

Digital Matrix Systems



ALGO-0404D - Matrice audio DSP



4 I/O Analogici + 4 I/O Dante + I/O USB + AEC

ALGO-0404D 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 **4 ingressi e 4 uscite analogiche**, interfaccia Dante 4x4 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.

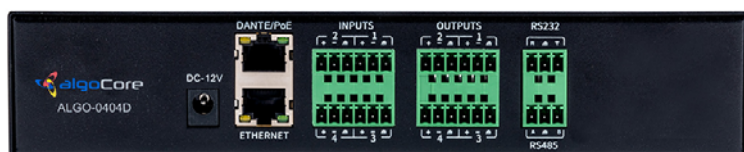
Il **software algoCore** permette di configurare e controllare uno o più processori in contemporanea, in modo da avere sempre sotto controllo l'intera installazione, indipendentemente dalle sue dimensioni.

L'**interfaccia Dante** integrata, i pannelli di controllo remoto (opzionali) 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	4
Uscite Analogiche	4
Dante I/O	4x4
Latenza Complessiva	< 3 ms
Interfaccia USB	2 x 2
Input Gain Range (Step di 3dB)	0~48
Livello in Ingresso (Max.)	+18dBu
Livello in Uscita	+18dBu
Risposta in Frequenza	±0.5 dBu (20 ~ 20K Hz)
THD+Noise	<0.003% (1KHz, +4dBu)
Range dinamico in Ingresso	110dB
Range dinamico in uscita	112dB
Frequenza di Campionamento	48KHz
Bit Depth	24-bit
Phantom Power	48V (10mA)
Impedenza in Ingresso	5,4 KΩ
Impedenza in Uscita	600 Ω
Assorbimento	10 W
Temperatura	0 ~ 40 °C
Umidità	10% - 90% RH
Alimentazione	PoE o 12V
Peso	2 Kg
Dimensioni	441x130x45mm

- 4 Ingressi Analogici (Mic/Line con Phantom)
- 4 Uscite Analogiche
- Interfaccia Dante Integrata 4x4 compatibile AES67
- Interfaccia USB Integrata
- AEC (Acoustic Echo Cancellation) e Automix
- AFS Integrato (Auto Feedback Suppression)
- ANS Integrato (Auto Noise Suppression)
- AGC Integrato (Automatic Gain Control)
- Porte Seriali RS232/485
- Alimentazione PoE o 12V
- 16 preset
- Interfaccia USB integrata
- 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)
- Montabile a rack
- Ingombro ridotto (1/2 U Rack)



ALGO-0808D - Matrice audio DSP

8 I/O Analogici + 8 I/O Dante + I/O USB + AEC

ALGO-0808D 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 **8 ingressi e 8 uscite analogiche**, interfaccia Dante 8x8 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.

SPECIFICHE TECNICHE

Ingressi Analogici	8
Uscite Analogiche	8
Dante I/O	8x8
Latenza Complessiva	< 3 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	113dB
Frequenza di Campionamento	48KHz
Bit Depth	24-bit
Phantom Power	48V (10mA)
Impedenza in Ingresso	5,4 KΩ
Impedenza in Uscita	600 Ω
Assorbimento	30 W
Temperatura	0 ~ 40 °C
Umidità	10% - 90% RH
Peso	2.8 Kg
Dimensioni	482x260x45mm

Pannello Frontale



Pannello Posteriore - Connessioni



- 8 Ingressi Analogici (Mic/Line con Phantom)
- 8 Uscite Analogiche
- Interfaccia Dante Integrata 8x8 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
- 6 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



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 Campionamento	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

ALGO-WPECT1

Wall Plate Control Panel - 1 encoder con display led



- 1 encoder programmabile
- 1 display led programmabile
- Possibilità di controllare fino a 32 parametri
- Possibilità di personalizzare il Nome
- Possibilità di configurare Indirizzo IP
- Possibilità di configurare Gateway e Subnet Mask
- Compatibile con ALGO-0404D, ALGO-0808D, ALGO1616D
- Programmabile tramite software algoCore
- Possibilità di gestire Volume
- Possibilità di gestire controlli di Gain
- Possibilità di gestire comandi di Mute
- Possibilità di richiamare Preset
- Possibilità di gestire controlli remoti (UDP, RS232, RS485)
- Possibilità di installare più ALGO-WPECT1 nello stesso network per gestire più parametri
- Alimentato PoE



