

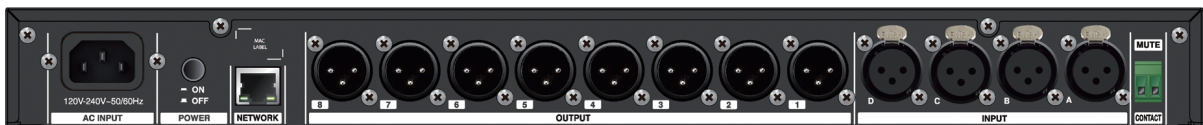


# Digital Signal Processor

## IMP-DSP-480

IMP-DSP-480은 프로 오디오 장비 중 하나로 오디오 믹서와 파워 앰프 그리고 라인 어레이/포인트스스피커와 함께 사용하여 고품질의 프로 음향 시스템을 구성할 수 있습니다.

IMP-DSP-480은 고성능 디지털 신호처리 기술과 하드웨어 설계 기술을 통해, 오디오 품질과 성능이 극대화된 장비로, 명료한 오디오를 필요로 하는 교육/문화/종교 시설, 파워풀한 사운드를 구현해야 하는 공연장 등 다양한 오디오 환경에 사용할 수 있습니다.



### ▶▶ features

- 4 Input/8 Output
- 고성능 오디오 입출력
  - XLR 밸런스 입/출력
  - 20Hz ~ 20kHz 주파수 응답
  - 다이내믹 레인지 110dB 이상
  - 24 비트 96kHz 샘플레이트 적용
  - 32 비트 부동소수점 DSP처리
- 다양한 DSP 기능
  - 입력 DSP : 타임 딜레이, 8 밴드 파라메트릭 이퀄라이저, 31 밴드 그래픽 이퀄라이저, 컴프레서, 볼륨, 뮤트
  - 출력 DSP : 매트릭스/믹스, 크로스 오버(IIR, FIR), 타임 딜레이, 극성, 8 밴드 파라메트릭 이퀄라이저, 리미터, 클리퍼, 볼륨, 뮤트
- 사용자 편의 기능
  - 입출력 레벨 미터 표시(dBFS)
  - 프리셋 기능
  - 장비 잠금 기능
  - 전면 인터페이스를 통한 장비 제어
- 원격 제어 기능
  - 유선 이더넷을 통한 원격 제어
  - 통합 제어 GUI 소프트웨어 제공
- 전원 및 기구 사양
  - AC 120-240V, 50/60Hz
  - 표준 19인치 랙 1U



**Imp**

※ 본 제품의 외관 디자인 및 제품 규격은 제품의 질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.  
 ※ 상기 물품은 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 다수공급자 전용 공급 물품입니다.

# IMP-DSP-480

## ▶▶ Specifications

IMP-DSP-480	
<b>Audio processing</b>	
AD/DA conversion	24bit
Sampling frequency	96kHz
Signal processing	32bit floating point
Propagation delay	< 3ms
A/D Dynamic range	< 118dB
D/A Dynamic range	< 118dB
Dynamic range (Input to Output)	> 108dB, A-weighting filter
Headroom	20dB
Frequency response	±0.5dB, 20Hz ~ 20kHz
THD	< 0.005 % @ 1 kHz, Rated output level
Crosstalk	< -90dB @ 20Hz ~ 20kHz
CMRR	> 40dB @1kHz
<b>Analog Audio Input</b>	
Input	Balanced Line
Connector	Female XLR
Input impedance	> 10kΩ
Nominal level	+4dBu
Max input	+24dBu
<b>Analog Audio Output</b>	
Output	Balanced Line
Connector	Male XLR
Load impedance	> 2kΩ
Source impedance	< 100Ω
Nominal level	+4dBu
Max output	+24dBu @THD 0.5%
<b>General</b>	
Ethernet	1 Port, RJ45, 100/1000BASE-TX
사용온도	-10℃ ~ 40℃
사용전원	AC 120-240V, 50/60Hz, 0.3A
소비전력	< 20W
중량(세트)	3.5kg
외형(세트)	482(W) x 44(H) x 318(D)mm



※ 본 제품의 외관 디자인 및 제품 규격은 제품의 질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.  
 ※ 상기 물품은 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 다수공급자 전용 공급 물품입니다.