



Cisco IP 전화회의 전화기 하드웨어

- Cisco IP 전화회의 전화기 8832, 1 페이지
- Cisco IP 전화회의 전화기 8832 단추 및 하드웨어, 3 페이지
- 관련 설명서, 6 페이지
- 설명서, 지원 및 보안 지침, 7 페이지
- 용어 차이, 8 페이지

Cisco IP 전화회의 전화기 8832

Cisco IP Conference Phone 8832 및 8832NR은 직원 중심 커뮤니케이션을 향상시킵니다. HD(high definition) 오디오 성능과 360도 커버리지를 제공합니다. 양방향 광대역(G.722) 오디오 핸드프리 스피커는 오디오 애호가를 만족시킬 사운드 경험을 선사합니다. 이 전화기는 다양한 공간적인 요구 사항을 해결할 수 있는 간단한 솔루션입니다.

그림 1: Cisco IP 전화회의 전화기 8832



전화회의 전화기에는 적용 범위가 360인 고감도 마이크가 있습니다. 이 적용 범위를 사용하면 사용자가 일반 음성으로 말하면 최대 3m(10피트) 거리에서 명확하게 들을 수 있습니다. 또한 전화기는 휴대폰 및 기타 무선 장치의 간섭에 저항하는 기술을 갖추고 있어 방해받지 않고 선명한 통신을 전

달할 수 있습니다. 이 전화기는 사용자 기능에 액세스할 수 있는 컬러 화면과 소프트키 단추를 제공합니다. 기본 장치가 독립형인 경우 전화기는 6.1 x 6.1m(20 x 20피트)의 적용 범위를 제공하며 최대 10명이 사용할 수 있습니다.

2개의 유선 확장 마이크는 전화기와 함께 사용할 수 있습니다. 기본 장치에서 확장 마이크를 멀리 배치하면 대형 회의실의 경우 성능이 더 향상됩니다. 기본 장치와 확장 마이크가 있는 경우 전화회의 전화기는 6.1 x 10m(20 x 34피트)의 적용 범위를 제공하며 최대 22명이 사용할 수 있습니다.

또한 전화기는 두 무선 확장 마이크의 선택적 세트를 지원합니다. 기본 장치와 무선 확장 마이크가 있는 경우 전화회의 전화기는 6.1 x 12.2m(20 x 40피트)의 적용 범위를 제공하며 최대 26명이 사용할 수 있습니다. 20 x 40 피트의 방을 커버하려면 각 마이크를 베이스로부터 최대 10 피트의 거리에 배치하는 것이 좋습니다.

2개의 기본 장치를 연결하여 룸의 커버리지를 늘릴 수 있습니다. 이 구성에는 선택 사항인 데이지 체인 키트가 필요하며 2개의 확장 마이크(유선 또는 무선이지만 혼합된 조합은 지원하지 않음)를 지원할 수 있습니다. 데이지 체인 키트와 함께 유선 마이크를 사용하는 경우 구성은 최대 6.1 x 15.2m(20 x 50 피트)의 룸과 최대 38명을 위한 커버리지를 제공합니다. 데이지 체인 키트와 함께 유선 마이크를 사용하는 경우 구성은 최대 6.1 x 17.4m(20 x 57 피트)의 룸과 최대 42명을 위한 커버리지를 제공합니다.

Cisco IP 전화회의 전화기 8832NR (비 라디오) 버전은 Wi-Fi, 무선 확장 마이크 또는 Bluetooth를 지원하지 않습니다.

다른 장치와 마찬가지로 Cisco IP 전화기를 구성 및 관리해야 합니다. 이러한 전화기는 다음 코드를 인코딩 및 디코딩합니다.

- G.711 a-law
- G.711 mu-law
- G.722
- G722.2 AMR-WB
- G.729a/G.729ab
- G.726
- iLBC
- Opus



주의 Cisco IP 전화기 가까이에서 휴대폰이나 GSM 폰 또는 양방향 라디오를 사용하면 간섭 현상이 발생할 수 있습니다. 자세한 내용은 방해 장치에 대한 제조사 문서를 참조하십시오.

