AMPLIFICATORE 8CH DANTE, POT. MAX 1000W CON CONTROLLO WIFI MULTIZONA



Amplificatore Classe D con DSP da 1000 W, 8 canali e Dante™

Reference: POWERZONECON1008D

Amplificatore Classe D con DSP da 1000 W, 8 canali e Dante™

La serie **PowerZone™ Connect 1U** è una linea di amplificatori Classe D con DSP progettati per semplificare la vita agli installatori di sistemi, garantendo affidabilità, efficienza e configurazioni di sistema eccezionali. Grazie al loro design compatto, rappresentano una scelta ideale per progetti di installazione audio/vocale in spazi limitati, offrendo prestazioni elevate fino a 1000 W. La famiglia 1U supporta sia diffusori a bassa impedenza convenzionale (da 4 Ω a 16 Ω) sia diffusori accoppiati a trasformatori a tensione costante (70 V/100 V), con una tecnologia di condivisione automatica della potenza per una distribuzione proporzionale in modalità Lo-Z e Hi-Z.

Alcuni modelli degli amplificatori PowerZone™ Connect 1U sono compatibili con le reti e le installazioni**Audinate Dante™ AoIP**. Tutti gli amplificatori PowerZone™ Connect includono l'intuitiva app web **PowerZone™ Control**, che semplifica la configurazione del sistema. **PowerZone™ Control** consente una personalizzazione senza sforzo anche per i sistemi audio/vocali più complessi, offrendo numerose opzioni di configurazione DSP e funzionalità avanzate di tuning, tra cui: Configurazione multizona, Mixaggio degli ingressi, Priorità e ducking, Limitazioni, EQ per ingressi e uscite, Routing delle uscite S/PDIF, Filtro passa-alto, Preset per diffusori, Delay, Configurazione del controller **Wall-S1,**Generatore di sinusoidi, Molto altro ancora.

Formato compatto: Fattore di forma 1RU.
Configurazione DSP full-matrix: Tramite l'app web PowerZone™ Control integrata.
Distribuzione di potenza ibrida: Supporto per impedenza bassa (Lo-Z) e alta (Hi-Z).
Tecnologia Pascal UMAC™: Amplificazione Classe D di alta qualità.
Chip Dante™ Ultimo™: Configurazione 4×4 (4 canali).
Ingressi/Uscite digitali: S/PDIF.
GPIO configurabili: Per applicazioni personalizzabili.
Efficienza energetica: Conforme agli standard ErP e Energy Star.
Certificazione UL: Apparecchiature audio approvate.
Alimentazione universale UREC™: Concorrenza con fattore di potenza (PFC).

Caratteristiche tecniche:

- POTENZA TOTALE DEL SISTEMA: 1000 W.
- POTENZA DI USCITA @ 4/8Ω: 8 x 125 W.
- POTENZA DI USCITA @ 70/100V*: 4 x 250 W.
- POWERSHARE (fino a): 4 x 250 W distribuiti su tutti i canali**.
- CONSUMO ENERGETICO: 300 W.
- DIMENSIONI: 44 x 440 x 319 mm
- PESO: 3.8 kg

- CIRCUITO DI USCITA: Tecnologia UMAC™ Classe D – modulatore PWM a banda intera con distorsione ultra-bassa.
- TENSIONE DI USCITA: 45Vrms (S.E) – 70/100V (Hi-Z).
- RAPPORTO SEGNALE/RUMORE: > 100 dB (pesatura A, 20 Hz – 20 kHz, carico 8 Ω).
- THD+N (tipico): < 0.05 % (20 Hz – 20 kHz, carico 8 Ω, 3 dB sotto la potenza nominale).
- RISPOSTA IN FREQUENZA: 20 Hz – 20 kHz (+0/-0.25 dB, carico 8 Ω, 3 dB sotto la potenza nominale).
- CIRCUITI DI PROTEZIONE: Protezione da corto circuito, DC, sottotensione, sovratemperatura e sovraccarico.
- ALIMENTAZIONE: Alimentatore universale UREC™ a commutazione con correzione del fattore di potenza (PFC) e convertitore standby integrato.
- TENSIONE/FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO: Universale, 100-240V, 50-60Hz.
- TEMPERATURA OPERATIVA: 0-40°C.
- CONSUMO IN STANDBY: < 0.5 W (conforme a Energy Star & ErP 1275/2008/EC).
- NUMERO DI CANALI: 8.
- ACCESSORI: 2 staffe per rack (montate), 2 supporti posteriori.
- OPZIONI: Compatibilità con Audinate Dante® AoIP: Chip Ultimo® 4×4, 2 flussi rx/tx.
- NOTE: * La modalità linea 100 V è @ -1 dB (≈ 90 V).
  ** PowerZone™ Connect 1008: 250 W su ch 1/2, 250 W su ch 3/4, 250 W su ch 5/6, 250 W su ch 7/8.

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro prodotto?

Contattaci subito!