

Cisco Unified IP Phones 7900 Series

음성 및 IP 커뮤니케이션 제품과 애플리케이션으로 구성된 Cisco® Unified Communications 시스템은 조직이 보다 효과적인 커뮤니케이션을 해 비즈니스 능력을 개선하고, 한 번에 올바른 자원을 찾을 수 있으며 수익성을 높여줍니다.

Cisco Unified

Communications 포트폴리오는 모든 조직을 위한 통합 솔루션인 Cisco Business Communications Solution의 핵심 부분으로서, 네트워크 인프라, 보안, 네트워크 관리 제품, 무선 연결 및 라이프사이클 서비스 접근 방법과 유연한 구축, 외주 관리 옵션, 최종 사용자 및 파트너 금융 패키지, 타사 커뮤니케이션 애플리케이션 등을 포함합니다.

Cisco Unified IP Phone 7906G는 소규모 사무실, 소매 업체, 강의실, 제조업체 근로자 또는 많지 않은 전화 트래픽이 발생하는 환경에 이상적입니다. 네 가지 동적 소프트키가 사용자들을 핵심 비즈니스 특징과 기능으로 안내하고, 픽셀 기반의 디스플레이는 직관적인 기능, 통화 정보 및 XML(eXtensible Markup Language) 서비스를 통해 풍부한 사용자 경험을 제공합니다. Cisco Unified IP Phone 7911G는 여러 가지 중요한 보안 기능을 비롯하여 IEEE 802.3af PoE(Power over Ethernet), 시스코 인라인 전원 또는 옵션 전원 어댑터를 통한 로컬 전원 등의 선택 사항을 제공합니다(그림 1 참조).

그림 1. Cisco Unified IP Phone 7911G



기능

Cisco Unified IP Phone 7911G는 조직과 함께 성장하도록 설계되었습니다. 동적 소프트웨어로 활성화되는 기능 세트를 통해 전화 시스템은 정기적인 소프트웨어 업그레이드로 사용자의 요구조건을 수용할 수 있습니다. 이동, 추가 및 변경이 용이하며, 사용자는 전화기를 선택해 네트워크 상의 다른 위치로 옮길 수 있습니다. 또한, Cisco Unified IP Phone 7911G는 특수한 요구를 가진 사용자에게 액세스 기능을 제공합니다. 표 1-7은 Cisco Unified IP Phone 7911G의 특징, 사양 및 규정 준수 정보를 나타내며, 표 8은 주문 정보, 표 9는 사용 가능한 옵션 액세서리를 나타냅니다.

All contents are Copyright © 1992–2006 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Important Notices and Privacy Statement. Page 1 of 7

표 1. 기능 및 설명

주요 특징	설명
대기키 켜짐	대기 버튼을 눌러 호를 대기 상태로 놓으면 켜지고 대기 중인 호를 누군가가 받으면 꺼집니다. 한 호가 대기 중이고 다른 호는 사용 중일 때는 점멸합니다. 대기 중인 호가 없으면 켜지지 않습니다.
메뉴키 켜짐	음성 메시지, 호 로그, 네트워크 설정, 사용자 선호, 기업 디렉토리 및 XML 서비스에 액세스하기 위해 키를 누르면 켜집니다. 메뉴 항목이 활성 상태인 동안 계속 켜져 있습니다.
메시지 대기 표시기 켜짐	새로운 음성 메시지가 도착했을 때 조명이 켜집니다. 메시지 대기 표시는 전화기 새시와 핸드셋 모두에서 볼 수 있으며, 새 음성 메시지를 처리할 때까지 켜져 있습니다.
그래픽 디스플레이	192 x 64 픽셀 해상도의 그래픽 흑백 디스플레이를 통해 통화 기능 및 텍스트 기반 XML 애플리케이션에 대한 3개 라인의 정보를 스크롤하여 직관적으로 액세스할 수 있습니다. 또한, Cisco Unified IP Phone 7911G는 오디오 기반의 XML 애플리케이션을 지원합니다.
4개의 소프트키 및 스크롤 토글 바	통화 옵션을 사용자에게 동적으로 표시합니다. 스크롤 토글 바를 사용하면 표시된 정보를 간편하게 볼 수 있습니다.
네트워크 기능	Cisco Discovery Protocol, IEEE 802.1 p/q 태그 지정 및 스위칭 기능을 제공합니다.
이더넷 스위치	2개의 RJ-45 포트를 통해 10/100BASE-T 이더넷 연결(하나는 LAN 연결용이며, 다른 하나는 PC와 같은 다운스트림 이더넷 장치 연결용)
볼륨 조절	핸드셋, 모니터 스피커 및 벨소리의 데시벨 수준을 간편하게 조절할 수 있는 볼륨 제어 토글입니다.
단일 위치 받침대	이 전화기는 디스플레이를 최적의 상태에서 볼 수 있으며 버튼과 키를 편안하게 사용할 수 있습니다. 장착용 구멍을 전화기 바닥 쪽에 놓은 상태로 제거하여 벽에 설치할 수 있습니다.



여러 가지 벨소리	사용자가 선택할 수 있는 24개 이상의 벨소리가 있습니다.
ADA(Americans with Disabilities Act) 기능	ADA의 요구사항을 만족하는 HAC(Hearing-aid-compatible) 핸드셋으로, 승인된 청각 보조 기구의 전자 결합을 위한 ADA HAC 요구사항도 만족합니다. 전화기 다이얼링 패드도 ADA 요구사항을 준수합니다.
시그널링 프로토콜 지원	SCCP(Skinny Client Control Protocol)를 사용해 Cisco CallManager 버전 3.3(5) 이상과 호환됩니다.
코덱 지원	G.711a, G.711, G.729a, G.729b 및 G.729ab 오디오 압축 코덱을 지원합니다.
구성 옵션	DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 통한 네트워크 파라미터의 프로비저닝이 가능합니다.
음질	시스템 기반의 CNG(Comfort noise generation) 및 VAD(Voice Activity Detection) 프로그래밍이 제공됩니다.

