دليل تكوين Webex من أجل Cisco BroadWorks

تحرير 45.6

إصدار المستند 1

جدول المحتويات

1 ملخص التغييرات 1
1 تغييرات الإصدار ، يونيو 2025 45.6 1.1
1 تغييرات الإصدار ، مايو 2025 45.5 1.2
1 تغييرات الإصدار ، أبريل 2025 45.4 1.3
1 تغييرات الإصدار ، مارس 2025 45.3 1.4
1 تغييرات الإصدار ، فبراير 2025 45.2 1.5
1 تغييرات الإصدار 45.1، يناير 2025 1.6
1 تغييرات الإصدار 44.12، ديسمبر 2024 1.7
1 تغييرات الإصدار ، نوفمبر 2024 44.11 1.8
2 تغييرات الإصدار ، أكتوبر 2024 44.10 1.9
2 تغييرات الإصدار ، سبتمبر 2024 44.9 1.10
2 تغييرات الإصدار ، أغسطس 2024 44.8 1.11
2 تغييرات الإصدار ، يوليو 2024 44.7 1.12
2 تغييرات الإصدار ، يونيو 2024 44.6 1.13
2 تغييرات الإصدار ، مايو 2024 44.5 1.14
2 تغييرات الإصدار ، أبريل 2024 44.4 1.15
3 تغييرات الإصدار ، مارس 2024 44.3 1.16
3 تغييرات الإصدار ، فبراير 2024 44.2 1.17
3 تغييرات الإصدار ، يناير 2024 44.1 1.18
4 تغييرات لملفات التكوين 2
4 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.6 2.1
4 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.5 2.2
5 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.4 2.3
5 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.3 2.4
5 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.2 2.5
5 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.1 2.6
5 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.12 2.7
5 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.11 2.8
6 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.10 2.9
6 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.9 2.10
6 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.8 2.11
7 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.7 2.12
7 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.6 2.13
7 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.5 2.14
8 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.4 2.15
8 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.3 2.16
9 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.2 2.17

Cisco خصوصي لشركة

2.18 44.1 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 10
3 مقدمة 11
4 التثبيت 12
4.1 تنزيل العميل المترجم 12
4.2 عميل Android 12
4.3 عميل iOS 12
4.4 عميل سطح المكتب 12
5 إدارة الجهاز 13
5.1 علامات إدارة الأجهزة 13
5.2 تحسينات المطابقة الجزئية لتحديد نوع الجهاز 14
5.3 تكوين العميل 15
5.4 نشر config-wxt.xml 15
5.5 ملف التكوين (config-wxt.xml) 15
5.6 العلامات الافتراضية للنظام 16
5.7 علامات النظام المدمج الديناميكي لـ Cisco BroadWorks 16
6 علامات مخصصة 19
6.1 الميزات الشائعة 33
6.1.1 إعدادات خادم SIP 33
6.1.2 SIP عبر TLS وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي 36
6.1.3 عناوين SIP 3GPP لـ SRTP 38
6.1.4 فرض استخدام TCP، أو TLS، أو UDP وkeepalives 39
6.1.5 المهلة القابلة للتكوين لفتح مأخذ توصيل SIP 40
6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي 41
6.1.7 استخدام المنفذ المفضل لـ SIP 46
6.1.8 تجاوز فشل SIP وإعادة الفشل 47
6.1.9 تحديث SIP SUBCSRIBE والتسجيل وإعادة محاولة الاشتراك 51
6.1.10 استخدم عناوين URI لـ P المرتبطة في REGISTER 52
6.1.11 عنوان SIP P-Early Media (PEM) 52
6.1.12 دعم تحديث SIP 53
6.1.13 معلومات SIP FIR القديمة 53
6.1.14 إدارة تقارير SIP لاجتياز NAT 54
6.1.15 معرف جلسة SIP 55
6.1.16 سلوك رفض المكالمات الواردة 55
6.1.17 نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الفعلي 56
6.1.18 دعم ICE (فقط Webex Calling) (Webex Calling only) 56
6.1.19 MUX لـ RTCP 57
6.1.20 النقل 57
6.1.21 مكالمات مؤتمر N-Way والمشاركين 58
6.1.22 سحب المكالمة 59
6.1.23 إيقاف الاتصال مؤقتًا/الاسترداد 60

Cisco خصوصي لشركة

6.1.24 إحصائيات المكالمة 60
6.1.25 الاسترداد التلقائي للمكالمات / تسليم المكالمات السلس / 61
6.1.26 تسجيل المكالمة 61
6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر انتظار الرسائل 62
6.1.28 نص كلام البريد الصوتي لتطبيق Webex Calling 64
6.1.29 إعدادات المكالمات 64
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب 66
6.1.31 مركز الاتصال/تسجيل الدخول/الخروج من قائمة انتظار الاتصال 70
6.1.32 جذر ومسارات XSI 70
6.1.33 قناة حدث XSI 71
6.1.34 تكوين برنامج الترميز 71
6.1.35 طلب SIP-URI 74
6.1.36 محفوظات المكالمات عبر كل الأجهزة 75
6.1.37 تعطيل مكالمات الفيديو 75
6.1.38 مكالمات الطوارئ (911) - تقارير الموقع من خلال موفر E911 76
6.1.39 كهوية PAI 77
6.1.40 تعطيل مشاركة الشاشة 78
6.1.41 إشارة المكالمة غير المرغوب فيها 78
6.1.42 إزالة الضوضاء وامتداد النطاق الترددي لشبكة PSTN/مكالمات الهاتف المحمول 78
6.1.43 وضع علامات على DSCP لجودة الخدمة 79
6.1.44 ملف التعريف الأساسي 80
6.1.45 قائمة الحظر (Webex Calling فقط) 81
6.1.46 تنفيذ التكيف والتكيف مع وسائط الإعلام (MARI) 82
6.1.47 المكالمات المتزامنة مع نفس المستخدم 84
6.1.48 RTCP-XR 84
6.1.49 معلومات إعادة توجيه المكالمات 85
6.1.50 معرف المتصل 85
6.1.51 خط متعدد 88
6.1.52 تفويض SIP المحسن 89
6.1.53 المساعد الشخصي (الحضور البعيد) 90
6.2 ميزات سطح المكتب فقط 92
6.2.1 تسجيل الخروج المفروض 92
6.2.2 التقاط المكالمات 92
6.2.3 دعم الرئيس-المسؤول (المساعد التنفيذي) 93
6.2.4 تصعيد مكالمات SIP إلى اجتماع (Webex Calling فقط) 94
6.2.5 مكالمة التحكم في الهاتف المكتبي - الرد التلقائي 94
6.2.6 رد تلقائي مع إشعار بالنغمة 95
6.2.7 التحكم في الهاتف المكتبي - عناصر التحكم في منتصف المكالمة - مؤتمر 95
6.2.8 إشعارات التقاط المكالمات 95
6.2.9 حزمة حدث التحكم عن بُعد 97
6.2.10 بوابة القابلية لاستمرار الخدمة (Webex Calling فقط) 98

Cisco خصوصي لشركة

6.2.11 حزمة حدث التحكم في كتم الصوت عن بُعد (Webex Calling فقط) 98
6.2.12 نقل المكالمة 99
6.3 ميزات الهاتف الجوال فقط 101
6.3.1 مكالمة الطوارئ 101
6.3.2 الإشعارات المدفوعة للمكالمات 101
6.3.3 التنبيه الفردي 104
6.3.4 انقر لطلب (معاودة الاتصال) 104
6.3.5 دعم MNO 105
6.3.6 هوية المتصل الوارد 110
7 ميزات الإصدار التجريبي الميداني المبكر (BETA) 112
8 ربط العلامات المخصصة بين Webex لـ 113
9 التذييل ألف: تشفيرات TLS 121
10 التذييل ب: البرنامج النصي لتوفير علامة DM 122
10.1 سطح المكتب 123
10.2 الهاتف الجوال 126
10.3 الكمبيوتر اللوحي 130
10.4 علامات النظام 133
11 الاختصارات والاختصارات 135

Cisco خصوصي لشركة

1 ملخص التغييرات

يصف هذا القسم التغييرات على هذا المستند لكل إصدار وإصدار مستند.

1.1 تغييرات الإصدار ، يونيو 2025 45.6

لم يتم إجراء أي تغييرات على هذا المستند لهذا الإصدار.

1.2 تغييرات الإصدار ، مايو 2025 45.5

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- القسم الذي تمت إزالته تحديد CLID الخاص بوكيل قائمة انتظار المكالمات - تم تجاوزه بواسطة *6.1.50.1 هوية المتصل في* المكالمة الصادرة.
- تم إزالة العلامات والسمات المهملة.

1.3 تغييرات الإصدار ، أبريل 2025 45.4

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- القسم المنقول *6.1.34.1 ترميز الذكاء* الاصطناعي - خارج الإصدار التجريبي.
- تم إضافة القسم *6.1.51 خط* متعدد – دمج أقسام الإصدار التجريبي لسطح المكتب فقط مع أقسام الأجهزة المحمولة.
- القسم المنقول *6.1.52 تفويض SIP المحسن* – خارج الإصدار التجريبي.
- تم نقل القسم *6.1.53 المساعد الشخصي (الحضور البعيد)* كشائع لسطح المكتب والجوال

1.4 تغييرات الإصدار ، مارس 2025 45.3

لم يتم إجراء أي تغييرات على هذا المستند لهذا الإصدار.

1.5 تغييرات الإصدار ، فبراير 2025 45.2

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- تم إضافة القسم *تفويض SIP المحسن* ***Error! Reference source not found.*** في الإصدار التجريبي.

1.6 تغييرات الإصدار 45.1، يناير 2025

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- تم نقل القسم *المساعد الشخصي (الحضور البعيد)* من الإصدار التجريبي.
- تم نقل القسم *6.3.2.3 وضع التسليم (Webex Calling فقط)* من الإصدار التجريبي.

1.7 تغييرات الإصدار 44.12، ديسمبر 2024

لم يتم إجراء أي تغييرات على هذا المستند لهذا الإصدار.

1.8 تغييرات الإصدار ، نوفمبر 2024 44.11

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

Cisco خصوصي لشركة

- تم إضافة القسم *الهاتف الجوال (Webex Calling)* فقط) في الإصدار التجريبي.

1.9 تغييرات الإصدار ، أكتوبر 2024 44.10

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- تم إضافة القسم *المساعد الشخصي (الحضور البعيد)* في الإصدار التجريبي **Error! Reference source not found.**.
- تم إضافة القسم *وضع التسليم (Webex Calling فقط)* في الإصدار التجريبي.

1.10 تغييرات الإصدار ، سبتمبر 2024 44.9

لم يتم إجراء أي تغييرات على هذا المستند لهذا الإصدار.

1.11 تغييرات الإصدار ، أغسطس 2024 44.8

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- تم تحديث القسم *6.1.34 تكوين برنامج* الترميز - تم إضافة توضيح حول DTMF وآليات التسليم المدعومة.

1.12 تغييرات الإصدار ، يوليو 2024 44.7

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- تم إضافة القسم *ترميز الذكاء* الاصطناعي في الإصدار التجريبي.
- تم تحديث القسم 6.1.44 ملف التعريف الأساسي - تفاصيل تم إزالتها عن سلوك تطبيق Webex بشكل مسبق إلى الإصدار *6.1.44 Primary Profile* – removed details about the Webex app behavior priori to Release 43.2.

1.13 تغييرات الإصدار ، يونيو 2024 44.6

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- القسم الذي تم تحديثه *6.3.6. هوية المتصل الوارد* - إضافة مزيد من التفاصيل حول التجربة الأصلية وكيفية عمل الميزة.

1.14 تغييرات الإصدار ، مايو 2024 44.5

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- القسم المحدث *6.1.18 دعم ICE (Webex Calling فقط)* (Webex Calling only)– تمت إضافة دعم IPv6 عبر NAT64.
- القسم المحدث *6.1.50 معرف المتصل* - تم إضافة القسم الفرعي *6.1.50.2 اسم هوية المتصل البعيد*.

1.15 تغييرات الإصدار ، أبريل 2024 44.4

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- تم تحديث القسم *6.1.50.1 هوية المتصل في* المكالمة الصادرة.

Cisco خصوصي لشركة

- القسم المحدث *تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.3* - تم إضافة تفاصيل حول تحديثات keepalive في 44.3.

1.16 تغييرات الإصدار ، مارس 2024 44.3

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- القسم الذي تم تحديثه *6.3.6. هوية المتصل الوارد*
  - تم نقل القسم *6.1.50.1هوية المتصل في* المكالمة الصادرة كشائع لسطح المكتب والجوال، وتحديثه بمزيد من التفاصيل.
- القسم المحدث *6.1.4فرض استخدام TCP، أو TLS، أو UDP* وkeepalives - تمت إضافة تفاصيل عن رسائل المفاتيح القابلة للتكوين باستخدام العلامات المخصصة.

1.17 تغييرات الإصدار ، فبراير 2024 44.2

تتضمن هذه النسخة من المستند التغييرات التالية:

- تم إضافة قسم *6.3.6 هوية المتصل الوارد*
- قسم تم تحديثه *6.2.8 إشعارات التقاط المكالمات*
  - تم إضافة القسم الفرعي *6.2.8.1حقل مصباح مشغول* - تم نقل مواصفات BLF فيه.
  - تم إضافة القسم الفرعي *6.2.8.2مجموعة التقاط المكالمات (Webex Calling فقط)*.
- تم إضافة القسم *6.1.49معلومات إعادة توجيه* المكالمات.
- القسم المحدث *6.1.8.3فرض إصدار IP* - تم إضافة تفاصيل لوضع *nat64* الجديد.
- القسم المحدث *6.1.42إزالة الضوضاء وامتداد النطاق الترددي لشبكة PSTN/مكالمات الهاتف* المحمول - تم إضافة تفاصيل لدعم امتداد النطاق الترددي الجديد وتحديثات إزالة الضوضاء. تم إزالة القسم *تحسينات الكلام لمكالمات PSTN* من الإصدار التجريبي.

1.18 تغييرات الإصدار ، يناير 2024 44.1

لم يتم إجراء أي تغييرات على هذا المستند لهذا الإصدار.

Cisco خصوصي لشركة

2 تغييرات لملفات التكوين

2.1 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.6

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.2 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.5

تمت إزالة الأقسام/العلامات التالية:

- [د/م] <البروتوكولات><sip><بيانات الاعتماد>
  - تم تجاوزه في الإصدار 42.12
  - تم استبدالها <بيانات الاعتماد> لكل خط ضمن <protocols><sip><lines><line>
- [D] <البروتوكولات><sip><auth>
  - تم استبدالها <auth> لكل سطر ضمن <protocols><sip><lines><line><بيانات الاعتماد>
- [د/م] <البروتوكولات><sip><q-value>
  - تم تجاوزها في الإصدار 43.11
  - تم استبدالها بـ <q-value> في <protocols><sip><register-failover>
- [د/م] <الخدمات><المكالمات><المؤتمر><x="0" id=><service-uri/x>
  - تم تجاوزه في الإصدار 42.12
  - تم استبداله بـ . <conference-service-uri> لكل خط ضمن <protocols><sip><lines><line>
- [د/م] <الخدمات><المكالمات><x="0" id=><x/><إزالة الضوضاء><x="1" id=><x/>
  - تم تجاوزها في الإصدار 43.12
  - تم استبدالها بـ <services><المكالمات><تحسينات الكلام>
- [دال/دال] <الخدمات><البريد الصوتي><x="0" id=><x/><رقم المركز><x="1" id=><x/>
  - تم تجاوزه في الإصدار 42.12
  - تم استبداله بـ <voice-mail-number> لكل خط ضمن <protocols><sip><lines><line>
- [D] <الخدمات><call-center-agent><المكالمات الصادرة>
  - تم تجاوزها بالإصدار 44.3
  - تم استبدالها بـ <services><calls><caller-id>

تمت إزالة السمات التالية:

Cisco خصوصي لشركة

- سمة <x id="0"> [D/M] <x/> عنوان <x id="1"></x> URL> ضمن services><call-center-agent>
- السمة التي تم تمكين إدراج العلامة التجارية <x id="0">[D/M] <x/> ضمن <x id="1"></x services><call-center-agent>

تمت إزالة TAG%s% التالية:

- %[D] %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT

2.3 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.4

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.4 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.3

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.5 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.2

- [ميزة الإصدار التجريبي] <x id="0">
<x><x id="1"></x/> تم إضافة علامة <enhanced-authorization> ضمن القسم <protocols><sip>.

```
<config>
<protocols>
<sip>
enhanced-authorization>
</"%enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT
```

تمت إضافة TAG% التالية:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.6 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 45.1

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.7 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.12

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.8 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.11

- [ميزة الإصدار التجريبي] [الهاتف الجوال فقط] [Webex Calling فقط]<x id="0">
<x><x id="1"></x/> تم إضافة سمة تمكين خطوط متعددة في العلامة <protocols><sip><lines>.
تم إضافة أقسام <personal> و<line> للخطوط الثانوية ضمن القسم <protocols><sip><lines>.

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


Cisco خصوصي لشركة

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

2.9 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.10

- [ميزة الإصدار التجريبي] <"x id="0>
  <x/>تم إضافة علامة <personal-assistant> ضمن القسم <الخدمات>.

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

- [ميزة الإصدار التجريبي] [الهاتف الجوال فقط] [Webex Calling فقط]<"x id="0>
  <x/>تم إضافة سمة وضع التسليم تحت العلامة <push-notifications-for-calls><services>.

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

تمت إضافة TAG%s% التالية:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.10 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.9

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.11 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.8

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

Cisco خصوصي لشركة

2.12 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.7

- [ميزة الإصدار التجريبي] تم <"x id="0/>
إضافة برنامج ترميز الذكاء الاصطناعي (xCodec) ضمن القسم
<الخدمات><المكالمات><الصوت><برامج الترميز>.

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

2.13 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.6

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.14 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.5

- [Webex Calling فقط] <"x id="0/>
تم إضافة سمة تمكين-ipv6-support إلى علامة <protocols><rtp><ice>.

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

- تمت إضافة العلامة <remote-name> في القسم <services><calls><caller-id> باستخدام <machine> كعلامة فرعية.

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

تمت إضافة TAG%s% التالية:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

Cisco خصوصي لشركة

2.15 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.4

- [سطح المكتب فقط] [Webex Calling فقط] <"x id="0>
<x/>تم إضافة العلامات <additional-numbers>، و<hunt-group> و<clid-delivery-blocking> ضمن القسم <outgoing-calls><caller-id>.

```
<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/>
```

2.16 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.3

- [سطح المكتب فقط] [Webex Calling فقط] <"x id="0>
<x/>تم إضافة <المكالمات الصادرة> ضمن قسم <caller-id> الجديد، مع استخدام <call-center> كعلامة فرعية.

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

- تم إضافة علامات مخصصة (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%، و%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% و%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) لاستبدال قيمة الاحتفاظ بالوضع النشط الممكنة بالترميز الثابت لكل عملية نقل ضمن <البروتوكولات><sip><عمليات النقل>.

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

تمت إضافة TAG%s% التالية:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

Cisco خصوصي لشركة

- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.17 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.2

- [الهاتف الجوال فقط] <"x id="0>
  <x/>تم إضافة قسم <caller-id> ضمن <الخدمات><المكالمات>. تم إضافة علامات فرعية <incoming-call> و<missed-call>، مع علامة فرعية جديدة <append-number> لكليهما.

```
<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/>
```

- [الهاتف الجوال فقط] [Webex Calling فقط] <"x id="0>
  <x/>تم إضافة <المكالمات الصادرة> ضمن قسم <caller-id> الجديد.

```
<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/>
```

- تم إضافة العلامة <call-forwarding-info> في القسم <الخدمات><المكالمات>.

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

- [سطح المكتب فقط] [Webex Calling فقط] <"x id="0>
  <x/>تم إضافة قسم <group-call-pickup-notifications> ضمن <services><المكالمات>، مع استخدام <display-caller> و<max-timeout> كعلامات فرعية. كما تم إضافة علامة <group-call-pickup> أسفل كل علامة <line> في قسم <protocols><sip><lines>.

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

```
…
<protocols><sip>
<lines>
<line>
<group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
...
<line/>
<line>
<group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
...
<line/>
…
```

تمت إضافة TAG%s% التالية:

- %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%

تم تجاهل %TAG% التالية:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.18 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.1

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

Cisco خصوصي لشركة

الغرض من هذا المستند هو توفير وصف لتكوين Webex لعميل Cisco BroadWorks.

يتم توفير ملف التكوين config-wxt.xml في نسختين، أحدهما للأجهزة المحمولة (نظاما التشغيل Android وiOS) والآخر لسطح المكتب (نظاما التشغيل Windows وMacOS).config-wxt.xml is provided in two versions – one for mobile (Android and iOS) and one for desktop (Windows and MacOS).

يتم تكوين العملاء باستخدام تكوين غير مرئي للمستخدم النهائي. يوفر config-wxt.xml معلومات خاصة بالخادم، مثل عناوين الخادم والمنافذ وخيارات وقت التشغيل للعميل نفسه (على سبيل المثال، الخيارات الظاهرة في شاشة الإعدادات).config-wxt.xml provides server-specific information, such as server addresses and ports and runtime options for the client itself (for example, options visible in the Settings screen).

تتم قراءة ملفات التكوين بواسطة العميل عند بدئه، بعد استردادها من "إدارة الأجهزة". يتم تخزين المعلومات من ملفات التكوين مشفرة، وبالتالي تصبح غير مرئية ولا يمكن الوصول إليها للمستخدم النهائي.

ملاحظة: يجب ألا تحتوي خصائص XML على مسافات (على سبيل المثال، transfer-call> = ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> instead of <transfer-call enabled%"=enabled "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"</).

Cisco خصوصي لشركة

4 التثبيت

يمكن تثبيت Webex لعملاء Cisco BroadWorks من خلال ما يلي:

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

4.1 تنزيل العميل المترجم

يمكن تنزيل الإصدارات المترجمة التالية من Webex لعملاء Cisco BroadWorks على النحو التالي:

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 عميل Android

يتم تثبيت عميل Android كتطبيق (حزمة تطبيق [APK] Android)، والذي يحتفظ بالبيانات المتعلقة بالإعدادات والتكوين داخل منطقته الخاصة.

يوجد التحكم في الإصدار بناءً على إجراءات Google Play. يتم توفير إشعار Google Play قياسي (أي أن نظام التشغيل Android يشير تلقائيًا إلى توفر إصدار جديد من البرنامج).

عند تنزيل الإصدار الجديد، يتم استبدال البرنامج القديم؛ ومع ذلك، يتم الاحتفاظ ببيانات المستخدم بشكل افتراضي.

لاحظ أنه غير مطلوب من المستخدم تحديد أي خيارات للتثبيت أو إلغاء التثبيت.

4.3 عميل iOS

تم تثبيت عميل iOS كتطبيق، والذي يحتفظ بالبيانات المتعلقة بالإعدادات داخل "sandbox" الخاص به ويتم تخزين بيانات ملف التكوين مشفرة.

يوجد التحكم في الإصدار بناءً على إجراءات Apple App Store. يتم تمييز رمز App Store للإشارة إلى توفر إصدار جديد من البرامج.

عند تنزيل الإصدار الجديد، يتم استبدال البرنامج القديم؛ ومع ذلك، يتم الاحتفاظ ببيانات المستخدم بشكل افتراضي.

لاحظ أنه غير مطلوب من المستخدم تحديد أي خيارات للتثبيت أو إلغاء التثبيت.

4.4 عميل سطح المكتب

يمكن العثور على معلومات حول تثبيت والتحكم في الإصدار الخاص بعميل سطح المكتب (نظاما التشغيل Windows وMacOS) على ما يلي: https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade.

Cisco خصوصي لشركة

5 إدارة الجهاز

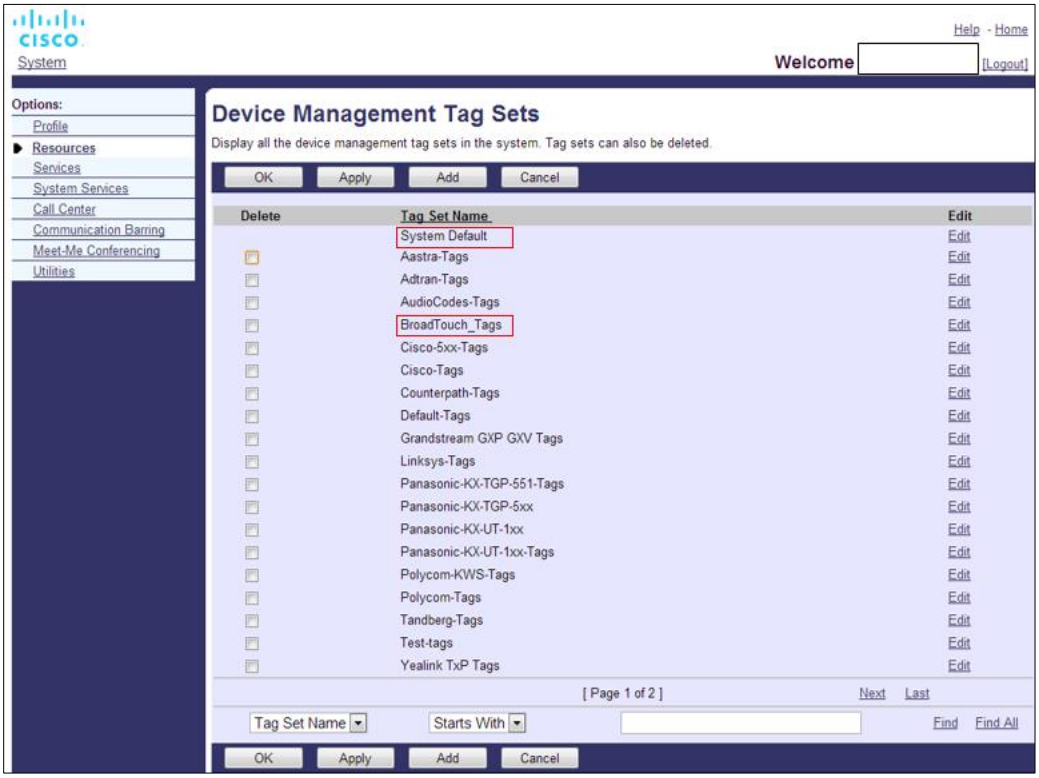
5.1 علامات إدارة الأجهزة

يستخدم Webex من أجل Cisco BroadWorks مجموعات علامات إدارة الأجهزة الموضحة في الشكل التالي. تكون مجموعات Device Management Tag Sets shown in the following figure. The الإعدادات الافتراضية للنظام والعلامات المخصصة مطلوبة لتوفير إعدادات جهاز/عميل محددة. توفر مجموعة هذه العلامة المرونة في إدارة إعدادات إمكانية الاتصال بالشبكة/الخدمة الخاصة بالعميل، بالإضافة إلى عناصر التحكم في تنشيط الميزات.

يقوم مسؤول النظام بتوفير مجموعة العلامات المخصصة هذه من خلال خيار النظام ← الموارد ← مجموعات علامات إدارة الأجهزة. يجب أن يقوم المسؤول بإضافة مجموعات علامات جديدة:

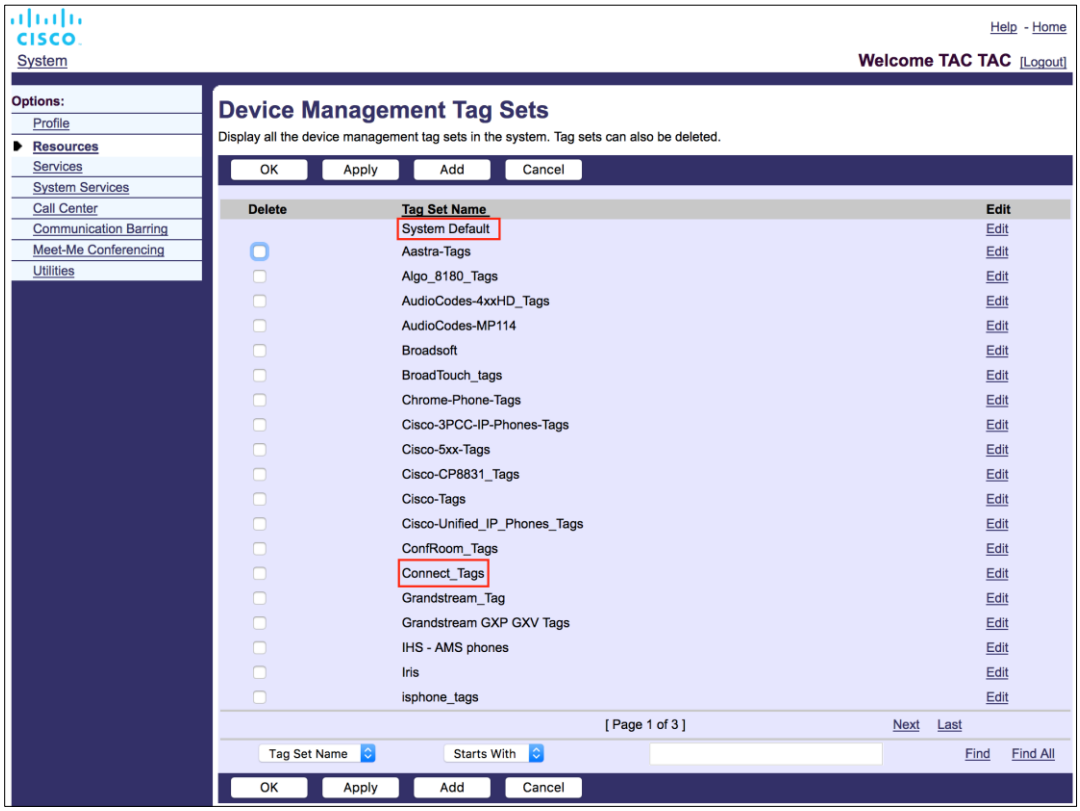
- الهاتف المحمول: اتصل_علامات
- الجهاز اللوحي: _علامات الاتصالTablet
- *سطح المكتب: علامات _BroadTouch*

قم بإنشاء كل علامة فردية وتعيين قيمتها. توفر مراجع القسم أوصافًا تفصيلية لكل علامة. يتم فصل العلامات المخصصة في مجموعات بناءً على الوظيفة وتتم مناقشتها لاحقًا في هذا المستند.



مجموعات علامة 1 إدارة أجهزة سطح المكتب الشكل

Cisco خصوصي لشركة



مجموعات علامات إدارة الأجهزة المحمولة الشكل 2

5.2 تحسينات المطابقة الجزئية لتحديد نوع الجهاز

للسماح بمزيد من المرونة عند تحديد حزم الوظائف لمجموعات المستخدمين أو المستخدمين الفرديين، يتم تحديد نوع ملف تعريف الجهاز بناءً على تطابق جزئي (أول). يسمح ذلك للعملاء باستخدام أنواع أجهزة مختلفة.

يحدد الإجراء العام لإدارة الأجهزة أن خادم تطبيق Cisco BroadWorks يوفر نوع ملف تعريف الجهاز. ويسمى "Business Communicator - PC" لسطح المكتب، و"Connect - Mobile" للجوال، و"Connect - Tablet" للجهاز اللوحي. يمكن إنشاء ملف تعريف جهاز وتعيينه للمستخدم. ثم يقوم خادم التطبيق بإنشاء ملف التكوين وتخزينه على خادم ملف التعريف.

عند تسجيل الدخول، يستعلم العميل عن قائمة الأجهزة المعينة عبر Xsi ويبحث عن ملف تعريف نوع الجهاز المقابل. يختار العميل ملف التعريف الأول الذي يبدأ باسم نوع الجهاز المقابل. ثم يتم استخدام بيانات تكوين ملف تعريف الجهاز (ملف التكوين) المقترنة بملف تعريف الجهاز هذا لتمكين ميزات مختلفة وتعطيلها.

يسمح ذلك باستخدام نفس العميل القابل للتنفيذ مع أنواع ملفات تعريف الأجهزة المختلفة، بحيث يمكن لموفر الخدمة تغيير حزم الميزات للمستخدمين الفرديين أو مجموعات المستخدمين عن طريق تغيير نوع ملف تعريف الجهاز فقط في إدارة الجهاز لمستخدم أو مجموعة من المستخدمين.

على سبيل المثال، يمكن أن يكون لدى موفر الخدمة أي عدد من أنواع ملفات تعريف الأجهزة بناءً على أدوار المستخدم، مثل "موزع العمل - كمبيوتر شخصي أساسي" أو "موزع العمل - المسؤول التنفيذي للكمبيوتر الشخصي" أو "موزع العمل - مساعد الكمبيوتر الشخصي" وتغيير الوظائف المتاحة للمستخدمين الفرديين عن طريق تغيير نوع ملف تعريف الجهاز بالنسبة لهم.

لاحظ أنه من غير المتوقع وجود العديد من أنواع ملفات تعريف الأجهزة المطابقة في XML لقائمة الأجهزة المستلمة ولكن نوع واحد فقط.

5.3 تكوين العميل

يستخدم إصدار Webex لـ Cisco BroadWorks الخاص بالعميل ملف config-wxt.xml لتكوين وظائف الاتصال الخاصة به. يوجد إجراء تكوين منفصل لـ Webex غير مغطى في هذا المستند.config-wxt.xml file for configuration of its calling functionality. There is a separate configuration procedure for Webex that is not covered in this document.

5.4 نشر config-wxt.xml

أضف ملف config-wxt.xml المقابل إلى ملفات تعريف أجهزة "الاتصال - المحمول" و"الاتصال - الكمبيوتر اللوحي" و"الاتصال - جهاز الكمبيوتر". يستخدم Webex من أجل Cisco BroadWorks نفس ملفات تعريف الجهاز مثل UC-One لتسهيل النشر.config-wxt.xml file to the “Connect – Mobile”, “Connect – Tablet”, and “Business Communicator – PC” device profiles. Webex for Cisco BroadWorks uses the same device profiles as UC-One so to make it easier for deployment.

الملاحظة 1: يجب أن يوجد ملف تكوين لكل ملف تعريف للجهاز.: A config file must exist for each device profile.

الملاحظة 2: يوصى بشدة بتحديث القوالب في آخر إصدار من تطبيق Webex: It is HIHGLY RECOMMENDED the templates to be kept up-to-date with the latest release of the Webex app

5.5 ملف التكوين (config-wxt.xml)

يتم استخدام العلامات المخصصة الجديدة، مع لاحقة _WXT، للتمييز بين نشر تكوين Webex الجديد لـ Cisco BroadWorks من العملاء القدامى. ومع ذلك، لا يزال هناك بعض العلامات (النظام) التي يتم مشاركتها بين UC-One وWebex.**WXT** suffix, are used to differentiate the new Webex for Cisco BroadWorks_ configuration deployment from legacy clients. However, there are still some (system) tags that are shared between UC-One and Webex.

تُستخدم أيضًا بعض العلامات المخصصة لنظام Cisco BroadWorks في ملف تكوين config-wxt.xml. لمزيد من المعلومات حول كل علامة من العلامات التالية، ارجع إلى القسم*config-wxt.xml* configuration file. For more information on each of the following tags, see section 5.7علامات النظام المدمج الديناميكي لـ Cisco BroadWorks.

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%

Cisco خصوصي لشركة

- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINEPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- "%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (Webex Calling فقط)

5.6 العلامات الافتراضية للنظام

بصفتك مسؤول النظام، يمكنك الوصول إلى العلامات الافتراضية للنظام من خلال خيار النظام ← الموارد ← مجموعات علامات إدارة الأجهزة. يجب توفير علامات النظام الافتراضية التالية عند تثبيت حزمة مكالمات VoIP.

