Webex دليل تكوين Cisco BroadWorks

الإصدار 45.4

إصدار المستند 1

جدول المحتويات

1 ملخص التغييرات..... 1
1.1 تغييرات على الإصدار 45.4، أبريل 2025 1
1.2 تغييرات على الإصدار 45.3، مارس 2025 1
1.3 تغييرات على الإصدار 45.2، فبراير 2025..... 1
1.4 تغييرات على الإصدار 45.1، يناير 2025 1
1.5 تغييرات على الإصدار 44.12، ديسمبر 2024..... 1
1.6 تغييرات على الإصدار 44.11، نوفمبر 2024 1
1.7 تغييرات على الإصدار 44.10، أكتوبر 2024 1
1.8 تغييرات على الإصدار 44.9، سبتمبر 2024..... 2
1.9 تغييرات على الإصدار 44.8، أغسطس 2024..... 2
1.10 تغييرات على الإصدار 44.7، يوليو 2024..... 2
1.11 تغييرات على الإصدار 44.6، يونيو 2024..... 2
1.12 تغييرات على الإصدار 44.5، مايو 2024..... 2
1.13 تغييرات على الإصدار 44.4، أبريل 2024 2
1.14 تغييرات على الإصدار 44.3، مارس 2024 2
1.15 تغييرات على الإصدار 44.2، فبراير 2024..... 3
1.16 تغييرات على الإصدار 44.1، يناير 2024 3
2 التغييرات في ملفات التكوين 4
2.1 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 45.4..... 4
2.2 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 45.3..... 4
2.3 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 45.2..... 4
2.4 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 45.1..... 4
2.5 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.12..... 4
2.6 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.11..... 4
2.7 تغييرات ملفات التكوين للإصدار 44.10 5
2.8 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.9..... 5
2.9 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.8 5
2.10 تغييرات ملفات التكوين للإصدار 44.7..... 5
2.11 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.6..... 6
2.12 تغييرات ملفات التكوين للإصدار 44.5..... 6
2.13 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.4..... 6
2.14 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.3..... 7
2.15 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.2..... 7
2.16 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.1..... 9
3 مقدمة..... 10
4 تركيب..... 11
4.1 تنزيل العميل المترجم..... 11

سري من Cisco

4.2 عميل أندرويد 11
4.3 عميل iOS 11
4.4 عميل سطح المكتب 11
5 إدارة الأجهزة 12
5.1 علامات إدارة الأجهزة 12
5.2 تحسينات المطابقة الجزئية لتحديد نوع الجهاز 13
5.3 تكوين العميل 14
5.4 نشر config-wxt.xml 14
5.5 ملف التكوين (config-wxt.xml) 14
5.6 العلامات الافتراضية للنظام 15
5.7 علامات النظام المدمج الديناميكي Cisco BroadWorks 15
6 العلامات المخصصة 18
6.1 الميزات المشتركة 30
6.1.1 إعدادات خادم SIP 30
6.1.2 بروتوكول SIP عبر TLS وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي 33
6.1.3 رؤوس SIP 3GPP لنظام SRTP 35
6.1.4 فرض TCP أو TLS أو UDP الاستخدام والتذكارات 35
6.1.5 مهلة قابلة للتكوين لفتح مقبس SIP 37
6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي 38
6.1.7 استخدام المنفذ المفضل ل SIP 43
6.1.8 تجاوز فشل SIP واسترداده 43
6.1.9 SIP SUBCSRIBE والتسجيل التحديث والاشتراك إعادة المحاولة 47
6.1.10 استخدم عناوين URI المرتبطة ب P في السجل 48
6.1.11 رأس SIP P-Early Media (PEM) 48
6.1.12 دعم تحديث SIP 49
6.1.13 معلومات SIP القديمة التنوب 49
6.1.14 إدارة منفذ SIP لاجتياز NAT 50
6.1.15 معرف جلسة SIP 51
6.1.16 سلوك رفض المكالمات الواردة 51
6.1.17 نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الحقيقي 51
6.1.18 دعمICE (Webex Calling فقط) 52
6.1.19 RTCP MUX 53
6.1.20 التحويل 53
6.1.21 المكالمات الجماعية والمشاركون في N-Way 54
6.1.22 سحب المكالمة 55
6.1.23 تعليق المكالمة/استردادها 55
6.1.24 إحصائيات مكالمة 56
6.1.25 الاسترداد التلقائي للمكالمات/ التسليم السلس للمكالمات 56
6.1.26 تسجيل المكالمة 57
6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر انتظار الرسائل 58

سري من Cisco

6.1.28 تحويل البريد الصوتي إلى نصوص Webex Calling 59
6.1.29 إعدادات المكالمة 60
6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب 62
6.1.31 مركز الاتصال / تسجيل الدخول / تسجيل الخروج من قائمة انتظار المكالمات 65
6.1.32 XSI الجذر والمسارات 65
6.1.33 قناة أحداث XSI 66
6.1.34 تكوين برنامج الترميز 66
6.1.35 طلب SIP-URI 69
6.1.36 سجل المكالمات عبر جميع الأجهزة 70
6.1.37 تعطيل مكالمات الفيديو 70
6.1.38 مكالمات الطوارئ (911) - الإبلاغ عن الموقع مع موفر E911 71
6.1.39 PAI كهوية 72
6.1.40 تعطيل مشاركة الشاشة 72
6.1.41 إشارة المكالمات غير المرغوب فيها 73
6.1.42 إزالة الضوضاء وتمديد النطاق الترددي لمكالمات PSTN / الهاتف المحمول 73
6.1.43 وضع علامة على DSCP جودة الخدمة 74
6.1.44 الملف الشخصي الأساسي 74
6.1.45 قائمة الحظر (Webex Calling فقط) 75
6.1.46 التكيف مع وسائل الإعلام وتنفيذ المرونة (MARI) 76
6.1.47 مكالمات متزامنة مع نفس المستخدم 78
6.1.48 RTCP-XR 79
6.1.49 معلومات إعادة توجيه المكالمات 79
6.1.50 معرف المتصل 80
6.1.51 متعدد الخطوط 83
6.1.52 تفويض SIP المحسن 84
6.1.53 مساعد شخصي (التواجد خارج الملعب) 85
6.2 ميزات سطح المكتب فقط 86
6.2.1 تسجيل الخروج الإجباري 86
6.2.2 التقاط المكالمات 86
6.2.3 دعم Boss-Admin (مساعد تنفيذي) 87
6.2.4 تصعيد مكالمات SIP إلى الاجتماع (Webex Calling فقط) 88
6.2.5 الاتصال بالتحكم في هاتف المكتب - الرد التلقائي 88
6.2.6 الرد التلقائي مع إعلام النغمة 89
6.2.7 التحكم في الهاتف المكتبي - عناصر التحكم في منتصف المكالمة - مؤتمر 89
6.2.8 إعلامات التقاط المكالمة 89
6.2.9 حزمة أحداث جهاز التحكم عن بعد 91
6.2.10 تحديد CLID لعامل قائمة انتظار المكالمات 92
6.2.11 بوابة البقاء على قيد الحياة (Webex Calling فقط) 92
6.2.12 حزمة أحداث التحكم في كتم الصوت عن بعد (Webex Calling فقط) 93
6.2.13 نقل المكالمة 93
6.3 ميزات الجوال فقط 95

سري من Cisco

6.3.1 مكالمات الطوارئ 95
6.3.2 دفع الإخطارات للمكالمات 96
6.3.3 تنبيه واحد 98
6.3.4 انقر للاتصال (معاودة الاتصال) 98
6.3.5 دعم MNO 99
6.3.6 معرف المتصل الوارد 103
7 ميزات التجربة الميدانية المبكرة (BETA) 106
8 تعيين العلامات المخصصة بين Webex ل Cisco BroadWorks وUC-One 107
9 الملحق أ: TLS الأصفار 115
10 الملحق ب: البرنامج النصي لتوفير علامة DM 116
10.1 سطح المكتب 117
10.2 الهاتف المحمول 119
10.3 قرص 122
10.4 علامات النظام 126
11 المختصرات والمختصرات 127

سري من Cisco

1 ملخص التغييرات

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

1.1 تغييرات على الإصدار **45.4**، أبريل **2025**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- القسم *6.1.34.1 الذكاء الاصطناعي* الترميز المنقول- خارج الإصدار التجريبي.
- القسم *6.1.51 متعدد* الخطوط المضاف- تم دمج أقسام الإصدار التجريبي لسطح المكتب فقط والجوال.
- القسم *6.1.52 تفويض SIP المحسن* المنقول- خارج الإصدار التجريبي.
- تم نقل القسم *6.1.53 مساعد شخصي (التواجد خارج* الملعب) كما هو شائع لسطح المكتب والجوال

1.2 تغييرات على الإصدار **45.3**، مارس **2025**

لم يتم إجراء أية تغييرات على هذا المستند من أجل هذا الإصدار.

1.3 تغييرات على الإصدار **45.2**، فبراير **2025**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- تمت إضافة قسم *تفويض SIP المحسن* ***Error! Reference source not found.*** في BETA.

1.4 تغييرات على الإصدار **45.1**، يناير **2025**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- تم نقل القسم *مساعد شخصي (التواجد خارج* الملعب) من الإصدار التجريبي.
- تم نقل القسم *6.3.2.3 وضع التسليم (Webex Calling فقط)* من الإصدار التجريبي.

1.5 تغييرات على الإصدار **44.12**، ديسمبر **2024**

لم يتم إجراء أية تغييرات على هذا المستند من أجل هذا الإصدار.

1.6 تغييرات على الإصدار **44.11**، نوفمبر **2024**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- تمت إضافة قسم *الجوال (Webex Calling فقط)* في BETA.

1.7 تغييرات على الإصدار **44.10**، أكتوبر **2024**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- تمت إضافة قسم *مساعد شخصي (التواجد خارج* الملعب) في ***Error! Reference source not found.***BETA.
- تمت إضافة قسم *وضع التسليم (Webex Calling فقط)* في BETA.

سري من Cisco

1.8 تغييرات على الإصدار **44.9**، سبتمبر **2024**

لم يتم إجراء أية تغييرات على هذا المستند من أجل هذا الإصدار.

1.9 تغييرات على الإصدار **44.8**، أغسطس **2024**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- قسم *6.1.34 تكوين برنامج* الترميز محدث - تمت إضافة توضيح حول DTMFs وآليات التسليم المدعومة.

1.10 تغييرات على الإصدار **44.7**، يوليو **2024**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- تمت إضافة قسم *الذكاء الاصطناعي* الترميز في BETA.
- تم تحديث القسم *6.1.44 الملف الشخصي* الأساسي- تمت إزالة تفاصيل حول سلوك تطبيق Webex قبل الإصدار 43.2.

1.11 تغييرات على الإصدار **44.6**، يونيو **2024**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- قسم *6.3.6 محدث. معرف المتصل الوارد* - تمت إضافة المزيد من التفاصيل حول التجربة الأصلية وكيفية عمل الميزة.

1.12 تغييرات على الإصدار **44.5**، مايو **2024**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- قسم *6.1.18 دعم ICE (Webex Calling فقط)* محدث- تمت إضافة دعم IPv6 عبر NAT64.
- قسم *6.1.50 معرف المتصل* محدث- قسم فرعي مضاف. *6.1.50.2 اسم معرف المتصل البعيد*

1.13 تغييرات على الإصدار **44.4**، أبريل **2024**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- قسم *6.1.50.1 معرف المتصل الصادر* محدث.
- قسم *التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار* 44.3 محدث- تمت إضافة تفاصيل حول تحديثات keepalive في 44.3.

1.14 تغييرات على الإصدار **44.3**، مارس **2024**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- قسم *6.3.6 محدث. معرف المتصل الوارد*
  - تم نقل القسم *6.1.50.1 معرف المتصل الصادر* كما هو شائع لسطح المكتب والجوال ، وتحديثه بمزيد من التفاصيل.
- قسم *6.1.4 فرض TCP أو TLS أو UDP الاستخدام والتذكارات* محدث- تمت إضافة تفاصيل حول عمليات الاحتفاظ القابلة للتكوين باستخدام العلامات المخصصة.

1.15 تغييرات على الإصدار **44.2**، فبراير **2024**

يتضمن هذا الإصدار من المستند التغييرات التالية:

- القسم المضاف *6.3.6 معرف المتصل الوارد*
- قسم محدث *6.2.8 إعلامات التقاط المكالمة*
  - تمت إضافة قسم *6.2.8.1 حقل مصباح مشغول* فرعي - تم نقل BLF تفاصيل فيه.
  - تمت إضافة قسم *6.2.8.2 مجموعة التقاط المكالمات (Webex Calling فقط)* فرعي.
- تمت إضافة قسم *6.1.49 معلومات إعادة توجيه* المكالمات.
- قسم *6.1.8.3 فرض الإصدار IP* محدث- تمت إضافة تفاصيل لوضع nat64 *الجديد* .
- قسم *6.1.42 إزالة الضوضاء وتمديد النطاق الترددي لمكالمات PSTN / الهاتف* المحمول محدث- تمت إضافة تفاصيل لدعم ملحق النطاق الترددي الجديد وتحديثات إزالة الضوضاء. تتم إزالة قسم *تحسينات الكلام لمكالمات* PSTN من الإصدار التجريبي.

1.16 تغييرات على الإصدار **44.1**، يناير **2024**

لم يتم إجراء أية تغييرات على هذا المستند من أجل هذا الإصدار.

سري من Cisco

2 التغييرات في ملفات التكوين

2.1 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 45.4

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.2 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 45.3

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.3 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 45.2

- [ميزة بيتا]

تمت إضافة علامة <التفويض المعزز> ضمن القسم <بروتوكولات><sip>.

```
<تكوين>
<البروتوكولات>
<رشفة>
<تمكين التفويض المحسن="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

تمت إضافة %TAG% التالية:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.4 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 45.1

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.5 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.12

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.6 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.11

- [ميزة بيتا] [للجوال فقط] [Webex Calling فقط]

تمت إضافة سمة ممكنة لعدة خطوط في العلامة <بروتوكولات><sip><خطوط>.

تمت إضافة قسمين <شخصي> و <سطر> للخطوط الثانوية ضمن القسم <البروتوكولات><sip><الخطوط>.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
< خطوط متعددة الخطوط ممكن = "%ENABLE_MULTI_LINE_WXT% " <
<شخصي>
<منفذ الخط>%BWDISPLAYNAMELINEPORT% < / منفذ الخط>
< / الشخصية>
<line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
...
< / خط>
<line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
...
< / خط>
...
```


سري من Cisco

```
<line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
...
</line>
</lines>
```

2.7 تغييرات ملفات التكوين للإصدار 44.10

- [ميزة بيتا]
  تمت إضافة علامة <مساعد شخصي> ضمن القسم <خدمات>.

```
<config>
<services>
<تم تمكين المساعد الشخصي ="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

- [ميزة بيتا] [للجوال فقط] [Webex Calling فقط]
  تمت إضافة سمة وضع التسليم أسفل العلامة <خدمات><إشعارات-دفع-للمكالمات>.

```
<config>
<services>
<تمكين الإعلامات الفورية للمكالمات ="true" connect-sip-on-
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%" accept="مهلة الرنين بالثواني
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%" وضع التسليم
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%" =
>
```

تمت إضافة %TAGs التالية:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.8 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.9

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.9 تغييرات على ملفات التكوين للإصدار 44.8

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.10 تغييرات ملفات التكوين للإصدار 44.7

- [ميزة بيتا]
  تمت إضافة برنامج الترميز الذكاء الاصطناعي (xCodec) ضمن القسم <خدمات><مكالمات><صوت><برامج ترميز>.

```
<config>
<services><مكالمات>
<صوتي>
<برامج الترميز>
<codec name="opus" priority="1" payload=""/>
<اسم برنامج الترميز = "xCodec" mode = "HP" priority = ".99" payload"=/>
<اسم برنامج الترميز = "xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload"=/>
<اسم برنامج الترميز = "G722" الأولوية = "9." الحمولة = ""/>
<codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
```


سري من Cisco

```
< codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
<codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
<اسم برنامج الترميز = "iLBC" الأولوية = ".4" الحمولة = "" طول الإطار = "30"/>
<codec name="phone-event" payload="101" in-band="false"/>
```

2.11 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.6

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

2.12 تغييرات ملفات التكوين للإصدار 44.5

- [Webex Calling فقط]

تمت إضافة سمة enable-ipv6-support إلى علامة <بروتوكولات><ice><rtp>.

```
<تكوين>
<بروتوكولات><RTP>
<تم تمكين الجليد = "%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
تمكين-IPv6-support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
الوضع = "%RTP_ICE_MODE_WXT%"
service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

- تمت إضافة العلامة <اسم بعيد> في القسم <خدمات><مكالمات><معرف المتصل> مع <جهاز> كعلامة فرعية.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<معرف المتصل>
<اسم بعيد>
<وضع الآلة = "%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

تمت إضافة %TAGS% التالية:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.13 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.4

- [سطح المكتب فقط] [Webex Calling فقط]

تمت إضافة علامات <أرقام إضافية> و <مجموعة بحث> و <clid-delivery-blocking> ضمن القسم <معرف المتصل><المكالمات الصادرة>.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<معرف المتصل>
<تمكين المكالمات الصادرة="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%"
<تم تمكين الأرقام الإضافية = "%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
<تمكين مركز الاتصال = "%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
<تمكين مجموعة البحث="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
<تمكين حظر تسليم %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"clid="/>
<المكالمات الصادرة/>
```


سري من Cisco

2.14 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.3

- [سطح المكتب فقط] [Webex Calling فقط]
تمت إضافة <المكالمات الصادرة> ضمن قسم <معرف المتصل> الجديد، مع <مركز الاتصال> كعلامة فرعية.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<معرف المتصل>
<تمكين المكالمات الصادرة="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%"
<تمكين مركز الاتصال ="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
</ المكالمات الصادرة>
```

- تمت إضافة علامات مخصصة (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% و %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% و%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) لتحل محل القيمة الممكنة للاحتفاظ بالحياة المشفرة لكل عملية نقل ضمن <بروتوكولات><sip><عمليات نقل>.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<وسائل النقل>
<udp>
<إبقاء البقاء على قيد الحياة ممكن="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%"
...
</UDP>
<TCP>
<إبقاء على قيد الحياة ممكن="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%"
...
</TCP>
<tls>
<تمكين البقاء على قيد الحياة ="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%"
...
</TLS>
```

تمت إضافة %TAGs% التالية:

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

2.15 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار 44.2

- [للجوال فقط]
تمت إضافة القسم <معرف المتصل> ضمن <خدمات><مكالمات>. تمت إضافة علامات فرعية <مكالمة واردة> و<مكالمة فائتة>، مع علامة فرعية جديدة <رقم الملحق> لكليهما.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<معرف المتصل>
<المكالمات الواردة>
<تم تمكين رقم الإلحاق ="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
المكالمات الواردة </الواردة>
<المكالمات الفائتة>
```


سري من Cisco

```
<تم تمكين رقم الإلحاق ="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
</المكالمات الفائتة>
```

- [للجوال فقط] [Webex Calling فقط]

تمت إضافة <المكالمات الصادرة> ضمن قسم <معرف المتصل> الجديد.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<معرف المتصل>
<تمكين المكالمات الصادرة="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%"
<تم تمكين الأرقام الإضافية ="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
<تمكين مركز الاتصال ="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
<تمكين مجموعة البحث="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
<تمكين حظر تسليم %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT clid="%"/>
< / المكالمات الصادرة>
```

- تمت إضافة علامة <معلومات إعادة توجيه المكالمات> في القسم <خدمات><مكالمات>.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<معلومات إعادة توجيه المكالمات ممكنة = "%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

- [سطح المكتب فقط] [Webex Calling فقط]

تمت إضافة قسم <إعلامات التقاط مكالمة جماعية> ضمن <خدمات><مكالمات>، مع <عرض المتصل> ومهلة <الحد الأقصى> كعلامات فرعية. تمت إضافة علامة <التقاط مكالمة مجموعة> أيضا أسفل كل علامة <خط> في قسم <بروتوكولات><sip><خطوط>.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تم تمكين إشعارات التقاط مكالمة المجموعة ="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%"<
<تمكين عرض المتصل ="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
<قيمة المهلة القصوى = "% GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT %" / >
إشعارات </مكالمة جماعية>
...
<البروتوكولات><SIP>
<خطوط>
<خط>
<مجموعة-مكالمة-بيك اب>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</مجموعة-مكالمة-بيك اب>
...
< / خط>
<خط>
<مجموعة-مكالمة-بيك اب>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</مجموعة-مكالمة-بيك اب>
...
< / خط>
...
```

تمت إضافة %TAGS% التالية:

- %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%

سري من Cisco

- ٪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 إهمال ٪TAG٪ التالية:

- ٪ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT٪

2.16 التغييرات التي طرأت على ملفات التكوين للإصدار **44.1**

لم تكن هناك تحديثات في ملفات التكوين لهذا الإصدار.

سري من Cisco

3 مقدمة

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

يتم توفير config-wxt.xml ملف التكوين في نسختين - أحدهما للجوال (Android و iOS) والآخر لسطح المكتب (Windows و MacOS).

يتم تكوين العملاء باستخدام تكوين غير مرئي للمستخدم النهائي. يوفر *config-wxt.xml* معلومات خاصة بالخادم، مثل عناوين الخادم ومنافذه وخيارات وقت التشغيل للعميل نفسه (على سبيل المثال، الخيارات المرئية في شاشة الإعدادات).

تتم قراءة ملفات التكوين بواسطة العميل عند بدء تشغيلها، بعد استردادها من إدارة الجهاز. يتم تخزين المعلومات من ملفات التكوين مشفرة ، مما يجعلها غير مرئية ولا يمكن للمستخدم النهائي الوصول إليها.

ملاحظة: يجب ألا تحتوي خصائص XML على مسافات (على سبيل المثال، <تحويل المكالمة ممكن = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> بدلا من <تحويل مكالمة ممكن = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).

سري من Cisco

4 تركيب

يمكن تثبيت Webex عملاء Cisco BroadWorks مما يلي:

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

4.1 تنزيل العميل المترجم

يمكن تنزيل الإصدارات المترجمة التالية من Webex عملاء Cisco BroadWorks كما يلي:

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 أندرويد

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

هناك تحكم في الإصدار يعتمد على إجراءات Google Play. يتم توفير إشعار Google Play قياسي (أي أن Android يشير تلقائيا إلى توفر إصدار جديد من البرنامج).

عند تنزيل الإصدار الجديد ، يتم الكتابة فوق البرنامج القديم ؛ ومع ذلك ، يتم الاحتفاظ ببيانات المستخدم افتراضيا.

لاحظ أنه لا يطلب من المستخدم تحديد أي خيارات للتثبيت أو إلغاء التثبيت.

4.3 عميل iOS

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

هناك تحكم في الإصدار يعتمد على إجراءات Apple App Store. يتم تمييز رمز App Store للإشارة إلى توفر إصدار جديد من البرنامج.

عند تنزيل الإصدار الجديد ، يتم الكتابة فوق البرنامج القديم ؛ ومع ذلك ، يتم الاحتفاظ ببيانات المستخدم افتراضيا.

لاحظ أنه لا يطلب من المستخدم تحديد أي خيارات للتثبيت أو إلغاء التثبيت.

4.4 عميل سطح المكتب

يمكن العثور على معلومات حول تثبيت عميل سطح المكتب والتحكم في إصداره (Windows و MacOS) على ما يلي: https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade.

5 إدارة الأجهزة

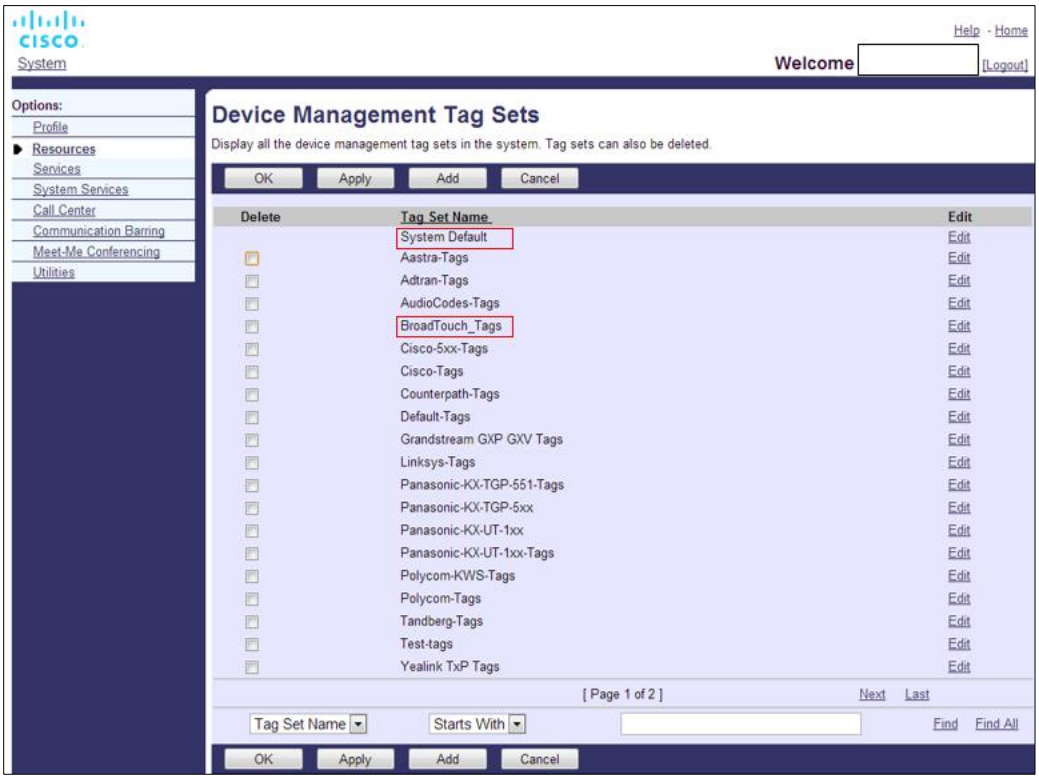
5.1 علامات إدارة الأجهزة

يستخدم *Webex* الخاص ب *Cisco BroadWorks*مجموعات علامات إدارة الأجهزة الموضحة في الشكل التالي. يلزم وجود مجموعات العلامات الافتراضية *للنظام والمخصصة* لتوفير إعدادات معينة للجهاز/العميل. توفر مجموعة العلامات هذه مرونة في إدارة إعدادات اتصال الشبكة/الخدمة الخاصة بالعميل بالإضافة إلى عناصر التحكم في تنشيط الميزات.

يتم توفير مجموعة العلامات المخصصة هذه من قبل مسؤول النظام من خلال خيار مجموعات علامات إدارة النظام ← الموارد ← الأجهزة. يجب على المسؤول إضافة مجموعات علامات جديدة:

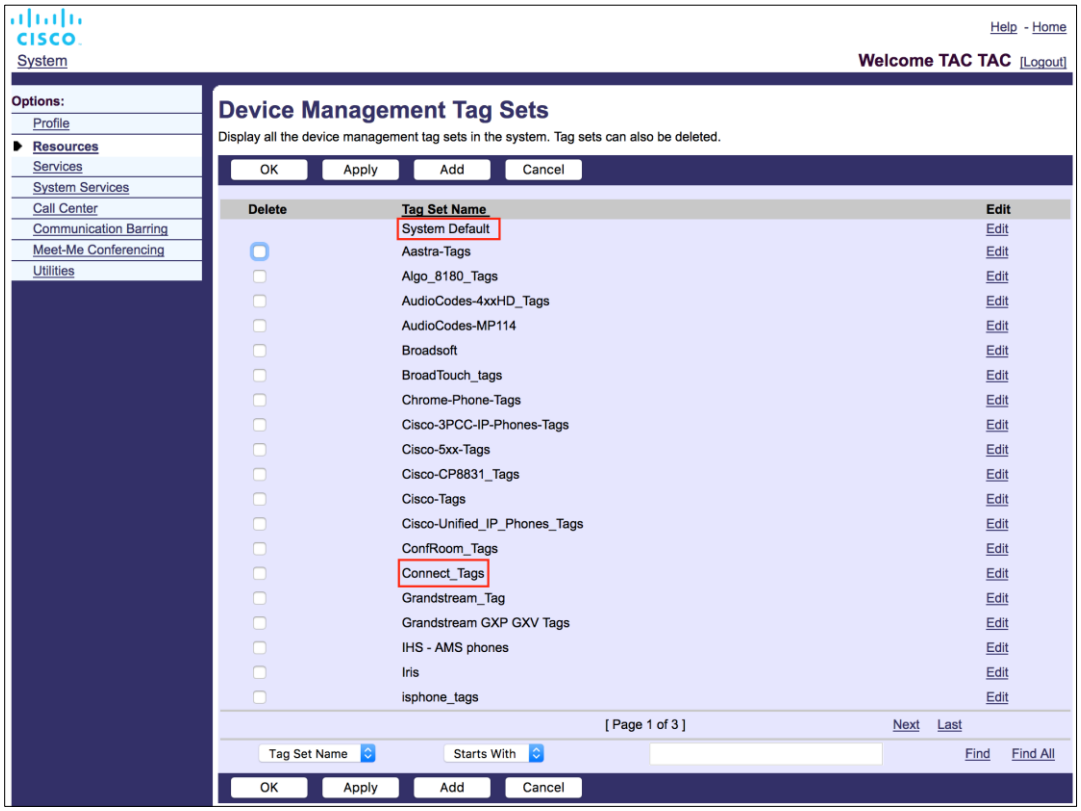
- *الجوال:* Connect_Tags
- الكمبيوتر اللوحي: ConnectTablet_Tags
- سطح المكتب: BroadTouch_Tags

قم بإنشاء كل علامة على حدة وتعيين قيمتها. توفر مراجع الأقسام أوصافا تفصيلية لكل علامة. يتم فصل العلامات المخصصة في مجموعات استنادا إلى الوظيفة وستتم مناقشتها لاحقا في هذا المستند.



الشكل 1 مجموعات علامات إدارة أجهزة سطح المكتب

سري من Cisco



الشكل 2 مجموعات علامات إدارة الأجهزة المحمولة

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 استنادا إلى التطابق الجزئي (الأول). يتيح ذلك للعملاء استخدام أنواع مختلفة من الأجهزة.

يحدد الإجراء العام لإدارة الأجهزة أن خادم تطبيق Cisco BroadWorks يوفر نوع ملف تعريف الجهاز. تم تسميته "Business Communicator - PC" لسطح المكتب ، و "Connect - Mobile" للجوال ، و "Connect - Tablet" للكمبيوتر اللوحي. يمكن إنشاء ملف تعريف الجهاز وتعيينه للمستخدم. يقوم خادم التطبيق بعد ذلك بإنشاء ملف تكوين وتخزينه على خادم ملف التعريف.

عند تسجيل الدخول ، يستفسر 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) المرتبطة بملف تعريف الجهاز هذا لتمكين الميزات المختلفة وتعطيلها.

يسمح هذا باستخدام نفس العميل القابل للتنفيذ مع أنواع مختلفة من ملفات تعريف الجهاز ، بحيث يمكن لمزود الخدمة تغيير حزم الميزات للمستخدمين الفرديين أو مجموعات المستخدمين بمجرد تغيير نوع ملف تعريف الجهاز في DM لمستخدم أو مجموعة من المستخدمين.

على سبيل المثال، يمكن أن يكون لدى موفر الخدمة أي عدد من أنواع ملفات تعريف الأجهزة استنادا إلى أدوار المستخدم، مثل "Business Communicator – PC Basic" أو "Business Communicator – PC Executive" أو " Business Communicator – PC Assistant" وتغيير الوظائف المتوفرة للمستخدمين الفرديين عن طريق تغيير نوع ملف تعريف الجهاز لهم.

سري من Cisco

لاحظ أنه ليس من المتوقع أن يكون هناك أنواع متعددة من ملفات تعريف الأجهزة المطابقة في قائمة الأجهزة المستلمة XML ولكن نوع واحد فقط.

5.3 تكوين العميل

يستخدم *Webex* إصدار *Cisco BroadWorks* الخاص بالعميل ملف *config-wxt.xml* لتكوين وظيفة الاتصال الخاصة به. يوجد إجراء تكوين منفصل Webex غير مشمول في هذا المستند.

5.4 نشر config-wxt.xml

أضف ملف config-wxt.xml المقابل إلى ملفات تعريف الأجهزة "Connect - Mobile" و "Connect - Tablet" و "Business Communicator - PC". يستخدم Webex لـ Cisco BroadWorks نفس ملفات تعريف الجهاز مثل UC-One لتسهيل النشر.

ملاحظة 1: يجب أن يكون ملف التكوين موجودا لكل ملف تعريف جهاز.

