următoarea configurație oferă această opțiune.

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

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

6.1.36 Istoricul apelurilor pe toate dispozitivele

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

NOTĂ: Istoricul apelurilor Unified trebuie să fie activat în același timp pe partea clientului și a serverului, pentru a evita lipsa istoricului apelurilor sau a înregistrărilor duplicate.

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

6.1.37 Dezactivați apelurile video

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

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

- utilizatorul nu va vedea setarea „Acceptați apelurile primite cu transmisia mea video”
- toate apelurile video primite, dacă sunt acceptate, vor fi cele audio
- utilizatorul nu va putea să transfere un apel către transmisia video, iar escaladările video vor fi respinse automat

Când apelurile video sunt activate, se adaugă o nouă proprietate de configurare pentru a controla valoarea implicită a setării „Acceptați apelurile primite cu transmisia mea video activată”. În mod implicit, această funcție este activată pentru Desktop și OPRITĂ pentru Mobile și Tablet.

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

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

Clientul Webex Desktop și Tablet acceptă raportarea locației E911 utilizând RedSky, Intrado sau lățimea de bandă ca furnizor de apeluri de urgență E911 pentru implementarea Webex pentru BroadWorks. Furnizorul E911 oferă asistență pentru localizarea pe dispozitiv (pentru aplicațiile de desktop și tablete Webex și dispozitivele MPP cu capacitate MARE) și o rețea care rutează apelurile de urgență către Punctele de Răspuns pentru Siguranță Publică (PSAP) în jurul SUA, teritoriilor sale (Guam, Puerto Rico și Insulele Virgine) și numai în Canada. Serviciul este activat în funcție de locație.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--|---------------------------------|------------------------|--|
| %EMERGENCY_REDSKY_U SER_LOCATION_PROMPTIN G_WXT% | agresivă, once_per_ login | conectare once_per_ | Definește comportamentul de solicitare a locației E911. Valoarea „agresivă” va afișa dialogul utilizatorului în fiecare rețea pentru a se schimba într-o locație necunoscută, în timp ce valoarea „once_per_login” va afișa dialogul doar o singură dată, prevenind alte pop-up-uri și distrageri pentru utilizator. |

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

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

6.1.39 PAI ca identitate

Pentru **apelurile primite**, acest nou parametru controlează prioritatea antetelor SIP From și P-Asserted-Identity (PAI) și ce ar trebui utilizat ca identitate de linie de apelare. Dacă există un antet X-BroadWorks-Remote-Party-Info în INVITATEA SIP de intrare, acesta este utilizat cu prioritate peste antetele SIP Din și PAI. Dacă nu există antet X-BroadWorks-Remote-Party-Info în INVITATEA SIP de intrare, acest nou parametru determină dacă antetul SIP Din antet este prioritar față de antetul PAI sau invers.

Dacă atribuirea activată a etichetei <use-pai-as-calling-identity> este setată la „adevărat”, antetul PAI este utilizat cu prioritate peste antetul Din. Această identitate a persoanei care apelează este utilizată pentru a rezolva contactul și pentru a-l prezenta utilizatorului.

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

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

6.1.40 Dezactivați partajarea ecranului

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

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

În mod implicit, această caracteristică este activată.

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Specifică dacă partajarea ecranului trebuie să fie activată pentru utilizator. |

6.1.41 Indicație apel spam

Când comutatorul de funcții (per tip de implementare) este activat și caracteristica este activată în fișierul de configurare, aplicația Webex prelucrează noul parametru care indică starea de verificare a apelurilor spam, dacă acestea sunt primite ca parte a Notificării push NewCall sau a înregistrărilor istoricului apelurilor.

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

6.1.42 Extensie pentru eliminarea zgomotului și lățime de bandă pentru apeluri PSTN/mobile

Eliminarea zgomotului oferă o experiență de apelare mai bună pentru utilizatorii 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.

Versiunea 44.2 a aplicației Webex introduce noi îmbunătățiri ale accesului media audio 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 cu bandă îngustă și eliminarea zgomotului. Lățimea de bandă extinsă va crește inteligibilitatea și va reduce oboseala de ascultare.
- Algoritmul deja existent de eliminare a zgomotului este îmbunătățit, eliminând limitările pentru muzica în așteptare și alte tonuri audio (de exemplu, semnale sonore).
- Când această caracteristică este activată, utilizatorii văd “Smart audio – extern” indicator și poate controla îmbunătățirile de vorbire AI pentru mass-media audio de intrare.

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


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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|----------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% | fals | adevărat, fals | Permite îmbunătățiri de vorbire pentru mass-media externă (de intrare). |

NOTĂ: Eliminarea zgomotului face acum parte din îmbunătățirile suplimentare ale vorbirii, iar eticheta <noise-removal> a fost deprecată de noua etichetă <speech-enhancements>. Eticheta personalizată pentru eliminarea zgomotului %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% este, de asemenea, deprecată.

6.1.43 Marcare DSCP QoS

Marcarea QoS DSCP este acceptată cu aplicațiile Webex care apelează pachete media RTP (Audio și Video). DSCP determină clasificarea traficului pentru datele din 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 scadă pachete.

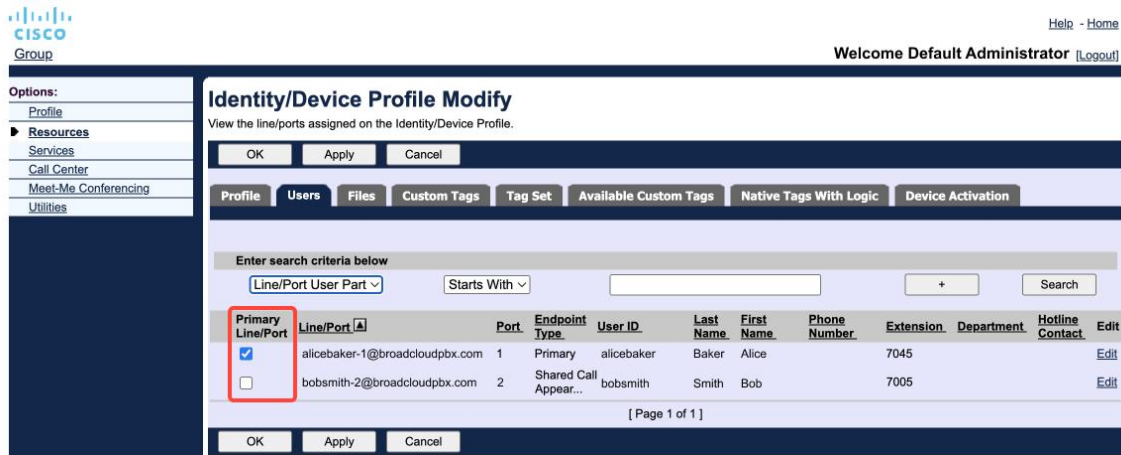
NOTĂ: Versiunile recente ale sistemului de operare Microsoft Windows nu permit aplicațiilor să seteze direct DSCP sau UP pe pachetele de ieșire, în schimb necesită implementarea obiectelor politicii de grup (GPO) pentru a defini politicile de marcarea DSCP pe baza gamelor de porturi UDP.

