

Distribuisce il segnale HDMI su una rete

Compressione H.265

Trasmissione uno a uno diretta o direttamente tramite LAN

Uno a molti tramite LAN

IR pass-through



Il dispositivo TC-HDMIIP/V2 converte il segnale HDMI in pacchetti TCP/IP per la trasmissione su una rete LAN standard. Senza perdite visibili della qualità video, perfetto per applicazioni aziendali e di segnaletica digitale.

Mentre la versione precedente era più grande e utilizzava la compressione H.264, questa nuova versione utilizza una larghezza di banda molto inferiore grazie alla compressione H.265 e al chipset HiSilicon di qualità migliore.

HDMI-over-IP Transmitter

TC-HDMIIPTX/V2 EU SAP: 6243779

HDMI-over-IP Receiver

TC-HDMIIPRX/V2 EU SAP: 6243780

Scalabile

Trasmettitori e ricevitori venduti separatamente, per consentire di scalare il proprio sistema come desiderato.

HDMI loop-through

Il trasmettitore è dotato anche di uscita HDMI, che all'occorrenza permette di collegare uno schermo al computer.

Copia EDID avanzato

Un pulsante di ripristino (RESET) ripristina i valori predefiniti dell'EDID; nelle applicazioni avanzate, tenendo premuto uno dei pulsanti di ripristino, l'EDID dello schermo sarà copiato sul trasmettitore.

Trasmissione da uno a molti

Visualizzare una sorgente su più schermi? Questo dispositivo trasmette in modalità multicast, consentendo cioè di utilizzare un unico trasmettitore per la sorgente e oltre 100 ricevitori collegati alla rete, uno per ciascuno schermo. Un solo trasmettitore per rete.

Point-to-point senza rete LAN

Collega un trasmettitore direttamente a un ricevitore escludendo completamente la rete. Funziona con un cavo CAT6 standard lungo fino a 150 m (492 ft) su un cavo di alta qualità.

Lunghezza massima

Utilizzando una rete LAN, il segnale viene ripetuto da ciascun nodo sulla rete, eliminando le limitazioni sulla lunghezza.

Risoluzione

Conformità HDCP 1.4 completa, con supporto per risoluzioni fino a 1920 x 1080 a 60 Hz.

Audio

L'audio digitale codificato sul segnale HDMI viene trasmesso.

IR pass-through

Controlla il dispositivo sorgente dallo schermo con l'IR pass-through. Sono inclusi i cavi per IR blaster e ricevitore con supporto per segnali IR standard a 20-60 kHz.

Plug-and-play

LEDID (Extended Display Identification Data) viene filtrato automaticamente. È sufficiente collegare tutti i dispositivi e il sistema sarà immediatamente funzionante.

Compressione H.265

Il video viene compresso utilizzando il protocollo H.265. Le immagini sono fluide e in full colour.

Protocolli LAN

Nonostante utilizzi protocolli IP standard, non occorre essere un tecnico di rete. Tutto quello che c'è da sapere è che tutti i punti di ricezione devono trovarsi sulla stessa sottorete. Per risultati ottimali, utilizzare il sistema su una rete indipendente.

Doppia alimentazione

Questo prodotto richiede un alimentatore separato per ciascun trasmettitore e ricevitore. Il sistema non utilizza l'alimentazione PoE.

Switch non gestito

Numerose soluzioni video-over-IP richiedono uno switch gestito per l'attivazione dello snooping IGMP. Questo sistema, al contrario, non richiede alcuna configurazione avanzata di switch. È possibile utilizzare uno switch non gestito a basso costo.

Sorgenti multiple

Se è necessario distribuire più sorgenti su un'unica LAN fisica, è possibile utilizzare LAN virtuali per separare le topologie. I sistemi vengono mantenuti separati e non possono essere utilizzati come matrice. Uno switch DHCP assegna un indirizzo IP a ciascun endpoint e viene utilizzato per creare le vLAN.

Standby automatico

Disattivando l'ingresso, si abiliterà la disattivazione automatica del display.

SPECIFICHE

TC-HDMIPTX/V2 HDMI-over-IP Transmitter

DIMENSIONI DEL TELAIO

88 x 61,2 x 16,5 mm / 3,46" x 2,41" x 0,65" (lunghezza x larghezza x altezza)

DIMENSIONI CON IMBALLO

150 x 135 x 70 mm / 5,9" x 5,3" x 2,76"

PESO CON IMBALLO

1,26 kg / 2,78 lb (per trasmettitore o ricevitore)

PESO DEL TELAIO

0,15 kg / 0,34 lb

MATERIALE DI COSTRUZIONE

Metallo

COLORE

Nero

LATENZA

<120 ms

TIPO DI COMPRESSIONE

H.265

CHIPSET

HiSilicon

CAVO

CAT5E/6 schermato o non schermato

VERSIONE HDMI

1.3 (3D non supportato)