Cisco IP 전화기는 착신 전환, 통화 호전화, 재다이얼, 단축 다이얼, 전화회의, 음성 메시징 시스템 액세스 같은 일반적인 텔레포니 기능을 제공합니다. 또한 그 밖의 다양한 기능도 제공합니다.

Cisco IP 전화기도 다른 네트워크 장치처럼 Cisco Unified Communications Manager 및 IP 네트워크에 속한 기타 항목에 액세스할 수 있도록 구성해줘야 합니다. DHCP를 사용하면 전화기에 구성할 수 있

는 설정이 적습니다. 그러나 네트워크 요구 사항이라면, IP 주소, TFTP 서버 및 서브넷 정보 같은 정보를 수동으로 구성할 수 있습니다.

Cisco IP 전화기는 향상된 기능을 제공하기 위해 IP 네트워크의 다른 서비스 및 장치와 상호 작용할 수 있습니다. 예를 들어 Cisco Unified Communications Manager와 회사의 LDAP3(Lightweight Directory Access Protocol 3) 표준 디렉터리를 통합하면, 사용자가 IP 전화기에서 바로 동료의 연락처 정보를 검색할 수 있습니다. 또한 사용자가 날씨, 주식, 그 날의 명언, 기타 웹 기반 정보 같은 정보에 액세스할 수 있도록 XML을 사용할 수도 있습니다.

마지막으로 Cisco IP 전화기는 네트워크 장치이기 때문에, 기기에서 직접 상세한 상태 정보를 확인할 수 있습니다. 그리고 이러한 정보는 사용자가 IP 전화기를 사용하면서 부딪칠 수 있는 여러 가지 문제를 해결하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 뿐만 아니라 활성 통화 또는 전화기의 펌웨어 버전에 대한 통계치도 확인할 수 있습니다.

그리고 IP 텔레포니 네트워크가 작동하려면 Cisco IP 전화기와 Cisco Catalyst 스위치 같은 네트워크 장치를 연결해야 합니다. 그리고 전화를 걸고 받기 전에 먼저 Cisco Unified Communications Manager 시스템에 Cisco IP 전화기를 등록해야 합니다.

Cisco IP 전화회의 전화기 8832 단추 및 하드웨어





다음 그림은 Cisco IP 전화회의 전화기 8832를 나타냅니다.

그림 2: Cisco IP 전화회의 전화기 8832 단추 및 기능



다음 표에서는 Cisco IP 전화회의 전화기 8832의 단추에 대해 설명합니다.

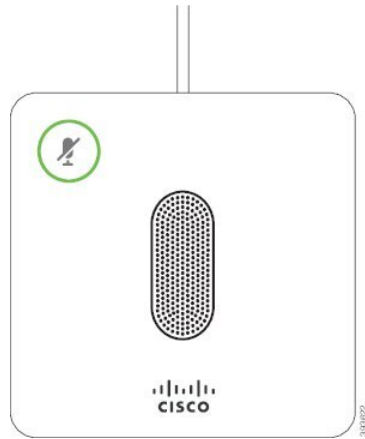
표 1: Cisco IP 전화회의 전화기 8832 버튼


1	LED 막대	다음과 같이 통화 상태를 나타냅니다. <ul style="list-style-type: none"> • 녹색, 켜짐—통화 중인 호 • 녹색, 깜박임—인입 호 • 녹색, 신호—보류된 통화 • 빨간색, 켜짐—음소거된 통화
2	확장 마이크 포트	유선 확장 마이크 케이블을 포트에 연결합니다.
3	음소거 막대	 마이크를 켜거나 끕니다. 마이크를 음소거하면 LED 막대가 빨간색으로 켜집니다.
4	소프트키 버튼	 기능 및 서비스에 액세스합니다.
5	탐색 막대 및 선택 단추	 메뉴를 스크롤하고 항목을 강조 표시하며, 강조 표시한 항목을 선택합니다.
6	볼륨 버튼	 스피커폰 볼륨(오프 혹은)과 벨소리 장치 볼륨(온 혹은)을 조절합니다. 볼륨을 변경할 때 LED 막대가 흰색으로 켜져 볼륨이 변하는 것을 보여줍니다.