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Activați QoS pentru apeluri audio. |
| %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% | 46 | 0-63 | Specifică valoarea QoS pentru tipul QoS selectat pentru apelurile audio. Notă: Valoarea implicită este utilizată, dacă nu este furnizată nicio valoare sau valoarea nu a putut fi parcată cu succes. |
| %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Activați QoS pentru apeluri video |
| %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% | 34 | 0-63 | Specifică valoarea QoS pentru tipul QoS selectat pentru apelurile video. Notă: Valoarea implicită este utilizată, dacă nu este furnizată nicio valoare sau valoarea nu a putut fi parcată cu succes. |

6.1.44 Profil principal

Cu integrarea liniilor partajate (0

[Aspect](#) linie partajată), dacă linia utilizatorului este partajată cu un alt utilizator, pot exista mai multe profiluri de același tip configurate pentru utilizator. Pentru a selecta profilul corect pentru conectarea la serviciile Telefonice, Cisco BroadWorks a fost îmbunătățit pentru a indica dacă un utilizator deține un dispozitiv, și anume dacă este alocată linia principală/portul pentru un dispozitiv - pentru mai multe informații despre actualizarea Cisco BroadWorks, bifați [Steagul Proprietarului din Lista Dispozitivelor Pentru A Sprijini Liniile Partajate Clientului Webex](#).



| Primary Line/Port | Line/Port | Port | Endpoint Type | User ID | Last Name | First Name | Phone Number | Extension | Department | Hotline Contact | Edit |
|-------------------------------------|--------------------------------|------|-----------------------|------------|-----------|------------|--------------|-----------|------------|-----------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | alicebaker-1@broadcloudpbx.com | 1 | Primary | alicebaker | Baker | Alice | | 7045 | | | Edit |
| <input type="checkbox"/> | bobsmith-2@broadcloudpbx.com | 2 | Shared Call Appear... | bobsmith | Smith | Bob | | 7005 | | | Edit |

Configurația principală linie/port pentru profilul de identitate/dispozitiv în portalul de administrator

La conectare, aplicația Webex verifică câte dispozitive sunt disponibile pentru tipul dat. Dacă există doar un singur profil configurat (linia utilizatorului nu este partajată cu un alt utilizator), serviciile de telefonie nu vor verifica steagul principal și se vor conecta utilizând profilul de cântat disponibil. Dacă există mai multe profiluri configurate pentru platforma dată (Desktop, Mobile sau Tablet), va fi utilizat dispozitivul pe care utilizatorul îl deține.

Începând cu versiunea 43.2, se adaugă o nouă opțiune de configurare (restricție *proprietar dispozitiv*) pentru a controla dacă trebuie aplicată restricția de profil principală. Acesta poate fi utilizat pentru a permite aplicației Webex să utilizeze un profil Linie/Port non-primar pentru a se conecta la serviciile Telefonului. Această opțiune de configurare este aplicată pentru toate configurațiile, indiferent de numărul de profiluri configurate pentru utilizator (**Dacă restricția de proprietate a dispozitivului este activată și nu există niciun dispozitiv cu linie primară/port pentru platforma corespunzătoare, Serviciile telefonice nu se vor conecta**).

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

```
<config>
<servicii><apeluri>
<restricția proprietarului dispozitivului
activată="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează restricția proprietarului dispozitivului – dacă serviciile telefonice trebuie să utilizeze profilul principal pentru dispozitivul dat |

NOTĂ: Se recomandă ca restricția proprietarului să fie activată. Dacă este dezactivat, serviciile Telefonice vor utiliza primul profil găsit pentru conectare și pot apărea unele probleme dacă există mai multe profile configurate pentru utilizatorul de același tip.

6.1.45 Lista de blocare (numai Webex Calling)

Începând cu 43.5, aplicația Webex introduce lista de blocare a numerelor de telefon definite de utilizator. Dacă funcția este activată, utilizatorul poate specifica apelurile permise de la anumite numere care vor fi blocate pe partea de server și nu vor fi livrate pe oricare dintre dispozitivele utilizatorului. Utilizatorul poate vedea aceste apeluri blocate în istoricul apelurilor.

Utilizatorul poate configura lista de blocare din două locuri - Preferințe de apelare și 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 Indicație Blocată dacă numărul este în lista de blocare definită de utilizator și utilizatorul va avea opțiunea de a debloca numărul direct pentru înregistrarea dată. Opțiunea de blocare este, de asemenea, disponibilă.

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

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

Lista de blocare definită de utilizator este configurată pe Cisco BroadWorks și se aplică tuturor dispozitivelor WxC pentru utilizator. Această funcție funcționează împreună cu lista de blocare definită de administrator, care nu este configurabilă de utilizator și poate fi controlată numai de administratori prin Control Hub. Nu există NICIO evidență a istoricului apelurilor pentru apelurile permise blocate de lista de blocare definită de administrator.

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|-------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Activați lista de blocare definită de utilizator Setați la „adevărat”, pentru a vedea lista de blocare din Preferințele de apelare și istoricul apelurilor |

NOTĂ: Această funcție depinde de atribuirea către utilizator a serviciului de blocare a apelurilor Cisco BroadWorks.

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

6.1.46.1 Ajustarea ratei

Aplicația Webex dispune deja de tehnici de calitate media adaptive integrate pentru a se asigura că transmisia audio nu este afectată de pierderea pachetelor video și pentru a se asigura că transmisia video poate utiliza adaptarea vitezei video pentru a gestiona cantitatea de lățime de bandă utilizată în perioadele de congestie.

Adaptarea vitezei sau ajustările dinamice ale vitezei de biți adaptează viteza apelului la lățimea de bandă variabilă disponibilă, accelerarea în jos sau accelerarea vitezei de biți video pe baza stării de pierdere a pachetului. Un punct final va reduce rata de biți atunci când primește mesaje de la receptor indicând că există pierderi de pachete; și odată ce pierderea pachetului a scăzut, se va produce o accelerare a ratei de biți.

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

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

Începând cu versiunea 43.4, Aplicația Webex adaugă la mecanismul de adaptare media asistența pentru redirecționarea erorilor (FEC) și retransmiterea pachetelor (RTX) atât pentru media audio, cât și pentru cea video.

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 capacitatea 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 la costul unei lățimi fixe de bandă mai mare înainte de canal (mai multe pachete trimise).

Punctele finale nu utilizează FEC pe lățimi de bandă mai mici de 768 kbps. De asemenea, trebuie să existe, de asemenea, cel puțin 1,5% pierdere pachet 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 mai puțină întârziere. RTX este utilizat atunci când este permisă o întârziere mică și există constrângeri privind lățimea de bandă. În caz de întârziere mare și 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 duce la o utilizare mai mare a lățimii de bandă din cauza datelor video redundante, dar nu introduce întârzieri suplimentare pentru a recupera pachetele 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 pachetului în canalul de feedback RTCP. RTX introduce întârziere de recuperare pachet din cauza timpului necesar pentru pachetul RTCP pentru a ajunge la receptor de la expeditor și pentru pachetul retransmis pentru a ajunge la receptor de la expeditor.

FEC trebuie să fie activat pentru a avea RTX activat.

