

HM AUDIO DM16 PRO

999,00 € tax included

Reference: HMDM16PRO



HM AUDIO DM16 PRO - DIGITAL INTELLIGENT MIXER

Questo prodotto è una console di missaggio digitale multifunzionale con sistema operativo Linux, schermo grande da 10,1 pollici, frequenza di campionamento di 48KHz, convertitore ADC e DAC da 192KHz. Ha un volume ridotto, peso contenuto, funzioni complete, funzionamento semplice e intuitivo, interfaccia uomo-macchina amichevole e velocità di risposta. È adatto per bande, orchestre, conferenze, registrazioni, podcast e altre scene.

Caratteristiche: Touchscreen capacitivo da 10,1" con risoluzione di 1280x800. Nove fader da 100 mm di corsa; ?Un totale di 28 ingressi fisici di segnale, tra cui 16 canali di ingresso analogici XLR (incluse 4 interfacce COMBO), 8 canali di ingresso per schede audio USB, 1 set di riproduzione stereo U disk, 1 set di riproduzione stereo Bluetooth; Un totale di 20 canali di uscita del segnale fisico, tra cui 8 canali di uscita analogica XLR, 8 canali di uscita della scheda audio USB, 1 set di uscite cuffie di monitoraggio TRS stereo, 1 set di registrazione su disco U. 16 bus di ingresso mono e 3 bus di ingresso stereo, che supportano configurazioni definite dall'utente delle porte di ingresso fisico ai bus di ingresso. ?11 bus di missaggio, di cui 6 bus mono, 2 bus effetti, 2 bus di uscita mono a matrice MTRX e 1 gruppo di bus di uscita principale stereo; ? I canali di ingresso supportano l'interruttore per l'alimentazione phantom a 48 V, il guadagno analogico, il guadagno digitale, il controllo di fase, il ritardo 0-1000ms, il panning/bilanciamento, il controllo del volume, la personalizzazione dell'etichetta del canale, l'equalizzazione parametrica a 4 bande (selezionabile parametrica/mensola alta/mensola bassa/passaggio basso), il filtro passa-alto, il noise gate, il compressore, ecc. I canali d'ingresso sono dotati di un rilevatore di guadagno per una rapida regolazione del guadagno ottimale. I canali di uscita supportano funzioni come il ritardo 0-1000ms, il panning/bilanciamento, il controllo del volume, la personalizzazione dei tag dei canali, l'equalizzazione parametrica a 4 bande (parametrica/alta selezionabile), i filtri passa-alto/passa-basso, il GEQ a 31 bande, il compressore, ecc. 2 bus effetti offrono 8 effetti (riverbero, eco, chorus, wow, tremolo, distorsione, pitch shift e flanger) per un uso flessibile. La scheda audio 8X8 integrata supporta la registrazione e la riproduzione di audio a 8 tracce. 4 gruppi DCA e 6 gruppi mute per un efficiente controllo dell'instradamento del segnale. Visualizzazione dello spettro in tempo reale con funzionalità RTA. Possibilità di salvare e richiamare banchi di scene ed effetti. Supporta connessioni LAN e modulo USB/WiFi esterno per controllo iOS, Android e PC. Supporto multilingue con lingua autoadattativa sull'APP. Blocco del pannello a doppio livello per evitare errori di funzionamento.

Technical Parameters:

Processing Channels

Input Processing Channels : 16 mono input buses and 3 stereo input buses

Output Processing : Channels 6 mono buses, 2 effect buses, 2 mono MTRX matrix output buses and 1 stereo main output bus

Internal Effects : 2 mono effect buses offer 8 effects (reverb, echo, chorus, wow, tremolo, distortion, pitch shift and flanger) for flexible use.

GEQ Modules : 6-channel mono AUX bus and the MAIN output bus have 31-segment GEQ module functions.

