

Cisco IP Phone 7800 Series 또는 8800 Series Multiplatform Phone에서 멀티캐스트 페이징 구성

목표

Cisco IP Phone 7800 및 8800 Series Multiplatform Phone은 인터넷 프로토콜(IP) 네트워크를 통한 음성 통신을 제공합니다. 사용자가 네트워크에 있는 모든 전화기를 한 번에 페이징할 수 있도록 멀티캐스트 페이징을 구성하거나 서버를 사용하지 않고 전화기 그룹을 페이징할 수 있습니다. 멀티캐스트 페이징에서 전화기는 브로드캐스트 주소를 수신하도록 프로그래밍됩니다.

지침:

- 동일한 페이징 그룹의 모든 디바이스가 해당 멀티캐스트 그룹에 참여할 수 있도록 네트워크가 멀티캐스팅을 지원해야 합니다.
- 그룹 페이지가 시작될 때 전화기가 활성 통화에 있는 경우 수신 페이지는 무시됩니다. 통화가 종료되면 페이지가 활성 상태인 경우 수신 페이지에 응답합니다.
- 그룹 페이징은 한 방법이며 G711 코덱을 사용합니다. 페이징 전화기는 발신자의 통화만 들을 수 있습니다.
- DND(Do Not Disturb)가 활성화된 경우 수신 페이지는 무시됩니다.
- 여러 페이지가 발생하면 페이지가 시간순으로 응답됩니다. 활성 페이지가 끝날 때까지 다음 페이지는 응답하지 않습니다.

이 문서에서는 Cisco IP Phone 7800 Series 또는 8800 Series Multiplatform Phone에서 멀티캐스트 페이징을 구성하는 방법을 보여 줍니다.

적용 가능한 디바이스

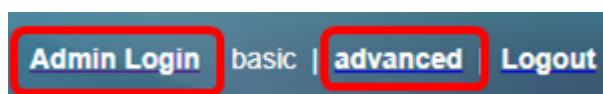
- 7800 시리즈
- 8800 시리즈

소프트웨어 버전

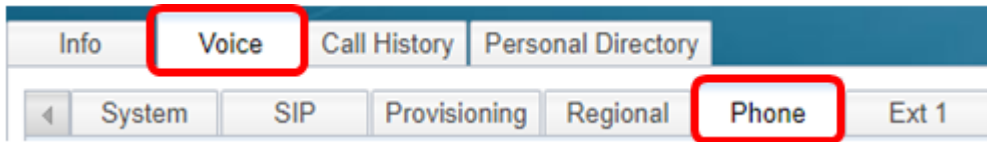
- 11.0.1

멀티캐스트 페이징 구성

1단계. 전화기의 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 **Admin Login(관리자 로그인) > advanced(고급)**를 클릭합니다.



2단계. 음성 > 전화를 클릭합니다.



3단계. Supplemental Services(보조 서비스)의 Paging Serv(페이징 serv) 드롭다운 목록에서 Yes(예)를 선택합니다.

Supplementary Services	
Conference Serv:	Yes ▾
Blind Transfer Serv:	Yes ▾
Block ANC Serv:	Yes ▾
Secure Call Serv:	Yes ▾
Cfwd Busy Serv:	Yes ▾
Paging Serv:	Yes ▾
Call Pick Up Serv:	Yes
Group Call Pick Up Serv:	No

참고:기본값은 Yes입니다.

4단계. Multiple Paging Group Parameters(다중 페이징 그룹 매개변수) 영역에서 다음 값을 포함하는 *Group Paging Script*(그룹 페이징 스크립트) 필드에 문자열을 입력합니다.

- Multicast Address(멀티캐스트 주소) — 페이지를 수신 대기하고 수신하는 전화기의 멀티캐스트 IP 주소입니다.이 예에서 224.168.168.168은 사용된 주소입니다.
- 포트 — 페이지를 표시할 포트입니다.각 페이징 그룹에 대해 다른 포트를 사용해야 합니다.이 예에서는 포트 34560이 사용됩니다.
- 이름(선택 사항) — xxxx는 페이징 그룹의 이름입니다.xxxx를 이름으로 바꿉니다.이름은 최대 64자입니다.이 예에서는 이름 값이 All로 설정됩니다.
- Num — yyy 는 사용자가 호출 그룹에 액세스하기 위해 다이얼하는 고유 번호입니다.yyy를 숫자로 바꿉니다.번호는 1024부터 32767까지의 위치에 있을 수 있습니다. 이 예에서 num 값은 800으로 설정됩니다.
- Listen — 전화기가 페이지 그룹에서 수신 대기하는지 여부를 나타냅니다.Yes(예)로 설정된 처음 두 그룹만 그룹 페이지를 수신 대기합니다.필드가 정의되지 않은 경우 기본값은 아니오입니다. 이 예에서는 값이 yes로 설정됩니다.

