

# قم بإحضار إجراءات قبول PSTN الخاصة بك

## Webex لشركة Cisco BroadWorks

### 1 إجراءات الإمتحان

1.....	قم بإحضار إجراءات قبول PSTN الخاصة بك	
1.....	Webex لشركة Cisco BroadWorks	
1.....	إجراءات الإمتحان	
1.....		
3.....	مراجعة حالات الاختبار	
3.....	1.1 مقدمة	
3.....	1.1.1 خطوات الشهادة الذاتية عالية المستوى	
4.....	1.2 المتطلبات الأساسية	
4.....	1.2.1 BYoPSTN توفير الشبكة الزائدة عن الحاجة	
5.....	1.2.2 BYoPSTN أرقام DNIS المحلية	
5.....	1.2.3 أرقام هواتف BYoPSTN للقبول	
2.....	حالات اختبار الدخول	
5.....		
5.....	2.1.1 دخول DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN مجموعة خطوط الاتصال G722	
6.....	2.1.2 دخول DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN مجموعة خطوط الاتصال G711a	
7.....	2.1.3 دخول DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN مجموعة خطوط الاتصال G711u	
7.....	2.1.4 دخول DTMF/التحقق الصوتي مجموعة خطوط الاتصال BYoPSTN G729	
3.....	حالات اختبار الخروج	
8.....		
8.....	3.1.1 خروج DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN G722 مشترك	
8.....	3.1.2 خروج DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN G711a مشترك	
9.....	3.1.3 خروج DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN G711u مشترك	
10.....	3.1.4 خروج DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN G729 مشترك	
4.....	حالات اختبار تجاوز الفشل	
10.....		
10.....	4.1.1 الدخول - انقطاع التيار المستمر Webex الأساسي	
11.....	4.1.2 الخروج - انقطاع DC BYoPSTN الأساسي	
5.....	وظائف تكميلية	
13.....		
13.....	5.1.1 الدخول - OnHold G722	
13.....	5.1.2 الدخول - تم كتم صوت G722 لفترة طويلة من الوقت	
14.....	5.1.3 الدخول - تم كتم صوت G711a لفترة طويلة من الوقت	



## مراجعة حالات الاختبار

الرقم	تغييرات	التاريخ
1.0	المراجعة الأولية	2020/1/7
1.1	وظائف تكميلية محدثة	2020/1/14
1.3	تعديل الفشل	2020/4/6
1.4	Webex تغيير العلامة التجارية	2021/07/13
1.5	تمت إزالة الاختصار من العنوان	2021/07/14
1.6	تمت إضافة خطوات الشهادة الذاتية عالية المستوى	2022/01/10
1.7	تحديث مصطلحات BYoPSTN	2022/06/15

### 1.1 مقدمة

تعتمد متطلبات اختبار النظام على المواصفات التي تغطي مجالات إحضار شبكة PSTN الخاصة بك (BYoPSTN) Webex لإجراء قبول Cisco BroadWorks، ووظيفة المؤتمرات وميزاتها، وقابلية التشغيل البيئي والامتثال لـ BYoPSTN VoIP، وتكرار الشبكة من طرف إلى طرف، وتأكيده المرونة، وتقييم الأثر.

من المهم أن يتم تسجيل النتائج في السجلات، وأن تتوافق مع توقعات حالة الاختبار، ويتم الإبلاغ عنها وفقًا لذلك.

#### 1.1.1 خطوات الشهادة الذاتية عالية المستوى

يقوم فريق Webex Meeting PSTN Certification بالتحقق من صحة نتائج الشهادة الذاتية المقدمة من شريك BYoPSTN وأرشفتها.

- التحقق من الصحة - يضمن فريق الاعتماد اكتمال عناصر العناية الواجبة (على سبيل المثال، يجب أن توضح مجموعة التتبع تدفقات المكالمات التي تتطلبها خطة الاختبار)
- الأرشيف - يقوم فريق الاعتماد بحفظ النتائج داخليًا **لوحة تحكم BYoPSTN Onboarding** صفحة Wiki للفرق المستقبلية متعددة الوظائف للرجوع إليها. الهدف هو أن يكون بمثابة خط الأساس في حالة التصعيد.