الوصف	العلامة
يجب تكوين ذلك كاسم المجال المؤهل بالكامل (FQDN) أو عنوان IP لوحدة التحكم في حدود الجلسة (SBC) تم نشره في الشبكة. مثال: تصنيف: com.domain	%SBC_ADDRESS_WXT%
إذا كان SBC_ADDRESS_WXT هو عنوان IP، فيجب تعيين هذه المعلمة على منفذ SBC. إذا كان SBC_ADDRESS_WXT هو FQDN، فيمكن تركه غير معيّن. مثال: 5075	%SBC_PORT_WXT%

5.7 علامات النظام المدمج الديناميكي لـ Cisco BroadWorks

بالإضافة إلى علامات النظام الافتراضية والعلامات المخصصة التي يجب تحديدها، هناك علامات نظام Cisco BroadWorks الحالية التي يتم استخدامها عادةً وتشكل جزءًا من ملف أرشيف نوع الجهاز الموصى به (DTAF). هذه العلامات مدرجة في هذا القسم. اعتمادًا على حزمة الحل المثبتة، لا يتم استخدام كل علامات النظام.

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	العلامة
هذا هو عنوان URI للخادم المستخدم لتمكين مؤتمرات N-Way.	BWNETWORK-% %CONFERENCE-SIPURI-n
يُستخدم هذا الرقم للبريد الصوتي. يطلب العميل هذا الرقم عند استرداد البريد الصوتي.	BWVOICE-PORTAL-% %NUMBER-n
اسم مستخدم SIP المستخدم في إرسال إشارات SIP، على سبيل المثال، في التسجيل.	%BWLINEPORT-n%
هذا هو جزء المجال من منفذ الخط الذي تم توفيره للجهاز المعين للمستخدم. يتم استرداده من ملف تعريف المستخدم. تُستخدم عادةً كمجال SIP.	%BWHOST-n%
هذا هو اسم مستخدم المصادقة. إذا تم تعيين المصادقة إلى المشترك، فهذه هي معرف المستخدم الذي تم توفيره في صفحة المصادقة بغض النظر عن وضع المصادقة المحدد لنوع الجهاز. اسم مستخدم SIP، المستخدم عادةً في إشارات 401 و407. يمكن أن يكون مختلفًا عن اسم مستخدم SIP الافتراضي.	%BWAUTHUSER-n%
هذه كلمة مرور مصادقة المستخدم. إذا تم تعيين مصادقة إلى المشترك، فهذه هي كلمة المرور التي تم توفيرها في صفحة المصادقة بغض النظر عن قيمة وضع المصادقة المحددة لنوع الجهاز. كلمة مرور SIP المستخدمة في إرسال إشارات SIP.	%BWAUTHPASSWORD-n%
توفر هذه العلامة رقم هاتف المستخدم بتنسيق دولي.	%BWE164-n%
هذا هو الاسم الأول للمشارك واسم عائلته في ملف تعريف المستخدم. يتم جمع الاسم الأول واسم العائلة معًا. في حالة تكوين خطوط متعددة، إذا لم يتم تكوين تسمية خط وإذا لم تكن فارغة، فسيتم استخدامها كاسم عرض للخط في محدد الخط.	%BWNAME-n%
يتم استرداد امتداد المشترك من الامتداد الذي يتم توفيره في ملف تعريف المستخدم. إذا لم يتم توفير امتداد، يتم استبدال العلامة برقم هاتف المشترك (DN).	%BWEXTENSION-n%
هذه هي تسمية الخط التي تم تكوينها. يُستخدم كاسم للخط، إذا لم يكن فارغًا.	BWAPPEARANCE-LABEL-% %n
هذا هو خط/منفذ الخط الخاص الأول، على عكس الخط المشترك (مظهر المكالمة المشتركة). هذا هو منفذ الخط الذي يتم توفيره على الجهاز المعين للمستخدم. يتم استرداد ذلك من ملف تعريف المستخدم. يُستخدم لتحديد الخط الأساسي للمستخدم.	BWDISPLAYNAMELINEPO% %RT

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	العلامة
يتم توفير منفذ الخط الأساسي على الجهاز المعين للمستخدم. لا تتضمن هذه العلامة جزء المجال من منفذ الخط الذي تم توفيره. يتم استرداده من ملف تعريف المستخدم.	%BWLINEPORT-PRIMARY%
يحدد عنوان URL لمنصة موقع الطوارئ في RedSky التي تدعم بروتوكول HELD.	BWE911-PRIMARY-% %HELDURL
معرف العميل (HeldOrgId، وCompanyID) المستخدم لطلب RedSky HTTPS.	%BWE911-CUSTOMERID%
سر مصادقة طلب RedSky HTTPS.	%BWE911-SECRETKEY%
قائمة أرقام الطوارئ التي تدعمها RedSky. لاستخدام هذه العلامة، يجب إضافة RESERVEDBW911-% %EMERGENCY-NUMBER-LIST العلامة المخصصة المحجوزة إلى العلامة التي تم تعيينها والتي يستخدمها نوع الجهاز. يجب أن تحتوي العلامة "المحجوزة" على أرقام الطوارئ المحددة في BroadWorks ضمن CallTypes/CallP/System/AS_CLI > بتنسيق مفصول بفاصلة مثل 911 و0911 و933. **ملاحظة:** لا يدعم عميل Webex البدل في أرقام الطوارئ؛ وبالتالي، يجب إضافة أرقام الطوارئ الدقيقة فقط إلى العلامة المخصصة "المحجوزة". يوضح المثال التالي كيفية المقصود من وظيفة العلامة المحجوزة أن يتم استخدامها: 1) تمت إضافة العلامة الأصلية BWE911-EMERGENCY-NUMBER-% LIST% إلى ملف قالب الجهاز 2) تمت إضافة العلامة المخصصة التي تم حجزها RESERVEDBW911-% %EMERGENCY-NUMBER-LIST إلى العلامة التي تم تعيينها والتي يستخدمها الجهاز بقيمة 911 و0911 و933 3) عند إعادة إنشاء الملف، يتم حل العلامة الأصلية RESERVEDBW911-% %EMERGENCY-NUMBER-LIST إلى 911 و0911 و933	BWE911-EMERGENCY-% %NUMBER-LIST
هذا هو نوع كل سطر. يمكن أن يكون أحد "ملف التعريف الظاهري" أو "المستخدم" أو "المكان".	%BW-MEMBERTYPE-n%
هذه هي المعرّف الخارجي لخط معين (Webex Calling فقط)	%BWUSEREXTID-n%
توفر معلومات عما إذا كانت مجموعة التقاط مكالمات قد تم تكوينها على الخط المقابل. (Webex Calling فقط)	BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-% "%n

Cisco خصوصي لشركة

يصف هذا القسم العلامات المخصصة المستخدمة في Webex من أجل Cisco BroadWorks. يسرد جميع العلامات المخصصة المستخدمة لكل من منصات سطح المكتب والأجهزة المحمولة/الكمبيوتر اللوحي.

ومع ذلك، لاحظ أن بعض الإعدادات الموضحة في هذا القسم مدعومة للإصدار المحدد للعميل فقط. لتحديد ما إذا كان أحد الإعدادات لا ينطبق على إصدار العميل الأقدم، راجع دليل التكوين المناسب الخاص بالإصدار.

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/الكمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.1.16 سلوك رفض المكالمات الواردة	حقيقي	نعم	نعم	ENABLE_REJEC%T_WITH_486_WXT%
6.3.2 الإشعارات المدفوعة للمكالمات	رفض_fal se	نعم	لا	_REJECT_WITH%XSI_MODE_WXT%
6.3.2 الإشعارات المدفوعة للمكالمات	مشغول	نعم	لا	_REJECT_WITH%XSI_DECLINE_RE%ASON_WXT
6.1.20 النقل	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_TRANS%FER_CALLS_WXT%
6.1.21 مكالمات مؤتمر N-Way والمشاركين	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_CONFE%_RENCE_CALLS%WXT
6.1.21 مكالمات مؤتمر N-Way والمشاركين	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_NWAY%PARTICIPANT_LI_%ST_WXT
6.1.21 مكالمات مؤتمر N-Way والمشاركين	10	نعم	نعم	MAX_CONF_PA%%RTIES_WXT
6.1.24 إحصائيات المكالمة	خاطئة	نعم	نعم	_ENABLE_CALL%STATISTICS_WXT%
6.1.22 سحب المكالمة	خاطئة	نعم	نعم	_ENABLE_CALL%%PULL_WXT
6.3.2 الإشعارات المدفوعة للمكالمات	خاطئة	نعم	لا	PN_FOR_CALLS%CONNECT_SIP_O_N_ACCEPT_WXT%
6.1.28 نص كلام البريد الصوتي لتطبيق Webex Calling	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_VOICE%MAIL_TRANSCRI_%PTION_WXT

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر انتظار الرسائل	خاطئة	نعم	نعم	%_ENABLE_MWI%WXT
6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر انتظار الرسائل	فارغ	نعم	نعم	%MWI_MODE_WX%T
6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر انتظار الرسائل	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_VOICE%MAIL_WXT_%
6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر انتظار الرسائل	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_VISUA%L_VOICE_MAIL%WXT
6.2.1 *تسجيل* الخروج المفروض	خاطئة	لا	نعم	%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%
6.2.1 تسجيل الخروج المفروض	فارغ	لا	نعم	%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%
6.1.29.1 إعادة توجيه المكالمات دائمًا	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_CALL_FORWARDING_AL%WAYS_WXT
BroadWorks Anywhere 6.1.29.3	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_BROADWORKS_ANYW%HERE_WXT
BroadWorks Anywhere 6.1.29.3	حقيقي	نعم	نعم	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTI%ON_WXT
BroadWorks Anywhere 6.1.29.3	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_W%XT
BroadWorks Anywhere 6.1.29.3	خاطئة	نعم	نعم	%_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WX%T
BroadWorks Anywhere 6.1.29.3	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CON%TROL_WXT

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
BroadWorks Anywhere 6.1.29.3	خاطئة	نعم	نعم	_BROADWORKS% ANYWHERE_CAL L_CONTROL_DEF %AULT_WXT
BroadWorks Anywhere 6.1.29.3	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_BROA% DWORKS_ANYW HERE_DIVERSION INHIBITOR_WXT_ %
BroadWorks Anywhere 6.1.29.3	خاطئة	نعم	نعم	_BROADWORKS% ANYWHERE_DIVE RSION_INHIBITOR DEFAULT_WXT_ %
BroadWorks Anywhere 6.1.29.3	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_BROA% DWORKS_ANYW HERE_ANSWER_C ONFIRMATION_W %XT
BroadWorks Anywhere 6.1.29.3	خاطئة	نعم	نعم	_BROADWORKS% ANYWHERE_ANS WER_CONFIRMAT ION_DEFAULT_W %XT
6.3.1 مكالمة الطوارئ	خاطئة	نعم	لا	ENABLE_EMER% _GENCY_DIALING %WXT
6.3.1 مكالمة الطوارئ	911،112	نعم	لا	EMERGENCY_DI% ALING_NUMBERS %WXT_
6.1.14 إدارة تقارير SIP لاجتياز NAT	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_USE_R% %PORT_WXT
6.1.14 إدارة تقارير SIP لاجتياز NAT	خاطئة	نعم	نعم	RPORT_USE_LO% CAL_PORT_WXT %
6.1.2 SIP عبر TLS وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي	خاطئة	نعم	نعم	%USE_TLS_WXT%
5.6 العلامات الافتراضية للنظام	فارغ	نعم	نعم	_SBC_ADDRESS% %WXT

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
5.6 العلامات الافتراضية للنظام	5060	نعم	نعم	SBC_PORT_WXT% %
6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي	خاطئة	نعم	نعم	USE_PROXY_DI% %SCOVERY_WXT
6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي	حقيقي	نعم	نعم	USE_TCP_FROM% %DNS_WXT_
6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي	حقيقي	نعم	نعم	USE_UDP_FROM% %DNS_WXT_
6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي	حقيقي	نعم	نعم	USE_TLS_FROM% %DNS_WXT_
6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي	فارغ	نعم	نعم	DOMAIN_OVER% %RIDE_WXT
6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي	حقيقي	نعم	نعم	PROXY_DISCOV% ERY_ENABLE_BA _CKUP_SERVICE %WXT
6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي	حقيقي	نعم	نعم	PROXY_DISCOV% ERY_ENABLE_SR V_BACKUP_WXT %
6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي	خاطئة	لا	Y (في نظام التشغيل Windows فقط)	PROXY_DISCOV% _ERY_BYPASS_OS %CACHE_WXT
6.1.5 المهلة القابلة للتكوين لفتح مأخذ توصيل SIP	5000	نعم	نعم	SIP_TRANSPORT% _S_TCP_CONNECT %TIMEOUT_WXT
6.1.5 المهلة القابلة للتكوين لفتح مأخذ توصيل SIP	10000	نعم	نعم	SIP_TRANSPORT% _S_TLS_CONNECT %TIMEOUT_WXT
6.1.7 استخدام المنفذ المفضل لـ SIP	5060	نعم	نعم	_SOURCE_PORT% %WXT
6.1.8.2 إعادة فشل SIP	حقيقي	لا	نعم	_SIP_FAILBACK% %ENABLED_WXT
6.1.8.2 إعادة فشل SIP	900	لا	نعم	_SIP_FAILBACK% %TIMEOUT_WXT

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.1.8.2 إعادة فشل SIP	خاطئة	لا	نعم	%_SIP_FAILBACK USE_RANDOM_FA %CTOR_WXT
6.1.8.3. فرض إصدار IP	نظام اسم المجال	نعم	نعم	%SIP_TRANSPORT S_ENFORCE_IP_V %ERSION_WXT
6.1.10 استخدم عناوين URI لـ P المرتبطة في REGISTER	خاطئة	نعم	نعم	%USE_ALTERNAT _IVE_IDENTITIES %WXT
6.1.4 فرض استخدام TCP، أو TLS، أو UDP وkeepalives	18000	نعم	نعم	%TCP_SIZE_THRE %SHOLD_WXT
6.1.8.4 إدارة DNS TTL	خاطئة	لا	نعم	%SIP_REFRESH_O %N_TTL_WXT
6.1.12 دعم تحديث SIP	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_SIP_UP _DATE_SUPPORT %WXT
6.1.11 عنوان SIP P-Early Media (PEM)	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_PEM_S %UPPORT_WXT
6.1.15 معرف جلسة SIP	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_SIP_SE %SSION_ID_WXT
6.1.13 معلومات SIP FIR القديمة	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_FORCE _SIP_INFO_FIR_ %WXT
6.1.2 SIP عبر TLS وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي	خاطئة	نعم	نعم	%SRTP_ENABLED %WXT_
6.1.2 SIP عبر TLS وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي	خاطئة	نعم	نعم	%_SRTP_MODE %WXT
6.1.2 SIP عبر TLS وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي	حقيقي	نعم	نعم	%ENABLE_REKEY %ING_WXT
6.1.17 نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الفعلي	8000	نعم	نعم	%RTP_AUDIO_PO RT_RANGE_STAR %T_WXT
6.1.17 نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الفعلي	8099	نعم	نعم	%RTP_AUDIO_PO _RT_RANGE_END %WXT
6.1.17 نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الفعلي	8100	نعم	نعم	%RTP_VIDEO_PO RT_RANGE_STAR %T_WXT

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.1.17 نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الفعلي	8199	نعم	نعم	RTP_VIDEO_PO% _RT_RANGE_END %WXT
6.1.19 MUX لـ RTCP	حقيقي	نعم	نعم	_ENABLE_RTCP% %MUX_WXT
6.1.33 قناة حدث XSI	حقيقي	نعم	نعم	_ENABLE_XSI% EVENT_CHANNEL _ %WXT
6.1.33 قناة حدث XSI	10000	نعم	نعم	CHANNEL_HEA% %RTBEAT_WXT
6.1.32 جذر ومسارات XSI	فارغ (يستخدم عنوان URL الأصلي)	نعم	نعم	XSI_ROOT_WXT% %
6.1.32 جذر ومسارات XSI	com.br/ oadsoft xsi-. /actions	نعم	نعم	XSI_ACTIONS_P% %ATH_WXT
6.1.32 جذر ومسارات XSI	com.br/ oadsoft xsi-. /events	نعم	نعم	XSI_EVENTS_PA% %TH_WXT
6.1.25 *الاسترداد التلقائي للمكالمات / تسليم المكالمات السلس* /	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_CALLS% AUTO_RECOVER_ %Y_WXT
6.3.1 مكالمة الطوارئ	CS فقط	نعم	لا	EMERGENCY_C% ALL_DIAL_SEQUE %NCE_WXT
6.2.2 التقاط المكالمات	خاطئة	لا	نعم	_ENABLE_CALL% PICKUP_BLIND_W %XT
6.2.2 التقاط المكالمات	خاطئة	لا	نعم	_ENABLE_CALL% PICKUP_DIRECTE %D_WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	فارغ	نعم	نعم	WEB_CALL_SET% TINGS_URL_WXT %

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	فارغ	نعم	نعم	%USER_PORTAL_SETTINGS_URL%WXT
6.1.31 مركز الاتصال/تسجيل الدخول/الخروج من قائمة انتظار الاتصال	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_CALL_CENTER%WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	خارجي	نعم	نعم	%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET%WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%WXT

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	WEB_CALL_SET% TINGS_CW_VISIB %LE_WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	WEB_CALL_SET% TINGS_CLIDB_VIS %IBLE_WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	WEB_CALL_SET% TINGS_PA_VISIBL %E_WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	WEB_CALL_SET% TINGS_BWA_VISI %BLE_WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	WEB_CALL_SET% TINGS_CC_VISIBL %E_WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	WEB_CALL_SET% TINGS_BWM_VISI %BLE_WXT
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب	حقيقي	نعم	نعم	WEB_CALL_SET% TINGS_VM_VISIB %LE_WXT
6.1.3 عناوين SIP 3GPP لـ SRTP	خاطئة	نعم	نعم	USE_MEDIASEC% %WXT_
6.3.4 انقر لطلب (معاودة الاتصال)	خاطئة	نعم	لا	ENABLE_DIALI% _NG_CALL_BACK %WXT
6.3.4 انقر لطلب (معاودة الاتصال)	10	نعم	لا	_DIALING_CALL% BACK_TIMER_WX %T
6.2.3 دعم الرئيس-المسؤول (المساعد التنفيذي)	خاطئة	لا	نعم	ENABLE_EXECU% TIVE_ASSISTANT %WXT_
6.3.2 الإشعارات المدفوعة للمكالمات	35	نعم	لا	PN_FOR_CALLS% _RING_TIMEOUT_ %SECONDS_WXT
6.1.26 تسجيل المكالمة	خاطئة	نعم	نعم	_ENABLE_CALL% RECORDING_WXT %

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.3.3 التنبيه الفردي	خاطئة	نعم	لا	ENABLE_SINGL% E_ALERTING_WX %T
6.1.23 إيقاف الاتصال مؤقتًا/الاسترداد	خاطئة	نعم	نعم	_ENABLE_CALL% %PARK_WXT
6.1.23 إيقاف الاتصال مؤقتًا/الاسترداد	10	نعم	نعم	CALL_PARK_AU% TO_CLOSE_DIALO %G_TIMER_WXT
6.1.18 دعم ICE (Webex Calling) *فقط* (Webex Calling only)	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_RTP_IC% %E_WXT
6.1.18 دعم ICE (Webex Calling) *فقط* (Webex Calling only)	آيسستون	نعم	نعم	RTP_ICE_MODE% _ %WXT
6.1.18 دعم ICE (Webex Calling) *فقط* (Webex Calling only)	فارغ	نعم	نعم	RTP_ICE_SERVI% %CE_URI_WXT
6.1.18 دعم ICE (Webex Calling) *فقط* (Webex Calling only)	3478	نعم	نعم	_RTP_ICE_PORT% %WXT
6.1.18 دعم ICE (Webex Calling) *فقط* (Webex Calling only)	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_RTP_IC% %E_IPV6_WXT
6.1.8.4 إدارة DNS TTL	خاطئة	لا	نعم	SIP_REFRESH_O% N_TTL_USE_RAN DOM_FACTOR_W %XT
6.2.4 تصعيد مكالمات SIP إلى اجتماع (Webex Calling فقط)	خاطئة	لا	نعم	ENABLE_CALLS% _ESCALATE_TO_ WEBEX_MEETING _ %WXT
6.2.5 مكالمة التحكم في الهاتف المكتبي - الرد التلقائي	خاطئة	لا	نعم	ENABLE_DESKP% _HONE_CONTROL _AUTO_ANSWER %WXT
6.3.5 دعم MNO الاتصال باستخدام الموزع الأصلي	حقيقي	نعم	لا	ENABLE_DIALI% %NG_VOIP_WXT
6.3.5 دعم MNO الاتصال باستخدام الموزع الأصلي	خاطئة	نعم	لا	ENABLE_DIALI% NG_NATIVE_WXT %

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.1.35 طلب SIP-URI	حقيقي	نعم	نعم	SIP_URI_DIALIN% G_ENABLE_LOCU S_CALLING_WXT %
6.1.37 تعطيل مكالمات الفيديو	حقيقي	نعم	نعم	ENABLE_SIP_VI% DEOCALLS_WXT %
6.1.37 تعطيل مكالمات الفيديو	حقيقي	نعم	نعم	ENABLE_LOCUS% VIDEOCALLS_W_ %XT
6.1.37 تعطيل مكالمات الفيديو	سطح المكتب - صحيح الهاتف الجوال، الجهاز اللوحي - خطأ	نعم	نعم	VIDEOCALLS_A% NSWER_WITH_VI DEO_ON_DEFAUL %T_WXT
6.1.38 مكالمات الطوارئ (911) - تقارير الموقع من خلال موفر E911	خاطئة	نعم	نعم	_EMERGENCY% DIALING_ENABLE %REDSKY_WXT_
6.1.38 مكالمات الطوارئ (911) - تقارير الموقع من خلال موفر E911	0	نعم	نعم	EMERGENCY_R% EDSKY_USER_RE MINDER_TIMEOU _T %WXT
6.1.38 مكالمات الطوارئ (911) - تقارير الموقع من خلال موفر E911	1-	نعم	نعم	EMERGENCY_R% EDSKY_USER_MA NDATORY_LOCA %TION_WXT
6.1.38 مكالمات الطوارئ (911) - تقارير الموقع من خلال موفر E911	once_لكل _تسجيل الدخول	نعم	نعم	EMERGENCY_RE% DSKY_USER_LOCA _TION_PROMPTING %WXT
6.2.6 رد تلقائي مع إشعار بالنغمة	خاطئة	لا	نعم	_ENABLE_AUTO% %ANSWER_WXT
6.1.41 إشارة المكالمة غير المرغوب فيها	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_CALLS% SPAM_INDICATI_ %ON_WXT

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.1.42 إزالة الضوضاء وامتداد النطاق الترددي لشبكة PSTN/مكالمات الهاتف المحمول	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_NOISE% REMOVAL_WXT_ %
*6.1.46.2 تصحيح أخطاء إعادة التوجيه (FEC) وإعادة إرسال الحزم (*RTX)	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_AUDIO% MARI_FEC_WXT_ %
*6.1.46.2 تصحيح أخطاء إعادة التوجيه (FEC) وإعادة إرسال الحزم (*RTX)	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_AUDIO% MARI_RTX_WXT_ %
*6.1.46.2 تصحيح أخطاء إعادة التوجيه (FEC) وإعادة إرسال الحزم (*RTX)	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_VIDEO% MARI_FEC_WXT_ %
*6.1.46.2 تصحيح أخطاء إعادة التوجيه (FEC) وإعادة إرسال الحزم (*RTX)	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_VIDEO% MARI_RTX_WXT_ %
6.1.45 قائمة الحظر (Webex Calling فقط)	خاطئة	نعم	نعم	_ENABLE_CALL% %BLOCK_WXT
6.3.5.6 MNO Mobility - عنصر واجهة أثناء المكالمة	حقيقي	نعم	لا	ENABLE_WIDGE% _T_HOLD_CALLS %WXT
6.3.5.6 MNO Mobility - عنصر واجهة أثناء المكالمة	حقيقي	نعم	لا	ENABLE_WIDGE% T_TRANSFER_CA %LLS_WXT
6.3.5.6 MNO Mobility - عنصر واجهة أثناء المكالمة	حقيقي	نعم	لا	ENABLE_WIDGE% T_CALLS_ESCAL _ATE_TO_WEBEX %MEETING_WXT
6.1.47 المكالمات المتزامنة مع نفس المستخدم	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_SIMUL% TANEOUS_CALLS WITH_SAME_US_ %ER_WXT
6.2.11 حزمة حدث التحكم في كتم الصوت عن بُعد (Webex Calling فقط)	خاطئة	لا	نعم	ENABLE_REMO% TE_MUTE_CONTR %OL_WXT
6.1.29.2 إعادة توجيه المكالمة إلى البريد الصوتي	حقيقي	نعم	نعم	ENABLE_VOICE% MAIL_FORWARD_ %ING_WXT

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.1.8.1 تجاوز فشل SIP	حقيقي	نعم	نعم	SIP_REGISTER_F%AILOVER_REGISTRATION_CLEANU%P_WXT
6.2.12 نقل المكالمة	خاطئة	لا	نعم	_ENABLE_CALL%MOVE_HERE_WX%T
6.1.42 إزالة الضوضاء وامتداد النطاق الترددي لشبكة PSTN/مكالمات الهاتف المحمول	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_SPEEC%H_ENHANCEMEN%TS_WXT
6.3.5.1 الاتصال باستخدام الموزع الأصلي	فارغ	نعم	لا	DIALING_NATIV%E_FAC_PREFIX_W%XT
6.1.20 النقل	خاطئة	نعم	نعم	ENABLE_TRANS%FER_AUTO_HOLD%WXT_
6.1.48 RTCP-XR	حقيقي	نعم	نعم	_ENABLE_RTCP%XR_NEGOTIATIO%N_WXT
6.3.6 هوية المتصل الوارد	خاطئة	نعم	لا	ENABLE_CLID_I%NCOMING_CALLS APPEND_NUMBE_%R_WXT
6.3.6 هوية المتصل الوارد	خاطئة	نعم	لا	_ENABLE_CLID%MISSED_CALLS_A_PPEND_NUMBER%WXT
6.1.50 معرف المتصل هوية المتصل في المكالمة الصادرة	خاطئة	نعم	لا	_ENABLE_CLID%OUTGOING_CALL%S_WXT
6.1.50 معرف المتصل هوية المتصل في المكالمة الصادرة	خاطئة	نعم	لا	_ENABLE_CLID%OUTGOING_CALL S_ADDITIONAL_N%UMBERS_WXT
6.1.50 معرف المتصل هوية المتصل في المكالمة الصادرة	خاطئة	نعم	لا	_ENABLE_CLID%OUTGOING_CALL S_CALL_CENTER%WXT

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.1.50 معرف المتصل *هوية المتصل في* المكالمة الصادرة	خاطئة	نعم	لا	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP%WXT
6.1.50 معرف المتصل *هوية المتصل في* المكالمة الصادرة	خاطئة	نعم	لا	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLO%CKING_WXT
6.1.49 معلومات إعادة توجيه المكالمات	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_CALL_FORWARDING_IN%FO_CALLS_WXT
6.2.8.1 حقل مصباح مشغول	خاطئة	لا	نعم	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WX%T
6.2.8.1 حقل مصباح مشغول	حقيقي	لا	نعم	%ENABLE_BLF_D_ISPLAY_CALLER%WXT
6.2.8.1 حقل مصباح مشغول	0	لا	نعم	%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME%WXT
6.2.8.2 مجموعة التقاط المكالمات (Webex Calling فقط)	خاطئة	لا	نعم	%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_W%XT
6.2.8.2 مجموعة التقاط المكالمات (Webex Calling فقط)	خاطئة	لا	نعم	%ENABLE_GCP_D_ISPLAY_CALLER%WXT
6.2.8.2 مجموعة التقاط المكالمات (Webex Calling فقط)	120	لا	نعم	%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%
6.1.4 فرض استخدام TCP، أو TLS، أو UDP وkeepalives	حقيقي	نعم	نعم	%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
6.1.4 فرض استخدام TCP، أو TLS، أو UDP وkeepalives	خاطئة	نعم	نعم	%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
6.1.4 فرض استخدام TCP، أو TLS، أو UDP وkeepalives	خاطئة	نعم	نعم	%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

Cisco خصوصي لشركة

القسم	القيمة الافتراضية	تستخدم في الهاتف المحمول/ال كمبيوتر اللوحي	مستعمل في سطح المكتب	العلامة
6.1.51 خط متعدد	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%
6.2.4 تصعيد مكالمات SIP إلى اجتماع (Webex Calling)	خاطئة	نعم	لا	%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
6.3.5.3 هوية خط الاتصال الصادر (CLID) - شخص مزدوج	خاطئة	نعم	لا	%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
6.3.5.3 معرف خط الاتصال الصادر (CLID)	خاطئة	نعم	لا	%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%
6.1.50.2 اسم هوية المتصل البعيد	تم حله	نعم	نعم	%ENABLE_CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%
6.1.53 المساعد الشخصي (الحضور البعيد) ***Error! Reference source not found.***	خاطئة	نعم	نعم	%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
Error! Reference source not found. *وضع التسليم (Webex Calling فقط)*	نيثرنت	نعم	لا	%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%
Error! Reference source not found. *6.1.52*	خاطئة	نعم	نعم	%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

لمزيد من المعلومات حول ربط العلامات المخصصة المستخدمة في Webex من أجل Cisco BroadWorks بالعلامات المستخدمة بواسطة UC-One، ارجع إلى القسم *8ربط العلامات المخصصة بين Webex لـ* .

Cisco خصوصي لشركة

6.1 الميزات الشائعة

6.1.1 إعدادات خادم SIP

يتم تكوين العميل بشكل عام لاستخدام شبكة SIP، والذي يتم عن طريق تعديل ملف config-wxt.xml. عادةً ما يجب تغيير المعلمات التالية:config-wxt.xml file. Typically, the following parameters must be changed:

- مجال SIP. يتم استخدام هذا كجزء من المجال من SIP URI الخاص به (يسمى URI لبروتوكول SIP الخاص أحيانًا أيضًا منفذ الخط) بشكل عام في عناوين SIP وفي المكالمات البعيدة (XSI). يأتي جزء المستخدم من SIP URI الخاص به من تكوين بيانات اعتماد SIP (المعلمة <username> ضمن <credentials>).
- عنوان URI لخادم SIP أو عنوان IP لخادم وكيل SIP إذا فشل حل DNS. لاحظ أنه من أجل استخدام TLS، لا يمكن استخدام عناوين IP في معلمة الوكيل نظرًا لفشل التحقق من صحة شهادة TLS. لمزيد من المعلومات حول منفذ الوكيل، راجع علامة DM %SOURCE_PORT_WXT%. لاحظ أنه لا يمكن استخدام ميزة إدارة DNS TTL عند استخدام عنوان IP في معلمة عنوان الوكيل. بشكل عام، لا يوصى باستخدام عنوان IP في هذا الحقل لهذه الأسباب.

يمكن أيضًا تغيير معلمات أخرى لتمكين ميزات مختلفة للاتصال. ومع ذلك، تتيح الإعدادات السابقة الوظائف الأساسية لما يلي:

- التسجيل على شبكة SIP.
- إجراء مكالمات صوتية أو مكالمات فيديو.
- إجراء اكتشاف وكيل قائم على DNS، والذي يسمح باستخدام العديد من الوكلاء.

بمجرد تمكين تسجيل SIP، يجب القيام بتمكين اشتراك SIP لـ MWI عبر معلمات تكوين منفصلة. لمزيد من المعلومات حول البريد الصوتي، ارجع إلى القسم*6.1.27البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي*، مؤشر انتظار الرسائل.

لاحظ أنه يلزم دائمًا تكوين SIP الأساسي لـ MWI حتى عند تعطيل مكالمات SIP. تعتمد MWI على إشعار SIP.

يتبع إعداد خوادم SIP هذا المخطط الأساسي:

- يحتوي عنوان الوكيل على عنوان URI لخادم SIP.
- يمكن تحديد وكيل واحد فقط.
- يوفر اكتشاف وكيل DNS الدعم للعديد من الوكلاء، والتي تتطلب الإعداد الصحيح لـ DNS.

بالإضافة إلى ذلك، يتم عرض مؤقت SIP في ملف التكوين (لا يوصى بتعديلها).

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

- T1 - مقدار الوقت، بالمللي ثانية، لتأخير الرحلة الكاملة للشبكة.
- T2 - الحد الأقصى لمقدار الوقت، بالمللي ثانية، قبل إعادة إرسال طلبات غير الدعوة واستجابات الدعوة.
- T4 - الحد الأقصى لمقدار الوقت، بالمللي ثانية، لكي تظل الرسالة في الشبكة.

Cisco خصوصي لشركة

يحتوي كل خط على معلمات خاصة به مثل رقم البريد الصوتي وعنوان URI للمؤتمر والمجال، بالإضافة إلى بيانات اعتماد مصادقة SIP. يمكن تكوين بيانات اعتماد منفصلة لإرسال إشارات 401 و407 إذا لزم الأمر.

