CT374/9/1POE
Extender HDMI POC 1080p Loop-out 50m



1. Introduzione

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni base in merito ad un utilizzo in sicurezza, istruzioni per l'installazione e per un corretto funzionamento del dispositivo. Il dispositivo descritto nel presente manuale è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato. Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Conservare questo foglio istruzioni.

2. Panoramica

Il kit extender HDMI, Full HD offre una soluzione extender fino a 50 m per le esigenze più elevate. Viene utilizzato per trasmettere segnali video e audio digitali fino a una lunghezza massima di 50 m. La massima risoluzione video supportata è 1080p/60Hz. L'unità trasmittente è dotata di un Interruttore EDID, che può essere utilizzato per regolare la risoluzione e il formato audio del segnale di uscita. Il trasmettitore dispone anche di una porta HDMI Loop Out, che consente di collegare un monitor locale. Grazie al supporto PoC (Power over Cable), è solo l'unità trasmittente che necessita di essere alimentata. La confezione comprende due unità a infrarossi bidirezionali (trasmettitore, ricevitore), che possono essere utilizzate per il controllo remoto della sorgente di ingresso collegata.

Caratteristiche

- Estende la lunghezza massima del cavo HDMI fino a 50 m tramite un semplice cavo di rete
- Supporta HDCP 1.3
- Massima risoluzione video supportata: 1080p / 60 Hz
- Supporta cavi di rete CAT 6, CAT 6A, CAT 7
- Interruttore EDID: consente di impostare la risoluzione e il formato audio sull'unità trasmettitore
- Supporta l'uscita loop HDMI
- Non compresso e latenza zero
- Supporta IR pass-back per il controllo remoto del dispositivo sorgente dal telecomando.
- Plug and play, senza installazione.

3. Avvertenze per la sicurezza

Per evitare lesioni personali e danni allo strumento causati da scosse elettriche, gli utenti devono prestare attenzione ai seguenti suggerimenti per la sicurezza.

- L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono utilizzati. In particolare l'impianto elettrico a cui appartiene la linea che alimenta il dispositivo deve rispettare la norma CEI 68-4 attualmente in vigore. Predetta linea deve essere facilmente sezionabile e opportunamente protetta dalle sovracorrenti, dai contatti diretti e indiretti.
- Un dispositivo di sezionamento facilmente accessibile deve essere incorporato nell'impianto elettrico eseguito a regola d'arte.
- Secondo le norme di cablaggio strutturato, è importante mantenere una separazione fisica tra i cavi elettrici e i cavi di trasmissione segnale per evitare interferenze elettromagnetiche e garantire la sicurezza.
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni consigliato. Questo prodotto contiene componenti elettrici sensibili che possono essere danneggiati da picchi elettrici, sovratensioni, scosse elettriche, scariche elettriche, ecc.
- Utilizzare in ambienti asciutti e ventilati, privi di gas corrosivi e forti interferenze elettromagnetiche.
- Utilizzare in ambienti con umidità inferiore al 90%. Installare dispositivi adeguati quando possibile.
- Non posizionare vicino all'acqua o a qualsiasi area umida. Evitare che entrino nello chassis.
- Maneggiare il dispositivo con cura per evitare vibrazioni violente, che potrebbero influire sulle prestazioni.
- Non esporre lo strumento alla luce diretta del sole o a temperature estremamente elevate.
- Mantenere una distanza adeguata con altre apparecchiature. Non sovrapporre altri dispositivi.
- Se c'è qualche anomalia o malfunzionamento, l'utente deve smettere di usarlo.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, non aprire il telaio.
- In caso di guasto, contattare il tecnico autorizzato.
- Assicurarsi che la tensione di funzionamento sia la stessa indicata sul dispositivo.
- Prima di pulire, scollegare la spina di alimentazione. Non pulire con un panno umido o liquido.
- Utilizzare solo l'alimentatore in dotazione.

4. Contenuto della confezione

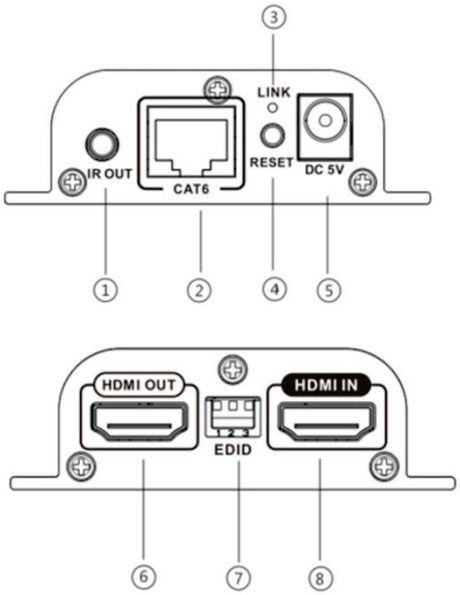
1 x Tx Extender 1 x Rx Extender 1 x Alimentatore 1 x Cavo IR Tx 1 x Cavo IR RX 1x Manuale d'uso