فيما يلي سير العملية الحالي لفريق Webex Meeting PSTN Certification من الحدود إلى الحدود:

1. يقوم مدير نجاح العملاء بإنشاء مساحة الفريق الخارجية، والتي تتضمن المشاركين التاليين:
  - الاتصالات الفنية للشركاء
  - الإعداد الفني
  - قيادة فريق التصديق
2. يعمل الشريك مع فرق الإعداد الفني وإصدار الشهادات حول كيفية إزالة العوائق الفنية وتلبية متطلبات أدلة التصديق الذاتي. Webex يمكن إضافة مهندسي الاجتماعات إلى مساحة الفريق لاقتراح أفضل الممارسات أو لتسهيل استكشاف الأخطاء وإصلاحها عن طريق الإعداد الفني.
3. بمجرد أن يشهد الشريك على اكتمال الإقرار الذاتي، يقوم مدير نجاح العملاء بتحديث ملف **BYoPSTN على متن الطائرة لوحة القيادة** ويستخدم BYoPSTN على متن الطائرة نموذج لإنشاء صفحة إعداد BYoPSTN جديدة مخصصة لذلك الشريك. يقوم مدير نجاح العملاء أيضًا بإخطار قادة فريق الإعداد الفني

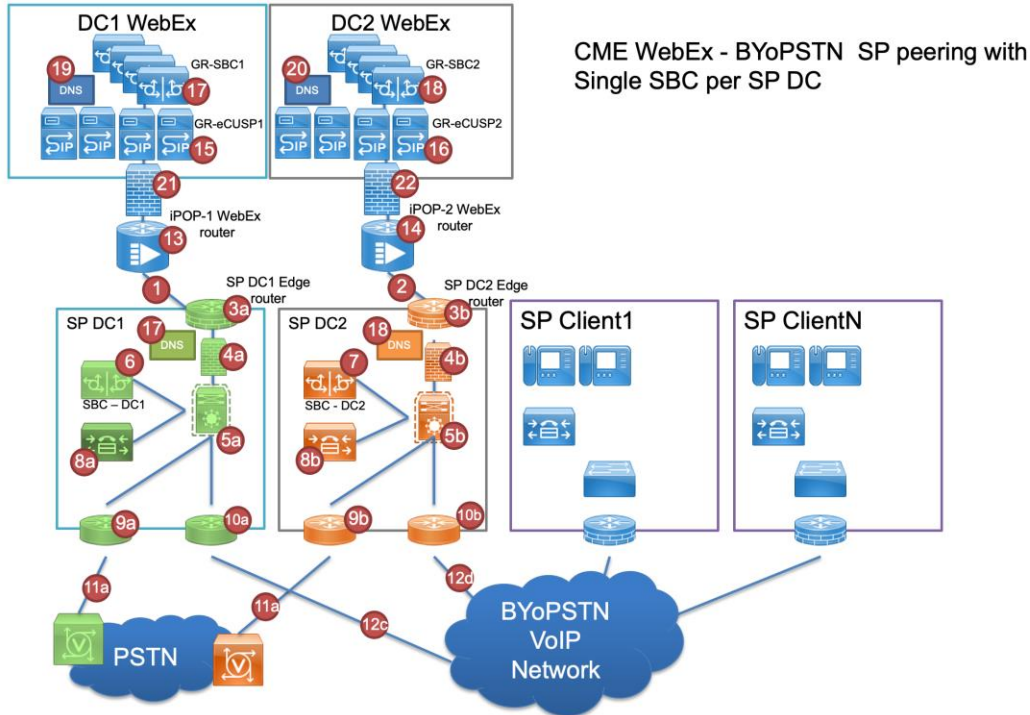
وإصدار الشهادات حتى يتمكنوا من استدعاء عملية المراجعة.

