

KPRA14+

MATRICE AMPLIFICATA ESPANDIBILE DA 2U RACK, 4X600W @ 2 OHM, 8X8 CANALI DANTE CON IEB PRO

KPRA14+

Prisma-KPRA14+ è una potente piattaforma di amplificazione ed elaborazione in grado di erogare 4x600W@2?. Grazie al supporto nativo fino a 8x8 canali Dante, offre un livello eccezionale di connettività e controllo per le installazioni più esigenti.

Con l'accessorio opzionale K-PRIN4, Prisma-KPRA14+ è espandibile con 8 canali di ingresso analogici, consentendo configurazioni avanzate e una potente distribuzione del segnale attraverso funzionalità dedicate di routing e matrice.

In questo prodotto, la robusta potenza della serie Kommander si integra perfettamente con la versatilità e la modularità della linea Prisma: questa unione offre un controllo dedicato per un'ampia gamma di applicazioni in molteplici settori, dagli ambienti hospitality a quelli residenziali e corporate.

Prisma-KPRA14+ è dotato di DSP interno e funzioni di matrice facilmente accessibili e controllabili tramite la nostra Web-app dedicata, le app mobili e il software desktop, fornendo una soluzione completa e affidabile.

[d75cb55d-4819-481e-8993-9b4e520dcff4.webp](#)

[c803242a-b2f8-4c20-bf77-84940844c093.webp](#)

[8d60a55f-374a-46b2-a519-27d](#)

DSP

Dante™ Digital Audio Classe-D

KPRA14+

MATRICE AMPLIFICATA ESPANDIBILE DA 2U RACK, 4X600W @ 2 OHM, 8X8 CANALI DANTE CON IEB PRO

IN EVIDENZA



INTELLIGENZA MODULARE PER CONTROLLO AUDIO PROFESSIONALE

Prisma-KPR è una matrice audio avanzata progettata per sistemi audio professionali di fascia alta. Grazie alla sua architettura modulare, offre massima espandibilità, completa configurabilità e perfetta integrazione sia in installazioni fisse che in ambienti audio di rete su larga scala.

I/O CONFIGURABILI, RETE DANTE™ E CONTROLLO INTEGRATO.

La famiglia PRISMA offre modelli versatili con opzioni I/O che vanno da 0x0 fino a 8x8 canali analogici bilanciati, oltre a 8x8 canali Dante™ supportati da uno switch gestito integrato per una perfetta integrazione di rete. Le porte GPIO integrate offrono funzionalità di controllo e automazione esterne. Quattro versioni con alimentazione erogano potenze di uscita di 4x50W, 4x150W, 4x300W o 4x750W.



KPRA14+

MATRICE AMPLIFICATA ESPANDIBILE DA 2U RACK, 4X600W @ 2 OHM, 8X8 CANALI DANTE CON IEB PRO

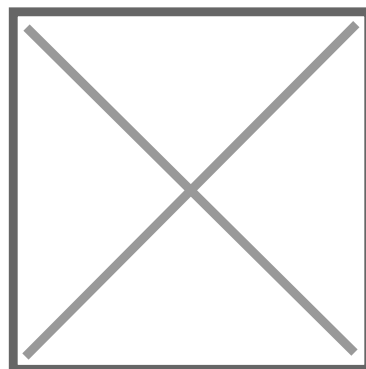


IL NUCLEO DELLA POTENZA E DELL'INTEGRAZIONE

Il cuore del sistema è l'IEB-PRO, basato su OsKar+, il sistema operativo nativo di K-array, progettato per offrire funzionalità di rete avanzate, instradamento del segnale e controllo del sistema. Abbinato a un potente DSP per un'elaborazione del segnale ad alta precisione, garantisce prestazioni ottimali anche in ambienti audio esigenti. La piattaforma offre un controllo e una gestione semplificati tramite l'app Web integrata, oltre a un accesso intuitivo e una configurazione immediata grazie a K-Connect e K-Control.