يوفر المثال والجدول التاليين معلومات حول علامات DM الأكثر نموذجية المستخدمة لتكوين 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->
<conference-service-uri/>%1
<domain>%BWHOST-1%</domain>
<credentials>
<username>%BWLINEPORT-1%</username>
<password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
<auth>
<auth401>
<default>
<username>%BWAUTHUSER-1%</username>
password>%BWAUTHPASSWORD->
<password/>%1
<default/>
<"realm id="%BWHOST-1%>
<username>%BWAUTHUSER-1%</username>
password>%BWAUTHPASSWORD->
<password/>%1
<realm/>
<auth401/>
<auth407>
<default>
<username>%BWAUTHUSER-1%</username>
password>%BWAUTHPASSWORD->
<password/>%1
<default/>
<"realm id="%BWHOST-1%>
<username>%BWAUTHUSER-1%</username>
password>%BWAUTHPASSWORD->
<password/>%1
<realm/>
<auth407/>
<auth/>
<credentials/>
<line/>
…
<lines/>
```


Cisco خصوصي لشركة

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
اسم مستخدم SIP عادةً. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى القسم5.7علامات النظام المدمج الديناميكي لـ Cisco BroadWorks. مثال: جوندو	سلسلة	فارغ	%BWLINEPORT-n%
عادةً ما تكون كلمة مرور SIP. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى القسم5.7علامات النظام المدمج الديناميكي لـ Cisco BroadWorks. مثال: كلمة السر	سلسلة	فارغ	BWAUTHPASSWOR% %D-n
رقم الهاتف الافتراضي للمستخدم بتنسيق دولي. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى القسم5.7علامات النظام المدمج الديناميكي لـ Cisco BroadWorks. مثال: 12345678	رقم الهاتف	فارغ	%BWE164-n%
للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى القسم5.6العلامات الافتراضية للنظام. مثال: sbcexample.domain.com	سلسلة	فارغ	SBC_ADDRESS_WX% %T
للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى القسم 5.6العلامات الافتراضية للنظام. مثال: 5060	من الأرقام	5060	%SBC_PORT_WXT%
تُستخدم عادةً كمجال SIP. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى القسم5.7علامات النظام المدمج الديناميكي لـ Cisco BroadWorks. مثال: لdomain.com	سلسلة	فارغ	%BWHOST-n%
تُستخدم عادةً لمعلمة المنفذ المفضل. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى القسم 6.1.7استخدام المنفذ المفضل لـ SIP. مثال: 5061	من الأرقام	5060	SOURCE_PORT_WX% %T
(Webex Calling فقط) يحمل المعرّف الخارجي للخط لمعرفة مزيد من المعلومات، ارجع إلى *6.1.51خط* متعدد. مثال: 30f51bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709	سلسلة	فارغ	%BWUSEREXTID-n%

ملاحظة: يُنصح بشدة أن يكون منفذ SIP مختلفًا عن منفذ SIP 5060 (على سبيل المثال، 5075) بسبب وجود مشاكل معروفة في استخدام منفذ SIP القياسي (5060) مع الأجهزة المحمولة.

Cisco خصوصي لشركة

6.1.2 SIP عبر TLS وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي

يمكن تكوين العميل لاستخدام إشارات SIP عبر TLS وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي (SRTP) لتشفير الوسائط. ومع ذلك، يجب تمكين هذه الميزات في التكوين كما هو موضح في المثال التالي. لاحظ أيضًا أنه عند استخدام اكتشاف وكيل SIP الديناميكي، تتجاوز أولويات DNS SRV المعلمات الثابتة مثل هذه المعلمة (%USE_TLS_WXT%)، ويتم استخدام النقل غير TLS إذا كان له أولوية أعلى في DNS SRV. لمزيد من المعلومات حول اكتشاف وكيل SIP الديناميكي، ارجع إلى القسم (%USE_TLS_WXT%), and non-TLS transport is used if it has a higher priority in DNS SRV. For more information on dynamic SIP proxy discovery, see section 6.1.6اكتشاف وكيل SIP الديناميكي.

عند عدم استخدام اكتشاف الوكيل الديناميكي، يدخل تمكين TLS لـ SIP حيز الاستخدام.

لمعرفة تفاصيل عن توصيات منفذ SIP وبروتوكول النقل عند استخدام عناصر SIP ALG في الشبكة، ارجع إلى دليل حل Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide.Webex for Cisco BroadWorks.

لاحظ أن الشهادة المستخدمة يجب أن تكون صالحة. وعلاوة على ذلك، يجب أن تكون سلسلة الشهادات سليمة بحيث تكون الشهادة الوسيطة مرتبطة أيضا. يوصى باستخدام شهادة مستخدمة على نطاق واسع بحيث تكون موجودة بالفعل، بشكل افتراضي، على الأجهزة. من الممكن أيضًا إضافة الشهادات محليًا على جهاز سطح المكتب إما يدويًا أو باستخدام التوفير المجمع، على الرغم من أن هذا لا يتم عادةً.

لتمكين SRTP ذي الصلة لتشفير الوسائط، يوجد إعداد منفصل.

بالإضافة إلى RTP، يمكن تأمين حركة مرور RTCP باستخدام نفس آليات RTP باستخدام التكوين السابق.

بالنسبة لتشفيرات SIP/TLS، راجع *التذييل ألف: تشفيرات* TLS.

يتم استخدام SRTP لتوفير الأمان لدفق الوسائط في ثلاثة جوانب مختلفة:

- السرية (تشفير البيانات)
- المصادقة (التأكد من هوية الطرف أو الأطراف الأخرى)
- النزاهة (تدابير ضد، على سبيل المثال، الهجمات المتكررة)

يدعم الإصدار الحالي من إطار الوسائط وضع عداد AES 128 للحماية ورمز مصادقة رسائل التجزئة -SHA-(HMAC) 1 للمصادقة. حجم المفتاح الرئيسي هو 16 بايت والملح الرئيسي هو 14 بايت.

يدعم إطار الوسائط علامة المصادقة الكاملة (80 بت) والقصيرة (32 بت). يقوم العميل بتبديل المفاتيح داخل SDP كجزء من إشارات SIP، يرسل كلا الجانبين للمكالمة المفتاح الذي يستخدمونه إلى الجانب الآخر.

يمكن تمكين SRTP باستخدام التكوين الموضح في المثال التالي. يستخدم التنفيذ الحالي ملف تعريف RTP الآمن لـ SDP فقط ويدعم SDP متعدد الخطوط لإدخالات ملف تعريف الصوت البصري (AVP) وملف تعريف الصوت البصري الآمن (SAVP). تم اختبار تنفيذ SRTP بنجاح في تكوين النشر المعتاد مع وحدات SBC مختلفة. لا يتم دعم اختبار التشغيل البيني (IOT) بنقاط النهاية التي تدعم التشفير باستخدام ملف تعريف AVP فقط.

يتم تنفيذ إجراءات SDP متعددة الخطوط المتعلقة بـ SRTP، بحيث يتم استخدام خطوط m متعددة دائمًا. يتم استخدام خطوط m منفصلة لكل من AVP وSAVP.

ومع ذلك، يجب مراعاة تكوين SBC بعناية؛ ولا سيما التأكد من عدم إزالة الخط "M=" الوارد، المقترن بـ SAVP/RTP في SDP، لأنه في بعض الحالات قد يتم حظر مكالمات SRTP.

Cisco خصوصي لشركة

ومع ذلك، فإن العديد من تكوينات الشبكة المختلفة ممكنة، في بعض عمليات النشر لا يشارك SBC في حركة مرور الوسائط بينما في عمليات النشر الأخرى يتم تشفير كل فرع من أفرع وسائط RTP للعميل نحو SBC بشكل منفصل والتفاوض عليه عبر SBC. في بعض عمليات النشر، لا يسمح SBC بخطوط SDP متعددة.

يمكن لـ SBC أيضًا تعديل ترتيب خطوط SDP M عند إعداد المكالمة، ووضع خط M لـ AVP (غير المشفر) أو SAVP (المشفر) أولاً. لذلك، يتم جعل العملاء الذين يحددون خط m العمل الأول يفضلون إما حركة المرور المشفرة أو غير المشفرة. خيارات تكوين SRTP المختلفة هي كما يلي:

- إلزامي - عند إعداد المكالمة، يشتمل SDP الأولي على خط SAVP M فقط عند العرض ويقبل العميل فقط خط SAVP M في SDP عند الرد، وبالتالي لا يمكن سوى مكالمات SRTP.
- مفضل - عند إعداد المكالمة، يشتمل SDP الأولي على كل من خطوط AVP وSAVP M، ولكن SAVP هو الأول عند العرض، مما يشير إلى ترتيب التفضيل. عند الرد، يحدد العميل SAVP إذا كان متاحًا حتى إذا لم يكن خط M الأول (وفقًا لمواصفات SIP، لا يتم تغيير ترتيب خطوط m عند الرد).
- اختياري - عند إعداد المكالمة، يتضمن SDP الأولي كلاً من خطوط SAVP وAVP M عند العرض ولكن يشير AVP أولاً إلى ترتيب التفضيل. عند الرد، يحدد العميل أول خط m أو AVP أو SAVP.
- لم يتم تمكين SRTP - لا يوجد خط M لـ SAVP في SDP الأولي عند العرض. عند الرد، لا يتم قبول SAVP، وبالتالي لا يمكن سوى مكالمات RTP.
- النقل - حدد وضع SRTP تلقائيًا بناءً على بروتوكول النقل. إذا تم استخدام TLS، يتم تمكين وضع SRTP الإلزامي. إذا تم استخدام TCP أو UDP، فلا يتم استخدام SRTP.

SRTP مقابل RTP متماثل في كلا اتجاهي المكالمة، أي أن ملفات التعريف إرسال واستقبالها متماثلة.

```
<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
```

يتم أيضًا استخدام بروتوكول التحكم الآمن في الوقت الحقيقي (SRTCP) إذا تم تمكين SRTP.

في بعض عمليات النشر، لا يتم دعم إعادة المفاتيح لـ SRTP. لذلك، توجد معلمة تكوين لتمكين/تعطيل إعادة تحديد SRTP. ومع ذلك، يتم دائمًا استخدام المفاتيح الجديدة عند استلامها في SDP محدث وفقًا لـ rfc3264. تتعلق إمكانية التكوين فقط بإرسال المفاتيح الجديدة.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند التعيين إلى "false"، يتم إلغاء تنشيط SIP TLS. عند التعيين على "true"، يتم تنشيط SIP TLS. يرجى ملاحظة أنه في حالة استخدام 6.1.6اكتشاف وكيل SIP الديناميكي، يتم تجاهل هذه المعلمة.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%USE_TLS_WXT%

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند التعيين إلى "false"، يتم إلغاء تنشيط SRTP. عند التعيين على "حقيقي"، يتم تنشيط SRTP.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%SRTP_ENABLED_% %WXT
تحديد مدى تفضيل SRTP عند إعداد المكالمة. القيمة الافتراضية هي "اختيارية".	إلزامي، مفضل، اختياري، نقل	اختياري	%SRTP_MODE_% %WXT
تمكين إعادة تبديل SIP (SDP) لـ SRTP.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%ENABLE_REKEYIN %G_WXT

ملاحظة: إذا تم تمكين دعم ICE (راجع *6.1.18-عم ICE (Webex Calling)* فقط) (Webex Calling only))، سيتم إجراء إعادة المفاتيح دائمًا (تم تجاهل %ENABLE_REKEYING_WXT% من القيمة من التكوين).

6.1.3 عناوين SIP 3GPP لـ SRTP

تتطلب مواصفات 3GPP الأحدث عناوين SIP إضافية لاستخدام بروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي (SRTP). للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى *229.3GPP TS 24* بالإضافة إلى ما يلي:

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

قد تكسر العناوين المطلوبة بواسطة هذا المواصفات اتصالات SIP في عمليات النشر حيث لا يتم استخدام هذه المواصفات. لذلك، يوصى باستخدام هذه العناوين فقط في البيئات التي يدعمها جانب الخادم.

تمكين استخدام العناوين هو قابل للتكوين فقط. لا توجد إمكانية تكوين إضافية للعناوين الفردية. تم تمكين جميع العناوين أو تعطيلها.

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

تتحكم العلامة التالية في هذه الإمكانية.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين عناوين SIP 3GPP للتفاوض مع SRTP.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%USE_MEDIASEC_ %WXT

Cisco خصوصي لشركة

6.1.4 فرض استخدام TCP، أو TLS، أو UDP وkeepalives

يمكن تكوين عميل Webex لـ Cisco BroadWorks لاستخدام إما TCP أو TLS أو UDP لكلٍ من إشارات SIP ووسائط RTP. لاحظ أن العميل يقوم بالإعدادات الافتراضية على TCP. لاحظ أيضًا أنه بدون اتصال TCP keepalive، يتم إغلاق اتصالات SIP TCP بعد فترة عدم النشاط.Cisco BroadWorks client can be configured to use either TCP, TLS or UDP for both SIP signaling and RTP media. Note that the client defaults to TCP. Note as well that without TCP keepalive, SIP TCP connections are closed after a period of inactivity.

يوضح المثال التالي عقدة التكوين هذه.

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

تتحكم العلامة التالية في ما إذا كان العميل يستخدم TCP أو UDP.

الوصف	القيم المدعومة (وحدات بايت)	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يجبر TCP على استخدامه. يعود قرار استخدام TCP أو UDP للعميل إلى موفر الخدمة؛ ومع ذلك، فإن التوصية هي استخدام TCP بالقيمة الافتراضية "0".	0	0	TCP_SIZE_THR% %ESHOLD_WXT
يجبر استخدام UDP عندما يكون حجم الرسالة أقل من القيمة المحددة هنا. يتم تعيين هذا الإعداد الافتراضي على TCP عندما يكون حجم الرسالة أكبر من القيمة المحددة. لاستخدام UDP، 1500 هي التوصية الافتراضية.	1 - 99,000	0	
يجبر UDP على استخدامه.	100000	0	

تحتوي عقدة التكوين نفسها أيضًا على معلمات لـ UDP وTCP وTLS keepalive، الموضحة في المثال التالي.

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


Cisco خصوصي لشركة

```
<timeout>0</timeout>
<payload></payload>
<keepalive/>
<tls/>
<transports/>
```

المعلمات المحتملة هي:

- تمكين TCP أو TLS keepalive، القيم المحتملة - true/false، القيمة الافتراضية هي "false" إذا كانت العقدة مفقودة. لاحظ أنه عند تمكين هذه الميزة، يتم إرسال رسائل تنشيط TCP حتى إذا كان يتم استخدام نقل UDP لـ SIP.
- تمكين keepalive لـ UDP، القيم المحتملة - true/false، يكون الإعداد الافتراضي "true" إذا كانت العقدة مفقودة. لاحظ أنه عند تمكين هذه الميزة، يتم إرسال رسائل keepalives لـ UDP حتى إذا كان نقل TCP قيد الاستخدام لـ SIP. بالإضافة إلى ذلك، حتى إذا تم استخدام TCP لـ SIP، يقبل العميل أيضًا حركة المرور عبر UDP وفقًا لكل RFC 3261.
- تحدد المهلة الحد الأقصى لوقت عدم النشاط بالثواني التي يتم بعدها إرسال رسالة keepalive. لا توجد قيمة تعني أن keepalive معطل للبروتوكول.
- حمولة رسائل keepalive، القيم المحتملة (لا توجد قيمة تعني تعطيل keepalive للبروتوكول):
  - كرلف
  - فارغ (لا يمكن استخدامه)
  - سلسلة مخصصة (**لن يتم استخدامها**)

يمكن استخدام رسائل المفاتيح لأغراض اجتياز NAT للحفاظ على ارتباطات NAT مفتوحة مع حركة مرور إضافية صغيرة.

يتم تحديد عنوان IP للخادم ومنفذ رسائل المفاتيح باستخدام الإجراءات العادية لاكتشاف وكيل SIP. لاحظ أن منافذ SIP واختيار بروتوكول النقل الذي تم الحصول عليه من خلال اكتشاف وكيل SIP الديناميكي يتجاوز أي منفذ أو تكوين نقل ثابت. لمزيد من المعلومات حول اكتشاف الوكيل الديناميكي، ارجع إلى القسم6.1.6اكتشاف وكيل SIP الديناميكي.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في ما إذا كان ينبغي إرسال حزم الاحتفاظ بنقل UDP أم لا.	صحيح، خاطئ	حقيقي	UDP_KEEPALIVE_EN% %ABLED_WXT
التحكم في ما إذا كان ينبغي إرسال حزم البقاء لنقل TCP.	صحيح، خاطئ	خاطئة	TCP_KEEPALIVE_EN% %ABLED_WXT
التحكم في ما إذا كان ينبغي إرسال حزم الاحتفاظ بنقل TLS.	صحيح، خاطئ	خاطئة	TLS_KEEPALIVE_ENA% %BLED_WXT

6.1.5 المهلة القابلة للتكوين لفتح مأخذ توصيل SIP

في السابق، تم ترميز مهلة فتح مأخذ توصيل SIP على 5 ثوانٍ لـ TCP و10 ثوانٍ لـ TLS. هذه المهلات قابلة للتكوين الآن.

Cisco خصوصي لشركة

```
<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/>
```

تتحكم العلامات التالية في مهلة اتصال الفتحة (بالمللي ثانية).

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
انتهت مهلة اتصال الفتحة عند استخدام نقل TCP.	<integer> - المهلة بالمللي ثانية	5000	SIP_TRANSPORTS_TC% _P_CONNECT_TIMEOUT %WXT
انتهت مهلة اتصال الفتحة عند استخدام نقل TLS.	<integer> - المهلة بالمللي ثانية	10000	SIP_TRANSPORTS_TL% _S_CONNECT_TIMEOUT %WXT

6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي

لتمكين وظيفة الاكتشاف الديناميكي لوكيل SIP، راجع المثال التالي.

```
<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/>
```

من الممكن التحكم في إدخالات بروتوكولات النقل من DNS SRV المستخدمة عند توفر العديد منها وفقًا للإجراءات المنصوص عليها في هذا القسم.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين اكتشاف وكيل SIP الديناميكي لمكالمات الصوت والفيديو. القيمة الموصى بها هي "صحيح".	صحيح، خاطئ	خاطئة	USE_PROXY_D% ISCOVERY_WXT %

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تُستخدم علامة Cisco BroadWorks هذه عادةً لمعلمة اسم السجل. يجب أن يكون عنوان URL صالحًا - لا يجب أن يكون عنوان IP. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى القسم 5.6العلامات الافتراضية للنظام. مثال: domain.com	سلسلة	فارغ	%SBC_ADDRESS %WXT_
يتم استخدام هذه العلامة المخصصة لتجاوز المجال. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى القسم التالي. مثال: other.domain.com	سلسلة	فارغ	%DOMAIN_OVE %RRIDE_WXT
إذا كانت قيمة المعلمة "خاطئة"، فسيتم تجاهل نتائج DNS SRV لبروتوكول النقل (TCP) هذا. إذا كان "صحيحًا"، فسيتم استخدام النتائج من DNS SRV لبروتوكول النقل هذا (TCP). وفقًا لأولويات SRV، قد لا يزال يتم اختيار نقل آخر.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%USE_TCP_FRO %M_DNS_WXT
إذا كانت قيمة المعلمة هذه "خاطئة"، فسيتم تجاهل نتائج DNS SRV لبروتوكول النقل (UDP) هذا. إذا كان "صحيحًا"، فسيتم استخدام النتائج من DNS SRV لبروتوكول النقل هذا (UDP). وفقًا لأولويات SRV، قد لا يزال يتم اختيار نقل آخر.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%USE_UDP_FRO %M_DNS_WXT
إذا كانت قيمة المعلمة "خاطئة"، فسيتم تجاهل نتائج DNS SRV لبروتوكول النقل (TLS) هذا. إذا كانت "صحيحة"، فسيتم استخدام النتائج من DNS لبروتوكول النقل هذا (TLS). وفقًا لأولويات SRV، قد لا يزال يتم اختيار نقل آخر.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%USE_TLS_FRO %M_DNS_WXT
تمكين/تعطيل خدمة النسخ الاحتياطي لـ DNS. في حالة التمكين، يتم تنفيذ دقة AAAA/A لعنوان وكيل SIP. يؤخذ في الاعتبار فقط عند تمكين اكتشاف خدمة SRV/NAPTR.	حقيقي	صحيح، خاطئ	%PROXY_DISCO _VERY_ENABLE BACKUP_SERVI %CE_WXT
إذا تم التعيين على "حقيقي" وفشل اكتشاف خدمة NAPTR أو لم يرجع أي نتائج، فسيتم إجراء اكتشاف خدمة SRV للمضيف الذي تم تكوينه. إذا تم التعيين على "خطأ"، فلن يتم إجراء اكتشاف SRV.	حقيقي	صحيح، خاطئ	%PROXY_DISCO _VERY_ENABLE SRV_BACKUP_W %XT
السماح بتجاوز ذاكرة التخزين المؤقت لنظام DNS.	خاطئة	صحيح، خاطئ	%PROXY_DISCO _VERY_BYPASS OS_CACHE_WXT %

يسمح DNS للعميل بالحصول على عنوان IP والمنفذ وبروتوكول النقل لوكيل SIP وفقًا لـ RFC 3263.

يتم دعم DNS SRV ومؤشر سلطة التسمية (NAPTR) واستعلامات سجل A. عند تسجيل الدخول، يكون التدفق المكون من 3 خطوات كما يلي:

Cisco خصوصي لشركة

1. قم بإجراء استعلام NAPTR باستخدام حقل <x id="0"></x><record-name> <x id="1"></x><x id="2"></x> <x id="3"></x>أعلاه للحصول على عناوين URI للخادم مع بروتوكولات النقل إذا كانت موجودة. يجب أن تكون قيمة المعلمة <x id="0"></x><record-name><x id="1"></x> المجال الكامل الذي سيقوم DNS بحله ولا يمكن أن تكون عنوان IP.

2. قم بحل العناصر الموجودة في استعلام NAPTR باستخدام استعلام SRV للحصول على URI للخادم النهائي والمنفذ. يتم أخذ جزء المجال المستخدم في استعلام SRV من نتيجة استعلام NAPTR للعثور على URI للخادم النهائي (والمنفذ). يتم استخدام المنفذ المستلم من استعلام DNS SRV عند توفر إدخالات DNS SRV. لاحظ أن المنفذ، من ملف التكوين فقط، ينطبق على الوكيل الثابت في ملف التكوين، وليس على عناوين URI التي تم حلها باستخدام SRV. راجع الأمثلة التالية لمعرفة استخدام أسماء السجلات المختلفة.

إذا لم يتم العثور على NAPTR، فسيحاول العميل استعلام SRV باستخدام اسم السجل المأخوذ من المعلمة <x id="0"></x><domain><x id="1"></x><domain-override><x id="2"></x> ما لم تكن هناك معلمة <x id="3"></x> موجودة في هذه الحالة يتم استخدام <x id="4"></x><domain-override><x id="5"></x> ويحاول تلقائيًا العثور على إدخالات منفصلة لـ TCP وUDP وUDP [<x id="6"></x>_sip_protocol<x id="7"></x> (TLS أو TCP أو TLS]). لاحظ أن بروتوكول نقل التحكم في الدفق (SCTP) غير مدعوم. إذا لم تسفر استعلامات SRV عن أي نتائج، يفشل اكتشاف الوكيل، ويواجه المستخدم النهائي خطأ يشير إلى أن المكالمات غير متوفرة. في هذه الحالة، لا يوجد تسجيل SIP. ومع ذلك، حتى إذا فشلت جميع استعلامات SRV أو إذا كانت الخوادم المستلمة هناك لا تعمل، كحل بديل، لا يزال العميل يتحقق مما إذا كان الوكيل الثابت الذي تم تكوينه يعمل، فقط مع استعلامات A إلى URI المحدد في <عنوان الوكيل> لمعرفة ما إذا كان ينتج عنوان IP يوفر تسجيل SIP عامل. يأتي النقل والنقل في حالة اللجوء الأخير هذه من المعلمات <x id="0"></x>tcp-threshold<x id="1"></x> و<x id="2"></x><secure><x id="3"></x>.

3. قم بحل عناوين URI التي تم العثور عليها باستخدام استعلام سجل A. تتم تجربة عناوين IP النهائية المستلمة بالترتيب الذي يتم استلامها به للحصول على اتصال عمل بوكيل SIP. يمكن تحديد هذا الطلب بواسطة موفر الخدمة في DNS. يتم تحديد أول URI لوكيل SIP، مع بحث ناجح عن سجل A، ويتم استخدامه حتى لا يعمل بعد الآن، أو يقوم العميل بتسجيل الخروج. في خطوة الاستعلام A، يتم استخدام عنوان IP واحد فقط في كل مرة حتى إذا تم استلام العديد منها. ومع ذلك، يتم حل جميع إدخالات SRV حتى تسجيل الخروج أو فقدان الشبكة.

ملاحظات مهمة **Notes**

الملاحظة 1: إذا أسفر اكتشاف وكيل DNS عن تحديد بروتوكول النقل في خطوة SRV عن طريق تلقي URI لوكيل SIP عامل لبروتوكول نقل، فإنه يتجاوز معلمة : If DNS proxy discovery results in transport protocol selection in the SRV step by receiving a working SIP proxy URI for a transport protocol, it overrides the tcp المستخدمة عادةً لتحديد UDP أو TCP في ملف التكوين. ينطبق الشيء نفسه أيضًا على تكوين SIP/TLS. يتم استخدام TCP أو UDP بناءً على الأولوية في DNS.

الملاحظة 2: يتم إعطاء الأولوية للعناصر المستلمة عبر SRV على الوكيل الثابت في ملف التكوين. لم يتم النظر في طلب NAPTR؛ يتم احتساب أولوية SRV فقط. عندما ينتج SRV عن عدة عناصر ذات بروتوكول نقل متساوي والأولوية والوزن، يتم تحديد أي عنصر تم استلامه عشوائيًا. أثقال NAPTR غير مدعومة في هذا الإصدار ولكن أثقال SRV مدعوم. يتم النظر في أولوية SRV أولاً، وبالنسبة للعناصر ذات الأولوية المتساوية، يتم النظر في الوزن لتحديد احتمالية تجربة خادم معين في المرة التالية.: Items received via SRV are prioritized over the static proxy in the configuration file. The NAPTR order is not looked at; only SRV priority counts. When SRV results in several items with equal transport protocol, priority, and weight, any one received is selected at random. NAPTR weights are not supported in this release but SRV weights are supported. SRV priority is looked at first, and for items with equal priority, weight is looked at to determine the likelihood in which a certain server is tried next.

الملاحظة 3: تسمح المعلمة الاختيارية: The optional المتعلقة بتجاوز المجال بحل اسم سجل A بخلاف ذلك الموجود في معلمة تكوين مجال SIP ليتم حلها باستخدام SRV عند حذف نتائج NAPTR. ارجع إلى الأمثلة التالية الخاصة باستخدام معلمة تجاوز المجال.

الملاحظة 4: يستخدم العميل بدائية نظام التشغيل لعمليات DNS، وعادةً ما يتم تخزين استجابات DNS مؤقتًا لتكريم TTL لاستجابة DNS.

Cisco خصوصي لشركة

الملاحظة 5: يجب أن يتبع نوع DNS (الخدمة) لسجلات NAPTR إجراءات RFC 3263 ، وإلا فقد يفشل تحليل DNS. على سبيل المثال، يلزم استخدام SIPS+D2T لـ SIP عبر TLS.

الملاحظة 6: يدعم العميل بادئات معينة فقط لخدمات NAPTR. فيما يلي قائمة بالبادئات المدعومة:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

إذا كانت استجابة NAPTR تحتوي على سجل به بادئة لا تتطابق مع نوع الخدمة، فسيتم تجاهل هذا السجل.

المثال رقم 1: استخدام اكتشاف وكيل DNS دون معلمة تكوين تجاوز المجال

فيما يلي مثال على تكوين باستخدام اكتشاف وكيل SIP عند استخدام SIP عبر TCP فقط وإرجاع استعلام NAPTR في الخطوة 1 النتائج.

```
<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>
```

ينتج عن ذلك الخطوات التالية على مستوى البروتوكول.

```
1. استعلام NAPTR الخاص بـ record-domain.com، الرد:
.record-domain.com
28591 في _sip._tcp.test.sip.record-domain.com "" "SIP+D2T" "S" 10 100 NAPTR.
2. استعلام SRV لـ _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (تم تلقيه في استعلام NAPTR)، الرد
_28635 sip._tcp.test.sip.record-domain.com. في SRV
.test.sipgeo.record-domain.com 5061 10 10
3. استعلام سجل A لـ test.sipgeo.record-domain.com، الرد:test.sipgeo.record-domain.com, answer:
16 .1 .2 .3 .4 في test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

نتيجة لذلك، يتم تسجيل SIP عبر TCP باستخدام المنفذ 5061 (الذي تم استلامه في خطوة SRV) ونحو عنوان IP رقم 4.3.2.1.

المثال رقم 2: استخدام معلمة تجاوز المجال في ملف التكوين

فيما يلي مثال ثان على التكوين باستخدام اكتشاف وكيل SIP حيث يكون مجال SIP مختلفًا عن مجال الوكيل، ويتم استخدام SIP عبر UDP فقط، ولا يرجع استعلام NAPTR النتائج.

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


Cisco خصوصي لشركة

```
<record-name>record-domain.com</record-name>
<domain-override>override-domain.com</domain-override>
<proxy-discovery/>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

ينتج عن ذلك الخطوات التالية على مستوى البروتوكول.

```
1. استعلام NAPTR لـ record-domain.com، لا يوجد رد.
2. استعلام SRV عن _sip._tcp.override-domain.com (من ملف التكوين)، إجابة
_28635 sip._tcp.override-domain.com. في SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. استعلام سجل A لـ test.override-domain.com، الرد:test.override-domain.com, answer:
16 .test.sipgeooverride-domain.com في 1 . 2 . 3 . 4 . 16 IN A 4.3.2.1
```

نتيجة لذلك، يتم تسجيل SIP عبر UDP باستخدام المنفذ 5061 (الذي تم استلامه في خطوة SRV) ونحو عنوان IP رقم 1.2.3.4.

المثال 3: استخدام أولويات SRV

فيما يلي مثال آخر على التكوين باستخدام اكتشاف وكيل SIP عند استخدام SIP عبر TCP فقط وإرجاع استعلام NAPTR في الخطوة 1 النتائج، ولكن يتم تلقي العديد من سجلات NAPTR وSRV ذات أولويات مختلفة. في هذه الحالة، المسائل ذات أولوية SRV فقط في حدث الإصدار هذا على الرغم من أنه يتم أيضًا تلقي العديد من سجلات NAPTR ذات أولويات مختلفة.

```
<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>
```

ينتج عن ذلك الخطوات التالية على مستوى البروتوكول.

```
1. استعلام NAPTR الخاص بـ record-domain.com، الرد:
record-domain.com.
28591 في _sip._tcp.test.sip.record-domain.com "" "SIPS+D2T" "S" 10 100 NAPTR.
28591 في _sip._udp.test.sip.record-domain.com "" "SIPS+D2U" "S" 10 120 NAPTR.

2. استعلام SRV لـ _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (تم تلقيه في استعلام NAPTR)، الرد
_28635 sip._tcp.test.sip.record-domain.com. في SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

استعلام SRV من أجل _sip._udp.test.sip.record-domain.com (تم تلقيه في استعلام NAPTR)، الرد
_28635 sip._udp.test.sip.record-domain.com. في SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. استعلام سجل A لـ test.sipgeo.record-domain.com، الرد:test.sipgeo.record-domain.com, answer:
16 .test.sipgeo.record-domain.com في 4 . 3 . 2 . 1 . 16 IN A 1.2.3.4
```


Cisco خصوصي لشركة

نتيجة لذلك، يتم تسجيل SIP عبر TCP باستخدام المنفذ 5061 (الذي تم استلامه في خطوة SRV) ونحو عنوان IP 4.3.2.1 الذي يدعم كل من UDP وTCP.

المثال رقم 4: استخدام اكتشاف وكيل DNS مع NAPTR عندما لا تتطابق الخدمة مع نوع الخدمة

فيما يلي مثال على تكوين باستخدام اكتشاف وكيل SIP عند استخدام SIP عبر TCP وTLS ويعيد استعلام NAPTR في الخطوة 1 النتائج.

```
<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>
```

ينتج عن ذلك الخطوات التالية على مستوى البروتوكول.

1. استعلام NAPTR الخاص بـ record-domain.com، الرد:
record-domain.com.
28591 في _sip._tls.test.sip.record-domain.com "" "SIPS+D2T" "S" 10 100 NAPTR.
28591 في _sip._tcp.test.sip.record-domain.com "" "SIP+D2T" "S" 10 100 NAPTR.

2. للسجل الأول، لدينا نوع الخدمة "SIPS+D2T" والبادئة هي "sip._tls.". بما أن هذه البادئة لا تطابق نوع الخدمة (راجع الملاحظة 6 أعلاه)، فسيتم تجاهلها.

3. استعلام SRV لـ _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (تم تلقيه في استعلام NAPTR)، الرد
_28635 sip._tcp.test.sip.record-domain.com. في SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. استعلام سجل A لـ test.sipgeo.record-domain.com، الرد:test.sipgeo.record-domain.com, answer:
16 test.sipgeo.record-domain.com. في 4 . 3 . 2 . 1 . 16 1.2.3.4 A IN

نتيجة لذلك، يتم تسجيل SIP عبر TCP باستخدام المنفذ 5061 (الذي تم استلامه في خطوة SRV) ونحو عنوان IP رقم 4.3.2.1.

6.1.7 استخدام المنفذ المفضل لـ SIP

كانت هناك بعض الحالات التي تم فيها تشغيل حزمة برامج أخرى على نفس الجهاز مثل العميل، والتي تحتل منفذ SIP الافتراضي. لتكوين العميل لاستخدام منفذ آخر لـ SIP، يمكن استخدام معلمة *المنفذ المفضل*. يحاول العميل استخدام قيمة المنفذ الذي تم تكوينه المحددة في معلمة *المنفذ المفضل* ، ولكن إذا تم أخذها، يحاول العميل تدريجيًا استخدام قيم المنفذ التي تزيد عن القيمة التي تم تكوينها. على سبيل المثال، إذا كانت قيمة *المنفذ المفضل* هي "6000" وتم أخذ هذا المنفذ، يحاول العميل 6001 و7802 و7803 وما إلى ذلك حتى يجد منفذًا غير مستخدم. بمجرد العثور على منفذ غير مستخدم، فإنه يستخدم ذلك لاتصال SIP الخاص به.

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تحديد منفذ SIP المحلي المفضل للاتصال. مثال: 5060	من الأرقام	5060	%SOURCE_PORT_WXT%

6.1.8 تجاوز فشل SIP وإعادة الفشل

يتبع تجاوز فشل SIP وإعادة الفشل إجراءات Cisco BroadWorks. لهذا، يجب تكوين أكثر من وكيل واحد (عادة SBC).

من جانب العميل، يجب حل الوكيل إلى عناوين IP متعددة. ويمكن تحقيق ذلك من خلال ما يلي:

- تم تمكين اكتشاف وكيل SIP ويحمل خادم DNS سجلات NAPTR و/أو SRV لـ SBC FQDN (ارجع إلى القسم*6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي*)، أو
- يتم توفير عنوان وكيل SIP كاسم FQDN ويتم حلها إلى عناوين IP متعددة (راجع القسم*6.1.1 إعدادات خادم SIP*).

يتم استخدام ذاكرة التخزين المؤقت لـ DNS لنظام التشغيل لتجنب حركة مرور DNS غير الضرورية. لا يوجد حد مشفر بصلب للحد الأقصى لعدد عناوين IP في القائمة.

عند تسجيل الدخول، إذا تم حل العديد من عناوين IP، يتم ترتيبها حسب الأولوية. يبدأ العميل باستخدام أول عنوان IP متوفر.

6.1.8.1 تجاوز فشل SIP

قد يحدث تجاوز فشل SIP إما بسبب خطأ في المقبس أو خطأ في مهلة الطلب أو استجابة خطأ definitive من الخادم على النحو التالي:

- خطأ في المقبس - إذا تم كسر المقبس بين العميل والخادم أو تم إغلاقه، كما في حالة فقدان اتصال الشبكة، يتفاعل العميل على الفور ويؤدي إلى تجاوز الفشل.
- المهلة (على سبيل المثال، عند توقف SBC) - بناءً على SIP T1:
  - دعوة SIP - إذا انتهت مهلة طلب INVITE، يقوم العميل بالتسجيل في SBC التالي المتوفر (IP) ويعيد محاولة دعوة.
  - طلب SIP آخر - يحاول العميل التسجيل في SBC (IP) التالي المتوفر.
- استجابة خطأ نهائي تم تلقيها من الخادم:
  - تؤدي الاستجابات لخطأ SIP التالية من الخادم إلى سجل SIP إلى حدوث تجاوز الفشل:
    - 5xx
    - 6xx
  - لا تتسبب استجابات SIP 4xx التالية لـ SIP REGISTER في تجاوز الفشل:
    - 401 غير مصرح به
    - 403 ممنوع
    - 404 غير موجود

Cisco خصوصي لشركة

- مطلوب مصادقة وكيل 407
- الفاصل الزمني 423 قصير للغاية

- علاوة على ذلك، لا تؤدي استجابات أخطاء 4xx إلى SIP INVITE إلى تجاوز الفشل، ولكن تفعل 5xx و6xx.

عند تشغيل تجاوز الفشل، يأخذ العميل عنوان IP التالي المتوفر من القائمة. يحدد مؤقت SIP T1 المدة التي يتم فيها تجربة الوكيل الموجود في القائمة قبل الانتقال إلى الوكيل التالي، وعادةً ما يتم استخدام قيمة 32 ثانية (64 * T1). إذا فشلت جميع عناوين IP، فسيعرض العميل خطأ واجهة المستخدم لاتصال SIP. إذا كانت مكالمة VoIP قيد التقدم عند حدوث تجاوز الفشل، يتم إنهاء المكالمة.

يعتمد منطق تجاوز فشل SIP على العديد من معلمات التكوين:

- موقتات تجاوز فشل SIP - يتم عرض موقتات SIP T1 وT2 وT4 في ملف التكوين، ولكن لا يوصى بتعديلها.

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

- T1 - مقدار الوقت، بالمللي ثانية، لتأخير الرحلة الكاملة للشبكة.
- T2 - الحد الأقصى لمقدار الوقت، بالمللي ثانية، قبل إعادة إرسال طلبات غير الدعوة واستجابات الدعوة.
- T4 - الحد الأقصى لمقدار الوقت، بالمللي ثانية، لكي تظل الرسالة في الشبكة.

- عنوان وكيل SIP واكتشاف وكيل SIP
  - ارجع إلى القسم *6.1.1 إعدادات خادم SIP*.
  - ارجع إلى القسم *6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي*.
- تكوين تجاوز فشل التسجيل (راجع أدناه)

في حالة تجاوز الفشل، يرسل تطبيق Webex SIP REGISTER باستخدام عنواني اتصال - أحدهما للجلسة القديمة والثاني يتضمن معلومات الجهاز الجديدة. يتم تضمين عنوان جهة الاتصال للجلسة القديمة لإعلام SBC بتنظيف البيانات. يشتمل هذا العنوان على انتهاء الصلاحية = 0 وq=0.5.

يحتوي عنوان جهة الاتصال الموجود بمعلومات الجهاز الجديدة أيضًا على قيمة q، التي يتم قراءتها من العلامة x> id="0"> *</x><q-value><x* <id="0"> *</x><q-value><x id="1"></x* للإشارة إلى تفضيل أو أولوية عنوان جهة اتصال معينة. ويتراوح من 0 إلى 1.0، حيث أن 1.0 هو أعلى تفضيل و 0 هو الأقل. لا تحتوي هذه العلامة على علامة مخصصة للتحكم في القيمة - فهي مشفرة على 1.0. يمكن ضبط القيمة يدويًا، إذا كان SBC المستخدم في النشر له منطق عكسي ويعامل 0.q=0 بأقصى أولوية.

Cisco خصوصي لشركة

بدءًا من الإصدار 42.11، يتم تقديم قسم <x id="0"> </x><register-failover><x id="1"></x> جديد في قالب التكوين. تم إضافة معلمة جديدة قابلة للتكوين <x id="0"> </x><registration-cleanup><x id="1"></x> للتحكم في ما إذا كان التطبيق سيرسل عنوان جهة الاتصال لتنظيف معلومات الجهاز القديمة أم لا. تقوم بعض وحدات SBC بتنظيف الجلسة القديمة على الفور عند فصل المقبس، وبالتالي لا توجد حاجة لوجود عنوان جهة الاتصال للجلسة القديمة. بشكل افتراضي، يتم تمكين منطق تنظيف التسجيل.

لتحقيق الاتساق، يتم أيضًا نقل العلامة <x id="0"=x /> <"1"=x><q-value><x id/> ضمن نفس قسم <x /> <"3"=x><register-failover><x id/><"2"=id />.

مثال:

