

IP MASTER STATION

(1) 기 능

본 기기는 IP 다기능 마스터 스테이션으로 패킷 오디오 기술을 사용하고 있어야 한다.

IP 인컴에 연결된 스테이션이나 IP 마스터 스테이션 사이에 높은 사운드 음질로 핸드프리 또는 핸드셋 대화를 네트워크(LAN 또는 WAN)상에서 가능하게 해야 한다.

이 외에도 멀티 인터페이스와 네트워크에 결합하여 사용할 수 있어야 한다.

다기능마스터스테이션은 LCD 디스플레이, 자동 전화 걸기 기능을 원터치 다이얼, 헤드폰 단자와 외부 스피커 단자를 제공한다. 전원은 POE(Power over Ethernet)스위칭허브로 공급될 수 있어야 한다.

(2) 성 능

- 사용전원 : IEEE802.3af standard or 12 V DC (option)
- 소비전력 : 2.5 W (at rated)
- 통화방법 : Hands-free or handset conversation
- 오디오 주파수 범위 : 300 - 7,000 Hz
- 핸드프리 : Speaker: 5.7 cm cone-type, 0.5 W, 8Ω

Microphone: Omni-directional electret condenser microphone

- 핸드셋 : Receive path: Cone-type, Send path: Electret condenser microphone
- 핸드셋 터미널 : Speaker: ∅ 3.5 mm, 150Ω ,

Microphone: -49 dB, ∅ 3.5 mm mini jack

- 외부 스피커 터미널 : 0.5 W, 8Ω , screwless connector (2 pins)
- 네트워크 I/F : 10BASE-T/100BASE-TX (Automatic-Negotiation)
- 네트워크 프로토콜 : TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP
- 오디오 패킷 전송시스템 : Unicast (16 zones)

Multicast (191 zones)

- 커넥터 : LAN: RJ45 connector (PoE compatible),

PC: RJ45 connector (not-compatible with PoE)

- 보이스 샘플링 주파수 : 16 kHz, 8 kHz (controllable on the software)
- 퀀타이징 비트 수 : 16-bit
- 보이스 엔코딩 방법 : Sub-band ADPCM, Cryptosystem
- 보이스 패킷 손실 복구 : Silence insertion
- 오디오 지연 시간 : 80 ms, 320 ms (Controllable on the software)
- 디스플레이 : Alphanumeric characters (16 characters x 2 lines LCD)
- 설치방법 : Desk/Surface mounted master station
- 동작온도 : 0°C to +40°C
- 동작습도 : Under 90% RH (no condensation)
- 마감 : Body, Handset: ABS resin, gray
- 치수 : 148(W) X 208(H) X 70.5(D) mm

- 중량 : 770g

- 옵션 : Wall mounting bracket: YC-280, AC adapter: AD-1210P, AD-1215P

위 사양 및 동등 이상품 이어야 한다.