

Cisco IP 폰 7905G

그림 1 Cisco IP 폰 7905G



Cisco IP Communications는 IP 텔레포니, 통합 통신, IP 비디오/오디오 회의, 고객 컨택 등을 비롯한 강력한 엔터프라이즈급 솔루션의 종합 시스템으로서 기업이 운용 효율을 개선하고 조직 생산성을 높이고 고객 만족을 강화함으로써 사업 수익을 실현하도록 도와줍니다. Cisco IP Communications 시스템의 필수 요소인 Cisco IP 폰은 최고 수준의 통합된 업무 기능과 오늘날의 일반 음성 시스템을 뛰어넘는 컨버전스된 통신을 제공합니다.

이 포트폴리오에 최근에 포함된 Cisco IP Phone 7905G는 업무 기능의 핵심 세트를 제공하는 비용 효율적인 기본 IP 폰입니다. 특히 대기업 및 서비스 제공업체에서 사용하기에 적합하며, 대기업 뿐만 아니라 중소기업(SMB), SOHO(small offices, home offices) 등 일반 사용자 환경에도 설치할 수 있습니다. 또한 식당, 휴게실, 로비, 제조 현장 등과 같이 일반적으로 단일 회선 전화(single-line phones)가 설치된 장소에도 적합합니다.

Cisco IP Phone 7905G(그림 1)는 단일 회선으로 액세스할 수 있으며 픽셀 기반 LCD(liquid crystal display)를 통해 통화 기능을 안내하는 대화형 소프트 키(soft keys) 4개를 제공합니다. 디스플레이의 그래픽 기능은 통화 정보를 보여주고 기능을 손쉽게 사용하도록 하며, 향후 펌웨어 릴리즈에서는 현지어가 지원될 예정이므로, 풍부한 사용 경험을 제공합니다.

Cisco IP Phone 7905G는 인라인 전원을 지원하므로 LAN을 통해 전원을 공급받을 수 있습니다. 이 기능을 통해 네트워크 관리자는 전원을 중앙에서 제어할 수 있어, 네트워크 가용성이 증대됩니다.

주요 특징

Cisco IP 폰 7905G는 편리하게 사용할 수 있도록 기능들을 적절히 배치하여 설계했습니다.

- 픽셀 기반의 디스플레이 - 픽셀 기반의 디스플레이는 통화 기능(calling features)을 쉽게 알아볼 수 있도록 해줍니다. 4개의 소프트 키는 통화 옵션을 동적으로 표시해 줍니다. 스크롤 토글 바는 표시된 정보로 쉽게 이동할 수 있도록 합니다.

- "Menu" 키 - 이 키는 사용자가 통화 기록(call logs), 전화 설정과 같은 정보를 신속히 액세스할 수 있도록 해줍니다.
- 사용자는 음성 메일 메시지를 검색할 수 있습니다.
- 수신하지 못한 호, 발신 호, 착신 호를 표시할 수 있습니다.
- 사용자는 벨소리 유형, 디스플레이 대비 등 다양한 설정을 할 수 있습니다.
- "Hold" 키 - 이 점등 키는 사용자가 보류로 지정한 호를 시각적으로 알 수 있도록 적색으로 표시합니다.
- 음량 조절 토글은 핸드셋과 벨소리 장치(ringer)의 데시벨 높이를 쉽게 조절할 수 있도록 해줍니다.

- 보청기 호환 핸드셋(미국장애자법[ADA] 요건 준수)
- 고정형 받침대(single-position foot stand)를 갖추고 있어서, 디스플레이를 최적 상태에서 볼 수 있을 뿐 아니라 버튼과 키를 편하게 사용할 수 있습니다. 받침대를 제거하면 전화기 밑면에 있는 장착용 구멍을 통해 벽에 장착할 수 있습니다.

통화 기능

Cisco IP 폰 7905G는 시스템 기능에 따라 업그레이드할 수 있도록 설계되었습니다. 전화기의 플래시 메모리에 소프트웨어를 업데이트함으로써 늘 새로운 기능을 유지하게 됩니다. 현재 이용 가능한 기능으로는 다음과 같은 예가 있습니다.

