

# 자신의 PSTN 수락 절차 가져오기

## Cisco BroadWorks의 경우 Webex

### 1 테스트 절차

---

자신의 PSTN 수락 절차 가져오기 .....	1
Cisco BroadWorks의 경우 Webex .....	1
1 테스트 절차 .....	1
테스트 케이스 개정 .....	2
1.1 소개 .....	2
1.1.1 높은 수준의 자체 인증 단계 .....	2
1.2 사전 요건 .....	4
1.2.1 BYoPSTN 중복 네트워크 프로비저닝 .....	4
1.2.2 BYoPSTN 로컬 DNIS 번호 .....	4
1.2.3 승인을 위한 BYoPSTN 전화번호 .....	4
2 수신 테스트 사례 .....	5
2.1.1 수신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN 트렁크 그룹 G722 .....	5
2.1.2 수신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN 트렁크 그룹 G711a .....	6
2.1.3 수신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN 트렁크 그룹 G711u .....	8
2.1.4 수신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN 트렁크 그룹 G729 .....	8
3 송신 테스트 사례 .....	9
3.1.1 송신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN G722 가입자 .....	9
3.1.2 송신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN G711a 가입자 .....	10
3.1.3 송신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN G711u 가입자 .....	11
3.1.4 송신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN G729 가입자 .....	12
4 장애 조치 테스트 사례 .....	14
4.1.1 수신 - 기본 Webex DC 중단 .....	14
4.1.2 송신 - 기본 BYoPSTN DC 중단 .....	15
5 보조 기능 .....	17
5.1.1 수신 - OnHold G722 .....	17
5.1.2 수신 - G722 장시간 동안 음소거됨 .....	18
5.1.3 수신 - G711a 장시간 동안 음소거됨 .....	18

## 테스트 케이스 개정

신부님	변경	날짜
1.0	초기 개정	2020/1/7
1.1	업데이트된 보조 기능	2020/1/14
1.3	장애 조치 수정	2020/4/6
1.4	Webex 브랜드 변경	2021/07/13
1.5	제목에서 약어를 제거했습니다.	2021/07/14
1.6	높은 수준의 자체 인증 단계가 추가되었습니다.	2022/01/10
1.7	BYoPSTN 용어가 업데이트되었습니다.	2022/06/15

### 1.1 소개

시스템 테스트 요구 사항은 Cisco BroadWorks 수락 절차, 회의 기능 및 특징, 상호 운용성 및 BYoPSTN VoIP 트렁킹에 대한 BYoPSTN(Bring Your Own PSTN) Webex 영역을 다루는 사양을 기반으로 합니다. 트렁킹, 종단 간 네트워크 이중화, 복원력 확인 및 영향 평가.

결과가 로그에 기록되고 테스트 사례의 기대와 일치하며 그에 따라 보고되는 것이 중요합니다.

#### 1.1.1 높은 수준의 자체 인증 단계

Webex 회의 PSTN 인증 팀은 BYoPSTN 파트너가 제공한 자체 인증 결과를 검증하고 보관합니다.

- 검증 - 인증 팀은 실사 항목이 완전한지 확인합니다. 예를 들어 추적 세트는 테스트 계획에 필요한 호출 흐름을 보여야 합니다.
- 보관 - 인증 팀은 향후 다기능 팀이 참조할 수 있도록 내부 BYoPSTN **온보딩 대시보드** Wiki 페이지에 결과를 저장합니다. 목표는 에스컬레이션 시 기준선 역할을 하는 것입니다.