유선 확장 마이크(8832만 해당)

Cisco IP Conference Phone 8832는 2개의 유선 확장 마이크를 지원하며 옵션 키트에서 사용할 수 있습니다. 대규모 회의실 또는 넓은 방에서는 확장 마이크를 사용하십시오. 최상의 결과를 얻으려면 마이크를 전화기에서 0.91m ~ 2.1m 사이의 거리를 두고 통화하는 것이 좋습니다.

그림 3: 유선 확장 마이크



통화할 때 음소거  단추 주변의 확장 마이크 LED가 녹색으로 켜집니다.

마이크를 음소거하면 LED가 빨간색으로 켜집니다. 음소거 단추를 누르면 전화기와 확장 마이크가 음소거됩니다.

관련 항목

[유선 확장 마이크 설치](#)

무선 확장 마이크(8832만 해당)

Cisco IP Conference Phone 8832는 2개의 무선 확장 마이크를 지원하며 옵션 키트에 있는 충전 거치대와 함께 사용할 수 있습니다. 무선 마이크를 충전 거치대에 놓으면 거치대의 LED가 흰색으로 켜집니다.

그림 4: 무선 마이크

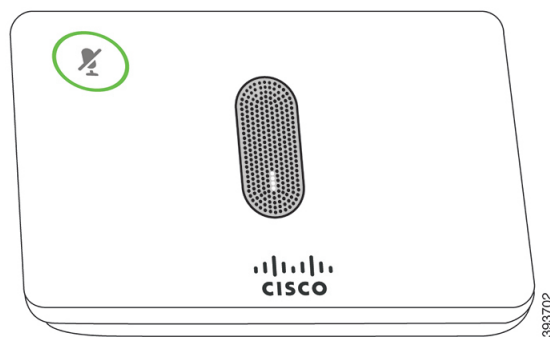
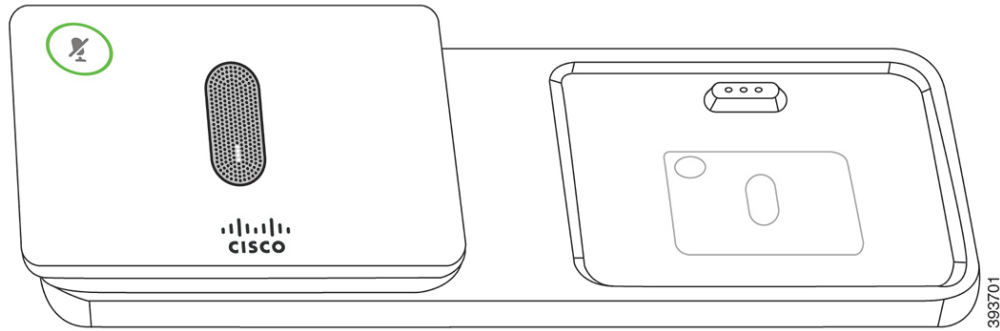



그림 5: 충전 거치대에 장착된 무선 마이크



전화회의 전화기로 통화할 때 음소거  단추 주변의 확장 마이크 LED가 녹색으로 켜집니다.

마이크를 음소거하면 LED가 빨간색으로 켜집니다. 음소거 단추를 누르면 전화기와 확장 마이크가 음소거됩니다.

전화기가 무선 마이크(예: 무선 마이크 1)와 페어링되어 있고 무선 마이크를 충전기에 연결하는 경우 세부 정보 표시 소프트 키를 누르면 해당 마이크의 충전 레벨이 표시됩니다.

전화기가 무선 마이크와 페어링되어 있고 유선 마이크를 연결하면 무선 마이크가 페어링 해제되고 전화기가 유선 마이크와 페어링됩니다. 유선 마이크가 연결되었다는 알림이 전화기 화면에 나타납니다.

관련 항목

[유선 확장 마이크 설치](#)

[무선 마이크 충전 거치대 설치](#)

관련 설명서

관련 정보는 다음 섹션을 참조하십시오.

