

# 데이터 시트

## Cisco IP 폰 7912G

시스코 IP 커뮤니케이션 시스템의 핵심적인 구성요소인 Cisco IP 폰은 전통적인 음성 시스템보다 훨씬 높은 수준의 통합된 비즈니스 기능과 컨버지드 커뮤니케이션을 제공합니다. 진정한 IP 텔레포니의 업계 선두주자로서, 시스코는 계속해서 최고의 엔드투엔드 데이터 및 VoIP(Voice over IP) 솔루션을 선사하고 있으며 업계에서 가장 완전한 기능을 갖춘, 가장 스타일리쉬한 IP 폰 제품군을 제공합니다.

Cisco IP Phone 7912G 는 핵심 비즈니스 기능을 제공하며 전화 통화량이 많지 않은 사무실 근로자의 커뮤니케이션 요구를 만족시켜줍니다. Cisco IP Phone 7912G 는 사용자에게 통화 기능을 안내해 주는 4 개의 동적인 소프트 키를 갖추고 있습니다. 디스플레이의 그래픽 기능은 통화 정보와 각종 기능으로의 직관적인 액세스를 가능케 하여 풍부한 사용자 경험을 제공합니다. 또한 XML 애플리케이션은 Cisco IP Phone 7912G 디스플레이를 통해 놀라운 애플리케이션 및 네트워크 데이터를 제공합니다.

Cisco IP Phone 7912G 는 통합 이더넷 스위치를 지원, 같은 곳에 위치한 PC 에 LAN 연결을 제공합니다. 또한 Cisco IP Phone 7912G 는 인라인 전원을 지원하므로 LAN 을 통해 전원을 공급 받을 수 있습니다. 이 기능은 네트워크 운영자가 중앙 집중식 전원 제어를 할 수 있도록 하여 더 높은 네트워크 가용성을 가능케 합니다. 인라인 전원과 이더넷 스위치 지원의 조합은 필요한 케이블의 수를 줄여주어 단 하나의 선으로 데스크 탐과 연결할 수 있습니다.

그림 1. Cisco IP Phone 7912G



## Cisco IP Phone 7912G 기능

Cisco IP Phone 7912G 는 각종 기능을 편리하게 배치하여 손쉽게 사용할 수 있도록 해줍니다.

- 픽셀 기반 디스플레이 - 픽셀 기반 디스플레이는 통화 기능을 직관적으로 액세스할 수 있게 해줍니다 .
- 4 개의 소프트 키는 사용자에게 통화 옵션을 동적으로 제공합니다. 스크롤 토글 바는 표시된 정보를 쉽게 살펴볼 수 있게 합니다.
- "Menu" 키 - 이 키는 사용자들이 콜 로그나 전화 설정 같은 정보를 신속하게 액세스할 수 있게 해줍니다 .
  - 사용자는 음성 메일 메시지를 받아볼 수 있습니다.
  - 사용자는 받지 못한 통화 , 발신 통화 , 수신 통화 등을 표시할 수 있습니다.- 사용자는 링 종류와 디스플레이 대비 등 다양한 설정을 변경할 수 있습니다.
- "Hold" 키 - 불이 들어오는 이 키는 사용자에게 현재 대기 중인 콜이 있음을 붉은 램프로 표시하여 알려줍니다.
- 볼륨 제어 토글은 핸드셋과 벨소리 크기를 손쉽게 조절할 수 있게 해줍니다.
- 핸드셋은 보청기와 호환됩니다 ( 미국 장애인 법 [ADA] 요건 만족 ).
- 고정된 스탠드 위치는 디스플레이를 가장 잘 볼 수 있도록 해줌과 동시에 버튼 및 키를 편하게 사용할 수 있게 해줍니다 . 스탠드를 제거하면 전화 아래에 위치한 구멍을 이용 , 벽에 전화를 장치할 수도 있습니다.
- XML 애플리케이션을 디스플레이로 전달할 수 있습니다.

### 통화 기능

Cisco IP Phone 7912G 는 시스템의 기능에 맞춰 확장될 수 있도록 설계되었습니다 . 전화의 플래시 메모리를 소프트웨어 업데이트함으로써 새로운 기능을 추가할 수 있습니다 . 현재 제공되는 기능은 다음과 같습니다 :

- 단일 회선 또는 디렉터리 번호 지원
- 호출 이름 (Calling name) 및 번호 표시
- 통화 대기
- 콜 포워딩
- 호 중계
- 3 자 통화 ( 회의 )
- 온후크 다이얼링 , 사전 다이얼링 , 오프 후크 다이얼링
- 재다이얼
- 통화 보류
- 콜 모니터 ( 스피커 전용 , 마이크로폰 아님 )
- 음성 메일 메시지를 액세스할 수 있게 해주는 "Messages" 소프트 키
- Cisco CallManager 로 설정할 수 있는 4 개의 단축 다이얼