ملاحظة 2: يوصى بشدة بتحديث القوالب بأحدث إصدار من تطبيق Webex

5.5 ملف التكوين (config-wxt.xml)

يتم استخدام العلامات المخصصة الجديدة، مع **لاحقة_WXT** للتمييز بين Webex الجديدة لنشر تكوين Cisco BroadWorks والعملاء القدامى. ومع ذلك ، لا تزال هناك بعض علامات (النظام) المشتركة بين UC-One و Webex.

يتم أيضا استخدام بعض العلامات المخصصة لنظام Cisco BroadWorks في *ملف تكوين config-wxt.xml* . لمزيد من المعلومات حول كل علامة من العلامات التالية، راجع القسم *5.7* علامات النظام المدمج الديناميكي Cisco BroadWorks.

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- % BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINEPORT-PRIMARY%
- BWE911 %-الأساسي-هيلدورل%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%

سري من Cisco

- ٪BWE911-قائمة أرقام الطوارئ٪
- ٪BW-MEMBERTYPE-n٪
- ٪BWUSEREXTID-n٪
- ٪BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n٪" (Webex Calling فقط)

5.6 العلامات الافتراضية للنظام

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

العلامه	الوصف
٪SBC_ADDRESS_WXT٪	يجب تكوين هذا كاسم مجال مؤهل بالكامل (FQDN) أو عنوان IP لوحدة التحكم في حدود جلسة العمل (SBC) المنشورة في الشبكة. مثال: sbc.yourdomain.com
٪SBC_PORT_WXT٪	إذا كان SBC_ADDRESS_WXT عنوانا IP ، فيجب تعيين هذه المعلمة على منفذ SBC. إذا كان SBC_ADDRESS_WXT FQDN ، فيمكن تركه بدون تعيين. مثال: 5075

5.7 علامات النظام المدمج الديناميكي Cisco BroadWorks

بالإضافة إلى علامات النظام الافتراضية والعلامات المخصصة التي يجب تعريفها، توجد علامات نظام Cisco BroadWorks موجودة يتم استخدامها عادة وهي جزء من ملف أرشيف نوع الجهاز (DTAF) الموصى به. يتم سرد هذه العلامات في هذا القسم. وفقا لحزمة الحلول المثبتة، لا يتم استخدام جميع علامات النظام.

العلامه	الوصف
٪BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n٪	هذا هو الخادم URI المستخدم لتمكين مؤتمرات N-Way.
٪BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n٪	يستخدم هذا الرقم للبريد الصوتي. يطلب العميل هذا الرقم عند استرداد البريد الصوتي.
٪BWLINEPORT-n٪	اسم مستخدم SIP المستخدم في إشارات SIP ، على سبيل المثال ، في التسجيل.
٪BWHOST-n٪	هذا هو جزء المجال من منفذ الخط الموفر للجهاز المعين للمستخدم. يتم استردادها من ملف تعريف المستخدم. يستخدم عادة كنطاق SIP.

سري من Cisco

العلامه	الوصف
٪BWAUTHUSER-n٪	هذا هو اسم مستخدم المصادقة. إذا تم تعيين مصادقة للمشترك، فهذا هو معرف المستخدم المتوفر في صفحة المصادقة بغض النظر عن وضع المصادقة المحدد لنوع الجهاز. اسم مستخدم SIP ، يستخدم عادة في إشارات 401 و 407. يمكن أن يكون مختلفا عن اسم مستخدم SIP الافتراضي.
٪BWAUTHPASSWORD-n٪	هذه هي كلمة مرور مصادقة المستخدم. إذا تم تعيين مصادقة للمشترك، فهذه هي كلمة المرور المتوفرة في صفحة المصادقة بغض النظر عن قيمة وضع المصادقة المحدد لنوع الجهاز. كلمة مرور SIP المستخدمة في إرسال إشارات SIP.
٪BWE164-n٪	توفر هذه العلامة رقم هاتف المستخدم بالتنسيق الدولي.
٪BWNAME-n٪	هذا هو الاسم الأول واسم العائلة للمشترك في ملف تعريف المستخدم. يتم تسلسل الاسم الأول واسم العائلة معا. في حالة التكوين متعدد الخطوط، إذا لم يتم تكوين تسمية خط وإذا لم تكن فارغة، فاستخدم كاسم عرض للخط في محدد الخط.
٪BWEXTENSION-n٪	يتم استرداد الرقم الداخلي للمشترك من الإضافة المتوفرة في الملف الشخصي للمستخدم. إذا لم يتم توفير رقم داخلي، يتم استبدال العلامة برقم هاتف المشترك (DN).
٪ BWAPPEARANCE-LABEL-n٪	هذه هي تسمية الخط التي تم تكوينها. يستخدم كاسم سطر ، إذا لم يكن فارغا.
٪BWDISPLAYNAMELINEPORT٪	هذا هو خط/منفذ الخط الخاص الأول، على عكس الخط المشترك (ظهور المكالمة المشتركة). هذا هو منفذ الخط المتوفر على الجهاز المعين للمستخدم. يتم استرداد هذا من ملف تعريف المستخدم. يستخدم لتحديد الخط الأساسي للمستخدم.
٪BWLINEPORT-PRIMARY٪	يتم توفير منفذ الخط الأساسي على الجهاز المعين للمستخدم. لا تتضمن هذه العلامة جزء المجال لمنفذ الخط المتوفر. يتم استردادها من ملف تعريف المستخدم.
٪ BWE911-الأساسي-هيلدورل٪	يحدد عنوان URL لمنصة موقع الطوارئ RedSky التي تدعم بروتوكول HOLD.
٪BWE911-CUSTOMERID٪	معرف العميل (HeldOrgId، معرف الشركة) المستخدم لطلب RedSky HTTPS.
٪BWE911-SECRETKEY٪	سر مصادقة طلب RedSky HTTPS.

سري من Cisco

العلامه	الوصف
BWE911 ٪-قائمة أرقام الطوارئ٪	قائمة أرقام الطوارئ التي يدعمها RedSky. لاستخدام هذه العلامة، يجب إضافة العلامة المخصصة المحجوزة ٪RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST٪ إلى مجموعة العلامات المستخدمة حسب نوع الجهاز. يجب أن تحتوي العلامة "المحجوزة" على أرقام الطوارئ المحددة على BroadWorks ضمن AS_CLI / System / CallP / CallTypes > بتنسيق مفصول بفاصلة مثل 911 و 0911 و 933. **ملاحظة:** لا يدعم عميل Webex أحرف البدل في أرقام الطوارئ؛ لذلك، يجب إضافة أرقام الطوارئ الدقيقة فقط إلى العلامة المخصصة "المحجوزة". يوضح المثال التالي كيفية استخدام وظيفة العلامة المحجوزة: 1) تتم إضافة العلامة الأصلية ٪BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST٪ إلى ملف القالب الخاص بالجهاز 2) تتم إضافة العلامة المخصصة المحجوزة ٪RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST٪ إلى مجموعة العلامات التي يستخدمها الجهاز بقيمة 911 و0911 و933 3) عند إعادة إنشاء الملف، يتم حل العلامة الأصلية ٪RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST٪ إلى 911، 0911، 933
٪BW-MEMBERTYPE-n٪	هذا هو النوع لكل سطر. يمكن أن يكون أحد "الملف الشخصي الافتراضي" أو "المستخدم" أو "المكان".
٪BWUSEREXTID-n٪	هذا هو المعرف الخارجي لخط معين (Webex Calling فقط)
٪BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n٪"	يوفر معلومات إذا تم تكوين مجموعة التقاط المكالمات على الخط المقابل. (Webex الاتصال فقط)

سري من Cisco

6 العلامات المخصصة

يصف هذا القسم العلامات المخصصة المستخدمة في Webex ل Cisco BroadWorks. يسرد جميع العلامات المخصصة المستخدمة لكل من منصات سطح المكتب والجوال / الجهاز اللوحي.

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

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	true	*6.1.16* سلوك رفض المكالمات الواردة
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_false	*6.3.2* دفع الإخطارات للمكالمات
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	مشغول	*6.3.2* دفع الإخطارات للمكالمات
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	false	*6.1.20* التحويل
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	false	*6.1.21* المكالمات الجماعية والمشاركون في *N-Way*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	false	*6.1.21* المكالمات الجماعية والمشاركون في *N-Way*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	*6.1.21* المكالمات الجماعية والمشاركون في *N-Way*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	false	*6.1.24* إحصائيات مكالمة
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	false	*6.1.22* سحب المكالمة
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	false	*6.3.2* دفع الإخطارات للمكالمات
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	false	*6.1.28 تحويل البريد الصوتي إلى نصوص* Webex Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	false	*6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر* انتظار الرسائل
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	أجوف	*6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر* انتظار الرسائل

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	false	*6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي*، مؤشر انتظار الرسائل
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	false	*6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي*، مؤشر انتظار الرسائل
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	false	*6.2.1* *تسجيل* الخروج الإجباري
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	أجوف	*6.2.1* تسجيل الخروج الإجباري
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	false	*6.1.29.1* إعادة توجيه المكالمات دائما
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	false	*6.1.29.3* برود وورکس في أي مكان
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	true	*6.1.29.3* برود وورکس في أي مكان
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	false	*6.1.29.3* برود وورکس في أي مكان
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	*6.1.29.3* برود وورکس في أي مكان
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	false	*6.1.29.3* برود وورکس في أي مكان
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	*6.1.29.3* برود وورکس في أي مكان
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	false	*6.1.29.3* برود وورکس في أي مكان
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	*6.1.29.3* برود وورکس في أي مكان

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	false	*6.1.29.3* بروود ووركس في أي مكان
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	false	*6.1.29.3* بروود ووركس في أي مكان
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	false	*6.3.1* مكالمات الطوارئ
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911, 112	*6.3.1* مكالمات الطوارئ
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	false	*6.1.14* إدارة منفذ *SIP* لاجتياز *NAT*
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	false	*6.1.14* إدارة منفذ *SIP* لاجتياز *NAT*
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	false	*6.1.2* بروتوكول *SIP* عبر *TLS* وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	أجوف	*5.6* العلامات الافتراضية للنظام
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*5.6* العلامات الافتراضية للنظام
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	false	*6.1.6* اكتشاف وكيل *SIP* الديناميكي
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	true	*6.1.6* اكتشاف وكيل *SIP* الديناميكي
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	true	*6.1.6* اكتشاف وكيل *SIP* الديناميكي
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	true	*6.1.6* اكتشاف وكيل *SIP* الديناميكي
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	أجوف	*6.1.6* اكتشاف وكيل *SIP* الديناميكي
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.6* اكتشاف وكيل *SIP* الديناميكي

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	true	6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (نظام التشغيل Windows فقط)	N	false	6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	6.1.5 مهلة قابلة للتكوين لفتح مقبس SIP
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.5 مهلة قابلة للتكوين لفتح مقبس SIP
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	6.1.7 استخدام المنفذ المفضل ل SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	true	6.1.8.2 التراجع عن فشل SIP
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	6.1.8.2 التراجع عن فشل SIP
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	false	6.1.8.2 التراجع عن فشل SIP
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	نظام أسماء النطاقات	6.1.8.3. فرض الإصدار IP
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	false	6.1.10 استخدم عناوين URI المرتبطة ب P في السجل
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	6.1.4 فرض TCP أو TLS أو UDP الاستخدام والتذكارات
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	false	6.1.8.4 DNS إدارة TTL
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	false	6.1.12 دعم تحديث SIP
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	false	6.1.11 رأس SIP P-Early Media (PEM)
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	false	6.1.15 معرف جلسة SIP

سري من Cisco

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	false	*6.1.13* معلومات *SIP* القديمة التنوب
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	false	*6.1.2* بروتوكول *SIP* عبر *TLS* وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	false	*6.1.2* بروتوكول *SIP* عبر *TLS* وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	true	*6.1.2* بروتوكول *SIP* عبر *TLS* وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	*6.1.17* نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الحقيقي
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	*6.1.17* نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الحقيقي
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	*6.1.17* نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الحقيقي
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	*6.1.17* نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الحقيقي
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	true	*RTCP MUX 6.1.19*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	true	*6.1.33* قناة أحداث *XSI*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.33* قناة أحداث *XSI*
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	فارغ (يستخدم عنوان URL الأصلي)	*XSI 6.1.32* الجذر والمسارات
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	*XSI 6.1.32* الجذر والمسارات
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	*XSI 6.1.32* الجذر والمسارات

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	false	*6.1.25 الاسترداد التلقائي للمكالمات/ التسليم السلس للمكالمات*
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	CS-فقط	*6.3.1* مكالمات الطوارئ
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	false	*6.2.2 التقاط المكالمات*
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	false	*6.2.2 التقاط المكالمات*
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	أجوف	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	أجوف	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	false	*6.1.31* مركز الاتصال / تسجيل الدخول / تسجيل الخروج من قائمة انتظار المكالمات
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	خارجي	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30* مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	false	*6.1.3* رؤوس *3GPP SIP* لنظام *SRTP*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	false	*6.3.4 انقر للاتصال (معاودة الاتصال)*
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	*6.3.4 انقر للاتصال (معاودة الاتصال)*
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	false	*6.2.3* دعم *Boss-Admin* (مساعد تنفيذي)
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	*6.3.2* دفع الإخطارات للمكالمات

سري من Cisco

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	false	*6.1.26* تسجيل المكالمة
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	false	*6.3.3 تنبيه واحد*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	false	*6.1.23* تعليق المكالمة/استردادها
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	*6.1.23* تعليق المكالمة/استردادها
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	false	*6.1.18* دعم*ICE* *(فقط Webex Calling)*
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	إيسيستون	*6.1.18* دعم*ICE* *(فقط Webex Calling)*
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	أجوف	*6.1.18* دعم*ICE* *(فقط Webex Calling)*
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	*6.1.18* دعم*ICE* *(فقط Webex Calling)*
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	false	*6.1.18* دعم*ICE* *(فقط Webex Calling)*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	false	*6.1.8.4 DNS* إدارة *TTL*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	false	*6.2.4* تصعيد مكالمات *SIP* إلى الاجتماع
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	false	*6.2.5 الاتصال بالتحكم في هاتف المكتب - الرد* التلقائي
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	true	*6.3.5* دعم *MNO* الاتصال باستخدام المتصلين الأصليين
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	false	*6.3.5* دعم *MNO* الاتصال باستخدام المتصلين الأصليين
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	true	*6.1.35 طلب SIP-URI*
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	true	*6.1.37 تعطيل مكالمات الفيديو*

سري من Cisco

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	true	*6.1.37 تعطيل مكالمات الفيديو*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	سطح المكتب - صحيح موبايل ، تابلت - خطأ	*6.1.37 تعطيل مكالمات الفيديو*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	false	*6.1.38 مكالمات الطوارئ (911) - الإبلاغ عن* الموقع مع موفر E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	*6.1.38 مكالمات الطوارئ (911) - الإبلاغ عن* الموقع مع موفر E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	*6.1.38 مكالمات الطوارئ (911) - الإبلاغ عن* الموقع مع موفر E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	once_per_login	*6.1.38 مكالمات الطوارئ (911) - الإبلاغ عن* الموقع مع موفر E911
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	false	*6.2.6 الرد التلقائي مع إعلام النغمة*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	false	*6.1.41 إشارة المكالمات* غير المرغوب فيها
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	false	*6.1.42 إزالة الضوضاء وتمديد النطاق الترددي لمكالمات PSTN / الهاتف* المحمول
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	false	*6.1.46.2 تصحيح الخطأ الأمامي (FEC) وإعادة إرسال الحزم (RTX)*
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	false	*6.1.46.2 تصحيح الخطأ الأمامي (FEC) وإعادة إرسال الحزم (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	false	*6.1.46.2 تصحيح الخطأ الأمامي (FEC) وإعادة إرسال الحزم (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	false	*6.1.46.2 تصحيح الخطأ الأمامي (FEC) وإعادة إرسال الحزم (RTX)*
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	false	*6.1.45 قائمة الحظر (Webex Calling فقط)*

سري من Cisco

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - عنصر واجهة* المستخدم أثناء المكالمة
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - عنصر واجهة* المستخدم أثناء المكالمة
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - عنصر واجهة* المستخدم أثناء المكالمة
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	false	*6.1.47 مكالمات متزامنة مع نفس المستخدم*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	false	*6.2.12 حزمة أحداث التحكم في كتم الصوت عن بعد* (Webex Calling فقط)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	true	*6.1.29.2 إعادة توجيه المكالمات إلى* البريد الصوتي
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	true	*6.1.8.1 تجاوز فشل* SIP
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	false	*6.2.13 نقل المكالمة*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	false	*6.1.42 إزالة الضوضاء وتمديد النطاق الترددي لمكالمات PSTN / الهاتف* المحمول
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	أجوف	*6.3.5.1 الاتصال باستخدام المتصلين الأصليين*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	false	*6.1.20 التحويل*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	true	*RTCP-XR 6.1.48*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	false	*6.3.6 معرف المتصل الوارد*

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	false	*6.3.6 معرف المتصل الوارد*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	false	*6.1.50 معرف المتصل* *معرف المتصل الصادر*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	false	*6.1.50 معرف المتصل* *معرف المتصل الصادر*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	false	*6.1.50 معرف المتصل* *معرف المتصل الصادر*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	false	*6.1.50 معرف المتصل* *معرف المتصل الصادر*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	false	*6.1.50 معرف المتصل* *معرف المتصل الصادر*
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	false	*6.1.49 معلومات إعادة توجيه* المكالمات
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	false	*6.2.8.1 حقل مصباح مشغول*
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	true	*6.2.8.1 حقل مصباح مشغول*
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	*6.2.8.1 حقل مصباح مشغول*
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	false	*6.2.8.2 مجموعة التقاط المكالمات (Webex Calling فقط)*
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	false	*6.2.8.2 مجموعة التقاط المكالمات (Webex Calling فقط)*
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	*6.2.8.2 مجموعة التقاط المكالمات (Webex Calling فقط)*
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	true	*6.1.4 فرض TCP أو TLS أو UDP الاستخدام والتذكارات*

العلامه	تستخدم في سطح المكتب	المستخدمة في الهاتف المحمول / اللوحي	القيمة الافتراضية	قسم
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	false	*6.1.4 فرض TCP أو TLS أو UDP الاستخدام والتذكارات*
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	false	*6.1.4 فرض TCP أو TLS أو UDP الاستخدام والتذكارات*
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	Y	Y	false	*6.1.51 متعدد* الخطوط
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	false	*6.2.4 تصعيد مكالمات SIP إلى الاجتماع (Webex Calling)*
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	false	*6.3.5.3 هوية خط الاتصال الصادر (CLID) - شخصية مزدوجة*
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	false	*6.3.5.3 هوية خط الاتصال الصادر (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	حل	*6.1.50.2* اسم معرف المتصل البعيد
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	false	*6.1.53* مساعد شخصي (التواجد خارج الملعب) ***Error! Reference source not found.***
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	إن بي إس	***Error! Reference source not found.*** *وضع التسليم (Webex Calling فقط)*
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	Y	Y	false	***Error! Reference source not found.*** *6.1.52*

لمزيد من المعلومات حول تعيين العلامات المخصصة المستخدمة في Webex ل Cisco BroadWorks إلى تلك المستخدمة بواسطة UC-One، راجع القسم *8 تعيين العلامات المخصصة بين Webex ل Cisco BroadWorks و UC-One*.

سري من Cisco

6.1 الميزات المشتركة

6.1.1 إعدادات خادم SIP

عادة ما يتم تكوين العميل لاستخدام شبكة SIP ، ويتم ذلك عن طريق تعديل ملف *config-wxt.xml* . عادة ، يجب تغيير المعلمات التالية:

- نطاق SIP. يستخدم هذا كجزء المجال من URI SIP الخاصة (يسمى URI SIP الخاص أحيانا منفذ الخط) بشكل عام في رؤوس SIP وفي المكالمات البعيدة (XSI). يأتي جزء المستخدم من URI SIP الخاص من تكوين بيانات اعتماد SIP (المعلمة <اسم المستخدم> ضمن <بيانات الاعتماد>).
- URI خادم SIP أو عنوان IP للخادم الوكيل SIP إذا فشلت DNS الحل. لاحظ أنه من أجل استخدام TLS، لا يمكن استخدام عناوين IP في معلمة الوكيل حيث ستفشل TLS التحقق من صحة الشهادة. لمزيد من المعلومات حول منفذ الوكيل، راجع علامة SOURCE_PORT_WXT ٪ DM٪. 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 أيضا تغيير المعلمات الأخرى لتمكين ميزات مختلفة للاتصال. ومع ذلك، فإن الإعدادات السابقة تمكن الوظائف الأساسية لما يلي:

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

بمجرد تمكين تسجيل SIP ، يجب أن يتم تمكين SIP SUBSCRIBE for MWI عبر معلمات تكوين منفصلة. لمزيد من المعلومات حول البريد الصوتي، راجع القسم *6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر* انتظار الرسائل.

لاحظ أن تكوين SIP الأساسي مطلوب دائما MWI حتى عند تعطيل مكالمات SIP. يعتمد MWI على إشعارات SIP.

يتبع إعداد خوادم SIP هذا المخطط الأساسي:

- يحتوي عنوان الوكيل على URI خادم SIP.
- يمكن تعريف وكيل واحد فقط.
- يوفر اكتشاف الوكيل DNS الدعم للعديد من الوكلاء ، الأمر الذي يتطلب الإعداد الصحيح DNS.

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

```
<تكوين>
<البروتوكولات>
<رشفة>
<المؤقتات>
<T1>500</T1>
<T2>4000</T2>
<T4>5000</T4>
</ المؤقتات>
```

- T1 - مقدار الوقت ، بالمللي ثانية ، لتأخير الشبكة ذهابا وإيابا.
- T2 – الحد الأقصى لمقدار الوقت، بالمللي ثانية، قبل إعادة إرسال الطلبات غير المدعوة واستجابات الدعوة.
- T4 - الحد الأقصى لمقدار الوقت ، بالمللي ثانية ، لبقاء الرسالة في الشبكة.

سري من Cisco

يحتوي كل سطر على معلمات خاصة به مثل رقم البريد الصوتي و URI المؤتمر والمجال ، بالإضافة إلى بيانات اعتماد مصادقة SIP. يمكن تكوين بيانات اعتماد منفصلة لإشارات 401 و407 إذا لزم الأمر.

يوفر المثال والجدول التاليان معلومات حول علامات DM الأكثر شيوعا المستخدمة لتكوين SIP.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
< خطوط متعددة الخطوط ممكن = "٪ ENABLE_MULTI_LINE_WXT ٪" >
<خط>
<التسمية>٪ BWAPPEARANCE-LABEL-1 ٪ < / التسمية>
<الاسم>٪ BWNAME-1 ٪ < / الاسم>
<رقم الهاتف>٪ BWE164-1 ٪ < / رقم الهاتف>
<التمديد>٪ BWEXTENSION-1 ٪ < / التمديد>
<معرف خارجي>٪ BWUSEREXTID-1 ٪ < / معرف خارجي>
<رقم البريد الصوتي>٪BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1٪</رقم البريد الصوتي>
<conference-service-uri>sip:٪BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1٪</Conference-Service-URI>
<المجال>٪ BWHOST-1 ٪ < / المجال>
<بيانات الاعتماد>
<اسم المستخدم>٪BWLINEPORT-1٪</اسم المستخدم>
<كلمة المرور>٪ BWAUTHPASSWORD-1 ٪ < / كلمة المرور>
<المصادقة>
<المصادقة 401>
<افتراضي>
<اسم المستخدم>٪BWAUTHUSER-1٪</اسم المستخدم>
<كلمة المرور>٪ BWAUTHPASSWORD-1 ٪ < / كلمة المرور>
</افتراضي>
<معرف المجال ="٪BWHOST-1٪"<
<اسم المستخدم>٪BWAUTHUSER-1٪</اسم المستخدم>
<كلمة المرور>٪ BWAUTHPASSWORD-1 ٪ < / كلمة المرور>
< / عالم>
</مصادقة 401>
<مصادقة 407>
<افتراضي>
<اسم المستخدم>٪BWAUTHUSER-1٪</اسم المستخدم>
<كلمة المرور>٪ BWAUTHPASSWORD-1 ٪ < / كلمة المرور>
</افتراضي>
<معرف المجال ="٪BWHOST-1٪"<
<اسم المستخدم>٪BWAUTHUSER-1٪</اسم المستخدم>
<كلمة المرور>٪ BWAUTHPASSWORD-1 ٪ < / كلمة المرور>
< / عالم>
</المصادقة 407>
< / المصادقة>
</بيانات الاعتماد>
< / خط>
...
< / خطوط>
<عنوان الوكيل ="٪SBC_ADDRESS_WXT٪" port="٪SBC_PORT_WXT٪" />
<منفذ مفضل>٪ SOURCE_PORT_WXT ٪ </منفذ مفضل>
```


سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%BWLINEPORT-n%	أجوف	السلسلة	عادة اسم مستخدم SIP. لمزيد من المعلومات، راجع القسم *5.7* علامات النظام المدمج الديناميكي *Cisco BroadWorks*. مثال: جوندو
%BWAUTHPASSWORD-n%	أجوف	السلسلة	كلمة مرور SIP عادة. لمزيد من المعلومات، راجع القسم *5.7* علامات النظام المدمج الديناميكي *Cisco BroadWorks*. مثال: كلمة المرور السرية
%BWE164-n%	أجوف	رقم الهاتف	رقم الهاتف الافتراضي للمستخدم بالتنسيق الدولي. لمزيد من المعلومات، راجع القسم *5.7* علامات النظام المدمج الديناميكي *Cisco BroadWorks*. مثال: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	أجوف	السلسلة	لمزيد من المعلومات، راجع القسم *5.6* العلامات الافتراضية للنظام. مثال: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	رقم	لمزيد من المعلومات، راجع القسم *5.6* العلامات الافتراضية للنظام. علي سبيل المثال: 5060
%BWHOST-n%	أجوف	السلسلة	يستخدم عادة كنطاق SIP. لمزيد من المعلومات، راجع القسم *5.7* علامات النظام المدمج الديناميكي *Cisco BroadWorks*. مثال: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	رقم	يستخدم عادة لمعلمة المنفذ المفضل. لمزيد من المعلومات، راجع القسم *6.1.7* استخدام المنفذ المفضل لـ SIP. مثال: 5061
%BWUSEREXTID-n%	أجوف	السلسلة	(Webex Calling فقط) يحمل المعرف الخارجي للخط لمزيد من المعلومات ، تحقق *6.1.51* متعدد الخطوط. مثال: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

ملاحظة: ينصح بشدة أن يكون منفذ SIP مختلفا عن منفذ 5060 (على سبيل المثال، 5075) بسبب مشكلات معروفة في استخدام منفذ SIP القياسي (5060) مع الأجهزة المحمولة.

6.1.2 بروتوكول 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 أيضا أنه عند استخدام اكتشاف وكيل SIP الديناميكي، تتجاوز أولويات SRV DNS المعلمات الثابتة مثل هذه (٪USE_TLS_WXT)، ويتم استخدام النقل غير TLS إذا كان له أولوية أعلى في DNS SRV. لمزيد من المعلومات حول اكتشاف وكيل SIP الديناميكي، راجع القسم *6.1.6* اكتشاف وكيل *SIP* الديناميكي.

عند عدم استخدام اكتشاف الوكيل الديناميكي، فإن تمكين TLS ل SIP يأخذه قيد الاستخدام.

للحصول على تفاصيل حول توصيات منفذ SIP وبروتوكول النقل عند استخدام SIP ALGs في الشبكة، راجع *Webex* دليل حلول Cisco BroadWorks.

لاحظ أن الشهادة المستخدمة يجب أن تكون صالحة. علاوة على ذلك ، يجب أن تكون سلسلة الشهادات سليمة بحيث يتم ربط الشهادة المتوسطة أيضا. يوصى باستخدام شهادة مستخدمة على نطاق واسع بحيث تكون موجودة بالفعل ، افتراضيا ، على الأجهزة. من الممكن أيضا إضافة الشهادات محليا على جهاز سطح المكتب إما يدويا أو باستخدام التوفير المجمع ، على الرغم من أن هذا لا يتم عادة.

لتمكين SRTP ذات الصلة لتشفير الوسائط ، يوجد إعداد منفصل.

بالإضافة إلى RTP ، يمكن تأمين حركة المرور RTCP بنفس الآليات مثل RTP باستخدام التكوين السابق.

للحصول على شفرات SIP/TLS، انظر *الملحق أ: TLS الأصفار*.

يستخدم SRTP لتوفير الأمان لتدفق الوسائط في ثلاثة جوانب مختلفة:

- السرية (البيانات مشفرة)
- المصادقة (ضمان هوية الطرف الآخر أو الأطراف الأخرى)
- النزاهة (تدابير ضد ، على سبيل المثال ، هجمات الإعادة)

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

يدعم إطار عمل الوسائط كلا من علامة المصادقة الكاملة (80 بت) والقصيرة (32 بت). يقوم العميل بتبادل المفاتيح داخل SDP كجزء من إشارة SIP ، ويرسل كلا جانبي المكالمة المفتاح الذي يستخدمونه إلى الجانب الآخر.

يمكن تمكين SRTP باستخدام التكوين الموضح في المثال التالي. يستخدم التطبيق الحالي ملف تعريف SDP RTP الآمن فقط ويدعم SDP متعدد الأسطر لإدخالات ملف التعريف السمعي البصري (AVP) وملف التعريف السمعي البصري الآمن (SAVP). تم اختبار تنفيذ SRTP بنجاح في تكوين النشر المعتاد مع مختلف SBCs. اختبار قابلية التشغيل التفاعلي (IOT) مع نقاط النهاية التي تدعم التشفير فقط باستخدام ملف تعريف AVP غير مدعوم.

يتم تنفيذ إجراءات SDP متعددة الخطوط المتعلقة SRTP ، بحيث يتم استخدام خطوط m متعددة دائما. يتم استخدام خطوط m منفصلة ل AVP و SAVP.

لاحظ ، مع ذلك ، يجب النظر بعناية في تكوين SBC ؛ التأكد بشكل خاص من عدم إزالة الخط "m =" الوارد ، المرتبط ب RTP / SAVP في SDP ، لأنه في بعض الحالات قد يتم حظر SRTP المكالمات.

ومع ذلك ، من الممكن إجراء العديد من تكوينات الشبكة المختلفة ، في بعض عمليات النشر ، لا تشارك SBC في حركة مرور الوسائط بينما في عمليات النشر الأخرى ، يتم تشفير كل عميل RTP ساق الوسائط نحو SBC بشكل منفصل والتفاوض عليه عبر SBC. في بعض عمليات النشر، لا يسمح SBC بخطوط SDP متعددة.

سري من Cisco

يمكن ل SBC أيضا تعديل ترتيب خطوط SDP m عند إعداد المكالمة ، ووضع خط m AVP (غير مشفر) أو SAVP (مشفر) أولا. لذلك ، فإن العملاء الذين يختارون أول خط m يعمل يفضلون حركة المرور المشفرة أو غير المشفرة. خيارات تكوين SRTP المختلفة هي كما يلي:

- إلزامي - عند إعداد المكالمة ، يتضمن SDP الأولي خط SAVP m فقط عند العرض ويقبل العميل فقط خط SAVP m في SDP عند الرد ، وبالتالي SRTP مكالمات فقط ممكنة.
- مفضل - عند إعداد المكالمة ، يتضمن SDP الأولي كلا من خطوط AVP و SAVP m ، ولكن SAVP هو الأول عند العرض ، مما يشير إلى ترتيب التفضيل. عند الإجابة ، يختار العميل SAVP إذا كان متاحا حتى لو لم يكن أول خط m (وفقا لمواصفات SIP ، لا يتم تغيير ترتيب خطوط m عند الإجابة).
- اختياري - عند إعداد المكالمة ، يتضمن SDP الأولي كلا من خطوط SAVP و AVP m عند العرض ولكن AVP يشير أولا إلى ترتيب التفضيل. عند الإجابة ، يختار العميل أول خط m أو AVP أو SAVP.
- SRTP غير ممكن - لا يوجد خط SAVP m في SDP الأولي عند العرض. عند الرد ، لا يتم قبول SAVP ، وبالتالي يمكن إجراء مكالمات RTP فقط.
- النقل - حدد تلقائيا وضع SRTP بناء على بروتوكول النقل. في حالة استخدام TLS، يتم تمكين وضع SRTP الإلزامي. في حالة استخدام TCP أو UDP ، لا يتم استخدام أي SRTP.

SRTP مقابل RTP متماثل في كلا اتجاهي المكالمة ، أي أن ملفات تعريف الإرسال والاستقبال متماثلة.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<آمن>%USE_TLS_WXT%</آمن>
```

```
<تكوين>
<بروتوكولات><RTP>
<تمكين آمن = "%SRTP_ENABLED_WXT%" الوضع = "% SRTP_MODE_WXT %" rekey-always="%
</"%ENABLE_REKEYING_WXT
```

يتم استخدام بروتوكول التحكم الآمن في الوقت الحقيقي (SRTCP) أيضا في حالة تمكين SRTP.