```

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

```

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați FEC pentru apeluri audio |
| %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați RTX pentru apelurile Audio (necesită FEC audio activat) |
| %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați FEC pentru apeluri video |
| %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați 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 participat înapoi la partea originală. Prin activarea acestei funcții, utilizatorul va putea gestiona mai multe apeluri simultane cu aceeași persoană de la distanță.

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

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

6.1.48 rtcp-xr

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

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

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

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

6.1.49 Informații redirecționare apeluri

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

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

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

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

6.1.50 ID apelant de ieșire (numai Webex Calling)

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 de ieșire. Lista opțiunilor disponibile include:

- Linie directă (implicită)
- Număr locație
- Număr personalizat din aceeași organizație
- Cozile de apeluri din care face parte utilizatorul, care permite agenților să utilizeze numărul lor de identificare a apelantului

- Grupuri de hunting din care face parte utilizatorul, care permite agenților să utilizeze numărul lor de identificare a apelantului
- Ascundeți ID-ul de apelant

Note:

- Numai Webex Calling
- Lista de opțiuni depinde de linie:
 - Linia principală – set complet de opțiuni
 - Linii partajate – nu sunt disponibile
 - Linii virtuale – numai opțiuni coadă de apeluri
- Dacă identitatea deja selectată nu mai este disponibilă, se utilizează ID-ul implicit al apelantului al utilizatorului
- Apelurile de urgență utilizează întotdeauna numărul de apelare de urgență al utilizatorului
- Deprecaturi etichetă <apeluri de ieșire> în secțiunea <servicii><agent call-center>

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

```

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

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

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 permite doar unuia dintre aceștia să fie online în orice moment. Când Cisco BroadWorks notifică clientul să se deconecteze, conexiunea SIP este terminată, iar clientul indică faptul că apelul nu este conectat.

Această caracteristică este necesară în unele implementări în cazul în care clienții similari pot fi altfel on-line în același timp, cauzând efecte secundare. Un exemplu este un utilizator cu o mașină desktop la locul de muncă și acasă, unde apelurile primite vor fi primite doar de unul dintre clienți, în funcție de care este activă înregistrarea SIP.

Deconectarea forțată se bazează pe SIP, clientul trimite un SUBSCRIBE SIP la pachetul de evenimente *call-info* cu o *valoare appid* specială în antetul *From*, indiferent de valoarea *bsoft-call-info*. Când Cisco BroadWorks detectează mai multe instanțe de client online cu același parametrului *appid*, trimite o NOTIFICARE SIP specială instanței de client mai vechi, cauzând deconectarea acestuia. De exemplu, clienții Desktop ar avea o *valoare appid identică*, deși nu există nicio restricție cu privire la utilizarea acestui identificator pe 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 patch-urile și versiunile Cisco BroadWorks necesare pentru această funcție, consultați secțiunea despre Cerințele de software Cisco BroadWorks din *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|----------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați deconectarea forțată. |
| %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% | gol | șir | Appid utilizat pe partea de server pentru corelație. Acest lucru poate fi orice șir. Exemplu: „123abc” |

6.2.2 Preluare apeluri

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

Sunt acceptate următoarele cazuri de preluare:

- preluare apel orb
- Preluare apel direcționat (care permite unui utilizator să răspundă la un apel direcționat către un alt telefon din grupul lor apelând codul de acces al caracteristicii respectiv urmat de extensia telefonului care sună).

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

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

6.2.3 Asistență pentru administratorul șef (asistent executiv)

Șeful-administrator, cunoscut sub numele de funcție de asistent executiv pe Cisco BroadWorks, permite unui asistent să opereze în numele unui executiv pentru a selecta, răspunde și plasa apelurile ca „executiv”. Un asistent poate avea mai mulți executivi și este posibil să:

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

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

- Un utilizator cu serviciul executiv poate defini un grup de asistenți care își gestionează apelurile. Asistenții trebuie selectați din rândul utilizatorilor din același grup sau întreprindere care au alocat serviciul de Asistent Executiv.
- Un utilizator cu serviciul de Asistent Executiv poate răspunde și iniția apeluri în numele directorilor lor.
- Atât executivul, cât și asistenții săi pot specifica apelurile care trebuie transmise asistenților, modul în care asistenții trebuie alertați cu privire la apelurile primite și care dintre apelurile transmise asistenților trebuie prezentate executivului pentru examinare.

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

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

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

6.2.4 Scalați apelurile SIP la întâlnire (numai Webex Calling)

Clientul oferă funcționalitatea de a trimite un apel SIP în curs la o întâlnire prin Webex Calling. Utilizând această funcționalitate în loc de o conferință ad-hoc standard, utilizatorul va putea utiliza atât transmisia video, cât și partajarea ecranului în timpul întâlnirii.

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

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

6.2.5 Apelare control telefon de birou – Răspuns automat

Răspunsul automat permite utilizatorului să utilizeze Control Telefon Desk (DPC) pentru apelurile de ieșire pe client pentru a gestiona telefoanele MPP cu răspuns tactil zero.

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

Răspunsul automat poate funcționa pe dispozitivele principale și non-primare configurate. Dacă utilizatorul are mai mult de un telefon de birou înregistrat cu care poate fi asociat, numai dispozitivul selectat/asociat va răspunde automat.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Când setați la „adevărat”, activați răspunsul automat de control al telefonului de birou. |

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

6.2.6 Răspuns automat cu notificare ton

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% | fals | adevărat, fals | Când este setat la „adevărat”, permite un răspuns automat la apel dacă este solicitat din partea din spate. |

6.2.7 Controlul telefonului de birou – Controale pentru apeluri medii – Conferință

Această caracteristică permite opțiuni de conferință și fuziune pentru apelurile de la distanță (XSI), terminate într-o altă locație.

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% | fals | adevărat, fals | Când este setat la „adevărat”, permite opțiuni de conferință și fuziune pentru apelurile de la distanță (XSI), terminate într-o altă locație. |

6.2.8 Notificări preluare apel

Notificările de preluare a apelurilor oferă posibilitatea utilizatorului de a ști când există un apel de intrare către un utilizator pe care este configurat să îl monitorizeze. Notificările de preluare a apelurilor pot fi primite pentru listele de monitorizare configurate prin intermediul grupului de preluare a apelurilor și al serviciilor de câmp Lampă ocupată.

Notificările de preluare a apelurilor sunt utile atunci când utilizatorii monitorizați nu sunt apropiați fizic unii de alții și nu pot auzi sunetul telefonului colegului lor.