4. يقوم قائد فريق الاعتماد بإنشاء مهمة في GP2K لنظام التذاكر Cisco Engineering Jira كمهمة مترجمة في انتظار التعيين.
5. يتم تعيين التذكير لمهندس التصديق الذي يمكنه التحقق من صحة المواد المقدمة. تتم أيضًا إضافة المهندس المعين إلى مساحة الفريق التي تم إنشاؤها لهذا الشريك في الخطوة 1.
6. يتصل المهندس المعين بجهات الاتصال الفنية الشريكة لتقديم التعليقات أو الملاحظات أو الاستفسارات الإضافية.
7. بمجرد أن يتحقق المهندس من صحة المواد المقدمة من الشريك بنجاح، يقوم المهندس بإخطار مدير نجاح العملاء وفريق الإعداد الفني.
8. يكمل فريق الإعداد الفني متطلبات لوحة المعلومات المتبقية، ويقوم بتحديث صفحة BYoPSTN الخاصة بهذا الشريك بالإضافة إلى لوحة تحكم BYoPSTN Onboarding.

## 1.2 المتطلبات الأساسية

### 1.2.1 BYoPSTN توفير الشبكة الزائدة عن الحاجة

تحقق من أن BYoPSTN يحتوي على DC مزدوج على الأقل، ويمكن الوصول إلى الاتصالات عبر شبكة TCP/IP، ويتم توجيه الاتصال بتنسيق E.164.



## 1.2.2 BYoPSTN أرقام DNIS المحلية

التحقق من صحة DNIS المقدم

الجدول 1

دولة	إِسْتَدْعَى	دينيس
1	الولايات المتحدة الأمريكية	الإنجليزية
2	فرنسا	الفرنسية، الإنجليزية في المملكة المتحدة
3	ألمانيا	الألمانية، الإنجليزية في المملكة المتحدة

## 1.2.3 أرقام هواتف BYoPSTN للقبول

الجدول 2

الهاتف	الوظيفة	تم إرسالها إلى Webex
1	المتصل 1/G722	DID1 – _____
2	المتصل 2/G722	DID2 – _____
3	المتصل 3/G711a	DID3 – _____
4	المتصل 4/G711a	DID4 – _____
5	المتصل 5/G711u	DID5 – _____
6	المتصل 6/G711u	DID6 – _____
7	المتصل 7/G729	DID7 – _____
8	المتصل 8/G729	DID8 – _____

## 2 حالات اختبار الدخول

### 2.1.1 دخول DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN مجموعة خطوط الاتصال G722

#### هدف الاختبار

الهدف من حالة الاختبار هذه هو التحقق من أن مكالمات الدخول المرسل إلى Webex BYoPSTN سيتم قبول مجموعة الاتصال كـ G722، والرد بالمطالبة المحلية المناسبة والأرقام المدخلة أثناء المطالبة الأولى المتكررة باللغة المناسبة، ويمكن للمشارك الثاني سماع المشارك الأول بعد الانضمام مؤتمراً.

#### خطوات الاختبار

1. يقوم المُختبر بإجراء مكالمات من BroadWorks إلى جدول رقم DID1 المقدم من BYoPSTN.
2. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
3. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 1: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_

4. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
5. يقوم المختبر الثاني بإجراء مكالمة من BroadWorks إلى رقم BYoPSTN المقدم، والذي يرتبط بالترجمة من الجدول 1
6. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
7. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 2: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_
8. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
9. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
10. افصل المكالمة من الجهاز الأصلي.
11. سجل النتائج.

#### نتائج متوقعة

1. تم إجراء مكالمة إلى DNIS وتم الرد عليها باستخدام المطالبات المترجمة المناسبة.
2. بعد الدخول إلى المؤتمر الصحيح، يتم الرد على أرقام المعرفات من خلال مطالبات الترجمة المناسبة.
3. يمكن لكلا المشاركين سماع بعضهما البعض
4. إنهاء المكالمة بشكل صحيح.

## 2.1.2 دخول DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN مجموعة خطوط الاتصال G711a

#### هدف الاختبار

الهدف من حالة الاختبار هذه هو التحقق من أن مكالمة الدخول المرسله إلى Webex BYoPSTN سيتم قبول مجموعة الاتصال كـ G711a، والرد بالمطالبة المحلية المناسبة والأرقام المدخلة أثناء المطالبة الأولى المتكررة باللغة المناسبة، ويمكن للمشارك الثاني سماع المشارك الأول بعد الانضمام مؤتمر.