VERSIONE HDCP

1.4

LUNGHEZZA MASSIMA DEL CAVO

150 m (492 ft)

RISOLUZIONE MASSIMA

1920 x 1200 a 60 Hz

LARGHEZZA DI BANDA VIDEO

6,75 Gbps

SPAZIO E PROFONDITÀ DEL COLORE

RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 12 bit

FORMATI AUDIO HDMI

LPCM 2.0CH, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

FREQUENZA IR

20 Hz ~ 60 kHz

PROTEZIONE ESD

Modello corpo umano - ± 8 kV (scarica in aria) e ± 4 kV (scarica a contatto)

INTERVALLO DI TEMPERATURA DI ESERCIZIO

10°C - 50 °C / 14 °F - 122 °F

UMIDITÀ RELATIVA

20~90% RH (senza condensa)

POTENZA ASSORBITA

Trasmettitore: 1,5 watt Ricevitore: 1,25 watt

TRASMETTITORE I/O

Ingresso: 1 HDMI (tipo A) Uscite: 1 HDMI (tipo A) loop-through 1 RJ45 1 mini-jack da 3,5 mm (per blaster IR)

ALIMENTAZIONE

100-240 V 50/60 Hz CA 5 V / 1 A Trasformatore integrato nella spina

INCLUDE CONNETTORI INTERCAMBIABILI

UK/EU/US/AU

LUNGHEZZA CAVO CC

1,5 m (5 ft)

POLI SPINA INTERCAMBIABILI

Sì

DIMENSIONI TRASFORMATORE DI POTENZA

41,3 x 40,2 x 28,4 mm / 1,63" x 1,58" x 1,12"

ACCESSORI DEL TRASMETTITORE

1 blaster IR con cavo da 1,5 m (5 ft) 1 set di supporti di montaggio a parete

GARANZIA

Garanzia a vita con spedizione al centro assistenza

CONFORMITÀ

RoHS, RAEE, CE/EMC, LVD, IEC, FCC, RCM, IC

TC-HDMIIPRX/V2 HDMI-over-IP Receiver

DIMENSIONI DEL TELAIO

88 x 61,2 x 16,5 mm / 3,46" x 2,41" x 0,65" (lunghezza x larghezza x altezza)

DIMENSIONI CON IMBALLO

150 x 135 x 70 mm / 5,9" x 5,3" x 2,76"

PESO CON IMBALLO

1,26 kg / 2,78 lb (per trasmettitore o ricevitore)

PESO DEL TELAIO

0,15 kg / 0,34 lb

MATERIALE DI COSTRUZIONE

Metallo

COLORE

Nero

LATENZA

<120 ms

TIPO DI COMPRESIONE

H.265

CHIPSET

HiSilicon

CAVO

CAT5E/6 schermato o non schermato

VERSIONE HDMI

1.3 (3D non supportato)

VERSIONE HDCP

1.4

LUNGHEZZA MASSIMA DEL CAVO

150 m (492 ft)

RISOLUZIONE MASSIMA

1920 x 1200 a 60 Hz

LARGHEZZA DI BANDA VIDEO

6,75 Gbps

SPAZIO E PROFONDITÀ DEL COLORE

RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 12 bit

FORMATI AUDIO HDMI

LPCM 2.0CH, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

FREQUENZA IR

20 Hz ~ 60 kHz

PROTEZIONE ESD

Modello corpo umano - ± 8 kV (scarica in aria) e ± 4 kV (scarica a contatto)

INTERVALLO DI TEMPERATURA DI ESERCIZIO

10°C - 50 °C / 14 °F - 122 °F

UMIDITÀ RELATIVA

20~90% RH (senza condensa)

POTENZA ASSORBITA

Trasmettitore: 1,5 watt Ricevitore: 1,25 watt

RICEVITORE I/O

Ingresso: 1 RJ45 Uscite: 1 HDMI (tipo A) 1 mini-jack da 3,5 mm (per ricevitore IR)

ALIMENTAZIONE

100-240 V 50/60 Hz CA 5 V / 1 A Trasformatore integrato nella spina

INCLUDE CONNETTORI INTERCAMBIABILI

UK/EU/US/AU

LUNGHEZZA CAVO CC

1,5 m (5 ft)

POLI SPINA INTERCAMBIABILI

Sì

DIMENSIONI TRASFORMATORE DI POTENZA

41,3 x 40,2 x 28,4 mm / 1,63" x 1,58" x 1,12"

ACCESSORI DEL RICEVITORE

1 ricevitore IR con cavo da 1,5 m (5 ft) 1 set di supporti di montaggio a parete

GARANZIA

Garanzia a vita con spedizione al centro assistenza

CONFORMITÀ

RoHS, RAEE, CE/EMC, LVD, IEC, FCC, RCM, IC