في بعض عمليات النشر، لا يتم دعم إعادة المفاتيح ل SRTP. لذلك ، هناك معلمة تكوين لتمكين / تعطيل SRTP إعادة المفتاح. ومع ذلك ، يتم دائما استخدام المفاتيح الجديدة عند استلامها في SDP محدث وفقا ل rfc3264. تتعلق قابلية التكوين فقط بإرسال مفاتيح جديدة.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%USE_TLS_WXT%	false	صواب، خطأ	عند التعيين على "خطأ"، يتم إلغاء تنشيط TLS SIP. عند التعيين على "صواب" ، يتم تنشيط TLS SIP. يرجى ملاحظة أنه في حالة *6.1.6* اكتشاف وكيل *SIP* الديناميكي استخدامه ، يتم تجاهل هذه المعلمة.
%SRTP_ENABLED_WXT%	false	صواب، خطأ	عند التعيين على "خطأ" ، يتم إلغاء تنشيط SRTP. عند التعيين على "صواب" ، يتم تنشيط SRTP.
%SRTP_MODE_WXT%	اختياري	إلزامي ، مفضل ، اختياري ، نقل	يحدد مدى تفضيل SRTP عند إعداد المكالمة. القيمة الافتراضية هي "اختياري".

سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_REKEYING_WXT%	true	صواب، خطأ	لتمكين إعادة إدخال SIP (SDP) لـ SRTP.

ملاحظة: إذا تم تمكين دعم ICE (انظر *6.1.18 دعمICE (Webex Calling)* فقط)) ، دائما إجراء إعادة المفتاح (يتم تجاهل قيمة %ENABLE_REKEYING_WXT من التكوين).

6.1.3 رؤوس SIP 3GPP لنظام SRTP

تتطلب مواصفات 3GPP الأحدث رؤوس SIP إضافية لاستخدام بروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي (SRTP). لمزيد من المعلومات، راجع *3GPP TS 24.229* بالإضافة إلى ما يلي:

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

قد تقطع الرؤوس التي تتطلبها هذه المواصفات استدعاء SIP في عمليات النشر حيث لا يتم استخدام هذه المواصفات. لذلك ، يوصى باستخدام هذه الرؤوس فقط في البيئات التي يدعمها فيها جانب الخادم.

يمكن تكوين تمكين استخدام الرؤوس فقط. لا توجد إمكانية تكوين أخرى للرؤوس الفردية. جميع الرؤوس إما ممكنة أو معطلة.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<use-mediasec enabled="%USE_MEDIASEC_WXT%"/>
```

تتحكم العلامة التالية في هذه الإمكانية.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
USE_MEDIASEC_% %WXT	false	صواب، خطأ	لتمكين رؤوس SIP 3GPP للتفاوض SRTP.

6.1.4 فرض TCP أو TLS أو UDP الاستخدام والتذكارات

يمكن تكوين Webex عميل Cisco BroadWorks بحيث يستخدم إما TCP أو TLS أو UDP لكل من إشارات SIP ووسائط RTP. لاحظ أنه يتم تعيين العميل افتراضيا على TCP. لاحظ أيضا أنه بدون TCP البقاء على قيد الحياة ، يتم إغلاق اتصالات SIP TCP بعد فترة من عدم النشاط.

يوضح المثال التالي عقدة التكوين هذه.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<وسائل النقل>
<عتبة حجم TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT %TCP%/> <عتبة حجم TCP
```


سري من Cisco

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

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة (بايت)	الوصف
TCP_SIZE_THR% %ESHOLD_WXT	0	0	TCP استخدام القوات. قرار استخدام TCP أو UDP للعميل متروك لمزود الخدمة ؛ ومع ذلك ، فإن التوصية هي استخدام TCP بالقيمة الافتراضية "0".
	0	1 - 99,000	UDP استخدام الفرض عندما يكون حجم الرسالة أقل من القيمة المحددة هنا. يتم تعيين هذا افتراضيا على TCP عندما يكون حجم الرسالة أكبر من القيمة المحددة. لاستخدام UDP، 1500 هي التوصية الافتراضية.
	0	100000	UDP استخدام القوات.

تحتوي عقدة التكوين نفسها أيضا على معلمات UDP و TCP و TLS keepalive ، الموضحة في المثال التالي.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<وسائل النقل>
...
<udp>
<إبقاء البقاء على قيد الحياة ممكن="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%"<
<انتهت المهلة>20</المهلة>
<الحمولة>CRLF</الحمولة>
< / ابق على قيد الحياة>
</UDP>
<TCP>
<إبقاء على قيد الحياة ممكن="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%"<
<انتهاء المهلة>0</المهلة>
<الحمولة></الحمولة>
< / ابق على قيد الحياة>
</TCP>
<tls>
<تمكين البقاء على قيد الحياة ="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%"<
<انتهاء المهلة>0</المهلة>
<الحمولة></الحمولة>
< / ابق على قيد الحياة>
</TLS>
< / وسائل النقل>
```

المعلمات المحتملة هي:

- تمكين TCP أو TLS الاحتفاظ بالقيم المحتملة - صواب / خطأ ، الافتراضي هو "خطأ" إذا كانت العقدة مفقودة. لاحظ أنه عند تمكين هذه الميزة، يتم إرسال تذكارات TCP حتى إذا تم استخدام وسيلة نقل UDP ل SIP.
- تمكين UDP الاحتفاظ بالقيم المحتملة - صواب / خطأ ، يكون الإعداد الافتراضي هو "صواب" إذا كانت العقدة مفقودة. لاحظ أنه عند تمكين هذه الميزة، يتم إرسال تذكارات UDP حتى إذا تم استخدام وسيلة نقل TCP ل SIP. بالإضافة إلى ذلك ، حتى إذا تم استخدام TCP ل SIP ، يقبل العميل أيضا حركة المرور عبر UDP وفقا ل *RFC 3261*.
- تحدد المهلة الحد الأقصى لوقت عدم النشاط بالثواني الذي يتم بعده إرسال رسالة keepalive. لا توجد قيمة تعني أن التذكار معطل للبروتوكول.

سري من Cisco

- حمولة رسائل keepalive ، القيم المحتملة (لا توجد قيمة تعني أن keepalive معطل للبروتوكول):
  - كرلف
  - لاغية (لا تستخدم)
  - سلسلة مخصصة (**لن يتم استخدامها**)

يمكن استخدام التذكارات لأغراض اجتياز NAT للحفاظ على روابط NAT مفتوحة مع القليل من حركة المرور الإضافية.

يتم تحديد عنوان IP الخادم والمنفذ للتذكارات باستخدام الإجراءات العادية لاكتشاف وكيل SIP. لاحظ أن منافذ SIP وتحديد بروتوكول النقل الذي تم الحصول عليه عبر اكتشاف الوكيل الديناميكي SIP يتجاوزان أي منفذ ثابت أو تكوين نقل. لمزيد من المعلومات حول اكتشاف الوكيل الديناميكي، راجع القسم *6.1.6* اكتشاف وكيل *SIP* الديناميكي.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%UDP_KEEPALIVE_ENAB% %LED_WXT%	true	صواب، خطأ	يتحكم في ما إذا كان يجب إرسال الحزم التي تبقى على قيد الحياة لنقل UDP.
%TCP_KEEPALIVE_ENAB% %LED_WXT%	false	صواب، خطأ	يتحكم في ما إذا كان يجب إرسال الحزم المحفوظة على قيد الحياة لنقل TCP.
%TLS_KEEPALIVE_ENABL% %ED_WXT%	false	صواب، خطأ	يتحكم في ما إذا كان يجب إرسال الحزم التي تبقى على قيد الحياة لنقل TLS.

6.1.5 مهلة قابلة للتكوين لفتح مقبس SIP

في السابق ، كانت مهلة فتح مقبس SIP مشفرة إلى 5 ثوان لمدة TCP و 10 ثوان ل TLS. هذه المهلات قابلة للتكوين الآن.

```
<تكوين>
<البروتوكولات>
<رشفة>
<وسائل النقل>
<udp>
...
</UDP>
<TCP>
...
<مهلة الاتصال>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% </مهلة الاتصال>
</TCP>
<tls>
<مهلة الاتصال>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% </مهلة الاتصال>
</TCP>
</ وسائل النقل>
```

تتحكم العلامات التالية في مهلة توصيل المقبس (بالمللي ثانية).

سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<عدد صحيح> - المهلة بالمللي ثانية	مهلة توصيل المقبس عند استخدام وسيلة نقل TCP.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<عدد صحيح> - المهلة بالمللي ثانية	مهلة توصيل المقبس عند استخدام وسيلة نقل TLS.

6.1.6 اكتشاف وكيل **SIP** الديناميكي

لتمكين وظيفة اكتشاف الوكيل الديناميكي SIP، راجع المثال التالي.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<تم تمكين اكتشاف الوكيل ="%" USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%" tcp="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%"
udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%" tls="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%">
<اسم السجل>%SBC_ADDRESS_WXT% </اسم السجل>
<تجاوز النطاق>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT% </تجاوز النطاق>
اكتشاف < / الوكيل>
```

من الممكن التحكم في إدخالات بروتوكولات النقل من SRV DNS عندما يتوفر العديد منها باتباع الإجراءات الواردة في هذا القسم.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	false	صواب، خطأ	يتيح اكتشاف وكيل SIP الديناميكي لمكالمات الصوت والفيديو. القيمة الموصى بها هي "صواب".
%SBC_ADDRESS_WXT%	أجوف	السلسلة	تستخدم علامة Cisco BroadWorks هذه عادة لمعلمة اسم السجل. يجب أن يكون عنوان URL صالحا - يجب ألا يكون عنوان IP. لمزيد من المعلومات، راجع القسم *5.6* العلامات الافتراضية للنظام. مثال: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	أجوف	السلسلة	يتم استخدام هذه العلامة المخصصة لتجاوز النطاق. لمزيد من المعلومات، راجع القسم التالي. مثال: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	true	صواب، خطأ	إذا كانت قيمة المعلمة هذه "false" ، تجاهل نتائج SRV DNS لبروتوكول النقل هذا (TCP). إذا كان "true" ، استخدام النتائج من DNS SRV لبروتوكول النقل هذا (TCP). اعتمادا على أولويات SRV ، لا يزال من الممكن انتخاب نقل آخر.

سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	true	صواب، خطأ	إذا كانت قيمة المعلمة هذه "false" ، تجاهل نتائج SRV DNS لبروتوكول النقل هذا (UDP). إذا كان "true" ، استخدام النتائج من DNS SRV لبروتوكول النقل هذا (UDP). اعتمادا على أولويات SRV ، لا يزال من الممكن انتخاب نقل آخر.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	true	صواب، خطأ	إذا كانت قيمة المعلمة هذه "false" ، تجاهل نتائج SRV DNS لبروتوكول النقل هذا (TLS). إذا كان "true" ، استخدام النتائج من DNS لبروتوكول النقل هذا (TLS). اعتمادا على أولويات SRV ، لا يزال من الممكن انتخاب نقل آخر.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	صواب، خطأ	true	تمكين/تعطيل خدمة النسخ الاحتياطي DNS. في حالة تمكينه، يتم إجراء تحليل A/AAAA لعنوان وكيل SIP. يتم أخذها في الاعتبار فقط عند تمكين اكتشاف خدمة NAPTR / SRV.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	صواب، خطأ	true	إذا تم التعيين إلى "صواب" وفشل اكتشاف خدمة NAPTR أو لم يرجع أي نتائج، إجراء اكتشاف خدمة SRV للمضيف الذي تم تكوينه. إذا تم التعيين على "خطأ" ، فلن يتم إجراء اكتشاف SRV.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	صواب، خطأ	false	يسمح بتجاوز ذاكرة التخزين المؤقت لنظام التشغيل DNS.

يسمح DNS للعميل بالحصول على عنوان IP والمنفذ وبروتوكول النقل لوكيل SIP وفقا ل RFC 3263.

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

1. قم بإجراء استعلام NAPTR باستخدام الحقل <record-name> أعلاه للحصول على عناوين URI للخادم مع بروتوكولات النقل إذا كانت موجودة. يجب أن تكون قيمة المعلمة*<record-name>* هي المجال الكامل الذي يجب DNS حله ولا يمكن أن يكون عنوان IP.
2. حل العناصر الموجودة في استعلام NAPTR باستخدام استعلام SRV للحصول على URI الملقم النهائي والمنفذ. يتم أخذ جزء المجال المستخدم في استعلام SRV من نتيجة استعلام NAPTR للعثور على URI الخادم النهائي (والمنفذ). يتم استخدام المنفذ المستلم من استعلام SRV DNS عند توفر إدخالات DNS SRV. لاحظ أن المنفذ، فقط من ملف التكوين، ينطبق على الوكيل الثابت في ملف التكوين، وليس على عناوين URI التي تم حلها باستخدام SRV. راجع الأمثلة التالية للاطلاع على استخدام أسماء السجلات المختلفة.

   إذا لم يتم العثور على NAPTR ، فيحاول العميل استعلام SRV باسم السجل المأخوذ من <parameter *domain*> ما لم يكن هناك<parameter *domain-override*> موجود وفي هذه الحالة <*domain-override*> يتم استخدامه ويحاول تلقائيا العثور على إدخالات منفصلة ل TCP و UDP و TLS (*sip_protocol*_ [UDP أو TCP أو TLS]). لاحظ أن بروتوكول إرسال التحكم في الدفق (SCTP) غير مدعوم. إذا لم تسفر استعلامات SRV عن أي نتائج، يفشل اكتشاف الوكيل، ويظهر للمستخدم النهائي خطأ يشير إلى عدم توفر المكالمات. في هذه الحالة ، لا يوجد تسجيل SIP. ومع ذلك ، حتى إذا فشلت جميع استعلامات SRV أو إذا كانت الخوادم المستلمة هناك لا تعمل ، كاحتياطي ، لا يزال العميل يتحقق مما إذا كان الوكيل الثابت المكون يعمل ، فقط مع استعلامات A إلى URI المحدد في <عنوان الوكيل> لمعرفة ما إذا كان ينتج عنه عنوان IP يوفر تسجيل SIP عامل. يأتي الميناء والنقل في حالة الملاذ الأخير هذه من عتبة TCP ومعلمات < آمنة> .

سري من Cisco

3. حل عناوين URI التي تم العثور عليها باستخدام استعلام A-record. تتم تجربة عناوين IP النهائية المستلمة بالترتيب الذي تم استلامها به للحصول على اتصال عمل بوكيل SIP. يمكن تحديد هذا الطلب من قبل مزود الخدمة في DNS. يتم تحديد URI وكيل SIP الأول، مع بحث ناجح في السجل A، ويتم استخدامه حتى يتوقف عن العمل، 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 هامة

ملاحظة 1: إذا أدى اكتشاف الوكيل DNS تحديد بروتوكول النقل في خطوة SRV عن طريق تلقي URI وكيل SIP عامل لبروتوكول نقل، فإنه يتجاوز معلمة عتبة TCP المستخدمة عادة لتحديد UDP أو TCP في ملف التكوين. الأمر نفسه ينطبق أيضا على تكوين SIP / TLS. يتم استخدام TCP أو UDP اعتمادا على الأولوية في DNS.

ملاحظة 2: يتم إعطاء الأولوية للعناصر المستلمة عبر SRV على الوكيل الثابت في ملف التكوين. لم يتم النظر في أمر NAPTR ؛ يتم احتساب أولوية SRV فقط. عندما ينتج عن SRV عدة عناصر ذات بروتوكول نقل وأولوية ووزن متساو ، يتم تحديد أي عنصر مستلم عشوائيا. أوزان NAPTR غير مدعومة في هذا الإصدار ولكن أوزان SRV مدعومة. يتم النظر إلى أولوية SRV أولا ، وبالنسبة للعناصر ذات الأولوية المتساوية ، يتم النظر إلى الوزن لتحديد احتمالية تجربة خادم معين بعد ذلك.

ملاحظة 3: تسمح معلمة تجاوز المجال الاختيارية بحل اسم السجل A غير الموجود في معلمة تكوين مجال SIP باستخدام SRV عند حذف نتائج NAPTR. راجع الأمثلة التالية لاستخدام معلمة تجاوز المجال.

ملاحظة 4: يستخدم العميل أوليات نظام التشغيل لعمليات DNS، وعادة ما يتم تخزين استجابات DNS مؤقتا لاحترام TTL للاستجابة DNS.

ملاحظة 5: يجب أن يتبع نوع (خدمة) *DNS* لسجلات *NAPTR* إجراءات *RFC 3263* ، وإلا فقد يفشل DNS الحل. على سبيل المثال ، يلزم استخدام SIPS + D2T ل SIP عبر TLS.

ملاحظة 6: يدعم العميل بادئات معينة فقط لخدمات NAPTR. يسرد التالي البادئات المدعومة:

SIP + D2U -> _sip._udp

SIP + D2T -> _sip._tcp

SIPS + D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

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

مثال 1: استخدام اكتشاف الوكيل DNS بدون معلمة تكوين تجاوز المجال

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

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<عنوان الوكيل="5060" port="domain.com"/>
<تم تمكين اكتشاف الوكيل = "true" >
<اسم السجل>record-domain.com</اسم السجل>
<تجاوز النطاق>override-domain.com</تجاوز المجال>
اكتشاف < / الوكيل>
```


سري من Cisco

```
<المجال>sip-domain.com</النطاق>
```

ينتج عن هذا الخطوات التالية في مستوى البروتوكول.

```
1. استعلام NAPTR ل record-domain.com ، أجب:
record-domain.com.
28591 في _sip._tcp.test.sip.record-domain.com "" "SIP + D2T" "S" 10 100 NAPTR.
2. استعلام SRV ل _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (تم استلامه في استعلام NAPTR)، أجب
SRV بوصة _sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. استعلام سجل A ل test.sipgeo.record-domain.com ، أجب:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 في أ 1.2.3.4
```

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

مثال **2**: استخدام معلمة تجاوز المجال في ملف التكوين

فيما يلي مثال ثان لتكوين يستخدم اكتشاف وكيل SIP حيث يختلف مجال SIP عن مجال الوكيل، ويتم استخدام SIP فقط عبر UDP، ولا يقوم استعلام NAPTR بإرجاع النتائج.

```
<تكوين>
<بروتوكولات><sip
<عنوان الوكيل="5060" port="domain.com"/>
<تم تمكين اكتشاف الوكيل = "true">
<اسم السجل>record-domain.com</اسم السجل>
<تجاوز النطاق>override-domain.com</تجاوز المجال>
اكتشاف < / الوكيل>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

ينتج عن هذا الخطوات التالية على مستوى البروتوكول.

```
1. استعلام NAPTR عن record-domain.com ، لا إجابة.
2. استعلام SRV ل _sip._tcp.override-domain.com (من ملف التكوين)، أجب
SRV بوصة _sip._tcp.override-domain.com. 28635
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. استعلام سجل A ل test.override-domain.com ، أجب:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 في أ 4.3.2.1
```

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

مثال **3**: استخدام أولويات **SRV**

فيما يلي مثال آخر على تكوين يستخدم اكتشاف وكيل SIP عند استخدام SIP عبر TCP فقط ويقوم استعلام NAPTR في الخطوة 1 بإرجاع النتائج، ولكن يتم استلام العديد من سجلات NAPTR وSRV ذات الأولويات المختلفة. في هذه الحالة ، لا يهم سوى أولوية SRV في حدث الإصدار هذا على الرغم من استلام العديد من سجلات NAPTR ذات الأولويات المختلفة.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP
<عنوان الوكيل="5060" port="domain.com"/>
<تم تمكين اكتشاف الوكيل = "true">
<اسم السجل>record-domain.com</اسم السجل>
<تجاوز النطاق>override-domain.com</تجاوز المجال>
```


سري من Cisco

```
اكتشاف < / الوكيل>
<المجال>sip-domain.com</المجال>
```

ينتج عن هذا الخطوات التالية على مستوى البروتوكول.

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

2. استعلام SRV ل _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (تم استلامه في استعلام NAPTR)، أجب
SRV بوصة _sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

استعلام SRV ل _sip._udp.test.sip.record-domain.com (تم استلامه في استعلام NAPTR)، أجب
SRV بوصة _sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. استعلام سجل A ل test.sipgeo.record-domain.com ، أجب:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 في 1.2.3.4
```

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

مثال 4: استخدام اكتشاف الوكيل DNS مع NAPTR عندما لا تتطابق الخدمة مع نوع الخدمة

فيما يلي مثال على تكوين يستخدم اكتشاف وكيل SIP عند استخدام SIP عبر TCP و TLS ويقوم استعلام NAPTR في الخطوة 1 بإرجاع النتائج.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<عنوان الوكيل="5060" port="domain.com"/>
<تم تمكين اكتشاف الوكيل = "true" tls = "false" udp = "true" tcp="true">
<اسم السجل>record-domain.com</اسم السجل>
<تجاوز النطاق>override-domain.com</تجاوز المجال>
اكتشاف < / الوكيل>
<المجال>sip-domain.com</المجال>
```

ينتج عن هذا الخطوات التالية في مستوى البروتوكول.

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

2. بالنسبة للسجل الأول ، لدينا نوع الخدمة "SIPS + D2T" والبادئة هي "_sip._tls.". نظرا لأن هذه البادئة لا تتطابق مع نوع الخدمة (انظر الملاحظة 6 أعلاه) ، تجاهلها.

3. استعلام SRV ل _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (تم استلامه في استعلام NAPTR)، أجب
SRV بوصة _sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
```


سري من Cisco

```
3. استعلام سجل A ل test.sipgeo.record-domain.com ، أجب:
16 test.sipgeo.record-domain.com. في 1.2.3.4
```

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

6.1.7 استخدام المنفذ المفضل ل SIP

كانت هناك بعض الحالات التي تم فيها تشغيل حزمة برامج أخرى على نفس الجهاز مثل العميل ، وتحتل منفذ SIP الافتراضي. لتهيئة العميل لاستخدام منفذ آخر ل SIP، *يمكن استخدام معلمة المنفذ* المفضل. يحاول العميل استخدام قيمة المنفذ التي تم تكوينها والمحددة في *معلمة المنفذ* المفضل، ولكن إذا تم أخذها، يحاول العميل بشكل متزايد قيم المنفذ أعلى من القيمة التي تم تكوينها. على سبيل المثال، إذا كانت قيمة *المنفذ* المفضل هي "6000" وتم أخذ هذا المنفذ، يحاول العميل 6001 و6002 و6003 وهكذا حتى يعثر على منفذ غير مستخدم. بمجرد العثور على منفذ غير مستخدم ، فإنه يستخدم ذلك لاتصال SIP الخاص به.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	رقم	يحدد منفذ SIP المحلي المفضل للاتصال. مثال: 5060

6.1.8 تجاوز فشل SIP واسترداده

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

من جانب العميل ، يجب حل الوكيل إلى عناوين IP متعددة. يمكن تحقيق ذلك إما:

- تم تمكين اكتشاف وكيل SIP ويحتوي خادم DNS على سجلات NAPTR و/أو SRV ل SBC FQDN (راجع القسم *6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي*)، أو
- يتم توفير عنوان وكيل SIP باعتباره FQDN ويتم حله إلى عناوين IP متعددة (راجع القسم *6.1.1 إعدادات خادم SIP*).

يتم استخدام ذاكرة التخزين المؤقت لنظام التشغيل DNS لتجنب حركة مرور DNS غير الضرورية. لا يوجد حد ثابت 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 متاح.

6.1.8.1 تجاوز فشل SIP

قد يتم تشغيل تجاوز فشل SIP إما عن طريق خطأ مأخذ توصيل أو خطأ مهلة الطلب أو استجابة خطأ نهائي من الخادم كما يلي:

- 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.
- انتهت المهلة (على سبيل المثال، عند توقف SBC) – استنادا إلى SIP T1:
  - SIP INVITE - إذا انتهت مهلة طلب الدعوة، يقوم العميل بالتسجيل في SBC (IP) التالي المتاح ويعيد محاولة الدعوة.
  - طلب SIP آخر - يحاول العميل التسجيل في SBC (IP) التالي المتاح.
- تم تلقي استجابة خطأ نهائية من الخادم:

سري من Cisco

- تؤدي استجابات خطأ SIP التالية من الملقم إلى تسجيل SIP إلى تجاوز الفشل:
  - 5xx
  - 6xx
- لا تتسبب استجابات 4xx *SIP* التالية لـ SIP REGISTER في تجاوز الفشل:
  - 401 غير مصرح به
  - 403 محظور
  - 404 لم يتم العثور عليه
  - 407 مطلوب مصادقة الوكيل
  - 423 فاصل قصير جدا
- علاوة على ذلك ، لا تؤدي استجابات الخطأ *4xx* إلى SIP INVITE إلى تجاوز الفشل ، ولكن *5xx* و *6xx* تفعل ذلك.

عند تشغيل تجاوز الفشل، يأخذ العميل عنوان IP التالي المتوفر من القائمة. يحدد مؤقت SIP T1 مدة تجربة الوكيل في القائمة قبل الانتقال إلى الوكيل التالي ، وعادة ما يتم استخدام قيمة 32 ثانية (T1 * 64). في حالة فشل كافة عناوين IP، يعرض العميل خطأ في 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:

- مؤقتات تجاوز فشل SIP - يتم عرض مؤقتات SIP T1 و T2 و T4 في ملف التكوين ، ولكن لا يوصى بتعديلها.

```
<تكوين><بروتوكولات><SIP>
<المؤقتات>
<T1>500</T1>
<T2>4000</T2>
<T4>5000</T4>
</ المؤقتات>
```

  - T1 - مقدار الوقت ، بالمللي ثانية ، لتأخير الشبكة ذهابا وإيابا.
  - T2 – الحد الأقصى لمقدار الوقت، بالمللي ثانية، قبل إعادة إرسال الطلبات غير المدعوة واستجابات الدعوة.
  - T4 - الحد الأقصى لمقدار الوقت ، بالمللي ثانية ، لبقاء الرسالة في الشبكة.
- عنوان وكيل SIP واكتشاف وكيل SIP
  - انظر القسم *6.1.1 إعدادات خادم SIP*.
  - انظر القسم *6.1.6 اكتشاف وكيل SIP الديناميكي*.
- تسجيل تكوين تجاوز الفشل (انظر أدناه)

في حالة تجاوز الفشل ، يرسل تطبيق Webex SIP REGISTER مع رأسين لجهة الاتصال - أحدهما للجلسة القديمة والثاني مع معلومات الجهاز الجديد. يتم تضمين رأس جهة الاتصال للجلسة القديمة لإعلام SBC لتنظيف البيانات. يتضمن هذا العنوان انتهاء الصلاحية = 0 و q = 0.5.

سري من Cisco

يحتوي رأس جهة الاتصال الذي يحتوي على معلومات الجهاز الجديد أيضا على قيمة q، والتي تتم قراءتها من *العلامة<q-value>* . *تستخدم قيمة العلامة <q-value>* للإشارة إلى تفضيل عنوان جهة اتصال معين أو أولويته. يتراوح من 0 إلى 1.0 ، حيث يمثل 1.0 أعلى تفضيل و 0 هو الأدنى. لا تحتوي هذه العلامة على علامة مخصصة للتحكم في القيمة - فهي مشفرة إلى 1.0. يمكن ضبط القيمة يدويا، إذا كان SBC المستخدم في النشر له منطق عكسي ويعامل q = 0.0 بأقصى أولوية.

بدءا من الإصدار 42.11، يتم تقديم قسم جديد *<تجاوز فشل التسجيل>* في قالب التكوين. تمت إضافة معلمة جديدة *قابلة للتكوين<تسجيل-تنظيف>* للتحكم فيما إذا كان التطبيق سيرسل رأس جهة الاتصال لتنظيف معلومات الجهاز القديمة أم لا. تقوم بعض SBCs بتنظيف الجلسة القديمة فورا عند فصل المقبس ، لذلك لا يلزم وجود رأس جهة الاتصال لجلسة العمل القديمة. بشكل افتراضي، يتم تمكين منطق تنظيف التسجيل.

لتحقيق الاتساق ، *يتم أيضا نقل العلامة <q-value>* ضمن نفس *القسم <تسجيل تجاوز الفشل>* .

مثال:

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<قيمة q>1.0</قيمة ف> <!-- مهملة -->
<تسجيل تجاوز الفشل>
<تنظيف التسجيل>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</تنظيف التسجيل>
<قيمة س>1.0</قيمة ف>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	true	صواب، خطأ	يتحكم في تنظيف معلومات الجهاز القديم في حالة تجاوز فشل SIP.

6.1.8.2 التراجع عن فشل SIP

إذا كان العميل متصلا بوكيل ليس الأول حسب الأولوية، فإنه يحاول إعادة الاتصال ب IP ذات الأولوية القصوى. يعتمد وقت التراجع عن تكوين إدارة TTL DNS (راجع القسم *6.1.8.4 إدارة TTL DNS*). إذا كانت المكالمة قيد التقدم عند الوصول إلى مؤقت الفشل، ينتظر العميل حتى تكتمل كافة المكالمات ويقوم بتشغيل إجراء الفشل. لاحظ أن هذا صالح فقط لعملاء سطح المكتب نظرا لأن اتصال SIP نشط فقط أثناء إجراء مكالمة على الهاتف المحمول.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	true	صواب، خطأ	يمكن/يعطل التراجع عن فشل SIP.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	أكثر من 60	مهلة إعادة فشل SIP بالثواني.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	false	صواب، خطأ	إضافة فترة عشوائية [0-10]% من ارتداد فشل SIP.

سري من Cisco

6.1.8.3 فرض الإصدار IP

يمكن تكوين العميل Webex كيفية ترتيب 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:

- DNS - يستخدم جميع العناوين التي تم إرجاعها بواسطة استعلامات DNS
- IPv4 - يقوم بتصفية عناوين IPv6
- IPv6 - يقوم بتصفية عناوين IPv4
- Prefer-IPv4 - يطلب عناوين IPv4 قبل IPv6 (الإصدار 42.9)
- Prefer-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 وضعا مختلفا.

باستخدام تكوين "dns" ، يتم إعطاء الأولوية لعناوين IPv4 على عناوين IPv6 ، لمضيف معين. إذا كان هناك مضيفان لهما عنوانان IPv4 و IPv6 ، فسيكون الترتيب IPv4 (host1) و IPv6 (host1) و IPv4 (host2) و IPv6 (host2).

في وضع "prefer-ipv4" ، يتم ترتيب عناوين IPv4 قبل عناوين IPv6 (يظل الترتيب داخل IPv4 ومجموعات IPv6)

مثال: IPv4 (host1) ، IPv4 (host2) ، IPv6 (host1) ، IPv6 (host2).

مع وضع "prefer-ipv6" ، يكون الترتيب عكس ذلك - يتم وضع عناوين IPv6 قبل عناوين IPv4

مثال: IPv6 (host1) ، IPv6 (host2) ، IPv4 (host1) ، IPv4 (host2).

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

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

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP><النقل>
<فرض-enforce-ip-version>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</IP-version>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	نظام أسماء النطاقات	آي بي في 4 آي بي في 6 نظام أسماء النطاقات تفضل IPv4 تفضل IPv6 نات 64	للتحكم في ترتيب عناوين IPv4/IPv6 المستخدمة من قبل عميل Webex لتوصيل جلسة SIP.

سري من Cisco

6.1.8.4 إدارة DNS TTL

تمت إضافة معلمة تكوين منفصلة لإدارة طريقة إعادة حل DNS عند انتهاء صلاحية TTL للسجل DNS للخادم المستخدم حاليا. تفرض المعلمة الموجودة في الجدول التالي، عند تمكينها، على العميل إعادة العمليات DNS بمجرد انتهاء صلاحية TTL الخاص بسجل SRV أو A DNS للخادم المستخدم حاليا.

بعد إعادة حل DNS ، تجبر هذه المعلمة العميل أيضا على إعادة الاتصال بالخادم ذي الأولوية القصوى الذي تم استلامه إذا كان مختلفا عن الخادم المستخدم حاليا ، حتى في حالة عمل الاتصال الحالي بشكل كامل. ومع ذلك، لا تتم إعادة الاتصال إلا بعد انتهاء المكالمات الجارية.

إذا كانت TTLs لسجلات الملقمات A وSRV مختلفة، يتم اختيار القيمة الأصغر.

