ALGO-1616D - Matrice audio DSP

16 I/O Analogici + 16 I/O Dante + I/O USB + AEC

LGO-1616D è un processore che si basa su un'**architettura DSP 40 bit floating point** con capacità di calcolo di 400 MIPS e 1600 MFLOPS. Questa unità è fornita di **16 ingressi e 16 uscite analogiche**, interfaccia Dante 16x16 AES67 compatibile e connettività USB dedicata al recording e all'interfacciamento con le principali piattaforme di videoconferenza.

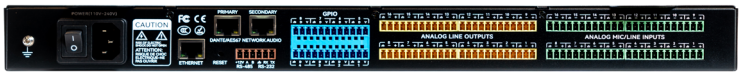
Gli algoritmi integrati permettono di risolvere in modo semplice e ottimale le principali problematiche legate alle installazioni audio.

Il **software algoCore** permette di configurare e controllare uno o più processori in contemporanea, in modo da avere sempre sotto controllo l'intera installazione, indipendentemente dalle sue dimensioni.

L'**interfaccia Dante** integrata, i pannelli di controllo remoto (opzionali), le porte GPIO e l'interfacciamento con terze parti rendono questo prodotto l'ideale per **applicazioni** in parchi a tema, hotel e resort, ristoranti, bar, negozi, centri commerciali, scuole, università, luoghi di culto, Meeting Room, Training Room e Auditorium.

Pannello Frontale

Pannello Posteriore - Connessioni



SPECIFICHE TECNICHE

Ingressi Analogici	16
Uscite Analogiche	16
Dante I/O	16x16
Latenza Complessiva	< 6 ms
Interfaccia USB	Si
Input Gain Range (Step di 3dB)	0~48
Livello in Ingresso (Max.)	+18dBu
Livello in Uscita	+18dBu
Risposta in Frequenza	±0.3 dBu (20 ~ 20K Hz)
THD+Noise	<0.003% (1Khz, +4dBu)
Range dinamico in Ingresso	110dB
Range dinamico in uscita	112dB
Frequenza di Campiona-mento	48KHz
Bit Depth	24-bit
Phantom Power	48V (10mA)
Impedenza in Ingresso	5.4 KΩ
Impedenza in Uscita	600 Ω
Assorbimento	35 W
Temperatura	0 ~ 40 °C
Umidità	10% - 90% RH
Peso	3 Kg
Dimensioni	482x260x45mm

- 16 Ingressi Analogici (Mic/Line con Phantom)
- 16 Uscite Analogiche
- Interfaccia Dante Integrata 16x16 compatibile AES67
- Interfaccia USB Integrata
- AEC (Acoustic Echo Cancellation) e Automix
- AFS (Auto Feedback Suppression)
- ANS (Auto Noise Suppression)
- AGC (Automatic Gain Control) e Ducker
- Porte Seriali RS232/485
- 8 porte GPIO
- 16 preset
- Configurazione e Controllo tramite Ethernet
- Software di controllo algoCore incluso
- Compatibile con tutti i prodotti algoCore
- Pannelli di controllo opzionali
- Interfacciamento Terze Parti
- Controllo remoto tramite App (Android)
- Funziona di Camera Tracking
- Alimentatore Universale
- Montabile a rack