#### خطوات الاختبار

1. يقوم المختبر بإجراء مكالمة من BroadWorks إلى جدول رقم DID1 المقدم من BYoPSTN.
2. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
3. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 3: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_
4. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
5. يقوم المختبر الثاني بإجراء مكالمة من BroadWorks إلى رقم BYoPSTN المقدم، والذي يرتبط بالترجمة من الجدول 1
6. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
7. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 4: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_
8. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
9. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
10. افصل المكالمة من الجهاز الأصلي.
11. سجل النتائج.

#### نتائج متوقعة

1. تم إجراء مكالمة إلى DNIS وتم الرد عليها باستخدام المطالبات المترجمة المناسبة.
2. بعد الدخول إلى المؤتمر الصحيح، يتم الرد على أرقام المعرفات من خلال مطالبات الترجمة المناسبة.
3. يمكن لكلا المشاركين سماع بعضهما البعض
4. إنهاء المكالمة بشكل صحيح.

### 2.1.3 دخول DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN مجموعة خطوط الاتصال G711u

#### هدف الاختبار

الهدف من حالة الاختبار هذه هو التحقق من أن مكالمة الدخول المرسله إلى Webex BYoPSTN سيتم قبول مجموعة الاتصال حيث يستجيب G711u بالمطالبة المحلية المناسبة والأرقام التي تم إدخالها أثناء المطالبة الأولى مكررة باللغة المناسبة، ويمكن للمشارك الثاني سماع المشارك الأول بعد الانضمام إلى المؤتمر.

#### خطوات الاختبار

1. يقوم المُختبر بإجراء مكالمة من BroadWorks إلى جدول رقم DID1 المقدم من BYoPSTN.
2. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
3. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 5: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_
4. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
5. يقوم المختبر الثاني بإجراء مكالمة من BroadWorks إلى رقم BYoPSTN المقدم، والذي يرتبط بالترجمة من الجدول 1
6. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
7. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 6: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_
8. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
9. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
10. افصل المكالمة من الجهاز الأصلي.
11. سجل النتائج.

#### نتائج متوقعة

1. تم إجراء مكالمة إلى DNIS وتم الرد عليها باستخدام المطالبات المترجمة المناسبة.
2. بعد الدخول إلى المؤتمر الصحيح، يتم الرد على أرقام المعرفات من خلال مطالبات الترجمة المناسبة.
3. يمكن لكلا المشاركين سماع بعضهما البعض
4. إنهاء المكالمة بشكل صحيح.

### 2.1.4 دخول DTMF/التحقق الصوتي مجموعة خطوط الاتصال BYoPSTN G729

#### هدف الاختبار

الهدف من حالة الاختبار هذه هو التحقق من أن مكالمة الدخول المرسله إلى Webex مجموعة قنوات BYoPSTN سيتم تحويلها على جانب الموفر، وقبولها كـ G711، والرد عليها بالمطالبة المحلية المناسبة والأرقام التي تم إدخالها أثناء المطالبة الأولى وتكرارها باللغة المناسبة، والمشارك الثاني يمكن سماع المشارك الأول بعد الانضمام إلى المؤتمر.

#### خطوات الاختبار

1. يقوم المُختبر بإجراء مكالمة من BroadWorks إلى جدول رقم DID1 المقدم من BYoPSTN.
2. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
3. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 7: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_
4. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
5. يقوم المختبر الثاني بإجراء مكالمة من BroadWorks إلى رقم BYoPSTN المقدم، والذي يرتبط بالترجمة من الجدول 1
6. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
7. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 8: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_
8. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
9. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
10. افصل المكالمة من الجهاز الأصلي.
11. سجل النتائج.

### نتائج متوقعة

1. تم إجراء مكالمة إلى DNIS وتم الرد عليها باستخدام المطالبات المترجمة المناسبة.
2. بعد الدخول إلى المؤتمر الصحيح، يتم الرد على أرقام المعرفات من خلال مطالبات الترجمة المناسبة.
3. يمكن لكلا المشاركين سماع بعضهما البعض.
4. إنهاء المكالمة بشكل صحيح.

