

DTP2 T 212

SWITCHER HDMI 4K/60 CON DUE INPUT,
TRASMETTITORE DTP2 INTEGRATO E OUTPUT HDMI



DTP
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4

DTP2 T 212 di Extron è un trasmettitore a due input che permette di inviare segnali HDMI, audio e controllo fino a 100 m verso un prodotto Extron con supporto DTP® su un cavo CATx schermato. È dotato di due input HDMI, un output DTP2 e un output HDMI. Supporta risoluzioni video fino a 4K/60 con campionamento cromatico 4:4:4 ed è conforme HDCP 2.3. Grazie a numerose caratteristiche utili all'integrazione in un contenitore di basso profilo, DTP2 T 212 consente un'installazione a scomparsa in un'ampia gamma di applicazioni.

- ▶ Trasmette segnali HDMI, audio analogico e di controllo fino a 100 m su un cavo CATx schermato
- ▶ Due input HDMI
- ▶ Output DTP2
- ▶ Output HDMI: ideale per il collegamento di un monitor locale
- ▶ Supporto di risoluzioni computer e video fino a 4K/60 con campionamento 4:4:4
- ▶ Commutazione input automatica
- ▶ Inserzione dell'audio stereo analogico
- ▶ Le caratteristiche della specifica HDMI 2.0b supportate includono data rate fino a 18 Gbps, HDR, Deep Color fino a 12 bit, 3D e formati audio HD senza perdite

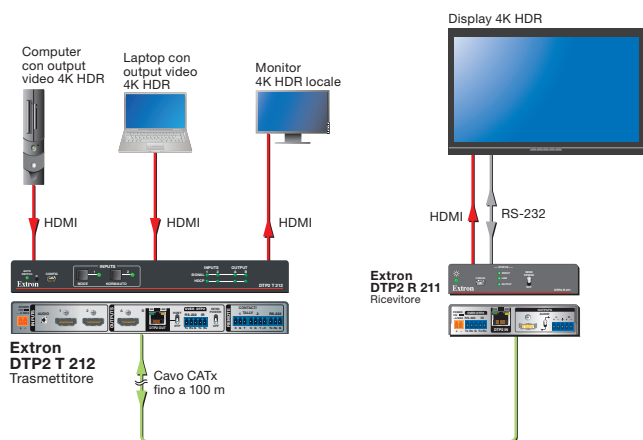
Extron

DESCRIZIONE

DTP2 T 212 di Extron è un trasmettitore a due input che permette di inviare segnali HDMI, audio e controllo fino a 100 m verso un prodotto Extron con supporto DTP su un cavo CATx schermato. È dotato di due input HDMI, un output DTP2 e un output HDMI. Supporta risoluzioni video fino a 4K/60 con campionamento cromatico 4:4:4 ed è conforme HDCP 2.3. L'inserzione dell'audio e il controllo remoto RS-232 ne semplificano l'integrazione in ambienti professionali. Funzioni molto utili all'integrazione includono EDID Minder®, commutazione automatica degli input e segnali IR e RS-232 bidirezionali passanti per il controllo remoto dei dispositivi AV. Il contenitore a basso profilo ne consente una collocazione a scomparsa all'interno di un podio, sotto la superficie di un tavolo o ovunque necessario alle esigenze dell'applicazione.

DTP2 T 212 permette una trasmissione affidabile su lunghe distanze di segnali HDMI a data rate massimi di 18 Gbps con supporto di HDR, Deep Color fino a 12 bit, 3D e formati audio HD embeddato senza perdite. Gli output sono configurabili per funzionamento simultaneo oppure l'output HDMI può essere assegnato a uno dei due input HDMI a supporto di un monitor locale. Inoltre, l'output DTP2 può essere configurato per inviare segnali video, audio embeddato e controllo RS-232 e IR bidirezionale a un display con supporto HDBaseT. La comunicazione DDC di EDID e HDCP è costantemente mantenuta tra sorgente e display, in modo da garantire diretta compatibilità e trasmissione ottimale del segnale tra i dispositivi.

DIAGRAMMA APPLICATIVO



SPECIFICHE

SPECIFICA **TRUE 4K**

Capacità 4K massime		
Risoluzione e refresh rate	Campionamento cromatico	Bit depth max. per colore
3840x2160/60 Hz	4:4:4	8 bit
4096x2160/30 Hz 3840x2160/30 Hz		12 bit
4096x2160/60 Hz 3840x2160/60 Hz	4:2:0	

Frame rate ¹	24, 25, 30, 50 o 60 fps
Campionamento cromatico ¹	4:4:4, 4:2:2 o 4:2:0
Color bit depth ¹	8, 10 o 12 bit per colore
Tipo di segnale	HDMI 1.4, 2.0b; HDCP 2.3, 1.4
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/4Kdata per determinare i parametri video supportati da questo data rate.	

INPUT VIDEO		
Connettori	Due connettori HDMI F tipo A	
OUTPUT VIDEO		
Connettori	Un output HDMI locale, un output RJ-45 F	
Distanza di trasmissione del segnale	Fino a 100 m su cavi twisted pair schermati (STP) o sul cavo schermato XTP DTP 24	
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 Due segnali audio digitale embeddato su HDMI	
COMUNICAZIONI – SWITCHER		
Porta di controllo seriale	Una porta RS-232 su connettore a morsetto da 3,5 mm, tre poli, pannello posteriore	
Porta di controllo USB	Una porta USB mini B F sul pannello frontale	
Chiusura di contatto/output tally	Un connettore a morsetto da 3,5 mm a tre poli Un connettore a morsetto da 3,5 mm a quattro poli	
COMUNICAZIONI – DISPOSITIVO ESTERNO (RS-232/IR OVER TP)		
Numero/tipo	Una porta RS-232 e IR tramite connettore a morsetto da 3,5 mm a cinque poli	
GENERALE		
Alimentatore	Esterno Ingresso: 100-240 V AC, 50-60 Hz Uscita: 12 V DC, 3 A, 36 W	
Alimentazione remota	Supporta un endpoint (ricevitore DTP2)	
NOTA: i dispositivi DTP2 possono inviare alimentazione soltanto ad altri dispositivi DTP2. NON inviare alimentazione a dispositivi DTP per evitare danni.		
Dimensioni del contenitore	Alt. 2,54 cm x largh. 22,2 cm x prof. 7,6 cm (2,54 cm, metà rack) (La profondità esclude i connettori.)	
Garanzia	Tre anni su componenti e manodopera	
NOTA: tutti i livelli nominali sono al ±10%.		
Modello	Descrizione prodotto	Cod. articolo
DTP2 T 212	Switcher HDMI 4K/60 a due input - 100 m	60-1587-52

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