Multiple Paging Group Parameters

Group Paging Script: `pggrp=224.168.168.168:34560;name=All;num=800;listen=yes;`

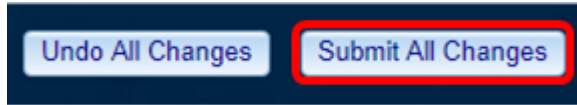
5단계. (선택 사항) 구성 문자열에 페이징 그룹을 추가합니다.예:

```
pggrp=224.168.168.168:34560;name=All;num=800;listen=yes;
pggrp=224.168.168.168:34562;name=GroupA;num=501;listen=yes;
pggrp=224.168.168.168:34564;name=GroupB;num=502;
pggrp=224.168.168.168:34566;name=GroupC;num=503;
```

이 예에서는 네 개의 페이징 그룹을 생성합니다.모두, GroupA, GroupB 및 GroupC.사용자가 500으로 전화를 걸어 모든 전화기에 페이지를 전송하고, 501은 GroupA 그룹의 일부로 구성

된 전화기에 페이지를 전송하고, 502는 GroupB 그룹의 일부로 구성된 전화기에 페이지를 전송하고, 503은 GroupC 그룹의 일부로 구성된 전화기에 페이지를 보냅니다. 구성된 전화기는 All 및 GroupA 그룹으로 전달되는 페이지를 수신합니다.

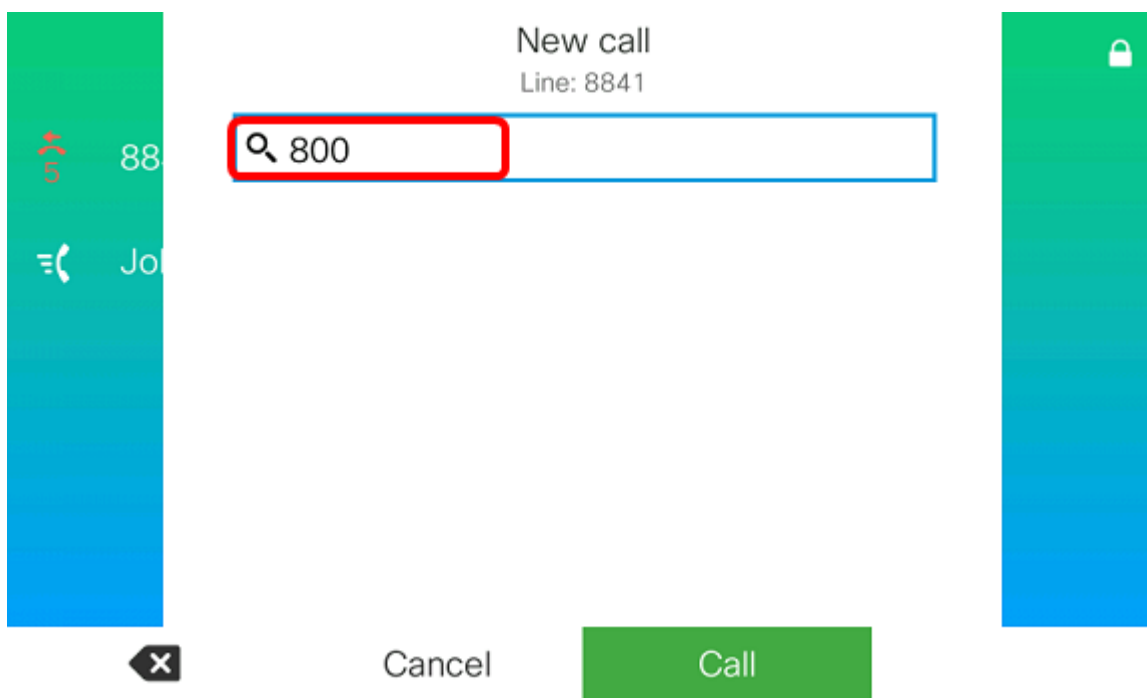
6단계. Submit All Changes(모든 변경 사항 제출)를 클릭합니다.



페이지 기능이 작동하는지 확인합니다.

