

KPR00+

MATRICE ESPANDIBILE 1U RACK, 8X8 DANTE CH ABILITATI CON IEB PRO

Il Prisma-KPR00+ si distingue come una potente piattaforma di elaborazione digitale con funzionalità di matrice, dotata di Integrated Electronic BrainPro (IEB-Pro) e in grado di supportare fino a 8x8 canali Dante attivabili su richiesta.

KPR00+

Il Prisma-KPR00+ è controllabile via web grazie alla Web App, l'interfaccia integrata accessibile tramite qualsiasi browser che offre il controllo completo sui parametri del DSP, sulle impostazioni di rete e sugli aggiornamenti di sistema. K-Connect per smartphone e tablet fornisce un'interfaccia intuitiva per il controllo remoto dei parametri principali del DSP e per una facile configurazione del routing del segnale. Consente l'accesso diretto alla Web App per una programmazione più avanzata ed è ideale per una configurazione rapida.

K-Control è la soluzione definitiva per un controllo semplice e accessibile dei dispositivi K-array. Utilizza il nostro strumento di programmazione avanzato per personalizzare l'interfaccia in base a qualsiasi esigenza. È ideale per tutte le applicazioni che richiedono un controllo intelligente e immediato dell'ecosistema K-array.

E' possibile espandere le capacità del Prisma-KPR00+ con le schede accessorie KPRIN4 e KPROUT4, ciascuna delle quali offre 4 canali aggiuntivi. Questa espansione consente di raggiungere un totale di un massimo di 8 ingressi e uscite analogici (con controlli d'ingresso GPI e configurazioni di uscita multi-zona), fornendo flessibilità per un'ampia gamma di applicazioni audio con nove distinte opzioni di configurazione.

eb3fa5c4-87f6-47c2-8a44-3bcc97d71897.webp

0824782a-ad77-4bc5-b66f-fdac1a389a2f.webp

0ae060bf-cbc8-4c6e-96bb-9f8b

DSP

Dante™ Digital Audio

KPR00+

MATRICE ESPANDIBILE 1U RACK, 8X8 DANTE CH ABILITATI CON IEB PRO

IN EVIDENZA

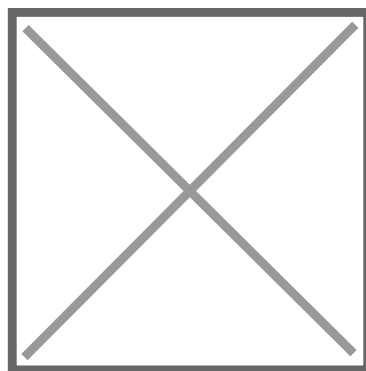


INTELLIGENZA MODULARE PER CONTROLLO AUDIO PROFESSIONALE

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.



KPR00+

MATRICE ESPANDIBILE 1U RACK, 8X8 DANTE CH ABILITATI CON IEB PRO

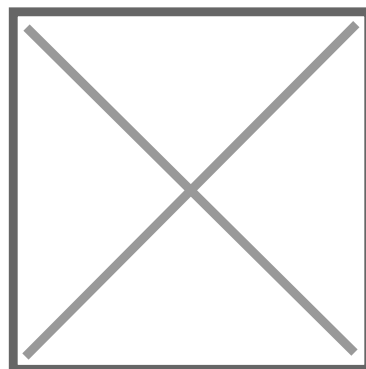


IL NUCLEO DELLA POTENZA E DELL'INTEGRAZIONE

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.



KPR00+

MATRICE ESPANDIBILE 1U RACK, 8X8 DANTE CH ABILITATI CON IEB PRO

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Compatibile con montaggio a rack da 1U

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

DSP integrato dotato di: Input EQ parametrico a 15 bande; Output EQ parametrico a 15 bande con filtri selezionabili (Peaking, High-Shelf, Low-Shelf, Passa-Alto, Passa-Basso, Passa-Alto Butterworth, Passa-Basso Butterworth); Noise Gate sui segnali analogici; Priorità Audio / Fail-over sugli ingressi del router da 1 a 4; Routing del segnale (percorso del segnale da ingresso a uscita liberamente assegnabile con regolazione del crosspoint level); Ritardo del canale di uscita fino a 50 ms

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

Espandibile con le schede accessorie dedicate KPRIN4 e KPROUT4

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	Piattaforma di elaborazione a matrice (Matrix Processing Platform) con IEB-Pro e sistema operativo proprietario osKar.
Risposta in frequenza degli ingressi	20 Hz – 20 kHz (+0/-1 dB)
Impedenza di ingresso (bilanciata)	4 k Ω
Sensibilità di ingresso	0 dBV con guadagno impostato a 0 dB

KPR00+

MATRICE ESPANDIBILE 1U RACK, 8X8 DANTE CH ABILITATI CON IEB PRO

Incrementi di guadagno	0 dB / +16 dB / +32 dB / +48 dB
Livello massimo di ingresso	+20 dBV con guadagno a 0 dB
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 (bilanciata)	4 k Ω
Livello di uscita di riferimento	nominale +4 dBu (Livello massimo di uscita)
Connessioni di ingresso	fino a 2 slot di ingresso con 8 ingressi bilanciati ciascuno; connettore IC 2,5/3-ST-5,08 (passo 5,08 mm), con modulo KPRIN4
Connessioni di uscita	fino a 1 slot di uscita con 8 uscite bilanciate; connettore IC 2,5/3-ST-5,08 (passo 5,08 mm), con modulo KPROUT4
Connessioni digitali	fino a 16 canali Dante (8 ingressi / 8 uscite), disponibile con opzione Dante Ready, 2 porte Ethernet RJ45 Gigabit (primaria e secondaria), 1 porta USB-A 2.0
Processore	iMX8 quad-core a 1,6 GHz con sistema operativo IEB-Pro osKar
DSP integrato	Input EQ parametrico a 15 bande; Output EQ parametrico a 15 bande con filtri selezionabili (Peaking, High-Shelf, Low-Shelf, Passa-Alto, Passa-Basso, Passa-Alto Butterworth, Passa-Basso Butterworth); Noise Gate sui segnali analogici; Priorità Audio / Fail-over sugli ingressi del router da 1 a 4; Routing del segnale (percorso del segnale da ingresso a uscita liberamente assegnabile con regolazione del crosspoint level); Ritardo del canale di uscita fino a 50 ms
Ingressi/Uscite di controllo	4 GPI (24 V CC, 0,5 A)
Controllo remoto	software K-control, interfaccia Web integrata (Web App) e compatibilità con sistemi di controllo remoti di terze parti
Alimentazione	100–240 V C.A (autoriparte) oppure 24 V C.C.