عند تعطيل هذه المعلمة، لا تتم إعادة تنفيذ DNS العمليات عند انتهاء مدة البقاء (TTL)، بل كل 15 دقيقة.

تعمل هذه المعلمة مع 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، نظرا لأن عملاء الجوال لديهم اتصال SIP فقط أثناء إجراء مكالمة.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<تم تمكين التحديث عند بدء التشغيل = "%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%"
استخدام عامل عشوائي = "% SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%" />
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	false	خطأ، صواب	عند التعيين على "خطأ"، يتم تعطيل إدارة DNS TTL ل SIP. عند التعيين على "صواب"، يتم تمكين إدارة DNS TTL ل SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	false	خطأ، صواب	في حالة تمكينه ، يضيف فترة عشوائية بين 10-0% إلى DNS TTL.

ملاحظة: يوصى بشدة بتمكين العامل العشوائي DNS TTL لمنع ارتفاع الطلبات إلى DNS والارتفاعات المحتملة في محاولات إعادة الاتصال بخادم التطبيقات.

6.1.9 إعادة المحاولة والتسجيل التحديث والاشتراك SIP SUBCSRIBE

يدعم Communicator تكوين فواصل التحديث لاشتراك SIP والتسجيل. بالنسبة ل SIP SUBSCRIBE ، توجد معلمة منفصلة للفاصل الزمني للتحديث (بالثواني) والمدة التي ينتظرها العميل قبل إعادة محاولة SIP SUBSCRIBE إذا كانت هناك أخطاء (بالثواني). القيمة القصوى الموصى بها للفاصل الزمني لإعادة المحاولة للاشتراك هي 2000000 ثانية بينما ينتج عن أي قيمة سالبة أو 0 أو فارغة استخدام 1800 ثانية. أي قيمة سالبة في تحديث الاشتراك تترك رأس انتهاء الصلاحية وبالتالي تنشئ اشتراكا لمرة واحدة.

سري من Cisco

يمكن تكوين مؤقت تحديث SIP REGISTER الذي اقترحه العميل في ثوان ، ولكن وفقا لمواصفات SIP ، يمكن للخادم تجاوز القيمة. في الوقت الحالي، يتذكر العميل القيمة التي اقترحها الخادم للتحديثات اللاحقة بدلا من استخدام القيمة التي تم تكوينها دائما.

وأخيرا، يمكن أيضا تكوين قيمة انتهاء الصلاحية لجلسات SIP (ل SIP INVITE وSUBSCRIBE) (بالثواني).

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<الاشتراك-تحديث-الفاصل الزمني>10800</الاشتراك-تحديث-الفاصل الزمني>
<الاشتراك-إعادة المحاولة-الفاصل الزمني>60</الاشتراك-إعادة المحاولة-الفاصل>
<التسجيل-التحديث-الفاصل الزمني>300</التسجيل-التحديث-الفاصل الزمني>
<دورة>
<قيمة انتهاء الصلاحية>3600</قيمة انتهاء الصلاحية>
</الدورة>
```

6.1.10 استخدم عناوين **URI** المرتبطة ب **P** في السجل

يتم استخدام المعلمة التالية عند التسجيل ومعالجة استجابة 200 OK ذات الصلة .

إذا تم تعيين المعلمة على "false" ، فلن يستخدم العميل *P-Associated-URI* ويستخدم الهوية من URI SIP الخاص به بدلا من ذلك.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<استخدام الهويات البديلة>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% </ استخدام الهويات البديلة>
```

إذا تم تعيين المعلمة على "true" ، فسيأخذ العميل هويته الخاصة من آخر رأس *P-Associated-URI* لجميع طلبات SIP الصادرة (دعوة واشتراك وإلغاء ومعلومات وإحالة) من استجابة *200 OK* في السجل. بالإضافة إلى ذلك، لا تظهر عناوين URI هذه كجهات اتصال في قائمة جهات الاتصال.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	false	صواب، خطأ	يتيح استخدام هويات بديلة في SIP REGISTER. إذا تم تعيينه على "true" ، فسيأخذ العميل هويته الخاصة من آخر رأس *P-Associated-URI* لطلبات SIP الصادرة. إذا تم تعيينها على "خطأ" ، أخذ هويتها الخاصة لطلبات SIP الصادرة من URI SIP الخاص بها.

6.1.11 رأس **SIP P-Early Media (PEM)**

يمكن استخدام رأس (PEM) *P-Early Media* SIP، على سبيل المثال، في بيئات IMS داخل مجال ثقة للسماح للشبكة بتخويل مربعات حوار وسائط SIP المبكرة متعددة على سبيل المثال في الحالات التي تسمح فيها شبكة أخرى بجميع الوسائط المبكرة.

تتيح معلمة التكوين الإعلان عن دعم PEM في إشارات SIP. منطق معالجة الوسائط المبكرة الفعلي هو نفسه لكل من حالات PEM وغير PEM ، حيث يعمل على قيم رأس PEM المدعومة.

سري من Cisco

```
<تكوين>
<البروتوكولات><<sip
<<support-p-early-media>%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%</support-p-early-media
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	false	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين دعم PEM لإعلانات العميل في إشارات SIP. اضبط على "خطأ" لتعطيل دعم PEM لإعلانات العميل في إشارة SIP.

6.1.12 دعم تحديث SIP

هناك حاجة إلى تحديث SIP في، على سبيل المثال، بعض عمليات نشر IMS، بدلا من إعادة الدعوة البديلة. يسمح للعميل بتحديث معلمات جلسة العمل مثل مجموعة تدفقات الوسائط وبرامج الترميز الخاصة بها ولكن ليس له أي تأثير على حالة مربع حوار SIP.

ترتبط حالات الاستخدام النموذجية بالوسائط المبكرة عند ، على سبيل المثال ، استخدام نغمة الرنين والتنبيه المسبق في وقت واحد.

يتم دعم تحديث SIP حاليا فقط عند استلامه في حالات استخدام ما قبل الحوار (الوسائط المبكرة) وليس أثناء الحوار النشط، على سبيل المثال، لانتظار/استئناف المكالمة حيث لا يزال يتم استخدام re-INVITATION.

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

```
<تكوين>
<البروتوكولات><<SIP
<الدعم-التحديث ممكن="%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	false	صواب، خطأ	عند التعيين على "خطأ"، يتم تعطيل دعم SIP UPDATE. عند التعيين على "صواب"، يتم تمكين دعم SIP UPDATE.

6.1.13 معلومات SIP القديمة التنوب

يدعم هذا العميل الطريقة القديمة لطلب الإطارات الرئيسية للفيديو عبر طلب التحكم في وسائط SIP INFO. هذا مطلوب لأن بعض الأجهزة تواجه مشكلات في الاستجابة ل RTCP-FB FIR وأحيانا لا تصل RTCP إلى نقطة النهاية البعيدة ، مما قد يؤدي إلى عدم وجود فيديو أو فيديو أحادي الاتجاه. لمزيد من المعلومات، راجع *RFC 5168*.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><<sip
<force-sip-info-fir enabled="%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%"/>
```


سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	false	صواب، خطأ	عند التعيين على "خطأ" ، يتم تعطيل دعم SIP INFO FIR. عند التعيين على "صواب"، يتم تمكين دعم SIP INFO FIR.

6.1.14 إدارة منفذ SIP لاجتياز NAT

يمكن تكوين العميل لاستخدام آلية منفذ SIP لاجتياز NAT. لاحظ أنه ، عادة ، لا يمكن أن يكون الحل الوحيد لاجتياز NAT ويستخدم SBC بشكل أساسي لهذا الغرض. للحصول على وصف لمواصفات rport، راجع *RFC 3581*.

لمزيد من المعلومات حول منفذ SIP وتوصيات بروتوكول النقل عند استخدام بوابات طبقة تطبيق SIP (ALGs) في الشبكة، راجع *Webex* دليل حلول Cisco BroadWorks.

لاحظ أن سلسلة "rport" موجودة دائما في طلبات SIP الصادرة بغض النظر عن التكوين. تؤثر المعلمة فقط على استخدام عنوان IP والمنفذ المستلم من الخادم في رؤوس SIP "المستلمة" و "rport". عند تمكين الميزة، يتم استخدام القيم من الرؤوس "المستلمة" و"rport" في رأس جهة اتصال SIP لطلبات SIP (حتى في حالة فقدان العنوان "المستلم" في استجابة التسجيل).

ترتبط معلمة المنفذ المفضل من حيث أنها تحدد بخلاف ذلك المنفذ المستخدم في رأس جهة اتصال SIP. لمزيد من المعلومات حول تخصيص منفذ SIP، راجع القسم *6.1.7* استخدام المنفذ المفضل ل SIP.

توجد معلمة تكوين منفصلة تستخدم المنفذ المحلي تفرض تعيين المنفذ المحلي لمقبس العميل في رأس جهة الاتصال . يستخدم هذا لبعض SBCs التي تكتشف أن العميل لديه IP حقيقي (من رأس جهة الاتصال) ويحاول SBC إنشاء مقبس منفصل للعميل لطلباته. في معظم الحالات ، يوجد جدار حماية بين SBC والعميل ، ويرفض الاتصالات الواردة إلى العميل.

ملاحظة: في بيئات IPv6، كافة العناوين حقيقية، ويحاول SBC تأسيس اتصال بعنوان العميل الاستماع (من *رأس جهة الاتصال*).

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

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين rport لمكالمات الصوت والفيديو.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم فيما إذا كان سيتم إضافة المنفذ المحلي لمأخذ توصيل العميل في رأس جهة اتصال *SIP* .

سري من Cisco

6.1.15 معرف جلسة SIP

عند التمكين ، عند التسجيل الأولي ، يتم إنشاء معرف جلسة محلي. يتم استخدام معرف الجلسة طوال عمر الاتصال / الجلسة لهذا الجهاز ، لجميع مربعات الحوار خارج المكالمة ، والتسجيل ، والاشتراك ، والإخطار ، وما إلى ذلك. يتم استخدام نفس معرف الجلسة حتى يتم فقد الربط. عند فقدان ربط التسجيل (DNS البحث وإعادة تعيين الاتصال وإعادة تعيين الهاتف وما إلى ذلك)، يتم إنشاء معرف جلسة محلي جديد.

يمكن استخدام قيمة معرف الجلسة للعثور على المجموعة الكاملة من مربعات الحوار المرتبطة بهذا الجهاز.

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<sip-sessionid enabled="%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	false	صواب، خطأ	يتحكم في استخدام معرف جلسة SIP.

6.1.16 سلوك رفض المكالمات الواردة

يوفر العميل المرونة لرفض مكالمة باستخدام *486* أو *603*.

لاحظ أنه إذا تم تكوين العميل لرفض مكالمة مع *603* رفض، ثم قد لا تعمل خدمات إعادة توجيه المكالمة مشغولة و إعادة توجيه المكالمات عند عدم الرد كما هو متوقع.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<رفض مع تمكين ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% ="% 486%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في رمز خطأ SIP والسبب المستخدم لرفض مكالمات SIP الواردة. في حالة تمكينه، *486 غير متوفر* مؤقتا، يتم استخدامه. خلاف ذلك ، *يتم استخدام 603 رفض* .

6.1.17 نطاق منفذ بروتوكول النقل في الوقت الحقيقي

يمكن تكوين العميل لاستخدام نطاق منفذ محدد لتدفقات بروتوكول النقل في الوقت الحقيقي (RTP)، والذي ينطبق أيضا على SRTP. يتم هذا التكوين عن طريق تعيين قيم حد نطاق المنفذ لكل من تدفقات الصوت والفيديو مع العلامات الموضحة في المثال التالي.

```
<تكوين>
<بروتوكولات><RTP>
<مفضل-بدء-منفذ الصوت>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%</مفضل-بدء-منفذ الصوت>
<نهاية منفذ الصوت المفضل>% RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT % < / منفذ الصوت المفضل>
<مفضل-منفذ الفيديو-بدء>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%</مفضل-منفذ الفيديو-بدء>
<مفضل-منفذ-فيديو-نهاية>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%</مفضل-منفذ-فيديو-نهاية>
```


سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	رقم	بدء نطاق منفذ الصوت.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	رقم	نهاية نطاق منفذ الصوت.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	رقم	بدء نطاق منفذ الفيديو.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	رقم	نهاية نطاق منفذ الفيديو.

ملاحظة: يجب تعيين نطاقات المنافذ بحيث لا تتداخل أبدا.

6.1.18 دعم ICE (Webex Calling فقط)

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

لاحظ أن التطبيق الحالي يدعم خادم STUN ، بينما TURN غير مدعوم.

عند تمكين دعم ICE، سيتم دائما إعادة إدخال المفاتيح SRTP (انظر القسم *6.1.2* بروتوكول *SIP* عبر *TLS* وبروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي).

بدءا من الإصدار 44.5 ، يضيف تطبيق Webex دعما ل ICE عبر IPv6 باستخدام NAT64.

```
<تكوين>
<بروتوكولات><RTP>
<تم تمكين الجليد = "%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
تمكين-IPv6-support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
الوضع = "%RTP_ICE_MODE_WXT%"
service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين / تعطيل دعم ICE.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	إيسيستون	إيسيستون	وضع دعم ICE. القيمة الوحيدة المدعومة حاليا هي "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(فارغ)	خادم STUN صالح URI أو (فارغ)	خادم الصاعقة URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	رقم (0-65535)	منفذ خادم الصعق.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين ICE عبر IPv6.

سري من Cisco

6.1.19 RTCP MUX

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

- وضع التوافق مع الإصدارات السابقة (أي، السطر a=rtcp-mux لا يظهر في SDP)
- وضع تعدد الإرسال (سيظهر خط a = rtcp-mux مرتين في SDP: مرة واحدة في قسم m = الصوت ، ومرة ثانية في قسم m = الفيديو)

لا يستخدم الفيديو والصوت نفس المنفذ.

```
<تكوين>
<بروتوكولات><RTP>
<mux enabled="%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%"/>
```

لاحظ أنه لا يمكن استخدام RTCP MUX مع مكالمات SRTP.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	true	صواب، خطأ	لتمكين RTPC MUX، اضبط على "صواب". لتعطيل RTCP MUX، اضبط على "خطأ".

6.1.20 التحويل

يدعم Webex عميل Cisco BroadWorks تحويل المكالمات الخاضعة للإشراف (الاستشارية) وشبه الاستشارية والمباشرة (العشوائية).

يسمح تحويل المكالمة شبه الاستشارية للمتصل بإكمال التحويل قبل أن يلتقط المتصل البعيد المكالمة. يتم تمكين زر الإكمال شبه الاستشاري للمتصل فقط بعد بدء الرنين من جانب المتصل واستلام إشعار SIP المقابل (*180 رنين*) من جانب المتصل. يسمى التحويل الأعمى "التحويل الآن" في واجهة المستخدم.

> ملاحظة: قد لا يتم تشغيل رنين *SIP* 180 في بعض البيئات أو لبعض الأرقام أو في بعض سيناريوهات الاتصال عبر الخوادم.

يقدم الإصدار 43.9 من تطبيق Webex التحويل إلى مكالمة جارية 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 التي تم إنهاؤها على جهاز بعيد إلى مكالمات تم إنهاؤها على نقطة نهاية بعيدة. لا تحتوي هذه الميزة على خيارات قابلة للتكوين.

بدءا من الإصدار 43.12، يضيف تطبيق Webex خيار التكوين للتحكم في ما إذا كان يجب وضع المكالمة الحالية قيد الانتظار تلقائيا عند تحديد عنصر القائمة تحويل. يتم التحكم في هذا السلوك من خلال سمة الانتظار *التلقائي الجديدة* . بشكل افتراضي، يتم تعطيل الاحتجاز التلقائي.

```
<تكوين>
<الخدمات><المكالمات>
<تحويل المكالمات ممكن ="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"
تمكين "%xsi="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT
type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"
Auto-hold="%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%"/>
```


سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	صواب، خطأ	عند التعيين على "صواب"، يتم تمكين تحويل المكالمات. عند التعيين على "خطأ" ، يتم تعطيل تحويل المكالمة.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين خيارات التحويل للمكالمات البعيدة (XSI) التي تم إنهاؤها في موقع آخر.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	كامل	الحديث أولا ، أعمى ، كامل	يحدد أنواع النقل المتوفرة للمستخدم في تكوين BroadWorks.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كانت المكالمة النشطة ستوضع قيد الانتظار تلقائيا عندما يحدد المستخدم خيار التحويل من قائمة الشاشة أثناء المكالمة.

6.1.21 المكالمات الجماعية والمشاركون في N-Way

يمكن استخدام العلامة المخصصة التالية للتحكم في توفر المكالمة الجماعية (N-Way) Ad Hoc من خلال SIP في Webex عميل Cisco BroadWorks. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن لمالك N-way رؤية القائمة الكاملة للمشاركين عبر SIP SUBSCRIBE / NOTIFY وحزمة أحداث المؤتمر. يتعرف عميل المالك على URI إرسال SIP SUBSCRIBE إليه عبر رأس جهة اتصال *SIP* السابقة لرسالة *200 OK* المرسلة ردا على الدعوة إلى المؤتمر URI بينما توجد نفس المعلومات للمشاركين في إشعار معلومات المكالمة السابقة.

يستخدم إعداد نظام Cisco BroadWorks (*maxConferenceParties*) لتعيين الحد الأقصى لعدد أطراف المؤتمر. بالنسبة لمكالمة معينة، فإنها تشير إلى عدد الأطراف المتزامنة النشطة التي يمكن للمستخدم امتلاكها أو إضافتها من خلال خيار التحكم في منتصف المكالمة "إضافة مشاركين" أو من خلال ميزة الاتصال في اتجاه N-way من Cisco BroadWorks.

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

```
AS_CLI / المشترك Mgmt / السياسة / معالجة المكالمات / المؤتمرات > احصل على

مثال على الإخراج:
الحد الأقصى للمؤتمرالأطراف = 6
عنوان URI للمؤتمر =
```

بمجرد الحصول على قيمة *maxConferenceParties* ، (التي لها نطاق من 4 إلى 15) ، يجب تعيين علامة %MAX_CONF_PARTIES_WXT% وفقا لذلك.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<المؤتمر ممكن="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%"
<service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</Service-URI>
<تم تمكين معلومات الاشتراك في المؤتمر = "%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
<الحد الأقصى للمشاركين في الطريق>% MAX_CONF_PARTIES_WXT < / الحد الأقصى للمشاركين في NWAY>
< / مؤتمر>
```


سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب تمكين خيار المؤتمر للمستخدم.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	false	صواب، خطأ	قم بتعيين إلى "صواب" لتمكين قائمة المشاركين في مالك N-way. قم بتعيين إلى "خطأ" لتعطيل قائمة المشاركين لمالك N-way.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	الرقم بين 4 و 15 (فارغ)	يحدد الحد الأقصى لعدد المشاركين في N-way ، الذي يفرضه العميل ، على سبيل المثال ، 10. جانب الخادم له حدوده الخاصة. تؤدي القيمة الفارغة إلى تعطيل فرض حد المشاركين في N-way من جانب العميل.

6.1.22 سحب المكالمة

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

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تمكين سحب المكالمات="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين سحب المكالمات.

6.1.23 تعليق المكالمة/استردادها

تسمح ميزة تعليق المكالمات الجماعية بتحويل مكالمات VoIP الجارية إلى خادم تعليق المكالمة، مما يسمح للمتصل بالقيام بشيء آخر واستردادها بواسطة نفس المستخدم أو مستخدم آخر. سيتم تعليق مكالمة جارية مقابل أول رقم داخلي متاح داخل مجموعة تعليق المكالمات.

يمكن إجراء استرداد المكالمة من قبل المستخدم الذي يوقف المكالمة في مربع الحوار لعدد قابل للتكوين من الثواني مباشرة بعد إيقاف المكالمة. أو يمكن استرداد المكالمة المعلقة من قبل المستخدم أو مستخدم آخر عن طريق تحديد خيار استرداد المكالمة وإدخال الرقم أو الرقم الداخلي.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تمكين تعليق المكالمة="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%"
المؤقت="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين إيقاف المكالمة/استردادها.

سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	الرقم بين 5 و 30	يحدد عدد الثواني التي يكون فيها مربع حوار إيقاف المكالمة الناجح مرئيا للمستخدم قبل إغلاقه تلقائيا.

6.1.24 إحصائيات مكالمة

الإبلاغ عن إحصاءات نهاية المكالمة في Session Initiation Protocol (SIP) تمكن رسالة BYE من إرسال إحصائيات المكالمات إلى طرف بعيد عند إنهاء المكالمة. يتم إرسال إحصائيات المكالمة كعنوان جديد في رسالة SIP BYE أو في استجابة 200 OK *المقابلة* لرسالة BYE. تتضمن الإحصائيات حزم بروتوكول النقل في الوقت الفعلي (RTP) المرسلة أو المستلمة، وإجمالي وحدات البايت المرسلة أو المستلمة، وإجمالي عدد الحزم المفقودة، وتشويش التأخير، وتأخير الرحلة ذهابا وإيابا، ومدة المكالمة.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تم تمكين إحصاءات المكالمات="%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	false	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين التقاط مقاييس الاتصال. اضبط على "خطأ" لتعطيل التقاط مقاييس الاتصال.

6.1.25 الاسترداد التلقائي للمكالمات/ التسليم السلس للمكالمات

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

في الانتقال من البيانات الخلوية إلى شبكة WiFi ، سيحتفظ العميل بمكالمات VoIP المستمرة على البيانات الخلوية حتى يتم إنهاؤها أو فقدان شبكة البيانات الخلوية.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تم تمكين الاسترداد التلقائي ="%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	false	صواب، خطأ	يتحكم في ما إذا كان يجب تمكين آلية الاسترداد التلقائي للمستخدم.

سري من Cisco

6.1.26 تسجيل المكالمة

يتم دعم ميزة تسجيل المكالمات من قبل العميل وتعتمد على توفر الميزة من جانب الخادم ، بالإضافة إلى خيار التكوين. تعتمد الميزة على قناة حدث XSI الممكنة (راجع القسم *6.1.33 قناة أحداث XSI*) وخادم التطبيقات (AS) الذي تم تكوينه لإرسال *رأس* SIP *X-BroadWorks-Correlation-Info* (ارجع إلى *Webex* دليل حلول Cisco BroadWorks).

إذا تم تعطيل الميزة ، فلا توجد أزرار وخيارات تسجيل للمستخدم. لاحظ أن تسجيل المكالمات يعمل على أساس كل مستخدم ، وليس لكل مكالمة - وهذا يعني أنه إذا كان أحد المشاركين في المكالمة يدعم تسجيل المكالمة ، فيمكن تسجيل المكالمة.

إذا كانت ميزة تسجيل المكالمات ممكنة، فهناك دائما إشارة مرئية عند تسجيل المكالمة. يدعم Cisco BroadWorks أوضاع تسجيل المكالمات التالية:

دائمًا

- سيبدأ تسجيل المكالمات تلقائيا عند إنشاء المكالمة.
- **المستخدم غير** قادر على إيقاف / إيقاف تسجيل المكالمة مؤقتا.

دائما مع دعم الإيقاف المؤقت / الاستئناف

- سيبدأ تسجيل المكالمة تلقائيا عند إنشاء المكالمة ولكن سيتمكن المستخدم من إيقاف المكالمة مؤقتا واستئنافها.
- تفاعلات المستخدم المحتملة:
  - التسجيل قيد التقدم - **إيقاف** إجراء التسجيل مؤقتا.
  - التسجيل قيد الإيقاف المؤقت - استئناف إجراء التسجيل.

عند الطلب

- بعد إنشاء المكالمة، يبدأ تسجيل المكالمات على الخادم.
- إذا ضغط المستخدم على خيار بدء التسجيل أثناء المكالمة، تخزين تسجيل المكالمة وسيمنع المكالمة من بدء تشغيلها. وإلا، إذا لم يبدأ تسجيل بدء التسجيل من المستخدم، حذف تسجيل المكالمة على الخادم.
- تفاعلات المستخدم المحتملة:
  - لم يبدأ التسجيل بعد - **بدء** التسجيل.
  - التسجيل قيد التقدم - **إيقاف** إجراء التسجيل مؤقتا.
  - التسجيل قيد الإيقاف المؤقت - استئناف إجراء التسجيل.

عند الطلب مع بدء تشغيل المستخدم

- يمكن للمستخدم بدء تسجيل المكالمات وإيقافه وإيقافه مؤقتا واستئنافه في أي وقت، عدة مرات أثناء المكالمة.
- ستكون هناك تسجيلات مكالمات منفصلة لكل بدء تشغيل لتسجيل مكالمة.
- تفاعلات المستخدم المحتملة:
  - لم يبدأ التسجيل بعد - **بدء** التسجيل.
  - التسجيل قيد التقدم - **إجراء إيقاف** التسجيل وإيقافه مؤقتا.
  - التسجيل قيد الإيقاف المؤقت - **إيقاف** واستئناف إجراء التسجيل.

سري من Cisco

يمكن تحديد وضع تسجيل المكالمات المعين للمستخدم من مركز التحكم.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تم تمكين السجل ="٪ ENABLE_CALL_RECORDING_WXT٪"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
٪ENABLE_CALL_RECORDING_WXT٪	false	صواب، خطأ	لتمكين عناصر التحكم في تسجيل المكالمات.

6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر انتظار الرسائل

يمكن استخدام العلامات المخصصة التالية للتحكم في توفر البريد الصوتي والبريد الصوتي المرئي في Cisco BroadWorks في Webex عميل Cisco BroadWorks. لاحظ أنه يتم استخدام علامة نظام Cisco BroadWorks (٪BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1٪) مع البريد الصوتي.

البريد الصوتي المرئي (VVM) مدعوم للصوت فقط. التنسيقات المدعومة هي wav و ulaw و mov 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 إشعارات البريد الصوتي الجديد عبر SIP ؛ لذلك، يجب تمكين SIP حتى تعمل الإعلامات. بالإضافة إلى ذلك، يلزم وجود SIP SUBSCRIBE لتكوين مؤشر انتظار الرسائل (MWI) لوصول الإعلامات ويجب تمكين MWI حتى يعمل البريد الصوتي المرئي. لمزيد من المعلومات حول تكوين SIP، راجع القسم *6.1.1 إعدادات خادم SIP*.

لمعرفة متطلبات إصدار وتصحيح Cisco BroadWorks للبريد الصوتي المرئي، راجع Webex دليل حلول Cisco BroadWorks.

يجب تمكين البريد الصوتي المرئي بشكل منفصل في التكوين.

الإعدادات التالية مطلوبة على مدخل CommPilot للحصول على بريد صوتي مرئي:

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

يؤدي عدم تعيين خدمة البريد الصوتي المرئي من جانب Cisco BroadWorks للمستخدم إلى تعطيل تكوين الخدمة تلقائيا.

لاحظ أن تعطيل تسجيل SIP يؤدي أيضا إلى تعطيل MWI رسائل البريد الصوتي الجديدة. راجع الجدول التالي للحصول على مزيد من المعلومات حول تمكين MWI.

لإظهار معلومات رسالة البريد الصوتي في واجهة المستخدم، يحتاج العميل إلى تلقي إعلامات MWI SIP من الخادم (أي، حزمة أحداث البريد الصوتي). راجع الجدول التالي للاطلاع على خيارات الاشتراك. لاحظ أيضا أن MWI مطلوب لكي تعمل إعلامات البريد الصوتي المرئي.

لاحظ أنه في حالة فشل اشتراك SIP في حزمة أحداث البريد الصوتي، يستمر العميل في إعادة المحاولة عند تهيئته للقيام بذلك. لمزيد من المعلومات حول تكوين إعادة محاولة الاشتراك في SIP، راجع القسم *6.1.9 SIP SUBCSRIBE والتسجيل التحديث والاشتراك إعادة المحاولة*.

سري من Cisco

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<البريد الصوتي ممكن="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" البريد الصوتي المرئي="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
<رقم المركز>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</رقم المركز>
</البريد الصوتي>
```

العلامة	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	false	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين دعم البريد الصوتي. اضبط على "خطأ" لتعطيل دعم البريد الصوتي.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	false	صواب,خطأ	عند التعيين على "خطأ" ، يتم تعطيل VVM. عند التعيين على "true" ، يتم تمكين VVM. لاحظ أن البريد الصوتي enabled=false قبل سمة VVM الفعلية لا يزال يستخدم للتوافق مع الإصدارات السابقة.
%BWVOICE-بوابة رقم -1%	أجوف	رقم	يتصل العميل بهذا الرقم المحدد عادة باستخدام علامة نظام Cisco BroadWorks موجودة عند طلب البريد الصوتي.
%ENABLE_MWI_WXT%	false	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين MWI. اضبط على "خطأ" لتعطيل MWI.
%MWI_MODE_WXT%	أجوف	ضمني، صريح	قم بالتعيين على "صريح" لإرسال SIP SUBSCRIBE for MWI حزمة الحدث عند تمكين MWI. لا يؤدي استخدام "ضمني" إلى إرسال SIP SUBSCRIBE لحزمة الحدث MWI عند تمكين MWI. إذا تركت فارغة، يتم تعطيل MWI.

6.1.28 تحويل البريد الصوتي إلى نصوص Webex Calling

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

يجب تمكين الميزة للمستخدم فقط في الحالات التالية:

1. يتم تشغيل التطبيق في Webex Calling النشر.
2. يتم تمكين ميزة البريد الصوتي المرئي للمستخدم.
3. الميزة ممكنة في التكوين (يجب تعيين السمة الممكنة في علامة <services><voice-mail><transcription> على "true").

العلامة	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	false	صواب، خطأ	[Webex Calling فقط] للتحكم في توفر تحويل البريد الصوتي إلى نصوص فقط في حالة تمكين البريد الصوتي المرئي.

سري من Cisco

6.1.29 إعدادات المكالمة

6.1.29.1 إعادة توجيه المكالمات دائما

يمكن استخدام العلامة المخصصة التالية للتحكم في توفر خدمة إعادة توجيه المكالمات Cisco BroadWorks دائما في Webex عميل Cisco BroadWorks.

```
<تكوين>
<الخدمات><الخدمات التكميلية>
<إعادة توجيه المكالمات ممكن دائما ="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في توفر خدمة إعادة توجيه المكالمات دائما. يتم تعطيل الميزة بشكل افتراضي.

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

6.1.29.2 إعادة توجيه المكالمات إلى البريد الصوتي

بدءا من الإصدار 43.9 ، يوفر Webex التطبيق خيارا للتحكم في توفر إعادة التوجيه إلى البريد الصوتي. بشكل افتراضي، يتم تمكين الميزة، ويمكن استخدام خيار التكوين التالي لتعطيلها.

```
<تكوين>
<الخدمات>
<البريد الصوتي>
<تم تمكين إعادة التوجيه ="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في توفر إعادة التوجيه إلى البريد الصوتي. بشكل افتراضي، يتم تمكين الميزة.

ملاحظة 1: تعتمد هذه الميزة على إحدى خدمات "مستخدم المراسلة الصوتية" أو "دعم البريد الصوتي لجهة خارجية" التي سيتم تعيينها للمستخدم.

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

سري من Cisco

6.1.29.3 برود ووركس في أي مكان(Single Number Reach)

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

```
<تكوين>
<الخدمات><الخدمات التكميلية>
<برودووركس-في أي مكان ممكن ="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%"
<الوصف ممكن ="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%"/>
<تمكين تنبيه جميع المواقع ="% "ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%"/>
<تمكين التحكم في المكالمات="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%"
الافتراضي="%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%"/>
<تم تمكين مثبط التحويل ="% "ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%"/>
<تمكين تأكيد الإجابة ="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%" الافتراضي ="%
BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%"/>
< / برود ووركس في أي مكان>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين BroadWorks Anywhere (BWA) على مستوى التكوين.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	true	صواب، خطأ	يتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون وصف موقع BWA متوفرا للمستخدم.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	false	صواب، خطأ	قم بالتعيين إلى "صواب" لجعل تنبيه كافة المواقع لخدمة BWA متوفرة للمستخدم. قم بتعيين إلى "خطأ" لجعل تنبيه كافة المواقع لخدمة BWA غير متوفر للمستخدم.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب على التطبيق تمكين حالة تنبيه كافة المواقع، عند إضافة موقع BWA جديد ثان أو كل موقع لاحق.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	false	صواب، خطأ	يتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون التحكم في المكالمة لموقع BWA متاحا للمستخدم.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في الحالة الافتراضية للتحكم في المكالمات لموقع BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	false	صواب، خطأ	يتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون مثبط التحويل لموقع BWA متاحا للمستخدم.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في الحالة الافتراضية لمثبط التحويل لموقع BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان تأكيد الإجابة لموقع BWA يجب أن يكون متاحا للمستخدم.

سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
٪BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT٪	false	صواب، خطأ	للتحكم في الحالة الافتراضية لتأكيد الإجابة لموقع BWA.

6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى الويب

يوفر Webex عميل Cisco BroadWorks إمكانية الوصول إلى مدخل إعدادات (Self Care)، حيث يمكن للمستخدم تكوين بعض إعدادات التطبيق والخدمة.

علاوة على ذلك، يوفر العميل خيار استخدام عرض ويب إعدادات المكالمة (CSWV) بدلا من ذلك. يتيح ذلك للمستخدم التحكم في المزيد من إعدادات المكالمات المستندة إلى الخادم. يمكن استخدام علامات منفصلة للتحكم في ما إذا كان يجب أن تكون خدمات معينة مرئية في إعدادات المكالمات المستندة إلى الويب.

ملاحظة: ينصح بإخفاء الإعدادات المرئية بالفعل في التطبيق مثل Call Center (انظر القسم *6.1.31* مركز الاتصال / تسجيل الدخول / تسجيل الخروج من قائمة انتظار المكالمات) و BroadWorks Anywhere (انظر القسم *6.1.29.3* برود ووركس في أي مكان). من المستحسن أيضا إخفاء خدمة المكتب البعيد لأنها خلفتها خدمة BroadWorks Anywhere.

يمكن استخدام العلامة المخصصة التالية لتكوين عنوان URL لمدخل الإعدادات (Self Care أو CSWV). إذا كانت العلامة فارغة، فلن يكون الارتباط المؤدي إلى مدخل الإعدادات مرئيا للمستخدم في التطبيق.