6.2.8.1 Câmp de lampă ocupat

Aplicația Webex pentru desktop afișează o notificare dacă un membru din lista de monitorizare a câmpului de lampă ocupată (BLF) are un apel de intrare în starea de alertare. Notificarea are informații despre apelant și utilizatorul care a primit apelul de intrare, cu opțiunile de preluare a apelului, de tăcere sau de ignorare a notificării. Răspunzând apelului de intrare de către utilizator inițiază preluarea apelului direcționat.

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

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% | fals | adevărat, fals | Permite monitorizarea câmpului de lampă ocupată și notificarea sonoră pentru alți utilizatori cu capacitatea de a prelua apelurile. |
| %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Permite afișarea numelui/numărului apelantului afișat în notificarea care sună. |
| %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% | 0 | 0-60 | Controlează câte secunde trebuie să fie întârziată notificarea de apelare înainte de a fi afișată utilizatorului. |

NOTĂ: Această funcție 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, aplicația Webex adaugă asistență pentru notificările de preluare a apelurilor de grup (GCP) pentru implementarea Webex Calling. Acesta permite utilizatorilor să fieificați pentru apelurile primite pentru oricare dintre utilizatorii monitorizați prin intermediul grupului de preluare a apelurilor.

În cazul unui apel de intrare pentru o parte a utilizatorului dintr-un grup de preluare a apelurilor, se acordă o șansă apelantului de a răspunde la apel. Există o întârziere a notificării 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 din cadrul aceleiași grup de preluare a apelurilor, acestea sunt procesate secvențial în funcție de momentul în care sunt primite. Notificarea celui mai vechi apel este livrată inițial grupului și, odată procesată, următoarea notificare în linie este livrată grupului.

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

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

Funcția funcționează pentru liniile primare și pentru liniile partajate sau virtuale atribuite utilizatorului.

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

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

NOTA 1: Aceasta este o caracteristică exclusiv Webex Calling.

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

6.2.9 Pachet eveniment de control la distanță

Pentru a face clic pentru a apela clienți, cum ar fi clientul thin recepționar BroadWorks și integratorul Go, în cazul în care aplicația Webex este dispozitivul de apelare, atunci când primiți un apel sau când gestionați aplicația Webex, țineți/reluați acum pachetul de evenimente de control de la distanță.

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENT_S_WXT% | fals | adevărat, fals | Când este setat la „adevărat”, precizează că telecomanda trebuie să fie activată pentru utilizator. |

6.2.10 Selecție CLID agent coadă de apeluri

Atunci când agenții fac apeluri către clienții lor, aceștia doresc ca clienții să vadă ID-ul corespunzător al liniei de apelare (CLID), mai degrabă decât CLID-ul lor personal/corporativ. De exemplu, dacă agentul Mary Smith se alătură cozii de apeluri pentru Asistență Tehnică, atunci când apelează clienții, Mary dorește ca clienții 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 care urmează să fie utilizate pentru CLID-ul de ieșire. Agenții au apoi opțiunea de a selecta unul dintre numerele DNIS care urmează să fie utilizate ca CLID-ul lor atunci când efectuează apeluri de ieșire. Aplicația Webex oferă agenților posibilitatea de a selecta ce DNIS să utilizeze ca CLID.

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

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

Începând cu versiunea 43.2, aplicația Webex adaugă suport pentru modul de apelare pentru supraviețuire. 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.

Gateway-ul de supraviețuire locală este implementat de client.

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

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

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

6.2.12 Aspect linie partajată

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

Administratorul trebuie să configureze aparențele pentru apeluri partajate pentru fiecare linie partajată.

Clientul Webex va detecta actualizarea configurației liniei în intervalul de timp de 12 ore și va solicita utilizatorului să repornească aplicația. Reconectarea utilizatorului va aplica imediat actualizările liniei.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_MULTILINE_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați suport pentru mai multe linii (dacă este configurat). Dacă este dezactivat (setat la "fals"), doar prima linie configurată va fi utilizată de aplicație. |

NOTĂ: Funcția de asistență [Boss-Admin \(Asistent executiv\)](#) nu este disponibilă în combinație cu liniile partajate.

6.2.13 Linii virtuale (numai Webex Calling)

Numai pentru implementarea Webex Calling, Aplicația Webex acceptă configurarea pe mai multe linii utilizând linii virtuale. Funcțional, configurația cu linii virtuale se potrivește mai multor linii folosind linii partajate – având capacitatea de a vedea liniile virtuale configurate pentru utilizator și de a le utiliza pentru apelurile de intrare și de ieșire. Se pot configura maximum 10 linii virtuale combinate și linii partajate.

Versiunea 43.4 extinde asistența pentru liniile virtuale și adaugă parcare apelurilor și preluarea parcării apelurilor.

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

Următoarele descriu modificările șablonului de configurare legate de suportul liniilor virtuale.

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

6.2.14 Pachetul de control al dezactivării la distanță (numai Webex Calling)

Începând cu versiunea 43.9, aplicația Webex adaugă asistență pentru controlul de la distanță al apelurilor de dezactivare a sunetului din fluxul media audio. Acest lucru permite declanșarea dezactivării/dezactivării unui apel continuu dintr-o altă locație, cum ar fi clientul thin recepționar BroadWorks, unde aplicația Webex este dispozitivul de apelare.

Funcția depinde de noul pachet SIP *x-cisco-mute-status* info. Dacă antetul *Rev-Info:x-cisco-mute-status* este recepționat în timpul setării sesiunii SIP INVITE a apelului, atunci ori de câte ori există o actualizare (locală sau la distanță) a stării de dezactivare a sunetului 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 sunetului sau a sunetului poate fi declanșată local sau dintr-o locație la distanță. Actualizarea de la distanță declanșează o NOTIFICARE SIP cu *Eveniment: dezactivați sunetul* (sau *activați sunetul*) pentru a fi trimis în aplicația Webex de pe serverul de aplicații. Aplicația Webex îndeplinește cererea de la distanță și, după actualizarea stării fluxului media audio, trimite înapoi o NOTIFICARE SIP cu *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (sau *muted=false*).

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|----------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% | fals | adevărat, fals | Când este setat la „adevărat”, controlul la distanță al apelului de dezactivare a sunetului este activat pentru utilizator. |

6.2.15 Mutare apel

Aplicația Webex oferă monitorizarea apelurilor și controlul apelurilor pentru apelurile VoIP încheiate 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 și pentru liniile partajate și virtuale. Astfel de apeluri sunt vizibile în zona de apeluri în curs pentru scopuri informative și fără opțiunea de a le controla. Numai dacă un astfel de apel este plasat în așteptare, utilizatorul va putea să-l mute pe dispozitivul local selectând-o și reluând-o de pe ecranul apelului. Acest mecanism este util dacă apelul a fost gestionat de același utilizator într-o altă locație sau de un alt utilizator utilizând aceeași linie.

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

Monitorizarea apelurilor pentru linia partajată și virtuală depinde de pachetul de informații despre apeluri SIP al evenimentului.

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.