표 2. 보안 기능

항목	설명
인증서	X.509v3 인증서가 기본적으로 설치되어 있습니다. 또한, 고객의 위치에서 인증서를 설치 및 제거할 수 있습니다.
장치 인증 및 시그널링 암호화	Cisco Unified CallManager 버전 4.1 이상을 사용할 때 AES-128 암호화를 통한 TLS(Transport layer security) 기능이 제공됩니다.
미디어 암호화	Cisco Unified CallManager 버전 4.1 이상을 사용할 때 AES-128 암호화를 통한 SRTP(Secure Real-Time Transport Protocol) 기능이 제공됩니다.

표 3. 소프트웨어 및 실제 사양

항목	설명
펌웨어 업그레이드	Cisco Unified CallManager 및 Cisco.com에서 펌웨어 변경사항 다운로드
소프트웨어 업그레이드	TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 서버를 통한 소프트웨어 업그레이드 지원
치수(HxWxD)	6.5 x 7 x 6인치(20.3 x 17.67 x 15.2 cm)
중량	1.9파운드(0.9kg)
전화기 케이스 소재	은색 베젤에 질감이 있는 진회색의 PABS(Polycarbonate Acrylonitrile Butadiene Styrene) 플라스틱

표 4. 전원 옵션

항목	설명
Cisco PoE	시스코 인라인 전원에서 작동하는 스위치를 통해 Cisco PoE에서 동작합니다.
IEEE 802.3af PoE	IEEE 802.3af 호환 블레이드를 통해 전원을 공급 받을 수 있습니다.

로컬 전원	표 5에 열거한 전원 코드 중 하나로 전원 어댑터(CP-PWR-CUBE-3=)를 연결하여 로컬로 전원을 공급 받을 수 있습니다.
-------	---

표 5. 지역 및 국가별 AC 전원 코드

부품 번호	설명
CP-PWR-CORD-AP=	아시아 태평양
CP-PWR-CORD-AR=	아르헨티나
CP-PWR-CORD-AU=	호주
CP-PWR-CORD-CE=	유럽 연합
CP-PWR-CORD-CN=	중국
CP-PWR-CORD-JP=	일본
CP-PWR-CORD-NA=	북미
CP-PWR-CORD-SW=	스위스
CP-PWR-CORD-UK=	영국

표 6. 정격 온도

항목	설명
동작 온도	32 - 104°F(0 - 40°C)
상대 습도	10 ~ 95%(비응축)
보관 온도	14 - 140°F(-10 - 60°C)

표 7. 인증서

항목	설명
규제 준수	CE Marking

안전	<ul style="list-style-type: none"> • UL(Underwriters Laboratories) 60950 • CSA(Canadian Standards Association) C22.2 No. 60950 • EN 60950 • IEC 60950 • AS/NZS60950 • TS 001
EMC	<ul style="list-style-type: none"> • FCC(Federal Communications Commission) Part 15(CFR 47) Class B • ICES-003 Class B • EN55022 Class B • CISPR22 Class B • AS/NZS CISPR 22 Class B • CISPR 24 • VCCI Class B • EN55024 • EN 50082-1 • EN 61000-3-2 • EN 61000-3-3 • EN 61000-6-1
통신	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 68 (CFR47) HAC • TIA 810A

표 8. 주문 정보

부품 번호	설명
CP-7911G	Cisco Unified IP Phone 7911G
CP-7911G=	Cisco Unified IP Phone 7911G, 예비 부품
CP-7911G-CH1	Cisco Unified IP Phone 7911G, 채널용, 스테이션 사용자 라이선스 1개 포함

참고: 모든 Cisco Unified IP 폰을 구입할 때에는 사용 중인 콜 프로토콜에 상관없이 전화 기술 라이선스를 구입해야 합니다.

표 9. 옵션 액세서리

SKU	설명
-----	----



CP-HANDSET=	예비용 전화기 핸드셋
CP-HANDSET-CORD=	예비용 전화기 핸드셋 코드
CP-LCKNGWALLMOUNT2=	범용 잠금 벽 장착 키트
CP-PWR-CUBE-3=	PoE를 사용할 수 없는 사이트를 위한 로컬 전원 어댑터. 해당 지역에 맞는 전원 코드 부품 번호는 표 5 참조.

보증

Cisco Unified IP 폰은 1년간의 하드웨어 보증(표준)을 적용 받습니다.

CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS 서비스 및 지원

Cisco Lifecycle Services 접근 방법을 통해 시스코와 시스코 파트너들은 Cisco Unified Communications 시스템을 지원하기 위한 폭넓은 엔드 투 엔드 서비스 포트폴리오를 제공하고 있습니다. 이러한 서비스들은 IP 커뮤니케이션 서비스 구축, 운영 및 최적화를 위한 입증된 방법들을 기반으로 구성되었습니다. 예를 들어, 사전 계획 및 설계 서비스는 촉박한 구축 스케줄을 맞출 수 있게 해주며, 구현 중 네트워크 중단을 최소화합니다. 운영 서비스는 전문 기술 지원을 통해 커뮤니케이션 중단의 위험을 줄여주며, 최적화 서비스는 뛰어난 운영을 위해 솔루션의 성능을 개선합니다. 시스코와 시스코 파트너는 기업의 요구를 충족시키는 탄력적인 컨버전스 네트워크를 구축하고 유지 관리할 수 있도록 도와주는 시스템 수준의 서비스 및 지원 방법을 제공합니다.