KA18

AMPLIFICATORE CLASSE D, 8X150W @ 4 OHM CON DSP INTEGRATO

KA18

Il Kommander-KA18 è un amplificatore in classe D da 8x150W@4? completo di tutte le funzionalità e dotato di un DSP ad alte prestazioni; l'Integrated Electronic Brain (IEB) con sistema operativo personalizzato osKar gira su un processore interno quad-core da 1,5 GHz.

KA18 offre un suono cristallino e un controllo completo sui diffusori collegati, sia come unità di pilotaggio standalone sia in combinazione con altri amplificatori K-array in applicazioni complesse e impegnative. Inoltre, il sistema operativo osKar implementa API REST per una facile integrazione con sistemi di controllo remoto di terze parti.

L'applicazione mobile dedicata K-array Connect fornisce un'interfaccia intuitiva per il controllo remoto dei parametri principali del DSP e per una facile configurazione del routing del segnale.

K-framework3 è il software di gestione e controllo dedicato ai professionisti e agli operatori che cercano uno strumento potente per la progettazione di sistemi di diffusori e l'ottimizzazione di un gran numero di unità su una rete LAN cablata.

È inoltre disponibile un hardware più potente ed evoluto, il KA18+, dotato di piattaforma di calcolo IEB PRO e sistema operativo osKar+. Le versioni "Plus" degli amplificatori K-Array implementano supporto nativo fino a 8 canali Dante (AoIP), progettati per snellire l'infrastruttura e ridurre i costi integrando uno switch EtherCON a 2 porte da 1 Gigabit per un collegamento in cascata (*daisy-chain*) fluido senza hardware esterno, strumenti avanzati come uno Scheduler orario integrato, ridondanza *fail-safe* e integrazione nativa per API REST, Q-SYS e NDI.

69d46f7c-e636-46aa-b0b4-ba0813f4e904.webp 0ed1a1c6-e8d7-4fca-9350-8f04788cb530.webp 4ff3e72d-108f-46b5-8a7f-f1f44

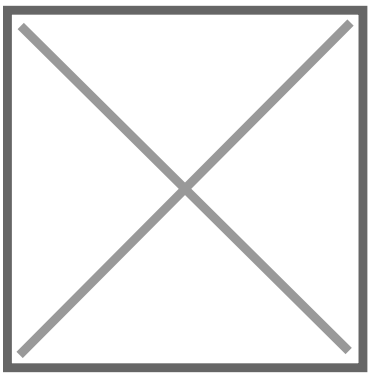
Dante™ Digital Audio Classe-D DSP Software di Controllo per PC

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

KA18

AMPLIFICATORE CLASSE D, 8X150W @ 4 OHM CON DSP INTEGRATO

IN EVIDENZA

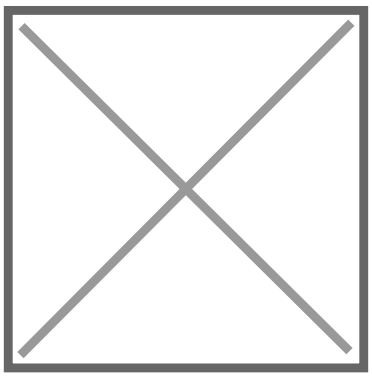


KOMMANDER: SOLUZIONI DI AMPLIFICAZIONE E PROCESSAMENTO TUTTO-IN-UNO

La serie Kommander di K-array è una linea di amplificatori potenti e intelligenti progettati per elevare i vostri sistemi audio. Grazie ai potenti DSP e ai moduli di amplificazione in Classe D, la serie Kommander si adatta a qualsiasi contesto ed estende le vostre possibilità sonore come mai prima d'ora.

MODELLI DIFFERENTI PER OGNI NECESSITÀ

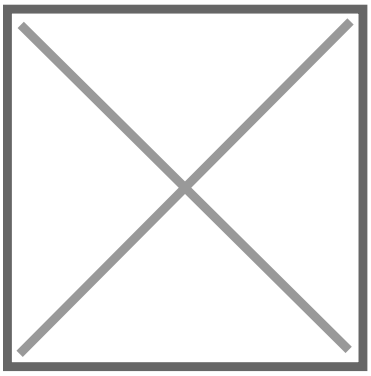
La serie Kommander offre una gamma di modelli suddivisi in due categorie principali: i modelli con 8 ingressi e 8 uscite e i modelli con 4 ingressi e 4 uscite. Diverse varianti distinte, progettate per soddisfare esigenze audio specifiche, consentono di trovare la soluzione perfetta per la propria configurazione.



Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

KA18

AMPLIFICATORE CLASSE D, 8X150W @ 4 OHM CON DSP INTEGRATO



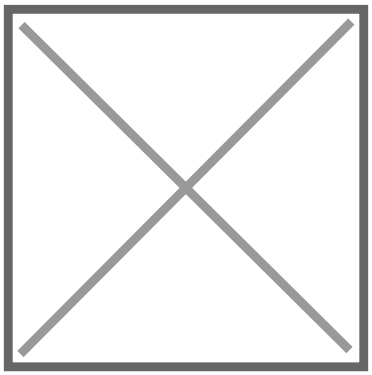
POTENZA MASSIMA, OTTIMO COMANDO

Con un numero di canali di amplificazione che varia da quattro a otto, ogni amplificatore Kommander è in grado di pilotare qualsiasi prodotto passivo K-array con la massima potenza. Completamente configurabile grazie al DSP integrato, la serie Kommander consente un controllo completo su equalizzazione, matrice di routing, delay e molto altro. Dite addio ai processori di segnale e assumete il controllo totale del vostro suono.

SISTEMA OPERATIVO OSKAR

L'integrazione della serie Kommander con il sistema operativo intelligente di nuova generazione osKar consente di gestire l'intero ecosistema attraverso diverse piattaforme di controllo.

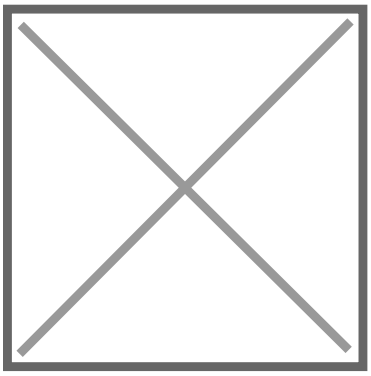
Grazie alle nuove funzionalità avanzate introdotte regolarmente ad ogni nuova versione, la serie Kommander è a prova di futuro e include un lettore USB e un ricevitore webstream. Volumi, routing del segnale e preset sono gestibili direttamente tramite tre diversi tipi di software e un'interfaccia professionale dedicata.



Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

KA18

AMPLIFICATORE CLASSE D, 8X150W @ 4 OHM CON DSP INTEGRATO



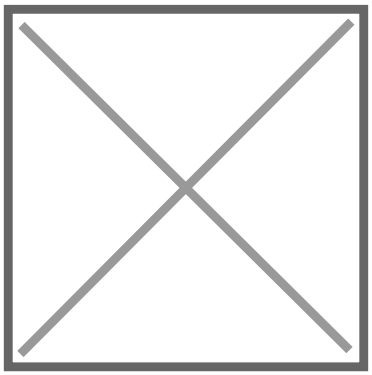
INTEGRATIVE ELECTRONIC BRAIN (IEB)

Il cuore pulsante della serie Kommander è l'Integrated Electronic Brain (IEB), alimentato dal sistema operativo osKar. Grazie alla microelettronica, questo sistema offre ampie capacità di elaborazione del suono, consentendoti di controllare completamente le prestazioni del sistema direttamente dal tuo dispositivo. Con un'interfaccia professionale dedicata e un'app mobile, gestire il suono non è mai stato così facile.

DANTE ACTIVATOR

Per attivare una licenza Dante su un dispositivo K-array, è sufficiente collegare l'unità a Internet ed eseguire la funzione Dante Activator nel Dante Controller.

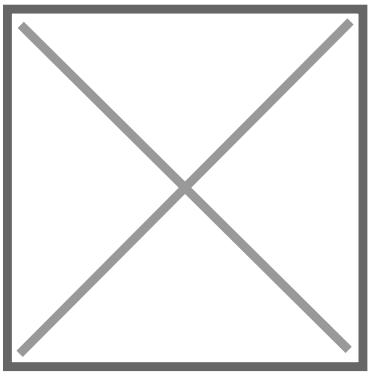
Dante Ready Activator esegue una scansione della rete Dante locale alla ricerca di prodotti compatibili con Dante Ready e mostra le opzioni disponibili; gli acquisti vengono applicati immediatamente ai dispositivi di destinazione per un'esperienza semplice e immediata.



Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

KA18

AMPLIFICATORE CLASSE D, 8X150W @ 4 OHM CON DSP INTEGRATO



CONTROLLO SOFTWARE AGGIORNATO

Gli amplificatori della serie Kommander possono essere controllati da remoto tramite tre diversi software gratuiti. Dal più completo K-framework 3 per Windows e Mac a un'intuitiva web app e a una semplificata app per dispositivi mobili (richiede connessione Wi-Fi), la gestione del sistema è semplice. Ottieni il pieno controllo del tuo suono grazie alle API e ai plugin per gestire i dispositivi tramite controller di terze parti. Inoltre, un LED posizionato sul pannello frontale di ogni apparecchio ti permette di monitorare a colpo d'occhio quali dispositivi sono in comunicazione con il tuo amplificatore Kommander.

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

KA18

AMPLIFICATORE CLASSE D, 8X150W @ 4 OHM CON DSP INTEGRATO

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Amplificatore audio in Classe D da 2U, 8x 150 W @ 4 ?
- DSP integrato dotata di: Raggruppamento canali (Channel Grouping); EQ di ingresso completamente parametrico a 3 bande; EQ di uscita completamente parametrico a 8 bande con filtri Peaking, High-Shelf, Low-Shelf, Passa-Alto, Passa-Basso, Passa-Alto Butterworth e Passa-Basso Butterworth; Limitatori dinamici; Routing del segnale con percorso del segnale da ingresso a uscita liberamente assegnabile e regolazione del livello; Ritardo del canale (Delay) fino a 230 ms
- Integrated Electronic Brain (IEB) con sistema operativo personalizzato osKar, configurato su un processore interno quad-core da 1,5 GHz
- API REST per una facile integrazione con sistemi di controllo remoto di terze parti
- Applicazione mobile K-array Connect per un facile accesso wireless alle funzionalità del DSP
- Software multipiattaforma K-framework3 per la progettazione di sistemi di diffusori, la gestione, l'ottimizzazione e il controllo di molteplici sorgenti audio
- Espandibile fino a 2x2 Canali Dante

SPECIFICHE

Tipo	Amplificatore a 8 canali in Classe D, switching mode
Risposta in frequenza	20 Hz – 20 kHz (±1 dB)
DSP integrato	Raggruppamento (Grouping), EQ di ingresso, EQ di uscita, Routing del segnale, Regolazione del livello, Limitatori dinamici, Ritardo (Delay)
Controllo remoto	Wi-Fi tramite applicazione mobile dedicata K-array Connect; Ethernet cablata tramite software multipiattaforma di progettazione e ottimizzazione K-framework3
Potenza di uscita	8x 150 W @ 4 ? (standard di test EIJA)

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

KA18

AMPLIFICATORE CLASSE D, 8X150W @ 4 OHM CON DSP INTEGRATO

Connettori di ingresso	8x XLR-F bal input
Connettori di uscita	4x PC 4/ 4-ST-7,62 speaker output
Connessioni digitali	1x Ethernet RJ45, 4x USB-A, Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
Connettore di alimentazione	1x PowerCon TRUE IN con power link
Impedenza nominale	minimo 4 ?
Rete di alimentazione	100-240V AC, 50-60 Hz con PFC
Consumo energetico	300 W con carico a 8 ?, 1/8 della potenza nominale (Rumore Rosa / Pink Noise)
Protezioni	Protezione termica, cortocircuito in uscita, protezione della corrente di uscita RMS, protezione dalle alte frequenze, limitatore di potenza, limitatore di clip (clip limiter)
Dimensioni (LxAxP)	432 x 87 x 432 mm (16.99 x 3.4 x 16.99 in.)
Peso	7,4 kg (16.3 lbs.)
Materiale	Acciaio Inox
Grado di Protezione IP	IP20
Colore	Nero

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it