```
<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>
```

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في تنظيف معلومات الجهاز القديمة في حالة تجاوز فشل SIP.	صحيح، خاطئ	حقيقي	SIP_REGISTER_FAILOVE% R_REGISTRATION_CLEAN %UP_WXT

6.1.8.2 إعادة فشل SIP

إذا كان العميل متصلاً بوكيل لا يمثل الأولوية أولاً، فسيحاول إعادة الاتصال بعنوان IP بالأولوية القصوى. يعتمد وقت إعادة الفشل على تكوين إدارة DNS TTL (راجع القسم *6.1.8.4 إدارة DNS TTL*). إذا كانت مكالمة قيد التقدم عند الوصول إلى مؤقت إعادة الفشل، ينتظر العميل حتى تكتمل جميع المكالمات ويقوم بتشغيل إجراء إعادة الفشل. لاحظ أن هذا الأمر صالح فقط لعملاء سطح المكتب لأن اتصال SIP نشط فقط أثناء إجراء مكالمة على الهاتف المحمول.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين/تعطيل إعادة فشل SIP.	صحيح، خاطئ	حقيقي	SIP_FAILBACK_ENABLE% %D_WXT
انتهت مهلة إعادة فشل SIP بالثواني.	أكثر من 60	900	SIP_FAILBACK_TIMEOU% %T_WXT
إضافة فترة عشوائية [0-10]% من إعادة فشل SIP.	صحيح، خاطئ	خاطئة	SIP_FAILBACK_USE_RA% %NDOM_FACTOR_WXT

6.1.8.3 فرض إصدار IP

يمكن تكوين عميل Webex كيفية طلب قائمة المضيفين الذين تم حلهم من خلال DNS ثم التكرار من خلالهم في حالة تجاوز فشل SIP. في جميع الأوضاع، يتم احترام الأولوية والوزن.

التكوينات المدعومة هي:

Cisco خصوصي لشركة

- dns - يستخدم جميع العناوين التي يتم إرجاعها بواسطة استعلامات DNS
- IPV4 - يقوم بتصفية عناوين IPv6
- ipv6 - يقوم بتصفية عناوين IPv4
- prefer-IPV4 - يطلب عناوين IPv4 قبل IPv6 (الإصدار 42.9)
- تفضيل-ipv6 - يطلب عناوين IPv6 قبل IPv4 (الإصدار 42.9)
- nat64 - يتجاهل عناوين IPv6، ويطلب عناوين IPv4 (الإصدار 44.2)

يوصى باستخدام القيمة الافتراضية (dns)، ما لم يتطلب تكوين البيئة/الشبكة وضعًا مختلفًا.

باستخدام تكوين "dns"، يتم إعطاء الأولوية لعناوين IPv4 على عناوين IPv6، لمضيف معين. إذا كان هناك مضيفان بعناوين IPv4 وIPv6، فسيكون الطلب IPv4(host1) وIPv6(host1) وIPv4(host2) وIPv6(host2).

في وضع "تفضيل-ipv4"، يتم طلب عناوين IPv4 قبل عناوين IPv6 (يظل الترتيب داخل مجموعات IPv4 وIPv6)

مثال: IPv4 (المضيف1)، IPv4 (المضيف2)، IPv6 (المضيف1)، IPv6 (المضيف2).

باستخدام وضع "تفضيل-ipv6"، يكون الطلب هو العكس - يتم وضع عناوين IPv6 قبل عناوين IPv4

مثال: IPv6 (المضيف1)، IPv6 (المضيف2)، IPv4 (المضيف1)، IPv4 (المضيف2).

مع وضع "nat64" - يتم تجاهل عناوين IPv6، ويتم احترام ترتيب IPv4. تم اكتشاف بادئة (بادئات) IPv6. لكل عنوان IPv4، يتم إنشاء مجموعة مع كل بادئة و/أو لاحقة Pref64.

مثال: IPv4::Pref64(1)(مضيف1)، IPv4::Pref64(2)(مضيف1)، IPv4::Suff64(2)(مضيف1)، IPv4::Pref64(1)(مضيف2)، IPv4::Pref64(2)(مضيف2)، IPv4::Suff64(3).

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في ترتيب عناوين IPv4/IPv6 المستخدمة من قِبل عميل Webex للاتصال بجلسة SIP.	IPV4 IPV6 نظام اسم المجال تفضيل-ipv4 تفضيل-ipv6 nat64	نظام اسم المجال	SIP_TRANSPORTS_ENFO% %RCE_IP_VERSION_WXT

6.1.8.4 إدارة DNS TTL

تمت إضافة معلمة تكوين منفصلة لإدارة الطريقة التي يتم بها إعادة تشغيل حل DNS عند انتهاء صلاحية TTL لسجل DNS للخادم المستخدم حاليًا. تُجبر المعلمة في الجدول التالي، عند تمكينها، العميل على تكرار عمليات DNS بمجرد انتهاء صلاحية TTL لـ DNS SRV أو سجل A للخادم المستخدم حاليًا.

Cisco خصوصي لشركة

بعد إعادة تشغيل حل DNS، تجبر هذه المعلمة العميل أيضًا على إعادة الاتصال بخادم الأولوية القصوى المستلم إذا كان مختلفًا عن الخادم المستخدم حاليًا، حتى في حالة عمل الاتصال الحالي بشكل كامل. ومع ذلك، تتم إعادة الاتصال فقط بعد انتهاء المكالمات الجارية.

إذا كانت عناوين TTL للخوادم A وسجلات SRV مختلفة، فسيتم اختيار القيمة الأصغر.

عند تعطيل هذه المعلمة، لا يتم إعادة تشغيل عمليات DNS عند انتهاء صلاحية TTL، ولكن كل 15 دقيقة.

تعمل هذه المعلمة لـ SIP فقط.

لاحظ أنه لا يمكن استخدام ميزة إدارة DNS TTL عند استخدام عنوان IP في معلمة عنوان الوكيل.

ملاحظة: هذه ميزة لسطح المكتب فقط، نظرًا لأن عملاء الأجهزة المحمولة لديهم اتصال SIP فقط أثناء إجراء مكالمة.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند التعيين إلى "false"، يتم تعطيل إدارة DNS TTL لـ SIP. عند التعيين على "حقيقي"، يتم تمكين إدارة DNS TTL لـ SIP.	خطأ، صحيح	خاطئة	SIP_REFRESH_ON_T% %TL_WXT
في حالة التمكين، فإنه يضيف a فترة عشوائية بين 0-10% إلى DNS TTL.	خطأ، صحيح	خاطئة	SIP_REFRESH_ON_T% TL_USE_RANDOM_FAC "%TOR_WXT

ملاحظة: يُوصى بشدة بتمكين عامل TTL العشوائي لـ DNS لمنع ارتفاعات الطلبات إلى DNS وربما ارتفاعات محاولات إعادة الاتصال بخادم التطبيق.

6.1.9 تحديث SIP SUBCSRIBE والتسجيل وإعادة محاولة الاشتراك

يدعم الموصل تكوين الفواصل الزمنية للتحديث لاشتراك SIP وREGISTER. بالنسبة لاشتراك SIP، هناك معلمة منفصلة للفترة الزمنية للتحديث (بالثواني) ومدة انتظار العميل قبل أن يعيد محاولة اشتراك SIP إذا كانت هناك أخطاء (بالثواني). تبلغ القيمة القصوى الموصى بها للفترة الزمنية لإعادة محاولة الاشتراك 2000000 ثانية، بينما تؤدي أي قيمة سالبة أو 0 أو فارغة إلى استخدام 1800 ثانية. تترك أي قيمة سلبية في تحديث الاشتراك عنوان انتهاء الصلاحية وبالتالي تنشئ اشتراك لمرة واحدة.

يمكن تكوين مؤقت تحديث SIP REGISTER الذي اقترحه العميل بالثواني، ولكن وفقًا لمواصفات SIP، يمكن أن يتجاوز الخادم القيمة. في الوقت الحالي، يتذكر العميل القيمة التي اقترحها الخادم للتحديثات اللاحقة بدلاً من استخدام القيمة التي تم تكوينها دائمًا.

وأخيرًا، يمكن أيضًا تكوين قيمة انتهاء الصلاحية لجلسات SIP (لـ SIP INVITE والاشتراك) (بالثواني).

Cisco خصوصي لشركة

```
<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 استخدم عناوين URI لـ P المرتبطة في REGISTER

يتم استخدام المعلمة التالية عند تسجيل استجابة 200 موافق ذات الصلة والتعامل معها.

إذا تم تعيين المعلمة على "false"، فلن يستخدم العميل P-ASSOCIATED-URI ويستخدم الهوية من عنوان SIP URI الخاص به بدلاً من ذلك.

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

إذا تم تعيين المعلمة على "حقيقي"، فسيأخذ العميل هويته من عنوان P-ASSOCIATED-URI الأخير لجميع طلبات SIP الصادرة (دعوة، اشتراك، إلغاء، معلومات، REFER) من استجابة 200 OK في السجل. بالإضافة إلى ذلك، لا يتم عرض عناوين URI هذه كجهات اتصال في قائمة جهات الاتصال.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين استخدام الهويات البديلة في SIP REGISTER. إذا تم التعيين على "صحيح"، فسيأخذ العميل هويته الخاصة من عنوان P-ASSOCIATED-URI الأخير لطلبات SIP الصادرة. إذا تم التعيين على "خطأ"، فسيتم أخذ هويته الخاصة لطلبات SIP الصادرة من URI SIP الخاص به.	صحيح، خاطئ	خاطئة	USE_ALTERNATIVE% %IDENTITIES_WXT_

6.1.11 عنوان SIP P-Early Media (PEM)

يمكن استخدام عنوان (PEM) *P-Early Media* لـ SIP، على سبيل المثال، في بيئات IMS داخل مجال موثوق به للسماح للشبكة بتفويض العديد من حوارات الوسائط المبكرة لـ SIP على سبيل المثال في الحالات التي تسمح فيها شبكة أخرى بجميع الوسائط المبكرة.

تتيح معلمة التكوين دعم PEM للإعلان في إرسال إشارات SIP. منطق معالجة الوسائط المبكرة الفعلي هو نفسه بالنسبة لكل من حالات PEM وغير PEM، والعمل على قيم عنوان PEM المدعومة.

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


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين دعم PEM للإعلان من العميل في إرسال إشارات SIP. قم بالتعيين إلى "false" لتعطيل دعم PEM للإعلان عن العميل في إرسال إشارات SIP.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_PEM_SU% %PPORT_WXT

6.1.12 دعم تحديث SIP

هناك حاجة إلى تحديث SIP في، على سبيل المثال، بعض عمليات نشر IMS، بدلاً من إعادة INVITE البديلة. وهي تسمح للعميل بتحديث معلمات الجلسة مثل مجموعة تدفقات الوسائط وبرامج الترميز الخاصة بها ولكن ليس لها أي تأثير على حالة مربع حوار SIP.

ترتبط حالات الاستخدام النموذجية بالوسائط المبكرة عندما تستخدم، على سبيل المثال، نغمة رنين الرنين والتنبيه المسبق في الوقت نفسه.

يتم دعم تحديث SIP حاليًا فقط عند تلقيه في حالات استخدام ما قبل مربع الحوار (الوسائط المبكرة) وليس أثناء مربع الحوار النشط، على سبيل المثال، لوضع الانتظار/استئناف المكالمات حيث لا يزال يتم استخدام إعادة الدعوة.

لا يمكن إضافة فيديو إلى الصوت باستخدام SIP UPDATE (تغيير الوسائط) في هذا الإصدار. بالإضافة إلى ذلك، لا يدعم العميل التدفق الكامل لمكالمات IMS الطويلة مع حجز الموارد.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند التعيين على "خطأ"، يتم تعطيل دعم تحديث SIP. عند التعيين على "حقيقي"، يتم تمكين دعم تحديث SIP.	صحيح، خاطئ	خاطئة	_ENABLE_SIP_UPDATE% %SUPPORT_WXT

6.1.13 معلومات SIP FIR القديمة

يدعم هذا العميل الطريقة القديمة لطلب إطارات مفاتيح الفيديو عبر طلب التحكم في وسائط SIP INFO. وهذا مطلوب لأن بعض الأجهزة تعاني من مشكلات في الاستجابة لـ RTCP-FB FIR وأحيانًا لا يصل RTCP إلى نقطة النهاية البعيدة، مما قد يؤدي إلى عدم وجود فيديو أو فيديو أحادي الاتجاه. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى RFC 5168 *RFC.5168*.

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


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند التعيين على "خطأ"، يتم تعطيل دعم SIP INFO FIR. عند التعيين على "true"، يتم تمكين دعم SIP INFO FIR.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_FORCE_SIP_IN% %FO_FIR_WXT

6.1.14 إدارة تقارير SIP لاجتياز NAT

يمكن تكوين العميل لاستخدام آلية الإبلاغ SIP لاجتياز NAT. لاحظ أنه ، عادةً ، لا يمكن أن يكون الحل الوحيد لاجتياز NAT ويتم استخدام SBC بشكل أساسي لهذا الغرض. للحصول على وصف لمواصفات التقرير، ارجع إلى RFC 3581.

للحصول على مزيد من المعلومات حول توصيات منفذ SIP وبروتوكول النقل عند استخدام بوابات طبقة تطبيقات SIP (ALG) في الشبكة، ارجع إلى دليل حل Webex for Cisco.Webex for Cisco BroadWorks BroadWorks Solution Guide.

لاحظ أن سلسلة "الإبلاغ" موجودة دائمًا في طلبات SIP الصادرة بغض النظر عن التكوين. تؤثر المعلمة فقط على استخدام عنوان IP والمنفذ المستلم من الخادم في عناوين SIP "المستلمة" و"الإبلاغ". عند تمكين الميزة، يتم استخدام القيم من رؤوس "received" و"reported" في عنوان جهة اتصال SIP الخاصة بطلبات SIP (حتى عندما يكون عنوان "RECEIVED" مفقودًا في استجابة REGISTER).

ترتبط معلمة المنفذ المفضل من حيث أنها تحدد بطريقة أخرى المنفذ المستخدم في عنوان جهة اتصال SIP. لمزيد من المعلومات حول تخصيص منفذ SIP، ارجع إلى القسم 6.1.7استخدام المنفذ المفضل لـ SIP.

هناك معلمة تكوين منفصلة استخدام منفذ محلي تفرض تعيين المنفذ المحلي لمقبس العميل في عنوان جهة الاتصال. يتم استخدام هذا لبعض وحدات SBC التي تكتشف أن العميل لديه IP حقيقي (من عنوان جهة الاتصال) وتحاول وحدة SBC إنشاء مأخذ توصيل منفصل للعميل لطلباته. في معظم الحالات، يوجد جدار حماية بين SBC والعميل، وينكر الاتصالات الواردة بالعميل.

ملاحظة: في بيئات IPv6، تكون جميع العناوين حقيقية، ويحاول SBC إنشاء اتصال بعنوان العميل المستمع (من عنوان جهة الاتصال).*Contact* header).

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين تقرير مكالمات الفيديو والصوت.	صحيح، خاطئ	خاطئة	_ENABLE_USE_RPORT% %WXT

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في ما إذا كان سيتم إضافة المنفذ المحلي لمأخذ توصيل العميل في عنوان *جهة اتصال* SIP أم لا.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%RPORT_USE_LOCAL_ %PORT_WXT

6.1.15 معرف جلسة SIP

عند التمكين، عند التسجيل المبدئي، يتم إنشاء معرف جلسة محلي. يتم استخدام معرف الجلسة لعمر الاتصال/الجلسة لهذا الجهاز، لجميع مرات الحوار خارج المكالمات، والتسجيل، والاشتراك، والإخطار، وما إلى ذلك. يتم استخدام نفس معرف الجلسة حتى يتم فقدان الربط. عند فقدان ربط التسجيل (بحث DNS وإعادة تعيين الاتصال وإعادة تعيين الهاتف وما إلى ذلك)، يتم إنشاء معرف جلسة محلي جديد.

يمكن استخدام قيمة معرف الجلسة للعثور على مجموعة كاملة من الحوارات المرتبطة بهذا الجهاز.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في استخدام معرف جلسة SIP.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_SIP_SESSI %ON_ID_WXT

6.1.16 سلوك رفض المكالمات الواردة

يوفر العميل المرونة اللازمة لرفض مكالمة باستخدام 486 أو 603.

لاحظ أنه إذا تم تكوين العميل لرفض مكالمة مع رفض 603، ففي هذه الحالة، قد لا تعمل خدمات إعادة توجيه المكالمات المشغولة وإعادة توجيه المكالمات عند عدم الرد على النحو المتوقع.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في رمز خطأ SIP والسبب المستخدم لرفض مكالمات SIP الواردة. في حال تمكين هذا الخيار، يتم استخدام *486 غير متوفر مؤقتًا*. وبخلاف ذلك، يتم استخدام *رفض 603*.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%ENABLE_REJECT_WITH_48 %WXT_6

Cisco خصوصي لشركة

6.1.17 نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الفعلي

يمكن تكوين العميل لاستخدام نطاق منفذ محدد لعمليات دفق بروتوكول النقل في الوقت الحقيقي (RTP)، والذي ينطبق أيضًا على SRTP. يتم هذا التكوين عن طريق تعيين قيم حد نطاق المنفذ لعمليات دفق الصوت والفيديو بالعلامات الموضحة في المثال التالي.

```
<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>
```

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
بدء نطاق منفذ الصوت.	من الأرقام	8000	RTP_AUDIO_PORT_RANG% %E_START_WXT
نهاية نطاق منفذ الصوت.	من الأرقام	8099	RTP_AUDIO_PORT_RANG% %E_END_WXT
بدء نطاق منفذ الفيديو.	من الأرقام	8100	RTP_VIDEO_PORT_RANG% %E_START_WXT
نهاية نطاق منفذ الفيديو.	من الأرقام	8199	RTP_VIDEO_PORT_RANG% %E_END_WXT

ملاحظة: يجب تعيين نطاقات المنافذ بحيث لا تتداخل أبدًا.

6.1.18 دعم ICE فقط Webex Calling) (Webex Calling only)

يدعم العميل تفاوض مؤسسة الاتصال التفاعلي (ICE) الذي يتيح تحسين مسار الوسائط بين نقاط النهاية (بطريقة نظير إلى نظير). يتم ذلك لتقليل زمن انتقال البيانات وتقليل فقد الحزم وتقليل التكاليف التشغيلية لنشر التطبيق.

لاحظ أن التنفيذ الحالي يدعم خادم STUN، بينما لا يتم دعم TURN.

عند تمكين دعم ICE، سيتم دائمًا إجراء إعادة مفاتيح SRTP (راجع القسم 6.1.2SIP عبر TLS وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي).

بدءًا من الإصدار 44.5، يضيف تطبيق Webex دعمًا لـ ICE عبر IPv6 باستخدام NAT64.

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


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين / تعطيل دعم ICE.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_RTP_ICE_WXT%
وضع دعم ICE. القيمة الوحيدة المدعومة حاليًا هي "icestun".	آيسستون	آيسستون	%RTP_ICE_MODE_WXT%
عنوان URI لخادم STUN.	عنوان URI لخادم STUN صالح أو (فارغ)	(فارغ)	%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%
منفذ خادم STUN.	الرقم (0-65535) (0-65535)	3478	%RTP_ICE_PORT_WXT%
تمكين ICE عبر IPv6.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%

6.1.19 MUX لـ RTCP

MUX لـ RTCP قابل للتكوين. تجعل هذه الميزة العميل يستخدم نفس المنفذ لـ RTP وRTCP. في مستوى إشارات SIP/SDP، تتم إضافة الخط a=rtcp-mux إلى SDP. بالإضافة إلى ذلك ، هناك أوضاع مختلفة ممكنة:

- وضع التوافق العكسي (أي لا يظهر الخط a=rtcp-mux في SDP)
- وضع الإرسال المتعدد (سيظهر خط a=rtcp-mux مرتين في SDP: مرة واحدة في قسم m=الصوت، ومرة ثانية في قسم m=الفيديو)

لا يستخدم الفيديو والصوت المنفذ نفسه.

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

لاحظ أنه لا يمكن استخدام RTCP MUX مع مكالمات SRTP.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
لتمكين RTPC MUX، قم بالتعيين إلى "true". لتعطيل RTCP MUX، قم بالتعيين إلى "false".	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_RTCP_MU%X_WXT%

6.1.20 النقل

يدعم عميل Webex من أجل Cisco BroadWorks تحويل المكالمات الموجهة (استشاري) وشبه استشاري والمباشر (دون مراجعة).

يسمح تحويل المكالمات شبه استشاري للمتصل باستكمال التحويل قبل أن يتم التقاط المكالمة بواسطة المتصل عن بُعد. يتم تمكين زر استكمال شبه استشاري للمتصل فقط بعد بدء الرنين من الجانب الذي يتم الاتصال به ويتم استلام إشعار SIP المقابل (*180 رنين*) من جانب المتصل. يسمى التحويل دون مراجعة "التحويل الآن" في واجهة المستخدم.

Cisco خصوصي لشركة

ملاحظة: قد لا يتم تشغيل رنين SIP 180 في بعض البيئات أو لبعض الأرقام أو في بعض سيناريوهات الاتصال عبر الخوادم. *Ringing* may not be triggered in some environments, for some numbers, or in some *180* cross-server communication scenarios.

يوفر الإصدار 43.9 من تطبيق Webex التحويل إلى مكالمة مستمرة مستقلة أخرى من نفس النوع. يمكن تحويل المكالمات التي تم إنهاؤها في تطبيق Webex إلى مكالمات أخرى تم إنهاؤها في نقطة النهاية المحلية. ويمكن تحويل المكالمات المنهاة على جهاز بعيد إلى المكالمات المنهاة على نقطة نهاية بعيدة. لا تحتوي هذه الميزة على خيارات قابلة للتكوين.

بدءًا من الإصدار 43.12، يضيف تطبيق Webex خيار التكوين للتحكم في وضع المكالمة الحالية قيد الانتظار تلقائيًا عند تحديد عنصر قائمة "التحويل". يتم التحكم في هذا السلوك من خلال سمة *التعليق التلقائي* الجديدة. يتم تعطيل التعليق التلقائي بشكل افتراضي.

```
<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%"/>
```

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند التعيين على "حقيقي"، يتم تمكين تحويل المكالمات. عند التعيين على "خطأ"، يتم تعطيل تحويل المكالمة.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%
تمكين خيار (خيارات) التحويل للمكالمات البعيدة (XSI) التي تم إنهاؤها في موقع آخر.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%
يحدد أنواع التحويل المتوفرة للمستخدم في تكوين BroadWorks.	التحدث أولاً، أعمى، ممتلئ	كامل	%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%
التحكم في ما إذا كان سيتم وضع المكالمة النشطة قيد الانتظار تلقائيًا عندما يحدد المستخدم خيار التحويل من قائمة الشاشة أثناء المكالمة.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%

6.1.21 مكالمات مؤتمر N-Way والمشاركين

يمكن استخدام العلامة المخصصة التالية للتحكم في توفر مكالمة المؤتمر المخصصة (N-Way) من خلال SIP في عميل Webex لـ Cisco BroadWorks. بالإضافة إلى ذلك، يمكن لمالك N-way رؤية القائمة الكاملة للمشاركين عبر اشتراك/إشعار SIP وحزمة حدث المؤتمر. يتعلم عميل المالك عنوان URI لإرسال اشتراك SIP إلى عبر عنوان *اتصال* SIP السابق لرسالة 200 موافق المرسلة استجابة للدعوة إلى عنوان URI الخاص بالمؤتمر، بينما توجد نفس المعلومات للمشاركين في إشعار معلومات المكالمة السابق.

Cisco خصوصي لشركة

يتم استخدام إعداد نظام Cisco BroadWorks (maxConferenceParties) لتعيين الحد الأقصى لعدد أطراف المؤتمرات. بالنسبة لمكالمة معينة، يشير إلى عدد الأطراف النشطة المتزامنة التي يمكن للمستخدم الحصول عليها أو إضافتها من خلال خيار "إضافة مشاركين" في منتصف المكالمة أو من خلال ميزة الاتصال عبر Cisco BroadWorks N-way.
maxConferenceParties) is used to set the maximum number of conference parties. For a given call, it indicates the number of active simultaneous parties a user can have or add through the “Add participants” mid-call control option or through the Cisco BroadWorks N-way Calling feature.

يتم استرداد هذه المعلومات من خادم التطبيق (AS) باستخدام أمر واجهة سطر الأوامر التالي (CLI).

```
الحصول على <AS_CLI/SubscriberMgmt/Policy/CallProcessing/Conferencing

مثال المخرجات:
maxConferenceParties = 6
عنوان URI الخاص بالمؤتمر =
```

بمجرد الحصول على قيمة maxConferenceParties، (التي يتراوح نطاقها من 4 إلى 15)، ينبغي تعيين العلامة %MAX_CONF_PARTIES_WXT% وفقًا لذلك.
maxConferenceParties is obtained, (which has a range of 4 through 15), the %MAX_CONF_PARTIES_WXT% tag should be set accordingly.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في ما إذا كان يجب تمكين خيار المؤتمر للمستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_CONFERENC% %E_CALLS_WXT
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين قائمة المشاركين الخاصة بمالك N-way. قم بالتعيين إلى "false" لتعطيل قائمة المشاركين في مالك N-way.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_NWAY_PARTI% %CIPANT_LIST_WXT
تحديد الحد الأقصى لعدد المشارك N-way، الذي فرضه العميل، على سبيل المثال، 10. جانب الخادم له حدوده الخاصة. القيمة الفارغة تؤدي إلى تعطيل فرض حد المشارك N-way من جانب العميل.	الرقم بين 4 و15 (فارغ)	10	_MAX_CONF_PARTIES% %WXT

6.1.22 سحب المكالمة

يمكن تمكين ميزة سحب المكالمات باستخدام معلمة تكوين واحدة، كما هو موضح في المثال التالي.

Cisco خصوصي لشركة

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين سحب المكالمات.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CALL_PULL_WXT%

6.1.23 إيقاف الاتصال مؤقتًا/الاسترداد

تسمح ميزة تعليق المكالمات الجماعية بتحويل مكالمات VoIP الجارية إلى خادم تعليق المكالمات، مما يسمح للمتصل بالقيام بشيء آخر والاسترداد بواسطة نفس المستخدم أو مستخدم آخر. سيتم إيقاف مكالمة جارية مقابل أول امتداد متاح داخل مجموعة إيقاف الاتصال مؤقتًا.

يمكن إجراء استرجاع المكالمة بواسطة المستخدم الذي أوقف المكالمة مؤقتًا في مربع الحوار لعدد ثوان يمكن تكوينه مباشرةً بعد إيقاف المكالمة مؤقتًا. أو يمكن للمستخدم أو مستخدم آخر استرداد المكالمة المعلقة عن طريق تحديد خيار استرداد المكالمة وإدخال الرقم أو الامتداد.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين إيقاف الاتصال مؤقتًا/الاسترداد.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CALL_PARK_ %WXT
تحديد عدد الثواني التي يكون خلالها مربع الحوار المعلق الناجح مرئيًا للمستخدم قبل أن يتم إغلاقه تلقائيًا.	الرقم بين 5 و30	10	%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_D IALOG_TIMER_WXT%

6.1.24 إحصائيات المكالمة

يتيح إعداد تقارير عن إحصاءات نهاية المكالمة في بروتوكول بدء الجلسة (SIP) رسالة BYE إرسال إحصاءات المكالمة إلى طرف بعيد عند انتهاء المكالمة. يتم إرسال إحصاءات المكالمة كعنوان جديد في رسالة SIP BYE أو في استجابة *200 موافق* المقابلة لرسالة BYE. تشمل الإحصاءات حزم بروتوكول النقل في الوقت الحقيقي (RTP) المرسلة أو المستلمة، وإجمالي وحدات البايت المرسلة أو المستلمة، وإجمالي عدد الحزم المفقودة، والتأخير في التشويش، وتأخير الرحلة الكاملة، ومدة المكالمة.

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


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين التقاط قياسات الاتصال. قم بالتعيين إلى "false" لتعطيل تسجيل قياسات الاتصال.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%_ENABLE_CALL_STATISTICS%WXT%

6.1.25 الاسترداد التلقائي للمكالمات / تسليم المكالمات السلس /

يتمتع العميل بدعم الاسترداد التلقائي للمكالمات عند تبديل الشبكات بينما يكون لدى المستخدم مكالمة VoIP جارية. يعمل الاسترداد التلقائي للمكالمات في كلا الاتجاهين - البيانات الخلوية إلى WiFi وبيانات WiFi إلى الخلوية، وكذلك أثناء التبديل بين شبكات WiFi. تتم محاولة استعادة المكالمة خلال إطار زمني مدته دقيقة واحدة ثم يتم إيقافها. في حالة وجود أكثر من مكالمة VoIP جارية، يتم استرداد المكالمة النشطة فقط.

في انتقال البيانات الخلوية إلى شبكة WiFi، سيحتفظ العميل بمكالمات VoIP الجارية على البيانات الخلوية حتى يتم فقد شبكة البيانات الخلوية المنتهية أو شبكة البيانات الخلوية.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في ما إذا كان ينبغي تمكين آلية الاسترداد التلقائي للمستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CALLS_AUTO%RECOVERY_WXT_%

6.1.26 تسجيل المكالمة

ميزة تسجيل المكالمات مدعومة من قبل العميل وتعتمد على توفر الميزة من جانب الخادم، بالإضافة إلى خيار التكوين. تعتمد الميزة على قناة حدث XSI الممكنة (ارجع إلى القسم 6.1.33قناة حدث XSI) وخادم التطبيق (AS) الذي تم تكوينه لإرسال عنوان *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP (ارجع إلى دليل حل Webex لـ Cisco BroadWorks).

إذا تم تعطيل الميزة، فلن تكون هناك أزرار وخيارات التسجيل للمستخدم. لاحظ أن تسجيل المكالمات يتم تشغيله على أساس كل مستخدم، وليس على أساس مكالمة - وهذا يعني أنه إذا كان أحد المشاركين في مكالمة يدعم تسجيل المكالمة، ففي هذه الحالة يمكن تسجيل المكالمة.

إذا تم تمكين ميزة تسجيل المكالمة، فهناك دائمًا إشارة مرئية إلى موعد تسجيل المكالمة. أوضاع تسجيل المكالمات التالية مدعومة بواسطة Cisco BroadWorks:

دائمًا

- سيبدأ تسجيل المكالمة تلقائيًا عند إنشاء المكالمة.
- المستخدم **غير** قادر على إيقاف تسجيل المكالمة أو إيقافه مؤقتًا.

دائمًا مع إيقاف مؤقت/استئناف الدعم

- سيتم بدء تسجيل المكالمة تلقائيًا عند إنشاء المكالمة ولكن سيكون المستخدم قادرًا على إيقاف المكالمة مؤقتًا واستئنافها.
- التفاعلات المحتملة بين المستخدمين:

Cisco خصوصي لشركة

- التسجيل قيد التقدم - قم **بإيقاف** إجراء التسجيل مؤقتًا.
- التسجيل قيد الإيقاف المؤقت - إجراء استئناف التسجيل.**Resume** Recording action.

عند الطلب

- بعد تأسيس المكالمة، يبدأ تسجيل المكالمة على الخادم.
- إذا ضغط المستخدم على خيار بدء التسجيل أثناء المكالمة، فسيتم تخزين تسجيل المكالمة وسيحتفظ بالمكالمة ومنع بدء تشغيلها. وبخلاف ذلك، إذا لم يتم بدء أي تسجيل من المستخدم، فسيتم حذف تسجيل المكالمة على الخادم.
- التفاعلات المحتملة بين المستخدمين:
  - لم يبدأ أي تسجيل بعد - إجراء **بدء** التسجيل.
  - التسجيل قيد التقدم - قم **بإيقاف** إجراء التسجيل مؤقتًا.
  - التسجيل قيد الإيقاف المؤقت - إجراء استئناف التسجيل.**Resume** Recording action.