Vista Frontale

ALGO-WPSW8

Wall Plate Control Panel - 8 pulsanti e 1 encoder



Vista Frontale

- 8 pulsanti programmabili
- 1 encoder programmabile
- Possibilità di controllare fino a 32 parametri
- Possibilità di personalizzare il Nome
- Possibilità di configurare indirizzo IP
- Possibilità di configurare Gateway e Subnet Mask
- Compatibile con ALGO-0404D, ALGO-0808D, ALGO1616D
- Programmabile tramite software algoCore
- Possibilità di gestire Volume
- Possibilità di gestire controlli di Gain
- Possibilità di gestire comandi di Mute
- Possibilità di richiamare Preset
- Possibilità di gestire controlli remoti (UDP, RS232, RS485)
- Possibilità di installare più ALGO-WPECT1 nello stesso network per gestire più parametri
- Alimentato PoE

ALGO-GM1D

Microfono Gooseneck Dante alimentato PoE

- Microfono Gooseneck a Condensatore incluso
- Base da tavolo in alluminio di precisione
- Alimentato PoE
- Interfaccia Dante Integrata
- Diagramma Polare Supercardioide
- Risposta in Frequenza 30 Hz - 20 kHz
- Range Dinamico 115 dB
- Ideale per sale conferenza



Vista Frontale

ALGO-44D - Break-In/Break-Out Box

Modulo di conversione 4 I/O Analogici - 4 I/O Dante



ALGO-44D è un **box di conversione** che permette di espandere il proprio network Dante aggiungendo 4 I/O analogici.

I 4 Ingressi sono dotati di preamplificatore microfonico con guadagno gestibile in remoto tramite rete.

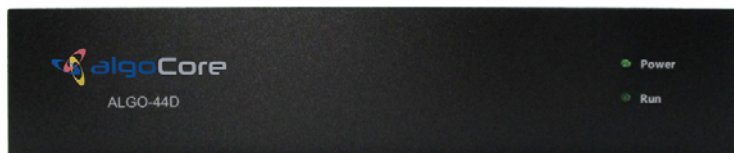
Il **software algoCore** permette di configurare e controllare uno o più box in contemporanea, assieme agli altri prodotti della linea ALGO, in modo da avere sempre sotto controllo l'intera installazione, indipendentemente dalle sue dimensioni.

Questo prodotto è la soluzione ideale per **aggiungere I/O** in applicazioni tipo hotel e resort, ristoranti, bar, negozi, centri commerciali, scuole, università, luoghi di culto, Meeting Room, Training Room e Auditorium.

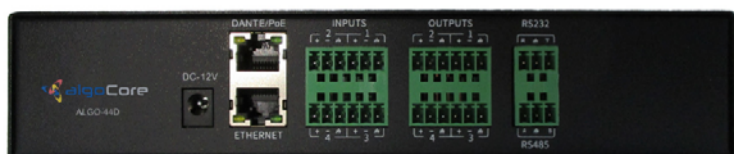
SPECIFICHE TECNICHE

Ingressi Analogici	4
Uscite Analogiche	4
Dante I/O	4x4
Latenza Complessiva	< 3 ms
Phantom Power	48V
Input Gain Range (Step di 6dB)	0~48
Livello in Ingresso (Max.)	+18dBu
Livello in Uscita	+18dBu
Risposta in Frequenza	±0.5 dBu (20 ~ 20K Hz)
THD+Noise	< -100dB @ 17 dBu
Range dinamico in Ingresso	110dB
Range dinamico in uscita	112dB
Frequenza di Campionamento	48KHz
Bit Depth	24-bit
Impedenza in Ingresso	5,4 KΩ
Impedenza in Uscita	600 Ω
Assorbimento	10 W
Temperatura	0 ~ 40 °C
Umidità	10% - 90% RH
Alimentazione	PoE o 12V
Peso	1,8 Kg
Dimensioni	215x162x44mm

Pannello Frontale



Pannello Posteriore - Connessioni



- 4 Ingressi Analogici (Mic/Line con Phantom e Gain richiamabili tramite rete)
- 4 Uscite Analogiche
- Interfaccia Dante Integrata 4x4 compatibile AES67
- Conversione A/D e D/A
- Alimentazione PoE o 12V
- Connettori Euroblock
- Configurazione e Controllo tramite Ethernet
- Software di controllo algoCore incluso
- Compatibile con tutti i prodotti algoCore
- Montabile a rack
- Ingombro ridotto (1/2 U Rack)



Audiosales srl

Via U. Bianchi, 23 43058 - Sorbolo Mezzani (PR)

Tel. 0521 690290

info@audiosales.it - www.audiosales.it