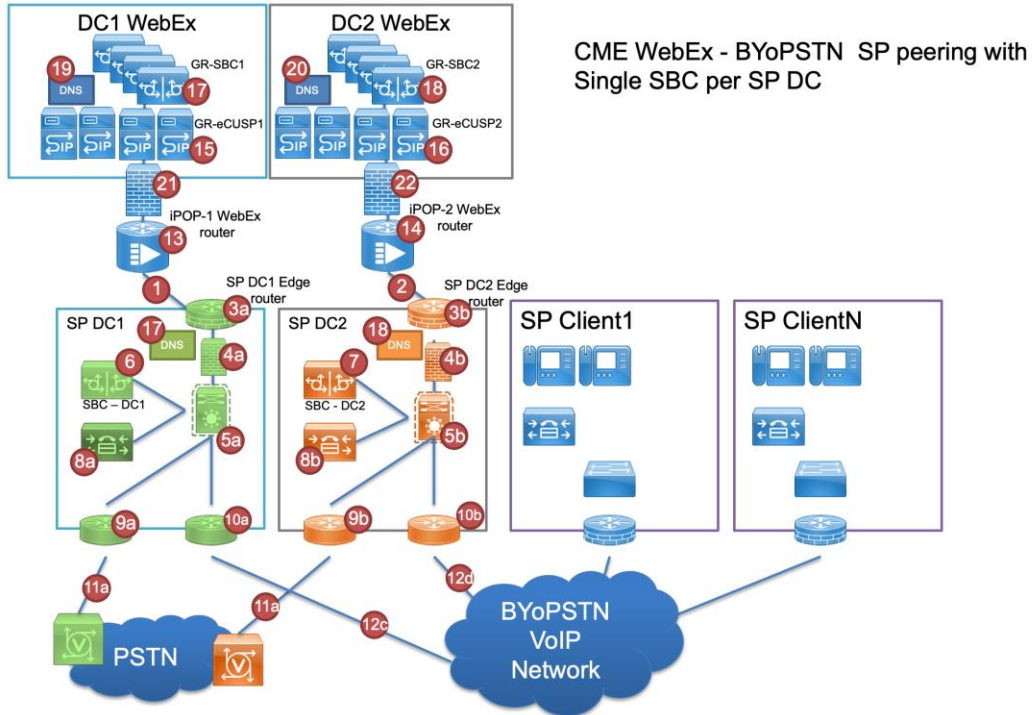
다음은 Webex PSTN 인증 팀 경계에서 경계까지 회의에 대한 현재 프로세스 흐름입니다.

1. 고객 성공 관리자는 다음 참가자를 포함하는 외부 팀 공간을 만듭니다.
  - 파트너 기술 담당자
  - 기술 온보딩
  - 인증팀장
2. 파트너는 기술적 장애물을 제거하고 자체 인증 증거 요구 사항을 충족하는 방법에 대해 기술 온보딩 및 인증 팀과 협력합니다. Webex 모범 사례를 제안하거나 기술 온보딩을 통해 문제 해결을 촉진하기 위해 회의 엔지니어를 팀 공간에 추가할 수 있습니다.
3. 파트너가 자체 인증이 완료되었음을 증명하면 고객 성공 관리자가 **BYoPSTN 온보딩 대시보드** 를 업데이트하고 BYoPSTN 온보딩 **템플릿** 해당 파트너 전용의 새로운 BYoPSTN 온보딩 페이지를 생성합니다. 또한 고객 성공 관리자는 기술 온보딩 및 인증 팀 리더에게 통지하여 검토 프로세스를 호출할 수 있도록 합니다.
4. 인증 팀 리더는 할당을 기다리는 백로그 작업으로 Cisco 엔지니어링 Jira 티켓팅 시스템의 GPK2에 작업을 생성합니다.
5. 제출된 자료를 검증할 수 있는 인증 엔지니어에게 티켓이 할당됩니다. 할당된 엔지니어는 1단계에서 해당 파트너를 위해 생성된 팀 공간에도 추가됩니다.
6. 배정된 엔지니어는 파트너 기술 담당자에게 연락하여 의견, 피드백 또는 추가 문의 사항을 제공합니다.
7. 엔지니어가 파트너가 제출한 자료를 성공적으로 검증하면 엔지니어는 고객 성공 관리자와 기술 온보딩 팀에 알립니다.
8. 기술 온보딩 팀은 나머지 대시보드 요구 사항을 완료하고 **BYoPSTN 온보딩 대시보드**와 함께 해당 파트너의 BYoPSTN 온보딩 페이지를 업데이트합니다.

## 1.2 사전 요건

### 1.2.1 BYoPSTN 중복 네트워크 프로비저닝

BYoPSTN에 최소한 이중 DC가 있고 TCP/IP 네트워크를 통해 연결에 도달할 수 있는지 확인합니다. 연결은 E.164 형식으로 라우팅됩니다.