عند الطلب مع بدء تشغيل المستخدم

- يمكن للمستخدم بدء تسجيل المكالمة وإيقافه وإيقافه مؤقتًا واستئنافها في أي وقت، عدة مرات أثناء المكالمة.
- ستكون هناك تسجيلات مكالمات منفصلة لكل بدء تشغيل لتسجيل المكالمات.
- التفاعلات المحتملة بين المستخدمين:
  - لم يبدأ أي تسجيل بعد - إجراء **بدء** التسجيل.
  - التسجيل قيد التقدم - إجراء إيقاف التسجيل وإيقافه مؤقتًا.**Stop** and **Pause** Recording action.
  - التسجيل قيد الإيقاف المؤقت - إجراء التسجيل إيقافواستئنافه.**Stop** and **Resume** Recording action.

يمكن تحديد وضع تسجيل المكالمات المعين للمستخدم من Control Hub.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين عناصر التحكم في تسجيل المكالمات.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_CALL_RECOR% %DING_WXT

6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر انتظار الرسائل

يمكن استخدام العلامات المخصصة التالية للتحكم في توفر بريد Cisco BroadWorks الصوتي والبريد الصوتي المرئي في Webex لعميل Cisco BroadWorks. لاحظ أن علامة نظام Cisco BroadWorks (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) تُستخدم مع البريد الصوتي.%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) is used with voicemail.

Cisco خصوصي لشركة

البريد الصوتي المرئي (VVM) مدعوم للصوت فقط. التنسيقات المدعومة هي wav وulaw وmov التي تحتوي على فيديو H264 (يتم تشغيله كصوت فقط). يسمح للمستخدمين بعرض رسائل البريد الصوتي الواردة في عرض القائمة ويمكن تشغيل العناصر الفردية. تعتمد هذه الميزة على Xsi، ولكن يتم توفير إعلامات البريد الصوتي الجديد من خلال SIP؛ وبالتالي، يجب تمكين SIP حتى تعمل الإشعارات. بالإضافة إلى ذلك، يلزم وجود اشتراك SIP في تكوين مؤشر انتظار الرسائل (MWI) حتى تصل الإعلامات ويجب تمكين MWI حتى يعمل البريد الصوتي المرئي. لمزيد من المعلومات حول تكوين SIP، ارجع إلى القسم*6.1.1 إعدادات خادم SIP*.

للتعرف على متطلبات إصدار Cisco BroadWorks وتصحيحه للبريد الصوتي المرئي، ارجع إلى دليل حل Webex Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide.for Cisco BroadWorks.

يجب تمكين البريد الصوتي المرئي بشكل منفصل في التكوين.

هناك حاجة إلى الإعدادات التالية على بوابة CommPilot للحصول على البريد الصوتي المرئي:

- تم تمكين المراسلة الصوتية
- تم تمكين خيار "عند وصول الرسالة، استخدم المراسلة الموحدة"
- تم تمكين خيار "استخدام مؤشر انتظار رسالة الهاتف"

يؤدي عدم تعيين خدمة البريد الصوتي المرئي على جانب Cisco BroadWorks للمستخدم تلقائيًا إلى تعطيل التكوين للخدمة.

لاحظ أن تعطيل تسجيل SIP يؤدي أيضًا إلى تعطيل MWI لرسائل البريد الصوتي الجديدة. ارجع إلى الجدول التالي لمعرفة مزيد من المعلومات حول تمكين MWI.

لعرض معلومات رسالة البريد الصوتي في واجهة المستخدم، يحتاج العميل إلى تلقي إعلامات SIP MWI من الخادم (أي حزمة حدث البريد الصوتي). راجع الجدول التالي للتعرف على خيارات الاشتراك. لاحظ أيضًا الحاجة إلى MWI حتى تعمل إعلامات البريد الصوتي المرئي.

لاحظ أنه في حالة فشل اشتراك SIP في حزمة حدث البريد الصوتي، يستمر العميل في إعادة المحاولة عند تكوينه للقيام بذلك. لمزيد من المعلومات حول تكوين إعادة محاولة اشتراك SIP، ارجع إلى القسم*6.1.9 تحديث SIP SUBCSRIBE والتسجيل وإعادة محاولة الاشتراك*.

```
<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/>
```

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين دعم البريد الصوتي. قم بالتعيين إلى "خطأ" لتعطيل دعم البريد الصوتي.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_VOICE_MAI% %L_WXT
عند التعيين إلى "خطأ"، يتم تعطيل VVM. عند التعيين على "حقيقي"، يتم تمكين VVM. لاحظ أن البريد الصوتي ممكّن=false قبل أن تظل سمة VVM الفعلية قيد الاستخدام للتوافق العكسي.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_VISUAL_VO% %ICE_MAIL_WXT

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يتصل العميل بهذا الرقم المحدد عادةً باستخدام علامة نظام Cisco BroadWorks موجودة عند طلب البريد الصوتي.	من الأرقام	فارغ	BWVOICE-PORTAL-% NUMBER-1%
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين MWI. قم بالتعيين إلى "false" لتعطيل MWI.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_MWI_WXT% %
قم بالتعيين إلى "صريح" لإرسال اشتراك SIP لحزمة حدث MWI عند تمكين MWI. لا يؤدي استخدام "الضمني" إلى إرسال اشتراك SIP لحزمة حدث MWI عند تمكين MWI. في حال تركه فارغًا، يتم تعطيل MWI.	ضمنية، صريحة	فارغ	%MWI_MODE_WXT%

6.1.28 نص كلام البريد الصوتي لتطبيق Webex Calling

وباستخدام هذه الميزة، يتم تحويل رسائل البريد الصوتي إلى نص وعرضها في عرض رسائل البريد الصوتي المرئي في تطبيقات Webex Calling لسطح المكتب والأجهزة المحمولة.

يجب تمكين الميزة لمستخدم فقط في حالة:

1. التطبيق قيد التشغيل في عملية نشر Webex Calling.
2. تم تمكين ميزة البريد الصوتي المرئي للمستخدم.
3. يتم تمكين الميزة في التكوين (يجب تعيين السمة التي تم تمكينها في علامة <services><voice-mail><transcription> على "true").

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يتحكم [Webex Calling فقط] في توفر نسخ مكتوبة للبريد الصوتي فقط إذا تم تمكين "البريد الصوتي المرئي".	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_VOICE_MAIL_TR% %ANSCRIPTION_WXT

6.1.29 إعدادات المكالمات

6.1.29.1 إعادة توجيه المكالمات دائمًا

يمكن استخدام العلامة المخصصة التالية للتحكم في توفر خدمة Cisco BroadWorks Always Call Forwarding في Webex لعميل Cisco BroadWorks.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
للتحكم في توفر خدمة إعادة توجيه المكالمات دائمًا. بشكل افتراضي، يتم تعطيل الميزة.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_CALL_FORWAR% %DING_ALWAYS_WXT

Cisco خصوصي لشركة

ملاحظة: يمكن استخدام إعادة توجيه المكالمات دائمًا وإعادة توجيه المكالمات إلى البريد الصوتي (*6.1.29.2إعادة توجيه المكالمة إلى* البريد الصوتي) معًا لعرض أو إخفاء إعداد "إعادة توجيه المكالمات" في تطبيقات Webex. عند تعطيل كلتا العلامتين، يتم إخفاء إعداد "إعادة توجيه المكالمة" في تطبيقات Webex.

6.1.29.2 إعادة توجيه المكالمة إلى البريد الصوتي

بدءًا من الإصدار 43.9، يوفر تطبيق Webex خيارًا للتحكم في توفر ميزة إعادة التوجيه إلى البريد الصوتي. يتم تمكين الميزة بشكل افتراضي، ويمكن استخدام خيار التكوين التالي لتعطيلها.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يتحكم في إتاحة إعادة التوجيه إلى البريد الصوتي. بشكل افتراضي، يتم تمكين الميزة.	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_VOICE_MAIL_FO% %RWARDING_WXT

الملاحظة 1: تعتمد هذه الميزة على إحدى خدمات "مستخدم المراسلة الصوتية" أو "دعم البريد الصوتي من جهة خارجية" المراد تعيينها للمستخدم.

الملاحظة 2: يمكن استخدام إعادة توجيه المكالمات إلى البريد الصوتي وإعادة توجيه المكالمات دائمًا (*6.1.29.1إعادة توجيه المكالمات* دائمًا) معًا لعرض أو إخفاء إعداد "إعادة توجيه المكالمات" في تطبيقات Webex. عند تعطيل كلتا العلامتين، يتم إخفاء إعداد "إعادة توجيه المكالمة" في تطبيقات Webex.

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (الوصول عبر رقم واحد)

تتحكم العلامات المخصصة التالية في توفر BroadWorks Anywhere وتوافر إعداداته في Webex لعميل Cisco BroadWorks. لاحظ أن اسم هذه الميزة داخل العميل هو *إدارة أرقامي*.

```
<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
```


Cisco خصوصي لشركة

```
answer-confirmation>
”%enabled=”%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT
</”%default=”%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT
<broadworks-anywhere/>
```

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين BroadWorks في أي مكان (BWA) على مستوى التكوين.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%
التحكم في ما إذا كان ينبغي أن يتوفر وصف موقع BWA للمستخدم.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%
قم بالتعيين إلى "true" لجعل تنبيه جميع المواقع لخدمة BWA متاحة للمستخدم. قم بالتعيين إلى "خطأ" لجعل تنبيه جميع المواقع لخدمة BWA غير متوفر للمستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
التحكم في ما إذا كان يجب أن يقوم التطبيق بتمكين حالة تنبيه جميع المواقع، عند إضافة موقع BWA جديد ثان أو كل موقع تابع.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
التحكم في ما إذا كان يجب أن يتوفر "التحكم في المكالمات في موقع BWA" للمستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%
للتحكم في الحالة الافتراضية "التحكم في المكالمات" لموقع BWA.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
التحكم في ما إذا كان ينبغي أن يكون مثبط التحويل لموقع BWA متاحًا للمستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
للتحكم في الحالة الافتراضية لمانع التحويل لموقع BWA.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT_%
التحكم في ما إذا كان يجب أن يتوفر تأكيد الرد لموقع BWA للمستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
للتحكم في الحالة الافتراضية لتأكيد الرد لموقع BWA.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%

6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى الويب

يوفر عميل Webex for Cisco BroadWorks صلاحية الوصول إلى مدخل الإعدادات (الرعاية الذاتية)، حيث يمكن للمستخدم تكوين بعض إعدادات التطبيق والخدمة.

علاوة على ذلك، يوفر العميل خيار استخدام عرض الويب الخاص بإعدادات الاتصال (CSWV) بدلاً من ذلك. يسمح ذلك للمستخدم بالتحكم في المزيد من إعدادات المكالمات المستندة إلى الخادم. يمكن استخدام علامات منفصلة للتحكم فيما إذا كان ينبغي أن تكون خدمات معينة ظاهرة في إعدادات المكالمات المستندة إلى الويب.

Cisco خصوصي لشركة

ملاحظة: يُنصح بإخفاء الإعدادات الظاهرة بالفعل في التطبيق مثل Call Center (راجع القسم 6.1.31مركز الاتصال/تسجيل الدخول/الخروج من قائمة انتظار الاتصال) وBroadWorks Anywhere (راجع القسم6.1.29.3BroadWorks Anywhere). يُنصح أيضًا بإخفاء خدمة المكتب البعيد نظرًا إلى نجاحها بواسطة خدمة BroadWorks Anywhere.

يمكن استخدام العلامة المخصصة التالية لتكوين عنوان URL لمدخل الإعدادات (العناية الذاتية أو CSWV). إذا كانت العلامة فارغة، فلن يكون الارتباط إلى مدخل الإعدادات مرئيًا للمستخدم في التطبيق.

```
<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 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/>
```


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يتحكم في وضع مدخل المسؤول. قم بالتعيين إلى "خارجي"لفتح عنوان URL الخاص بمدخل الإعداد الذي تم تكوينه في متصفح خارجي. قم بالتعيين إلى "csw" لفتح بوابة CSW في متصفح مضمن باستخدام قسم المعلمات الإضافية <services><web-call-settings> لتشكيل طلب POST.	خارجي، csw	خارجي	%WEB_CALL_SETTINGS_ %TARGET_WXT
عنوان URL لمدخل الإعدادات. مثال: https://settings.webex.com	سلسلة URL	فارغ	%WEB_CALL_SETTINGS_ %URL_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار إعادة توجيه المكالمات دائمًا مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_CF %A_VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار ممنوع الإزعاج (DND) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المعتمدة على الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_DN %D_VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار رفض المكالمات المجهولة (ACR) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_AC %R_VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار إعادة توجيه المكالمات مشغولة (CFB) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المعتمدة على الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_CF %B_VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار إعادة توجيه المكالمات التي لا يمكن الوصول إليها (CFNR) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_CF %NR_VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار إعادة توجيه المكالمات عند عدم الرد (CFNA) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_CF %NA_VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار الرنين الشخصي المتزامن (SIMRING) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المعتمدة على الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_ %SIMRING_VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار الرنين المتسلسل (SEQRING) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_ %SEQRING_VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار المكتب البعيد (RO) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_RO %VISIBLE_WXT_
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار معاودة الاتصال التلقائية (ACB) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_ %ACB_VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار انتظار المكالمات (CW) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المعتمدة على الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_ %CW_VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار حظر تسليم معرف خط الاتصال (CLIDB) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_ %CLIDB_VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار المساعد الشخصي (PA) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_PA _ %VISIBLE_WXT

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يتحكم فيما إذا كان يجب أن يكون خيار BroadWorks في أي مكان (BWA) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_B %WA_VISIBLE_WXT
يتحكم فيما إذا كان يجب أن يكون خيار مركز الاتصال مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_CC %VISIBLE_WXT
التحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار BroadWorks Mobility (BWM) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب. القيمة الموصى بها حاليًا هي "خطأ" بسبب مشاكل التشغيل البيني بين Webex من أجل Cisco BroadWorks وBroadWorks Mobility.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_ %BWM_VISIBLE_WXT
للتحكم فيما إذا كان يجب أن يكون خيار إدارة الصوت (VM) مرئيًا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_VM %VISIBLE_WXT_
التحكم في ما إذا كان سيتم استخدام العلامة التجارية الجديدة في WebView لإعدادات الاتصال. قم بتمكينها إذا كان إصدار CSWV من جانب الخادم هو 1.8.6 أو أحدث. وإلا، احتفظوا بها كاذبة.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%WEB_CALL_SETTINGS_BR %ANDING_ENABLED_WXT
التحكم في إمكانية ظهور خيارات رسائل البريد الإلكتروني/البريد الصوتي في الإعدادات المستندة إلى الويب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%WEB_CALL_SETTINGS_EM %AIL_VM_VISIBLE_WXT
يحدد عنوان URL لمدخل إعدادات المستخدم. لتمكين الميزة وتقديم زر "مدخل وصول المستخدم" في واجهة المستخدم، يجب ألا تكون هذه العلامة المخصصة فارغة. على سبيل المثال: https://settings.webex.com.	سلسلة URL	فارغ	%USER_PORTAL_SETTINGS %URL_WXT_
تحديد ما إذا كان ينبغي فتح عنوان URL في متصفح مضمن أو خارجي.	خارجي، داخلي	خارجي	%USER_PORTAL_SETTING %S_TARGET_WXT
يمكن تطبيقه فقط عند تكوين المستعرض المضمن (USER_PORTAL_SETTINGS_TAR GET_WXT=داخلي). عند التمكين، يتم استخدام طلب HTTP POST وتتم إضافة الرمز المميز القصير لـ BroadWorks كجزء من النص. عند تعطيله، يتم فتح عنوان URL باستخدام HTTP GET.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%USER_PORTAL_SETTING %S_SSO_ENABLED_WXT

الملاحظة 1: يجب أن يحتوي عنوان URL في WebView الخاص بإعدادات الاتصال دائمًا على علامة "/" متتابعة تم تكوينها. على سبيل المثال: The Call Settings: **http(s):///<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/**
WebView URL should always have a trailing "/" configured. For example: http(s):///<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

الملاحظة 2: الحد الأدنى لإصدار تطبيق WebView إعدادات الاتصال المدعوم هو 1.7.5.: The Call Settings
WebView application minimum version that is supported is 1.7.5.

Cisco خصوصي لشركة

للتثبيت على إصدار Cisco BroadWorks 21.0، اطّلع على الخطوات الإضافية الموضحة في دليل حل Webex For Cisco BroadWorks. *Webex For Cisco BroadWorks Solution Guide*.

6.1.31 مركز الاتصال/تسجيل الدخول/الخروج من قائمة انتظار الاتصال

يوفر تطبيق Webex إمكانية الوصول إلى إعدادات وكيل مركز الاتصال (قائمة انتظار المكالمات). إذا تم توفير مستخدم من أجل مركز الاتصال، تتيح هذه الميزة للمستخدم تسجيل الدخول إلى مركز اتصال وعرض قوائم انتظار المكالمات المتاحة، بالإضافة إلى قوائم الانتظار/عدم الانضمام وتعيين حالة التوزيع التلقائي للمكالمات (ACD).

بدءًا من إصدار سطح المكتب 42.8 وإصدار الأجهزة المحمولة 42.12، لم يعد وكيل مركز الاتصال (قائمة انتظار المكالمات) يعتمد على عرض الويب الخاص بإعدادات المكالمات (ارجع إلى القسم *6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات المكالمات المستندة إلى* الويب). يمكن الوصول إلى تكوين وكيل مركز الاتصال (قائمة انتظار المكالمات) من خلال الجزء السفلي من سطح المكتب وإعدادات تطبيق Webex على الهاتف الجوال.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين دعم مركز الاتصال.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CALL_CENTER_ %WXT

6.1.32 جذر ومسارات XSI

يستخدم عميل Webex for Cisco BroadWorks العلامات التالية للتحكم في مسار XSI Root وActions وEvents إذا لزم تكوينها لتختلف عن العلامات المستخدمة لتسجيل الدخول.

السبب الرئيسي لتغيير جذر XSI هو تنفيذ موازنة التحميل على مستوى التكوين، على الرغم من أنه يوصى باستخدام موازنة التحميل في طبقة HTTP بدلاً من ذلك.

عادةً ما تتغير مسارات الأحداث والإجراءات بسبب متطلبات إدراج العلامة التجارية لإزالة مرجع مجال *com.broadsoft* من مسارات URL لطلبات HTTP الخاصة بـ XSI التي يؤديها العميل.

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


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
جذر XSI لجميع عمليات XSI. مثال: https://domain.com/	سلسلة URL	الاستمرار في استخدام النسخة الأصلية المستخدمة لإحضار التكوين.	%XSI_ROOT_WXT%
تحديد مسار إجراءات XSI. يجب أن يبدأ وينتهي بـ "/" ويحتوي على سياق الإجراءات فقط. مثال: /com.domain.xsi-actions/	سلسلة	com.broadsoft/ /xsi-actions.	XSI_ACTIONS_PATH% %WXT
تحديد مسار أحداث XSI. يجب أن يبدأ وينتهي بـ "/" ويحتوي على سياق الأحداث فقط. مثال: /com.domain.xsi-events/	سلسلة	com.broadsoft/ /xsi-events.	_XSI_EVENTS_PATH% %WXT

6.1.33 قناة حدث XSI

يتم استخدام قناة حدث XSI لخدمات مختلفة مثل:

- عناصر التحكم في منتصف المكالمة XSI
- إشعارات حالة إعدادات المكالمة
- تسجيل المكالمة

يتم استخدام معدل نبضات القلب لأحداث XSI للحفاظ على قناة حدث XSI مفتوحة، ويمكن تحديد الفاصل الزمني لمعدل نبضات القلب باستخدام المعلمة التالية.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في تمكين قناة حدث XSI. يجب تعيينها على "صحيح" لتلقي، على سبيل المثال، الأحداث المتعلقة بخدمة التحكم في منتصف المكالمة. القيمة الموصى بها هي "صحيح".	صحيح، خاطئ	حقيقي	_ENABLE_XSI_EVENT% %CHANNEL_WXT
هذه هي نبضات القلب لقناة حدث XSI (بالمللي ثانية). القيمة الافتراضية هي "10000".	من الأرقام	10000	_CHANNEL_HEARTBEAT% %WXT

6.1.34 تكوين برنامج الترميز

يوفر Webex لـ Cisco BroadWorks مجموعة متنوعة من برامج ترميز الصوت والفيديو. توجد قوائم برامج الترميز ذات الصلة ضمن التكوين/الخدمات/المكالمات/ في أقسام الصوت/برامج الترميز والفيديو/برامج الترميز. يمكن تغيير أولوية كل برنامج ترميز من خلال أولوية سمة XML،وهي قيمة بين 0.0 (الأقل) و1.0 (الأعلى).

Cisco خصوصي لشركة

يدعم تطبيق Webex رسميًا برامج الترميز التالية:

- الصوت
  - Opus
  - G.722
  - G.729
  - وحدة PCMU (G.711U)
  - PCMA (G.711A)
  - آي إل بي سي
  - ترميز الذكاء الاصطناعي
- الفيديو
  - H.264

Cisco خصوصي لشركة

```
<config>
<services><calls>
<audio>
<codecs>
</""=codec name="opus" priority="1" payload>
</""=codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" payload>
</""=codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload>
</""=codec name="G722" priority=".9" payload>
</""=codec name="PCMU" priority=".8" payload>
</""=codec name="PCMA" priority=".7" payload>
</""=codec name="G729" priority=".5" payload="" vad>
</"codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30>
</"codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false>
…
<video>
<codecs>
”codec name=”H264” payload=”109” resolution=”CIF” framerate=”25” bitrate=”768000>
<”priority=”1.0
<packet-mode>0</packet-mode>
```

يدعم العميل H.264 كبرنامج ترميز فيديو. يمكن استخدام سمة دقة الفيديو لتعيين إحدى القيم التالية المتاحة: SUBQCIF وQCIF وCIF و4CIF وVGA وHD.

إذا لم يتم إدخال معدل البت في التكوين، فسيتم استخدام قيم معدل البت الافتراضية. يتم سرد قيم معدل البت الافتراضية لكل دقة ومعدل إطارات في الجدول التالي.

قيم معدل البت الافتراضية لكل دقة وFPS	FPS(إطار في الثانية)	حجم الفيديو *	الدقة
128000	15	96 × 128	تحت qcif
192000	30	144 × 176	كسيف
384000	15	288 × 352	CIF
768000	30	288 × 352	CIF
2000000	15	460 × 640	VGA
2000000	25	576 × 704	4 سي إف
2000000	30	720 × 960	عالي الدقة

* الحد الأقصى لدقة الفيديو المعلن عنها. تعتمد دقة الفيديو الفعلية أثناء مكالمة بين اثنين من عملاء Webex لعملاء Cisco BroadWorks على قدرات كلا العميلين - ستكون القيمة الأدنى من الاثنين وستكون هي نفسها على كلا العميلين. Maximum advertised video resolution. The actual video resolution during a call between two Webex for Cisco BroadWorks clients depends on the capabilities of both clients – it will be the lower of the two and will be the same on both clients.

يتم التفاوض على دقة الفيديو لمكالمة فيديو أثناء إعداد الجلسة وتعتمد على إمكانات نقطتي النهاية. دقة مكالمة الفيديو هي نفسها في نقطتي النهاية. أي إذا كانت نقاط نهاية Webex for Cisco BroadWorks لديها إمكانات مختلفة (وبالتالي تدعم دقة مختلفة)، ففي هذه الحالة يتم التفاوض على الدقة الأقل للمكالمة. قد تتغير دقة الفيديو أثناء إجراء مكالمة إذا تدهورت ظروف الشبكة. في هذه الحالة، قد تستخدم نقطتي نهاية الهاتف الجوال دقة فيديو مختلفة.

Cisco خصوصي لشركة

يمكن تكوين وضع التقسيم ليكون SingleNAL (0) أو غير متداخل (1). يستخدم القالب SingleNAL بشكل افتراضي (<packet-mode>0</packet-mode>).

كما يتم دعم تكوين أحداث الهاتف، أحادية أو متعددة. أثناء التفاوض على برنامج الترميز، يرسل العميل جميع برامج الترميز التي تم تكوينها، بما في ذلك الحدث الهاتفي. بعد تحديد برنامج ترميز الصوت، فإنه يبحث عن حدث هاتفي في العرض. إذا كان العرض يشتمل على حدث هاتفي مع معدل عينة لترميز الصوت المتفاوض عليه، ففي هذه الحالة، يتم تحديد هذا الحدث الهاتفي. وبخلاف ذلك، يتم استخدام أول حدث هاتف في القائمة.

إذا كان هناك حدث هاتف واحد على الأقل تم التفاوض عليه، فسيتم إرسال الترددات المتعددة ثنائية النغمة (DTMFs) كحزم RTP باستخدام نوع الحمولة المقابل. وإذا لم تكن هناك أحداث هاتفية تم التفاوض عليها على الإطلاق، فسيتم إرسال DTMF كحزم RTP مع نوع حمولة ترميز الصوت المتفاوض عليه. لا يدعم تطبيق Webex الآلية خارج النطاق لتسليم وحدات DTMF.

مثال برامج الترميز التي تم تكوينها:

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

إذا تم التفاوض على ترميز صوتي بمعدل عينة 48 كيلوبت في الثانية، فسيتم استخدام حدث الهاتف ذي الحمولة 101.

6.1.34.1 ترميز الذكاء الاصطناعي

بدءًا من الإصدار 44.8، يقدم تطبيق Webex دعمًا لترميز الصوت الجديد - ترميز الذكاء الاصطناعي (xCodec). يتم استخدام برنامج ترميز الصوت هذا في ظروف الشبكة السلبية لتحقيق جودة أفضل للمكالمة. يتحقق محرك وسائط Webex في تطبيق Webex من إمكانات الجهاز، ويتتبع جودة الوسائط، ويمكن استخدام برنامج ترميز الذكاء الاصطناعي إذا كان مدعومًا وممكنًا من خلال ملف التكوين.

يعمل برنامج ترميز الذكاء الاصطناعي فقط مع برنامج ترميز Opus. وهذا يعني أنه يجب الإعلان عن كل من ترميز أوبوس والذكاء الاصطناعي والتفاوض عليهما من قبل الجانبين أثناء مفاوضات SDP.

6.1.35 طلب SIP-URI

لا يتوفر طلب SIP-URI من خلال BroadWorks حاليًا ويتم توجيه جميع مكالمات SIP-URI من خلال Locus، والمعروف أيضًا باسم "الاتصال المجاني" بشكل افتراضي. في بعض البيئات، يكون هذا الأمر غير مرغوب فيه ويجب حظر مثل هذه المكالمات.

ملاحظة: ينطبق هذا فقط إذا تم تعطيل Locus Calling. في هذه الحالة فقط سيعمل حظر طلب SIP URI.

يوفر التكوين التالي هذا الخيار.

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


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في ما إذا كان يجب توجيه SIP-URI عبر Locus (صحيح) أو محظور (خاطئ).	صحيح، خاطئ	حقيقي	SIP_URI_DIALING_ENABL% %E_LOCUS_CALLING_WXT

6.1.36 محفوظات المكالمات عبر كل الأجهزة

يوفر العميل القدرة على تخزين محفوظات المكالمات واسترجاعها من الخادم بدلاً من تخزينها محليًا. وبهذه الطريقة يتم توحيد محفوظات المكالمات عبر جميع الأجهزة.

ملاحظة: يجب تمكين محفوظات المكالمات الموحدة في الوقت نفسه من جانب العميل والخادم لتجنب فقدان محفوظات المكالمات أو السجلات المكررة.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في ما إذا كان يجب أن يستخدم التطبيق سجل المكالمات الموحد أو سجل جانب العميل (المحلي).	صحيح، خاطئ	خاطئة	_ENABLE_UNIFIED_CALL% %HISTORY_WXT

6.1.37 تعطيل مكالمات الفيديو

أضاف الإصدار 41.9 القدرة على تعطيل مكالمات الفيديو. هناك خيارات تكوين منفصلة للتحكم في هذه الميزة لمكالمات VoIP المدعومة من BroadWorks وLocus (المجانية).

عند تمكين الميزة وتعيين علامة الميزة على "خطأ":

- لن يرى المستخدم إعداد "قبول المكالمات الواردة مع تشغيل الفيديو الخاص بي"
- إذا تم قبول جميع مكالمات الفيديو الواردة، فإنها ستكون مكالمات صوتية
- لن يتمكن المستخدم من تصعيد مكالمة إلى فيديو وسيتم رفض تصعيد الفيديو تلقائيًا

عند تمكين مكالمات الفيديو، تتم إضافة خاصية تكوين جديدة للتحكم في القيمة الافتراضية لإعداد "قبول المكالمات الواردة مع تشغيل الفيديو الخاص بي". بشكل افتراضي، يتم تشغيل هذه الميزة لسطح المكتب وإيقاف تشغيلها للجوال والكمبيوتر اللوحي.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في توفر مكالمات فيديو SIP من خلال BroadWorks.	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_SIP_VIDEO% %CALLS_WXT
يتحكم في توفر مكالمات فيديو Locus (المجانية).	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_LOCUS_VID% EO %CALLS_WXT

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
للتحكم في القيمة الافتراضية لإعداد "قبول المكالمات الواردة مع تشغيل الفيديو الخاص بي".	صحيح، خاطئ	سطح المكتب - صحيح المحمول / الكمبيوتر اللوحي - خطأ	VIDEOCALLS_ANSW%_ER WITH_VIDEO_ON_DEF %AULT_WXT

6.1.38 مكالمات الطوارئ (911) - تقارير الموقع من خلال موفر E911

يدعم عميل Webex لسطح المكتب والكمبيوتر اللوحي تقارير موقع E911 باستخدام RedSky أو Intrado أو النطاق الترددي كموفر لمكالمات الطوارئ E911 لنشر Webex for BroadWorks. يوفر موفر E911 دعمًا في الموقع لكل جهاز (من أجل تطبيقات سطح المكتب والأجهزة اللوحية من Webex وأجهزة MPP المتاح بها بروتوكول HELD) وشبكة تعمل على توجيه مكالمات الطوارئ إلى نقاط الرد الخاصة بالسلامة العامة (PSAP) في جميع أنحاء الولايات المتحدة، والأراضي التابعة لها (غوام، وبورتوريكو، وجزر فيرجن)، وكندا فقط. يتم تمكين الخدمة على أساس كل موقع.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين منصة موقع الطوارئ لمزود E911.	صحيح، خاطئ	خاطئة	EMERGENCY_DIALI%_NG ENABLE_REDSKY_W %XT
يحدد عنوان URL لمنصة موقع الطوارئ الخاصة بموفر E911 الذي يدعم بروتوكول HELD.	سلسلة	فارغ	BWE911-PRIMARY-% %HELDURL
معرف العميل (HeldOrgId، وCompanyID) المستخدم لطلب HTTPS الخاص بموفر E911.	سلسلة	فارغ	BWE911-% %CUSTOMERID
سر مصادقة طلب HTTPS الخاص بموفر E911.	سلسلة	فارغ	BWE911-% %SECRETKEY
قائمة أرقام الطوارئ التي يدعمها موفر E911.	سلسلة CSV	فارغ	BWE911-% EMERGENCY-%NUMBER-LIST
المهلة بالدقائق التي سيتم استخدامها لتذكير المستخدم بتحديث موقع الطوارئ في حال عدم إدخال الموقع الحالي أو عدم صلاحيته. القيمة المقترحة إذا تقرر تمكين: 1440 (يوم واحد).	الرقم [0 - 43200]	0 (لن تتم مطالبة المستخدم مرة أخرى)	EMERGENCY_RED% SKY_USER_REMINDE %R_TIMEOUT_WXT

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
الأوقات التي يُسمح فيها للمستخدم بإغلاق مربع حوار الموقع قبل أن يصبح الموقع إلزاميًا (أي أنه لا يمكنه إغلاق نافذة الموقع). القيم المحتملة: ▪ N = -1 (يمكن للمستخدم إلغاء مربع الحوار دائمًا) ▪ N = 0 (غير مسموح للمستخدم بإلغاء مربع الحوار - الموقع إلزامي دائمًا) ▪ N > 0 (مسموح للمستخدم بإلغاء مربع الحوار N مرات قبل أن يصبح إلزاميًا)	الرقم [-1 - 100]	-1 (يستطيع المستخدم إلغاء مربع الحوار دائمًا)	EMERGENCY_RED% _SKY _USER_MANDATORY %LOCATION_WXT
يحدد سلوك المطالبة بموقع E911. ستظهر القيمة "العدوانية" مربع الحوار للمستخدم في كل تغيير في الشبكة إلى موقع غير معروف، في حين ستظهر القيمة "once_per_login" مربع الحوار مرة واحدة فقط، مما يمنع المزيد من النوافذ المنبثقة والتشتت للمستخدم.	once_لكل_تسجيل الدخول	عدواني، once_per_login	_EMERGENCY_REDSKY% USER_LOCATION_PROMP %TING_WXT

الملاحظة 1: BWE911-* علامات هي "علامات النظام المدمج الديناميكي". للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى القسم** : BWE911-*** tags are "Dynamic Built-in System Tags". For more information see section 5.7 *علامات النظام المدمج الديناميكي لـ* Cisco BroadWorks.

الملاحظة 2: إذا تم تعطيل اتصال VOIP، فإن القيمة ذات المعنى الوحيدة لتسلسل طلب الطوارئ (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) هي csفقط: If VOIP calling is disabled, the only meaningful value for emergency dial sequence (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) is cs-only.

6.1.39 PAI كهوية

بالنسبة **للمكالمات الواردة**، تتحكم هذه المعلمة الجديدة في أولوية رؤوس SIP From و(P-Asserted-Identity (PAI، وما يجب استخدامه كهوية لخط الاتصال. إذا كان هناك عنوان X-BroadWorks-Remote-Info في SIP INVITE الوارد، فسيتم استخدامه على رأس SIP From وPAI. إذا لم يكن هناك عنوان X-BroadWorks-Remote-Party-Info في SIP INVITE الوارد، فإن هذه المعلمة الجديدة تحدد ما إذا كان عنوان SIP From هو الأولوية على عنوان PAI أو العكس.

إذا تم تعيين سمة العلامة <use-pai-as-calling-identity> على "true"، فسيتم استخدام عنوان PAI مع الأولوية على عنوان "من". يتم استخدام هوية الطرف المتصل هذه لحل جهة الاتصال وتقديمها إلى المستخدم.

بالنسبة إلى **المكالمات الصادرة**، لا يتم تطبيق هذا المنطق. في ردود 200، 18X موافق، يتم استلام هوية الخط المتصل، لذلك يستخدم تطبيق WEBEX دائمًا عنوان SIP PAI في الأولوية.

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في ما إذا كان يجب أخذ هوية الاتصال، المقدمة للمستخدم من عناوين SIP From أو عناوين SIP P-Asserted-Identity. قم بالتعيين إلى "true" لاستخدام عنوان PAI ذي الأولوية.	صحيح، خاطئ	خاطئة	USE_PAI_AS_CALLING_ID% %ENTITY_WXT

6.1.40 تعطيل مشاركة الشاشة

يضيف الإصدار 42.5 القدرة على التحكم في توفر مشاركة الشاشة. عند تعطيل مشاركة الشاشة:

- لن يرى المستخدم خيار بدء مشاركة الشاشة في مكالمات 1-1
- تم رفض طلبات مشاركة الشاشة الواردة وسيرى المستخدم رسالة إعلامية

بشكل افتراضي، يتم تمكين هذه الميزة.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تحديد ما إذا كان ينبغي تمكين مشاركة الشاشة للمستخدم.	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_SCREEN_SHARE% %WXT_

6.1.41 إشارة المكالمة غير المرغوب فيها

عند تمكين تبديل الميزة (لكل نوع نشر)، وتمكين الميزة في ملف التكوين، يقوم تطبيق Webex بمعالجة المعلمة الجديدة التي تشير إلى حالة التحقق من المكالمات غير المرغوب فيها، إذا تم تلقيها كجزء من إشعار NewCall Push أو سجلات محفوظات المكالمات.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يتحكم في توفر إشارة المكالمة غير المرغوب فيها في شاشة المكالمة الواردة ومحفوظات المكالمات لتطبيق Webex Calling فقط.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_CALLS_SPAM% %INDICATION_WXT_

6.1.42 إزالة الضوضاء وامتداد النطاق الترددي لشبكة PSTN/مكالمات الهاتف المحمول

توفر ميزة إزالة الضوضاء تجربة اتصال أفضل للمستخدمين المتصلين عندما يتحدثون مع مستخدمين من غير مستخدمي Webex على PSTN أو الأجهزة المحمولة. مع الإصدار 43.12، يتم تشغيل ميزة إزالة الضوضاء بشكل افتراضي.

