

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 -  $\pm 8$  kV (scarica in aria) e  $\pm 4$  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 -  $\pm 8$  kV (scarica in aria) e  $\pm 4$  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