### 1.2.2 BYoPSTN 로컬 DNIS 번호

프로비저닝된 DNIS 검증

1 번 테이블

	국가	프롬프트	DNIS
1	미국	영어	
2	프랑스	프랑스어, 영어 영국	
3	독일	독일어, 영어 영국	

### 1.2.3 승인을 위한 BYoPSTN 전화번호

표 2

전화	기능	Webex로 전달됨
1	발신자 1/G722	DID1 - _____
2	발신자 2/G722	DID2 - _____
3	발신자 3/G711a	DID3 - _____
4	발신자 4/G711a	DID4 - _____
5	발신자 5/G711u	DID5 - _____
6	발신자 6/G711u	DID6 - _____
7	발신자 7/G729	DID7 - _____
8	발신자 8/G729	DID8 - _____

## 2 수신 테스트 사례

### 2.1.1 수신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN 트렁크 그룹 G722

#### 테스트 목적

이 테스트 사례의 목적은 Webex BYoPSTN 트렁크 그룹으로 전송된 수신 호출이 G722로 승인되고, 적절한 로컬 프롬프트와 적절한 언어로 반복되는 첫 번째 프롬프트 중에 입력된 숫자로 응답하는지 확인하는 것입니다. 두 번째 참가자는 참가 후 첫 번째 참가자의 소리를 들을 수 있습니다. 회의.

#### 테스트 단계

1. 테스트는 BroadWorks에서 BYoPSTN 제공 번호 DID1 테이블로 전화를 겁니다.
2. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
3. 발신자 1과 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
4. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
5. 두 번째 테스트는 BroadWorks에서 표 1의 현지화와 관련된 BYoPSTN 제공 번호로 전화를 겁니다.
6. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
7. 발신자 2와 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
8. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.

9. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
10. 발신 장치에서 통화 연결을 끊습니다.
11. 결과를 기록합니다.

### **예상 결과**

1. DNIS에 전화가 걸려왔고 적절한 조합의 현지화된 프롬프트로 응답되었습니다.
2. 올바른 회의에 입장하면 적절한 현지화 프롬프트를 통해 ID 번호가 응답됩니다.
3. 두 참가자 모두 서로의 말을 들을 수 있습니다.
4. 통화가 정상적으로 종료됩니다.

## **2.1.2 수신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN 트렁크 그룹 G711a**

### **테스트 목적**

이 테스트 사례의 목적은 Webex BYoPSTN 트렁크 그룹으로 전송된 수신 통화가 G711a로 승인되고, 적절한 로컬 프롬프트와 적절한 언어로 반복되는 첫 번째 프롬프트 중에 입력된 숫자로 응답하는지 확인하는 것입니다. 두 번째 참가자는 참가 후 첫 번째 참가자의 소리를 들을 수 있습니다. 회의.

### **테스트 단계**

1. 테스트는 BroadWorks에서 BYoPSTN 제공 번호 DID1 테이블로 전화를 겁니다.
2. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
3. 발신자 3과 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
4. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
5. 두 번째 테스트는 BroadWorks에서 표 1의 현지화와 관련된 BYoPSTN 제공 번호로 전화를 겁니다.
6. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
7. 발신자 4와 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
8. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
9. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
10. 발신 장치에서 통화 연결을 끊습니다.
11. 결과를 기록합니다.

### **예상 결과**

1. DNIS에 전화가 걸려왔고 적절한 조합의 현지화된 프롬프트로 응답되었습니다.
2. 올바른 컨퍼런스에 입장하면 적절한 현지화 프롬프트를 통해 ID 번호가 응답됩니다.
3. 두 참가자 모두 서로의 말을 들을 수 있습니다.
4. 통화가 정상적으로 종료됩니다.

### 2.1.3 수신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN 트렁크 그룹 G711u

#### 테스트 목적

이 테스트 사례의 목적은 Webex BYoPSTN 트렁크 그룹으로 전송된 수신 통화가 G711u가 적절한 로컬 프롬프트 및 첫 번째 프롬프트 중에 입력한 번호로 응답할 때 적절한 언어로 반복되는지 확인하는 것입니다. 두 번째 참가자는 컨퍼런스에 참여한 후 첫 번째 참가자의 소리를 들을 수 있습니다. .

#### 테스트 단계

1. 테스트는 BroadWorks에서 BYoPSTN 제공 번호 DID1 테이블로 전화를 겁니다.
2. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
3. 발신자 5와 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
4. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
5. 두 번째 테스트는 BroadWorks에서 표 1의 현지화와 관련된 BYoPSTN 제공 번호로 전화를 겁니다.
6. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
7. 발신자 6과 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
8. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
9. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
10. 발신 장치에서 통화 연결을 끊습니다.
11. 결과를 기록합니다.