يقدم الإصدار 44.2 من تطبيق Webex تحسينات جديدة على الذكاء الاصطناعي للكلام والوسائط الصوتية الواردة لمكالمات PSTN ضيقة النطاق.

- تمت إضافة خوارزمية جديدة لامتداد النطاق الترددي لتحسين جودة الصوت من خلال تمديد النطاق الترددي لطيف PSTN ضيق النطاق وإزالة التشويش. سيزيد النطاق الترددي الممتد من الوضوح ويقلل من إجهاد الاستماع.
- تم تحسين خوارزمية إزالة الضوضاء الموجودة بالفعل، مع إزالة القيود المفروضة على موسيقى الانتظار والنغمات الصوتية الأخرى (على سبيل المثال، إشارات الصفير).

Cisco خصوصي لشركة

- عند تمكين هذه الميزة، يرى المستخدمون مؤشر "الصوت الذكي - خارجي" ويمكنهم التحكم في تحسينات الذكاء الاصطناعي للكلام للوسائط الصوتية الواردة.

يتم تمكين تحسينات الكلام هذه وتشغيلها بشكل افتراضي. يمكن للمستخدم التحكم في الحالة الأولية من خلال إعدادات الصوت الذكي في تفضيلات الصوت.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين تحسينات الكلام للوسائط الخارجية (الواردة).	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_SPEECH_ENH% %ANCEMENTS_WXT

ملاحظة: أصبحت إزالة الضوضاء الآن جزءًا من التحسينات الإضافية على الكلام، وتم إهمال علامة <إزالة الضوضاء> بواسطة علامة <تحسينات الكلام> الجديدة<x id="0"/></x>. كما تم إهمال العلامة المخصصة لإزالة الضوضاء ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%.ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% is also% .deprecated

6.1.43 وضع علامات على DSCP لجودة الخدمة

وضع علامة QoS DSCP مدعوم مع حزم RTP لوسائط الاتصال من تطبيق Webex (الصوت والفيديو). يحدد DSCP تصنيف حركة المرور لبيانات الشبكة. يمكن استخدام هذا لتحديد حركة مرور الشبكة التي تتطلب نطاقًا ترددًا أعلى ولها أولوية أعلى، ومن المرجح أن تسقط الحزم.

ملاحظة: لا تسمح الإصدارات الحديثة من نظام تشغيل Microsoft Windows للتطبيقات بتعيين DSCP أو UP مباشرةً على الحزم الصادرة، وبدلاً من ذلك يتطلب نشر كائنات سياسة المجموعة (GPO) لتحديد سياسات وضع علامات DSCP بناءً على نطاقات منفذ UDP.

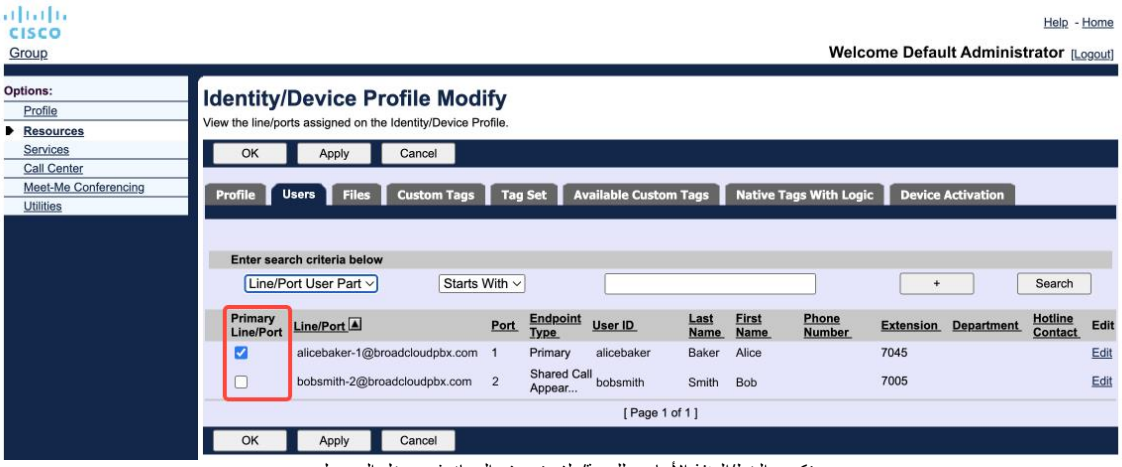
الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين جودة الخدمة للمكالمات الصوتية.	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_AUDIO_QO% %S_WXT
يحدد قيمة QoS لنوع QoS المحدد للمكالمات الصوتية. ملاحظة: يتم استخدام القيمة الافتراضية، إذا لم يتم توفير أي قيمة، أو تعذر تحليل القيمة بنجاح.	63-0	46	AUDIO_QOS_VALUE% %WXT_
تمكين جودة الخدمة لمكالمات الفيديو	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_VIDEO_QO% %S_WXT

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يحدد قيمة QoS لنوع QoS المحدد لمكالمات الفيديو. ملاحظة: يتم استخدام القيمة الافتراضية، إذا لم يتم توفير أي قيمة، أو تعذر تحليل القيمة بنجاح.	63-0	34	_VIDEO_QOS_VALUE% %WXT

6.1.44 ملف التعريف الأساسي

من خلال دمج الخطوط المشتركة (*6.1.51.1سطح المكتب - مظهر* الخط المشترك **Error! Reference source not found.**)، إذا تم مشاركة خط المستخدم مع مستخدم آخر، فقد يكون هناك العديد من ملفات التعريف من نفس النوع تم تكوينها من أجل المستخدم. لتحديد ملف التعريف الصحيح لتسجيل الدخول إلى خدمات الهاتف، تم تحسين Cisco BroadWorks للإشارة إلى ما إذا كان المستخدم يملك جهازًا، أي أنه تم تعيين الخط/المنفذ الأساسي للجهاز - لمزيد من المعلومات حول تحديث Cisco BroadWorks، ارجع إلى علامة المالك في قائمة الأجهزة لدعم الخطوط المشتركة لعميل Webex.[Owner Flag In Device List To Support Webex Client Shared Lines](#).



تكوين الخط/المنفذ الأساسي للهوية/ملف تعريف الجهاز في مدخل المسؤول

بدءًا من الإصدار 43.2، تتم إضافة خيار تكوين جديد (قيود مالك الجهاز) للتحكم في وجوب تطبيق قيود ملف التعريف الأساسي. يمكن استخدامها للسماح لتطبيق Webex باستخدام ملف تعريف خط/منفذ غير أساسي لتسجيل الدخول إلى خدمات الهاتف. ينطبق خيار التكوين هذا على جميع التكوينات، بغض النظر عن عدد ملفات التعريف التي تم تكوينها للمستخدم (*device-owner-restriction*) is added to control whether the primary profile restriction should be applied. It can be used to allow the Webex application to use a non-primary Line/Port profile to sign in the Phone services. This config option is applied for all the configurations, regardless the number of profiles configured for the user (**إذا تم تمكين تقييد ملكية الجهاز ولم يكن هناك جهاز به خط أساسي/منفذ للمنصة المقابلة، فلن تتصل خدمات الهاتف**).

ينطبق نفس القيد على الأجهزة التي يمكن للمستخدم الاقتران بها في تطبيق Webex لسطح المكتب. يستطيع المستخدم الرؤية والإقران بالأجهزة التي يمتلكها فقط. يمنع هذا الأمر الاقتران بأجهزة خاصة بمستخدم آخر قام بتعيين خط مشترك أو خط ظاهري. تنطبق قيمة نفس معلمة التكوين على هذا القيد أيضًا.

Cisco خصوصي لشركة

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في القيد على مالك الجهاز - إذا كان ينبغي أن تستخدم خدمات الهاتف ملف التعريف الأساسي للجهاز المحدد	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_DEVICE_O% _WNER_RESTRICTION %WXT

ملاحظة: يوصى بتمكين قيود المالك. في حالة تعطيله، ستستخدم خدمات الهاتف ملف التعريف الأول الذي تم العثور عليه لتسجيل الدخول وقد تحدث بعض المشكلات إذا كان هناك ملفات تعريف متعددة تم تكوينها للمستخدم من نفس النوع.

6.1.45 قائمة الحظر (Webex Calling فقط)

بدءًا من الإصدار 43.5، يقدم تطبيق Webex قائمة حظر محددة من المستخدمين لأرقام الهواتف. إذا تم تمكين الميزة، يستطيع المستخدم تحديد المكالمات الواردة من أرقام معينة ليتم حظرها من جانب الخادم وعدم تسليمها على أي من أجهزة المستخدم. يمكن للمستخدم رؤية هذه المكالمات المحظورة في سجل المكالمات.

يمكن للمستخدم تكوين قائمة الحظر من مكانين - تفضيلات الاتصال ومحفوظات المكالمات. في التفضيلات، يمكن للمستخدم رؤية قائمة الأرقام المحظورة وتحريرها. في سجل المكالمات، يمكن للمستخدم رؤية سجلات محفوظات المكالمات للمكالمات التي حظرها قائمة الحظر المحددة من قبل المستخدم. تحتوي هذه السجلات على إشارة إلى حظر إذا كان الرقم موجودًا في قائمة الحظر المحددة من قِبل المستخدم وسيتاح للمستخدم خيار إلغاء حظر الرقم مباشرةً فيما يتعلق بسجل معين. يتوفر خيار الحظر أيضًا.

قواعد الأرقام المضافة إلى قائمة الحظر التي حددها المستخدم:

تنسيق الرقم

- يؤدي الحظر من تفضيلات الاتصال إلى تطبيق تقييد تنسيق E.164 محليًا في تطبيق Webex
- مسموح بالحظر من سجل المكالمات لجميع سجلات Webex Calling
- قد يسمح Cisco BroadWorks بطلبات الأرقام الجديدة التي تمت إضافتها في قائمة الحظر أو رفضها بناءً على تنسيق الرقم

الأرقام الداخلية - سيتم تسليم المكالمات الواردة من الأرقام الداخلية إلى المستخدم، حتى إذا كانت جزءًا من قائمة الحظر التي حددها المستخدم

يتم تكوين قائمة الحظر المحددة من قِبل المستخدم على Cisco BroadWorks ويتم تطبيقها على جميع أجهزة WxC الخاصة بالمستخدم. تعمل هذه الميزة مع قائمة الحظر المحددة من قِبل المسؤول، والتي لا يمكن تكوينها من قِبل المستخدم ويمكن التحكم فيها فقط من قِبل المسؤولين من خلال Control Hub. لا توجد سجلات محفوظات للمكالمات الواردة التي حظرها قائمة الحظر المحددة من قبل المسؤول.

يتم تطبيق قائمة الحظر المحددة للمستخدم بعد STIR/SHAKEN وقائمة الحظر المحددة من قبل المسؤول وسياسات رفض المكالمات المجهولة.

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


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين قائمة الحظر المحددة من قبل المستخدم قم بالتعيين إلى "صحيح"، لرؤية قائمة الحظر في تفضيلات الاتصال ومحفوظات المكالمات	صحيح، خاطئ	حقيقي	%ENABLE_CALL_BLOCK% %WXT_

ملاحظة: تعتمد هذه الميزة على خدمة حظر مكالمات Cisco BroadWorks التي يتم تعيينها للمستخدم.

6.1.46 تنفيذ التكيف والتكيف مع وسائط الإعلام (MARI)

6.1.46.1 معدل التكيف

لقد قام تطبيق Webex بالفعل بدمج تقنيات جودة الوسائط التكيفية لضمان عدم تأثر الصوت بأي فقد لحزم الفيديو، ولضمان أن الفيديو يمكنه الاستفادة من تعديل معدل الفيديو لإدارة مقدار النطاق الترددي المستخدم أثناء أوقات الذروة.

تعديل المعدل أو تعديلات معدل البت الديناميكي تقوم بتكييف معدل المكالمة مع النطاق الترددي المتغير المتاح، أو تسريع معدل بت الفيديو لأسفل أو لأعلى بناءً على حالة فقد الحزمة. ستخفض نقطة النهاية معدل البت عندما تتلقى رسائل من جهاز الاستقبال تشير إلى فقد الحزمة؛ وبمجرد انخفاض فقد الحزمة، سيحدث تسارع أعلى لمعدل البت.

لا توجد إعدادات قابلة للتكوين للتحكم في استخدام آلية تعديل المعدل.

6.1.46.2 تصحيح أخطاء إعادة التوجيه (FEC) وإعادة إرسال الحزم (RTX)

بدءًا من الإصدار 43.4، يضيف تطبيق Webex إلى آلية تكييف الوسائط دعم تصحيح الأخطاء لإعادة التوجيه (FEC) وإعادة إرسال الحزم (RTX) لكل من وسائط الصوت والفيديو.

يوفر FEC تكرارًا للمعلومات المرسلة باستخدام خوارزمية محددة مسبقًا. تسمح عملية التكرار للمستلم باكتشاف وتصحيح عدد محدود من الأخطاء، دون الحاجة إلى مطالبة المرسل ببيانات إضافية. يمنح FEC المتلقي القدرة على تصحيح الأخطاء دون الحاجة إلى قناة عكسية (مثل RTCP) لطلب إعادة إرسال البيانات، ولكن هذه الميزة تأتي على حساب النطاق الترددي الأعلى الثابت للقناة الأمامية (المزيد من الحزم المرسلة).

لا تستخدم نقاط النهاية FEC على نطاق ترددي أقل من 768 كيلوبت في الثانية. يجب أيضًا أن يكون هناك أيضًا فقد حزمة بنسبة 1.5% على الأقل قبل تقديم FEC. عادةً ما تراقب نقاط النهاية فعالية FEC وإذا كانت FEC غير فعالة، فلا يتم استخدامها.

تستهلك FEC نطاقًا ترددًا أكثر من إعادة الإرسال ولكن لديها تأخير أقل. يتم استخدام RTX عند السماح بتأخير صغير وهناك قيود على النطاق الترددي. في حالة التأخير الكبير والنطاق الترددي الكافي، يفضل FEC.

يقوم تطبيق Webex بتحديد RTX أو FEC ديناميكيًا بناءً على النطاق الترددي المتفاوض عليه والتأخير لدفق وسائط معين. يؤدي FEC إلى زيادة استخدام النطاق الترددي بسبب بيانات الفيديو المتكررة، ولكنه لا يقدم أي تأخير إضافي لاسترداد الحزم المفقودة. بينما لا يساهم RTX في استخدام النطاق الترددي الأعلى، نظرًا لأنه لا يتم إعادة إرسال حزم RTP إلا عندما يشير جهاز الاستقبال إلى فقد الحزمة في قناة ملاحظات RTCP. تؤدي RTX إلى تأخير استعادة الحزمة نظرًا إلى الوقت المستغرق لتصل حزمة RTCP إلى المستلم من المرسل وللحزمة المعاد إرسالها إلى المستلم من المرسل.

يلزم تمكين FEC لتمكين RTX.

Cisco خصوصي لشركة

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين FEC للمكالمات الصوتية	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين RTX للمكالمات الصوتية (يتطلب تمكين FEC الصوتي)	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%
تمكين FEC لمكالمات الفيديو	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%
تمكين RTX لمكالمات الفيديو (يتطلب تمكين FEC الخاص بالفيديو)	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%

6.1.47 المكالمات المتزامنة مع نفس المستخدم

إضافة دعم للمكالمات المتزامنة مع نفس المستخدم على جهاز واحد.

تكون هذه الميزة مفيدة لبعض عمليات النشر، حيث لا تكون الهوية المقدمة للمكالمة هي نفسها الهوية المتصلة. يؤدي هذا إلى عدم القدرة على بدء تحويل موجه مرة أخرى إلى الطرف الأصلي. من خلال تمكين هذه الميزة، سيتمكن المستخدم من التعامل مع عدة مكالمات متزامنة مع نفس الطرف البعيد.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يحدد ما إذا كان يمكن أن يحتوي تطبيق Webex على مكالمات WxC واحدة أو متعددة مع نفس المستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_SIMUL% TANEOUS_CALLS WITH_SAME_US_ %ER_WXT

6.1.48 RTCP-XR

بدءًا من الإصدار 43.8، يضيف تطبيق Webex تفاوض لتبادل حزم RTCP-XR أثناء المكالمة. يحدث التفاوض أثناء إنشاء جلسة SIP INVITE. إذا كانت نقطتي النهاية تدعم حزم RTCP-XR، فسيبدأ محرك وسائط Webex في تبادل هذه الحزم ويساعد في آلية جودة المكالمة التكيفية. يتم تمكين هذه الميزة افتراضيًا.

إضافة إلى ذلك، بالنسبة إلى Webex Calling فقط، سيتم إرسال هذه القياسات الإضافية من خلال SIP BYE وبهذه الطريقة يتم عرضها في Control Hub.

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


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين تفاوض RTCP-XR وتبادل الحزم للحصول على جودة مكالمة أفضل. يتم التمكين افتراضيًا.	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_RTCP_XR_NE% %GOTIATION_WXT

6.1.49 معلومات إعادة توجيه المكالمات

يقدم الإصدار 44.2 من تطبيق Webex خيارًا قابلاً للتكوين للتحكم في ظهور معلومات إعادة توجيه المكالمات وإعادة توجيهها في الشاشات ذات الصلة ومحفوظات المكالمات.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
للتحكم في ظهور معلومات إعادة توجيه المكالمات وإعادة توجيهها. قم بالتعيين إلى "حقيقي"، لترى المعلومات في الشاشات ذات الصلة بالمكالمة ومحفوظات المكالمات.	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_CALL_FORWA% RDING_INFO_CALLS_WX %T

6.1.50 معرف المتصل

6.1.50.1 هوية المتصل في المكالمة الصادرة

توفر تطبيقات Webex للأجهزة المحمولة (الإصدار 44.2) وسطح المكتب (الإصدار 44.3) إمكانات جديدة للمستخدم لاختيار هوية المتصل الخارجي المفضل للمكالمات الصادرة. تتضمن قائمة الخيارات المتاحة ما يلي:

- الخط المباشر (افتراضي)
- رقم الموقع
- رقم مخصص من نفس المؤسسة
- قوائم انتظار المكالمات التي يكون المستخدم جزءًا منها، والتي تتيح للوكلاء استخدام رقم معرف المتصل الخاص بهم
  - إذا تم تكوين أي خيارات DNIS، فسوف تكون متاحة للتحديد
- مجموعات الخطوط المجمَّعة التي يكون المستخدم جزءًا منها، والتي تتيح للوكلاء استخدام رقم هوية المتصل الخاص بهم
- إخفاء هوية المتصل

ملاحظات:

- تعتمد قائمة الخيارات على الخط:
  - الخط الأساسي - مجموعة كاملة من الخيارات

Cisco خصوصي لشركة

- الخطوط المشتركة – غير متاحة
- الخطوط الظاهرية - خيارات قائمة انتظار المكالمات فقط

- إذا لم تعد الهوية المحددة بالفعل متاحة، فسيتم استخدام هوية المتصل الافتراضية للمستخدم
- تستخدم مكالمات الطوارئ دائمًا رقم معاودة الاتصال في حالات الطوارئ الخاص بالمستخدم
- يقوم بإلغاء تحديد العلامة <outgoing-calls> ضمن القسم <services><call-center-agent>

قائمة الخيارات المتاحة قابلة للتكوين من خلال مدخل المسؤول. هناك أيضًا علامات مخصصة لإدارة DMS منفصلة للتحكم في توفر هذه التحسينات في تطبيق 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/>
```

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين تحديد رقم معرف خط الاتصال للمكالمات الصادرة.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%
يتحكم في توفر الأرقام الإضافية التي تم تكوينها من أجل المستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
يتحكم في توفر أرقام مركز الاتصال (DNIS) التي تم تكوينها للمستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%
يتحكم في توفر أرقام مجموعة الخطوط المجمَّعة التي تم تكوينها من أجل المستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%
تمكين حظر تسليم معرف المتصل كتحديد للمكالمات الصادرة.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%

ملاحظة: يدعم إصدار تطبيق سطح المكتب 44.3 فقط Call Center CLID ويضيف 44.4 دعمًا لبقية الخيارات.

6.1.50.2 اسم هوية المتصل البعيد

عند تلقي/بدء مكالمة، يرسل Cisco BroadWorks اسم العرض الخاص بالطرف البعيد في SIP INVITE. يتم استخدامه بشكل افتراضي من قِبل تطبيق Webex. في الوقت نفسه، يبدأ تطبيق Webex في دقة الاتصال مقابل عدة مصادر، مع الأولوية التالية:

- الهوية المشتركة (CI)

Cisco خصوصي لشركة

- خدمة جهات الاتصال (جهات الاتصال المخصصة)
- جهات اتصال Outlook (سطح المكتب)
- دفتر العناوين المحلي (محمول)

في حالة نجاح حل جهة الاتصال مقابل أي من مصادر البحث، يتم تحديث اسم العرض الخاص بالطرف البعيد. أيضًا، إذا تم العثور على جهة الاتصال في CI، فسيتم ربط جلسة المكالمة بخدمات Webex السحابية لنفس المستخدم، مما يوفر خيار رؤية الصورة الرمزية وحضور الطرف البعيد، وإجراء دردشة، ومشاركة الشاشة، وخيار التصعيد إلى اجتماع سحابي Webex، وما إلى ذلك.

يضيف الإصدار 44.5 من تطبيق Webex خيارًا قابلاً للتكوين لتجاهل دقة جهة الاتصال والاحتفاظ دائمًا باسم عرض Cisco BroadWorks للمكالمات باستخدام مساحات العمل أو أجهزة RoomOS المستخدمة لمكالمة Cisco BroadWorks 1:1.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في اسم عرض الطرف البعيد لمساحات العمل وأجهزة RoomOS. استخدم "sip" لتجاهل دقة جهة الاتصال واستخدام اسم العرض المستلم في جلسة SIP INVITE.	تم حله، SIP	تم حله	_CLID_REMOTE_NAME% %MACHINE_MODE_WXT

Cisco خصوصي لشركة

6.1.51 خط متعدد

يمكن أن يكون لدى مستخدم Webex خط أساسي وما يصل إلى 9 خطوط ثانوية. يمكن مشاركة الخطوط الثانوية أو افتراضية (Webex Calling فقط).

يحصل تطبيق Webex على تكوين الخط من خلال ملف تكوين DMS الذي يتم تنزيله عند تسجيل الدخول وكل إطار زمني 12 ساعة. في حالة اكتشاف تحديث تكوين الخط، يُطلب من المستخدم إعادة تشغيل التطبيق لتطبيق التغييرات. ستؤدي إعادة تسجيل دخول المستخدم إلى اكتشاف أي تحديثات لتكوين الخط وتطبيقها على الفور.

يوضح ما يلي قسم قالب تكوين DMS المتعلق بدعم خطوط متعددة لكلٍ من سطح المكتب والأجهزة المحمولة.

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

للتحكم في ميزة الخطوط المتعددة، استخدم العلامة المخصصة.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين دعم خطوط متعددة (في حالة تكوينه). في حالة تعطيله (تم تعيينه على "خطأ")، سيتم استخدام الخط الأول الذي تم تكوينه فقط بواسطة التطبيق.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_MULTI% %LINE_WXT_

الملاحظة 1: لا يتوفر دعم الرئيس-المسؤول (المساعد التنفيذي) بالتزامن مع تكوين خطوط متعددة.: The feature Boss-Admin (Executive-Assistant) support is not available in combination with multi-line configuration.

الملاحظة 2: ارجع إلى "مظهر الخط المشترك" في دليل حل Webex لـ Cisco-BroadWorks للتعرف على متطلبات BroadWorks الإضافية.

Cisco خصوصي لشركة

6.1.51.1 سطح المكتب - مظهر الخط المشترك

بدءًا من الإصدار 42.12، يضيف تطبيق Webex دعمًا للخطوط المشتركة. يجب أن يقوم المسؤول بإعداد عمليات ظهور المكالمات المشتركة لكل خط مشترك.

الإصدار 43.12، تم تحسين تطبيق Webex ليسمح بنقل (استئنافه محليًا) مكالمة قيد الانتظار على خط مشترك أو ظاهري، والتي يعالجها مستخدم آخر أو نفس المستخدم على جهاز آخر. لمعرفة مزيد من المعلومات، ارجع إلى *6.2.12 نقل المكالمة*.

6.1.51.2 سطح المكتب - الخطوط الظاهرية (Webex Calling فقط)

بالنسبة لنشر Webex Calling فقط، يدعم تطبيق Webex التكوين متعدد الخطوط باستخدام الخطوط الظاهرية. من الناحية الوظيفية، يتطابق التكوين باستخدام الخطوط الظاهرية مع الخط المتعدد باستخدام الخطوط المشتركة - مع القدرة على رؤية الخطوط الظاهرية التي تم تكوينها للمستخدم واستخدامها للمكالمات الواردة والصادرة.

يوسّع الإصدار 43.4 دعم الخطوط الظاهرية، بإضافة تعليق مكالمة جماعية وCall Park Retrieve.

الإصدار 43.12، تم تحسين تطبيق Webex ليسمح بنقل (استئنافه محليًا) مكالمة قيد الانتظار على خط مشترك أو ظاهري، والتي يعالجها مستخدم آخر أو نفس المستخدم على جهاز آخر. لمعرفة مزيد من المعلومات، ارجع إلى *6.2.12 نقل المكالمة*.

6.1.51.3 الهاتف الجوال (Webex Calling فقط)

بالنسبة لنشر Webex Calling فقط، يضيف الإصدار 4.45 دعمًا لخطوط متعددة (مشتركة وإفتراضية) في إصدار تطبيق Webex للأجهزة المحمولة. ينطبق تعيين الخط على كل من تطبيق Webex لسطح المكتب والأجهزة المحمولة.

نظرًا لمواصفات النظام الأساسي للهاتف الجوال، يمكن أن يكون لدى المستخدم ما يصل إلى مكالمتين متزامنين في الوقت نفسه على أي من الخطوط.

الملاحظة 1: إذا تم تمكين الاتصال باستخدام وحدة الطلب الأصلية (ارجع إلى : If Calling with native dialer is enabled (see *6.3.5.1 الاتصال باستخدام الموزع الأصلي*)، فسيتم تعطيل الخط المتعدد.

الملاحظة 2: الخط المتعدد لإصدار الجهاز اللوحي غير مدعوم.: Multi-line for Tablet version is not supported.

6.1.52 تفويض SIP المحسن

يوفر الإصدار 45.4 من تطبيق Webex خيارًا قابلاً للتكوين لتحسين اتصال SIP، من خلال مشاركة التفويض بين جميع جلسات SIP. سيقوم التطبيق بتخزين التفويض وإعادة استخدامه حتى يظل صالحًا.

تعمل هذه الميزة على تسريع اتصال SIP بين الخادم وتطبيق Webex، وتقليل حركة المرور، وتقليل وقت اتصال المكالمات، وتحسين الأداء العام لتطبيق Webex.

```
<config>
<protocols>
<sip>
</"%enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT>
```


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند التعيين على "true"، يتم تمكين تحسين تفويض SIP.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_ENHANCED% AUTHORIZATION_WX_ %T

الملاحظة 1: قد تتطلب بعض وحدات SBC تفويض SIP جديد في كل جلسة، لذا يجب استخدام هذه الميزة وفقًا لمواصفات النشر.: Some SBCs may require new SIP authorization on every session, so this feature should be used according to the deployment specifics.

الملاحظة 2: حتى إذا تم تمكين هذه الميزة، إذا تلقى تطبيق Webex 401 "غير مخوَّل"، فسيتم استخدام تفويض جديد في طلب SIP التالي.: Even if this feature is enabled, if the Webex app receives 401 Unauthorized, new authorization will be used in the next SIP request.

6.1.53 المساعد الشخصي (الحضور البعيد)

باستخدام الإصدار 44.11، يضيف تطبيق Webex للأجهزة المحمولة والإصدار 45.3، وهو تطبيق Webex لسطح المكتب، التكامل مع خدمة المساعد الشخصي (PA) من Cisco BroadWorks. يعمل مع وجود المستخدم عند الابتعاد ويتطلب مزامنة حالة PA مع وجود Webex Cloud.

توفر خدمة PA للمستخدم خيارًا لإعلام المتصلين لسبب عدم توفر الطرف المتصل به، وتزود بشكل اختياري بمعلومات حول وقت عودة الطرف المتصل به وما إذا كان هناك رد لمعالجة المكالمة.

إذا تم تمكين PA، فسيكون خيار التواجد بعيدًا متاحًا للمستخدم. يمكن استخدامه لتكوين PA من جانب Cisco BroadWorks. عند تنشيط الميزة، سيرى المستخدمون وجود المستخدم عند الابتعاد مع حالة PA والمدة التي تم تكوينها.

يمكن للمستخدم تكوين تكوين PA اليدوي فقط. إذا كانت هناك أي جداول زمنية تؤثر على خدمة PA، فسيتم تحديث الحضور من خلال مزامنة حالة المساعد الشخصي. ومع ذلك، لا يعرض تطبيق Webex تكوين الجداول الزمنية والجداول التي تؤثر على السلطة الفلسطينية.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في ما إذا كانت ميزة التواجد عند الابتعاد متاحة للمستخدم أم لا.	صحيح، خاطئ	خاطئة	PERSONAL_ASSISTA% %NT_ENABLED_WXT

الملاحظة 1: تتطلب هذه الميزة تمكين مزامنة حالة المساعد الشخصي من Partner Hub.: This feature requires the Personal Assistant Status Sync to be enabled from the Partner Hub.

الملاحظة 2:: لن يتم تطبيق توجيه مكالمات المساعد الشخصي القياسي أثناء تنشيط ميزة DND أو إعادة توجيه المكالمات دائمًا أو خدمات إعادة توجيه المكالمات الانتقائية.

Cisco خصوصي لشركة

الملاحظة 3: تتمتع حالات "عدم الإزعاج" و"التواجد المشغول" بأولوية أعلى مقارنةً بحالة "بعيد". عندما يقوم يدويًا بتنشيط إحدى حالات الحضور هذه، لا يؤدي تمكين المساعد الشخصي إلى تغيير حالة الحضور الخاصة بك إلى "بعيد".

Cisco خصوصي لشركة

6.2 ميزات سطح المكتب فقط

6.2.1 تسجيل الخروج المفروض

تسمح هذه الميزة لـ Cisco BroadWorks بتتبع مثيلات العملاء عبر الإنترنت بنفس نوع الجهاز وتسمح لواحد منهم فقط بالاتصال بالإنترنت في أي وقت. عندما تقوم Cisco BroadWorks بإخطار العميل بتسجيل الخروج، يتم إنهاء اتصال SIP، ويشير العميل إلى أن الاتصال غير متصل.

هذه الميزة مطلوبة في بعض عمليات النشر حيث يمكن للعملاء المشابهين الاتصال عبر الإنترنت في نفس الوقت، مما يتسبب في آثار جانبية. أحد الأمثلة هو مستخدم لديه جهاز سطح مكتب في العمل والمنزل، حيث سيتم تلقي المكالمات الواردة فقط من قبل أحد العملاء، بناءً على أي من تسجيل SIP نشط.

يعتمد تسجيل الخروج المفروض على SIP، يرسل العميل اشتراك SIP لحزمة حدث معلومات الاتصال مع قيمة appid خاصة في عنوان من، بغض النظر عن قيمة معلمة bsoft-call-info. عندما يكتشف Cisco BroadWorks وجود مثيلات متعددة للعملاء عبر الإنترنت باستخدام نفس appid، فإنه يرسل إشعار SIP خاص إلى مثيل العميل الأقدم، مما يتسبب في تسجيل خروجه. على سبيل المثال، سيكون لعملاء سطح المكتب appid, it sends a special SIP NOTIFY to the older client instance, causing it to log out. For example, Desktop clients would have an identical قيمة appid مطابقة على الرغم من عدم وجود قيود على استخدام هذا المعرف من جانب العميل. يتم تكوين appid-value بواسطة موفر الخدمة.

لاحظ أنه لاستخدام تسجيل الخروج المفروض، يجب تمكين اشتراك SIP Call-Info.

للحصول على معلومات حول تصحيحات Cisco BroadWorks وإصدارات Cisco اللازمة لهذه الميزة، ارجع إلى القسم حول متطلبات برامج Cisco BroadWorks في دليل حل Webex.Webex for Cisco BroadWorks for Cisco BroadWorks Solution Guide.

راجع المثال التالي للتعرف على تفاصيل التكوين (SIP هو بروتوكول التحكم الوحيد المدعوم في هذا الإصدار).

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين تسجيل الخروج المفروض.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%
يُستخدم appid على جانب الخادم للربط. يمكن أن يكون هذا أي سلسلة. مثال: " 123abc "	سلسلة	فارغ	%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%

6.2.2 التقاط المكالمات

التقاط المكالمة هي خدمة متعددة المستخدمين تتيح للمستخدمين المحددين الرد على أي خط يرن داخل مجموعة التقاط المكالمات الخاصة بهم. يتم تحديد مجموعة التقاط المكالمات من قبل المسؤول وهي مجموعة فرعية من المستخدمين في المجموعة الذين يمكنهم الرد على مكالمات بعضهم.

يتم دعم حالات الالتقاط التالية:

Cisco خصوصي لشركة

- الرد بلا مراجعة على المكالمات
- التقاط مكالمة موجهة (والتي تمكن المستخدم من الرد على مكالمة موجهة إلى هاتف آخر في المجموعة الخاصة به عن طريق طلب رمز الوصول إلى الميزة المعنية متبوعًا بالرقم الداخلي للهاتف الذي يرن).

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين التقاط المكالمات بلا مراجعة.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_CALL_PICKUP% %BLIND_WXT_
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين الرد على المكالمة الموجهة.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_CALL_PICKUP% %DIRECTED_WXT_

6.2.3 دعم الرئيس-المسؤول (المساعد التنفيذي)

يسمح الرئيس-المسؤول، المعروف باسم ميزة المساعد التنفيذي في Cisco BroadWorks، للمساعد بالعمل نيابة عن المدير التنفيذي لفرز المكالمات والرد عليها وإجراء المكالمات باسم "المسؤول التنفيذي". assistant to operate on "behalf of an executive to screen, answer, and place calls as the “executive. يمكن أن يحتوي مساعد واحد على العديد من المسؤولين التنفيذيين ومن الممكن القيام بما يلي:

- حدد الدور المطلوب عند إجراء مكالمة.
- الرد على مكالمة واردة نيابة عن مسؤول تنفيذي ثم دفع المكالمة إلى المسؤول التنفيذي. بالإضافة إلى ذلك، تتوفر جميع خيارات إدارة المكالمات المعتادة.
- لاحظ أن المكالمة الواردة مخصصة بالفعل للمدير التنفيذي.

المسؤول التنفيذي والمساعد التنفيذي هما خدمتان مترابطتان من خدمات Cisco BroadWorks تقدم معًا الوظائف التالية:

- يستطيع المستخدم الذي لديه خدمة "مسؤول تنفيذي" تحديد مجموعة من المساعدين الذين يديرون مكالماتهم. يجب تحديد المساعدين من بين المستخدمين في نفس المجموعة أو المؤسسة التي تم تعيين خدمة المساعد التنفيذي لها.
- يمكن للمستخدم الذي لديه خدمة المساعد التنفيذي الرد على المكالمات وبدئها نيابة عن المسؤولين التنفيذيين لديه.
- يمكن لكل من المدير التنفيذي ومساعديهم تحديد المكالمات التي يجب إعادة توجيهها إلى المساعدين، وكيفية تنبيه المساعدين بشأن المكالمات الواردة، وأي من المكالمات التي تم إعادة توجيهها إلى المساعدين يجب تقديمها إلى المدير التنفيذي لفحصها.

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


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين ميزة Boss-Admin.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_EXECUTIVE_ %ASSISTANT_WXT

ملاحظة: لا يتوفر دعم ميزة الرئيس-المسؤول (المساعد التنفيذي) بالتزامن مع الخطوط المشتركة.

6.2.4 تصعيد مكالمات SIP إلى اجتماع (Webex Calling فقط)

يوفر العميل الوظيفة اللازمة لتصعيد مكالمة SIP الجارية إلى اجتماع عبر Webex Calling. باستخدام هذه الوظيفة بدلاً من مؤتمر مخصص قياسي، سيتمكن المستخدم من استخدام الفيديو ومشاركة الشاشة أثناء الاجتماع.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	**العلامة**
عيّن على "true" لتمكين خيار قائمة التصعيد إلى اجتماع Webex.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CALLS_ESCAL ATE_TO_WEBEX_MEETIN %G_WXT

6.2.5 مكالمة التحكم في الهاتف المكتبي - الرد التلقائي

تتيح الاستجابة التلقائية للمستخدم استخدام عنصر التحكم في الهاتف المكتبي (DPC) للمكالمات الصادرة على العميل لإدارة هواتف MPP دون الرد باللمس.

سيقوم هاتف MPP المحدد بنقل الصوت/الفيديو لمكالمة DPC الصادرة.

يمكن أن تعمل الإجابة التلقائية على الأجهزة الأساسية وغير الأساسية التي تم توفيرها. إذا كان لدى المستخدم أكثر من هاتف مكتبي مسجل يمكن إقرانه به، فلن يرد تلقائيًا إلا الجهاز المحدد/المقترن.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند التعيين على "صحيح"، يقوم بتمكين الرد التلقائي على هاتف المكتب.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%ENABLE_DESKPHONE_ CONTROL_AUTO_ANSWE %R_WXT

Cisco خصوصي لشركة

ملاحظة: لن تؤثر الرد التلقائي على المكالمات الواردة أثناء وجودها في وضع DPC، بحيث يرن هاتف المكتب عند ورود مكالمات.

6.2.6 رد تلقائي مع إشعار بالنغمة

تقوم هذه الميزة بتمكين الدعم التلقائي للرد على المكالمات الواردة للأجهزة المحلية، إذا تم الإشارة إلى ذلك في طلب المكالمة الواردة.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند التعيين على "صحيح"، فإنه يقوم بتمكين الرد التلقائي على المكالمة الواردة إذا طُلب ذلك من الخلفية.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_AUTO_ANSW% %ER_WXT

6.2.7 التحكم في الهاتف المكتبي - عناصر التحكم في منتصف المكالمة - مؤتمر

تقوم هذه الميزة بتمكين خيارات المؤتمر والدمج للمكالمات البعيدة (XSI)، التي تم إنهاؤها في موقع آخر.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند التعيين على "صحيح"، فإنه يقوم بتمكين خيارات المؤتمر والدمج للمكالمات البعيدة (XSI) التي تم إنهاؤها في موقع آخر.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_XSI_CONFERE% %NCE_CALLS_WXT

6.2.8 إشعارات التقاط المكالمات

توفر إشعارات الرد على المكالمات قدرة المستخدم على معرفة متى توجد مكالمة واردة إلى مستخدم تم تكوينه لمراقبته. يمكن تلقي إشعارات التقاط المكالمات لقوائم الساعات التي تم تكوينها من خلال مجموعة التقاط المكالمة وخدمات حقل مصباح الانشغال.

تكون إشعارات التقاط المكالمات مفيدة عندما لا يكون المستخدمون المراقبون قريبين من بعضهم البعض فعليًا ولا يستطيعون سماع رنين هاتف زميلهم.

6.2.8.1 حقل مصباح مشغول

يعرض تطبيق Webex لسطح المكتب إعلامًا إذا كان لدى أحد الأعضاء في قائمة مراقبة حقل المصباح مشغول (BLF) لديه مكالمة واردة في حالة تنبيه. يشتمل الإشعار على معلومات عن المتصل والمستخدم الذي تلقى المكالمة الواردة، مع توفر خيارات الرد على المكالمة أو الصمت أو تجاهلها. يؤدي الرد على المكالمة الواردة من قِبل المستخدم إلى بدء التقاط المكالمة الموجه.

بدءًا من الإصدار 43.4، تتوفر قائمة المستخدمين الخاضعين لمراقبة BLF في نافذة اتصال متعددة (MCW) للاتصال (متوفرة فقط لنظام التشغيل Windows). يتضمن دمج قائمة BLF في MCW ما يلي:

- راقب المكالمات الواردة مع إمكانية التقاط المكالمة أو تجاهل التنبيه.
- الاطلاع على القائمة الكاملة لمستخدمي BLF.

Cisco خصوصي لشركة

مراقبة تواجد المستخدمين – الحضور الغني متاح فقط للمستخدمين الذين لديهم تخويل بتطبيقات Webex Cloud. يتوفر التواجد الأساسي (الهاتفي) لمستخدمي BroadWorks فقط.

ابدأ مكالمة باستخدام مستخدم BLF.

ابدأ دردشة مع مستخدم BLF - متاحة فقط للمستخدمين الذين لديهم تخويل Webex Cloud.

أضف مستخدم BLF كجهة اتصال.