## 3 حالات اختبار الخروج

### 3.1.1 خروج DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN G722 مشترك

#### هدف الاختبار

تهدف حالة الاختبار هذه إلى التحقق من أن مخرج G722 يستدعي المشتركين في أرقام BYoPSTN، المرسله بواسطة Webex will، والتي ستقوم بتشغيل المطالبة المحلية المناسبة، بما في ذلك المطالبة بالضغط على DTMF 1. يتم تشغيل الرسالة باللغة المناسبة، ويمكن للمشارك الثاني سماع المشارك الأول بعد الانضمام إلى المؤتمر.

#### خطوات الاختبار

1. قم بإنشاء مؤتمر Webex
2. يطلب المختبر الأول رد الاتصال برقم BYoPSTN DID1 (الجدول 2) والرد بمطالبة محلية من الجدول 1
3. تأكد من استجابة المطالبة الصوتية وفقًا للترجمة المحددة
4. مطالبة المقاطعة عن طريق الإدخال DTMF 1
5. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقًا للترجمة المحددة
6. يطلب المختبر الثاني رد الاتصال برقم BYoPSTN DID2 (الجدول 2) والرد بمطالبة محلية من الجدول 1
7. تأكد من استجابة المطالبة الصوتية وفقًا للترجمة المحددة
8. مطالبة المقاطعة عن طريق الإدخال DTMF 1
9. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقًا للترجمة المحددة
10. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
11. افصل المكالمة عن المشتركين في رقم BYoPSTN
12. سجل النتائج.

### نتائج متوقعة

1. يتم إجراء المكالمة على أرقام DID1 و DID2 ويتم تشغيلها باستخدام المطالبات المحلية المناسبة.
2. أثناء الانضمام إلى المؤتمر، يمكن لكلا المشاركين سماع مطالبة محلية مناسبة.
3. المسار الصوتي متاح في كلا الاتجاهين بين كلا المشاركين
4. تم إنهاء المكالمات بنجاح.

### 3.1.2 خروج DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN G711a مشترك

#### هدف الاختبار

تهدف حالة الاختبار هذه إلى التحقق من أن مخرج G711a يستدعي المشتركين في أرقام BYoPSTN، المرسله بواسطة Webex will، والتي ستقوم بتشغيل المطالبة المحلية المناسبة، بما في ذلك المطالبة بالضغط على DTMF 1. يتم تشغيل الرسالة باللغة المناسبة، ويمكن للمشارك الثاني سماع المشارك الأول بعد الانضمام إلى المؤتمر.

#### خطوات الاختبار

1. قم بإنشاء مؤتمر Webex



2. يطلب المختبر الأول رد الاتصال برقم BYoPSTN DID3 (الجدول 2) والرد بمطالبة محلية من الجدول 1
3. تأكد من استجابة المطالبة الصوتية وفقاً للترجمة المحددة
4. مطالبة المقاطعة عن طريق الإدخال DTMF 1
5. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
6. يطلب المختبر الثاني رد الاتصال برقم BYoPSTN DID4 (الجدول 2) والرد بمطالبة محلية من الجدول 1
7. تأكد من استجابة المطالبة الصوتية وفقاً للترجمة المحددة
8. مطالبة المقاطعة عن طريق الإدخال DTMF 1
9. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
10. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
11. افصل المكالمات عن المشتركين في رقم BYoPSTN
12. سجل النتائج.

#### نتائج متوقعة

1. يتم إجراء المكالمات على أرقام DID3 و DID4 ويتم تشغيلها باستخدام المطالبات المحلية المناسبة.
2. أثناء الانضمام إلى المؤتمر، يمكن لكلا المشاركين سماع مطالبة محلية مناسبة.
3. المسار الصوتي متاح في كلا الاتجاهين بين كلا المشاركين
4. تم إنهاء المكالمات بنجاح.

### 3.1.3 خروج DTMF/التحقق الصوتي BYoPSTN G711u مشترك

#### هدف الاختبار

تهدف حالة الاختبار هذه إلى التحقق من أن مخرج G711u يستدعي المشتركين في أرقام BYoPSTN، المرسله بواسطة Webex will، والتي ستقوم بتشغيل المطالبة المحلية المناسبة، بما في ذلك المطالبة بالضغط على DTMF 1. يتم تشغيل الرسالة باللغة المناسبة، ويمكن للمشارك الثاني سماع المشارك الأول بعد الانضمام إلى المؤتمر.