#### 예상 결과

1. DNIS에 전화가 걸려왔고 적절한 조합의 현지화된 프롬프트로 응답되었습니다.
2. 올바른 회의에 입장하면 적절한 현지화 프롬프트를 통해 ID 번호가 응답됩니다.
3. 두 참가자 모두 서로의 말을 들을 수 있습니다.
4. 통화가 정상적으로 종료됩니다.

### 2.1.4 수신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN 트렁크 그룹 G729

#### 테스트 목적



이 테스트 사례의 목적은 Webex BYoPSTN 트렁크 그룹으로 전송된 수신 호출이 공급자 측에서 트랜스코딩되어 G711로 승인되고 적절한 로컬 프롬프트와 첫 번째 프롬프트 중에 입력된 숫자로 응답하는지 확인하는 것입니다. 적절한 언어로 반복되고 두 번째 참가자는 회의에 참여한 후 첫 번째 참가자의 목소리를 들을 수 있습니다.

### **테스트 단계**

1. 테스트는 BroadWorks에서 BYoPSTN 제공 번호 DID1 테이블로 전화를 겁니다.
2. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
3. 발신자 7과 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
4. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
5. 두 번째 테스트는 BroadWorks에서 표 1의 현지화와 관련된 BYoPSTN 제공 번호로 전화를 겁니다.
6. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
7. 발신자 8과 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
8. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
9. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
10. 발신 장치에서 통화 연결을 끊습니다.
11. 결과를 기록합니다.

### **예상 결과**

1. DNIS에 전화가 걸려왔고 적절한 조합의 현지화된 프롬프트로 응답되었습니다.
2. 올바른 컨퍼런스에 입장하면 적절한 현지화 프롬프트를 통해 ID 번호가 응답됩니다.
3. 두 참가자 모두 서로의 말을 들을 수 있습니다.
4. 통화가 정상적으로 종료됩니다.

## **3 송신 테스트 사례**

---

### **3.1.1 송신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN G722 가입자**

#### **테스트 목적**

이 테스트 사례는 Webex에서 보낸 BYoPSTN 번호 가입자에 대한 송신 G722 호출이 1 DTMF를 누르라는 프롬프트를 포함하여 적절한 로컬 프롬프트를 재생하는지 확인하는 것을 목표로 합니다. 메시지는 적절한 언어로 재생되며, 두 번째 참가자는 회의에 참여한 후 첫 번째 참가자의 말을 들을 수 있습니다.

### **테스트 단계**

1. Webex 컨퍼런스 만들기
2. 첫 번째 테스터는 BYoPSTN 번호 DID1(표 2)에 대한 콜백을 요청하고 표 1의 현지화된 프롬프트로 응답합니다.
3. 지정된 현지화에 따라 오디오 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
4. 항목 1 DTMF에 의한 인터럽트 프롬프트
5. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
6. 두 번째 테스터는 BYoPSTN 번호 DID2(표 2)에 대한 콜백을 요청하고 표 1의 현지화된 프롬프트로 응답합니다.
7. 지정된 현지화에 따라 오디오 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
8. 항목 1 DTMF에 의한 인터럽트 프롬프트
9. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
10. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
11. BYoPSTN 번호 가입자의 통화 연결을 끊습니다.
12. 결과를 기록합니다.

### **예상 결과**

1. DID1 및 DID2 번호로 전화가 걸려오고 현지화된 적절한 안내와 함께 재생됩니다.
2. 회의에 참가하는 동안 두 참가자 모두 적절한 현지화된 프롬프트를 들을 수 있습니다.
3. 음성 경로는 두 참가자 간에 양방향으로 사용 가능합니다.
4. 통화가 성공적으로 종료되었습니다.

## **3.1.2 송신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN G711a 가입자**

### **테스트 목적**

이 테스트 사례는 송신 G711a가 Webex에서 보낸 BYoPSTN 번호 가입자에게 전화를 걸어 1 DTMF를 누르라는 프롬프트를 포함하여 적절한 로컬 프롬프트를 재생하는지 확인하는 것을 목표로 합니다. 메시지는 적절한 언어로 재생되며, 두 번째 참가자는 회의에 참여한 후 첫 번째 참가자의 말을 들을 수 있습니다.