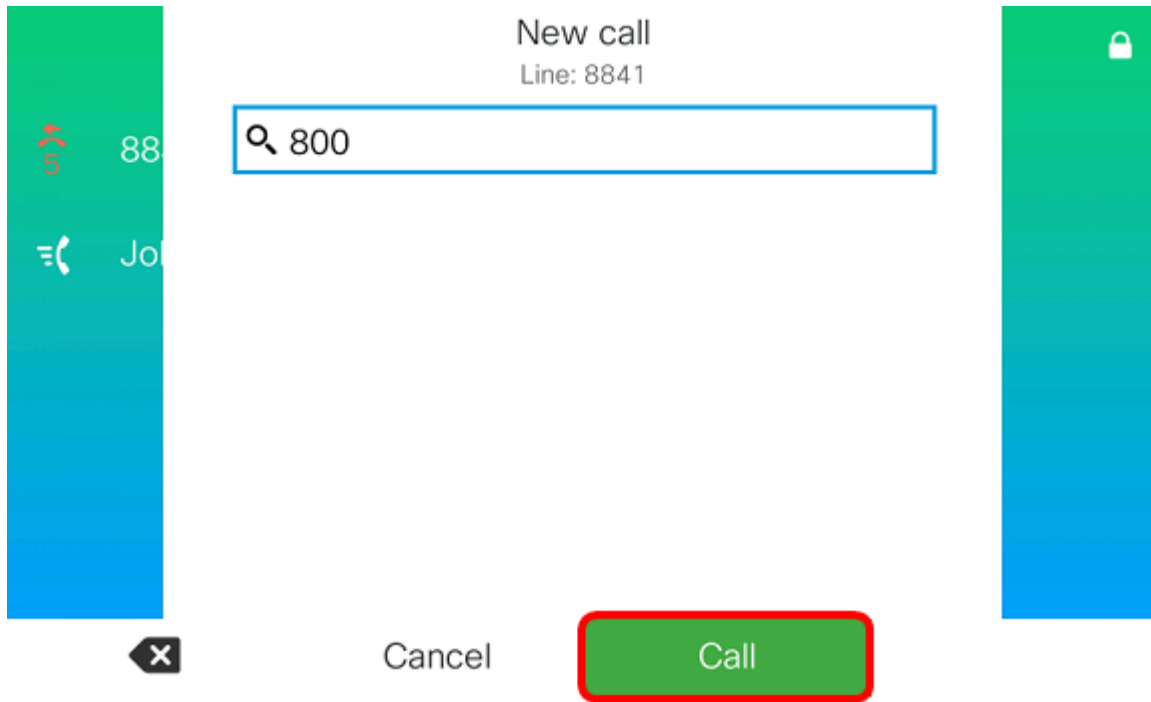
참고: 디바이스는 최대 5개의 그룹을 구성할 수 있으며 listen=yes 값을 가진 최대 2개의 그룹을 들을 수 있습니다.

1단계. 전화기에서 번호를 눌러 페이징 그룹에 액세스합니다.

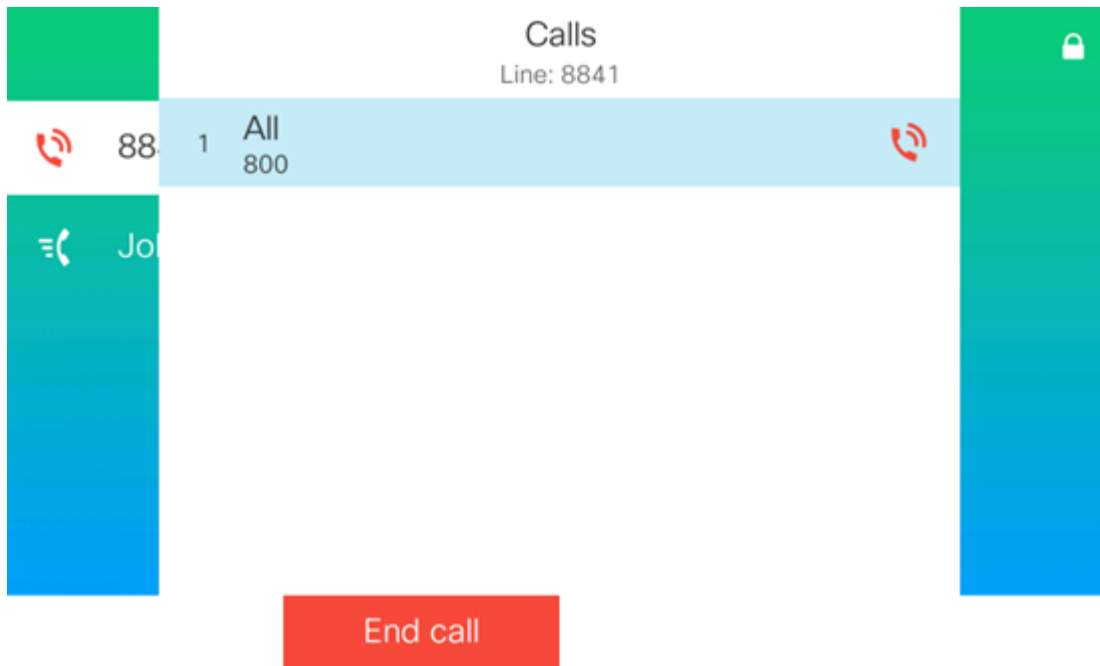


참고: 이 예에서는 800을 입력합니다.

2단계. 통화 소프트 키를 누릅니다.



3단계. 페이지 그룹의 전화기가 울리고 있는지 확인합니다.



이제 Cisco 7800 또는 8800 Series Multiplatform Phone에서 멀티캐스트 페이징을 성공적으로 구성했어야 합니다.