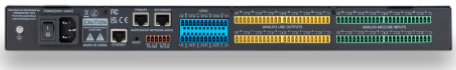
SONIX M1616D

Matrice audio digitale 16In-16Out con 16x16 canali Dante™ integrati

La matrice digitale SoniX M1616D, grazie alla sua potente e flessibile architettura hardware e software, è progettata per essere il cuore di sistemi audio multi-zona per installazioni di vario genere. Il sofisticato processamento, la qualità dei preamplificatori AD e DA, la presenza di una scheda con ulteriori 16 ingressi e uscite digitali DANTE™, le funzioni avanzate di processamento audio con algoritmi brevettati tra le quali Echo Cancellation, Feedback Suppression, Noise Suppression, Automatic Gain, le 8 porte GPIO per l'integrazione con altre apparecchiature, il potente software di controllo su PC la rendono adatta sia soluzioni conference che sistemi multi-zona fino a 32 sorgenti e 32 uscite.







PRODUCT DETAILS

Key features

Chipset Analog Device SHARC®
Capacità fino a 400 MIPS, 1600 MFLOPS
Elaborazione a 32 bit e 40 bit Floting-Point
Indirizzamento a Matrice completa dei segnali audio
16 ingressi linea/microfono x 16 uscite analogiche
16x16 Canali Dante™ integrati
AEC (cancellazione dell'eco), AFS (soppressione del feedback)
ANS (soppressione del rumore), AGC (guadagno automatico),
Mixer Automatico, funzione Ducker
PEQ a 12 bande, limitatore e ritardo fino a 1200 ms sulle uscite
8 porte GPIO
16 preset richiamabili
Lettore/registratore audio USB
Supporto per il tracciamento di telecamere

Specifications

Processore	ADI SHARC 21489(x2)
Frequenza di campionamento/bit di digitalizzazione	48K/24bit
Guadagno in ingresso	da 0dBu a 48 dBu
Alimentazione Phantom	48V
Risposta in frequenza	20~20KHz ±0,3 dB
Livello massimo	+18 dBu
THD + rumore	0,003% a 4dBu
Gamma dinamica in ingresso	110 dB
Gamma dinamica in uscita	112 dB
Rumore di fondo (Filtro di tipo A)	-91dB
Rapporto di reiezione di modo comune a 60Hz	80 dB
Isolamento di canale a 1KHz	108 dB
Impedenza di ingresso (connessione bilanciata)	5,4 kΩ
Impedenza di uscita (connessione bilanciata)	600 Ω
Ritardo di sistema	<3ms
Alimentazione	AC110~240V 50Hz-60Hz
Consumo energetico massimo	<40W
Dimensioni (LxPxA)	482 x 260 x 45mm (19 x 10.2 x 1.8 in)
Peso di spedizione	4Kg – 8.8 lbs.