### **테스트 단계**

1. Webex 회의 만들기
2. 첫 번째 테스터는 BYoPSTN 번호 DID3(표 2)에 대한 콜백을 요청하고 표 1의 현지화된 프롬프트로 응답합니다.
3. 지정된 현지화에 따라 오디오 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
4. 항목 1 DTMF로 프롬프트를 중단합니다.
5. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
6. 두 번째 테스터는 BYoPSTN 번호 DID4(표 2)에 대한 콜백을 요청하고 표 1의 현지화된 프롬프트로 응답합니다.
7. 지정된 현지화에 따라 오디오 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
8. 항목 1 DTMF에 의한 인터럽트 프롬프트
9. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
10. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
11. BYoPSTN 번호 가입자의 통화 연결을 끊습니다.
12. 결과를 기록합니다.

### **예상 결과**

1. DID3 및 DID4 번호로 전화가 걸려오고 현지화된 적절한 프롬프트와 함께 재생됩니다.
2. 회의에 참가하는 동안 두 참가자 모두 적절한 현지화된 프롬프트를 들을 수 있습니다.
3. 음성 경로는 두 참가자 간에 양방향으로 사용 가능합니다.
4. 통화가 성공적으로 종료되었습니다.

## **3.1.3 송신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN G711u 가입자**

### **테스트 목적**

이 테스트 사례는 송신 G711u가 Webex에서 보낸 BYoPSTN 번호 가입자에게 전화를 걸어 1 DTMF를 누르라는 프롬프트를 포함하여 적절한 로컬 프롬프트를 재생하는지 확인하는 것을 목표로 합니다. 메시지는 적절한 언어로 재생되며, 두 번째 참가자는 회의에 참여한 후 첫 번째 참가자의 말을 들을 수 있습니다.

### **테스트 단계**

1. Webex 회의 만들기
2. 첫 번째 테스터는 BYoPSTN 번호 DID5(표 2)에 대한 콜백을 요청하고 표 1의 현지화된 프롬프트로 응답합니다.
3. 지정된 현지화에 따라 오디오 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
4. 항목 1 DTMF로 프롬프트를 중단합니다.
5. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
6. 두 번째 테스터는 BYoPSTN 번호 DID6(표 2)에 대한 콜백을 요청하고 표 1의 현지화된 프롬프트로 응답합니다.
7. 지정된 현지화에 따라 오디오 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
8. 항목 1 DTMF에 의한 인터럽트 프롬프트
9. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
10. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
11. BYoPSTN 번호 가입자의 통화 연결을 끊습니다.
12. 결과를 기록합니다.

### **예상 결과**

1. DID5 및 DID6 번호로 전화를 걸고 현지화된 적절한 프롬프트와 함께 재생됩니다.
2. 회의에 참가하는 동안 두 참가자 모두 적절한 현지화된 프롬프트를 들을 수 있습니다.
3. 음성 경로는 두 참가자 간에 양방향으로 사용 가능합니다.
4. 통화가 성공적으로 종료되었습니다.

## **3.1.4 송신 DTMF/음성 확인 BYoPSTN G729 가입자**

### **테스트 목적**

이 테스트 케이스의 목표는 송신 G711이 BYoPSTN으로 호출하고 Webex에서 보낸 BYoPSTN 가입자용 G729 코덱으로 트랜스코딩되어 1 DTMF를 누르라는 프롬프트를 포함하여 적절한 로컬 프롬프트가 재생되는지 확인하는 것입니다. 메시지는 적절한 언어로 재생되며, 두 번째 참가자는 회의에 참여한 후 첫 번째 참가자의 말을 들을 수 있습니다.

### **테스트 단계**

1. Webex 회의 만들기
2. 첫 번째 테스터는 BYoPSTN 번호 DID7(표 2)에 대한 콜백을 요청하고 표 1의 현지화된 프롬프트로 응답합니다.
3. 지정된 현지화에 따라 오디오 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
4. 항목 1 DTMF에 의한 인터럽트 프롬프트
5. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
6. 두 번째 테스터는 BYoPSTN 번호 DID8(표 2)에 대한 콜백을 요청하고 표 1의 현지화된 프롬프트로 응답합니다.
7. 지정된 현지화에 따라 오디오 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
8. 항목 1 DTMF에 의한 인터럽트 프롬프트
9. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
10. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
11. BYoPSTN 번호 가입자의 통화 연결을 끊습니다.
12. 결과를 기록합니다.

