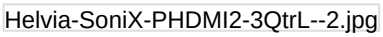
SONIX PHDMI2

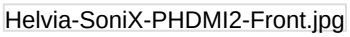
ADATTATORE DI INGRESSO HDMI™ A 2 CANALI DANTE®

SONIX PHDMI2

Il convertitore di Ingresso HDMI™ a 2 Canali Dante® è una interfaccia audio compatta ed estremamente leggera basata sull'affidabile architettura Dante® Ultimo 2x2. Progettata per un'integrazione audio impeccabile, estrae l'audio digitale a due canali da sorgenti HDMI™ e lo converte in uno streaming audio digitale Dante® ad alta fedeltà, trasmettendolo senza perdite su reti IP standard.

Grazie alla conversione avanzata della frequenza di campionamento e al trattamento del segnale puramente digitale, l'adattatore garantisce prestazioni sonore eccezionali sia in installazioni fisse AV che in contesti professionali Live e Rental, come studi di registrazione, concerti, festival ed eventi aziendali. Per offrire la massima flessibilità operativa, il dispositivo integra una doppia opzione di alimentazione tramite PoE (Classe 0 802.3af) o porta locale USB-C. L'architettura plug-and-play, unita alla gestione avanzata degli EDID e ai comandi di controllo via API, lo rende uno strumento indispensabile per tecnici e integratori AV che desiderano un instradamento semplice e immediato delle sorgenti HDMI nelle reti audio Dante®.


Helvia-SoniX-PHDMI2-3QtrL--2.jpg


Helvia-SoniX-PHDMI2-Front.jpg

HDMI 2.0

Dante™ Digital Audio

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

SONIX PHDMI2

ADATTATORE DI INGRESSO HDMI™ A 2 CANALI DANTE®

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Estrazione Audio ad Alte Prestazioni: Converte in modo fluido l'audio HDMI™ a 2 canali in uno streaming audio digitale Dante® di alta qualità.

Supporto Flessibile delle Frequenze di Campionamento: Gestisce in ingresso audio PCM 2CH da HDMI™ fino a 192kHz/24-bit ed eroga in uscita un segnale digitale Dante® nitido a 44.1 / 48 / 88.2 / 96kHz a 24-bit.

Latenza Ultra-Bassa e Configurabile: Latenza del dispositivo Dante® regolabile su 1 ms, 2 ms o 5 ms tramite Dante® Controller per una perfetta sincronizzazione di sistema.

Doppia Opzione di Alimentazione: Supporta Power over Ethernet (PoE Classe 0 802.3af) per installazioni a cavo singolo e alimentazione locale tramite porta USB-C a 5V/500mA.

Interoperabilità AES67: Pienamente compatibile con lo standard AES67 per una più ampia integrazione in reti AoIP.

Design Compatto e Resistente: Housing leggero ma robusto, pensato per un facile fissaggio sia in installazioni fisse che in configurazioni per service Live e Rental.

Gestione Avanzata EDID e Controllo Seriale: Integra una porta di servizio USB-C per controllo via comandi API, caricamento EDID personalizzati e aggiornamenti firmware.

Semplicità Plug-and-Play: Installazione ed operatività immediate con esigenze di configurazione ridotte al minimo.

SPECIFICHE

Porta di Ingresso	1x HDMI™ IN [Tipo A, 19-pin femmina]
Porta di Uscita	1x DANTE [Connettore RJ45, PoE]
Porta Controllo / Alimentazione	1x POWER [Porta USB-C, 12-pin femmina]
Pulsante Reset	1x Pulsante di reset del sistema
Indicatore LED	1x LED HDMI™ [Indicatore di segnale verde]

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

SONIX PHDMI2

ADATTATORE DI INGRESSO HDMI™ A 2 CANALI DANTE®

Metodo di Controllo	Dante® Controller, Comandi API via USB-C
Banda di Rete Video	100M
Conformità HDMI	HDMI™ 2.0b
Conformità HDCP	HDCP 2.3
Banda Video	18Gbps
Profondità Colore	8-bit, 10-bit, 12-bit
Spazio Colore	RGB, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Supporto HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Risoluzioni Video in Ingresso	Tutte le risoluzioni specificate in HDMI™ 2.0b
Formati Audio HDMI	HDMI™ IN [Ingresso audio digitale, PCM 2CH 32K–192KHz 16/24bit]
Formati Audio Dante®	Dante® OUT [Uscita audio digitale, PCM 2CH 44.1K–96KHz 16/24bit]
Risposta in Frequenza	Da 20Hz a 20kHz (± 0dB)
Gamma Dinamica	> 130dB@0dBu, 1kHz pesato A
Rapporto Segnale/Rumore Audio	> 130dB@0dBu, 1kHz pesato A
THD+N Audio	< 0,01% a +4dBu, 1kHz
Latenza Audio	Latenza dispositivo Dante® configurabile (1, 2 o 5ms) / Ritardo uscita audio < 1ms
Distanza di Trasmissione	100 m / 328 ft (CAT6/6A/7)
Protezione ESD	IEC 61000-4-2: ±8kV (scarica in aria), ±4kV (scarica a contatto)
Chassis	Involucro in plastica
Colore	Nero
Dimensioni (L x P x A)	115 mm x 40 mm x 28 mm (4,53 in x 1,57 in x 1,10 in)
Peso	0,09 kg (0,20 lbs)
Alimentazione	Ingresso USB
Consumo Energetico	1,8W (Max)

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