#### خطوات الاختبار

1. قم بإنشاء مؤتمر Webex
2. يطلب المختبر الأول رد الاتصال برقم BYoPSTN DID5 (الجدول 2) والرد بمطالبة محلية من الجدول 1
3. تأكد من استجابة المطالبة الصوتية وفقاً للترجمة المحددة
4. مطالبة المقاطعة عن طريق الإدخال DTMF 1
5. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
6. يطلب المختبر الثاني رد الاتصال برقم BYoPSTN DID6 (الجدول 2) والرد بمطالبة محلية من الجدول 1
7. تأكد من استجابة المطالبة الصوتية وفقاً للترجمة المحددة
8. مطالبة المقاطعة عن طريق الإدخال DTMF 1
9. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
10. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
11. افصل المكالمات عن المشتركين في رقم BYoPSTN
12. سجل النتائج.

#### نتائج متوقعة

1. يتم إجراء المكالمات على أرقام DID5 و DID6 ويتم تشغيلها باستخدام المطالبات المحلية المناسبة.
2. أثناء الانضمام إلى المؤتمر، يمكن لكلا المشاركين سماع مطالبة محلية مناسبة.
3. المسار الصوتي متاح في كلا الاتجاهين بين كلا المشاركين
4. تم إنهاء المكالمات بنجاح.

### 3.1.4 خروج DTMF/التحقق الصوتي G729 BYoPSTN مشترك

#### هدف الاختبار

تهدف حالة الاختبار هذه إلى التحقق من أن مخرج G711 يستدعي BYoPSTN ويتم تحويل ترميزه إلى برنامج ترميز G729 لمشاركي BYoPSTN، والذي يتم إرساله بواسطة Webex will، والذي سيعمل على تشغيل الموجه المحلي المناسب، بما في ذلك طلب المطالبة بالضغط على DTMF 1. يتم تشغيل الرسالة باللغة المناسبة، ويمكن للمشارك الثاني سماع المشارك الأول بعد الانضمام إلى المؤتمر.

#### خطوات الاختبار

1. قم بإنشاء مؤتمر Webex
2. يطلب المختبر الأول رد الاتصال برقم BYoPSTN DID7 (الجدول 2) والرد بمطالبة محلية من الجدول 1
3. تأكد من استجابة المطالبة الصوتية وفقاً للترجمة المحددة
4. مطالبة المقاطعة عن طريق الإدخال DTMF 1
5. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
6. يطلب المختبر الثاني رد الاتصال برقم BYoPSTN DID8 (الجدول 2) والرد بمطالبة محلية من الجدول 1
7. تأكد من استجابة المطالبة الصوتية وفقاً للترجمة المحددة
8. مطالبة المقاطعة عن طريق الإدخال DTMF 1
9. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
10. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
11. افصل المكالمات عن المشاركين في رقم BYoPSTN
12. سجل النتائج.

#### نتائج متوقعة

1. يتم إجراء المكالمات على أرقام DID7 و DID8 ويتم تشغيلها باستخدام المطالبات المحلية المناسبة.
2. أثناء الانضمام إلى المؤتمر، يمكن لكلا المشاركين سماع مطالبة محلية مناسبة.
3. المسار الصوتي متاح في كلا الاتجاهين بين كلا المشاركين
4. تم إنهاء المكالمات بنجاح.

## 4 حالات اختبار تجاوز الفشل

### 4.1.1 الدخول - انقطاع التيار المستمر Webex الأساسي

#### هدف الاختبار

تهدف حالة الاختبار هذه إلى التحقق من إمكانية إجراء مكالمات الدخول إلى Webex أثناء انقطاع التيار المباشر بنجاح، ويمكن لكلا المشاركين سماع بعضهما البعض بعد الانضمام إلى المؤتمر.