### **예상 결과**

1. DID7 및 DID8 번호로 전화가 걸려오고 현지화된 적절한 안내와 함께 재생됩니다.
2. 회의에 참가하는 동안 두 참가자 모두 적절한 현지화된 프롬프트를 들을 수 있습니다.
3. 음성 경로는 두 참가자 간에 양방향으로 사용 가능합니다.
4. 통화가 성공적으로 종료되었습니다.

## 4 장애 조치 테스트 사례

---

### 4.1.1 수신 - 기본 Webex DC 중단

#### 테스트 목적

이 테스트 사례는 DC 중단 중에 Webex에 대한 수신 호출이 성공적으로 이루어질 수 있는지, 두 참가자가 컨퍼런스에 참여한 후 서로의 소리를 들을 수 있는지 확인하는 것을 목표로 합니다.

#### 테스트 단계

1. 기본 Webex DC BGP 장애 조치 호출
2. 테스터는 BroadWorks에서 BYoPSTN 제공 번호 DID1 테이블로 전화를 겁니다.
3. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
4. 발신자 1과 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
5. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
6. 두 번째 테스터는 BroadWorks에서 표 1의 현지화와 관련된 BYoPSTN 제공 번호로 전화를 겁니다.
7. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
8. 발신자 2와 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
9. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
10. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
11. 발신 장치에서 통화 연결을 끊습니다.
12. BGP 경로 복구
13. 결과를 기록합니다.

#### 예상 결과

1. DNIS에 전화가 걸려왔고 적절한 조합의 현지화된 프롬프트로 응답되었습니다.
2. 올바른 회의에 입장하면 적절한 현지화 프롬프트를 통해 ID 번호가 응답됩니다.
3. 두 참가자 모두 서로의 말을 들을 수 있습니다.
4. 통화가 정상적으로 종료됩니다.

## 4.1.2 송신 - 기본 BYoPSTN DC 중단

### 테스트 목적

이 테스트 사례는 DC 중단 중에 BYoPSTN으로의 송신 호출이 성공적으로 이루어질 수 있는지, 두 참가자가 회의에 참여한 후 서로의 소리를 들을 수 있는지 확인하는 것을 목표로 합니다.

### 테스트 단계

1. 기본 BYoPSTN DC 호출 BGP 장애 조치
2. Webex 회의 만들기
3. 첫 번째 테스터는 BYoPSTN 번호 DID1(표 2)에 대한 콜백을 요청하고 표 1의 현지화된 프롬프트로 응답합니다.
4. 지정된 현지화에 따라 오디오 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
5. 항목 1 DTMF에 의한 인터럽트 프롬프트
6. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
7. 두 번째 테스터는 BYoPSTN 번호 DID2(표 2)에 대한 콜백을 요청하고 표 1의 현지화된 프롬프트로 응답합니다.
8. 지정된 현지화에 따라 오디오 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
9. 항목 1 DTMF에 의한 인터럽트 프롬프트
10. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
11. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
12. BYoPSTN 번호 가입자의 통화 연결을 끊습니다.
13. BGP 경로 복구
14. 결과를 기록합니다.

### 예상 결과

1. DID1 및 DID2 번호로 전화가 걸려오고 현지화된 적절한 안내와 함께 재생됩니다.
2. 회의에 참가하는 동안 두 참가자 모두 적절한 현지화된 프롬프트를 들을 수 있습니다.
3. 음성 경로는 두 참가자 간에 양방향으로 사용 가능합니다.

4. 통화가 성공적으로 종료되었습니다.



## 5 보조 기능

---

### 5.1.1 수신 - OnHold G722

#### 테스트 목적

이 테스트 사례의 목적은 미디어 변경 시 BYoPSTN 제공 공급자가 re-Invite를 소비하는지 확인하는 것입니다.

