16X16 AUDIO DSP CON 4 DANTE IN/OUT4 DANTE IN OUT



PROCESSORE DSP A MATRICE AUDIO 16X16 CON INGRESSO/USCITA 12 MIC/LINEA + 4 INGRESSO/USCITA DANTE. SUPPORTA AEC, ANS, FILTRO, LIMITATORE, EQ, RITARDO E PRE-AMP

Reference: BG-A1616MD

PROCESSORE DSP A MATRICE AUDIO 16X16 CON INGRESSO/USCITA 12 MIC/LINEA + 4 INGRESSO/USCITA DANTE. SUPPORTA AEC, ANS, FILTRO, LIMITATORE, EQ, RITARDO E PRE-AMP

Il processore audio digitale BG-A1616MD è una soluzione versatile progettata per videoconferenze, formazione a distanza e applicazioni di telemedicina. Grazie alle sue funzioni avanzate e agli algoritmi intelligenti, questo processore offre una qualità audio eccezionale e un controllo continuo. È dotato di ingressi MIC/lineari a 12 canali, uscite lineari a 12 canali e quattro porte DANTE per l'elaborazione audio a bassa latenza. Questo potente processore è immediatamente pronto all'uso, garantendo un'installazione e un'implementazione del progetto senza problemi.

FUNZIONI AVANZATE DI ELABORAZIONE AUDIO

Il processore audio digitale BG-A1616MD incorpora una serie di funzioni avanzate di elaborazione audio.
Include la cancellazione adattiva dell'eco (AEC) a banda intera, che elimina efficacemente l'eco per un suono chiaro e risonante.
La tecnologia Adaptive Noise Suppression (ANS) riduce il rumore di fondo, garantendo segnali audio puliti.
La funzione di controllo automatico del guadagno (AGC) regola automaticamente i livelli di ingresso del microfono, mantenendo un volume costante. Inoltre, la funzione Auto Mixer consente di dare priorità agli ingressi microfonici quando si utilizzano più microfoni contemporaneamente. Queste funzioni lavorano insieme per fornire un elevato rapporto segnale/rumore per offrire una qualità audio eccezionale.

Caratteristiche tecniche

- Tecnico:
  Ampiezza-frequenza (20Hz~20kHz@+4dBu): ±0.2dB
  THD+N (1kHz@+4dBu): ≤ 0,01%
  SNR (ingresso lineare): ≥ 90dB
  Gamma Dinamica: ≥ 100dB
  Differenza del livello del canale: ±0,5dB
  Isolamento Canale: ≥ 80dB
  Livello di ingresso massimo: 20dBu
  Guadagno MIC massimo: 40dB
  Impedenza di input: 20KΩ

Impedenza di uscita: 300Ω
Frequenza di campionamento: 48kHz
Conversione A/D e D/A: 24Bit
Alimentazione Phantom: +48 VDC

- Connessione
  Ingressi: 12 x MIC/LINE bilanciato [connettore fenice a 3 pin]
  o 6 x audio stereo [connettore fenice a 3 pin]
  Uscite: 12 x Linea bilanciata [connettore fenice a 3 pin]
  o 6 x audio stereo [connettore fenice a 3 pin]
  Controlli: 1 LAN [RJ45]
  1 x RS-232 [connettore fenice a 3 pin]
  8 x GIPO [connettore fenice a 10 pin]
  Interfacce Audio Digitali: 2 x Dante [RJ45]
- Meccanico:
  Alloggio: custodia metallica
  Dimensioni [L x W x H]:
  17" x 9,8" x 1,8" [440 mm (L) x 250 mm (D) x 45 mm (H)]
  Peso: 7,4 libbre [3,37 Kg]
  Alimentazione elettrica: CA 100 - 240V 50/60Hz
  Consumo di energia: 11W (Max) Temperatura d'esercizio: 32~104°F / 0~40°C
  Temperatura di stoccaggio: -4~140°F/ -20~60°C
  Umidità relativa: 20~90% RH [nessuna condensazione]

Vuoi maggiori informazioni in merito a questo prodotto?

Contattaci subito!