SONIX PBT2

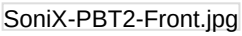
CONVERTITORE DIGITALE DA BLUETOOTH 2 CANALI A DANTE®

SONIX PBT2

Il convertitore a 2 canali da Bluetooth a Dante® (Modello: HDP-AUD2BEN) è una interfaccia audio compatta e ad alte prestazioni, progettata per integrare sorgenti audio wireless Bluetooth direttamente all'interno di reti audio digitali IP Dante®.

Basato sulla collaudata piattaforma Dante® Ultimo 2x2, il dispositivo converte il flusso audio Bluetooth stereo in audio digitale Dante® privo di compressione, distribuendolo con bassissima latenza attraverso la rete Ethernet cablata. Ideale sia per installazioni fisse (sale conferenze, auditorium, strutture alberghiere e aule didattiche) sia per applicazioni nel settore Live e Rental (DJ set, eventi temporanei, service audio e regia mobile), offre una doppia opzione di alimentazione tramite Power over Ethernet (PoE Classe 0 IEEE802.3af) o porta locale USB-C (5V/500mA).

Il supporto completo per i codec avanzati ad alta risoluzione (aptX™, aptX™ HD, aptX™ Low Latency e AAC) garantisce una riproduzione audio ad alta fedeltà abbinata alla flessibilità di instradamento del software Dante® Controller.


SoniX-PBT2-Front.jpg

Bluetooth USB Tipo-C Dante™ Digital Audio

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

SONIX PBT2

CONVERTITORE DIGITALE DA BLUETOOTH 2 CANALI A DANTE®

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Integrazione Wireless Semplificata: Converte direttamente l'audio Bluetooth V5.1 a 2 canali in audio digitale Dante® per una trasmissione di rete immediata e senza cavi.

Codec Audio ad Alta Risoluzione: Supporto completo per codec avanzati tra cui SBC, AAC, aptX™, aptX™ Low Latency e aptX™ HD con risoluzione d'ingresso fino a 192kHz/24-bit.

Doppia Alimentazione Flessibile: Funziona sia tramite Power over Ethernet (PoE IEEE802.3af Classe 0) sulla porta RJ45, sia tramite alimentazione locale USB-C 5V/500mA.

Latenza di Rete Configurabile: Latenza Dante® regolabile a 1ms, 2ms o 5ms tramite Dante® Controller per un perfetto allineamento temporale dell'impianto.

Design Compatto e Leggero: Con un peso di soli 93 grammi, si adatta facilmente a installazioni a scomparsa (sotto tavolo, a parete) o in rack di servizio temporanei per il Live.

Controllo Avanzato e Sicurezza: Gestione avanzata tramite comandi API seriali su USB-C, con possibilità di personalizzare il nome Bluetooth e disabilitare la visibilità per connessioni protette.

SPECIFICHE

Tipo Ingresso	Audio Bluetooth 2 Canali (Wireless V5.1)
Tipo Uscita	Audio Digitale Dante® 2 Canali (RJ45, PoE)
Architettura Dante	Dante® Ultimo 2x2
Formati / Codec Audio Bluetooth	SBC, AAC, aptX™, aptX™-LL, aptX™-HD (fino a 192kHz @ 24-bit)
Frequenza di Campionamento Uscita Dante	48kHz @ 16/24-bit
Latenza Audio Dante	Configurabile a 1ms, 2ms o 5ms (tramite Dante® Controller)
Metodo di Controllo	Software Dante® Controller / Comandi API Seriali USB-C

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

SONIX PBT2

CONVERTITORE DIGITALE DA BLUETOOTH 2 CANALI A DANTE®

Larghezza di Banda Rete	100M
Risposta in Frequenza	20Hz - 20kHz (±0dB)
Gamma Dinamica	>100dB @ 2Vrms, 1kHz (Pesato A)
Rapporto Segnale/Rumore (S/N)	>100dB @ 2Vrms, 1kHz (Pesato A)
Distorsione Armonica Totale + Rumore (THD+N)	<0.01% @ 0dBV, 1kHz
Distanza Massima di Trasmissione	100 m / 328 ft (con cavo CAT6/6A/7)
Protezione ESD	IEC 61000-4-2: ±8kV (Scarica in aria) & ±4kV (Scarica a contatto)
Porte di Ingresso	1x Ingresso Wireless Bluetooth, 1x POWER (USB-C 12-pin femmina, 5V/500mA / Aggiornamento FW)
Porte di Uscita	1x DANTE (Connettore RJ45 femmina, supporto PoE PD)
Controlli HW e Indicatori	1x Pulsante PAIR, 1x Pulsante RESET, 1x LED STATUS (Verde)
Materiale Involucro	Chassis in plastica leggera
Colore Involucro	Nero
Dimensioni (L x P x A)	115 x 40 x 28 mm (4.53 x 1.57 x 1.10 in)
Peso	93 g (0.21 lbs)
Alimentazione	Ingresso USB
Consumo Energetico	0.65W Max

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