

## 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.

01M2FK9AB66MSDX0NS4YDM1HNT.jpg

Bluetooth    USB Tipo-C    Dante™ Digital Audio

# 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

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

# SONIX PBT2

## CONVERTITORE DIGITALE DA BLUETOOTH 2 CANALI A DANTE®

|                                              |                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza di Banda Rete                      | 100M                                                                                         |
| Risposta in Frequenza                        | 20Hz - 20kHz ( $\pm 0$ dB)                                                                   |
| 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: $\pm 8$ kV (Scarica in aria) & $\pm 4$ kV (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                                                                                    |