#### 테스트 단계

1. 테스트는 BroadWorks에서 BYoPSTN 제공 번호 DID1 테이블로 전화를 겁니다.
2. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
3. 발신자 1과 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
4. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
5. 두 번째 테스트는 BroadWorks에서 표 1의 현지화와 관련된 BYoPSTN 제공 번호로 전화를 겁니다.
6. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
7. 발신자 2와 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
8. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
9. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
10. DID3에서 DID1로 전화 걸기
11. 발신자 1이 회의 통화를 보류합니다.
12. 발신자 1은 DID3와의 통화를 끊고 회의 통화를 재개합니다.
13. 발신자 1과 발신자 2 참가자 모두 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
14. 발신 장치에서 통화 연결을 끊습니다.
15. 결과를 기록합니다.

#### 예상 결과

1. DNIS에 전화가 걸려왔고 적절한 조합의 현지화된 프롬프트로 응답되었습니다.
2. 올바른 회의에 입장하면 적절한 현지화 프롬프트를 통해 ID 번호가 응답됩니다.
3. 통화가 보류되기 전과 재개 후에 두 참가자 모두 서로의 말을 들을 수 있습니다.
4. 통화가 정상적으로 종료됩니다.

## 5.1.2 수신 - G722 장시간 동안 음소거됨

### 테스트 목표

이 테스트 케이스의 목적은 코덱 G722에 제공되는 BYoPSTN이 중단 없이 RTP 스트림(30분)을 지속적으로 전송할 수 있는지, 패킷 억제를 사용하지 않는지 확인하는 것입니다.

### 테스트 단계

1. 테스터는 BroadWorks에서 BYoPSTN 제공 번호 DID1 테이블로 전화를 겁니다.
2. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
3. 발신자 1과 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
4. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
5. 두 번째 테스터는 BroadWorks에서 표 1의 현지화와 관련된 BYoPSTN 제공 번호로 전화를 겁니다.
6. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
7. 발신자 2와 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_#
8. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
9. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
10. 발신자 1은 회의 통화 장치를 음소거로 설정합니다.
11. 발신자 1은 음소거 상태에서 회의 통화 장치를 재개합니다.
12. 발신자 1과 발신자 2 참가자 모두 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
13. 발신 장치에서 통화 연결을 끊습니다.
14. 결과를 기록합니다.

### 예상 결과

1. DNIS에 전화가 걸려왔고 적절한 조합의 현지화된 프롬프트로 응답되었습니다.
2. 올바른 회의에 입장하면 적절한 현지화 프롬프트를 통해 ID 번호가 응답됩니다.
3. 통화가 음소거되기 전과 재개 후에 두 참가자 모두 서로의 말을 들을 수 있습니다.
4. 통화가 정상적으로 종료됩니다.

## 5.1.3 수신 - G711a 장시간 동안 음소거됨

## 테스트 목적

이 테스트 사례의 목적은 코덱 G711a용 BYoPSTN이 중단 없이 RTP 스트림(30분)을 지속적으로 전송할 수 있고 패킷 역제를 사용하지 않는지 확인하는 것입니다.

## 테스트 단계

1. 테스트는 BroadWorks에서 BYoPSTN 제공 번호 DID1 테이블로 전화를 겁니다.
2. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
3. 발신자 3과 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
4. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
5. 두 번째 테스트는 BroadWorks에서 표 1의 현지화와 관련된 BYoPSTN 제공 번호로 전화를 겁니다.
6. 첫 번째 오디오 프롬프트가 지정된 현지화에 따라 응답했는지 확인하세요.
7. 발신자 4와 관련된 유효한 항목으로 프롬프트를 중단합니다: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
8. 지정된 현지화에 따라 성공적인 회의 참가에 대한 프롬프트가 응답하는지 확인하십시오.
9. 두 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인
10. 발신자 3은 회의 통화 장치를 음소거로 설정합니다.
11. 발신자 3은 음소거 상태에서 회의 통화 장치를 재개합니다.
12. 발신자 3과 발신자 4 참가자가 서로의 말을 들을 수 있는지 확인합니다.
13. 발신 장치에서 통화 연결을 끊습니다.
14. 결과를 기록합니다.

## 예상 결과

1. DNIS에 전화가 걸려왔고 적절한 조합의 현지화된 프롬프트로 응답되었습니다.
2. 올바른 회의에 입장하면 적절한 현지화 프롬프트를 통해 ID 번호가 응답됩니다.
3. 통화가 음소거되기 전과 재개 후에 두 참가자 모두 서로의 말을 들을 수 있습니다.
4. 통화가 정상적으로 종료됩니다.