```
<تكوين>
<الخدمات>
<هدف إعدادات مكالمة الويب = "٪WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT ٪"
<عنوان URL_WXT ٪WEB_CALL_SETTINGS_URL>٪URL>/>عنوان URL>
<تمكين العلامة التجارية="٪WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT٪">
<إعدادات الخدمة>
<اسم الخدمة="إعادة توجيه المكالمات دائما" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="إعادة توجيه المكالمات مشغول" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="إعادة توجيه المكالمات لا يمكن الوصول إليها" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="إعادة توجيه المكالمات بدون رد" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="عدم الإزعاج" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="رفض مكالمة مجهولة" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="  Simultaneous Ring Personal"
visible="٪WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="الحلقة المتسلسلة" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="رد الاتصال التلقائي" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="انتظار المكالمة" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="حظر تسليم معرف الخط المتصل" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="المساعد الشخصي" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="مركز الاتصال – قياسي" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="BroadWorks Anywhere" visible="٪WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="BroadWorks Mobility" visible="٪WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="المكتب البعيد" مرئي="٪WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT٪"/>
<اسم الخدمة="مستخدم المراسلة الصوتية" visible="٪WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT٪"/>
إعدادات </الخدمة>
```


سري من Cisco

```
<إعدادات بوابة المستخدم> <عنوان URL>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</URL></إعدادات
بوابة المستخدم>
إعدادات </مكالمة الويب>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	خارجي	الخارجية، لجنة وضع المرأة	للتحكم في وضع مدخل المسؤول. قم بالتعيين على "خارجي" لفتح عنوان URL لمدخل الإعداد الذي تم تكوينه في مستعرض خارجي. اضبط على "csw" لفتح بوابة لجنة وضع المرأة في مستعرض مضمن باستخدام قسم المعلمات الإضافية <خدمات><إعدادات مكالمة الويب> إلى من طلب POST.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	أجوف	سلسلة URL	عنوان URL لمدخل الإعدادات. مثال: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار إعادة توجيه المكالمات دائما مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار عدم الإزعاج (DND) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار رفض مكالمة مجهولة (ACR) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم فيما إذا كان يجب أن يكون خيار إعادة توجيه المكالمات مشغولة (CFB) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار إعادة توجيه المكالمات غير قابل للوصول (CFNR) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار إعادة توجيه المكالمات بدون رد (CFNA) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم فيما إذا كان يجب أن يكون خيار الرنين المتزامن الشخصي (SIMRING) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار الرنين المتسلسل (SEQRING) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار المكتب البعيد (RO) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان خيار معاودة الاتصال التلقائي (ACB) يجب أن يكون مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار انتظار المكالمات (CW) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.

سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم فيما إذا كان يجب أن يكون خيار حظر تسليم معرف الخط المتصل (CLIDB) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار المساعد الشخصي (PA) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار BroadWorks Anywhere (BWA) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار مركز الاتصال مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار BroadWorks Mobility (BWM) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب. القيمة الموصى بها حاليا هي "fal" بسبب مشكلات التشغيل البيني بين BroadWorks Webex Cisco وBroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون خيار إدارة الصوت (VM) مرئيا للمستخدم في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كنت تريد استخدام العلامة التجارية الجديدة لإعدادات المكالمة WebView أم لا. قم بالتمكين إذا كان إصدار CSWV من جانب الخادم هو 1.8.6 أو أعلى. خلاف ذلك ، اجعلها خاطئة.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كانت خيارات رسائل البريد الإلكتروني/البريد الصوتي مرئية في الإعدادات المستندة إلى الويب.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	أجوف	سلسلة URL	يحدد عنوان URL لمدخل إعدادات المستخدم. لتمكين الميزة وتقديم زر Access User Portal في واجهة المستخدم، يجب ألا تكون هذه العلامة المخصصة فارغة. على سبيل المثال: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	خارجي	خارجي، داخلي	لتحديد ما إذا كان يجب فتح عنوان URL في مستعرض مضمن أو خارجي.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	false	صواب، خطأ	قابل للتطبيق فقط عند تكوين المستعرض المضمن (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=داخلي). عند التمكين ، يتم استخدام طلب HTTP POST ، ويتم إضافة رمز BroadWorks قصير العمر كجزء من BODY. عند تعطيله، يتم فتح عنوان URL باستخدام HTTP GET.

ملاحظة 1: يجب أن يحتوي عنوان URL الخاص WebView إعدادات الاتصال دائما على "/" زائدة مكونة. على سبيل المثال: https://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

ملاحظة 2: الحد الأدنى لإصدار تطبيق إعدادات الاتصال WebView المعتمد هو 1.7.5.

سري من Cisco

للتثبيت على Cisco BroadWorks الإصدار 21.0، راجع الخطوات الإضافية الموضحة في *Webex دليل حلول Cisco BroadWorks* .

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

يوفر تطبيق Webex إمكانية الوصول إلى إعدادات وكيل مركز الاتصال (قائمة انتظار المكالمات). إذا تم توفير مستخدم لمركز الاتصال، فإن هذه الميزة تمكن المستخدم من تسجيل الدخول إلى مركز اتصال وعرض قوائم انتظار المكالمات المتاحة، بالإضافة إلى قوائم انتظار/إلغاء الانضمام وتعيين حالة التوزيع التلقائي للمكالمات (ACD).

بدءا من إصدار سطح المكتب 42.8 وإصدار الجوال 42.12، لم يعد وكيل مركز الاتصال (قائمة انتظار المكالمات) يعتمد على عرض ويب إعدادات المكالمة (راجع القسم *6.1.30 مدخل الإعدادات وإعدادات الاتصال المستندة إلى* الويب). يمكن الوصول إلى تكوين وكيل مركز الاتصال (قائمة انتظار المكالمات) من خلال تذييل سطح المكتب وإعدادات تطبيق Mobile Webex.

```
<تكوين>
<الخدمات>
<تمكين وكيل مركز الاتصال="%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين دعم مركز الاتصال.

6.1.32 XSI الجذر والمسارات

يستخدم Webex عميل Cisco BroadWorks العلامات التالية للتحكم في مسار XSI Root, Actions and Events إذا كانت هناك حاجة إلى تكوينها لتختلف عن تلك المستخدمة لتسجيل الدخول.

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

عادة ما يتم تغيير مسارات الأحداث والإجراءات بسبب متطلبات العلامة التجارية من أجل إزالة *مرجع المجال com.broadsoft* من مسارات URL لطلبات XSI HTTP التي يقوم بها العميل.

```
<تكوين>
<بروتوكولات><xsi>
<المسارات>
<الجذر>%XSI_ROOT_WXT% </ الجذر>
<الإجراءات>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT% </الإجراءات>
<الأحداث>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</الأحداث>
</ المسارات>
```


سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%XSI_ROOT_WXT%	يستمر في استخدام النسخة الأصلية المستخدمة لجلب التكوين.	سلسلة URL	جذر XSI لجميع عمليات XSI. مثال: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	السلسلة	يحدد مسار إجراءات XSI. يجب أن يبدأ وينتهي ب "/" وأن يحتوي فقط على سياق الإجراءات. مثال: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	السلسلة	يحدد مسار أحداث XSI. يجب أن يبدأ وينتهي ب "/" وأن يحتوي فقط على سياق الأحداث. مثال: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 قناة أحداث XSI

يتم استخدام قناة حدث XSI لخدمات متنوعة مثل:

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

يتم استخدام نبضات قلب أحداث XSI للحفاظ على قناة حدث XSI مفتوحة ويمكن تحديد الفاصل الزمني لنبضات القلب باستخدام المعلمة التالية.

```
<تكوين>
<بروتوكولات><xsi>
<تمكين قناة الحدث="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%"
<نبضات القلبالفاصل الزمني> % CHANNEL_HEARTBEAT_WXT % < / نبضات القلبالفاصل الزمني>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في تمكين قناة حدث XSI أم لا. يجب تعيينه على "صواب" لتلقي ، على سبيل المثال ، الأحداث المتعلقة بخدمة التحكم في منتصف المكالمة. القيمة الموصى بها هي "صواب".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	رقم	هذه هي نبضات قناة حدث XSI (بالمللي ثانية). الافتراضي هو "10000".

6.1.34 تكوين برنامج الترميز

يوفر Webex Cisco BroadWorks مجموعة متنوعة من برامج ترميز الصوت والفيديو. وتوجد قوائم برامج الترميز ذات الصلة تحت التكوين/الخدمات/المكالمات/ في قسمي الصوت/برامج الترميز والفيديو /برامج الترميز . يمكن تغيير أولوية كل برنامج ترميز عبر أولوية سمة XML ، وهي قيمة تتراوح بين 0.0 (الأدنى) و 1.0 (الأعلى).

سري من Cisco

يدعم تطبيق Webex رسميا برامج الترميز التالية:

- الصوت
  - Opus
  - G.722
  - G.729
  - وحدة PCMU (G.711U)
  - PCMA (G.711A)
  - iLBC
  - الذكاء الاصطناعي الترميز
- فيديو
  - ح.264

سري من Cisco

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<صوتي>
<برامج الترميز>
<codec name="opus" priority="1" payload=""/>
<اسم برنامج الترميز = "HP" priority = ".99" payload"=xCodec" mode = "HP" priority = ".99" payload"=""/>
<اسم برنامج الترميز = "ULP" priority=".98" payload"=xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload"=""/>
<اسم برنامج الترميز = "G722" الأولوية = "9." الحمولة = ""/>
<codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
< codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
<codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
<اسم برنامج الترميز = "iLBC" الأولوية = "4." الحمولة = "" طول الإطار = "30"/>
<codec name="phone-event" payload="101" in-band="false"/>
...
<فيديو>
<برامج الترميز>
<codec name="H264" payload="109" resolution="CIF" framerate="25"
bitrate="768000" priority="1.0">
<وضع الحزمة>0</وضع الحزمة>
```

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

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

الدقة	حجم الفيديو *	FPS (إطارات في الثانية)	قيم معدل البت الافتراضية لكل دقة و FPS
سبوقسيف	128 س 96	15	128000
QCIF	176 س 144	30	192000
سيف	352 س 288	15	384000
سيف	352 س 288	30	768000
في جي إيه	640 س 460	15	2000000
4سيف	704 س 576	25	2000000
HD	960 س 720	30	2000000

* الحد الأقصى لدقة الفيديو المعلن عنها. تعتمد دقة الفيديو الفعلية أثناء المكالمة بين جهازي Webex لعملاء Cisco BroadWorks على إمكانيات كلا العميلين - ستكون أقل من الاثنين وستكون هي نفسها على كلا العميلين.

يتم التفاوض على دقة الفيديو لمكالمة فيديو أثناء إعداد الجلسة وتستند إلى إمكانيات نقطتي النهاية. دقة مكالمة الفيديو هي نفسها على نقطتي النهاية. بمعنى أنه إذا كانت Webex نقاط نهاية Cisco BroadWorks لها إمكانات مختلفة (وبالتالي تدعم دقة مختلفة) ، التفاوض على الدقة الأقل للمكالمة. قد تتغير دقة الفيديو أثناء المكالمة إذا تدهورت حالة الشبكة. في هذه الحالة، قد تستخدم نقطتا نهاية الجوال دقة فيديو مختلفة.

يمكن تكوين وضع الحزم ليكون SingleNAL (0) أو غير معشق (1). يستخدم القالب SingleNAL افتراضيا (<وضع الحزمة>0</وضع الحزمة>).

سري من Cisco

يتم أيضا دعم تكوين حدث الهاتف ، فردي أو متعدد. أثناء التفاوض على برنامج الترميز، يرسل العميل كافة برامج الترميز التي تم تكوينها، بما في ذلك حدث الهاتف. بعد تحديد برنامج ترميز الصوت، يبحث عن حدث الهاتف في العرض. إذا كان العرض يحتوي على حدث هاتفي مع معدل عينة برنامج ترميز الصوت الذي تم التفاوض عليه، تحديد هذا الحدث الهاتفي. وإلا، يتم استخدام الحدث الهاتفي الأول في القائمة.

إذا تم التفاوض على حدث هاتفي واحد على الأقل ، يتم إرسال الترددات المتعددة ثنائية النغمة (DTMFs) كحزم RTP باستخدام نوع الحمولة المقابل. وإذا لم تكن هناك أحداث هاتفية تم التفاوض عليها على الإطلاق ، يتم إرسال DTMFs كحزم RTP مع نوع الحمولة لبرنامج ترميز الصوت المتفاوض عليه. لا يدعم تطبيق Webex آلية خارج النطاق لتقديم DTMFs.

مثال على برامج الترميز التي تم تكوينها:

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

إذا تم التفاوض على برنامج ترميز صوت بمعدل عينة 48 كيلوبت في الثانية، استخدام حدث الهاتف مع الحمولة 101.

6.1.34.1 الذكاء الاصطناعي الترميز

بدءا من الإصدار 44.8 ، يقدم تطبيق Webex دعما لبرنامج ترميز صوت جديد - برنامج ترميز الذكاء الاصطناعي (xCodec). يستخدم برنامج ترميز الصوت هذا في ظروف الشبكة المعاكسة لتحقيق جودة مكالمة أفضل. يتحقق Webex Media Engine في تطبيق Webex من إمكانات الجهاز ويتتبع جودة الوسائط ويمكن استخدام برنامج ترميز الذكاء الاصطناعي إذا كان مدعوما وممكنا من خلال ملف التكوين.

يعمل برنامج ترميز الذكاء الاصطناعي فقط مع برنامج ترميز Opus. وهذا يعني أنه ينبغي الإعلان عن كل من Opus و الذكاء الاصطناعي Codec والتفاوض عليهما من قبل كلا الجانبين أثناء مفاوضات SDP.

6.1.35 طلب SIP-URI

لا يتوفر حاليا طلب SIP-URI من خلال BroadWorks ويتم توجيه جميع مكالمات SIP-URI افتراضيا عبر Locus ، المعروف أيضا باسم "الاتصال الحر". في بعض البيئات ، هذا غير مرغوب فيه ويجب حظر مثل هذه المكالمات.

ملاحظة: ينطبق هذا فقط إذا تم تعطيل اتصال الموضع. فقط في هذه الحالة سيعمل SIP URI حظر الطلب.

يوفر التكوين التالي هذا الخيار.

```
<تكوين>
<الخدمات>
<المكالمات>
<sip-uri-dialing enable-locus-
calling="%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم فيما إذا كان يجب توجيه SIP-URI عبر الموضع (صواب) أو محظور (خطأ).

سري من Cisco

6.1.36 سجل المكالمات عبر جميع الأجهزة

يوفر العميل القدرة على تخزين واسترجاع محفوظات المكالمات من الخادم بدلا من تخزينها محليا. وبهذه الطريقة يتم توحيد محفوظات المكالمات عبر جميع الأجهزة.

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

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب على التطبيق استخدام سجل المكالمات الموحد أو من جانب العميل (المحلي).

6.1.37 تعطيل مكالمات الفيديو

أضاف الإصدار 41.9 القدرة على تعطيل مكالمات الفيديو. توجد خيارات تكوين منفصلة للتحكم في هذه الميزة للمكالمات المدعومة من BroadWorks ومكالمات VoIP Locus (المجانية).

عند تمكين الميزة وتعيين علامة الميزة على "خطأ":

- لن يرى المستخدم الإعداد "قبول المكالمات الواردة مع تشغيل الفيديو الخاص بي"
- جميع مكالمات الفيديو الواردة إذا تم قبولها ، ستكون مكالمات صوتية
- لن يتمكن المستخدم من تصعيد مكالمة إلى الفيديو وسيتم رفض تصعيد الفيديو تلقائيا

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

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	true	صواب، خطأ	يتحكم في توفر مكالمات فيديو SIP من خلال BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في توفر مكالمات الفيديو (المجانية) في Locus.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	سطح المكتب - صحيح موبايل / تابلت - خطأ	صواب، خطأ	للتحكم في القيمة الافتراضية لإعداد "قبول المكالمات الواردة مع تشغيل الفيديو".

سري من Cisco

6.1.38 مكالمات الطوارئ **(911)** - الإبلاغ عن الموقع مع موفر **E911**

يدعم عميل Webex سطح المكتب والكمبيوتر اللوحي إعداد تقارير الموقع E911 باستخدام RedSky أو Intrado أو Bandwidth كموفر مكالمات طوارئ E911 Webex لنشر BroadWorks. يوفر موفر E911 دعما للموقع لكل جهاز (لتطبيقات سطح المكتب والأجهزة اللوحية Webex وأجهزة MPP القادرة على HELD) وشبكة تقوم بتوجيه مكالمات الطوارئ إلى نقاط الرد على السلامة العامة (PSAPs) في جميع أنحاء الولايات المتحدة وأراضيها (غوام وبورتوريكو وجزر فيرجن) وكندا فقط. يتم تمكين الخدمة على أساس كل موقع.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين منصة موقع الطوارئ لموفر E911.
%BWE911-الأساسي-هيلدورل%	أجوف	السلسلة	يحدد عنوان URL لمنصة موقع الطوارئ لموفر E911 التي تدعم بروتوكول HOLD.
%BWE911-CUSTOMERID%	أجوف	السلسلة	معرف العميل (CompanyID ،HeldOrgId) المستخدم لطلب HTTPS الخاص بموفر E911.
%BWE911-SECRETKEY%	أجوف	السلسلة	سر مصادقة طلب HTTPS لموفر E911.
%BWE911-قائمة أرقام الطوارئ%	أجوف	سلسلة CSV	قائمة أرقام الطوارئ التي يدعمها مزود E911.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (لن تتم مطالبة المستخدم مرة أخرى)	الرقم [0 - 43200]	المهلة بالدقائق التي سيتم استخدامها لتذكير المستخدم بتحديث موقع الطوارئ إذا لم يتم إدخال الموقع الحالي أو كان غير صالح. القيمة المقترحة إذا تقرر تمكين: 1440 (يوم واحد).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (يمكن للمستخدم إلغاء الحوار دائما)	الرقم [-1 - 100]	الأوقات التي يسمح فيها للمستخدم بإغلاق مربع حوار الموقع قبل أن يصبح الموقع إلزاميا (أي أنه لا يمكنه إغلاق إطار الموقع). القيم المحتملة: ▪ N = -1 (يمكن للمستخدم إلغاء مربع الحوار دائما) ▪ N = 0 (لا يسمح للمستخدم بإلغاء مربع الحوار - الموقع الإلزامي دائما) ▪ N > 0 (يسمح للمستخدم بإلغاء مربع الحوار N مرات قبل أن يصبح إلزاميا)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	العدوانية ، once_per_login	once_per_login	يحدد سلوك مطالبة الموقع E911. ستعرض القيمة "العدوانية" مربع الحوار للمستخدم عند كل تغيير في الشبكة إلى موقع غير معروف ، بينما ستعرض القيمة "once_per_login" مربع الحوار مرة واحدة فقط ، مما يمنع المزيد من النوافذ المنبثقة والانحرافات للمستخدم.

سري من Cisco

ملاحظة 1: علامات BWE911-***- هي "علامات نظام ديناميكي مدمج". لمزيد من المعلومات، راجع القسم *5.7 علامات النظام المدمج الديناميكي Cisco BroadWorks*.

ملاحظة 2: إذا تم تعطيل الاتصال عبر بروتوكول الإنترنت، فإن القيمة الوحيدة ذات المعنى لتسلسل طلب الطوارئ (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) هي 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 خط اتصال. إذا كان هناك رأس X-BroadWorks-Remote-Party-Info في دعوة SIP الواردة، استخدامه بالأولوية على رؤوس SIP From وPAI. إذا لم يكن هناك رأس X-BroadWorks-Remote-Party-Info في دعوة SIP الواردة، فإن هذه المعلمة الجديدة تحدد ما إذا كان رأس SIP From له الأولوية على رأس PAI أو العكس.

إذا تم تمكين سمة العلامة <use-pai-as-calling-identity> معينة على "true"، استخدام رأس PAI مع إعطاء الأولوية على رأس "من". يتم استخدام هوية الطرف المتصل هذه لحل جهة الاتصال وتقديمها للمستخدم.

بالنسبة للمكالمات الصادرة، لا يتم تطبيق هذا المنطق. في استجابات 18X ، 200 OK ، يتم استلام هوية الخط المتصل ، لذلك يستخدم تطبيق Webex دائما رأس SIP PAI مع الأولوية.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	false	صواب، خطأ	يتحكم في ما إذا كان يجب أخذ هوية الاتصال المقدمة للمستخدم من رؤوس SIP From أو SIP P-Asserted-Identity. اضبط على "صواب" لاستخدام رأس PAI مع الأولوية.

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
- يتم رفض طلبات مشاركة الشاشة الواردة وسيرى المستخدم رسالة إعلامية

يتم تمكين هذه الميزة بشكل افتراضي.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	true	صواب، خطأ	لتحديد ما إذا كان يجب تمكين مشاركة الشاشة للمستخدم أم لا.

سري من Cisco

6.1.41 إشارة المكالمات غير المرغوب فيها

عند تمكين ميزة التبديل (لكل نوع نشر)، وتمكين الميزة في ملف التكوين، يعالج تطبيق Webex المعلمة الجديدة التي تشير إلى حالة التحقق من المكالمات غير المرغوب فيها، إذا تم استلامها كجزء من إعلام الدفع بمكالمة جديدة أو سجلات محفوظات المكالمات.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في توفر إشارة المكالمات غير المرغوب فيها في شاشة المكالمات الواردة ومحفوظات المكالمات Webex Calling فقط.

6.1.42 إزالة الضوضاء وتمديد النطاق الترددي لمكالمات **PSTN** / الهاتف المحمول

توفر إزالة الضوضاء تجربة اتصال أفضل للمستخدمين المتصلين عندما يتحدثون إلى غير مستخدمي Webex على PSTN أو الأجهزة المحمولة. مع الإصدار 43.12 ، يتم تشغيل إزالة الضوضاء افتراضيا.

يقدم الإصدار 44.2 من تطبيق Webex تحسينات جديدة للوسائط الصوتية الواردة الذكاء الاصطناعي الكلام لمكالمات PSTN ضيقة النطاق.

- تمت إضافة خوارزمية جديدة لتوسيع عرض النطاق لتحسين جودة الصوت عن طريق توسيع عرض النطاق الترددي لطيف PSTN ضيق النطاق وإزالة الضوضاء. سيزيد النطاق الترددي الممتد من الوضوح ويقلل من إجهاد الاستماع.
- تم تحسين خوارزمية إزالة الضوضاء الموجودة بالفعل ، وإزالة القيود المفروضة على الموسيقى قيد الانتظار ونغمات الصوت الأخرى (مثل إشارات الصفير).
- عند تمكين هذه الميزة ، يرى المستخدمون مؤشر "الصوت الذكي - الخارجي" ويمكنهم التحكم في تحسينات الذكاء الاصطناعي الكلام للوسائط الصوتية الواردة.

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

```
<تكوين>
<الخدمات>
<المكالمات>
<تم تمكين تحسينات الكلام ="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_SPEECH_ENH ANCEMENTS_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين تحسينات الكلام للوسائط الخارجية (الواردة).

سري من Cisco

ملاحظة: أصبحت إزالة الضوضاء الآن جزءا من تحسينات الكلام الإضافية، وتم إهمال علامة <إزالة الضوضاء> بواسطة علامة <تحسينات الكلام> الجديدة. تم أيضا إهمال العلامة المخصصة لإزالة الضوضاء٪ ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT٪.

6.1.43 وضع علامة على DSCP جودة الخدمة

يتم دعم وضع علامة DSCP QoS مع التطبيق Webex الذي يتصل بحزم الوسائط RTP (الصوت والفيديو). يحدد DSCP تصنيف حركة المرور لبيانات الشبكة. يمكن استخدام هذا لتحديد حركة مرور الشبكة التي تتطلب عرض نطاق ترددي أعلى ، ولها أولوية أعلى ، ومن المرجح أن تسقط الحزم.

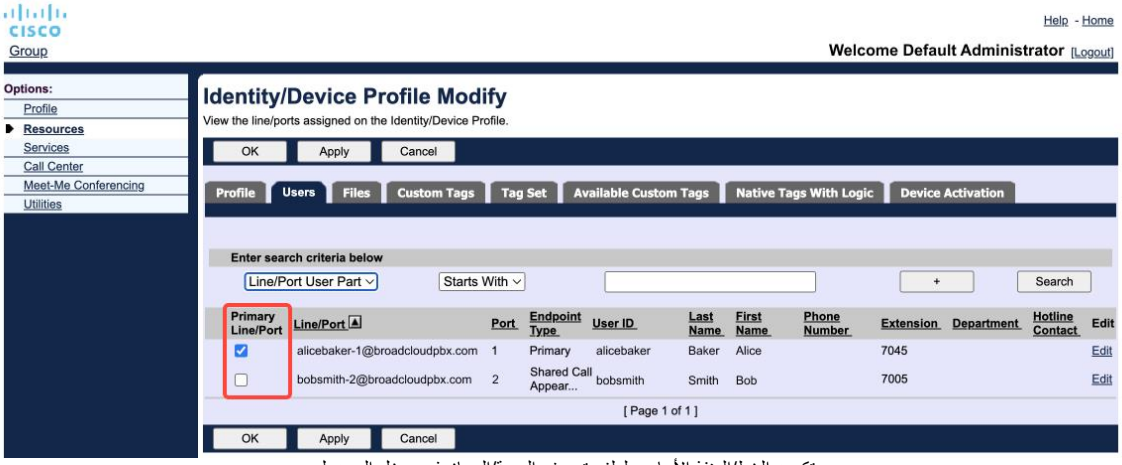
ملاحظة: لا تسمح الإصدارات الحديثة من نظام التشغيل Microsoft Windows للتطبيقات بتعيين DSCP أو UP مباشرة على الحزم الصادرة، وبدلا من ذلك تتطلب نشر كائنات نهج المجموعة (GPO) لتحديد نهج وضع العلامات DSCP استنادا إلى نطاقات منافذ UDP.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
٪ENABLE_AUDIO_QOS_WXT٪	true	صواب، خطأ	تمكين جودة الخدمة (QoS) للمكالمات الصوتية.
٪AUDIO_QOS_VALUE_WXT٪	46	0-63	يحدد قيمة QoS لنوع QoS المحدد للمكالمات الصوتية. ملاحظة: يتم استخدام القيمة الافتراضية، إذا لم يتم تقديم أي قيمة، أو تعذر تحليل القيمة بنجاح.
٪ENABLE_VIDEO_QOS_WXT٪	true	صواب، خطأ	تمكين QoS لمكالمات الفيديو
٪VIDEO_QOS_VALUE_WXT٪	34	0-63	يحدد قيمة QoS لنوع QoS المحدد لمكالمات الفيديو. ملاحظة: يتم استخدام القيمة الافتراضية، إذا لم يتم تقديم أي قيمة، أو تعذر تحليل القيمة بنجاح.

6.1.44 الملف الشخصي الأساسي

مع تكامل الخطوط المشتركة (*6.1.51.1 سطح المكتب - مظهر*)، الخط المشترك **Error! Reference source not found.** إذا تمت مشاركة خط المستخدم مع مستخدم آخر، فقد تكون هناك ملفات تعريف متعددة من نفس النوع تم تكوينها للمستخدم. لتحديد ملف التعريف الصحيح لتسجيل الدخول إلى خدمات الهاتف، تم تحسين Cisco BroadWorks للإشارة إلى ما إذا كان المستخدم يمتلك جهازا أم لا، أي أنه تم تعيين الخط/المنفذ الأساسي لجهاز ما - لمزيد من المعلومات حول تحديث Cisco BroadWorks، تحقق من علامة المالك في قائمة الأجهزة لدعم الخطوط المشتركة Webex العميل.

سري من Cisco



تكوين الخط/المنفذ الأساسي لملف تعريف الهوية/الجهاز في مدخل المسؤول

بدءا من الإصدار 43.2، تتم إضافة خيار تكوين جديد (*تقييد* مالك الجهاز) للتحكم في ما إذا كان يجب تطبيق قيد ملف التعريف الأساسي أم لا. ويمكن استخدامه للسماح لتطبيق Webex باستخدام ملف تعريف خط/منفذ غير أساسي لتسجيل الدخول إلى خدمات الهاتف. يتم تطبيق خيار التكوين هذا على جميع عمليات التكوين، بغض النظر عن عدد ملفات التعريف التي تم تكوينها للمستخدم (**إذا تم تمكين تقييد ملكية الجهاز ولم يكن هناك جهاز به خط/منفذ أساسي للنظام الأساسي المقابل، فلن يتم الاتصال بخدمات** الهاتف).

ينطبق نفس القيد على الأجهزة التي يمكن للمستخدم إقرانها داخل تطبيق Desktop Webex. يمكن للمستخدم رؤية الأجهزة التي يمتلكها والاقتران بها فقط. هذا يمنع الإقران مع أجهزة مستخدم آخر قام بتعيين خط مشترك أو افتراضي. تنطبق قيمة معلمة التكوين نفسها على هذا القيد أيضا.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تم تمكين قيود مالك الجهاز ="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_DEVICE_OWN% %ER_RESTRICTION_WXT	true	صواب، خطأ	يتحكم في تقييد مالك الجهاز - إذا كان يجب على خدمات الهاتف استخدام ملف التعريف الأساسي للجهاز المحدد

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

6.1.45 قائمة الحظر (**Webex Calling** فقط)

بدءا من 43.5 ، يقدم تطبيق Webex قائمة حظر محددة من قبل المستخدم لأرقام الهواتف. في حالة تمكين الميزة، يمكن للمستخدم تحديد المكالمات الواردة من أرقام محددة ليتم حظرها من جانب الخادم وعدم تسليمها على أي من أجهزة المستخدم. يمكن للمستخدم رؤية هذه المكالمات المحظورة في سجل المكالمات.

سري من Cisco

يمكن للمستخدم تكوين قائمة الحظر من مكانين - تفضيلات الاتصال وسجل المكالمات. في التفضيلات ، يمكن للمستخدم رؤية قائمة الأرقام المحظورة وتحريرها. في محفوظات المكالمات، يمكن للمستخدم رؤية سجلات محفوظات المكالمات للمكالمات المحظورة بواسطة قائمة الحظر المحددة من قبل المستخدم. تحتوي هذه السجلات على إشارة "محظور" إذا كان الرقم موجودا في قائمة الحظر المحددة من قبل المستخدم وسيكون لدى المستخدم خيار إلغاء حظر الرقم مباشرة لسجل معين. خيار الحظر متاح أيضا.

قواعد الأرقام المضافة إلى قائمة الحظر المعرفة من قبل المستخدم:

- تنسيق الأرقام
  - الحظر من تفضيلات الاتصال تطبيق قيود التنسيق E.164 محليا في تطبيق Webex
  - يسمح بالحظر من محفوظات المكالمات لجميع سجلات Webex Calling
  - قد يسمح Cisco BroadWorks أو يرفض طلبات الأرقام الجديدة المضافة في قائمة الحظر بناء على تنسيق الأرقام
- الأرقام الداخلية - سيتم تسليم المكالمات الواردة من الأرقام الداخلية إلى المستخدم ، حتى لو كانت جزءا من قائمة الحظر المحددة من قبل المستخدم

يتم تكوين قائمة الحظر المعرفة من قبل المستخدم على Cisco BroadWorks ويتم تطبيقها على جميع أجهزة WxC للمستخدم. تعمل هذه الميزة مع قائمة الحظر المحددة من قبل المسؤول، والتي لا يمكن تكوينها من قبل المستخدم ويمكن التحكم فيها فقط من قبل المسؤولين من خلال مركز التحكم. لا توجد سجلات محفوظات المكالمات للمكالمات الواردة المحظورة بواسطة قائمة الحظر المحددة من قبل المسؤول.

يتم تطبيق قائمة الحظر المعرفة من قبل المستخدم بعد STIR/SHAKEN وقائمة الحظر المعرفة من قبل المسؤول ونهج رفض المكالمات المجهولة.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تمكين حظر المكالمات="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	true	صواب، خطأ	تمكين قائمة الحظر المعرفة من قبل المستخدم اضبط على "صواب"، لرؤية قائمة الحظر في تفضيلات الاتصال وسجل المكالمات

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

6.1.46 التكيف مع وسائل الإعلام وتنفيذ المرونة (MARI)

6.1.46.1 معدل التكيف

وقد أدمج تطبيق Webex بالفعل تقنيات جودة الوسائط التكيفية لضمان عدم تأثر الصوت بأي فقدان لحزمة الفيديو، ولضمان أن الفيديو يمكن أن يستفيد من تكييف معدل الفيديو لإدارة مقدار عرض النطاق الترددي المستخدم خلال أوقات الازدحام.

سري من Cisco

يعمل تكييف المعدل أو تعديلات معدل البت الديناميكي على تكييف معدل المكالمة مع عرض النطاق الترددي المتغير المتاح، مع خفض سرعة معدل بت الفيديو أو زيادة سرعته بناء على حالة فقدان الحزمة. ستقلل نقطة النهاية من معدل البتات عندما تتلقى رسائل من جهاز الاستقبال تشير إلى وجود فقد في الحزمة ؛ وبمجرد انخفاض فقد الحزمة ، ستحدث زيادة في معدل البت.

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

6.1.46.2 تصحيح الخطأ الأمامي (FEC) وإعادة إرسال الحزم (RTX)

بدءا من الإصدار 43.4 ، يضيف تطبيق Webex إلى آلية تكييف الوسائط دعم تصحيح الخطأ الأمامي (FEC) وإعادة إرسال الحزم (RTX) لكل من وسائط الصوت والفيديو.

يوفر FEC التكرار للمعلومات المرسلة باستخدام خوارزمية محددة مسبقا. يسمح التكرار للمتلقي باكتشاف وتصحيح عدد محدود من الأخطاء ، دون الحاجة إلى مطالبة المرسل ببيانات إضافية. يمنح FEC المستقبل القدرة على تصحيح الأخطاء دون الحاجة إلى قناة عكسية (مثل RTCP) لطلب إعادة إرسال البيانات ، ولكن هذه الميزة تكون على حساب عرض نطاق ترددي ثابت أعلى للقناة الأمامية (يتم إرسال المزيد من الحزم).

لا تستخدم نقاط النهاية FEC على عروض النطاق الترددي الأقل من 768 كيلوبت في الثانية. أيضا ، يجب أن يكون هناك أيضا فقد حزمة بنسبة 1.5٪ على الأقل قبل تقديم FEC. تراقب نقاط النهاية عادة فعالية FEC وإذا لم يكن FEC فعالا ، فلا يتم استخدامه.

يستهلك FEC عرض نطاق ترددي أكبر من إعادة الإرسال ولكن لديه تأخير أقل. يتم استخدام RTX عند السماح بتأخير بسيط وهناك قيود على النطاق الترددي. في حالة التأخير الكبير وعرض النطاق الترددي الكافي ، يفضل FEC.

يحدد تطبيق Webex ديناميكيا RTX أو FEC اعتمادا على النطاق الترددي المتفاوض عليه وتأخير التسامح لدفق وسائط معين. ينتج عن FEC استخدام أعلى للنطاق الترددي بسبب بيانات الفيديو الزائدة عن الحاجة ، ولكنه لا يقدم تأخيرا إضافيا لاستعادة الحزم المفقودة. في حين أن RTX لا يساهم في زيادة استخدام النطاق الترددي ، لأن الحزم RTP يتم إعادة إرسالها فقط عندما يشير جهاز الاستقبال إلى فقدان الحزمة في قناة التغذية المرتدة RTCP. يقدم RTX تأخير استرداد الحزمة بسبب الوقت الذي تستغرقه الحزمة RTCP للوصول إلى المستقبل من المرسل وللحزمة المعاد إرسالها للوصول إلى المستقبل من المرسل.

FEC مطلوب ليتم تمكينه لتمكين RTX.