- 단일 회선(Single Line)/DN(Directory Number)
- 발신자 이름과 번호 표시
- 통화 대기(Call Waiting)
- 착신 전환
- 호 중계(Call Transfer)
- 3자 통화(회의)
- 온 훅(on-hook) 다이얼링, 프리 다이얼링(Pre-Dialing), 오프 훅(off-hook) 다이얼링
- 재다이얼
- 통화 보류(Call hold)
- 통화 모니터(스피커만 있고 마이크는 없음)
- 음성 메일 메시지를 액세스할 수 있는 "Messages" 소프트 키
- Call Manager에서 구성할 수 있는 4개의 스피드 다이얼

네트워크 기능

- CDP(Cisco Discovery Protocol)
- IEEE 802.1q (VLAN)
- G.711a, G.711u, G.729ab 오디오 압축 코덱(코더-디코더)
- LAN 연결용 RJ-45 인터페이스를 통한 10BASE-T 이더넷 연결
- TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 서버를 통한 소프트웨어 업그레이드 지원
- DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 통한 네트워크 파라미터 프로비저닝
- 음성 활동 감지, 침묵 제거(silence suppression), CNG(comfort-noise generation), 오류 은폐(error concealment)

지원 프로토콜

- SCCP 프로토콜을 사용하여 Call Manager 3.3 이상과 호환
- H.323 버전 2

물리적 사양

- Dimensions: (H x W x D): 8 x 7 x 6 in. (20.3 x 17.67 x 15.2 cm)
- 폰 무게: 1.9 lb (0.9 kg)

전원 공급 장치

- 인라인 파워
- 전원은 AC - 48 VDC 전원 어댑터 CP-PWR-CUBE(옵션)를 사용하여 별도로 공급할 수도 있습니다. 아래와 같은 국가별 코드 중 하나가 필요합니다.
 - CP-PWR-CORD-NA (미국)
 - CP-PWR-CORD-CE (중부 유럽)

- CP-PWR-CORD-UK (영국)
- CP-PWR-CORD-AU (호주)
- CP-PWR-CORD-JP (일본)
- CP-PWR-CORD-AP (아시아 태평양)

온도

- 운용 온도: 32 ~ 104° F (0 ~ 40° C)
- 상대습도: 10 ~ 95% (비응축)
- 보관 온도: 14 ~ 140° F (-10° ~ 60° C)

인증

규정 준수

제품에 부착된 CE 마크는 89/336/EEC(Eurocontrol Experimental Centre) 및 73/23/EEC 지침을 준수한다는 의미이며, 여기에는 다음과 같은 안전 및 EMC(Electromagnetic Compatibility) 표준이 포함됩니다.

안전

- UL(Underwriters Laboratories) 60950
- CSA(Canadian Standards Association) C22.2 No. 60950
- EN 60950
- IEC 60950
- AS/NZS 3260
- TS 0001

EMC(Electromagnetic Compatibility)

- FCC(Federal Communications Commission) Part 15 (CFR 47) Class B
- ICES-003 Class B
- EN55022 Class B
- CISPR22 Class B
- AS/NZS 3548 Class B
- VCCI Class B
- EN55024
- EN 50082-1
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Telecom

- FCC Part 68 (CFR 47) (보청기 호환)

주문 정보

표 1 부품 번호

부품 번호	설명
CP-7905G	Cisco IP 폰 7905G 하드웨어
SW-CCM-UL-7905	Call Manager용 스테이션 사용자 라이선스
SW-SMH-UL-7905	H.323 프로토콜용 스테이션 사용자 라이선스

시스코는 1년간의 표준 보증을 제공합니다. Cisco SMARTnet 옵션 서비스 계약도 가능합니다.

Cisco IP Communications 서비스 및 지원

Cisco IP Communications 서비스 및 지원으로 통합 네트워크 구현과 관련된 비용, 시간, 복잡성이 줄어듭니다. 시스코와 파트너는 오늘날의 가장 크고 가장 복잡한 IP 통신망 일부를 설계하고 설치했기 때문에 IP 통신 솔루션을 귀사의 네트워크에 통합시키는 방법을 잘 알고 있습니다.

시스코는 설계 도구 및 최상의 실적을 갖추고 있기 때문에 처음부터 귀사의 필요에 가장 잘 맞는 솔루션을 보장하여 비용이 많이 드는 설계가 필요 없으며 정지 시간도 없애줍니다. 시스코는 입증된 방법들을 사용하여 뛰어난 구현을 보장함으로써, 귀사가 기대하는 기능과 특징을 원하는 기간 내에 실현할 수 있습니다. 지원 서비스로는 원격 네트워크 운용, 통합된 애플리케이션 및 네트워크 인프라를 관리하는 네트워크 관리 도구, 기술 지원 서비스 등이 있습니다.

이런 서비스를 통해 귀사는 시스코와 그 파트너가 체득한 경험을 활용할 수 있습니다. 이런 귀중한 경험을 활용하여 귀사의 현재와 미래의 필요를 충족시키는 탄력적인 통합 네트워크를 구축하고 유지할 수 있습니다.