Noise Gate : Threshold: -100dB ~ -20Db, Startup time: 3ms ~ 100ms. Hold time: 0 ~ 2000ms. Compression ratio: 127:1 to ∞:1.

noise gate and side chain mute mode can be configured.

Limiter : Threshold: -54dB to +12dB, Start time: 3~ 100ms , Release time: 2x, 4x, 6x,8x,16x,32x

(Release time is the coefficient multiplied by startup time) , Compression ratio: 1.0 ~ 127, ∞ , Soft inflection point: 0~20dB

Side chain compression function

EQ : 4 bands for input, 4 bands for output, Frequency: 20Hz~ 20kHz-20dB /+12dB, Q value: 0.404 ~ 28.852

Type: Parametric, high frame, low frame, low pass , Gain: -18dB ~ +18dB

High/Low Pass : High pass: 20Hz ~ 600Hz, Low pass: 1500Hz ~ 20kHz

Delay 0 ~ 1000 ms.

RTA : The EQ and GEQ curves show the signal levels of 31 frequency points in real time

Scene Files : Up to 100 scenes can be saved.

Effects Library : Up to 100 effect presets can be saved.

Signal Processing Capability : 40-bit floating-point processing, 48KHz sampling rate.

A/D Converter : 24-bit, 192KHz, 115dB dynamic range.

D/A Converter: 24-bit, 192KHz, 123dB dynamic range.

Connectors

Microphone/Line Input XLR Ports : 16ports, including 4 COMBO ports for balanced input

XLR Output Ports: 8 ports

Headphone Output TRS Port : 1 port, stereo

USB Port For Sound Card : Rear panel USB interface, 8X8 channel, 48kHz, UAC 2.0 protocol, supports ASIO, supports Windows, Linux,Android, MAC OS and IOS multiple operating systems.

Other USB Ports: 2 ports on the front panel, available to connect U disk for stereo recording and playing, firmware upgrade, scene/effect library import and export, connect Wi-Fi module for wireless control.

LAN Port : RJ-45 Network port, used for cable network connection

IN1-16 Input Characteristics

Input Impedance Balanced 10K?

Frequency Response 20Hz~20KHz (+/-0.5dB)

Maximum Input Level 22dBu

Phantom Power +48V (IN1 to IN16)

Gain Analog gain: 0dB ~ 64dB

Digital gain: -24dB ~ +24dB

S/N R 108dB (Gain = 0dB, A-weighted)

Dynamic Range 110dB (Gain = 0dB, A-weighted)

OUT1-8 Output Characteristics

THD 0.01%(Gain = 0dB and Output = 0dBu, unweighted)

Frequency Response 20Hz~20KHz (+/-0.5dB)

Maximum Output Level +22dBu

Output Impedance ?100?

Crosstalk -110dB @1KHz

Background Noise -86dBu (Gain = 0dB)

Headphone Characteristics

Output Impedance ?50?

Maximum Output Level +20dBu

Background Noise -81dB (Potentiometer = MAX, Volume = 0dB)

Talkback Microphone

Input Impedance Unbalanced 3K?, Balanced 6K?

Maximum Input Level +6.5dBu (Potentiometer = MAX, Talkback Volume = MAX)

Digital I/O

Digital I/O Bluetooth, USB stereo, 8x8 sound card

USB stereo playback and recording, supports MP3, WAV, and FLAC file playback

USB Format 3.0

Recording Format wav.

Overall

Channel Crosstalk -110dB

Display 10.1" touchscreen with 1280x800 resolution

Motorized Faders 9 Stroke electric push rod potentiometer with 100mm

System linux

Network LAN network port and external USB NIC module, supporting IOS, Android, PC control

Hardware

Power AC 100~240V 50/60Hz

Power Consumption 50W

Operating Temperature 5?~40?

Dimensions : (DxWxH) 481x342x143mm

Weight Net weight: 6.5kg; Gross weight: 9.6kg

Accessories

Wi-Fi module (Optional) –

Power cord