1. Caz de utilizare 1:
 - a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile de telefon Desktop și Desk.
 - b. Alice are un apel cu Charlie prin intermediul telefonului Desk – Alice poate vedea apelul în curs în aplicația Desktop.
 - c. Alice plasează apelul în așteptare pe formularul de telefon Desk – apelul poate fi reluat de Alice din aplicația Desktop.
2. Caz de utilizare 2:
 - a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile de telefon Desktop și Desk.
 - b. Bob are un apel cu Charlie – Alice poate vedea apelul în curs în aplicația Desktop.
 - c. Bob pune apelul cu Charlie în așteptare – Alice poate relua apelul cu Charlie din aplicația Desktop.
3. Caz de utilizare 3:
 - a. Alice are linia lui Bob alocată pentru profilurile de telefon Desktop și Desk.
 - b. Alice este asociată cu telefonul său de birou din aplicația Desktop.

- c. Bob are un apel cu Charlie – Alice poate vedea apelul în curs în aplicația Desktop.
- d. Bob plasează apelul cu Charlie în așteptare – Alice nu poate relua apelul cu Charlie din aplicația Desktop.
- e. Alice deconectează aplicația Desktop de pe telefonul Desk – Alice poate relua apelul cu Charlie din aplicația Desktop.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați mutarea apelurilor pe dispozitivul local. Utilizat pentru menținere/reluare între locații/utilizatori în cazul de utilizare pe mai multe linii. |

6.3 Caracteristici Numai pentru mobil

6.3.1 Apelare de urgență

Webex pentru Cisco BroadWorks acceptă apelarea de urgență nativ.

Când funcția este activată, la inițierea unui apel VoIP de ieșire, aplicația analizează numărul format și îl compară cu lista de numere de urgență configurată. Dacă numărul este identificat ca fiind unul de urgență, aplicația execută comportamentul de apelare configurat. Se poate configura utilizând *eticheta secvenței 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. În cazul în care rețeaua celulară este disponibilă, clientul plasează apelul prin rețeaua celulară. În cazul în care rețeaua celulară nu este disponibilă, dar este disponibilă o rețea de date celulare/WiFi, clientul plasează apelul prin rețeaua de date celulare/WiFi ca un apel VoIP. De asemenea, dacă apelul de urgență este plasat prin rețeaua celulară, clientul sugerează utilizatorului să încerce din nou apelul de urgență ca VoIP.
- *voip-only* – Clientul plasează apelurile de urgență numai ca VoIP dacă sunt disponibile datele celulare/rețeaua WiFi.
- *cs-voip* – Clientul analizează dacă dispozitivul îl poate iniția ca apel nativ (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 apel CS de urgență. În caz contrar, apelul este apelat ca VoIP.

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|------------------------------------|--------------------------|--|---|
| %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% | fals | adevărat, fals | Setați la „adevărat” pentru a activa detectarea apelurilor de urgență. Valoarea implicită este goală. |
| %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% | Numai pentru cs | cs-numai, cs-primul, numai voip, cs-voip | Controlează modul secvență de apelare pentru apeluri de urgență. |
| %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% | „911,112” | listă CSV | Lista CSV a numerelor de urgență. Exemplu: 911,112 |

6.3.2 Notificări push pentru apeluri

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

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

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

În conformitate cu cerințele iOS 13, PNs VoIP ar trebui să fie utilizate numai pentru apelurile de intrare. Restul evenimentelor legate de apeluri ar trebui să utilizeze PNs-uri regulate.

Pentru a îndeplini această cerință, este introdus un nou API de înregistrare PN și necesită aplicarea unui patch corespunzător pe serverul de aplicații. În cazul în care backend-ul nu este configurat pentru a sprijini iOS 13 PNs, parametrul de configurare poate fi utilizat pentru a aplica utilizarea notificărilor push moștenite, în cazul în care toate evenimentele legate de apel sunt livrate prin PNs VoIP.

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. Poate fi întârziată de Serviciul de Notificare Push Apple (APNS) sau chiar nu a fost livrată deloc. Pentru a gestiona PNR-urile de actualizare a apelurilor lipsă sau întârziate, se adaugă un interval de timp configurabil pentru a controla timpul maxim de apelare. Dacă se atinge timpul maxim de sonerie, soneria este oprită pentru calvar, iar apelul este tratat ca fiind ratat. Pe partea apelantului, apelul poate rămâne în stare de apelare până când este executată politica de apelare fără răspuns configurată pe serverul de aplicații (AS).

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

Se adaugă o opțiune de configurare separată pentru a specifica comportamentul de scădere a apelului atunci când un apel de intrare este primit ca notificare push. Clientul poate fi configurat să ignore apelul sau să răspundă la server prin Xsi cu declin 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 renunță sau cronometrul fără răspuns expiră, iar serviciile asociate de tratare a apelurilor încep. Dacă este configurat „decline_true”, motivul de declin specifică procesarea apelurilor. Dacă motivul scăderii este setat la „ocupat”, serverul forțează imediat serviciul de tratament ocupat. Dacă este configurat „temp_indisponibil”, se aplică serviciul temporar de tratament indisponibil.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--|
| %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% | fals | adevărat, fals | Controale când este stabilită sesiunea de ÎNREGISTRARE SIP – după primirea unei Notificări push pentru apelul de intrare sau după acceptarea acestuia. |
| %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% | 35 | [0-180] | Controlează timpul maxim de apelare pentru apelurile primite prin PN. Dacă nu se primește CallUpd PN în perioada dată, apelul va fi tratat ca fiind pierdut. |
| %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% | declin_false | ignorare, declin_true, declin_false | Specifică comportamentul de scădere a apelului. |
| %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% | ocupat | ocupat, temp_indisp onibil | Specifică motivul scăderii apelului, dacă modul de respingere este setat la „declin_true”. |

6.3.2.1 mwi

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

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

Pentru mai multe informații despre MWI, consultați secțiunea [6.1.27 Mesagerie vocală, Mesagerie vocală vizuală, indicator](#) de așteptare mesaj.

6.3.2.2 Ton de apelare

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% | fals | tstradă, false | Permite Splash-ul inelului în configurația șoselei BWork. |

6.3.3 Alertă unică

Funcția de alertă unică mobilă este destinată implementărilor de convergență fix-mobil (FMC) / operator de rețea mobilă (MNO) care utilizează serviciul de mobilitate BroadWorks. Fără aceasta, atunci când se conectează la clientul Webex și primește un apel de intrare, utilizatorul va primi simultan două apeluri – unul nativ și un apel de notificare push (VoIP). Când caracteristica este activată, aplicația va dezactiva alertarea Mobilității 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 funcții este ca utilizatorul să aibă serviciul de mobilitate BroadWorks alocat și să configureze exact o locație.

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| %enable_single_alerting_wxt% | fals | adevărat, fals | Setați la „adevărat” pentru a activa Alertarea unică. |

6.3.4 Faceți clic pentru a apela (apelare inversă)

Click-ul de ieșire pentru apelare asigură faptul că utilizatorul final poate efectua un apel pe telefonul lor personal Circuit Switched și poate livra DN-ul de afaceri ca ID-ul liniei de apelare.