## 네트워크 기능

- Cisco Discovery Protocol
- 자동 IEEE 802.1q ( 가상 LAN [VLAN]) 설정
- G.711a, G.711u 및 G.729ab 음성 압축 코더 - 디코더 ( 코덱 )
- 통합 이더넷 스위치
- LAN 접속을 위해 RJ-45 인터페이스를 통한 10/100 BASE-T 이더넷 연결
- TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 서버를 이용한 소프트웨어 업그레이드 지원
- DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 을 통한 네트워크 파라미터 프로비저닝
- 음성 활동 탐지 , 침묵 제거 , 위로음 생성 , 오류 은폐

## 지원되는 프로토콜

- SCCP(Skinny Client Control Protocol ) 프로토콜을 이용한 Cisco CallManager Version 3.3(2) 이상과 호환
- SIP (RFC 2543)

## 물리적 사양

- 치수 (H x W x D): 6.5 x 7 x 6 in. (20.3 x 17.67 x 15.2 cm)
- 중량 : 1.9lb (0.9kg)

## 전원

- 인라인 전원
- 다음의 국가별 전원 코드와 함께 AC to 48-VDC 전원 어댑터 (CP-PWR-CUBE-2=) 옵션을 이용하여 로컬 전원 공급

## AC 국가 전원 코드

- CP-PWR-CORD-AP= ( 아시아 태평양 )
- CP-PWR-CORD-AR= ( 아르헨티나 )
- CP-PWR-CORD-AU= ( 호주 )
- CP-PWR-CORD-CE= ( 중앙 유럽 )
- CP-PWR-CORD-JP= ( 일본 )
- CP-PWR-CORD-NA= ( 북미 )
- CP-PWR-CORD-SW= ( 스위스 )
- CP-PWR-CORD-UK= ( 영국 )

## 온도

- 작동 온도 : 32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
- 상대 습도 : 10 ~ 95% ( 비응축 )
- 저장 온도 : 14 ~ 140°F (-10 ~ 60°C)

## 인증

### 규정 준수

- CE Marking

### 안전 • UL 60950

- CSA-C22.2 No. 60950
- EN 60950
- IEC 60950
- AS/NZS 3260
- TS 001

## EMC

- FCC 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
- EN50082-1
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-6-1

### Telecom

- FCC Part 68 (CFR 47) (HAC)

### 서비스 및 지원

Cisco IP Communications 서비스 및 지원은 컨버지드 네트워크 구현과 관련된 비용, 시간 및 복잡함을 줄여줍니다. 시스코와 파트너들은 현존하는 가장 크고, 가장 복잡한 IP 커뮤니케이션 네트워크를 설계 및 구현해왔습니다. 이는 시스코와 파트너들이 여러분의 네트워크에 IP 커뮤니케이션 솔루션을 통합하는 것에 대해 잘 이해하고 있음을 의미합니다. 시스코 설계 톨과 모범사례들은 솔루션이 처음부터 여러분의 업무적 요구를 만족시킬 수 있도록 하여 많은 비용이 드는 재설계 및 다운타임을 없애줍니다. 시스코의 입증된 방법론을 통해 여러분이 기대하는 기능과 혜택을 선사할 수 있는 솔루션을 적시적소에 구현할 수 있습니다. 지원 서비스에는 원격 네트워크 운영, 컨버지드 애플리케이션과 네트워크 인프라를 운영하기 위한 네트워크 관리 톨, 그리고 기술 지원 서비스 등이 포함됩니다.

이러한 서비스를 통해 여러분의 조직은 시스코와 파트너 축적한 경험의 혜택을 누릴 수 있습니다. 그러한 소중한 경험을 활용함으로써, 여러분은 현재는 물론 미래의 업무적 요구사항을 만족시킬 수 있는 탄력적인 컨버지드 네트워크를 만들고 유지할 수 있게 됩니다.

## 주문 정보

표 1 은 Cisco IP Phone 7912G 와 Cisco CallManager 의 부품 번호를 보여주고 있습니다.

**표 1.** 부품 번

부품 번호	설명
CP-7912G	Cisco IP Phone 7912 하드웨어
SW-CCM-UL7912	Cisco CallManager 를 위한 스테이션 사용자 라이선스
SW-SMH-UL-7912	SIP 를 위한 스테이션 사용자 라이선스

시스코는 1 년간의 표준 품질 보증을 제공합니다. Cisco SMARTNet 서비스 계약 옵션을 선택할 수도 있습니다.

## 액세서리 주문 정보

벽 마운트 키트 옵션을 구입할 수도 있습니다 :

- CP-LCKNGWALLMNT2=

### 추가 정보

시스코 제품에 대한 추가 정보를 원하시면 다음으로 연락하십시오 :

- 미국 및 캐나다: (무료 전화) 800 553-NETS (6387)
- 유럽: 32 2 778 4242
- 호주: 612 9935 4107
- 기타: 408 526-7209
- <http://www.cisco.com>

<업데이트: 2005년 5월 19일>