

## MATRICE AUDIO 16X16 CON DSP

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



Reference: ZZONEMTX16

### **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 2x2 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.

#### **Specifiche tecniche**

- DSP SHARC ADSP-21489 - 450MPS 2.7GFLOPs
- 16 IN analogici Mic/Line su terminal blocks
- 16 OUT analogiche livello linea su terminal block
- Alimentazione Phantom +48V (Max 10mA selezionabili per ogni ingresso)
- Interfacce: LAN 10/100
- Conessioni: Rj45, USB type A, RS232, RS485, Terminal Block
- Audio input 0-60dB a step di 3 dB
- Risposta in frequenza 20Hz - 20KHz (+/-0,3dB)
- Sample rate 48KHz
- Profondità di bit 24
- Livello max +18dBu
- EIN <-125dB, 20Hz - 20KHz ponderato A
- Rumore di fondo -95dB ponderato A
- THD 0,003% @ 4 dBu
- Range dinamico A/D 110dB
- Range dinamico D/A 112dB
- Isolamento canali 108dB
- Impedenza di ingresso bilanciata 5.4 KOhm
- Impedenza di uscita bilanciata 600 Ohm
- Latenza del sistema <5ms
- Alimentazione 110-240V 50Hz-60Hz
- Consumo massimo 40W

- Dimensioni 482 x 264 x 44mm
- Peso netto 2,2Kg
- Peso lordo 3,2Kg

**Vuoi maggiori informazioni sul nostro prodotto?**

[Contattaci subito!](#)