```
<تكوين><خدمات><مكالمات>
<صوتي>
<تحسينات جودة الصوت>
<ماري>
<fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
<x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
<الحمولة>111</الحمولة>
<max_esel>1400</max_esel>
<max_n>255</max_n>
<م>8</م>
<multi_ssrc>1</multi_ssrc>
<non_seq>1</non_seq>
<ملاحظات>0</ملاحظات>
<الطلب>FEC_SRTP</ النظام>
< / fec>
<rtx enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
<ماري-RTX>90000</ماري-RTX>
<الحمولة>112</الحمولة>
```


سري من Cisco

```
                                                    < الوقت>180 < / مرة>
                                                    <تدفق البيانات>1</تدفق البيانات>
                                                    <الطلب>RTX_SRTP< / النظام>
                                                    </RTX>
                                                    < / ماري>
                                                    ...
                                                    <فيديو>
                                                    <تحسينات جودة الفيديو>
                                                    <ماري>
                                                    <fec ممكن="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                                                    <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                                                    <الحمولة>111</الحمولة>
                                                    <max_esel>1400</max_esel>
                                                    <max_n>255</max_n>
                                                    <م>8</م>
                                                    <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                                                    <non_seq>1</non_seq>
                                                    <ملاحظات>0</ملاحظات>
                                                    <الطلب>FEC_SRTP< / النظام>
                                                    < / fec>
                                                    تمكين <rtx ="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                                                    <ماري-RTX>90000</ماري-RTX>
                                                    <الحمولة>112</الحمولة>
                                                    < الوقت>180 < / مرة>
                                                    <تدفق البيانات>1</تدفق البيانات>
                                                    <الطلب>RTX_SRTP< / النظام>
                                                    </RTX>
                                                    < / ماري>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين FEC للمكالمات الصوتية
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين RTX للمكالمات الصوتية (يتطلب تمكين الصوت FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين FEC لمكالمات الفيديو
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين RTX لمكالمات الفيديو (يتطلب تمكين FEC للفيديو)

6.1.47 مكالمات متزامنة مع نفس المستخدم

إضافة دعم للمكالمات المتزامنة مع نفس المستخدم على جهاز واحد.

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

```
<تكوين>
<الخدمات>
<المكالمات>
```


سري من Cisco

```
<مكالمات متزامنة مع نفس المستخدم ممكن ="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	false	صواب، خطأ	لتحديد ما إذا كان تطبيق Webex يمكن أن يحتوي على مكالمة WxC واحدة أو عدة مكالمات مع نفس المستخدم.

6.1.48 RTCP-XR

بدءا من الإصدار 43.8 ، يضيف تطبيق Webex التفاوض لتبادل حزم RTCP-XR أثناء المكالمة. يحدث التفاوض أثناء إنشاء جلسة SIP INVITATION. إذا كانت كلتا نقطتي النهاية تدعمان حزم RTCP-XR، فسيبدأ Webex Media Engine في تبادل هذه الحزم ويساعد في آلية جودة المكالمة التكيفية. يتم تمكين هذه الميزة افتراضيًا.

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

```
<تكوين>
<البروتوكولات><SIP>
<rtcp-xr>
<تمكين التفاوض ="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	true	صواب، خطأ	لتمكين تفاوض RTCP-XR وتبادل الحزم للحصول على جودة مكالمة أفضل. ممكن افتراضيا.

6.1.49 معلومات إعادة توجيه المكالمات

يقدم الإصدار 44.2 من تطبيق Webex خيارا قابلا للتكوين للتحكم في رؤية معلومات إعادة توجيه المكالمات وإعادة توجيهها في الشاشات المتعلقة بالمكالمة ومحفوظات المكالمات.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<معلومات إعادة توجيه المكالمات ممكنة = "%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في رؤية معلومات إعادة توجيه المكالمات وإعادة توجيهها. قم بالتعيين على "صواب"، للاطلاع على المعلومات في الشاشات المتعلقة بالمكالمة ومحفوظات المكالمات.

سري من Cisco

6.1.50 معرف المتصل

6.1.50.1 معرف المتصل الصادر

تقدم تطبيقات Webex Mobile (الإصدار 44.2) وسطح المكتب (الإصدار 44.3) إمكانية جديدة للمستخدم لاختيار معرف المتصل الخارجي المفضل للمكالمات الصادرة. تتضمن قائمة الخيارات المتاحة ما يلي:

- خط مباشر (افتراضي)
- رقم الموقع
- رقم مخصص من نفس المؤسسة
- قوائم انتظار المكالمات التي يكون المستخدم جزءا منها، والتي تمكن الوكلاء من استخدام رقم معرف المتصل الخاص بهم
- مجموعات البحث التي يعد المستخدم جزءا منها، والتي تمكن الوكلاء من استخدام رقم معرف المتصل الخاص بهم
- إخفاء معرف المتصل

ملاحظات:

- قائمة الخيارات تعتمد على الخط:
  - الخط الأساسي - مجموعة كاملة من الخيارات
  - الخطوط المشتركة – غير متوفرة
  - الخطوط الافتراضية - خيارات قائمة انتظار المكالمات فقط
- إذا لم تعد الهوية المحددة بالفعل متوفرة، يتم استخدام معرف المتصل الافتراضي للمستخدم
- تستخدم مكالمات الطوارئ دائما رقم رد الاتصال في حالات الطوارئ الخاص بالمستخدم
- إهمال علامة <المكالمات الصادرة> ضمن القسم <خدمات><وكيل-مركز اتصال>

قائمة الخيارات المتاحة قابلة للتكوين من خلال مدخل المسؤول. هناك أيضا علامات مخصصة منفصلة ل DMS للتحكم في توفر هذه التحسينات في تطبيق Webex.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<معرف المتصل>
<تمكين المكالمات الصادرة="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%"
<تم تمكين الأرقام الإضافية ="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
<تمكين مركز الاتصال ="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
<تمكين مجموعة البحث="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
<تمكين حظر تسليم ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"clid="%/>
</ المكالمات الصادرة>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
ENABLE_CLID_OUTGOING_% %CALLS_WXT	false	صواب، خطأ	لتمكين تحديد رقم معرف خط الاتصال للمكالمات الصادرة.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_ CALLS_ADDITIONAL_NUMBE RS_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في توفر الأرقام الإضافية التي تم تكوينها للمستخدم.

سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في توفر أرقام مركز الاتصال (DNIS) التي تم تكوينها للمستخدم.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في توفر أرقام مجموعة البحث التي تم تكوينها للمستخدم.
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين حظر تسليم معرف المتصل كتحديد للمكالمات الصادرة.

ملاحظة: يدعم إصدار تطبيق سطح المكتب 44.3 فقط مركز الاتصال ويضيف 44.4 دعما لبقية الخيارات.

6.1.50.2 اسم معرف المتصل البعيد

عند استلام/بدء مكالمة، يرسل Cisco BroadWorks اسم العرض الخاص بالطرف البعيد في دعوة SIP. يتم استخدامه افتراضيا بواسطة تطبيق Webex. في الوقت نفسه ، يبدأ تطبيق Webex في تحليل جهات الاتصال مقابل عدة مصادر ، مع الأولوية التالية:

- الهوية المشتركة (CI)
- خدمة الاتصال (جهات الاتصال المخصصة)
- جهات اتصال Outlook (سطح المكتب)
- دفتر العناوين المحلي (الجوال)

في حالة نجاح تحليل جهة الاتصال مقابل أي من مصادر البحث، يتم تحديث اسم العرض الخاص بالطرف البعيد. أيضا ، إذا تم العثور على جهة الاتصال في CI ، فإن جلسة المكالمة مرتبطة بالخدمات السحابية Webex لنفس المستخدم ، مما يوفر خيار رؤية الصورة الرمزية ووجود الطرف البعيد ، وإجراء محادثة ، ومشاركة الشاشة ، وخيار التصعيد إلى اجتماع سحابي Webex ، إلخ.

يضيف الإصدار 44.5 من تطبيق Webex خيارا قابلا للتكوين لتجاهل دقة جهة الاتصال والاحتفاظ دائما باسم عرض Cisco BroadWorks للمكالمات التي تحتوي على مساحات عمل أو أجهزة RoomOS المستخدمة لمكالمة Cisco BroadWorks بنسبة 1:1.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<معرف المتصل>
<اسم بعيد>
<وضع الآلة = "%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%" />
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	حل	تم الحل، رشفة	للتحكم في اسم عرض الطرف البعيد لمساحات العمل وأجهزة RoomOS. استخدم "sip" لتجاهل دقة جهة الاتصال واستخدام اسم العرض الذي تم استلامه في جلسة SIP INVITATION.

سري من Cisco

6.1.51 متعدد الخطوط

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

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

يوضح ما يلي قسم قالب تكوين DMS المتعلق بالدعم متعدد الأسطر لكل من سطح المكتب والجوال.

```
<تكوين>
<البروتوكولات>
<رشفة>
< خطوط متعددة الخطوط ممكن = "٪ENABLE_MULTI_LINE_WXT٪" >
<شخصي>
<منفذ الخط>٪BWDISPLAYNAMELINEPORT٪ < / منفذ الخط>
< / الشخصية>
<line lineType="٪BW-MEMBERTYPE-1٪">
<معرف خارجي>٪BWUSEREXTID-1٪ < / معرف خارجي>
...
< / خط>
<line lineType="٪BW-MEMBERTYPE-2٪">
<معرف خارجي>٪BWUSEREXTID-2٪ < / معرف خارجي>
...
< / خط>
...
<line lineType="٪BW-MEMBERTYPE-10٪">
<معرف خارجي>٪BWUSEREXTID-10٪ < / معرف خارجي>
...
< / خط>
```

للتحكم في ميزة الخطوط المتعددة، استخدم العلامة المخصصة المخصصة.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
٪ENABLE_MULTI_LINE_WXT٪	false	صواب، خطأ	لتمكين دعم خطوط متعددة (إذا تم تكوينها). إذا تم تعطيله (تم تعيينه على "false") ، استخدام السطر الأول الذي تم تكوينه فقط بواسطة التطبيق.

ملاحظة 1: لا تتوفر ميزة دعم Boss-Admin (مساعد تنفيذي) مع التكوين متعدد الخطوط.

ملاحظة 2: راجع "مظهر الخط المشترك" في دليل حلول Webex-for-Cisco BroadWorks للحصول على متطلبات BroadWorks الإضافية.

6.1.51.1 سطح المكتب - مظهر الخط المشترك

بدءا من الإصدار 42.12، يضيف Webex التطبيق دعما للخطوط المشتركة. يجب على المسؤول إعداد مظاهر المكالمة المشتركة لكل خط مشترك.

سري من Cisco

الإصدار 43.12، تم تحسين تطبيق Webex للسماح بنقل (استئناف محليا) مكالمة معلقة على خط مشترك أو افتراضي، تتم معالجتها بواسطة مستخدم آخر أو بواسطة نفس المستخدم على جهاز آخر. لمزيد من المعلومات ، تحقق *6.2.13 نقل المكالمة*.

6.1.51.2 سطح المكتب - الخطوط الافتراضية (Webex Calling فقط)

لنشر Webex Calling فقط، يدعم تطبيق Webex التكوين متعدد الأسطر باستخدام الخطوط الافتراضية. وظيفيا ، يتطابق التكوين مع الخطوط الافتراضية مع الخطوط المتعددة باستخدام الخطوط المشتركة - مع القدرة على رؤية الخطوط الافتراضية التي تم تكوينها للمستخدم واستخدامها للمكالمات الواردة والصادرة.

يعمل الإصدار 43.4 على توسيع دعم الخطوط الظاهرية، مضيفا تعليق المكالمة الجماعية واسترداد تعليق المكالمات.

الإصدار 43.12، تم تحسين تطبيق Webex للسماح بنقل (استئناف محليا) مكالمة معلقة على خط مشترك أو افتراضي، تتم معالجتها بواسطة مستخدم آخر أو بواسطة نفس المستخدم على جهاز آخر. لمزيد من المعلومات ، تحقق *6.2.13 نقل المكالمة*.

6.1.51.3 الجوال (Webex Calling فقط)

بالنسبة للنشر Webex Calling فقط، يضيف الإصدار 45.4 دعما لخطوط متعددة (مشتركة وظاهرية) في إصدار الجوال من تطبيق Webex. ينطبق تعيين الخط على كل من تطبيق Webex سطح المكتب والجوال.

نظرا لخصائص النظام الأساسي للهاتف المحمول ، يمكن للمستخدم إجراء مكالمتين متزامنتين في نفس الوقت على أي من الخطوط.

ملاحظة 1: في حالة تمكين الاتصال باستخدام طالب أصلي (انظر *6.3.5.1 الاتصال باستخدام المتصلين الأصليين*)، يتم تعطيل الاتصال متعدد الخطوط.

ملاحظة 2: إصدار متعدد الخطوط للكمبيوتر اللوحي غير مدعوم.

6.1.52 تفويض **SIP** المحسن

يوفر الإصدار 45.4 من تطبيق Webex خيارا قابلا للتكوين لتحسين اتصال SIP ، من خلال مشاركة التخويل بين جميع جلسات SIP. سيقوم التطبيق بتخزين التفويض وإعادة استخدامه حتى يظل صالحا.

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

```
<تكوين>
<البروتوكولات>
<رشفة>
<تمكين التفويض المحسن="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	false	صواب، خطأ	عند التعيين على "صواب"، يتم تمكين تحسين تفويض SIP.

ملاحظة 1: قد تتطلب بعض SBCs تخويل SIP جديد في كل جلسة، لذلك يجب استخدام هذه الميزة وفقا لتفاصيل النشر.

سري من Cisco

ملاحظة 2: حتى إذا تم تمكين هذه الميزة ، إذا تلقى تطبيق Webex 401 غير مصرح به ، استخدام تفويض جديد في طلب SIP التالي.

6.1.53 مساعد شخصي (التواجد خارج الملعب)

مع الإصدار 44.11، يضيف تطبيق Mobile Webex والإصدار 45.3، تطبيق Desktop Webex، التكامل مع خدمة المساعد الشخصي Cisco BroadWorks (PA). يعمل جنبا إلى جنب مع وجود المستخدم في الخارج ويتطلب مزامنة حالة PA مع وجود Webex Cloud.

توفر خدمة PA للمستخدم خيارا لإبلاغ المتصلين بسبب عدم توفر الطرف المتصل به ، مما يوفر اختياريا معلومات حول موعد عودة الطرف المتصل به وما إذا كان هناك مضيف للتعامل مع المكالمة.

إذا تم تمكين PA ، فسيكون خيار التواجد بالخارج متاحا للمستخدم. يمكن استخدامه لتكوين PA على جانب Cisco BroadWorks. عند تنشيط الميزة، سيرى المستخدمون تواجد المستخدم بالخارج مع حالة PA والمدة التي تم تكوينها.

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

```
<تكوين>
<الخدمات>
<تم تمكين المساعد الشخصي ="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%PERSONAL_ASSISTA NT_ENABLED_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كانت ميزة التواجد بالخارج متوفرة للمستخدم أم لا.

ملاحظة 1: تتطلب هذه الميزة تمكين مزامنة حالة المساعد الشخصي من مركز الشركاء.

ملاحظة 2: لن يتم تفعيل توجيه مكالمات المساعد الشخصي القياسي أثناء تنشيط خدمات DND أو إعادة توجيه المكالمات دائما أو خدمات انتقائية لإعادة توجيه المكالمات.

ملاحظة 3: تتمتع حالات عدم الإزعاج والتواجد المشغول اليدوية بأولوية أعلى مقارنة بالخارج. عندما يقوم دليل المستخدم بتنشيط إحدى حالات التواجد هذه، لا يؤدي تمكين المساعد الشخصي إلى تغيير حالة حضورك إلى "بالخارج".

سري من Cisco

6.2 ميزات سطح المكتب فقط

6.2.1 تسجيل الخروج الإجباري

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

هذه الميزة مطلوبة في بعض عمليات النشر حيث يمكن أن يكون عملاء مشابهون متصلين بالإنترنت في نفس الوقت ، مما يتسبب في آثار جانبية. أحد الأمثلة على ذلك هو مستخدم لديه جهاز سطح مكتب في العمل والمنزل ، حيث يتم استلام المكالمات الواردة من قبل أحد العملاء فقط ، اعتمادا على تسجيل SIP النشط.

يعتمد تسجيل الخروج الإجباري على SIP ، حيث يرسل العميل SIP SUBSCRIBE إلى حزمة حدث معلومات الاتصال مع قيمة *appid* خاصة في رأس *From* ، بغض النظر عن قيمة معلمة *bsoft-call-info* . عندما يكتشف Cisco BroadWorks مثيلات عميل متعددة عبر الإنترنت باستخدام معرف التطبيق نفسه، فإنه يرسل SIP NOTIFY خاصا إلى مثيل العميل الأقدم، مما يؤدي إلى تسجيل الخروج. على سبيل المثال، سيكون لعملاء سطح المكتب قيمة *appid* متطابقة على الرغم من عدم وجود قيود حول استخدام هذا المعرف من جانب العميل. يتم تكوين قيمة معرف التطبيق بواسطة موفر الخدمة.

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

للحصول على معلومات حول تصحيحات Cisco BroadWorks والإصدارات اللازمة لهذه الميزة، راجع القسم الخاص بمتطلبات برامج Cisco BroadWorks في *Webex* دليل حلول Cisco BroadWorks.

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

```
<تكوين>
<الخدمات>
<تمكين تسجيل الخروج الإجباري="%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%" control-protocol="SIP"
appid="%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين تسجيل الخروج الإجباري.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	أجوف	السلسلة	Appid المستخدمة على جانب الخادم للارتباط. هذا يمكن أن يكون أي سلسلة. مثال: "123abc"

6.2.2 التقاط المكالمات

التقاط المكالمة هي خدمة متعددة المستخدمين تسمح للمستخدمين المحددين بالرد على أي خط رنين داخل مجموعة التقاط المكالمات الخاصة بهم. يتم تعريف مجموعة التقاط المكالمات من قبل المسؤول وهي مجموعة فرعية من المستخدمين في المجموعة الذين يمكنهم الرد على مكالمات بعضهم البعض.

يتم دعم حالات الالتقاط التالية:

- التقاط مكالمة عمياء
- التقاط مكالمة موجهة (والتي تمكن المستخدم من الرد على مكالمة موجهة إلى هاتف آخر في مجموعته عن طريق طلب رمز الوصول إلى الميزة المعنية متبوعا برقم الهاتف الرنين).

سري من Cisco

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<مكالمة-التقاط أعمى ="%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%" موجه
="%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	false	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين التقاط مكالمة عمياء.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	false	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين التقاط المكالمات الموجهة.

6.2.3 دعم **Boss-Admin** (مساعد تنفيذي)

تسمح ميزة Boss-Admin ، المعروفة باسم Executive-Assistant في Cisco BroadWorks ، للمساعد بالعمل نيابة عن مسؤول تنفيذي لفحص المكالمات والرد عليها ووضعها ك "تنفيذي". يمكن أن يكون لدى مساعد واحد العديد من المديرين التنفيذيين ومن الممكن:

- حدد الدور المطلوب عند إجراء مكالمة.
- قم بالرد على مكالمة واردة نيابة عن مسؤول تنفيذي ثم ادفع المكالمة إلى السلطة التنفيذية. بالإضافة إلى ذلك ، تتوفر جميع خيارات إدارة المكالمات المعتادة.
- تأكد من أن المكالمة الواردة هي في الواقع للسلطة التنفيذية.

المدير التنفيذي والمساعد التنفيذي هما خدمتان مترابطتان من خدمات BroadWorks من Cisco توفر معا الوظائف التالية:

- يمكن لمستخدم لديه الخدمة التنفيذية تحديد مجموعة من المساعدين الذين يديرون مكالماتهم. يجب اختيار المساعدين من بين المستخدمين في نفس المجموعة أو المؤسسة الذين تم تعيين خدمة المساعد التنفيذي.
- يمكن للمستخدم الذي لديه خدمة Executive-Assistant الرد على المكالمات وبدئها نيابة عن المديرين التنفيذيين لديه.
- يمكن لكل من المسؤول التنفيذي ومساعديه تحديد المكالمات التي يجب إعادة توجيهها إلى المساعدين ، وكيفية تنبيه المساعدين بشأن المكالمات الواردة ، وأي من المكالمات التي يتم إرسالها إلى المساعدين يجب تقديمها إلى المدير التنفيذي لفحصها.

```
<تكوين>
<الخدمات>
<تمكين مساعد تنفيذي ="%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	false	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين ميزة Boss-Admin.

ملاحظة: لا تتوفر ميزة دعم Boss-Admin (مساعد تنفيذي) مع الخطوط المشتركة.

سري من Cisco

6.2.4 تصعيد مكالمات SIP إلى الاجتماع (Webex Calling فقط)

يوفر العميل وظيفة تصعيد مكالمة SIP جارية إلى اجتماع عبر Webex Calling. باستخدام هذه الوظيفة بدلا من مؤتمر مخصص قياسي ، سيتمكن المستخدم من استخدام الفيديو بالإضافة إلى مشاركة الشاشة أثناء الاجتماع.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تم تمكين اجتماع التصعيد إلى ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT٪" = "webex٪/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
٪ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT٪	false	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين خيار قائمة "تصعيد إلى اجتماع Webex".

6.2.5 الاتصال بالتحكم في هاتف المكتب - الرد التلقائي

يتيح الرد التلقائي للمستخدم استخدام التحكم في الهاتف المكتبي (DPC) للمكالمات الصادرة على العميل لإدارة هواتف MPP بدون رد باللمس.

سيحمل هاتف MPP المحدد الصوت / الفيديو لمكالمة DPC الصادرة.

يمكن أن يعمل الرد التلقائي على الأجهزة المتوفرة الأساسية وغير الأساسية. إذا كان لدى المستخدم أكثر من هاتف مكتبي مسجل يمكن إقرانه به ، فلن يرد تلقائيا سوى الجهاز المحدد/المقترن.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
الرد التلقائي على <التحكم في الهاتف المكتبي = "٪ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT٪"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
٪ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT٪	true	صواب، خطأ	عند التعيين على "صواب" ، يتم تمكين الرد التلقائي للتحكم في هاتف المكتب.

ملاحظة: لن يؤثر الرد التلقائي على المكالمات الواردة عندما تكون في وضع DPC ، بحيث يرن هاتف المكتب للمكالمات الواردة.

سري من Cisco

6.2.6 الرد التلقائي مع إعلام النغمة

تتيح هذه الميزة دعم الرد التلقائي على المكالمات الواردة للأجهزة المحلية، إذا تم الإشارة إلى ذلك في طلب المكالمة الواردة.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	false	صواب، خطأ	عند التعيين على "صواب" ، يتم تمكين الرد التلقائي على المكالمات الواردة إذا تم طلب ذلك من الواجهة الخلفية.

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

تتيح هذه الميزة خيارات المؤتمر والدمج للمكالمات البعيدة (XSI)، التي يتم إنهاؤها في موقع آخر.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	false	صواب، خطأ	عند التعيين على "true" ، يتم تمكين خيارات المؤتمر والدمج للمكالمات البعيدة (XSI) ، التي يتم إنهاؤها في موقع آخر.

6.2.8 إعلامات التقاط المكالمة

توفر إعلامات التقاط المكالمة قدرة المستخدم على معرفة متى تكون هناك مكالمة واردة إلى مستخدم تمت تهيئته لمراقبته. يمكن استلام إعلامات التقاط مكالمة لقوائم المراقبة التي تم تكوينها من خلال مجموعة التقاط المكالمة وخدمات حقل مصباح مشغول.

تكون إعلامات التقاط المكالمة مفيدة عندما لا يكون المستخدمون الخاضعون للمراقبة قريبين فعليا من بعضهم البعض ولا يمكنهم سماع رنين هاتف زميلهم.

6.2.8.1 حقل مصباح مشغول

يعرض تطبيق Webex سطح المكتب إعلاما إذا كان لدى أحد الأعضاء في قائمة مراقبة حقل مصباح مشغول (BLF) مكالمة واردة في حالة تنبيه. يحتوي الإعلام على معلومات حول المتصل والمستخدم الذي تلقى المكالمة الواردة، مع خيارات الرد على المكالمة أو كتم صوت الإعلام أو تجاهله. يؤدي الرد على المكالمة الواردة من قبل المستخدم إلى بدء التقاط المكالمة الموجهة.

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

- مراقبة المكالمات الواردة مع خيار الرد على المكالمة أو تجاهل التنبيه.
- اطلع على القائمة الكاملة لمستخدمي BLF.
- مراقبة وجود المستخدمين - التواجد الغني متاح فقط للمستخدمين الذين لديهم استحقاق Webex Cloud. التواجد الأساسي (الهاتفي) متاح فقط لمستخدمي BroadWorks فقط.
- بدء مكالمة مع مستخدم BLF.
- ابدأ دردشة مع مستخدم BLF - متاح فقط للمستخدمين الذين لديهم استحقاق Webex Cloud.
- إضافة مستخدم BLF كجهة اتصال.