DESIGN RACK 1U/2U AFFIDABILE PER INSTALLAZIONI AUDIO VERSATILI.

Disponibile nei formati rack da 1U e 2U, PRISMA presenta uno chassis compatto e resistente, realizzato con materiali di alta qualità per garantire efficienza termica e affidabilità strutturale. Il suo design salvaspazio consente una perfetta integrazione in rack AV e installazioni audio, offrendo la massima versatilità a integratori di sistemi e installatori.



KPRA14+

MATRICE AMPLIFICATA ESPANDIBILE DA 2U RACK, 4X600W @ 2 OHM, 8X8 CANALI DANTE CON IEB PRO

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Compatibile con montaggio a rack da 2U

4ch x 600W @2?

Dotato di Dante-Ready™ per l'attivazione della licenza Dante™ e supporto fino a 16 canali Dante (8x8)

DSP integrato dotato di: Raggruppamento (Grouping), Equalizzazione, Limitatori, Routing, Livello, Preset dei diffusori

Integrated Electronic Brain PRO (IEB-Pro) con sistema operativo personalizzato osKar, configurato su un processore interno quad-core da 1,6 GHz

Numero di canali digitali (IEB PRO 8x8), ridondanza del segnale e della connessione

Scheda accessoria K-PRIN4

API REST per una facile integrazione con sistemi di controllo remoto di terze parti

Applicazione mobile K-Connect per un facile accesso wireless alle funzionalità del DSP

Dashboard e app personalizzabili K-Control per un controllo intelligente e per l'integrazione con l'ecosistema K-array

SPECIFICHE

Tipo	Matrice amplificata con IEB-Pro (8x8 canali Dante, pagamento abilitato) - 4 uscite di potenza
Impedenza di ingresso (bilanciata)	4 k?
Sensibilità di ingresso	0 dBV con guadagno impostato a 0 dB
Incrementi di guadagno	0 dB / +16 dB / +32 dB / +48 dB
Livello massimo di ingresso	+20 dBV con guadagno a 0 dB

KPRA14+

MATRICE AMPLIFICATA ESPANDIBILE DA 2U RACK, 4X600W @ 2 OHM, 8X8 CANALI DANTE CON IEB PRO

Alimentazione phantom	Sì, +48 V CC selezionabile singolarmente per ciascun canale tramite DIP switch
Convertitore A/D (ADC)	Sì, frequenza di campionamento 48 kHz
Risposta in frequenza delle uscite	20 Hz – 20 kHz (+0/-1 dB)
Distorsione armonica totale (THD) in uscita	0,1%
Impedenza di uscita	minimo 4 ?
Modulo amp	amplificatore 4ch modalità switching in classe D
Connessioni di ingresso	4x BAL input
Connessioni di uscita	2x PC 4/ 4-ST-7,62 speaker output
Connessioni digitali	Dante channel count 8x8 - (enabled with Dante Ready), 2x RJ45 Ethernet 1.Gbit - primaria/secondaria, 1x USB-A 2.0
Processore	iMX8 quad-core a 1,6 GHz con sistema operativo IEB-Pro osKar
DSP integrato	Raggruppamento (Grouping), Equalizzazione, Limitatori, Routing, Livello, Preset dei diffusori
Potenza in uscita	4x 600 W @ 2?
Controllo remoto	software K-control, interfaccia Web integrata (Web App) e compatibilità con sistemi di controllo remoti di terze parti
Alimentazione	Alimentatore dedicato AC/DC con ingresso 100-240V ~ AC, 50-60 Hz / uscita 24 V, 4 A DC
Consumo	400 W @ 8 ?, Rumore Rosa, 1/4 potenza
Sistema di Protezione	Protezione termica, protezione da cortocircuito in uscita, protezione da corrente RMS in uscita, protezione da alta frequenza, limitatore di potenza, limitatore di clipping
Dimensioni (LxPxA)	432 x 432 x 87 mm - 16,99 x 16,99 x 3,43 in. (2U Rack)
Peso	6 kg (13,2 lbs.)
Grado di protezione IP	IP20