MPD88

MOOSE.

MPD88 to matrycowy procesor audio, który zapewnia wysokiej jakości 8-wejściową / 8-wyjściową matrycę zaprojektowaną do komercyjnych instalacji audio i profesjonalnych zastosowań wymagających bezkompromisowego przetwarzania.



Cena:
Kategorie: Audio, Scena, Wzmacniacze mocy, Instalacje AV, Wzmacniacze mocy i procesory DSP



OPIS

Cyfrowy procesor sygnałowy oparty jest na 32/40-bitowym zmiennoprzecinkowym silniku DSP ADSP-21489 400MHz), częstotliwości próbkowania 96kHz, zapewniając 8 wejść/8 wyjść (z przełączanym zasilaniem phantom 48V) z 3-pinowymi złączami Phoenix, zapewniając wysoce skalowalne i elastyczne możliwości routingu sygnału do przetwarzania cyfrowego.

MPD88 ma wbudowane funkcje DSP, takie jak głośność, faza, wyciszenie, bramka szumów, tłumik sprzężenia zwrotnego, korektor parametryczny, korekcja dynamiczna, krosowanie, kompresor i opóźnienie, oferując 10-pasmowy PEQ dla każdego wejścia/wyjścia.

Urządzeniem można łatwo zarządzać przez sieć Ethernet za pośrednictwem standardowego połączenia RJ45 lub zdalnie sterować za pośrednictwem połączenia RS-232/RS-485 rozwiązaniem firmy trzeciej. Dostępne są również porty GPIO do pełnego sterowania funkcjami i procesami (integracja urządzeń innych producentów).

Urządzenie mieści się w obudowie o wielkości 1 RU, a na jego przednim panelu znajduje się wyświetlacz LCD 2*20 oraz zestaw diod LED sygnalizujących zasilanie, Ethernet, wejście, wyjście, zasilanie fantomowe i stan wyciszenia. Niezależnie od tego, czy jest to prosta, czy złożona instalacja z wieloma pomieszczeniami, MPD88 zapewnia wysokiej jakości profesjonalne, elastyczne i skalowalne rozwiązanie systemowe do dystrybucji dźwięku z precyzyjną parametryzacją, kierowaniem sygnału i przetwarzaniem.

***Główne cechy*:**

- Sieciowy procesor matrycowy audio
- 40-bitowy zmiennoprzecinkowy procesor DSP, częstotliwość próbkowania 96 kHz
- Analogowe wejścia/wyjścia mikrofonowe/liniowe 8×8
- Faza, wyciszenie, bramka szumów, eliminator sprzężeń, korektor parametryczny
- Korektor dynamiczny, krzyżowanie, kompresor, opóźnienie, automatyczny mikser
- Wejście z 3-pasmowym, wyjście z 10-pasmowym korektorem dynamicznym
- Pełna ochrona portu RF, TCP/IP, RS232, RS485 i GPIO
- Przyjazny dla użytkownika i intuicyjny interfejs do sterowania
- Wejście mikrofonowe, włączanie/wyłączanie zasilania phantom +48V
- Wbudowany generator sygnału sinusoidalnego, białego szumu i sygnału z podziałem szumów
- Zasilacz impulsowy: 90V - 250V AC
- Solidna konstrukcja do szafy Rack 19” - lekka obudowa 1U

***Cechy*:**

- Elastyczny sieciowy procesor matrycowy audio
- Próbkowanie 96 kHz, 40-bitowy silnik zmiennoprzecinkowy 8×8 analogowych wejść/wyjść mikrofonowych/liniowych
- Zasilanie fantomowe 48 V dla każdego wejścia
- 3-pinowe złącze Phoenix, Ethernet, RS-485 i RS-232 2x2, lokalne porty/interfejsy GPIO
- 10-pasmowy PEQ dla każdego wejścia/wyjścia
- Przetwarzanie sygnału z głośników: filtry, opóźnienie, limiter i PEQ.
- Wyświetlacz LCD 2*20 na panelu przednim
- Urządzenie do montażu w szafie rack 19”, 1 RU

Specyfikacja techniczna:

Profesjonalny procesor matrycowy (bez możliwości rozbudowy)

Profesjonalny procesor matrycowy (bez możliwości rozbudowy)

Wejścia:	8 mikrofonowych/liniowych
Wyjścia:	8 mikrofonowych/liniowych
Procesor:	32/40-bitowy zmiennoprzecinkowy procesor DSP
Częstotliwość próbkowania:	96 kHz
ADSP-21489	400MHz
Pasmo przenoszenia:	5Hz do 24kHz (-3dB)
T.H.D. (20Hz - 20kHz):	<0.0025%
Zasilanie fantomowe:	Wejście mikrofonowe, włączanie / wyłączanie zasilania phantom + 48V
Impedancja wejściowa:	Zrównoważona, >4kΩ
Maksymalny poziom wejścia/wyjścia:	+20dBu
Minimalne stałe opóźnienie:	<2ms
Wbudowany generator sygnału sinusoidalnego, białego szumu i podziału szumu	
Przetwarzanie sygnału wejściowego:	Głośność, faza, wyciszenie, bramka szumów, tłumik sprzężenia zwrotnego, korektor parametryczny, korekcja dynamiczna, krosownica, kompresor, opóźnienie, automatyczny mikser
Przetwarzanie sygnału wyjściowego:	Matryca, głośność, faza, wyciszenie, krosownica, kompresor, limiter i opóźnienie
10-pasmowy PEQ dla każdego wejścia/wyjścia:	PEQ / low-shelf / hi-shelf / All pass1 / All pass2
3-pasmowy dynamiczny korektor dla wejścia	
Ustawienia systemowe:	23 grupy presetów mogą być importowane i eksportowane
Złącza:	3-stykowy blok zacisków
	RJ45 dla sieci Ethernet
	Gniazdo IEC 3p
Ethernet:	RJ45 TCP/IP
Port szeregowy:	RS232, RS485
Zdalne sterowanie:	Wejście/wyjście GPIO
Wskaźniki:	Zasilanie, ethernet, wejście, wyjście, wyciszenie, status Phantom,

Wyświetlacz LCD 2*20	
Elementy sterujące:	Przełącznik zasilania (wł./wył.)
Napięcie zasilania:	90~250V AC SMPS, 50-60 Hz; 22W
Wymiary:	1RU, głębokość 275 mm (10,86 cala)
Waga:	4 kg / 8.82 lb