

DTP2 T 211

TRASMETTITORE DTP2 HDMI 4K/60 CON INSERZIONE AUDIO



DTP
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4

DTP2 T 211 di Extron è un trasmettitore twisted pair digitale su lunghe distanze che permette di inviare segnali HDMI, audio e controllo RS-232 e IR bidirezionale fino a 100 m su un cavo CATx schermato verso prodotti Extron con supporto DTP®. Supporta segnali video fino a risoluzioni 4K/60 con campionamento cromatico 4:4:4 ed è conforme HDCP 2.3. Il formato compatto del contenitore e il supporto dell'alimentazione remota rendono DTP2 T 211 la soluzione ideale per una collocazione a scomparsa all'interno di un podio e sotto la superficie di un tavolo.

- ▶ Trasmette HDMI, controllo e audio analogico fino a 100 m su un cavo CATx schermato
- ▶ Supporto di risoluzioni computer e video fino a 4K/60 con campionamento 4:4:4
- ▶ Inserzione dell'audio stereo analogico
- ▶ Le caratteristiche della specifica HDMI 2.0b supportate includono data rate fino a 18 Gbps, 3D, formati audio HD senza perdite e passaggio di comandi CEC
- ▶ Supporto di alimentazione remota
- ▶ Per prestazioni ottimali si consiglia il cavo twisted pair schermato XTP DTP 24 di Extron
- ▶ Segnali RS-232 e IR bidirezionali passanti per controllo dei dispositivi AV
- ▶ Compatibile con tutti i ricevitori DTP e con i prodotti dotati di supporto DTP
- ▶ Contenitore metallico da 2,5 cm, un quarto di rack

Extron

DESCRIZIONE

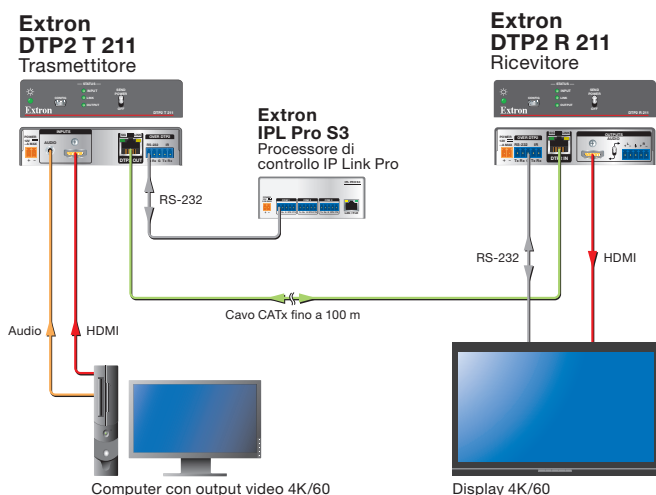
DTP2 T 211 di Extron è un trasmettitore twisted pair digitale su lunghe distanze che permette di inviare segnali HDMI, audio e controllo RS-232 e IR bidirezionale fino a 100 m su un cavo CATx schermato verso prodotti Extron con supporto DTP®. Supporta segnali video fino a risoluzioni 4K/60 con campionamento cromatico 4:4:4 ed è conforme HDCP 2.3. I segnali audio stereo analogico possono essere inseriti nel segnale video digitale in uscita. Il formato compatto del contenitore e il supporto dell'alimentazione remota rendono DTP2 T 211 la soluzione ideale per una collocazione a scomparsa all'interno di un podio, sotto il piano di un tavolo o ovunque necessario alle esigenze dell'applicazione.

DTP2 T 211 è conforme HDCP 2.3 e garantisce una trasmissione affidabile su lunghe distanze di segnali HDMI a data rate massimi di 18 Gbps con supporto di comandi CEC passanti e formati audio HD embeddato senza perdite. Inoltre, la comunicazione DDC di EDID e HDCP è costantemente mantenuta tra sorgente e display, in modo da garantire compatibilità e una trasmissione ottimale del segnale tra i dispositivi.