#### خطوات الاختبار

1. الأساسي Webex DC استدعاء تجاوز فشل BGP
2. يقوم المختبر بإجراء مكالمات من BroadWorks إلى جدول رقم DID1 المقدم من BYoPSTN.
3. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
4. مطالبة المقاطعة بإدخال صالح مرتبط بالمتصل 1: # \_\_\_\_\_ # \_\_\_\_\_
5. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
6. يقوم المختبر الثاني بإجراء مكالمات من BroadWorks إلى رقم BYoPSTN المقدم، والذي يرتبط بالترجمة من الجدول 1
7. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة

8. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 2: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_
9. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
10. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
11. افصل المكالمات من الجهاز الأصلي.
12. استعادة طرق BGP
13. سجل النتائج.

#### نتائج متوقعة

1. تم إجراء مكالمات إلى DNIS وتم الرد عليها باستخدام المطالبات المترجمة المناسبة.
2. بعد الدخول إلى المؤتمر الصحيح، يتم الرد على أرقام المعرفات من خلال مطالبات الترجمة المناسبة.
3. يمكن لكلا المشاركين سماع بعضهما البعض
4. إنهاء المكالمات بشكل صحيح.

### 4.1.2 الخروج - انقطاع BYoPSTN DC الأساسي

#### هدف الاختبار

تهدف حالة الاختبار هذه إلى التحقق من إمكانية إجراء مكالمات الخروج إلى BYoPSTN أثناء انقطاع التيار المباشر بنجاح، ويمكن لكلا المشاركين سماع بعضهما البعض بعد الانضمام إلى المؤتمر.

#### خطوات الاختبار

1. استدعاء BYoPSTN DC الأساسي لتجاوز فشل BGP
2. قم بإنشاء مؤتمر Webex
3. يطلب المختبر الأول رد الاتصال برقم BYoPSTN DID1 (الجدول 2) والرد بمطالبة محلية من الجدول 1
4. تأكد من استجابة المطالبة الصوتية وفقاً للترجمة المحددة
5. مطالبة المقاطعة عن طريق الإدخال 1 DTMF
6. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
7. يطلب المختبر الثاني رد الاتصال برقم BYoPSTN DID2 (الجدول 2) والرد بمطالبة محلية من الجدول 1
8. تأكد من استجابة المطالبة الصوتية وفقاً للترجمة المحددة
9. مطالبة المقاطعة عن طريق الإدخال 1 DTMF
10. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
11. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
12. افصل المكالمات عن المشتركين في رقم BYoPSTN
13. استعادة طرق BGP
14. سجل النتائج.

#### نتائج متوقعة

1. يتم إجراء المكالمات على أرقام DID1 و DID2 ويتم تشغيلها باستخدام المطالبات المحلية المناسبة.
2. أثناء الانضمام إلى المؤتمر، يمكن لكلا المشاركين سماع مطالبة محلية مناسبة.
3. المسار الصوتي متاح في كلا الاتجاهين بين كلا المشاركين
4. تم إنهاء المكالمات بنجاح.



## 5 وظائف تكميلية

### 5.1.1 الدخول - OnHold G722

#### هدف الاختبار

الهدف من حالة الاختبار هذه هو التحقق من أنه في حالة تغيير الوسائط، فإن موفر BYoPSTN المقدم يستهلك إعادة الدعوة.

#### خطوات الاختبار

1. يقوم المُختبر بإجراء مكالمة من BroadWorks إلى جدول رقم DID1 المقدم من BYoPSTN.
2. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
3. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 1: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_
4. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
5. يقوم المختبر الثاني بإجراء مكالمة من BroadWorks إلى رقم BYoPSTN المقدم، والذي يرتبط بالترجمة من الجدول 1
6. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
7. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 2: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_
8. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
9. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
10. قم بإجراء مكالمة من DID3 إلى DID1
11. سيقوم المتصل 1 بتعليق المكالمة الجماعية
12. سيقوم المتصل 1 بإنهاء المكالمة مع DID3 واستئناف المكالمة الجماعية
13. تأكد من أن المشاركين في المتصل 1 والمتصل 2 يمكنهم سماع بعضهم البعض
14. افصل المكالمة من الجهاز الأصلي.
15. سجل النتائج.

#### نتائج متوقعة

1. تم إجراء مكالمة إلى DNIS وتم الرد عليها باستخدام المطالبات المترجمة المناسبة.
2. بعد الدخول إلى المؤتمر الصحيح، يتم الرد على أرقام المعرفات من خلال مطالبات الترجمة المناسبة.
3. يمكن لكلا المشاركين سماع بعضهما البعض قبل تعليق المكالمة وبعد استئنافها.
4. إنهاء المكالمة بشكل صحيح.