```
<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>
```

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تتيح مراقبة حقل المصباح مشغول وإعلام الرنين للمستخدمين الآخرين الذين لديهم القدرة على الرد على المكالمات.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_BUSY_LAMP_ %FIELD_WXT
التمكين من عرض اسم/رقم عرض المتصل في إشعار الرنين.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%ENABLE_BLF_DISPLAY_ %CALLER_WXT
التحكم في عدد الثواني التي يجب تأخير إرسال إعلام الرنين قبل عرضه على المستخدم.	0-60	0	%BLF_NOTIFICATION_DE %LAY_TIME_WXT

ملاحظة: تعتمد هذه الميزة على خدمة التقاط المكالمة الموجهة.

6.2.8.2 مجموعة التقاط المكالمات (Webex Calling فقط)

بدءًا من الإصدار 44.2، يضيف تطبيق Webex دعمًا لإعلامات التقاط المكالمات الجماعية (GCP) لنشر Webex Calling. وهي تسمح بإخطار المستخدمين بالمكالمات الواردة لأي من المستخدمين الخاضعين للمراقبة من خلال مجموعة التقاط المكالمات.

في حالة وجود مكالمة واردة لمستخدم جزء من مجموعة التقاط المكالمات، يتم منح المتصل به الفرصة للرد على المكالمة. يوجد تأخير في إشعار GCP يمكن تكوينه من خلال Control Hub. إذا لم يعالج من يتم الاتصال به المكالمة خلال الوقت الذي تم تكوينه، فسيتم إرسال إشعار GCP إلى المجموعة.

في حالة وجود مكالمات متعددة داخل نفس مجموعة التقاط المكالمات، تتم معالجتها بشكل تسلسلي بناءً على وقت تلقيها. يتم تسليم إعلام المكالمة الأقدم في البداية إلى المجموعة، وبمجرد معالجته، يتم تسليم الإعلام التالي المتصل إلى المجموعة.

قد تكون الإشعارات صوتية فقط أو بصرية فقط أو صوتية ومرئية وفقًا للتكوين الموجود في مدخل مسؤول Control Hub. إذا كان هناك إشعار GCP مرئيًا، فيمكن للمستخدم التقاط المكالمة باستخدام ميزة التقاط المكالمة. إذا تم تكوين الإعلام الصوتي فقط، فلن يرى المستخدم إشعارًا مرئيًا للمكالمة الواردة، وسيسمع نغمة رنين معينة ويمكنه الرد على المكالمة من قائمة الرد على المكالمات المتوفرة في تطبيق Webex، أو عن طريق الاتصال برمز FAC (*98) والامتداد يدويًا.

يمكن للمستخدم كتم صوت إعلام GCP من خلال إعدادات التطبيق. ينطبق هذا الإعداد على كل إشعارات التقاط المكالمات (BLF وGCP) ويتم كتم صوت الإشعارات بشكل افتراضي.

Cisco خصوصي لشركة

تعمل الميزة للخطوط الأساسية، وللخطوط المشتركة أو الظاهرية المعينة للمستخدم.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين إشعارات التقاط المكالمات الجماعية	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_GCP_NOT% %IFICATIONS_WXT
يمكّن عرض اسم/رقم عرض المتصل في إشعار الرنين	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_GCP_DIS% PLAY_CALLER_WXT %
تحديد الحد الأقصى لوقت توفر إشعار GCP للمستخدم	5-120	120	GCP_NOTIFICATIO% N_MAX_TIMEOUT_V %ALUE_WXT
يشير إلى ما إذا كان الخط المقابل قد تم تكوينه لديه مجموعة التقاط مكالمات	صحيح، خاطئ	خاطئة	BWGROUP-CALL-% %PICKUP-BOOL-n

الملاحظة 1: هذه ميزة Webex Calling فقط.

الملاحظة 2: تعتمد هذه الميزة على مجموعة التقاط المكالمات التي يتم تكوينها للمستخدم.

6.2.9 حزمة حدث التحكم عن بُعد

بالنسبة لعملاء "النقر للطلب" مثل العميل المحدود لاستقبال BroadWorks وGo حيث يكون تطبيق Webex هو جهاز الاتصال، عند تلقي مكالمة أو التعامل معها، يقوم تطبيق Webex الآن بتكريم حزمة حدث التحكم عن بُعد.

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند تعيينه على "صحيح"، فإنه يحدد أنه يجب تمكين التحكم عن بُعد للمستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_REMOT% E_CONTROL_EVE %NTS_WXT

6.2.10 بوابة القابلية لاستمرار الخدمة (Webex Calling فقط)

بدءًا من الإصدار 43.2، يضيف تطبيق Webex دعمًا لوضع مكالمات قابلية استمرار الخدمة. إذا تم تمكين الميزة ولم يكن هناك اتصال بسحابة Webex، يمكن أن يعمل تطبيق Webex في وضع قابلية استمرار الخدمة. في هذا الوضع، تتوفر وظائف اتصال محدودة للمستخدم.

تم نشر البوابة المحلية لقابلية استمرار الخدمة بواسطة العميل.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين دعم وضع قابلية استمرار الخدمة.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_SURVIVABILI% %TY_GATEWAY_WXT
تحديد الوقت الاحتياطي (بوابة قابلية استمرار الخدمة إلى SSE)	30=<	30	SURVIVABILITY_FALL% %BACK_TIME_WXT

ملاحظة: توفر هذه الميزة الثقة في الترحيل من حلول الاتصال الداخلي إلى السحابة.

6.2.11 حزمة حدث التحكم في كتم الصوت عن بُعد (Webex Calling فقط)

بدءًا من الإصدار 43.9، يضيف تطبيق Webex دعمًا للتحكم في مكالمات كتم الصوت عن بُعد في دفق وسائط الصوت. يسمح ذلك بتشغيل كتم/إلغاء كتم صوت مكالمة جارية من موقع آخر مثل عميل استقبال BroadWorks المحدود، حيث يكون تطبيق Webex هو جهاز الاتصال.

Cisco خصوصي لشركة

تعتمد الميزة على حزمة معلومات *x-cisco*-كتم-SIP *status* الجديدة. إذا تم استلام عنوان Recv-Info:x-cisco-mute-status أثناء إنشاء جلسة SIP INVITE الخاصة بالمكالمة، ففي هذه الحالة كلما كان هناك تحديث (محلي أو بعيد) لحالة كتم الصوت لجلسة المكالمة الصوتية، يرسل تطبيق Webex INFO مرة أخرى باستخدام x-:Info-Package muted=true;cisco-mute-status (أو muted=false)، حيث تمثل المعلمة التي تم كتم الصوت الحالة المحدّثة لدفق وسائط الصوت. *Recv-Info:x-cisco-mute-status* header is received during the call SIP INVITE session establishment, then whenever there is an update (local or remote) to the mute state of the audio call session, the Webex app sends back SIP INFO with the *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (or *muted=false*), where the muted parameter represents the updated state of the audio media stream.

يمكن تشغيل كتم الصوت أو إلغاء كتم الصوت محليًا أو من موقع بعيد. يؤدي التحديث عن بُعد إلى تشغيل إشعار SIP مع *الحدث: كتم الصوت (أو إلغاء كتم الصوت) المطلوب إرساله إلى تطبيق Webex من خادم التطبيق. يفي تطبيق Webex بالطلب عن بُعد وبعد تحديث حالة دفق الوسائط الصوتية، يرسل مرة أخرى إشعار SIP مع x-cisco-:Info-Package muted=true;mute-status (أو muted=false).* (or *unmute*) to be sent to the Webex app from the Application Server. The Webex app honors the remote request and after the update of the audio media stream state, sends back a SIP NOTIFY with the *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (or *muted=false*).

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
عند التعيين على "صحيح"، يتم تمكين التحكم في مكالمات كتم الصوت عن بُعد للمستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_REMOT% E_MUTE_CONTRO %L_WXT

6.2.12 نقل المكالمة

يوفر تطبيق Webex مراقبة المكالمات والتحكم في المكالمات لمكالمات VoIP التي تم إنهاؤها في موقع آخر. هذا متاح حاليًا للخط الأساسي للمستخدم فقط.

بدءًا من الإصدار 43.12، يتم تحسين تطبيق Webex لعرض المكالمات التي تم إنهاؤها في موقع آخر أيضًا للخطوط المشتركة والظاهرية. تكون هذه المكالمات ظاهرة في منطقة المكالمات الجاريةلأغراض المعلومات ودون خيار التحكم فيها. فقط إذا تم وضع هذه المكالمة قيد الانتظار، سيتمكن المستخدم من نقلها إلى الجهاز المحلي عن طريق اختيارها واستئنافها من شاشة الاتصال. تكون هذه الآلية مفيدة إذا تم التعامل مع المكالمة بواسطة نفس المستخدم في موقع آخر أو بواسطة مستخدم آخر يستخدم الخط نفسه.

لاحظ أنه لا يمكن لتطبيق Webex نقل مكالمة قيد الانتظار إلى جهاز مقترن. إذا تم إقران المستخدم بجهاز، فيجب عليه قطع الاتصال أولاً ثم يمكنه استئناف المكالمة قيد الانتظار محليًا.

تعتمد مراقبة المكالمات للخط المشترك والظاهري على حزمة حدث معلومات المكالمة SIP.

Cisco خصوصي لشركة

تعتمد مراقبة مكالمات الخط الأساسي للمستخدم على أحداث XSI (حزمة أحداث المكالمة المتقدمة) ولا يتوفر نقل مكالمة إلى الجهاز المحلي لهذه المكالمات. بالنسبة لهذا النوع من المكالمات، يستطيع المستخدم استخدام ميزة سحب المكالمات (*6.1.22سحب المكالمة*). يعمل سحب المكالمات فقط لآخر مكالمات نشطة للمستخدم، بينما تعمل آلية الخطوط المشتركة والظاهرية لجميع مكالمات المستخدم التي تم وضعها قيد الانتظار.

- استخدم الحقيبة رقم 1:
  a. لدى أليس خط بوب المعين لملفات تعريف هاتف سطح المكتب وهاتف المكتب.
  b. لدى أليس مكالمة مع تشارلي من خلال هاتف المكتب - تستطيع أليس رؤية المكالمة الجارية في تطبيق سطح المكتب.
  c. تضع أليس المكالمة قيد الانتظار تشكل هاتف المكتب - يمكن أن تقوم أليس باستئناف المكالمة من تطبيق سطح المكتب.
- استخدم الحقيبة 2:
  a. لدى أليس خط بوب المعين لملفات تعريف هاتف سطح المكتب وهاتف المكتب.
  b. لدى بوب مكالمة مع تشارلي - تستطيع أليس رؤية المكالمة الجارية في تطبيق سطح المكتب.
  c. يضع بوب المكالمة مع وضع تشارلي قيد الانتظار - تستطيع أليس متابعة المكالمة مع تشارلي من تطبيق سطح المكتب.
- استخدم الحقيبة رقم 3:
  a. لدى أليس خط بوب المعين لملفات تعريف هاتف سطح المكتب وهاتف المكتب.
  b. تم إقران أليس بهاتف المكتب الخاص به من تطبيق سطح المكتب.
  c. لدى بوب مكالمة مع تشارلي - تستطيع أليس رؤية المكالمة الجارية في تطبيق سطح المكتب.
  d. يضع بوب المكالمة مع وضع تشارلي قيد الانتظار - لا تستطيع أليس متابعة المكالمة مع تشارلي من تطبيق سطح المكتب.
  e. تقطع أليس تطبيق سطح المكتب عن هاتف المكتب - تستطيع أليس متابعة المكالمة باستخدام تشارلي من تطبيق سطح المكتب.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين نقل المكالمة على الجهاز المحلي. يُستخدم للانتظار/الاستئناف عبر المواقع/المستخدمين في حالة استخدام خطوط متعددة.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%

Cisco خصوصي لشركة

6.3 ميزات الهاتف الجوال فقط

6.3.1 مكالمة الطوارئ

يدعم Webex من أجل Cisco BroadWorks مكالمات الطوارئ الأصلية.

عند تمكين الميزة، عند بدء مكالمة VoIP صادرة، يقوم التطبيق بتحليل الرقم الذي تم الاتصال به ومقارنته بقائمة أرقام الطوارئ التي تم تكوينها. إذا تم تحديد الرقم كرقم طوارئ، فسيقوم التطبيق بتنفيذ سلوك الطلب الذي تم تكوينه. يمكن تكوينه باستخدام علامة تسلسل الطلب.

الأوضاع المدعومة هي:

- cs-only - يقوم العميل بإجراء مكالمات الطوارئ فقط من خلال الشبكة الخلوية إذا كانت الشبكة متوفرة..
- cs-first - عند بدء مكالمة طوارئ، يتحقق العميل من نوع الشبكة المتصل بها الجهاز الحالي. في حالة توفر الشبكة الخلوية، يقوم العميل بالاتصال عبر الشبكة الخلوية. إذا لم تكن الشبكة الخلوية متوفرة ولكن شبكة البيانات الخلوية/شبكة WiFi متوفرة، يقوم العميل بإجراء المكالمة عبر شبكة البيانات الخلوية/شبكة WiFi على شكل مكالمة VoIP. أيضًا، إذا تم إجراء مكالمة الطوارئ من خلال الشبكة الخلوية، يقترح العميل على المستخدم إعادة محاولة مكالمة الطوارئ على أنها VoIP..
- voip فقط - يقوم العميل بإجراء مكالمات الطوارئ فقط على أنها VoIP إذا كانت البيانات الخلوية/شبكة WiFi متاحة..
- cs-voip - يقوم العميل بتحليل ما إذا كان يمكن للجهاز البدء به كمكالمة محلية محولة بدائرة (CS) (دون مراعاة ما إذا كانت شبكة CS متوفرة أم لا). إذا تمكن الجهاز من بدء مكالمة أصلية، يتم الاتصال برقم الطوارئ على أنه مكالمة CS للطوارئ. وبخلاف ذلك، يتم طلب المكالمة على أنها VoIP..

ملاحظة: إذا تم تعطيل اتصال VOIP، فإن القيمة ذات المعنى الوحيدة لتسلسل طلب الطوارئ (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) هي csفقط.

هناك رسالة لبيان إخلاء المسؤولية الخاص بمكالمات الطوارئ يتم عرضها للمستخدم عند تسجيل الدخول. لا يتم التحكم فيه من خلال خيارات التكوين.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين اكتشاف مكالمات الطوارئ. القيمة الافتراضية هي فارغ.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_EMERGENCY_DIALI% %NG_WXT%
للتحكم في وضع تسلسل الطلب لمكالمات الطوارئ.	cs-فقط، cs-أولاً، voip-فقط، cs-voip	CS فقط	_EMERGENCY_CALL_DIAL% %SEQUENCE_WXT%
قائمة CSV بأرقام الطوارئ. مثال: 911,112	قائمة CSV	911,112" "	EMERGENCY_DIALING_NUM% %BERS_WXT%

6.3.2 الإشعارات المدفوعة للمكالمات

عند استلام مكالمة واردة، يتلقى عميل الهاتف المحمول إشعارًا بالدفع (PN) أولاً. هناك معلمة تكوين يمكن استخدامها للتحكم في وقت إنشاء جلسة SIP REGISTER:

Cisco خصوصي لشركة

1. عند استلام إشعار الدفع، أو
2. عندما يقبل المستخدم المكالمة.

يوصى بالنهج الثاني. ومع ذلك، بالمقارنة مع الحالة الأولى، فإنه يضيف بعض التأخير قبل إنشاء المكالمة.

وفقًا لمتطلبات نظام التشغيل iOS 13، يجب استخدام شبكات VoIP PN للمكالمات الواردة فقط. يجب أن تستخدم بقية الأحداث المتعلقة بالمكالمة PNs العادية.

لتلبية هذا المطلب، يتم تقديم واجهة برمجة التطبيقات الخاصة بتسجيل PN الجديدة ويتطلب تطبيق تصحيح مطابق على "خادم التطبيق". إذا لم يتم تكوين الخلفية لدعم نظام التشغيل iOS 13 PN، فيمكن استخدام معلمة التكوين لفرض استخدام إشعارات الدفع القديمة، حيث يتم تسليم جميع الأحداث ذات الصلة بالمكالمة من خلال شبكات VoIP PN.

يكون هناك إشعار دفع يرسله خادم التطبيق (AS) عند قبول مكالمة واردة من قبل المتصل في موقع آخر، أو عند إغلاقها من قبل المتصل، أو عند إعادة توجيهها، على سبيل المثال، إلى البريد الصوتي. مع نظام التشغيل iOS 13، أصبح هذا النوع من الإخطار المدفوع الآن أمرًا عاديًا وله بعض القيود. قد تتأخر خدمة إشعار Apple Push (APNS) أو حتى لا يتم تسليمها على الإطلاق. للتعامل مع شبكات PN لتحديث المكالمات المفقودة أو المؤجلة، تتم إضافة مهلة الرنين القابلة للتكوين للتحكم في الحد الأقصى لوقت الرنين. في حالة الوصول إلى الحد الأقصى لوقت الرنين، يتم إيقاف الرنين للمتصل به ويتم التعامل مع المكالمة على أنها لم يتم الرد عليها. على جانب المتصل، قد تظل المكالمة في حالة الرنين حتى يتم تنفيذ سياسة عدم الرنين التي تم تكوينها على خادم التطبيق (AS).

للحفاظ على اتساق سلوك التطبيق، ينطبق مؤقت الرنين القابل للتكوين على كل من نظامي التشغيل Android وiOS.

تمت إضافة خيار تكوين منفصل لتحديد سلوك رفض المكالمة عند استلام مكالمة واردة في صورة إشعار دفع. يمكن تكوين العميل لتجاهل المكالمة أو الرد على الخادم من خلال XSI مع تعيين الرفض على "صحيح" أو "false"، وفي هذه الحالة، سيتم تطبيق خدمات معالجة مكالمات Cisco BroadWorks المعينة. إذا تم تكوين "decline_false"، يستمر رنين المكالمة حتى يغادر المنشئ أو تنتهي صلاحية مؤقت عدم الرد، وتبدأ خدمات معالجة المكالمات المقترنة. إذا تم تكوين "decline_true"، يحدد سبب الرفض معالجة المكالمة. إذا تم تعيين سبب الرفض على "مشغول"، يجبر الخادم على الفور خدمة المعالجة مشغولة. في حالة تكوين "temp_unavailable"، يتم تطبيق خدمة المعالجة المؤقتة غير المتاحة.

```
<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
```

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
التحكم في وقت إنشاء جلسة SIP REGSITER - عند تلقي إشعار دفع للمكالمة الواردة أو عند قبوله.	صحيح، خاطئ	خاطئة	PN_FOR_CALLS_C% ONNECT_SIP_ON_AC %CEPT_WXT
التحكم في الحد الأقصى لوقت رنين المكالمات الواردة للمكالمات المستلمة عبر PN. إذا لم يتم استلام CallUpd PN خلال الفترة الزمنية المحددة، فسيتم التعامل مع المكالمة على أنها فائتة.	[180-0]	35	PN_FOR_CALLS_RI% _NG_TIMEOUT %SECONDS_WXT
يحدد سلوك رفض المكالمة.	تجاهل، رفض_true، رفض_false	رفض_false	_REJECT_WITH% %XSI_MODE_WXT

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تحديد سبب رفض المكالمة، إذا تم تعيين وضع الرفض على "decline_true".	مشغول، temp_غير متاح	مشغول	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%

6.3.2.1 MWI

مع تمكين ميزة MWI، يشترك عميل Webex المحمول في إشعار دفع MWI لتلقي التحديثات عبر البريد الصوتي للمستخدم وإعلامه.

لتقليل عدد الإشعارات وتجنب التشتيت غير الضروري، يتم منع إشعارات MWI Push في بعض الحالات. على سبيل المثال، عندما يستمع المستخدم إلى رسائل البريد الصوتي أو يقوم بتمييزها على أنها مقروءة من داخل عميل Webex المحمول (الرقم غير المقروء يتناقص). لا يوجد خيار قابل للتكوين للتحكم في هذا.

لمزيد من المعلومات عن MWI، راجع القسم *6.1.27البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي*، مؤشر انتظار الرسائل.

6.3.2.2 إشارة مع الرنين

يمكن لخدمات BroadWorks (مثل DND) إرسال تذكيرات بالرنين عند إعادة توجيه الوارد. يمكن تكوين عميل Webex للأجهزة المحمولة لتمكين إشعارات Ring Splash Push وتقديمها إلى المستخدم عند تشغيلها بواسطة BroadWorks.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين Ring Splash في تكوين BWorks.	صحيح، خاطئ, true, false	خاطئة	%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%

6.3.2.3 وضع التسليم (Webex Calling فقط)

يستخدم تطبيق Webex "خادم دفع الإعلام" (NPS) لتسليم إشعارات الدفع للمكالمات إلى FCM/APNS. يدعم الإصدار 45.2 من تطبيق Webex الآن ثلاثة أوضاع تسليم مختلفة لتكوين كيفية تسليم إشعارات الدفع ذات الصلة بالمكالمات إلى APNS/FCM:

- nps - الآلية الحالية، باستخدام NPS
- السحابة - آلية محسنة، باستخدام الخدمة المصغرة لسحابة Cisco Webex
- خارجي - آلية تستخدم نظام طرف خارجي. يتطلب تكامل نظام الجهة الخارجية مع محرك Cisco WebHooks

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


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تحديد وضع تسليم إشعارات الدفع للمكالمات.	nps، السحابة، خارجي	نيثرنت	PN_FOR_CALLS_DEL% %IVERY_MODE_WXT

6.3.3 التنبيه الفردي

تم تخصيص ميزة التنبيه الفردي للأجهزة المحمولة لعمليات نشر التقارب الثابت للأجهزة المحمولة (FMC) / مشغّل شبكة المحمول (MNO) التي تستفيد من خدمة BroadWorks Mobility. بدونه، عند تسجيل الدخول إلى عميل Webex وتلقي مكالمة واردة، سيتلقى المستخدم مكالمتين متزامنين - مكالمة محلية ومكالمة إشعار صوتي (VoIP). عند تمكين الميزة، سيقوم التطبيق بتعطيل تنبيه التنقل على موقع BroadWorks Mobility الخاص بالمستخدم عند تسجيل الدخول وتمكين التنبيه عند تسجيل الخروج. الشرط المسبق المهم لاستخدام هذه الميزة هو أن يتم تعيين خدمة BroadWorks Mobility لدى المستخدم وتكوين موقع واحد بالضبط.

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين تنبيه واحد.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_SINGLE% ALERTING_WXT_ %

6.3.4 انقر لطلب (معاودة الاتصال))

يضمن "النقر للاتصال الخارجي" أن يتمكن المستخدم النهائي من إجراء مكالمة على الهاتف المحمول الذي تم تبديل الدائرة الشخصية له وتقديم الاسم المميز للأعمال الخاص به باعتباره معرف خط الاتصال.

يدعم عميل Webex للأجهزة المحمولة النقر لطلب المكالمات (معاودة الاتصال) باستخدام خدمة BroadWorks Anywhere. تسمى مواقع BroadWorks في أي مكان في تطبيق Webex مواقع الوصول عبر رقم واحد (SNR).

عند تمكين الميزة، يمكن للمستخدمين تحديد موقع SNR من قائمة اقتران الجهاز. عند إقرانها بموقع SNR، يتم بدء جميع المكالمات الصادرة باستخدام "انقر للاتصال" (معاودة الاتصال). لمنع التنبيه المزدوج، يتم تعطيل "إشعارات الدفع" للمكالمات الواردة.

عندما يبدأ المستخدم في "نقر للاتصال الهاتفي"، سيرى شاشة المكالمة الصادرة مع معلومات لتوقع مكالمة واردة في موقع SNR المحدد. يتم إغلاق الشاشة تلقائيًا بناءً على مؤقت قابل للتكوين.

عند قطع الاتصال بموقع SNR، يقوم التطبيق بالتسجيل مرة أخرى من أجل "إشعارات الدفع" للمكالمات الواردة.

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


Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين النقر لطلب مكالمات (معاودة الاتصال).	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_DIALIN% G_CALL_BACK_WX %T
التحكم في عدد الثواني قبل إغلاق شاشة معاودة الاتصال تلقائيًا.	[20-3]	10	_DIALING_CALL% BACK_TIMER_WXT %

6.3.5 دعم MNO

6.3.5.1 الاتصال باستخدام الموزع الأصلي

تضيف هذه الميزة دعمًا لعمليات نشر مشغّل شبكة الجوال (MNO) التي تستفيد من خدمة BroadWorks Mobility (BWM). من المفترض أن المستخدم لديه خدمة BroadWorks Mobility المعينة له وأن لديه موقع واحد على الأقل تم تكوينه.

يتم التحكم في قدرة المستخدم على بدء المكالمات من خلال وحدة الطلب الأصلية من خلال علامة التكوين **الأصلية**. في حالة تمكين هذا الخيار، سيقوم التطبيق بتشغيل وحدة الطلب الأصلية وإجراء المكالمة. علاوة على ذلك، يتم التحكم في توفر مكالمات VoIP عن طريق علامة **voip** - بناء على متطلبات النشر، قد يتم تمكين مكالمات VoIP أو تعطيلها.

في حال تمكين VoIP والاتصال الأصلي، سيتمكن المستخدم من اختيار الخيار المطلوب استخدامه.

تتحكم علامة <dial-mode> فيما إذا كان بإمكان المستخدمين تحديد كيفية بدء/تلقي المكالمات الواردة والصادرة. يتطلب تمكين كل من الاتصال الأصلي وVoIP.

بدءًا من الإصدار 43.12، يتم تمديد تكوين الاتصال الأصلي، مما يوفر القدرة على إضافة بادئة مخصصة لرقم المكالمة الصادرة بشكل مسبق. ينطبق هذا الأمر على المكالمات الخلوية التي يتم بدء تشغيلها من تطبيق Webex، فقط إذا بدأ الرقم الذي تم طلبه برمز FAC. 12, native dialing configuration is extended, providing the ability a custom prefix to be pre-pended to the outgoing call number. This applies to the cellular calls initiated from the Webex app, only if the number dialed starts with a FAC code.

هذه الميزة مفيدة للعملاء الذين يستخدمون عمليات نشر MNO، حيث المكالمات بدلاً من إعادة توجيهها إلى خادم تطبيق Cisco BroadWorks المتكامل، قد يتم التعامل مع رموز FAC بواسطة خلفية Telecom. تمت إضافة علامة <fac-prefix> جديدة ضمن القسم <dialing><native> ويمكن للاتصالات استخدامها لحل هذه المشكلة.

```
<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>
```

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين خيار مكالمات VoIP.	صحيح، خاطئ	حقيقي	ENABLE_DIALIN% %G_VOIP_WXT

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
قم بالتعيين إلى "true" لتمكين خيار المكالمة الأصلية.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_DIALIN% %G_NATIVE_WXT
تتيح تحديد وضع الاتصال من قِبل المستخدم، من خلال إعدادات الاتصال في التفضيلات.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_DIALI% NG_MODE_WXT %
يحدد وضع الاتصال الافتراضي المحدد.	voip، أصلي	Voip	DIALING_MOD% _E DEFAULT_WXT %
يتحكم في ما إذا كان يجب أن يعتمد توفر المكالمة الأصلية على تعيين خدمة BroadWorks Mobility وموقع Mobility الذي يتم تكوينه للمستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	_DIALING_NATIVE% ENABLE_BWKS_MO BILITY_DEPENDEN %CY_WXT
تحديد بادئة يجب أن تتم إضافتها مسبقًا، إذا تم بدء مكالمة صادرة إلى رقم يبدأ برمز FAC على أنها مكالمة خلوية. بشكل افتراضي، لا يتم تحديد بادئة FAC والعلامة فارغة.	سلسلة	*فارغ*	_DIALING_NATIVE% FAC_PREFIX_WXT %

الملاحظة 1: يجب تمكين واحدة على الأقل من مكالمات : At least one of the **voip** و**الأصلية**.

الملاحظة 2: إذا تم تمكين الاتصال : If just the **الأصلي** فقط، فمن المستحسن، في عمليات نشر MNO، تعطيل التنبيه الفردي لمنع العميل من تعطيل تنبيه BWM.

الملاحظة 3: إذا تم تمكين كل من مكالمات : If both **الأصلية** و**voip**، يوصى بتمكين التنبيه الفردي في عمليات نشر MNO.

6.3.5.2 عناصر التحكم في منتصف المكالمة

تسمح هذه الميزة لعميل Webex Mobile بالتحكم عبر المكالمات الأصلية لـ XSI على الجهاز المحمول المثبتة على Cisco BroadWorks. تتوفر عناصر التحكم في مكالمات XSI فقط في حالة:

- تم تعيين خدمة BroadWorks Mobility (BWM) للمستخدم،
- يوجد فقط هوية BMW Mobile تم تكوينها،
- تم تحديد وضع الاتصال الأصلي من قِبل المستخدم (لمزيد من المعلومات، راجع قسم *6.3.5.1 الاتصال باستخدام الموزع الأصلي*)،
- هناك مكالمة مثبتة على BroadWorks، من خلال خدمة BMW،
- توجد مكالمة خلوية جارية على الجهاز المحمول.

Cisco خصوصي لشركة

يضيف الإصدار 43.10 معالجة أفضل لعملية التحويل الاستشاري، وإنشاء ارتباط بين مكالمتين خلوية يتم تقديمها في تطبيق Webex وتوفير خيار للمستخدم لإكمال عملية التحويل. أيضًا، إذا كان لدى المستخدم مكالمتين خلوية مستقلتين على نفس الجهاز، يتم تحسين قائمة التحويل للسماح بتحويل واحدة منهما إلى أخرى حتى في حالة عدم إنشاء اقتران بينهما.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين التحكم في مكالمات XSI لبيئة MNO.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_XSI_CAL% L_CONTROL_WXT %
يتحكم في نوع نشر XSI MNO الذي يستخدمه التطبيق. القيم المحتملة هي: ▪ MNO_Access - يعرض جميع المكالمات البعيدة (XSI) مع أنواع الأجهزة المحددة في العقدة أدناه. ▪ MNO_Network - يعرض جميع المكالمات البعيدة (XSI).	MNO_access، MNO_Network	MNO_وص ول	XSI_CALL_CONT% ROL_DEPLOYMENT %TYPE_WXT_
اسم (أسماء) أنواع الأجهزة التي يجب استخدامها في نوع نشر MNO_Access.	سلسلة	""	DEPLOYMENT% _DEVICE_TYPE_ ,%WXT_1 DEPLOYMENT% _DEVICE_TYPE_ ,%WXT_2 DEPLOYMENT% _DEVICE_TYPE_ %WXT_3
التحكم في ما إذا كان ينبغي أن يكون إجراء تعليق المكالمة متاحًا للمستخدم لمكالمات XSI المحمولة.	صحيح، خاطئ	حقيقي	_ENABLE_XSI% HOLD_CALLS_W %XT

6.3.5.3 هوية خط الاتصال الصادر (CLID) - شخص مزدوج

باستخدام الإصدار 42.12 للأجهزة المحمولة، يسمح تطبيق Webex للمستخدمين بتحديد هوية خط الاتصال (CLID) الخاصة بهم المقدمة إلى الطرف البعيد عند بدء مكالمة صادرة.

إذا تم تكوين المستخدم باستخدام Cisco BroadWorks Mobility، والتكوين النموذجي لعمليات النشر الخاصة بمشغّل شبكة المحمول (MNO)، وتمكين الاتصال الأصلي، فيمكن للمستخدم تحديد الهوية التي سيتم تقديمها إلى الأشخاص الذين يتصلون بهم. يمكن للمستخدم اختيار هويته التجارية أو الشخصية. هناك أيضًا خيار لإخفاء هويتك والمكالمة التي سيتم تقديمها كمجهول.

بالنسبة لمكالمات VoIP، يملك المستخدم أيضًا خيار التحكم في CLID الخاص به. الخيار المتاح في هذه الحالة هو فقط التحكم في ما إذا كان سيخفي هويته أم لا.

يتم التحكم في إدارة Persona وحظر CLID من خلال خيارات تكوين منفصلة.