Cisco IP 전화회의 전화기 8832 설명서

Cisco IP 전화기 7800 시리즈에 대한 [제품 지원](#) 페이지에서 해당 언어, 전화 모델 및 통화 제어 시스템 관련 문서를 찾아보십시오.

Cisco Unified Communications Manager 설명서

Cisco Unified Communications Manager 설명서 및 사용 중인 Cisco Unified Communications Manager 릴리스와 관련된 기타 게시물을 확인하십시오. 다음 문서 URL에서 찾을 수 있습니다.

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/tsd-products-support-series-home.html>

Cisco Unified Communications Manager Express 설명서

사용 언어, 전화기 모델 및 Cisco Unified Communications Manager Express 릴리스와 관련된 게시물을 참조하십시오. 다음 문서 URL에서 찾을 수 있습니다.

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-communications-manager-express/tsd-products-support-series-home.html>

Cisco Hosted Collaboration 서비스 설명서

Cisco Hosted Collaboration Solution 설명서 및 사용 중인 Cisco Hosted Collaboration Solution 릴리스와 관련된 기타 게시물을 확인하십시오. 다음 URL에서 찾을 수 있습니다.

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/hosted-collaboration-solution-hcs/tsd-products-support-series-home.html>

Cisco Business Edition 4000 설명서

Cisco Business Edition 4000 설명서 및 사용 중인 Cisco Business Edition 4000 릴리스와 관련된 기타 게시물을 확인하십시오. 다음 URL에서 찾을 수 있습니다.

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/business-edition-4000/tsd-products-support-series-home.html>

설명서, 지원 및 보안 지침

설명서 가져오기, 지원 받기, 문서 피드백 제공하기, 보안 가이드라인 확인하기 및 권장되는 별칭과 일반적인 Cisco 문서에 대한 자세한 내용은 다음 사이트에서 월간으로 발행되는 *What's New in Cisco Product Documentation*(Cisco 제품의 새로운 기능 설명서)를 참조하십시오. 여기에는 모든 신규 및 개정판 Cisco 기술 설명서가 정리되어 있습니다.

<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

What's New in Cisco Product Documentation RSS(Really Simple Syndication) 피드에 가입하여 reader 애플리케이션을 통해 내용이 데스크톱으로 직접 전달되도록 설정하십시오. RSS 피드는 무료 서비스이며 Cisco는 현재 RSS 버전 2.0을 지원합니다.

Cisco 제품 보안 개요

이 제품은 암호화 기능을 포함하고 있으며 수입, 수출, 운송 및 사용을 규제하는 미국 및 현지 법규의 적용을 받습니다. Cisco 암호화 제품을 제공하는 것은 제3자에게 이 암호화의 수입, 수출, 유통 또는 사용 권한을 부여하는 것을 의미하는 것이 아닙니다. 수입자, 수출자, 유통업자 및 사용자는 미국과 현지 법규를 준수할 책임이 있습니다. 이 제품을 사용하면 해당 법률 및 규정을 준수하기로 동의하는 것입니다. 미국 및 현지 법규를 준수할 수 없는 경우 이 제품을 즉시 반품하십시오.

미국 수출 규정과 관련한 자세한 내용은 웹 사이트(<https://www.bis.doc.gov/index.php/regulations/export-administration-regulations-ear>)를 참조하십시오.

용어 차이

이 문서에서 용어 *Cisco IP* 전화기는 Cisco IP 전화회의 전화기 8832를 포함합니다.

다음 표에서는 *Cisco IP* 전화회의 전화기 8832 사용 설명서, *Cisco Unified Communications Manager*용 *Cisco IP* 전화회의 전화기 8832 관리 설명서 및 *Cisco Unified Communications Manager* 문서에 나타난 몇 가지 용어 차이에 관해 설명합니다.

표 2 용어 차이

사용 설명서	관리 가이드
메시지 표시기	MWI(메시지 대기 중 표시기)
음성 메일 시스템	음성 메시징 시스템

번역에 관하여

Cisco는 일부 지역에서 본 콘텐츠의 현지 언어 번역을 제공할 수 있습니다. 이러한 번역은 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 불일치가 있는 경우 본 콘텐츠의 영어 버전이 우선합니다.