### 5.1.2 الدخول - تم كتم صوت G722 لفترة طويلة من الوقت

#### هدف الاختبار

الهدف من حالة الاختبار هذه هو التحقق من أن BYoPSTN المقدم لبرنامج الترميز G722 يمكنه إرسال تيار RTP بشكل مستمر (30 دقيقة) دون انقطاع ولا يستخدم منع الحزم.

#### خطوات الاختبار

1. يقوم المُختبر بإجراء مكالمة من BroadWorks إلى جدول رقم DID1 المقدم من BYoPSTN.
2. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
3. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 1: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_
4. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
5. يقوم المختبر الثاني بإجراء مكالمة من BroadWorks إلى رقم BYoPSTN المقدم، والذي يرتبط بالترجمة من الجدول 1
6. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
7. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 2: #\_\_\_\_\_ #\_\_\_\_\_

8. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
9. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
10. سيقوم المتصل 1 بوضع جهاز المكالمات الجماعية على وضع كتم الصوت
11. سيستأنف المتصل 1 جهاز المكالمات الجماعية من كتم الصوت
12. تأكد من أن المشاركين في المتصل 1 والمتصل 2 يمكنهم سماع بعضهم البعض
13. افصل المكالمات من الجهاز الأصلي.
14. سجل النتائج.

#### نتائج متوقعة

1. تم إجراء مكالمات إلى DNIS وتم الرد عليها باستخدام المطالبات المترجمة المناسبة.
2. بعد الدخول إلى المؤتمر الصحيح، يتم الرد على أرقام المعرفات من خلال مطالبات الترجمة المناسبة.
3. يمكن لكلا المشاركين سماع بعضهما البعض قبل وضع المكالمات في وضع كتم الصوت وبعد استئنافها.
4. إنهاء المكالمات بشكل صحيح.

### 5.1.3 الدخول - تم كتم صوت G711a لفترة طويلة من الوقت

#### هدف الاختبار

الهدف من حالة الاختبار هذه هو التحقق من أن BYoPSTN لبرنامج الترميز G711a يمكنه إرسال تيار RTP بشكل مستمر (30 دقيقة) دون انقطاع ولا يستخدم منع الحزم.

#### خطوات الاختبار

1. يقوم المُختبر بإجراء مكالمات من BroadWorks إلى جدول رقم DID1 المقدم من BYoPSTN.
2. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
3. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 3: #\_\_\_\_\_#
4. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
5. يقوم المختبر الثاني بإجراء مكالمات من BroadWorks إلى رقم BYoPSTN المقدم، والذي يرتبط بالترجمة من الجدول 1
6. تحقق من استجابة المطالبة الصوتية الأولى وفقاً للترجمة المحددة
7. مطالبة المقاطعة عن طريق إدخال صالح مرتبط بالمتصل 4: #\_\_\_\_\_#
8. تحقق من الاستجابة للمطالبة بشأن الانضمام إلى المؤتمر بنجاح وفقاً للترجمة المحددة
9. تأكد من أن كلا المشاركين يستطيعان سماع بعضهما البعض
10. سيقوم المتصل 3 بوضع جهاز المكالمات الجماعية على وضع كتم الصوت
11. سيستأنف المتصل 3 جهاز المكالمات الجماعية من كتم الصوت
12. تأكد من أن المشاركين في المتصل 3 والمتصل 4 يمكنهم سماع بعضهم البعض
13. افصل المكالمات من الجهاز الأصلي.
14. سجل النتائج.

#### نتائج متوقعة

1. تم إجراء مكالمات إلى DNIS وتم الرد عليها باستخدام المطالبات المترجمة المناسبة.
2. بعد الدخول إلى المؤتمر الصحيح، يتم الرد على أرقام المعرفات من خلال مطالبات الترجمة المناسبة.
3. يمكن لكلا المشاركين سماع بعضهما البعض قبل وضع المكالمات في وضع كتم الصوت وبعد استئنافها.
4. إنهاء المكالمات بشكل صحيح.