Clientul Webex mobil acceptă să facă clic pentru a apela (Apelare inversă) apelurile utilizând serviciul BroadWorks Anywhere. Locațiile BroadWorks Anywhere din aplicația Webex sunt numite locații cu număr unic (SNR).

Când funcția este activată, utilizatorii pot selecta locația SNR din meniul de asociere al dispozitivului. Atunci când sunt asociate cu locația SNR, toate apelurile de ieșire sunt inițiate cu ajutorul apelurilor Click to Dial (Apelare inversă). Pentru a preveni alertarea dublă, Notificările push pentru apelurile primite sunt dezactivate.

Atunci când un utilizator inițiază un clic pentru a apela, acesta va vedea ecranul apelului de ieșire cu informații pentru a aștepta apelul de intrare în locația SNR selectată. Acest ecran este închis automat pe baza cronometrului configurabil.

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--------------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% | fals | adevărat, fals | Setați la „adevărat” pentru a activa Faceți clic pentru a apela (Apelare inversă) apelurile. |
| %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% | 10 | [3-20] | Controlează numărul de secunde înainte ca ecranul de apelare inversă să fie închis automat. |

6.3.5 Asistență MNO

6.3.5.1 Apel cu apelant nativ

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

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

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

Eticheta <mod apelare> controlează dacă utilizatorii pot selecta modul în care apelurile de intrare și de ieșire vor fi inițiate/primate. Necesită activarea apelurilor native și VoIP.

Începând cu versiunea 43.12, configurația de apelare nativ este extinsă, oferind capacitatea de a previzualiza un prefix personalizat la numărul de apel de ieșire. Acest lucru se aplică apelurilor mobile inițiate din aplicația Webex, numai dacă numărul apelat începe cu un cod FAC.

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Setați la „adevărat” pentru a activa opțiunea de apelare VoIP. |
| %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% | fals | adevărat, fals | Setați la „adevărat” pentru a activa opțiunea de apel nativ. |

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați selectarea modului de apelare de către utilizator, prin Setările apelurilor din Preferințe. |
| %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% | voip | voip, nativ | Specifică modul de apelare implicit selectat atunci când modul de apelare este activat în Preferințe. |
| %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează dacă disponibilitatea apelului nativ ar trebui să depindă de alocarea serviciului de mobilitate BroadWorks și de configurarea locației de mobilitate pentru utilizator. |
| %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT% | <i>gol</i> | șir | Specifică un prefix care trebuie prepensionat, dacă apelul de ieșire către un număr care începe cu un cod FAC este inițiat ca apel celular. În mod implicit, nu este definit niciun prefix FAC, iar eticheta este goală. |

NOTA 1: Ar trebui să fie activat cel puțin unul dintre **apelurile vocale și native** .

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

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

6.3.5.2 Controale la mijlocul apelului

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

- Serviciul BroadWorks Mobility (BWM) este atribuit utilizatorului,
- Există un singur BMW Mobile Identity configurat,
- Modul de apelare nativ este selectat de utilizator (pentru mai multe informații, bifați secțiunea [6.3.5.1 Apel cu apelant nativ](#)),
- Există un apel ancorat pe BroadWorks, care trece prin serviciul BMW,
- Există un apel mobil 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 mobile prezentate în aplicația Webex și oferind o opțiune utilizatorului pentru a finaliza transferul. De asemenea, dacă utilizatorul are două apeluri celulare independente pe același dispozitiv, meniul de transfer este îmbunătățit pentru a permite transferul unul către celălalt, chiar dacă nu există nicio asociere creată între ele.

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--|--------------------------|-------------------------|--|
| %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MNO_Access – afișează toate apelurile de la distanță (XSI) cu tipurile de dispozitive definite în nodul de mai jos. ▪ MNO_Network - afișează toate apelurile de la distanță (XSI). |
| %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% | "" | șir | Numele (denumirile) tipului (tipurilor) de dispozitiv care trebuie utilizat(e) în tipul de implementare MNO_Access. |
| %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează dacă acțiunea Call Hold ar trebui să fie disponibilă pentru utilizator pentru apelurile mobile XSI. |

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

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

Dacă utilizatorul este configurat cu Cisco BroadWorks Mobility, configurația tipică pentru implementările operatorului de rețea mobilă (MNO) și apelarea nativă este activată, utilizatorul poate selecta identitatea care trebuie prezentată persoanelor pe care le apelează. Utilizatorul își poate alege identitatea de afaceri sau personală. Există, de asemenea, o opțiune de a ascunde propria identitate și apelul care urmează 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 de a controla dacă să-și ascundă identitatea sau nu.

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--|--------------------------|------------------|---|
| %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% | fals | adevărat, fals | Permite blocarea livrării ID-ului liniei de apelare. Se aplică tuturor tipurilor de apeluri de ieșire pentru utilizator. |
| %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% | fals | adevărat, fals | Permite gestionarea personală a apelurilor nativ atunci când tipul de implementare este configurat ca MNO_Access sau MNO_Network. (Mobilitatea BroadWorks este utilizată pentru apelurile native și toate apelurile native sunt ancorate pe BroadWorks) |

6.3.5.4 Notificare pentru apeluri nativ

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|----------------------------------|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% | adevărat | tstradă, false | Activați abonamentul pentru notificarea push MOBILE_CALL_INFO. |

6.3.5.5 Mutați apelul nativ în întâlnirea convocată

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

- Inițiați Webex în chat-ul întâlnirii
- Adăugați video (rețineți că transmisia audio va continua în apelul nativ)
- Partajați ecranul/conținutul
- Declanșare înregistrare Întâlniri

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% | fals | adevărat, fals | Activați Power Up (Invitare și întâlnire, acțiuni de întâlnire video). |

6.3.5.6 MNO Mobility - Widget în apel

Versiunea 43.7 a aplicației Android Webex (Mobile și Tablet) introduce oficial un nou widget de control al apelurilor (bule), oferind un control suplimentar al apelurilor pentru apelurile native ancorate pe Cisco BroadWorks, utilizând serviciul Mobilitate. widgetul va fi afișat în partea de sus a interfeței de utilizator nativ și va permite utilizatorului următoarele acțiuni:

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

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|---|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează disponibilitatea acțiunii de menținere în widget-ul de apeluri. |
| %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează disponibilitatea acțiunilor de transfer și de transfer complet în widgetul de apeluri. |
| %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% | adevărat | adevărat, fals | Controlează disponibilitatea acțiunii Video Meeting în Widget-ul de apeluri. |

6.3.6 ID complet Cde intrare

Versiunea 44.2 adaugă capacitatea de a controla ID-ul de de la distanță prezentat utilizatorului pe baza numelui și numărului furnizat de serverul aplicației Cisco BroadWorks. Dacă numele și numărul sunt furnizate, aplicația Webex poate fi configurată pentru a adăuga numărul în ecranul de apelare de intrare și programul de completare a comenzii, precum și notificarea privind apelurile pierdute (format: apelant *Nume (Număr)*)

Dacă numărul este setat ca nume, aplicația va evita duplicarea și va afișa numărul o dată.