سري من Cisco

```
<تكوين>
<الخدمات>
<المكالمات>
<حقل مصباح مشغول ممكن ="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%"
<تمكين عرض المتصل ="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
<وقت تأخير الإخطار = "% BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT %" />
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين مراقبة حقل مصباح مشغول وإعلام الرنين للمستخدمين الآخرين الذين لديهم القدرة على التقاط المكالمات.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	صواب، خطأ	لتمكين عرض اسم/رقم عرض المتصل في إشعار الرنين.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	يتحكم في عدد الثواني التي يجب تأخير إعلام الرنين فيها قبل عرضها للمستخدم.

ملاحظة: تعتمد هذه الميزة على خدمة التقاط المكالمات الموجهة.

6.2.8.2 مجموعة التقاط المكالمات (Webex Calling فقط)

بدءا من الإصدار 44.2، يضيف Webex التطبيق دعما لإشعارات التقاط المكالمات الجماعية (GCP) لنشر Webex Calling. يسمح بإعلام المستخدمين بالمكالمات الواردة لأي من المستخدمين الذين تتم مراقبتهم من خلال مجموعة التقاط المكالمات.

في حالة وجود مكالمة واردة لجزء مستخدم من مجموعة التقاط مكالمة، يتم منح المتصل فرصة للرد على المكالمة. هناك تأخير في إشعار GCP يمكن تكوينه من خلال مركز التحكم. إذا لم يعالج المتصل المكالمة خلال الوقت المهيأ، يتم إرسال إشعار GCP إلى المجموعة.

في حالة وجود مكالمات متعددة داخل نفس مجموعة التقاط المكالمات، تتم معالجتها بالتتابع بناء على وقت استلامها. يتم تسليم إشعار المكالمة الأقدم مبدئيا إلى المجموعة وبمجرد معالجته ، يتم تسليم الإشعار التالي في الخط إلى المجموعة.

قد تكون الإعلامات صوتية فقط أو مرئية فقط أو صوتية ومرئية وفقا للتكوين في مدخل مسؤول Control Hub. إذا كان هناك إشعار مرئي من GCP، يمكن للمستخدم الرد على المكالمة باستخدام ميزة التقاط المكالمة. إذا تم تكوين إشعار صوتي فقط، فلن يرى المستخدم إشعارا مرئيا للمكالمة الواردة، وسوف يسمع نغمة رنين محددة ويمكنه التقاط المكالمة من قائمة التقاط المكالمة المتوفرة في تطبيق Webex، أو عن طريق طلب رمز (98*) FAC والرقم الداخلي يدويا.

يمكن للمستخدم كتم صوت إشعار GCP من خلال إعدادات التطبيق. ينطبق هذا الإعداد على جميع إشعارات التقاط المكالمة (BLF وGCP) ويتم كتم صوت الإشعارات تلقائيا.

تعمل هذه الميزة مع الخطوط الأساسية والخطوط المشتركة أو الافتراضية المخصصة للمستخدم.

سري من Cisco

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تم تمكين إشعارات التقاط مكالمة المجموعة ="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%"<
<تمكين عرض المتصل ="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
<قيمة المهلة القصوى = "% GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%" / >
إشعارات </مكالمة جماعية>
...
<البروتوكولات><SIP>
<خطوط>
<خط>
<مجموعة-مكالمة-بيك اب>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</مجموعة-مكالمة-بيك اب>
...
< / خط>
<خط>
<مجموعة-مكالمة-بيك اب>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</مجموعة-مكالمة-بيك اب>
...
< / خط>
...
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين إعلامات التقاط مكالمة جماعية
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	صواب، خطأ	تمكين عرض اسم/رقم عرض المتصل في إشعار الرنين
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	يحدد الحد الأقصى لوقت إتاحة إشعار GCP للمستخدم
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	false	صواب، خطأ	يشير إلى ما إذا كان الخط المقابل قد تم تكوين مجموعة التقاط مكالمة

ملاحظة 1: هذه ميزة Webex Calling فقط.

ملاحظة 2: تعتمد هذه الميزة على تكوين مجموعة التقاط المكالمة للمستخدم.

6.2.9 حزمة أحداث جهاز التحكم عن بعد

بالنسبة لعملاء Click to Dial مثل العميل الرفيع لموظف استقبال BroadWorks و Go integrator حيث يكون تطبيق Webex هو الجهاز المتصل ، عند تلقي مكالمة أو التعامل مع الانتظار / الاستئناف ، يحترم تطبيق Webex الآن حزمة أحداث التحكم عن بعد.

سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	false	صواب، خطأ	عند التعيين على "true" ، يحدد أنه يجب تمكين وحدة التحكم عن بعد للمستخدم.

6.2.10 تحديد **CLID** لعامل قائمة انتظار المكالمات

عندما يقوم الوكلاء بإجراء مكالمات مع عملائهم، فإنهم يريدون أن يرى العملاء معرف خط الاتصال (CLID) المناسب بدلا من معرف CLID الشخصي/الخاص بالشركة. على سبيل المثال، إذا تم ضم العميلة ماري سميث إلى قائمة انتظار مكالمات الدعم الفني، فعند الاتصال بالعملاء، تريد ماري أن يرى العملاء معرف CLID الخاص بها كدعم فني، وليس ماري سميث.

يمكن للمسؤولين في Control Hub أو CommPilot تحديد رقم DNIS واحد أو أكثر لقائمة انتظار المكالمات لاستخدامه في معرف CLID الصادر. يكون لدى الوكلاء بعد ذلك خيار تحديد أحد أرقام DNIS لاستخدامه كمعرف CLID الخاص بهم عند إجراء مكالمات صادرة. يوفر تطبيق Webex القدرة للوكلاء على تحديد DNIS الذي سيتم استخدامه كمعرف CLID الخاص بهم.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين المكالمات الصادرة (تحديد CLID) نيابة عن قائمة انتظار مركز الاتصال.

6.2.11 بوابة البقاء على قيد الحياة (**Webex Calling** فقط)

بدءا من الإصدار 43.2، يضيف Webex التطبيق دعما لوضع استدعاء البقاء على قيد الحياة. إذا تم تمكين الميزة ولم يكن هناك اتصال Webex Cloud ، فيمكن تشغيل تطبيق Webex في وضع البقاء على قيد الحياة. في هذا الوضع ، تتوفر وظيفة اتصال محدودة للمستخدم.

يتم نشر بوابة البقاء المحلية من قبل العميل.

```
<تكوين>
<البروتوكولات>
<رشفة>
<بوابة البقاء على قيد الحياة ممكنة = "%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%" وقت احتياطي = "%
SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT% "> %BWSURVIVABILITYGATEWAY% </survivability-
gateway>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين دعم وضع البقاء على قيد الحياة.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	يحدد الوقت الاحتياطي (بوابة البقاء على قيد الحياة إلى (SSE

سري من Cisco

ملاحظة: توفر هذه الميزة الثقة في الترحيل من حلول الاتصال المحلي إلى حلول الاتصال السحابي.

6.2.12 حزمة أحداث التحكم في كتم الصوت عن بعد (**Webex Calling** فقط)

بدءا من الإصدار 43.9، يضيف تطبيق Webex دعما للتحكم في كتم صوت المكالمة عن بعد لدفق الوسائط الصوتية. يسمح هذا بتشغيل كتم / إلغاء كتم صوت مكالمة جارية من موقع آخر مثل العميل الرفيع لموظف استقبال BroadWorks ، حيث يكون تطبيق Webex هو الجهاز المتصل.

تعتمد هذه الميزة على حزمة معلومات *x-cisco-mute-status* SIP الجديدة. *إذا تم استلام رأس Recv-Info:x-cisco-mute-status* أثناء إنشاء جلسة SIP INVITE للمكالمة، فكلما كان هناك تحديث (محلي أو بعيد) لحالة كتم جلسة المكالمة الصوتية، يرسل تطبيق Webex معلومات SIP مرة أخرى مع *حزمة المعلومات:x-cisco-mute-status; muted=true* (أو *muted=false*)، حيث تمثل المعلمة "كتم الصوت" الحالة المحدثة لدفق الوسائط الصوتية.

يمكن تشغيل ميزة كتم الصوت أو إلغاء كتمه محليا أو من موقع بعيد. يقوم التحديث عن بعد بتشغيل SIP NOTIFY with *Event: كتم* الصوت (أو *إلغاء كتم الصوت*) ليتم إرساله إلى تطبيق Webex من خادم التطبيقات. يحترم تطبيق Webex الطلب عن بعد وبعد تحديث حالة دفق الوسائط الصوتية ، يرسل مرة أخرى SIP NOTIFY مع *حزمة المعلومات: x-cisco-mute-status ؛ كتم الصوت = صواب* (أو *كتم = خطأ*).

```
<تكوين>
<الخدمات>
<المكالمات>
<تم تمكين التحكم بكتم الصوت عن بعد ="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	false	صواب، خطأ	عند التعيين على "صواب"، يتم تمكين التحكم في كتم المكالمة عن بعد للمستخدم.

6.2.13 نقل المكالمة

يوفر Webex التطبيق مراقبة المكالمات والتحكم في المكالمات VoIP تم إنهاؤها في موقع آخر. يتوفر هذا حاليا للخط الأساسي للمستخدم فقط.

بدءا من الإصدار 43.12 ، تم تحسين تطبيق Webex لإظهار المكالمات التي تم إنهاؤها في موقع آخر أيضا للخطوط المشتركة والافتراضية. تكون هذه المكالمات مرئية في منطقة المكالمات الجارية لأغراض المعلومات وبدون خيار التحكم فيها. فقط إذا تم وضع هذه المكالمة قيد الانتظار ، فسيتمكن المستخدم من نقلها إلى الجهاز المحلي عن طريق تحديدها واستئنافها من شاشة المكالمة. تكون هذه الآلية مفيدة إذا تم التعامل مع المكالمة من قبل نفس المستخدم في موقع آخر أو من قبل مستخدم آخر يستخدم نفس الخط.

لاحظ أنه لا يمكن لتطبيق Webex نقل مكالمة معلقة إلى جهاز مقترن. إذا تم إقران المستخدم بجهاز، فإنه يحتاج إلى قطع الاتصال أولا ثم يمكنه استئناف المكالمة قيد الانتظار محليا.

تعتمد مراقبة المكالمات للخط المشترك والظاهري على حزمة أحداث معلومات مكالمة SIP.

سري من Cisco

تعتمد مراقبة مكالمات الخط الأساسي للمستخدم على أحداث XSI (حزمة أحداث المكالمات المتقدمة) ولا يتوفر نقل مكالمة إلى الجهاز المحلي لهذه المكالمات. بالنسبة لهذا النوع من المكالمات، يمكن للمستخدم استخدام ميزة سحب المكالمة (*سحب المكالمة 6.1.22*) . يعمل سحب المكالمة فقط لآخر المكالمات النشطة للمستخدم ، بينما تعمل آلية الخطوط المشتركة والافتراضية لجميع مكالمات المستخدم الموضوعة في الانتظار.

- حالة الاستخدام 1:
  a. قامت أليس بتعيين خط بوب لملفات تعريف هاتف سطح المكتب وهاتف المكتب.
  b. أجرت أليس مكالمة مع تشارلي عبر هاتف المكتب - يمكن لأليس رؤية المكالمة الجارية في تطبيق سطح المكتب.
  c. تضع أليس المكالمة قيد الانتظار من هاتف المكتب - يمكن لأليس استئناف المكالمة من تطبيق سطح المكتب.
- حالة الاستخدام 2:
  a. قامت أليس بتعيين خط بوب لملفات تعريف هاتف سطح المكتب وهاتف المكتب.
  b. بوب لديه مكالمة مع تشارلي - يمكن لأليس رؤية المكالمة الجارية في تطبيق سطح المكتب.
  c. يضع بوب المكالمة مع تشارلي قيد الانتظار - يمكن لأليس استئناف المكالمة مع تشارلي من تطبيق سطح المكتب.
- حالة الاستخدام 3:
  a. قامت أليس بتعيين خط بوب لملفات تعريف هاتف سطح المكتب وهاتف المكتب.
  b. يتم إقران أليس بهاتفه المكتبي من تطبيق سطح المكتب.
  c. بوب لديه مكالمة مع تشارلي - يمكن لأليس رؤية المكالمة الجارية في تطبيق سطح المكتب.
  d. يضع بوب المكالمة مع تشارلي في الانتظار - لا تستطيع أليس استئناف المكالمة مع تشارلي من تطبيق سطح المكتب.
  e. تقوم أليس بفصل تطبيق سطح المكتب عن هاتف المكتب - يمكن لأليس استئناف المكالمة مع تشارلي من تطبيق سطح المكتب.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<نقل المكالمة>
<تم تمكين الانتقال إلى هنا = "%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%" />
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين نقل المكالمات على الجهاز المحلي. يستخدم للانتظار/الاستئناف عبر المواقع/المستخدمين في حالة الاستخدام متعددة الخطوط.

سري من Cisco

6.3 ميزات الجوال فقط

6.3.1 مكالمات الطوارئ

يدعم Webex Cisco BroadWorks مكالمات الطوارئ الأصلية.

عند تمكين الميزة، عند بدء مكالمة VoIP صادرة، يحلل التطبيق الرقم المطلوب ويقارنه بقائمة أرقام الطوارئ التي تم تكوينها. إذا تم تحديد الرقم كرقم طارئ، فسيقوم التطبيق بتنفيذ سلوك الطلب الذي تم تكوينه. وهو قابل للتكوين باستخدام علامة تسلسل الطلب.

الأوضاع المدعومة هي:

- cs-only - يقوم العميل بإجراء مكالمات الطوارئ من خلال الشبكة الخلوية فقط في حالة توفر الشبكة.
- cs-first - عند بدء مكالمة طوارئ ، يتحقق العميل من نوع الشبكة التي يتصل بها الجهاز الحالي. إذا كانت الشبكة الخلوية متوفرة، يقوم العميل بإجراء تلك المكالمات عبر الشبكة الخلوية. إذا لم تكن الشبكة الخلوية متاحة ولكن تتوفر شبكة بيانات خلوية/شبكة Wi-Fi، يقوم العميل بإجراء المكالمة عبر شبكة البيانات الخلوية/شبكة WiFi كمكالمة VoIP. أيضا ، إذا تم إجراء مكالمة الطوارئ من خلال الشبكة الخلوية ، يقترح العميل على المستخدم إعادة محاولة مكالمة الطوارئ كما VoIP.
- VoIP *فقط* - يقوم العميل بإجراء مكالمات الطوارئ فقط كما VoIP إذا كانت شبكة البيانات الخلوية / شبكة WiFi متاحة.
- cs-voip - يحلل العميل ما إذا كان بإمكان الجهاز بدء تشغيله كمكالمة تبديل دائرة أصلية (CS) (دون الأخذ في الاعتبار ما إذا كانت شبكة CS متاحة أم لا). إذا كان بإمكان الجهاز بدء مكالمة أصلية، طلب رقم الطوارئ كمكالمة CS للطوارئ. وإلا، طلب المكالمة ك VoIP.

ملاحظة: إذا تم تعطيل الاتصال عبر بروتوكول الإنترنت، فإن القيمة الوحيدة ذات المعنى لتسلسل طلب الطوارئ (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) هي cs-only.

هناك رسالة إخلاء مسؤولية مكالمات الطوارئ معروضة للمستخدم عند تسجيل الدخول. لا يتم التحكم فيه من خلال خيارات التكوين.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	false	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين اكتشاف مكالمات الطوارئ. القيمة الافتراضية هي فارغ.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	CS-فقط	cs-only,cs-first,voip-only,cs-voip	للتحكم في وضع تسلسل الطلب لمكالمات الطوارئ.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“911,112”	قائمة CSV	قائمة أرقام الطوارئ CSV. مثال: 911,112

سري من Cisco

6.3.2 دفع الإخطارات للمكالمات

عند استلام مكالمة واردة، يتلقى عميل الهاتف المحمول الإعلامات الفورية (PN) أولا. توجد معلمة تكوين يمكن استخدامها للتحكم في وقت إنشاء جلسة SIP REGISTER:

1. عند استلام إشعار الدفع ، أو
2. عند قبول المستخدم للمكالمة.

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

وفقا لمتطلبات iOS 13 ، يجب استخدام VoIP PNs فقط للمكالمات الواردة. يجب أن تستخدم بقية الأحداث المتعلقة بالمكالمة PNs العادية.

لتلبية هذا المطلب ، يتم تقديم API تسجيل PN جديد ويتطلب تطبيق التصحيح المقابل على خادم التطبيقات. إذا لم يتم تكوين الواجهة الخلفية لدعم PNs لنظام iOS 13 ، فيمكن استخدام معلمة التكوين لفرض استخدام إشعارات الدفع القديمة ، حيث يتم تسليم جميع الأحداث المتعلقة بالمكالمة من خلال VoIP PNs.

يوجد إعلام فوري يرسله خادم التطبيقات (AS) عند قبول المتصل لمكالمة واردة في موقع آخر، أو إغلاقها من قبل المتصل، أو، على سبيل المثال، إعادة توجيهها إلى البريد الصوتي. مع نظام التشغيل iOS 13 ، أصبح هذا النوع من إشعارات الدفع الآن عاديا وله بعض القيود. قد يتأخر بواسطة خدمة إشعارات الدفع من Apple (APNS) أو حتى لا يتم تسليمه على الإطلاق. لمعالجة PNs لتحديث المكالمات المفقودة أو المتأخرة، تتم إضافة مهلة رنين قابلة للتكوين للتحكم في الحد الأقصى لوقت الرنين. إذا تم الوصول إلى الحد الأقصى لوقت الرنين، يتم إيقاف الرنين للمتصل ويتم التعامل مع المكالمة على أنها فائتة. من جانب المتصل، قد تظل المكالمة في حالة رنين حتى يتم تنفيذ نهج الرنين وعدم الرد الذي تم تكوينه على خادم التطبيقات (AS).

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

تتم إضافة خيار تكوين منفصل لتحديد سلوك رفض المكالمة عند استلام مكالمة واردة كإعلام فوري. يمكن تكوين العميل لتجاهل المكالمة أو الاستجابة للخادم من خلال Xsi مع تعيين الرفض على "صواب" أو "خطأ"، وفي هذه الحالة، سيتم تطبيق خدمات معالجة المكالمات Cisco BroadWorks المعينة. إذا تم تكوين "decline_false"، تستمر المكالمة في الرنين حتى يتخلى المنشئ أو تنتهي صلاحية مؤقت عدم الرد، وتبدأ خدمات معالجة المكالمات المقترنة. إذا تم تكوين "decline_true"، فإن سبب الرفض يحدد معالجة المكالمة. إذا تم تعيين سبب الرفض على "مشغول"، يفرض الخادم على الفور خدمة المعالجة المشغولة. إذا تم تكوين "temp_unavailable" ، يتم تطبيق خدمة العلاج المؤقتة غير المتاحة.

```
<تكوين>
<الخدمات>
<تمكين الإعلامات الفورية للمكالمات = "true"
connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
مهلة الرنين ثانية ="% PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"/>
<المكالمات>
<رفض مع وضع "% REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT = "%xsi
declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	false	صواب، خطأ	يتحكم في وقت إنشاء جلسة SIP REGSITER - عند تلقي إشعار دفع للمكالمة الواردة أو عند قبولها.

سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	للتحكم في الحد الأقصى لوقت رنين المكالمات الواردة للمكالمات المستلمة من خلال PN. إذا لم يتم استلام CallUpd PN خلال الفترة المحددة، التعامل مع المكالمة على أنها فائتة.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_ خطأ	تجاهل ، decline_true ، decline_false	يحدد سلوك رفض المكالمة.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	مشغول	مشغول ، temp_unavailable	يحدد سبب رفض المكالمة، إذا تم ضبط وضع الرفض على "decline_true".

6.3.2.1 MWI

مع تمكين ميزة MWI ، يشترك عميل Mobile Webex في MWI Push Notification لتلقي التحديثات مع البريد الصوتي للمستخدم وإخطاره.

لتقليل عدد الإشعارات وتجنب الإلهاء غير الضروري ، يتم منع MWI دفع الإشعارات في بعض الحالات. على سبيل المثال، عندما يستمع المستخدم إلى رسائل البريد الصوتي أو يقوم بوضع علامة عليها كمقروءة من داخل عميل Webex المحمول (يتناقص العدد غير المقروء). لا يوجد خيار شكلي للتحكم في هذا.

لمزيد من المعلومات حول MWI ، تحقق من القسم *6.1.27 البريد الصوتي، البريد الصوتي المرئي، مؤشر* انتظار الرسائل.

6.3.2.2 رينج سبلاش

يمكن لخدمات BroadWorks (مثل DND) إرسال تذكيرات رنين عند إعادة توجيه الوارد. يمكن تكوين عميل Webex Mobile لتمكين إشعارات Ring Splash الفورية وتقديمها للمستخدم عندما يتم تشغيلها بواسطة BroadWorks.

```
التكوين>
<الخدمات>
<تم تمكين دفقة الرنين="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين Ring Splash في تكوين BroadWorks.

6.3.2.3 وضع التسليم (Webex Calling فقط)

يستخدم تطبيق Webex خادم دفع الإشعارات (NPS) لتسليم إشعارات الدفع للمكالمات إلى APNS / FCM. يدعم الإصدار 45.2 من تطبيق Webex الآن ثلاثة أوضاع تسليم مختلفة لتكوين كيفية تسليم إشعارات الدفع المتعلقة بالمكالمة إلى APNS / FCM:

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

سري من Cisco

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تمكين الإعلامات الفورية للمكالمات = "true"
connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
مهلة الرنين ثانية = "% PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT
%"
وضع التسليم = "% PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT
%" >
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
PN_FOR_CALLS_DEL% %IVERY_MODE_WXT	إن بي إس	NPS ، سحابة ، خارجي	يحدد وضع تسليم الإعلامات الفورية للمكالمات.

6.3.3 تنبيه واحد

تم تصميم ميزة التنبيه الفردي المتنقل لعمليات نشر التقارب بين الثابت والمحمول (FMC) / مشغل شبكة الهاتف المحمول (MNO) التي تستفيد من خدمة التنقل BroadWorks. بدونها ، عند تسجيل الدخول إلى عميل Webex وتلقي مكالمة واردة ، سيتلقى المستخدم مكالمتين متزامنتين - مكالمة أصلية ومكالمة إعلام الدفع (VoIP). عند تمكين الميزة، سيقوم التطبيق بتعطيل تنبيه التنقل على موقع المستخدم BroadWorks Mobility عند تسجيل الدخول وتمكين التنبيه عند تسجيل الخروج. أحد الشروط المسبقة المهمة لاستخدام هذه الميزة هو أن يقوم المستخدم بتعيين خدمة BroadWorks Mobility وتكوين موقع واحد بالضبط.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<تمكين التنبيه الفردي ="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	false	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين التنبيه الفردي.

6.3.4 انقر للاتصال (معاودة الاتصال)

تضمن ميزة Click to Dial الصادرة للمستخدم النهائي إمكانية إجراء مكالمة على هاتفه المحمول الشخصي بتبديل الدائرة وتسليم DN الخاص بالعمل كمعرف خط الاتصال.

يدعم عميل Mobile Webex مكالمات Click to Dial (معاودة الاتصال) باستخدام خدمة BroadWorks Anywhere. تسمى مواقع BroadWorks Anywhere في التطبيق Webex مواقع Single Number Reach (SNR).

عند تمكين الميزة، يمكن للمستخدمين تحديد موقع SNR من قائمة إقران الجهاز. عند إقرانها بموقع SNR، يتم بدء جميع المكالمات الصادرة باستخدام مكالمات Click to Dial (معاودة الاتصال). لمنع التنبيه المزدوج، يتم تعطيل الإعلامات الفورية للمكالمات الواردة.

عندما يبدأ المستخدم مكالمة Click to Dial، سيرى شاشة المكالمة الصادرة مع معلومات لتوقع مكالمة واردة في موقع SNR المحدد. يتم إغلاق هذه الشاشة تلقائيا بناء على مؤقت قابل للتكوين.

عند قطع الاتصال بموقع SNR، يقوم التطبيق بالتسجيل مرة أخرى للحصول على الإعلامات الفورية للمكالمات الواردة.

سري من Cisco

```
<تكوين>
<الخدمات>
<طلب>
<تمكين معاودة الاتصال="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%"
المؤقت="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	false	صواب، خطأ	قم بالتعيين على "صواب" لتمكين مكالمات Click to Dial (معاودة الاتصال).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	للتحكم في عدد الثواني قبل إغلاق شاشة معاودة الاتصال تلقائيا.

6.3.5 دعم MNO

6.3.5.1 الاتصال باستخدام المتصلين الأصليين

تضيف هذه الميزة دعما لعمليات نشر مشغل شبكة الجوال (MNO) التي تستفيد من خدمة BroadWorks Mobility (BWM). من المفترض أن المستخدم لديه خدمة BroadWorks Mobility المخصصة له ولديه موقع واحد على الأقل تم تكوينه.

يتم التحكم في قدرة المستخدم على بدء المكالمات من خلال المتصل الأصلي بواسطة **علامة التكوين الأصلية** . في حالة تمكينه، سيقوم التطبيق بتشغيل المتصل الأصلي وإجراء المكالمة. علاوة على ذلك، يتم التحكم في توفر المكالمات VoIP بواسطة **علامة VoIP** - بناء على متطلبات النشر VoIP قد يتم تمكين المكالمات أو تعطيلها.

في حالة تمكين الاتصال VoIP والاتصال الأصلي، سيتمكن المستخدم من اختيار الخيار الذي سيتم استخدامه.

تتحكم علامة <وضع الطلب> فيما إذا كان بإمكان المستخدمين تحديد كيفية بدء/استقبال المكالمات الواردة والصادرة. يتطلب تمكين كل من الاتصال الأصلي والاتصال VoIP.

بدءا من الإصدار 43.12، يتم توسيع تكوين الطلب الأصلي، مما يوفر إمكانية تثبيت بادئة مخصصة مسبقا على رقم المكالمة الصادرة. ينطبق هذا على المكالمات الخلوية التي تم بدؤها من تطبيق Webex، فقط إذا كان الرقم المطلوب يبدأ برمز FAC.

هذه الميزة مفيدة للعملاء الذين يستخدمون عمليات نشر MNO ، حيث بدلا من إعادة توجيه المكالمات إلى خادم تطبيق Cisco BroadWorks المدمج ، قد تتم معالجة رموز FAC بواسطة الواجهة الخلفية ل Telecom. تتم إضافة علامة <fac-prefix> جديدة ضمن القسم <الطلب><أصلي> ويمكن للاتصالات استخدامها لحل هذه المشكلة.

```
<تكوين>
<الخدمات>
<طلب>
<تم تمكين VoIP ="%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%"/>
<تمكين أصلي ="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%">
<قيمة بادئة fac="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%"/>
</ الأصلي>
<تمكين وضع الطلب ="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" default="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%"/>
```


سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	true	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين خيار مكالمة VoIP.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	false	صواب، خطأ	اضبط على "صواب" لتمكين خيار الاتصال الأصلي.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين اختيار وضع الاتصال من قبل المستخدم، من خلال إعدادات الاتصال في التفضيلات.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	الصوت عبر بروتوكول الإنترنت	VoIP ، أصلي	لتحديد وضع الاتصال الافتراضي المحدد.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	false	صواب، خطأ	يتحكم في ما إذا كان توفر الاتصال الأصلي يجب أن يعتمد على تعيين خدمة BroadWorks Mobility وموقع التنقل الذي يتم تكوينه للمستخدم.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	أجوف	السلسلة	تحدد بادئة يجب استباقها، إذا بدأت مكالمة صادرة إلى رقم يبدأ برمز FAC كمكالمة خلوية. بشكل افتراضي، لا يتم تعريف أي بادئة FAC وتكون العلامة فارغة.

ملاحظة 1: يجب تمكين اتصال واحد على الأقل من **مكالمات VoIP** والمكالمات **الأصلية** .

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

ملاحظة 3: إذا تم تمكين كل من **المكالمات الأصلية** ومكالمات **VoIP** ، في عمليات نشر MNO، يوصى بتمكين التنبيه الفردي لمنع التنبيه المزدوج.

6.3.5.2 عناصر التحكم أثناء المكالمة

تسمح هذه الميزة لعميل Mobile Webex بالتحكم عبر XSI في مكالمات XSI الأصلية على الجهاز المحمول المرتبط ب Cisco BroadWorks. تتوفر عناصر التحكم في مكالمة XSI فقط في الحالات التالية:

- يتم تعيين خدمة التنقل BroadWorks (BWM) للمستخدم،
- لا يوجد سوى هوية BMW Mobile Identity واحدة تم تكوينها ،
- يتم تحديد وضع الاتصال الأصلي من قبل المستخدم (لمزيد من قسم التحقق *6.3.5.1 الاتصال باستخدام المتصلين الأصليين من المعلومات)* ،
- هناك مكالمة مثبتة على BroadWorks ، تمر عبر خدمة BMW ،
- هناك مكالمة خلوية مستمرة على الجهاز المحمول.

سري من Cisco

يضيف الإصدار 43.10 معالجة أفضل للتحويل الاستشاري ، مما يخلق ارتباطا بين المكالمتين الخلويتين المعروضتين في تطبيق Webex ويوفر خيارا للمستخدم لإكمال التحويل. أيضا ، إذا كان لدى المستخدم مكالمتين خلويتين مستقلتين على نفس الجهاز ، يتم تحسين قائمة التحويل للسماح بنقل أحدهما إلى الآخر حتى إذا لم يكن هناك ارتباط تم إنشاؤه بينهما.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	false	صواب، خطأ	تمكين التحكم في مكالمات XSI لبيئة MNO.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	للتحكم في نوع نشر XSI MNO المستخدم من قبل 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).
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	السلسلة	أسماء أنواع الأجهزة التي يجب استخدامها في نوع نشر MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب أن يكون إجراء انتظار المكالمة متاحا للمستخدم لمكالمات XSI المحمولة.

6.3.5.3 هوية خط الاتصال الصادر (CLID) - شخصية مزدوجة

مع إصدار الهاتف المحمول 42.12 ، يسمح تطبيق Webex للمستخدمين بتحديد هوية خط الاتصال (CLID) المقدمة إلى الطرف البعيد عند بدء مكالمة صادرة.

إذا تم تكوين المستخدم باستخدام Cisco BroadWorks Mobility، والتكوين النموذجي لعمليات نشر مشغل شبكة الجوال (MNO)، وتم تمكين الاتصال الأصلي، فيمكن للمستخدم تحديد الهوية التي سيتم تقديمها للأشخاص الذين يتصل بهم. يمكن للمستخدم اختيار هويته التجارية أو الشخصية. هناك أيضا خيار لإخفاء الهوية الخاصة والمكالمة التي سيتم تقديمها على أنها مجهولة.

بالنسبة للمكالمات VoIP ، يتوفر للمستخدم أيضا خيار للتحكم في CLID الخاص به. الخيار المتاح في هذه الحالة هو فقط التحكم في إخفاء هويته أم لا.

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

```
<تكوين>
<الخدمات>
<طلب>
<تمكين-معرف-الخط-التسليم-الحظر ممكن="%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
<تمكين إدارة شخصية التنقل="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%"/>
```


سري من Cisco

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين حظر تسليم معرف الخط المتصل. وينطبق على كافة أنواع المكالمات الصادرة للمستخدم.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين الإدارة الشخصية للمكالمات الأصلية عند تكوين نوع النشر ك MNO_Access أو MNO_Network. (يتم استخدام BroadWorks Mobility للمكالمات الأصلية ويتم تثبيت جميع المكالمات الأصلية على BroadWorks)

6.3.5.4 إعلام للمكالمات الأصلية

بالنسبة للمستخدمين الذين تم نشرهم باستخدام MNO ، تضيف هذه الميزة شعار إشعار للمكالمات الأصلية ، والذي يمكن التحكم فيه من خلال تطبيق Webex. يعتمد هذا الإعلام على الإعلام الفوري الذي يرسله خادم التطبيقات بمجرد إنشاء المكالمة.

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	true	صواب، خطأ	لتمكين الاشتراك لإشعار الدفع MOBILE_CALL_INFO.

6.3.5.5 نقل المكالمة الأصلية إلى اجتماع متقارب

بالنسبة للمستخدمين الذين تم نشرهم باستخدام MNO، تسمح هذه الميزة بتصعيد مكالمة صوتية أصلية إلى اجتماع لكلا طرفي مكالمة 1:1 (حتى إذا لم يكن الطرف الآخر مستخدما Webex). إذا كان المستخدم البعيد مستخدما Webex ، فبمجرد دخوله الاجتماع ، سيكون لدى الأطراف القدرة على:

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

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	صواب، خطأ	لتمكين التشغيل (إجراءات الدعوة والاجتماعات، اجتماع الفيديو).

سري من Cisco

6.3.5.6 MNO Mobility - عنصر واجهة المستخدم أثناء المكالمة

يقدم الإصدار 43.7 من تطبيق Android Webex (الهاتف المحمول والكمبيوتر اللوحي) رسميا أداة جديدة للتحكم في المكالمات (فقاعة) ، مما يوفر تحكما إضافيا في المكالمات للمكالمات الأصلية المثبتة على Cisco BroadWorks ، باستخدام خدمة التنقل. سيتم عرض عنصر واجهة المستخدم أعلى واجهة المستخدم الأصلية وسيسمح للمستخدم بالإجراءات التالية:

- متابعة المكالمة أو وضعها قيد الانتظار
- التحويل الأعمى / الاستشاري- يضع المستخدم في مربع حوار النقل في تطبيق Webex.
- التحويل الكامل - يوفر خيار إكمال التحويل الاستشاري (الإصدار 43.10)
- اجتماع فيديو - ينقل الأطراف إلى اجتماع Webex.
- إنهاء المكالمة

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<hold xsi-enabled="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%"/>
<تحويل المكالمات ممكن="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" xsi-
عنصر واجهة المستخدم "%enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT
ممكن="%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%" type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"/>
<تم تمكين اجتماع التصعيد إلى %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT" تمكين webex = "%
عنصر واجهة المستخدم = "%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" />
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في توفر إجراء الانتظار في عنصر واجهة المستخدم الخاص بالمكالمة.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في توفر إجراءات التحويل وإكمال التحويل في عنصر واجهة المستخدم للمكالمة.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	true	صواب، خطأ	للتحكم في إتاحة إجراء اجتماع الفيديو في عنصر واجهة المستخدم الخاص بالمكالمة.

6.3.6 معرف المتصل الوارد

يضيف الإصدار 44.2 القدرة على التحكم في معلومات الاتصال المقدمة للمستخدم استنادا إلى الاسم والرقم. تمت إضافة خياري تكوين للتحكم في المعلومات المقدمة للمستخدم في شاشة المكالمة الواردة وإعلام المكالمة الواردة وإعلامات المكالمات الفائتة.

سري من Cisco

6.3.6.1 شاشة المكالمات الواردة

هناك اختلافات في النظام الأساسي بين Android و iOS عندما يتعلق الأمر بعرض البيانات في شاشة المكالمة الواردة. التجربة الأصلية التي تعرض معلومات المكالمة الواردة هي كما يلي:

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

iOS - يوجد حقل واحد فقط لإظهار الاسم أو الرقم - إذا كان كلاهما متاحا ، فإن الاسم له الأولوية

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

6.3.6.2 إعلام المكالمة الواردة

في بعض الحالات، يتم تقديم المكالمة الواردة للمستخدم كإعلام. نظرا للمساحة المحدودة ، لا يتم عرض الرقم دائما هناك.