```
<config>
<services>
<dialing>
```


Cisco خصوصي لشركة

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

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين حظر تسليم معرف خط الاتصال. ينطبق على جميع أنواع المكالمات الصادرة للمستخدم.	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_CLID_DELIVER% %Y_BLOCKING_WXT
تمكين الإدارة الشخصية للمكالمات الأصلية عند تكوين نوع النشر كـ MNO_Access أو MNO_Network. (يتم استخدام BroadWorks Mobility للمكالمات الأصلية ويتم تثبيت جميع المكالمات الأصلية على BroadWorks)	صحيح، خاطئ	خاطئة	ENABLE_MOBILITY_PE% _RSONA_MANAGEMENT %WXT

6.3.5.4 إشعار المكالمات الأصلية

بالنسبة للمستخدمين الذين تم نشرهم مع MNO، تضيف هذه الميزة شعار إعلام للمكالمات الأصلية، والتي يمكن التحكم فيها من خلال تطبيق Webex. يعتمد هذا الإعلام على إعلام الدفع، الذي يرسله خادم التطبيق بمجرد إنشاء المكالمة.

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين الاشتراك في إشعار الدفع MOBILE_CALL_INFO.	صحيح، خاطئrue, false	حقيقي	ENABLE_PN_MOBILE_CAL% %L_INFO_WXT

6.3.5.5 نقل المكالمة الأصلية إلى الاجتماع المحول

بالنسبة للمستخدمين الذين تم نشرهم باستخدام MNO، تسمح هذه الميزة بتصعيد المكالمة الصوتية الأصلية إلى اجتماع لكلا الطرفين في مكالمة 1:1 (حتى إذا كان الطرف الآخر ليس من مستخدمي Webex). إذا كان المستخدم البعيد من مستخدمي Webex، فبمجرد دخولهم إلى اجتماع، ستتمكن الأطراف من:

- بدء Webex في الدردشة في الاجتماع
- إضافة فيديو (لاحظ أن الصوت سيستمر في المكالمة الأصلية)
- مشاركة الشاشة / المحتوى
- تشغيل تسجيل الاجتماعات

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
تمكين التشغيل (الدعوة والاجتماع، وإجراءات اجتماع الفيديو).	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WX%T

6.3.5.6 MNO Mobility - عنصر واجهة أثناء المكالمة

يقدم الإصدار 43.7 من تطبيق Android Webex (الأجهزة المحمولة والكمبيوتر اللوحي) رسميًا عنصر واجهة جديدة للتحكم في المكالمات (فقاعة)، مما يوفر التحكم في المكالمات الإضافية للمكالمات الأصلية المثبتة على Cisco BroadWorks، باستخدام خدمة التنقل. سيتم عرض عنصر واجهة المستخدم أعلى واجهة المستخدم الأصلية وسيسمح للمستخدم بالإجراءات التالية:

- الانتظار/الاستئناف
- التحويل دون مراجعة/التحويل الاستشاري - يضع المستخدم في مربع حوار التحويل في تطبيق Webex.
- التحويل الكامل - يوفر خيار التحويل الاستشاري الكامل (الإصدار 43.10)
- اجتماع الفيديو - ينقل الأطراف إلى اجتماع Webex..
- إنهاء المكالمة

```
<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
```

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يتحكم في توفر إجراء الانتظار في عنصر واجهة المكالمة.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT
يتحكم في توفر إجراءات التحويل وإكمال التحويل في عنصر واجهة المستخدم المكالمة.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%

Cisco خصوصي لشركة

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يتحكم في توفر إجراء اجتماع الفيديو في عنصر واجهة المكالمة.	صحيح، خاطئ	حقيقي	%ENABLE_WID GET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING%WXT_

6.3.6 هوية المتصل الوارد

ويضيف الإصدار 44.2 القدرة على التحكم في معلومات الاتصال المقدمة للمستخدم بناءً على الاسم والرقم. تم إضافة خياران للتكوين للتحكم في المعلومات المقدمة للمستخدم في شاشة المكالمة الواردة وإشعار المكالمة الواردة، وإشعارات المكالمة الفائتة.

6.3.6.1 شاشة المكالمة الواردة

هناك اختلافات في النظام الأساسي بين نظامي التشغيل Android وiOS عندما يتعلق الأمر بعرض البيانات في شاشة المكالمة الواردة. تكون التجربة الأصلية التي تعرض معلومات للمكالمة الواردة كما يلي:

Android - يوجد حقلان منفصلان في شاشة المكالمة الواردة لإظهار الاسم والرقم

iOS - يوجد حقل واحد فقط لإظهار إما الاسم أو الرقم - في حالة توفر كليهما، يأخذ الاسم الأولوية

يمكن استخدام خيار التكوين الجديد للمكالمات الواردة للتأكد من أن تطبيق iOS Webex سيعرض الرقم في شاشة المكالمة بجوار الاسم (التنسيق: *الاسم (الرقم)*). لن يتأثر سلوك تطبيق Webex على Android.

6.3.6.2 إشعار المكالمة الواردة

في بعض الحالات، يتم تقديم المكالمة الواردة إلى المستخدم على شكل إشعار. نظرًا إلى المساحة المحدودة، لا يتم عرض الرقم دائمًا هناك.

يتحكم خيار التكوين الجديد للمكالمات الواردة أيضًا في المعلومات المعروضة في إشعارات المكالمات الواردة. إذا تم تمكين هذا الخيار وكان الاسم والرقم متاحين، فسيقوم تطبيق Webex بإلحاق الرقم بجوار الاسم (التنسيق: *الاسم (الرقم)*). هذا هو سلوك تطبيق Webex ينطبق على كل من نظامي التشغيل Android وiOS.

6.3.6.3 إشعار المكالمة الفائتة

تمت إضافة معلمة تكوين إضافية لإعلامات المكالمات الفائتة. يمكن استخدامه للتحكم في معلومات الطرف البعيد، المشابهة لإشعارات المكالمات الواردة، مما يسمح بإلحاق الرقم باسم العرض للمستخدم البعيد وعرضه في إشعار المكالمة الفائتة. هذا هو سلوك تطبيق Webex ينطبق على كل من نظامي التشغيل Android وiOS.

```
<config>
<services><calls>
<caller-id>
<incoming-calls>
```


Cisco خصوصي لشركة

```
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/>
```

الوصف	القيم المدعومة	افتراضي إذا تم حذفه	العلامة
يتحكم في ما إذا كان يجب إلحاق الرقم بالاسم في شاشة المكالمة الواردة (نظام التشغيل iOS فقط) والإشعارات أم لا..	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT
للتحكم في ما إذا كان يجب إلحاق الرقم بالاسم في إشعار المكالمة الفائتة أم لا.	صحيح، خاطئ	خاطئة	%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%

ملاحظة: إذا تم تسليم الرقم كاسم عرض أو انتهى اسم العرض بالرقم، فسيتجنب تطبيق Webex الازدواجية وسيعرض الرقم مرة واحدة فقط.

Cisco خصوصي لشركة

7 ميزات الإصدار التجريبي الميداني المبكر (BETA)

لا توجد ميزات في الإصدار التجريبي الذي صدر مؤخرًا.

Cisco خصوصي لشركة

8 ربط العلامات المخصصة بين Webex لـ

يسرد الجدول التالي علامات Webex الخاصة بـ Cisco BroadWorks المخصصة، التي تطابق العلامات المخصصة القديمة الخاصة بها لـ UC-One.

علامة الجوال القديمة	علامة سطح المكتب القديمة	علامة Webex لـ Cisco BroadWorksCisco BroadWorks Tag
ENABLE_REJECT_WITH_48% %MOBILE_6	ENABLE_REJECT_WITH_48% %DESKTOP_6	_ENABLE_REJECT_WITH% %WXT_486
_REJECT_WITH_XSI_MODE% %MOBILE	غير متوفر	_REJECT_WITH_XSI_MODE% %WXT
REJECT_WITH_XSI_DECLIN% %E_REASON_MOBILE	غير متوفر	REJECT_WITH_XSI_DECLIN% %E_REASON_WXT
ENABLE_TRANSFER_CALL% %S_MOBILE	ENABLE_TRANSFER_CALL% %S	ENABLE_TRANSFER_CALL% %S_WXT
ENABLE_CONFERENCE_CA% %LLS_MOBILE	غير متوفر	ENABLE_CONFERENCE_CA% %LLS_WXT
غير متوفر	ENABLE_NWAY_PARTICIPA% %NT_LIST_DESKTOP	ENABLE_NWAY_PARTICIPA% %NT_LIST_WXT
غير متوفر	%MAX_CONF_PARTIES%	MAX_CONF_PARTIES_WXT% %
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_CALL_STATISTICS% _ %WXT
ENABLE_CALL_PULL_MOBI% %LE	ENABLE_CALL_PULL_DESK% %TOP	ENABLE_CALL_PULL_WXT% %
PN_FOR_CALLS_CONNECT% %SIP_ON_ACCEPT_MOBILE_	N/A	PN_FOR_CALLS_CONNECT% %SIP_ON_ACCEPT_WXT_
%ENABLE_MWI_MOBILE%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_WXT%
%ENABLE_MWI_MOBILE%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_WXT%
%MWI_MODE_MOBILE%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_WXT%
غير متوفر	N/A	ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% %
غير متوفر	ENABLE_VISUAL_VOICE_M% %AIL	ENABLE_VISUAL_VOICE_M% %AIL_WXT
غير متوفر	ENABLE_FORCED_LOGOUT% %	ENABLE_FORCED_LOGOUT% %WXT_
غير متوفر	%FORCED_LOGOUT_APPID%	_FORCED_LOGOUT_APPID% %WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_CALL_FORWARDI% %NG_ALWAYS_WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_BROADWORKS% %ANYWHERE_WXT

Cisco خصوصي لشركة

علامة الجوال القديمة	علامة سطح المكتب القديمة	علامة Webex لـ Cisco BroadWorksCisco BroadWorks Tag
غير متوفر	غير متوفر	ENBLE_BROADWORKS_AN% _YWHERE_DESCRIPTION %WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_BROADWORKS_A% NYWHERE_ALERT_ALL_LOC %ATIONS_WXT
غير متوفر	غير متوفر	BROADWORKS_ANYWHER% E_ALERT_ALL_LOCATIONS_D %EFAULT_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_BROADWORKS_A% _NYWHERE_CALL_CONTROL %WXT
غير متوفر	غير متوفر	BROADWORKS_ANYWHER% E_CALL_CONTROL_DEFAULT %WXT_
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_BROADWORKS_A% NYWHERE_DIVERSION_INHIB %ITOR_WXT
غير متوفر	غير متوفر	BROADWORKS_ANYWHER% E_DIVERSION_INHIBITOR_DE %FAULT_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_BROADWORKS_A% NYWHERE_ANSWER_CONFI %RMATION_WXT
غير متوفر	غير متوفر	BROADWORKS_ANYWHER% E_ANSWER_CONFIRMATION %DEFAULT_WXT_
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_EMERGENCY_DIA% %LING_WXT
غير متوفر	غير متوفر	EMERGENCY_DIALING_NU% %MBERS_WXT
ENABLE_USE_RPORT_MOB% %ILE	%USE_RPORT_IP%	ENABLE_USE_RPORT_WXT% %
RPORT_USE_LOCAL_PORT% %MOBILE_	غير متوفر	RPORT_USE_LOCAL_PORT% %WXT_
غير متوفر	%USE_TLS%	%USE_TLS_WXT%
%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS_WXT%
%SBC_PORT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT_WXT%
_USE_PROXY_DISCOVERY% %MOBILE	%USE_PROXY_DISCOVERY%	_USE_PROXY_DISCOVERY% %WXT
غير متوفر	%USE_TCP_FROM_DNS%	_USE_TCP_FROM_DNS% %WXT

Cisco خصوصي لشركة

علامة الجوال القديمة	علامة سطح المكتب القديمة	علامة Webex لـ Cisco BroadWorksCisco BroadWorks Tag
غير متوفر	%USE_UDP_FROM_DNS%	_USE_UDP_FROM_DNS% %WXT
غير متوفر	%USE_TLS_FROM_DNS%	USE_TLS_FROM_DNS_WXT% %
%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%
%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT_WXT%
غير متوفر	USE_ALTERNATIVE_IDENTI% %TIES	USE_ALTERNATIVE_IDENTI% %TIES_WXT
غير متوفر	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	_TCP_SIZE_THRESHOLD% %WXT
غير متوفر	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	SIP_REFRESH_ON_TTL_WX% %T
ENABLE_SIP_UPDATE_SUP% %PORT_MOBILE	ENABLE_SIP_UPDATE_SUP% %PORT_DESKTOP	ENABLE_SIP_UPDATE_SUP% %PORT_WXT
غير متوفر	_ENABLE_PEM_SUPPORT% %DESKTOP	_ENABLE_PEM_SUPPORT% %WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_SIP_SESSION_ID% %WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_FORCE_SIP_INFO% %FIR_WXT_
%SRTP_ENABLED_MOBILE%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_WXT%
%SRTP_MODE_MOBILE%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_WXT%
ENABLE_RE-% %KEYING_MOBILE	ENABLE_RE_KEYING_DESK% %TOP	%ENABLE_REKEYING_WXT%
RTP_AUDIO_PORT_RANGE% %START_	RTP_AUDIO_PORT_RANGE% %START_	RTP_AUDIO_PORT_RANGE% %START_WXT_
RTP_AUDIO_PORT_RANGE% %END_	RTP_AUDIO_PORT_RANGE% %END_	RTP_AUDIO_PORT_RANGE% %END_WXT_
RTP_VIDEO_PORT_RANGE% %START_	RTP_VIDEO_PORT_RANGE% %START_	RTP_VIDEO_PORT_RANGE% %START_WXT_
RTP_VIDEO_PORT_RANGE% %END_	RTP_VIDEO_PORT_RANGE% %END_	RTP_VIDEO_PORT_RANGE% %END_WXT_
%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%	ENABLE_RTCP_MUX_WXT% %
غير متوفر	ENABLE_XSI_EVENT_CHAN% %NEL	ENABLE_XSI_EVENT_CHAN% %NEL_WXT
_CHANNEL_HEARTBEAT% %MOBILE	%CHANNEL_HEARTBEAT%	_CHANNEL_HEARTBEAT% %WXT
%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT_WXT%

Cisco خصوصي لشركة

علامة الجوال القديمة	علامة سطح المكتب القديمة	علامة Webex لـ Cisco BroadWorksCisco BroadWorks Tag
XSI_ACTIONS_PATH_MOBIL% %E	غير متوفر	%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%
XSI_EVENTS_PATH_MOBIL% %E	غير متوفر	%XSI_EVENTS_PATH_WXT%
_ENABLE_CALLS_AUTO% %RECOVERY_MOBILE	غير متوفر	_ENABLE_CALLS_AUTO% %RECOVERY_WXT
_EMERGENCY_CALL_DIAL% %SEQUENCE_MOBILE	غير متوفر	_EMERGENCY_CALL_DIAL% %SEQUENCE_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_CALL_PICKUP_BLI% %ND_WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_CALL_PICKUP% %DIRECTED_WXT
WEB_CALL_SETTINGS_URL% %	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_URL% %WXT_
USE_MEDIASEC_DESKTOP% %	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_WXT%
غير متوفر	_ENABLE_CALL_CENTER% "%DESKTOP	_ENABLE_CALL_CENTER% %WXT
غير متوفر	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_TAR% %GET_WXT
WEB_CALL_SETTINGS_CFA% %VISIBLE_	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_CFA% %VISIBLE_WXT_
WEB_CALL_SETTINGS_DN% %D_VISIBLE	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_DN% %D_VISIBLE_WXT
WEB_CALL_SETTINGS_AC% %R_VISIBLE	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_AC% %R_VISIBLE_WXT
WEB_CALL_SETTINGS_CFB% %VISIBLE_	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_CFB% %VISIBLE_WXT_
WEB_CALL_SETTINGS_CFN% %R_VISIBLE	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_CFN% %R_VISIBLE_WXT
WEB_CALL_SETTINGS_CFN% %A_VISIBLE	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_CFN% %A_VISIBLE_WXT
WEB_CALL_SETTINGS_SIM% %RING_VISIBLE	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_SIM% %RING_VISIBLE_WXT
WEB_CALL_SETTINGS_SE% %QRING_VISIBLE	غير متوفر	_WEB_CALL_SETTINGS% %SEQRING_VISIBLE_WXT
_WEB_CALL_SETTINGS_RO% %VISIBLE	غير متوفر	_WEB_CALL_SETTINGS_RO% %VISIBLE_WXT
WEB_CALL_SETTINGS_ACB% %VISIBLE_	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_ACB% %VISIBLE_WXT_

Cisco خصوصي لشركة

علامة الجوال القديمة	علامة سطح المكتب القديمة	علامة Webex لـ Cisco BroadWorksCisco BroadWorks Tag
WEB_CALL_SETTINGS_CW% %VISIBLE_	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_CW% %VISIBLE_WXT_
WEB_CALL_SETTINGS_CLI% %DB_VISIBLE	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_CLI% %DB_VISIBLE_WXT
_WEB_CALL_SETTINGS_PA% %VISIBLE	غير متوفر	_WEB_CALL_SETTINGS_PA% %VISIBLE_WXT
WEB_CALL_SETTINGS_BW% %A_VISIBLE	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_BW% %A_VISIBLE_WXT
WEB_CALL_STANDARD_SE% %TTINGS_CC_VISIBLE	غير متوفر	_WEB_CALL_SETTINGS_CC% %VISIBLE_WXT
WEB_CALL_SETTINGS_BW% %M_VISIBLE	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_BW% %M_VISIBLE_WXT
_WEB_CALL_SETTINGS_VM% %VISIBLE	غير متوفر	_WEB_CALL_SETTINGS_VM% %VISIBLE_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_DIALING_CALL_BA% %CK_WXT
غير متوفر	غير متوفر	DIALING_CALL_BACK_TIME% %R_WXT
غير متوفر	ENABLE_EXECUTIVE_ASSI% %STANT_DESKTOP	ENABLE_EXECUTIVE_ASSI% %STANT_WXT
PN_FOR_CALLS_RING_TIM% %EOUT_SECONDS_MOBILE	غير متوفر	PN_FOR_CALLS_RING_TIM% %EOUT_SECONDS_WXT
CALL_RECORDING_MOBILE% %	ENABLE_CALL_RECORDIN% %G_DESKTOP	ENABLE_CALL_RECORDIN% %G_WXT
ENABLE_SINGLE_ALERTIN% %G	غير متوفر	ENABLE_SINGLE_ALERTIN% %G_WXT
غير متوفر	_ENABLE_CALL_PARK% %DESKTOP	ENABLE_CALL_PARK_WXT% %
غير متوفر	غير متوفر	CALL_PARK_AUTO_CLOSE% %DIALOG_TIMER_WXT_
غير متوفر	غير متوفر	%ENABLE_RTP_ICE_WXT%
غير متوفر	غير متوفر	%RTP_ICE_MODE_WXT%
غير متوفر	غير متوفر	RTP_ICE_SERVICE_URI_W% %XT
غير متوفر	غير متوفر	%RTP_ICE_PORT_WXT%
غير متوفر	غير متوفر	SIP_REFRESH_ON_TTL_US% %E_RANDOM_FACTOR_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_CALLS_ESCALATE% TO_WEBEX_MEETING_WXT_ %

Cisco خصوصي لشركة

علامة الجوال القديمة	علامة سطح المكتب القديمة	علامة Webex لـ Cisco BroadWorksCisco BroadWorks Tag
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_DIALING_VOIP% %WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_DIALING_NATIVE% %WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_DESKPHONE_CO% _NTROL_AUTO_ANSWER %WXT
غير متوفر	غير متوفر	_SIP_URI_DIALING_ENABLE% %LOCUS_CALLING_WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_UNIFIED_CALL% %HISTORY_WXT
غير متوفر	غير متوفر	WEB_CALL_SETTINGS_BRAN% %DING_ENABLED_WXT
غير متوفر	غير متوفر	USER_PORTAL_SETTINGS_U% %RL_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_DEVICE_OWNER_RE% %STRICTION_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_AUDIO_MARI_F% %EC_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_AUDIO_MARI_R% %TX_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_VIDEO_MARI_F% %EC_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_VIDEO_MARI_R% %TX_WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_CALL_BLOCK% %WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_WIDGET_HOLD% %CALLS_WXT_
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_WIDGET_TRAN% %SFER_CALLS_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_WIDGET_CALLS% ESCALATE_TO_WEBEX_M_ %EETING_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_SIMULTANEOU% S_CALLS_WITH_SAME_US %ER_WXT
غير متوفر	غير متوفر	SIP_REGISTER_FAILOVE% R_REGISTRATION_CLEAN %UP_WXT

Cisco خصوصي لشركة

علامة الجوال القديمة	علامة سطح المكتب القديمة	علامة Webex لـ Cisco BroadWorksCisco BroadWorks Tag
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_CALL_MOVE_H% %ERE_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_SPEECH_ENHA% %NCEMENTS_WXT
غير متوفر	غير متوفر	DIALING_NATIVE_FAC_PRE% %FIX_WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_TRANSFER_AUTO% %HOLD_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_RTCP_XR_NEGOTI% %ATION_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_CLID_INCOMING_C% ALLS_APPEND_NUMBER_WX %T
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_CLID_MISSED_CAL% %LS_APPEND_NUMBER_WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_CLID_OUTGOING% %CALLS_WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_CLID_OUTGOING% CALLS_ADDITIONAL_NUMBE %RS_WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_CLID_OUTGOING% %CALLS_CALL_CENTER_WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_CLID_OUTGOING% %CALLS_HUNT_GROUP_WXT
غير متوفر	غير متوفر	_ENABLE_CLID_OUTGOING% CALLS_DELIVERY_BLOCKING %WXT_
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_CALL_FORWARDI% %NG_INFO_CALLS_WXT
غير متوفر	ENABLE_BUSY_LAMP_FIEL% %D_DESKTOP	ENABLE_BUSY_LAMP_FIEL% %D_WXT
غير متوفر	ENABLE_BLF_DISPLAY_CA% %LLER_DESKTOP	ENABLE_BLF_DISPLAY_CAL% %LER_WXT
غير متوفر	غير متوفر	BLF_NOTIFICATION_DELAY% %TIME_WXT_
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_GCP_NOTIFICATIO% %NS_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_GCP_DISPLAY_CA% %LLER_WXT
غير متوفر	غير متوفر	GCP_NOTIFICATION_MAX_T% %IMEOUT_VALUE_WXT

Cisco خصوصي لشركة

علامة الجوال القديمة	علامة سطح المكتب القديمة	علامة Webex لـ Cisco BroadWorksCisco BroadWorks Tag
غير متوفر	غير متوفر	UDP_KEEPALIVE_ENABL% %ED_WXT
غير متوفر	غير متوفر	TCP_KEEPALIVE_ENABL% %ED_WXT
غير متوفر	غير متوفر	TLS_KEEPALIVE_ENABL% %ED_WXT
ENABLE_PERSONAL_ASSIS% %TANT_PRESENCE	DESKTOP_PERSONAL_ASS% %ISTANT_ENABLED	_PERSONAL_ASSISTANT% %ENABLED_WXT
غير متوفر	غير متوفر	PN_FOR_CALLS_DELIVE% %RY_MODE_WXT
غير متوفر	غير متوفر	ENABLE_ENHANCED_AU% %THORIZATION_WXT

ملاحظة: لا يوجد علامة مخصصة مقابلة تتحكم في الميزة في UC-One. يشير وجود "لا/لا" لكل من علامات سطح المكتب والجوال القديمة إلى أن علامة Webex for Cisco BroadWorks جديدة وتحكم إما بوظائف جديدة أو ميزة حالية لم يتم التحكم فيها من خلال علامة مخصصة في UC-One.

Cisco خصوصي لشركة

يستخدم عميل Webex من أجل BroadWorks CiscoSSL، والذي يعتمد على OpenSSL مع تقوية أمان إضافية.

Cisco خصوصي لشركة

10 التذييل ب: البرنامج النصي لتوفير علامة DM

زاد عدد علامات DM المخصصة مع كل إصدار، حيث يفضل العديد من العملاء علامات معلمات التكوين الجديدة. لتقديم آليات لتوفير علامات DM المخصصة هذه بسهولة أكبر، يحتوي هذا القسم على برنامج نصي يمكن تشغيله على جانب خادم التطبيق (AS) لتعيين القيم لعلامات DM المخصصة. هذا البرنامج النصي مخصص بشكل خاص لعمليات النشر الجديدة حيث يتم استخدام معظم علامات DM المخصصة.

لاحظ أن هذا البرنامج النصي صالح فقط لعمليات النشر الجديدة حيث يتم إنشاء علامات DM المخصصة. لتعديل علامات DM المخصصة الحالية، يجب تغيير الأمر الموجود في البرنامج النصي التالي من "إضافة" إلى "تعيين".

قالب البرنامج النصي مع تعيين عدد قليل فقط من العلامات المخصصة (في عملية نشر حقيقية، ستحتاج إلى ملء قائمة أكبر من العلامات المخصصة). لاحظ ان المثال التالي مخصص للجوال. بالنسبة لسطح المكتب، استخدم علامة BroadTouch_tags التي تم تعيينها بدلاً من Connect_Tags. بالنسبة للجهاز اللوحي، استخدم علامة ConnectTablet_Tags التي تم تعيينها بدلاً من Connect_Tags.

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


Cisco خصوصي لشركة

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

تسرد فيما يلي جميع العلامات المخصصة المستخدمة بواسطة Webex من أجل Cisco BroadWorks، مع أمثلة على قيم (افتراضية أو موصى بها). لاحظ أن بعض العلامات تتطلب قيمًا خاصة بعملية النشر المقابلة (مثل عناوين الخادم). هذا هو السبب في إضافة هذه العلامات في نهاية البرنامج النصي ولكن تركها فارغة، ويجب إضافة أوامر مجموعة إضافية لتحديدها.

10.1 سطح المكتب

```
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
```


Cisco خصوصي لشركة

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


Cisco خصوصي لشركة

```
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
```


Cisco خصوصي لشركة

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
%add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT
true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags
ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false%
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags
SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true%
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
%add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT
false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% false
%add tagSetName BroadTouch_tags %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT
120
add tagSetName BroadTouch_tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
%add tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT
resolved
add tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
```

10.2 الهاتف الجوال

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags
ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false%
```

```
add tagSetName Connect_Tags
ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false%
add tagSetName Connect_Tags
BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false%
add tagSetName Connect_Tags
ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false%
add tagSetName Connect_Tags
BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false%
add tagSetName Connect_Tags
ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false%
add tagSetName Connect_Tags
BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false%
add tagSetName Connect_Tags
ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false%
add tagSetName Connect_Tags
BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags
PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true%
%add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT
true
%add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT
5000
%add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT
10000
add tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
/add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions
/add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
```


Cisco خصوصي لشركة

```
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
%add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT
false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags
DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
%add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT
MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
%add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
```


Cisco خصوصي لشركة

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


Cisco خصوصي لشركة

```
add tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
%add tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT
resolved
add tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
```

10.3 الكمبيوتر اللوحي

```
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
```


Cisco خصوصي لشركة

```
%add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
%add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT
true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags
DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
%add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT
MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags
ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags
ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags
VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0%
add tagSetName ConnectTablet_Tags
EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1%
add tagSetName ConnectTablet_Tags
EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
```


Cisco خصوصي لشركة

```
%add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT
true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
%add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT
true
add tagSetName ConnectTablet_Tags
ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true%
add tagSetName ConnectTablet_Tags
ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags
SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
%add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags
ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags
ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags
ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags
ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags
ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags
ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
%add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT
resolved
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
%add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT
false
```

10.4 علامات النظام

تسرد فيما يلي علامات النظام المستخدمة من قِبل Webex من أجل BroadWorks.

```
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
%BWLINEPORT-n%
%BWHOST-n%
%BWAUTHUSER-n%
%BWAUTHPASSWORD-n%
```


Cisco خصوصي لشركة

%BWE164-n%
%BWNAME-n%
%BWEXTENSION-n%
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
%BWLINEPORT-PRIMARY%
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%
%BWE911-CUSTOMERID%
%BWE911-SECRETKEY%
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
%BW-MEMBERTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%

Cisco خصوصي لشركة

11 الاختصارات والاختصارات

يسرد هذا القسم الاختصارات والاختصارات الموجودة في هذا المستند. يتم سرد الاختصارات والاختصارات بالترتيب الأبجدي مع معانيها.

ACB	معاودة الاتصال تلقائيًا
ACD	التوزيع التلقائي للمكالمات
ACR	رفض المكالمات المجهولة
AES	معيار التشفير المتقدم
ALG	بوابة طبقة التطبيق
API	واجهة برمجة التطبيقات
APK	حزمة التطبيق
APNS	خدمة إشعار Apple Push
ARS	تحديد معدل البت التلقائي
AS	خادم التطبيق (Cisco BroadWorks)
AVP	ملف تعريف الصوت والبصري
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks في أي مكان
BWKS	BroadWorks
BWM	استضافة BroadWorks
BYOD	إحضار الجهاز الخاص بك
CC	مركز الاتصالات
CFB	إعادة توجيه المكالمات عند الانشغال
CFNA	إعادة توجيه المكالمات في حالة عدم الرد
CFNR	يتعذر الوصول إلى إعادة توجيه المكالمات
CIF	التنسيق المتوسط الشائع
CLI	واجهة سطر الأوامر
CLID	معرّف خط الاتصال
CLIDB	حظر تسليم معرف خط الاتصال
CRLF	تغذية خط إرجاع النقل
CS	محوّل الدائرة
CSWV	عرض الويب الخاص بإعدادات الاتصال
CW	وضع المكالمات قيد الانتظار
DB	قاعدة البيانات
DM	إدارة الجهاز
DND	الرجاء عدم الإزعاج

Cisco خصوصي لشركة

DNS	نظام اسم المجال
DPC	التحكم في الهاتف المكتبي
DTAF	ملف أرشفة نوع الجهاز
ECACS	خدمة تغيير عنوان مكالمة الطوارئ
FMC	التقارب بين الأجهزة المتنقلة الثابتة
FQDN	اسم المجال المؤهل بشكل كامل
HMAC	رمز مصادقة رسائل التجزئة
ICE	مؤسسة إمكانية الاتصال التفاعلي
iLBC	الترميز ذو معدل بِت منخفض الإنترنت
IM	المراسلات الفورية
IM&P	المراسلة الفورية والحضور
IOT	اختبار التشغيل البيني
IP	بروتوكول الإنترنت
JID	معرف Jabber
M/O	إلزامي/اختياري
MNO	مشغّل شبكة الجوال
MTU	وحدة الإرسال القصوى
MUC	الدردشة متعددة المستخدمين
MWI	مؤشر انتظار الرسالة
NAL	طبقة تجريد الشبكة
NAPTR	مؤشر سلطة التسمية
NAT	ترجمة عنوان الشبكة
OTT	فوق الأعلى
PA	المساعد الشخصي
PAI	هوية P مؤكدة
PEM	وسائط P-Early
PLI	مؤشر فقد الصورة
PLMN	شبكة الجوال البرية العامة
PN	إشعار الدفع
QCIF	التنسيق المتوسط الشائع الربع
QoS	جودة الخدمة
RO	المكتب البعيد
RTCP	بروتوكول التحكم في الوقت الفعلي
RTP	بروتوكول الوقت الحقيقي
SaaS	البرامج كخدمة

Cisco خصوصي لشركة

SAN	الاسم البديل للموضوع
SASL	طبقة المصادقة البسيطة والأمان
SAVP	ملف تعريف الصوت والفيديو الآمن
SBC	وحدة التحكم في حد الجلسة
SCA	مظهر المكالمة المشتركة
SCF	وظيفة استمرارية الجلسة
SCTP	بروتوكول نقل التحكم في الدفق
SDP	بروتوكول تعريف الجلسة
SEQRING	الرنين المتسلسل
SIMRING	الرنين المتزامن
SIP	بروتوكول بدء الجلسة
SNR	نسبة الإشارة إلى الضوضاء
SNR	الوصول عبر رقم واحد
SRTCP	بروتوكول التحكم الآمن في الوقت الفعلي
SRTP	بروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي
SSL	طبقة المقابس الآمنة
STUN	أدوات اجتياز الجلسة لـ NAT
SUBQCIF	الربع الفرعي CIF
TCP	بروتوكول التحكم في الإرسال
TLS	أمان طبقة النقل
TTL	وقت البث
TURN	اجتياز باستخدام ترحيل NAT
UDP	بروتوكول مخطط بيانات المستخدم
UI	واجهة المستخدم
UMS	خادم المراسلة (Cisco BroadWorks)
URI	معرّف المورد الموحد
UVS	خادم الفيديو (Cisco BroadWorks)
VGA	مصفوفة رسومات الفيديو
VoIP	نقل الصوت عبر IP
VVM	البريد الصوتي المرئي
WXT	Webex
XMPP	بروتوكول المراسلة والحضور القابل للتوسيع
XR	التقرير الموسَّع
Xsp	منصة الخدمات Xtended
Xsi	واجهة الخدمات الموسعة

Cisco خصوصي لشركة