Există opțiuni de configurare separate pentru a controla îmbunătățirile. Dacă este dezactivată, aplicația va afișa fie numele, fie numărul (numele este cu prioritate).

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

| Etichetă | Implicit dacă este omisă | Valori acceptate | Descriere |
|--|--------------------------|------------------|--|
| %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează dacă numărul trebuie să fie adăugat la numele din notificarea apelului de intrare. |
| %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% | fals | adevărat, fals | Controlează dacă numărul trebuie să fie anexat la numele din notificarea de apel omisă. |

7 Caracteristici ale încercării timpurii pe teren (BETA)

Nu există caracteristici în BETA cu cea mai recentă versiune.

8 Etichetele personalizate mapare între Webex pentru Cisco BroadWorks și UC-One

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

| Webex pentru Cisco BroadWorks Tag | Etichetă moștenire desktop | Etichetă moștenire mobilă |
|--|--|---|
| %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% | %ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP% | %ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE% |
| %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% | Nu este cazul | %REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE% |
| %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% | Nu este cazul | %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE% |
| %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% | %enable_transfer_calls% | %ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE% |
| %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% | Nu este cazul | %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE% |
| %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% | %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP% | Nu este cazul |
| %MAX_CONF_PARTIES_WXT% | %MAX_CONF_PARTIES% | Nu este cazul |
| %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CALL_PULL_WXT% | %ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP% | %ENABLE_CALL_PULL_MOBILE% |
| %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% | N/A | %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE% |
| %ENABLE_MWI_WXT% | %DESKTOP_MWI_ENABLE% | %ENABLE_MWI_MOBILE% |
| %ENABLE_MWI_WXT% | %DESKTOP_MWI_ENABLE% | %ENABLE_MWI_MOBILE% |
| %MWI_MODE_WXT% | %DESKTOP_MWI_MODE% | %MWI_MODE_MOBILE% |
| %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% | %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL% | Nu este cazul |
| %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% | %ENABLE_FORCED_LOGOUT% | Nu este cazul |
| %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% | %FORCED_LOGOUT_APPID% | Nu este cazul |
| %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |

| Webex pentru Cisco BroadWorks Tag | Etichetă moștenire desktop | Etichetă moștenire mobilă |
|---|----------------------------|-------------------------------|
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_USE_RPORT_WXT% | %USE_RPORT_IP% | %ENABLE_USE_RPORT_MOBILE% |
| %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% | 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_MOBILE% |
| %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% | %USE_TCP_FROM_DNS% | N/A |
| %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% | %USE_UDP_FROM_DNS% | N/A |

| Webex pentru Cisco BroadWorks Tag | Etichetă moștenire desktop | Etichetă moștenire mobilă |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% | %USE_TLS_FROM_DNS% | Nu este cazul |
| %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% | %DOMAIN_OVERRIDE% | %DOMAIN_OVERRIDE% |
| %SOURCE_PORT_WXT% | %SOURCE_PORT% | %SOURCE_PORT% |
| %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% | %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES% | Nu este cazul |
| %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% | %TCP_SIZE_THRESHOLD% | Nu este cazul |
| %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% | %SIP_REFRESH_ON_TTL% | Nu este cazul |
| %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% | %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP% | %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE% |
| %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% | %ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP% | Nu este cazul |
| %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %SRTP_ENABLED_WXT% | %USE_SRTP% | %SRTP_ENABLED_MOBILE% |
| %SRTP_MODE_WXT% | %SRTP_PREFERENCE% | %SRTP_MODE_MOBILE% |
| %ENABLE_REKEYING_WXT% | %ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP% | %ENABLE_REKEYING_MOBILE% |
| %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% | %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START% | %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START% |
| %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% | %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END% | %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END% |
| %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% | %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START% | %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START% |
| %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% | %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END% | %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END% |
| %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% | %ENABLE_RTCP_MUX% | %ENABLE_RTCP_MUX% |
| %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% | %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL% | Nu este cazul |
| %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% | %CHANNEL_HEARTBEAT% | %CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE% |
| %XSI_ROOT_WXT% | %XSI_ROOT% | %XSI_ROOT% |
| %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% | Nu este cazul | %XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE% |
| %XSI_EVENTS_PATH_WXT% | Nu este cazul | %XSI_EVENTS_PATH_MOBILE% |

| Webex pentru Cisco BroadWorks Tag | Etichetă moștenire desktop | Etichetă moștenire mobilă |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|
| %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% | Nu este cazul | %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE% |
| %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% | Nu este cazul | %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE% |
| %ENABLE_CALL_PICKUP_BLI_ND_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_URL% |
| %USE_MEDIASEC_WXT% | %USE_MEDIASEC_MOBILE% | %USE_MEDIASEC_DESKTOP% |
| %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% | %ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%" | Nu este cazul |
| %WEB_CALL_SETTINGS_TAR_GET_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_PAVISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_PAVISIBLE% |

| Webex pentru Cisco BroadWorks Tag | Etichetă moștenire desktop | Etichetă moștenire mobilă |
|--|--------------------------------------|--|
| %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% | Nu este cazul | %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE% |
| %ENABLE_DIALING_CALLBACK_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% | %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP% | Nu este cazul |
| %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% | Nu este cazul | %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE% |
| %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% | %ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP% | %CALL_RECORDING_MOBILE% |
| %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% | Nu este cazul | %ENABLE_SINGLE_ALERTING% |
| %ENABLE_CALL_PARK_WXT% | %ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP% | Nu este cazul |
| %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_RTP_ICE_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %RTP_ICE_MODE_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %RTP_ICE_PORT_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |

| Webex pentru Cisco BroadWorks Tag | Etichetă moștenire desktop | Etichetă moștenire mobilă |
|---|----------------------------|---------------------------|
| %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %DIALING_NATIVE_PREFIX_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |

| Webex pentru Cisco BroadWorks Tag | Etichetă moștenire desktop | Etichetă moștenire mobilă |
|---|-------------------------------------|---------------------------|
| %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% | %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP% | Nu este cazul |
| %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% | %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP% | Nu este cazul |
| %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |
| %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% | Nu este cazul | Nu este cazul |

NOTĂ: N/A indică faptul că nu a existat o etichetă personalizată corespunzătoare care să controleze caracteristica în UC-One. Având N/A pentru ambele etichete Desktop și Mobile Legacy indică faptul că eticheta Webex pentru Cisco BroadWorks este nouă și controlează fie funcționalitate nouă, fie o funcție existentă, care nu a fost controlată printr-o etichetă personalizată în UC-One.

