

# PLM-8M8 PLENA matrix 8 채널 DSP 매트릭스 믹서

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)



## BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 완벽한 DSP 구역 매트릭스 믹서 및 라우드스피커 프로세서
- ▶ 마이크/라인 4 개, 음악 소스 3 개, 콜 스테이션 및 비상 입력
- ▶ 8 개의 개별 출력 구역과 "Amp Link" 출력
- ▶ 이더넷 제어, Windows PC GUI, iPhone 및 iPad 를 통한 구역 제어용 iOS 앱
- ▶ 콜 스테이션과 벽면 제어 패널용 RS485 연결

PLM-8M8 PLENA matrix 8 채널 DSP 매트릭스 믹서는 최상의 유연성과 신뢰성을 위해 설계되었으며, PLENA matrix 시스템의 심장이라 할 수 있습니다. PLM-8CS 콜 스테이션, PLM-WCP 벽면 제어 패널 및 PLM-4Px2x 앰프와 통합될 경우 거의 모든 응용 분야에서 최대 8 개 구역에 대해 하이파이 음성 및 배경 음악(BGM)을 제공할 수 있습니다.

음질은 라이브 음악, 배경 음악, 매우 까다로운 음성 환경 및 구역 안내 방송 응용 분야에 적합한 수준입니다.

일반적인 적용 분야 예: 쇼핑 센터, 학교, 식당, 바, 나이트클럽, 카페, 체육관, 오락 시설, 교회, 창고, 사무실 건물, 지역 공항, 기차역, 버스 터미널, 중역 회의실, 회의실, 컨퍼런스 시설, 소규모 테마 파크, 박물관, 아트 센터와 스포츠 경기장 역할을 하는 공연장 배후

### 기능

제어기 및 표시등

전면 패널의 표시등으로는 팬텀 전원 활성화, 신호/클립, 콜 스테이션 오디오 버스, 출력 신호, RS485 및 이더넷이 있습니다.

장치의 전면 또는 후면 패널에는 제어기가 없으므로, 사운드 레벨 "향상"에 도움을 주고자 하는 선의의 최종 사용자의 개입을 줄일 수 있습니다.

주전원 스위치는 장치 후면에 있습니다.

### 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)

PC Windows 와 iOS 애플용 GUI 에는 최종 사용자가 자신의 배경 음악 소스를 선택하고 시스템 내 다른 구역에 영향을 미치지 않으면서 모든 마이크/라인 입력을 믹싱할 수 있는 사용자 화면이 있습니다. 또한 Windows GUI 는 설치를 보다 쉽게 해주는 강력한 DSP 기능이 탑재된 직관적인 설치 패키지를 제공합니다. iOS 앱과 PC GUI 모두 자기 다른 사용자 액세스 레벨에 따라 맞춤형 구성이 가능합니다.

### DSP 기능

DSP 기능은 PC GUI 소프트웨어 또는 iPad 응용 프로그램을 통해 액세스할 수 있습니다.

### 입력:

- 입력 게인: -16dB 패드, +48V 팬텀 전원, 100Hz HPF
- 입력 다이내믹 레인지 컴프레서: 임계값, 비율, 어택, 릴리스 및 게인
- 입력 파라메트릭 EQ: 각각의 대역은 Bell, Shelf, Notch 필터 중 하나로 선택할 수 있습니다.
- 크로스오버: 최대 8 차까지 HPF 및 LPF 를 제공합니다.
- 출력 파라메트릭 EQ: 7 개 대역 각각은 Bell, Shelf, Notch 또는 전역 통과 필터 중 하나로 선택할 수 있습니다.
- 출력 딜레이(출력당 120ms)
- 출력 다이내믹 레인지 컴프레서: 임계값, 비율, 어택, 릴리스 및 채널당 게인
- 최대 출력 레벨을 구역으로 제한하는 기능을 제공하는 출력 레벨
- 구역 음소거와 전역 시스템 음소거



<b>출력</b>	
출력 레벨	17.7dBu(15.5dBV)
<b>논리 입력</b>	
커넥터	2 극 Phoenix 터미널(메트릭)
<b>8CS 및 WCP(RS485)</b>	
콜 스테이션 커넥터	RJ45 1 개
벽면 제어 패널 커넥터	RJ45 1 개
<b>앰프</b>	<b>2 개</b>
커넥터	RJ45
공칭 레벨	1V
임피던스	<100ohm
<b>이더넷(10/100Mbit/s)</b>	<b>1 개</b>
커넥터	RJ45
<b>기계적 특성</b>	
크기(높이 x 가로 x 세로)	45 x 440 x 358mm 1.8 x 17.3 x 14.1in (19 인치 폭, 1RU 높이)
장착	독립형, 19 인치 랙
색상	검은색 트래픽(RAL 9017) 은색(RAL 9006)
무게	약 6kg 약 13.23lb
<b>환경적 특성</b>	
작동 온도	-10°C - +45°C
보관 온도	-40°C - +70°C
상대습도	<95%

**주문 정보**

**PLM-8M8 PLENA matrix 8 채널 DSP 매트릭스 믹서**  
 믹서, 디지털 사운드 프로세서, 8 채널  
 주문 번호 **PLM-8M8**

액세서리

**PLM-4P125 PLENA matrix 4 채널 DSP 125W 앰프**  
 앰프, 디지털 프로세서, 4 채널, 125W  
 주문 번호 **PLM-4P125**

**PLM-4P220 PLENA matrix 4 채널 DSP 220W 앰프**  
 앰프, 디지털 프로세서, 4 채널, 220W  
 주문 번호 **PLM-4P220**

**PLM-8CS PLENA matrix 8 구역 콜 스테이션**  
 콜 스테이션, 8 구역  
 주문 번호 **PLM-8CS**

**PLM-WCP PLENA matrix** 벽면 제어 패널  
 벽면 제어 패널, 8 구역  
 주문 번호 **PLM-WCP**

대표:

대한민국 (ST/SKR)  
한국로버트보쉬기전주식회사  
기흥구 보경동 298 번지  
경기도 용인시 우)446-913  
전화: 82 31 270 4765  
팩스: 82 31 270 4601  
kyoungnam.kim@kr.bosch.com  
www.boschsecurity.co.kr