5. Specifiche tecniche

Porte di ingresso	1 x HDMI, 1 x RJ45 , 1 x 3.5mm
Porte di uscita	1 x HDMI, 1 x HDMI LOOP OUT, 1 x RJ45, 1 x 3.5MM
Estensione distanza	50m per 1080P@60Hz
Tipologia cavo LAN	CAT 6, CAT 6A, CAT 7
Gamma di frequenza verticale	50/60Hz
Range frequenza IR	20-60KHz
Risoluzioni video supportate	Interlacciato (50 e 60 Hz): 480i, 576i, 1080i Progressivo (50 e 60 Hz): 480p, 576p, 720p, 1080P, 3D
Alimentazione	Alimentatore 5V DC Potenza assorbita TX: <3W, RX: <3W
Dimensioni (LxWxH)	TX: 71.5x66x22.6mm RX: 71.5x66x22.6mm
Involucro	Metallico
Peso netto	TX: 75g, RX: 73g
Temperatura operativa	0°~50°C
Grado di protezione	IP20

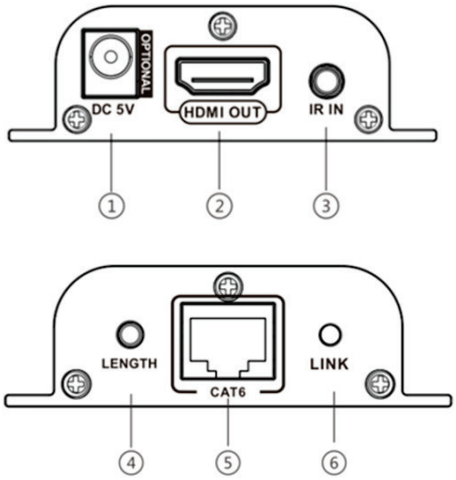
6. Panoramica del prodotto

Unità Trasmettitore (TX)



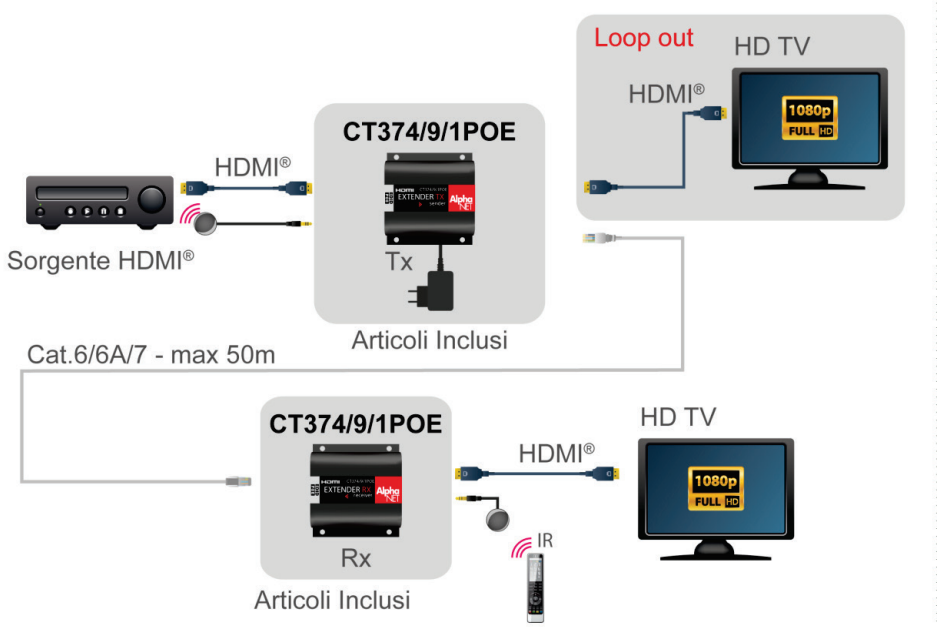
1. IR OUT: uscita segnale IR per il collegamento con cavo di prolunga blaster
2. CAT6: uscita segnale RJ45
3. LINK: LED indicatore del segnale HDMI: si accende continuamente quando viene immesso il segnale HDMI, lampeggia quando non è presente alcun segnale in ingresso
4. RESET: pulsante di ripristino
5. DC 5V: ingresso alimentazione DC 5V
6. HDMI OUT: Uscita del segnale HDMI
7. EDID: interruttore EDID
8. HDMI IN: ingresso segnale RJ45

Unità Ricevitore (RX)



1. DC 5V: ingresso alimentazione DC 5V *(non necessaria in quanto grazie al supporto PoC è solo l'unità TX che necessita di essere alimentata)*
2. HDMI OUT: uscita del segnale HDMI
3. IR IN: ingresso segnale IR per il collegamento con il cavo di prolunga del ricevitore IR
4. LENGHT: per regolare la lunghezza del cavo di rete
5. CAT6: ingresso segnale RJ45
6. LINK: led indicatore RJ45: si accende continuamente durante la trasmissione del segnale HDMI, lampeggia in assenza di trasmissione del segnale

7. Diagramma di connessione



8. Requisiti di installazione

1. Dispositivo sorgente HDMI (scheda grafica del computer, DVD, PS3, apparecchiature di monitoraggio HD ecc.)
2. Dispositivo di visualizzazione HDMI come SDTV, HDTV e proiettore con porta HDMI.
3. Cavo UTP/STP CAT6/6A/7, standard IEEE-568B.