يتحكم خيار التكوين الجديد للمكالمات الواردة أيضا في المعلومات المعروضة في إعلامات المكالمات الواردة. في حالة التمكين وكان كل من الاسم والرقم متاحين ، سيقوم تطبيق Webex بإلحاق الرقم بجوار الاسم (التنسيق: *الاسم (الرقم)*). هذا هو سلوك تطبيق Webex ينطبق على كل من Android و iOS.

6.3.6.3 إعلام المكالمة الفائتة

تمت إضافة معلمة تكوين إضافية لإعلامات المكالمات الفائتة. يمكن استخدامه للتحكم في معلومات الطرف البعيد ، على غرار إعلامات المكالمات الواردة ، مما يسمح بإلحاق الرقم باسم عرض المستخدم البعيد وتقديمه في إشعار المكالمة الفائتة. هذا هو سلوك تطبيق Webex ينطبق على كل من Android و iOS.

```
<تكوين>
<خدمات><مكالمات>
<معرف المتصل>
<المكالمات الواردة>
<تم تمكين رقم الإلحاق ="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
المكالمات الواردة </الواردة>
<المكالمات الفائتة>
<تم تمكين رقم الإلحاق ="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
</المكالمات الفائتة>
```

العلامه	افتراضي إذا تم حذفه	القيم المدعومة	الوصف
ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	صواب، خطأ	للتحكم في ما إذا كان يجب إلحاق الرقم بالاسم في شاشة المكالمة الواردة (iOS فقط) والإشعارات.
ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	صواب، خطأ	يتحكم في ما إذا كان يجب إلحاق الرقم بالاسم في إعلام المكالمة الفائتة.

سري من Cisco

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

سري من Cisco

7 ميزات التجربة الميدانية المبكرة (BETA)

لا توجد ميزات في BETA مع أحدث إصدار.

سري من Cisco

8 تعيين العلامات المخصصة بين Webex ل Cisco BroadWorks و UC-One

يسرد الجدول التالي Webex علامات Cisco BroadWorks المخصصة، ويطابق علاماتها المخصصة القديمة ل UC-One.

Webex ل علامة Cisco BroadWorks	العلامة القديمة لسطح المكتب	العلامة القديمة للجوال
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	غير متاح	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	غير متاح	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	غير متاح	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	غير متاح
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	غير متاح
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	غير متاح	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	غير متاح
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	غير متاح
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	غير متاح
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	غير متاح	غير متاح

سري من Cisco

Webex ل علامة Cisco BroadWorks	العلامة القديمة لسطح المكتب	العلامة القديمة للجوال
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	غير متاح	غير متاح
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	غير متاح	غير متاح
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	غير متاح	غير متاح
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	غير متاح	غير متاح
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	غير متاح	غير متاح
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	غير متاح	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	غير متاح
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	غير متاح
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	غير متاح
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	غير متاح

سري من Cisco

Webex ل علامة Cisco BroadWorks	العلامة القديمة لسطح المكتب	العلامة القديمة للجوال
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	غير متاح
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	غير متاح
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	غير متاح
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_ سطح المكتب%	غير متاح
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	غير متاح	غير متاح
%SRTP_ENABLED_WXT%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_MOBILE%
%SRTP_MODE_WXT%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_MOBILE%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP%	% ENABLE_RE-KEYING_MOBILE%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL%	غير متاح
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_موبايل%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	غير متاح	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	غير متاح	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	غير متاح	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%

سري من Cisco

Webex ل علامة Cisco BroadWorks	العلامة القديمة لسطح المكتب	العلامة القديمة للجوال
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	غير متاح	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	غير متاح	غير متاح
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_سطح المكتب%"	غير متاح
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	غير متاح	غير متاح
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%

سري من Cisco

Webex لـ علامة Cisco BroadWorks	العلامة القديمة لسطح المكتب	العلامة القديمة للجوال
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	غير متاح	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	غير متاح	غير متاح
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	غير متاح
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	غير متاح	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	غير متاح	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_ سطح المكتب%	غير متاح
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	غير متاح	غير متاح
%RTP_ICE_MODE_WXT%	غير متاح	غير متاح
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	غير متاح	غير متاح
%RTP_ICE_PORT_WXT%	غير متاح	غير متاح
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	غير متاح	غير متاح
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	غير متاح	غير متاح

سري من Cisco

Webex ل علامة Cisco BroadWorks	العلامة القديمة لسطح المكتب	العلامة القديمة للجوال
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	غير متاح	غير متاح
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	غير متاح	غير متاح
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	غير متاح	غير متاح
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	غير متاح	غير متاح
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	غير متاح	غير متاح

سري من Cisco

Webex ل علامة Cisco BroadWorks	العلامة القديمة لسطح المكتب	العلامة القديمة للجوال
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	غير متاح
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	غير متاح
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	غير متاح	غير متاح
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	غير متاح	غير متاح
UDP_KEEPALIVE_ENABLED%_WXT%	غير متاح	غير متاح
TCP_KEEPALIVE_ENABLED_%WXT%	غير متاح	غير متاح
TLS_KEEPALIVE_ENABLED_%WXT%	غير متاح	غير متاح
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	غير متاح	غير متاح
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	غير متاح	غير متاح

سري من Cisco

ملاحظة: يشير N/A إلى عدم وجود علامة مخصصة مقابلة تتحكم في الميزة في UC-One. يشير وجود N / A لكل من العلامات القديمة لسطح المكتب والجوال إلى أن Webex علامة Cisco BroadWorks جديدة وتتحكم إما في وظائف جديدة أو في ميزة موجودة ، لم يتم التحكم فيها من خلال علامة مخصصة في UC-One.

9 الملحق أ: **TLS** الأصفار

يستخدم Webex عميل BroadWorks CiscoSSL ، والذي يعتمد على OpenSSL مع تشديد أمان إضافي.

سري من Cisco

10 الملحق ب: البرنامج النصي لتوفير علامة DM

زاد عدد علامات DM المخصصة مع كل إصدار ، حيث يفضل العديد من العملاء العلامات لمعلمات 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 قيم لعلامات DM المخصصة. تم تصميم هذا البرنامج النصي بشكل خاص لعمليات النشر الجديدة حيث يقصد 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 الموجودة، يجب تغيير الأمر الموجود في البرنامج النصي التالي من "إضافة" إلى "تعيين".

قالب البرنامج النصي مع تعيين عدد قليل فقط من العلامات المخصصة (في النشر الحقيقي ، ستحتاج إلى ملء قائمة أكبر من العلامات المخصصة). لاحظ أن المثال التالي مخصص للجوال. لسطح المكتب، استخدم مجموعة علامات BroadTouch_tags بدلا من Connect_Tags. بالنسبة للجهاز اللوحي، استخدم علامة ConnectTablet_Tags المعينة بدلا من Connect_Tags.

```
Connect_Tags ********** ٪٪ - قراءة الملف **********
%%
تعليمات ٪٪:
%% ----------
٪٪ - يمكن استخدام ملف القراءة هذا لإنشاء وإضافة وتعيين Webex ل BroadWorks
العلامات المخصصة لعميل ٪٪
٪٪ - استخدم ٪٪ للتعليق على أي خطوات غير مطلوبة بناء على النشر المحدد
متطلبات خدمة ٪٪٧:
٪ الخطوة 1 -- لعمليات النشر الجديدة فقط، قم بإنشاء تسمية مجموعة العلامات الأولية
٪٪ الخطوة 2 -- إضافة علامة مخصصة جديدة (يلزم إدخال لكل علامة جديدة)
٪٪ الخطوة 3 - تعيين قيمة لعلامة مخصصة موجودة (الإدخال مطلوب لكل علامة قابلة للتطبيق)
٪ الخطوة 4 -- عرض إعدادات العلامات والتحقق منها بصريا
%%
٪٪ - تحرير وتعديل الملف حسب الحاجة مع احترام بناء جملة الأمر. حفظ الملف (مثل WxT_Tags.txt)
SFTP - ٪٪ قراءة الملف إلى AS ضمن الدليل /tmp
٪٪ - تسجيل الدخول إلى AS, bwcli (تسجيل الدخول كمسؤول)
٪٪ - قم بتنفيذ الأمر التالي من bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
٪٪ - التحقق من النتائج
%%
%% ----------
٪٪ الخطوة 1: إنشاء تسمية مجموعة علامات Connect - Connect_Tags
%% ----------
ترك كل شيء نظام; deviceTagSet
أضف Connect_Tags
%% ----------
٪ الخطوة 2: إضافة WxT لعلامات BWKS المخصصة
EXAMPLE ٪ - لجميع علامات الهاتف المحمول ، راجع القائمة أدناه----------
ترك كل شيء نظام; DeviceTagSet; العلامات
إضافة true ٪ ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT tagSetName Connect_Tags
%% ----------
٪ الخطوة 3: تعيين ربط العلامات المخصصة (إذا كانت العلامة موجودة بالفعل)
EXAMPLE ٪٪ - لجميع علامات الهاتف المحمول ، راجع القائمة أدناه
تعيين ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT٪ tagSetName Connect_Tags٪ هوقابل للتجاوز قيمة العلامة الحقيقية
false
%% ----------
٪ الخطوة 4: التحقق من تعريف العلامات المخصصة وتعيينها بشكل صحيح
%% ----------
ترك كل شيء نظام; DeviceTagSet; العلامات
الحصول على tagSetName Connect_Tags
```


سري من Cisco

إنهاء الكل

فيما يلي قائمة بجميع العلامات المخصصة التي تستخدمها Webex ل Cisco BroadWorks، مع أمثلة على القيم (الافتراضية أو المستحسنة). لاحظ أن بعض العلامات تتطلب قيما خاصة بالنشر المقابل (مثل عناوين الخوادم). 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
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags% ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags % ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags% ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% ممتلئ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% خطأ
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags % ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags% ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
إضافة علامة tagSetName BroadTouch_tags % ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% صحيح
إضافة tagSetName BroadTouch_tags% ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% خطأ
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% خطأ
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags% BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags% ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% خطأ
إضافة اسم العلامة 5075 %SBC_PORT_WXT% BroadTouch_tags
إضافة tagSetName BroadTouch_tags% USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags % USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags % USE_UDP_FROM_DNS_WXT% صحيح
add tagSetName BroadTouch_tags % USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags % PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% خطأ
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
إضافة tagSetName BroadTouch_tags% USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% خطأ
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
إضافة tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% خطأ
إضافة DNS %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% tagSetName BroadTouch_tags
```


سري من Cisco

إضافة 18000 ٪TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT
add tagSetName BroadTouch_tags ٪SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT
إضافة false ٪ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT
إضافة false ٪ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة false ٪SRTP_ENABLED_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪SRTP_MODE_WXT
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ ENABLE_REKEYING_WXT٪ true
إضافة 8000 ٪RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة 8099 ٪RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة اسم العلامة 8100 ٪RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT٪ BroadTouch_tags
add tagSetName BroadTouch_tags ٪RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT٪ 8199
إضافة true ٪ ENABLE_RTCP_MUX_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ صحيح ٪ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT
إضافة 10000 ٪CHANNEL_HEARTBEAT_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة /com.broadsoft.xsi-actions ٪XSI_ACTIONS_PATH_WXT٪ /tagSetName BroadTouch_tags
إضافة /com.broadsoft.xsi-events ٪XSI_EVENTS_PATH_WXT٪ /tagSetName BroadTouch_tags
إضافة true ٪ ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪USE_MEDIASEC_WXT
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_CALL_CENTER_WXT
إضافة خارجي tagSetName BroadTouch_tags ٪WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT٪ true
إضافة true ٪ WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
add tagSetName BroadTouch_tags ٪WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT٪ true
add tagSetName BroadTouch_tags ٪WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT٪ true
إضافة صحيح tagSetName BroadTouch_tags ٪WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT
إضافة true ٪ WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
add tagSetName BroadTouch_tags ٪WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT٪ true
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT٪ true
إضافة true ٪ WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
add tagSetName BroadTouch_tags ٪WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT٪ true
إضافة true ٪ WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة true ٪ WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT
إضافة false ٪WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT٪ true
إضافة خطأ ٪tagSetName BroadTouch_tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT
إضافة true ٪WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT tagSetName BroadTouch_tags
إضافة ٪tagSetName BroadTouch_tags ٪USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT
إضافة خارجي ٪tagSetName BroadTouch_tags ٪USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT
إضافة خطأ ٪tagSetName BroadTouch_tags ٪ ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT
إضافة true ٪ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة صحيح ٪tagSetName BroadTouch_tags ٪ ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT
add tagSetName BroadTouch_tags ٪VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT٪ true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT
إضافة 0 ٪EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة -1 ٪EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة ٪ EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
once_per_login
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT
إضافة false ٪ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_CALL_RECORDING_WXT

سري من Cisco

إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_CALL_PARK_WXT
إضافة 10 ٪CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_RTP_ICE_WXT
add tagSetName BroadTouch_tags ٪RTP_ICE_MODE_WXT٪ icestun
إضافة 3478 ٪RTP_ICE_PORT_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
add tagSetName BroadTouch_tags ٪SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT٪ true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT
إضافة true ٪RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
add tagSetName BroadTouch_tags ٪FORCED_LOGOUT_APPID_WXT٪ true
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ XSI_ROOT_WXT٪ true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ SBC_ADDRESS_WXT٪ صحيح
add tagSetName BroadTouch_tags ٪SBC_PORT_WXT true
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ MWI_MODE_WXT٪ true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT٪ صحيح
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ DOMAIN_OVERRIDE_WXT٪ true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT٪ false
add tagSetName BroadTouch_tags ٪USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT
إضافة tagSetName BroadTouch_tags٪ ENABLE_MULTI_LINE_WXT٪ false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ ENABLE_AUDIO_QOS_WXT٪ صحيح
إضافة 46 ٪AUDIO_QOS_VALUE_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ ENABLE_VIDEO_QOS_WXT٪ true
إضافة 34 ٪VIDEO_QOS_VALUE_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT٪ true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags٪ ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT٪ false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT
إضافة tagSetName BroadTouch_tags٪ ENABLE_CALL_BLOCK_WXT٪ false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT
إضافة tagSetName BroadTouch_tags٪ ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT٪ false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags٪ ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT٪ true
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT٪ true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT٪ true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT٪ true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT٪ true
add tagSetName BroadTouch_tags ٪ ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT٪ true
إضافة tagSetName BroadTouch_tags٪ ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT٪ false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ خطأ ٪ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT
إضافة tagSetName BroadTouch_tags٪ ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT٪ false
إضافة 120 ٪GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT٪ tagSetName BroadTouch_tags
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT٪ صحيح
add tagSetName BroadTouch_tags ٪TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT false
add tagSetName BroadTouch_tags ٪TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT٪ false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags ٪ ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT٪ خطأ
add tagSetName BroadTouch_tags ٪CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT تم حلها
إضافة tagSetName BroadTouch_tags٪ PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT٪ false
إضافة tagSetName BroadTouch_tags٪ ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT٪ false

10.2 الهاتف المحمول

add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT٪ true
add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT false
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪ ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT٪ false

سري من Cisco

إضافة tagSetName Connect_Tags ٪ ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT٪ false
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪ TRANSFER_CALL_TYPE_WXT٪ ممتلئ
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT٪ false
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪MAX_CONF_PARTIES_WXT٪ 10
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_CALL_PULL_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ ENABLE_MWI_WXT٪ false
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_VOICE_MAIL_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT٪ false
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT٪ خطأ
add tagSetName Connect_Tags ٪ ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT٪ true
add tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪ BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT٪ خطأ
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT٪ false
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT٪ خطأ
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT٪ false
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT٪ false
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT٪ false
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_USE_RPORT_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT٪ false
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ USE_TLS_WXT٪
إضافة اسم العلامة 5075 ٪SBC_PORT_WXT٪ Connect_Tags
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ USE_PROXY_DISCOVERY_WXT٪ false
إضافة 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
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪ PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT٪ صحيح
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪ SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT٪ 5000
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪ SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT٪ 10000
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪SOURCE_PORT_WXT٪ 5060
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT٪ DNS
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT٪ 18000
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT٪
add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT false
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT٪
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ SRTP_ENABLED_WXT٪ false
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ SRTP_MODE_WXT٪
add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_REKEYING_WXT٪ true
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT٪ 8000
إضافة اسم العلامة 8099 ٪RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT٪ Connect_Tags
إضافة اسم العلامة 8100 ٪RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT٪ Connect_Tags
إضافة اسم العلامة 8199 ٪RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT٪ Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_RTCP_MUX_WXT true
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪ ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT٪ true
إضافة tagSetName Connect_Tags ٪CHANNEL_HEARTBEAT_WXT٪ 10000
إضافة 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
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ USE_MEDIASEC_WXT٪
add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT true
إضافة tagSetName Connect_Tags٪ خطأ ENABLE_CALL_CENTER_WXT٪

سري من Cisco

إضافة WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT٪ خارجي٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة true٪ WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags٪WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT true
إضافة WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags٪ صحيح
add tagSetName Connect_Tags٪WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT true
إضافة true٪ WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
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
إضافة true٪ WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags٪ WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT٪ true
إضافة خطأ٪ tagSetName Connect_Tags٪WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT٪
إضافة false٪ WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة خطأ٪ tagSetName Connect_Tags٪WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT٪
إضافة خطأ٪ tagSetName Connect_Tags٪WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT٪
إضافة true٪ WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة false٪ WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة ٪ WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT٪ صحيح٪ tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags٪USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT٪ true
إضافة ٪ خارجي٪ USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة ٪ USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT٪ خطأ٪ tagSetName Connect_tags
إضافة خطأ٪ tagSetName Connect_Tags٪ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT٪
إضافة cs-only٪ EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة اسم العلامة 911,112٪ EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT٪ Connect_Tags
إضافة false٪ PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة decline_false٪ REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة مشغول tagSetName Connect_Tags٪REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT
إضافة false٪ ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة 10٪ DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة false٪ ENABLE_CALL_RECORDING_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة اسم العلامة 35٪ PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT٪ Connect_Tags
إضافة خطأ٪ tagSetName Connect_Tags٪ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT٪
إضافة false٪ ENABLE_CALL_PARK_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة 10٪ CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة خطأ٪ tagSetName Connect_Tags٪ENABLE_RTP_ICE_WXT٪
add tagSetName Connect_Tags٪RTP_ICE_MODE_WXT٪ icestun
إضافة true٪ SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة اسم العلامة 3478٪ RTP_ICE_PORT_WXT٪ Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags٪ENABLE_DIALING_VOIP_WXT٪ true
إضافة خطأ٪ tagSetName Connect_Tags٪ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT٪
إضافة true٪ ENABLE_DIALING_MODE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة true٪ DIALING_MODE_DEFAULT_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags٪DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT false
إضافة false٪ ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة MNO_Access٪ XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT tagSetName Connect_Tags
إضافة true٪ DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
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
إضافة خطأ٪ tagSetName Connect_Tags٪ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT٪
إضافة خطأ٪ tagSetName Connect_Tags٪ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT٪
add tagSetName Connect_Tags٪ RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT٪ true
إضافة true٪ XSI_ROOT_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة صحيح tagSetName Connect_Tags٪SBC_ADDRESS_WXT
add tagSetName Connect_Tags٪ SBC_PORT_WXT٪ true
إضافة true٪ MWI_MODE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags

سري من Cisco

إضافة ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT ٪ tagSetName Connect_Tags ٪ خطأ
add tagSetName Connect_Tags ٪WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT true
إضافة DOMAIN_OVERRIDE_WXT٪ true ٪ tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT٪ true
add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT٪ true
إضافة VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT٪ false ٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة ٪EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT خطأ ٪tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags ٪EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT٪ 0
إضافة EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT٪ -1 ٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT٪ ٪ tagSetName Connect_Tags
once_per_login
add tagSetName Connect_Tags ٪USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT false
إضافة ٪ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT خطأ ٪tagSetName Connect_Tags
إضافة ٪ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT خطأ ٪tagSetName Connect_Tags
إضافة ٪ENABLE_RING_SPLASH_WXT خطأ ٪tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags ٪ ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT٪ true
إضافة ENABLE_AUDIO_QOS_WXT٪ true ٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة 46 ٪AUDIO_QOS_VALUE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_VIDEO_QOS_WXT true
إضافة 34 ٪VIDEO_QOS_VALUE_WXT٪ tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT٪ true
إضافة ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT٪ false ٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT٪ false ٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT٪ false ٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT ٪ tagSetName Connect_Tags٪ خطأ
إضافة ENABLE_CALL_BLOCK_WXT ٪ tagSetName Connect_Tags٪ خطأ
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
إضافة ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT ٪ tagSetName Connect_Tags٪ صحيح
إضافة SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT٪ true ٪ tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT true
add tagSetName Connect_Tags ٪DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT٪
إضافة ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT٪ true ٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT٪ true ٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة ٪ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT خطأ ٪tagSetName Connect_Tags
إضافة ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT٪ false ٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة ٪ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT خطأ ٪tagSetName Connect_Tags
إضافة ٪ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT خطأ ٪tagSetName Connect_Tags
إضافة ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT٪ false ٪ tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags ٪ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT٪ false
إضافة ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT٪ false ٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة ٪ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT خطأ ٪tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags ٪UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT true
إضافة ٪TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT خطأ ٪tagSetName Connect_Tags
إضافة TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT٪ false ٪ tagSetName Connect_Tags
add tagSetName Connect_Tags ٪ خطأ ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT٪
add tagSetName Connect_Tags ٪CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT تم حلها٪
إضافة ٪PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT خطأ ٪tagSetName Connect_Tags
إضافة ٪PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT خطأ ٪tagSetName Connect_Tags
إضافة ENABLE_MULTI_LINE_WXT٪ false ٪ tagSetName Connect_Tags
إضافة ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT٪ false ٪ tagSetName Connect_Tags

10.3 قرص

add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT٪ true

سري من Cisco

إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ TRANSFER_CALL_TYPE_WXT ممتلئ٪
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT٪
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪MAX_CONF_PARTIES_WXT٪ 10
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT٪
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_CALL_PULL_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_MWI_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_VOICE_MAIL_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT٪
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT٪ true
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT٪
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ
٪ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT٪
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT٪
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT٪
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT٪ false
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_USE_RPORT_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ USE_TLS_WXT٪
إضافة اسم العلامة 5075 ٪SBC_PORT_WXT٪ ConnectTablet_Tags
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ USE_PROXY_DISCOVERY_WXT٪
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪USE_TCP_FROM_DNS_WXT true
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ USE_UDP_FROM_DNS_WXT٪ صحيح
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪USE_TLS_FROM_DNS_WXT true
إضافة 5000 ٪SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة 10000 ٪SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT٪ true
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT٪ true
إضافة اسم العلامة 5060 ٪SOURCE_PORT_WXT٪ ConnectTablet_Tags
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT٪
إضافة DNS ٪SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة 18000 ٪TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT٪
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT٪
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪SRTP_ENABLED_WXT false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ SRTP_MODE_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ENABLE_REKEYING_WXT٪ true
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT٪ 8000
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT٪ 8099
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT٪ 8100
إضافة اسم العلامة 8199 ٪RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT٪ ConnectTablet_Tags
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ ENABLE_RTCP_MUX_WXT٪ true
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT٪ true

سري من Cisco

إضافة 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/
إضافة علامة SetName ConnectTablet_Tags ٪ ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT٪ صحيح
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ USE_MEDIASEC_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT٪ true
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_CALL_CENTER_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT خارجي
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT٪ true
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT٪ true
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT٪ true
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT٪ صحيح
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT٪ true
إضافة 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
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT٪ صحيح
إضافة 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
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ٪WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ٪WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ٪WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT٪ true
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT٪ false
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT٪ true
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT٪ true
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT٪ خارجي
إضافة علامة SetName توصيل الجهاز اللوحي USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT ٪ Tags٪ خطأ
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ٪ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT
إضافة cs-only ٪EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة اسم العلامة 911,112 ٪EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT٪ ConnectTablet_Tags
إضافة false ٪PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة decline_false ٪REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة مشغول ٪REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ٪ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT
إضافة 10 ٪DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ٪ENABLE_CALL_RECORDING_WXT
إضافة 35 ٪PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT٪ خطأ
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ٪ENABLE_CALL_PARK_WXT
إضافة 10 ٪CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ٪ENABLE_RTP_ICE_WXT
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪RTP_ICE_MODE_WXT٪ icestun
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT٪ true
إضافة اسم العلامة 3478 ٪RTP_ICE_PORT_WXT٪ ConnectTablet_Tags
إضافة true ٪ ENABLE_DIALING_VOIP_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT false
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ENABLE_DIALING_MODE_WXT٪ true
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ DIALING_MODE_DEFAULT_WXT٪ صحيح
إضافة false ٪DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪
إضافة false ٪ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪
إضافة MNO_Access ٪XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT٪ true
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT٪ صحيح
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT٪ true
add tagSetName ConnectTablet_Tags ٪ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT true

سري من Cisco

إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ٪ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT
إضافة false٪ ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة true٪ RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة XSI_ROOT_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ صحيح
add tagSetName ConnectTablet_Tags٪ SBC_ADDRESS_WXT true
إضافة SBC_PORT_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ صحيح
إضافة true٪ MWI_MODE_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ
add tagSetName ConnectTablet_Tags٪ WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT٪ true
إضافة true٪ DOMAIN_OVERRIDE_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة true٪ ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ صحيح
إضافة VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ
إضافة false٪ EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة 0٪ EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة -1٪ EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ٪EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT tagSetName ConnectTablet_Tags٪ once_per_login
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ٪USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT
إضافة tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ ٪ENABLE_RING_SPLASH_WXT
add tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT٪ true
add tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_AUDIO_QOS_WXT٪ true
إضافة 46٪ AUDIO_QOS_VALUE_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_VIDEO_QOS_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ صحيح
إضافة 34٪ VIDEO_QOS_VALUE_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة true٪ ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ
إضافة ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ
إضافة false٪ ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ
إضافة ENABLE_CALL_BLOCK_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ خطأ
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
إضافة false٪ ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
add tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT true
add tagSetName ConnectTablet_Tags٪ SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT٪ true
إضافة ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ صحيح
إضافة DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪
add tagSetName ConnectTablet_Tags٪ ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT٪ true
إضافة ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags٪ صحيح
إضافة false٪ ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة false٪ ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT٪ خطأ ٪tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT٪ خطأ ٪tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة false٪ ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT٪ خطأ ٪tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT٪ خطأ ٪tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT٪ خطأ ٪tagSetName ConnectTablet_Tags
add tagSetName ConnectTablet_Tags٪ UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT٪ true
add tagSetName ConnectTablet_Tags٪ TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT false
إضافة false٪ TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT٪ خطأ ٪tagSetName ConnectTablet_Tags
add tagSetName ConnectTablet_Tags٪ CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT تم حلها
إضافة PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT٪ خطأ ٪tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة false٪ PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT٪ tagSetName ConnectTablet_Tags
إضافة ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT٪ خطأ ٪tagSetName ConnectTablet_Tags

سري من Cisco

10.4 علامات النظام

فيما يلي قائمة بعلامات النظام المستخدمة من قبل Webex ل BroadWorks.

٪BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n٪
٪BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n٪
٪BWLINEPORT-n٪
٪BWHOST-n٪
٪BWAUTHUSER-n٪
٪BWAUTHPASSWORD-n٪
٪BWE164-n٪
٪BWNAME-n٪
٪BWEXTENSION-n٪
٪ BWAPPEARANCE-LABEL-n٪
٪BWDISPLAYNAMELINEPORT٪
٪BWLINEPORT-PRIMARY٪
٪ BWE911 ٪-الأساسي-هيلدورل٪
٪BWE911-CUSTOMERID٪
٪BWE911-SECRETKEY٪
٪ BWE911 ٪-قائمة أرقام الطوارئ٪
٪BW-MEMBERTYPE-n٪
٪BWUSEREXTID-n٪

سري من Cisco

11 المختصرات والمختصرات

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

إيه سي بي	معاودة الاتصال التلقائي
ACD	التوزيع التلقائي للمكالمات
إيه سي آر	رفض مكالمة مجهولة
AES	معيار التشفير المتقدم
ألغ	بوابة طبقة التطبيق
API	واجهة برمجة التطبيقات
APK	حزمة التطبيق
إيه بي إن إس	خدمة الإشعارات الفورية من Apple
ارس	التحديد التلقائي لمعدل البت
مثل	خادم التطبيقات (Cisco BroadWorks)
أ ف ب	الملف الشخصي السمعي البصري
بي دبليو	برود ووركس
بوا	برود ووركس في أي مكان
BWKS	برود ووركس
بوم	برود ووركس التنقل
بيود	أحضر جهازك الخاص
سي سي	مركز الاتصال
سي اف بي	إعادة توجيه المكالمات مشغول
كفنا	إعادة توجيه المكالمات لا رد
سي إف إن آر	إعادة توجيه المكالمات لا يمكن الوصول إليها
CIF	التنسيق الوسيط المشترك
المبادره القطريه	واجهة سطر الأوامر
كليد	هوية خط الاتصال
كليدب	حظر تسليم معرف خط الاتصال
كرلف	تغذية خط إرجاع النقل
سي إس	تبديل الدائرة
سي إس دبليو في	عرض ويب إعدادات المكالمة
سي دبليو	انتظار المكالمات
الديسيبل	قاعدة بيانات
مارك الماني	إدارة الأجهزة
ممنوع الإزعاج	ممنوع الإزعاج

سري من Cisco

DNS	Domain Name System
دي بي سي	التحكم في الهاتف المكتبي
دتاف	ملف أرشيف نوع الجهاز
إيكاس	خدمة تغيير عنوان مكالمة الطوارئ
إف إم سي	التقارب بين الاتصالات الثابتة والمتنقلة
إف كيودن	اسم نطاق مؤهل بالكامل
HMAC	رمز مصادقة رسالة التجزئة
ICE	إنشاء اتصال تفاعلي
iLBC	الإنترنت انخفاض معدل البت الترميز
IM	المراسلة الفورية
IM&P	المراسلة الفورية والتواجد
إنترنت الأشياء	اختبار قابلية التشغيل البيني
عنوان IP	بروتوكول الإنترنت
جد	معرف Jabber
م / س	إلزامي / اختياري
MNO	مشغل شبكة الجوال
إم تي يو	الحد الأقصى لوحدة النقل
MUC	دردشة متعددة المستخدمين
MWI	مؤشر انتظار الرسائل
نال	طبقة تجريد الشبكة
نابتر	مؤشر سلطة التسمية
نات	ترجمة عناوين الشبكة
اوت	مبالغ فيه
ابي	مساعد شخصي
باي	ف- الهوية المؤكدة
بيم	P-الإعلام المبكر
بلي	مؤشر فقدان الصورة
بي إل إم إن	شبكة الهاتف المحمول البرية العامة
رقم المنتج	دفع الإخطار
QCIF	التنسيق المتوسط المشترك للربع السنوي
جودة الخدمة	Quality of Service
ريال عماني	المكتب البعيد
RTCP	بروتوكول التحكم في الوقت الحقيقي
RTP	بروتوكول الوقت الحقيقي
ادارة العلاقات مع	البرمجيات كخدمة

سري من Cisco

سان	الاسم البديل للموضوع
ساسل	طبقة مصادقة وأمان بسيطة
سافب	ملف تعريف الصوت والفيديو الآمن
ازل	وحدة التحكم في حد جلسة العمل
SCA	مظهر المكالمة المشتركة
إس سي إف	وظيفة استمرارية الجلسة
SCTP	بروتوكول نقل التحكم في التدفق
إس دي بي	بروتوكول تعريف الجلسة
تسلسل	حلقة متسلسلة
سيمرينج	رنين متزامن
SIP	Session Initiation Protocol
SNR	نسبة الإشارة إلى الضوضاء
SNR	Single Number Reach
SRTCP	بروتوكول التحكم الآمن في الوقت الحقيقي
SRTP	بروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي
SSL	طبقة مآخذ التوصيل الآمنة
الصاعقه	الأدوات المساعدة لاجتياز الجلسة ل NAT
سبوقسيف	الربع الفرعي CIF
TCP	بروتوكول التحكم في الإرسال
TLS	أمان طبقة النقل
TTL	حان وقت العيش
TURN	اجتياز باستخدام ترحيل NAT
UDP	بروتوكول مخطط بيانات المستخدم
UI	واجهة المستخدم
يو إم إس	خادم المراسلة (Cisco BroadWorks)
URI	معرف مورد موحد
الأشعة فوق البنفسجية	خادم الفيديو (Cisco BroadWorks)
VGA	صفيف رسومات الفيديو
VoIP	التعليق الصوتي IP
في في إم	البريد الصوتي المرئي
WXT	Webex
XMPP	بروتوكول التواجد والمراسلة القابل للتوسيع
إكس آر	تقرير موسع
إكس إس بي	منصة خدمات Xtended
إكسي	واجهة خدمات Xtended

سري من Cisco