# MATRICE AUDIO 16X16 CON DSP E DANTE



Matrice audio 16 x 16 analogica con interfaccia DANTE e 2 in e 2 out USB e lettore multimediale.

Reference: ZZONEMTX16D

## ZZONEMTX è una linea di matrici audio DSP basata su processore SHARC ADP-21489, progettata per l’integrazione AV e controllabile tramite il software ZZONEMTX DSP 3.0.

Supporta il protocollo Dante e la comunicazione con sistemi di terze parti tramite protocolli UDP, RS232 e RS485, consentendo la gestione del routing e del processing audio in tempo reale.

Il DSP lavora a 40 bit in virgola mobile e integra algoritmi selezionabili e componibili come Automixer, AEC, ANS e AGC, oltre a EQ, Gate, Compressori e feedback suppressor, garantendo un’elevata headroom sui segnali audio. La linea integra una interfaccia USB audio 2×2 utilizzabile come scheda audio dedicata.

Il controllo delle matrici avviene tramite ZZONEMTX DSP 3.0, che consente la configurazione del sistema e la personalizzazione dell’interfaccia utente per ZZONEMTX10T, PC, smartphone e tablet Android o iOS.

Scarica l'applicazione per l'iPad iOS: DSPPro_v2_2.2.29

Scarica l'applicazione per i tablet Android: DSPPro_2.3.22.apk

| Caratteristica | Specifiche |
|---|---|
| DSP | SHARC ADSP-21489 - 450 MIPS, 2.7 GFLOPs |
| Ingressi analogici | 16 Mic/Line su terminal blocks |
| Uscite analogiche | 16 livello linea su terminal block |
| Interfaccia Dante | 16x16 con chipset Brooklyn |
| Compatibilità | AES67 compatibile |
| Phantom | +48V (max 10 mA selezionabile per ogni ingresso) |
| Interfacce di rete | LAN 10/100, 10/100/1000 |
| Connessioni | RJ45, USB Type A, RS232, RS485, Terminal Blocks |
| Guadagno input audio | 0-60 dB a step di 3 dB |

| | |
|---|---|
| Risposta in frequenza | 20 Hz - 20 kHz (±0,3 dB) |
| Sample rate | 48 kHz |
| Profondità di bit | 24 bit |
| Livello massimo | +18 dBu |
| EIN | < -125 dB, 20 Hz - 20 kHz ponderato A |
| Rumore di fondo | -95 dB ponderato A |
| THD | 0,003% @ 4 dBu |
| Range dinamico A/D | 110 dB |
| Range dinamico D/A | 112 dB |
| Isolamento canali | 108 dB |
| Impedenza di ingresso bilanciata | 5.4 kOhm |
| Impedenza di uscita bilanciata | 600 Ohm |
| Latenza del sistema | < 5 ms |
| Alimentazione | 110-240 V, 50-60 Hz |
| Consumo massimo | 40 W |
| Dimensioni | 482 x 264 x 44 mm |
| Peso netto | 2,2 kg |
| Peso lordo | 3,2 kg |

**Vuoi maggiori informazioni sul nostro prodotto?**

Contattaci subito!