9. Settaggio EDID

Stato switch			Informazione EDID
Switch-1	**Switch-2**	**Switch-3**	
0	0	0	720P@60Hz 2.1CH
1	0	0	720P@60Hz 7.1CH
0	1	0	1080i@60Hz 2.1CH
1	1	0	1080i@60Hz 7.1CH
0	0	1	1080P@60Hz 2.1CH
1	0	1	1080P@60Hz 7.1CH
0	1	1	Copia e salva l'EDID del loop-out TV
1	1	1	Default EDID: 1080P 3D 2.1CH

1. Innanzitutto impostare la modalità di risoluzione del dispositivo sorgente; si prega di scegliere "AUTO" della modalità di risoluzione. (Tuttavia, quando la modalità di risoluzione del dispositivo sorgente è già "AUTO" e la risoluzione di uscita (ad esempio, l'uscita è 720p) non è ancora in accordo con la risoluzione impostata dal dip switch EDID (ad esempio, è 1080p). A questo punto, impostare nuovamente la risoluzione del dispositivo per adattarlo alla risoluzione impostata dal dip switch EDID (ad esempio 1080p).
2. Il dispositivo sorgente HDMI legge le informazioni EDID del trasmettitore (TX) e quindi emette il relativo formato del segnale HDMI.
3. Dopo avere reimpostato l'EDID ogni volta è necessario riaccendere o reimpostare l'unità trasmettitore.
4. Quando si collega una TV sulla porta HDMI loop-out del trasmettitore (TX), è possibile regolare l'interruttore EDID per leggere e salvare le informazioni EDID di questa TV. Quando utilizziamo questa funzione, dobbiamo prima connettere la TV al trasmettitore, quindi accendere questi dispositivi, in modo che l'EDID venga letto e salvato correttamente. La volta successiva, anche se non si collega una TV alla porta HDMI di uscita, il dispositivo sorgente trasmetterà le informazioni EDID salvate dall'ultima volta.

10. Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
Non si collega all'alimentazione / tutti i LED sono spenti	Forse l'alimentatore non si collega bene oppure si utilizza l'alimentatore sbagliato	Verificare che l'alimentazione sia collegata correttamente e che il valore della tensione di uscita sia corretto come raccomandato
Nessun suono o problemi sonori	Forse la connessione HDMI non funziona bene; il formato audio non è supportato dai display; il lettore sorgente ha impostato un'altra porta per l'uscita dell'audio	Controllare se i cavi HDMI sono collegati correttamente; se il formato audio è supportato dai display, si può passare al formato audio supportato oppure l'uscita audio del lettore sta impostando o meno l'uscita audio HDMI
Nessuna immagine o sfarfallio dell'immagine	Forse la qualità del cavo HDMI e del cavo UTP non è abbastanza buona o non si collega bene	Controllare se la connessione HDMI e UTP funzionano correttamente o cambiare con un altro cavo HDMI standard HDMI di buona qualità o un cavo UTP (si consiglia un cavo CAT6 o superiore) per risolvere il problema.

11. Termini e condizioni

Nota tecnica

Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni del prodotto senza preavviso.

Limitazione di responsabilità

L'installazione, l'uso e la manutenzione dell'extender codice CT374/9/1POE (di seguito indicato come "dispositivo") sono di esclusiva responsabilità dell'utente. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso o dal malfunzionamento del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità se il dispositivo viene danneggiato a causa di fattori umani che causano danni, lesioni o perdite. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità per danni o lesioni derivanti da un uso improprio o da una mancata manutenzione del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per alcun tipo di danno, sia diretto che indiretto, morale, incidentale, speciale o consequenziale, come perdita di dati, interruzioni di attività o danni finanziari. La responsabilità di Alpha Elettronica s.r.l. è limitata al prezzo di acquisto del dispositivo. Si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite nel manuale. È importante rispettare le normative locali e seguire le istruzioni specifiche per l'installazione e l'utilizzo.

Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

Conformità CE

Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive:

Direttiva 2014/35/UE per la Sicurezza Elettrica
Direttiva 2014/30/UE per la Compatibilità Elettromagnetica
Direttiva 2011/65/EU, 2015/863/EU relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS)
Direttiva 2012/19/EE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).
Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com
E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

Smaltimento

Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/UE (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.

Scansiona il QR code per accedere alla pagina del prodotto.

22
PAP