9 Anexa A: Ciphers TLS

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

10 Anexa B: Scriptul de configurare a etichetei DM

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

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

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

```

%% ***** Connect_Tags - citire fișier *****
%%
% % Instrucțiuni:
% % -----
%% - Acest fișier citit poate fi utilizat pentru a crea, adăuga și seta Webex pentru BroadWorks
%% etichete personalizate pentru clienți
%% - Utilizați %% pentru a comenta orice pași care nu sunt necesari pe baza specificului de
implementare
Cerințe % pentru servicii:
%% Pasul 1 -- numai pentru noile implementări, creați eticheta inițială setată
%% Pasul 2 -- adăugați o nouă etichetă personalizată (este necesară o intrare pentru fiecare
etichetă nouă)
%% Pasul 3 -- valoare setată pentru o etichetă particularizată existentă (intrare necesară
pentru fiecare etichetă aplicabilă)
%% Etapa 4 -- afișarea și verificarea vizuală a setărilor etichetei
%%
%% - Editați, modificați fișierul după cum este necesar, respectând sintaxa comenzii. Salvați
fișierul (de exemplu, WxT_Tags.txt)
%% - SFTP citește fișierul în AS în directorul /tmp
% % - Conectare la AS, bwcli (conectare ca administrator)
%% - Executați următoarea comandă de la bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
% - Verificați rezultatele
%%
%% -----
-----
% % Pasul 1: Creare etichetă set etichete Connect - Connect_Tags
%% -----
-----
Închideți toate;Sistem;DeviceTagSet
adăugați Connect_Tags
%% -----
-----
% % Pasul 2: Adăugați WxT pentru etichete personalizate BWKS
% % EXAMPLE – pentru toate etichetele mobile, consultați lista de mai jos-----
-----
renunțați la toate;Sistem;DeviceTagSet;Etichete
adăugați tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
%% -----
-----

```

```

% % Pasul 3: Setaji etichete personalizate Connect (dacă eticheta există deja)
% % EXEMPLU – pentru toate etichetele mobile, consultați lista de mai jos
setaji tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true
tagvalue false
%% -----
%% -----
% % Pasul 4: Verificați dacă etichetele personalizate au fost definite corect și setate
%% -----
%% -----
renunțați la toate;Sistem;DeviceTagSet;Etichete
obține tagSetName Connect_Tags
renunțați la toate

```

Următoarele liste toate etichetele personalizate utilizate de Webex pentru Cisco BroadWorks, cu valori de exemplu (implicite sau recomandate). Rețineți că unele dintre etichete necesită valori specifice implementării corespunzătoare (cum ar fi adresele serverului). Acesta este motivul pentru care aceste etichete sunt adăugate la sfârșitul scenariului, dar a rămas incompletat, și comenzi de set suplimentare ar trebui să fie adăugate pentru a le specifica.

10.1 Desktop

```

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

```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCMP_MUX_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
```

```

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

```

10.2 Mobil

```

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

```



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

```

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

```

10.3 Tabletă

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full

```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
```

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true

```

```

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

```

10.4 Etichete de sistem

Următoarele liste 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%  
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%  
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%  
%BWLINPORT-PRIMARY%  
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%  
%BWE911-CUSTOMERID%  
%BWE911-SECRETKEY%  
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%  
%BW-MEMBERTYPE-n%  
%BWUSEREXTID-n%
```

11 Acronime și abrevieri

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

Apelare automată ACB

ACD Distribuție automată a apelurilor

Respingerea anonimă a apelului ACR

AES Standard de criptare avansată

ALG Gateway strat aplicație

Interfața de programare a aplicației API

Pachetul aplicației APK

Serviciu de notificare APNS Apple Push

ARS Selectarea automată a ratei de biți

AS Application Server (Cisco BroadWorks)

Profil vizual audio AVP

BW BroadWorks

BWA BroadWorks oriunde

BWKS BroadWorks

Mobilitate BWM BroadWorks

BYOD Aduceți propriul dispozitiv

Centru de apeluri CC

Redirecționare apeluri CFB ocupate

CFNA Redirecționare apeluri fără răspuns

Redirecționarea apelurilor CFNR nu este accesibilă

CIF format comun intermediar

Interfață linie de comandă CLI

Identitate linie apelantă CLID

Blocarea livrării ID-ului liniei de apelare CLIDB

Alimentare linie de întoarcere a carierelor CRLF

CS Circuit-comutat

Vizualizare web Setări apel CSWV

Apel CW în așteptare

Bază de date DB

Managementul dispozitivelor DM

DND Nu deranjați

Sistem nume domeniu DNS

Controlul telefonului de birou DPC
Fișier fișier fișier tip dispozitiv DTAF
Serviciu de modificare a adresei de apel de urgență ECACS
Convergență FMC Fixed-Mobile
FQDN Nume domeniu calificat complet
Cod de autentificare a mesajelor HMAC Hash
Instituirea conectivității interactive ICE
iLBC internet Codec cu rată de biți scăzută
Mesagerie instantanee IM
IM&P Mesagerie instantanee și prezență
Testul de interoperabilitate IOT
Protocol la internet IP
Identificator JID Jabber
M/O Obligatoriu/Optional
Operator de rețea mobilă MNO
MTU Unitatea maximă de transmisie
Chat MUC cu mai mulți utilizatori
MWI Mesaj în așteptare Indicator
Strat de abstractizare a rețelei NAL
Punct autoritate de numire NAPTR
NAT Rețea Adresă Traducere
OTT În Top
Asistent personal PA
PAI P-Asserted-Identity
PEM Media timpurie P
PLI Indicație pierdere imagine
PLMN Public Land Mobile Network
Notificare push PN
QCIF al patrulea format comun intermediar
QoS Calitatea serviciului
RO Birou la distanță
Protocol de control în timp real RTCP
Protocol RTP în timp real
SaaS Software ca serviciu
Numele alternativ al subiectului SAN
SASL autentificare simplă și strat de securitate

Profil video audio securizat SAVP
Controler frontieră sesiune SBC
Aspect apel partajat SCA
Funcție Continuitate sesiune SCF
Protocol de transmisie control Stream SCTP
Protocol de definiție a sesiunii SDP
Inel secvențial de SECURIZARE
SIMRING Simultan Ring
Protocol de inițiere sesiuni SIP
SNR Semnal către raportul zgomot
Accesibil printr-un singur număr SNR
Protocol de control în timp real securizat SRTCP
Protocol de transport în timp real securizat SRTP
SSL Secure Sockets Layer
STUN Sesiune Utilități Traversale pentru NAT
SUBQCIF Sub Cvartetul CIF
Protocol de control al transmisiei TCP
TLS Securitate strat de transport
TTL Timp pentru a trăi
TURN Traversal Folosind Relay NAT
Protocol Schema de date a utilizatorului UDP
interfață utilizator UI
Server de mesagerie UMS (Cisco BroadWorks)
URI Uniform Resource Identifier
Server video UVS (Cisco BroadWorks)
Array grafică video VGA
VoIP Voce peste IP
VVM Adresă vocală vizuală
WXT Webex
Protocol de mesagerie și prezență extensibilă XMPP
Raport extins XR
Platformă de servicii Xsp xtended
Interfață servicii Xsi Xtended