DTP2 T 211 fornisce un collegamento per l'invio di segnali audio stereo analogico a una matrice, uno switcher o un processore di segnale con supporto DTP. È possibile selezionare l'inserzione dei segnali audio stereo analogico nel segnale video in uscita per il trasporto sul collegamento DTP.

DTP2 T 211 supporta la trasmissione simultanea di segnali RS-232 e IR bidirezionali da un sistema di controllo per controllare i dispositivi AV. Può ricevere alimentazione remota sul cavo twisted pair schermato da un prodotto con supporto DTP2. DTP2 T 211 può essere inoltre configurato per fornire alimentazione a un ricevitore DTP2 collegato, consentendo a entrambe le unità di condividere un solo alimentatore.

DIAGRAMMA APPLICATIVO



SPECIFICHE

SPECIFICA TRUE 4K		
Capacità 4K massime		
Risoluzione e refresh rate	Campionamento cromatico	Bit depth max. per colore
4096x2160/30 Hz 3840x2160/30 Hz 3840x2160/60 Hz	4:4:4	8 bit
Frame rate ¹	24, 25, 30, 50 o 60 fps	
Campionamento cromatico ¹	4:4:4	
Color bit depth ¹	8 bit per colore	
Tipo di segnale	HDMI 1.4, 2.0b; HDCP 1.4, 2.3	
Data rate video massimo	18 Gbps (6 Gbps per colore)	
NOTA: ¹ dipende dal limite massimo del data rate. Si consiglia di utilizzare il nostro calcolatore all'indirizzo www.extron.it/8Kdatarate per determinare i parametri video supportati da questo data rate.		

INPUT VIDEO		
Connettori	Un connettore HDMI F tipo A	
Frequenza orizzontale	Da 15 kHz a 150 kHz	
Frequenza verticale	Da 24 Hz a 120 Hz per risoluzioni fino a 18 Gbps	
COLLEGAMENTO TRASMETTITORE/RICEVITORE		
Connettori	Un connettore RJ-45 F per unità	
Distanza di trasmissione del segnale	Fino a 100 m su cavi twisted pair schermati (STP) o sul cavo schermato XTP DTP 24	
Cavo consigliato	Cavo twisted pair schermato (STP) con larghezza di banda di 400 MHz	
NOTA: per prestazioni ottimali si consiglia il cavo twisted pair schermato XTP DTP 24 di Extron.		
INPUT AUDIO		
Numero/tipo di segnale	Un segnale stereo livello computer, sbilanciato Un segnale audio digitale embeddato su HDMI	
COMUNICAZIONE		
Dispositivo esterno (segnali passanti, unidirezionali o bidirezionali)		
Input/output porta di controllo seriale	RS-232 tramite un connettore a morsetto da 3,5 mm a cinque poli per controllo RS-232 (± 5 V) (il connettore è condiviso con la porta di controllo IR)	
Porta di controllo IR	Un connettore a morsetto da 3,5 mm, cinque poli (il connettore è condiviso con la porta di controllo RS-232) Controllo modulato a infrarossi livello TTL (da 0 a 5 V) da 30 kHz fino a 60 kHz	
GENERALE		
Alimentatore	Esterno (in dotazione con il trasmettitore) Ingresso: 100-240 V AC, 50-60 Hz Uscita: 12 V DC, 1,5 A, 18 W	
Alimentazione remota	Supporta un endpoint (DTP2)	
NOTA: i dispositivi DTP2 possono inviare alimentazione soltanto ad altri dispositivi DTP2. NON inviare alimentazione a dispositivi DTP per evitare danni.		
Garanzia sull'alimentatore Everlast	Sette anni su componenti e manodopera	
Modello	Descrizione prodotto	Cod. articolo
DTP2 T 211	Trasmettitore HDMI 4K/60 - 100 m	60-1631-62

Per specifiche complete, si prega di consultare www.extron.it
Specifiche soggette a cambiamenti senza notifica.

UFFICI VENDITE NEL MONDO

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City
Paris • London • Frankfurt • Amersfoort • Dubai • Tel Aviv • Sydney • Melbourne • Bangalore
Mumbai • New Delhi • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

www.extron.it