

## Extender HDMI su cavo CAT.6 LAN – 100m



### Importante

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni di base del dispositivo CT375/9 in merito ad un utilizzo in sicurezza. Di seguito vengono riportate le istruzioni per l'installazione e per un corretto funzionamento. Il dispositivo descritto nel presente manuale è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato (vedi Applicazioni/Usi). Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Conservare questo foglio istruzioni.

**Applicazioni / Usi:** Non è consentito l'uso dell'apparecchio in modi diversi da quello indicato nel presente manuale. Utilizzare il prodotto solo luoghi interni asciutti. Non rispettare le istruzioni e le precauzioni di sicurezza riportate nel presente manuale potrebbe causare incidenti mortali, lesioni e danni a persone o cose. Il costruttore/fornitore non risponde dei danni risultanti da un utilizzo non conforme all'uso previsto.



### Avvertenze per la sicurezza:

Per ridurre il rischio di shock elettrico, questo prodotto dovrebbe essere aperto SOLO da un tecnico autorizzato quando è necessario ripararlo. Scollegare il prodotto dall'alimentazione e da altri apparecchi se dovesse esserci un problema. Non esporre il prodotto ad acqua o umidità. Non modificare o alterare il prodotto e i suoi accessori. Non utilizzare parti danneggiate. Mantenere sufficiente spazio attorno alla periferica per garantire una buona ventilazione.



### Dati tecnici

- Coppia di moduli plug-and-play, TX + RX
- Estensione su singolo cavo CAT.6 IEEE-568B
- Ripetizione locale del segnale HDMI
- Risoluzioni supportate:  
480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@60Hz,  
576p@60Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz,  
1080p@50/60Hz
- Distanza di trasmissione del segnale:  
max 100m (1080p@60Hz 8bit), utilizzando cavo  
CAT.6 AWG24
- Supporta trasmissione segnali IR, 20-60kHz

### Caratteristiche elettriche

Alimentazione: 5V 1A  
Utilizzare solo gli alimentatori in dotazione

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni LxWxH: 130x84x23mm  
Grado di Protezione: IP20  
Temperatura di lavoro: -10°C - +40°C

### Contenuto confezione CT375/9

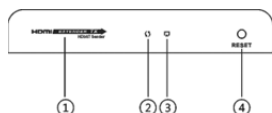
- 1x Trasmettitore da HDMI a CAT.6
- 1x Ricevitore da CAT.6 a HDMI
- 2x Alimentatori 5V 1A.
- 1x Cavetto Ricevitore IR
- 1x Cavetto Trasmettitore IR
- 1x Manuale d'istruzione

### Contenuto confezione CT375/9R

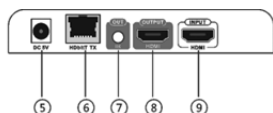
- 1x Ricevitore da CAT.6 a HDMI
- 1x Alimentatore 5V 1A.
- 1x Cavetto Ricevitore IR
- 1x Manuale d'istruzione

### Dispositivi

#### Trasmettitore

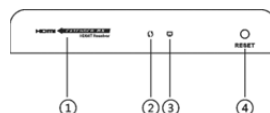


1. Indicatore alimentazione
2. Led DATI
3. Led LINK
4. Pulsante RESET

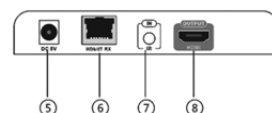


5. Ingresso Alimentazione
6. Uscita RJ45 LAN
7. Uscita IR
8. Uscita HDMI
9. Ingresso HDMI

#### Ricevitore



1. Indicatore alimentazione
2. Led DATI
3. Led LINK
4. Pulsante RESET



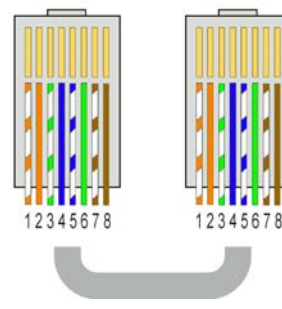
5. Ingresso Alimentazione
6. Ingresso RJ45 LAN
7. Ingresso IR
8. Uscita HDMI

### Modalità di utilizzo

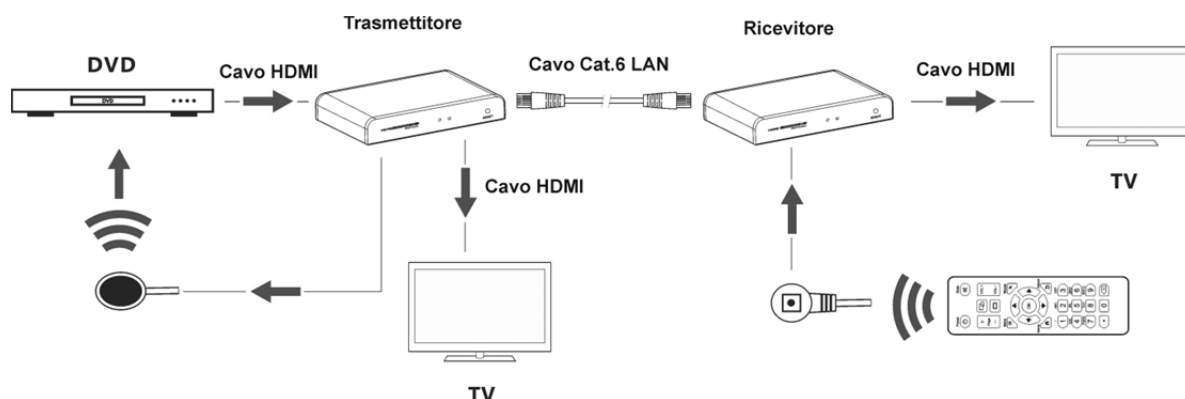
- Collegare al trasmettitore tramite cavo HDMI alla sorgente video, per esempio un lettore DVD.
- Collegare al trasmettitore il cavetto trasmettitore IR e rivolgerlo verso la sorgente video.
- Collegare il ricevitore al monitor/TV tramite cavo HDMI
- Collegare al ricevitore il cavetto ricevitore IR e posizionarlo in modo che possa ricevere il segnale del telecomando della sorgente video che si intende controllare
- Collegare tra loro trasmettitore e ricevitore, utilizzando un cavo Cat.6 cablati secondo lo standard EIA-568B. E' consigliabile utilizzare cavi patch cord preassemblati.
- Collegare a ricevitore e trasmettitore gli alimentatori e collegare questi alle prese di alimentazione.
- Quando la sorgente e il monitor sono accesi, i led LINK devono risultare accesi fissi e i led DATI devono lampeggiare.

E' possibile inoltre collegare più ricevitori ad un singolo trasmettitore, connettendo i dispositivi tramite cavi CAT.6 ad uno switch di rete gigabit.

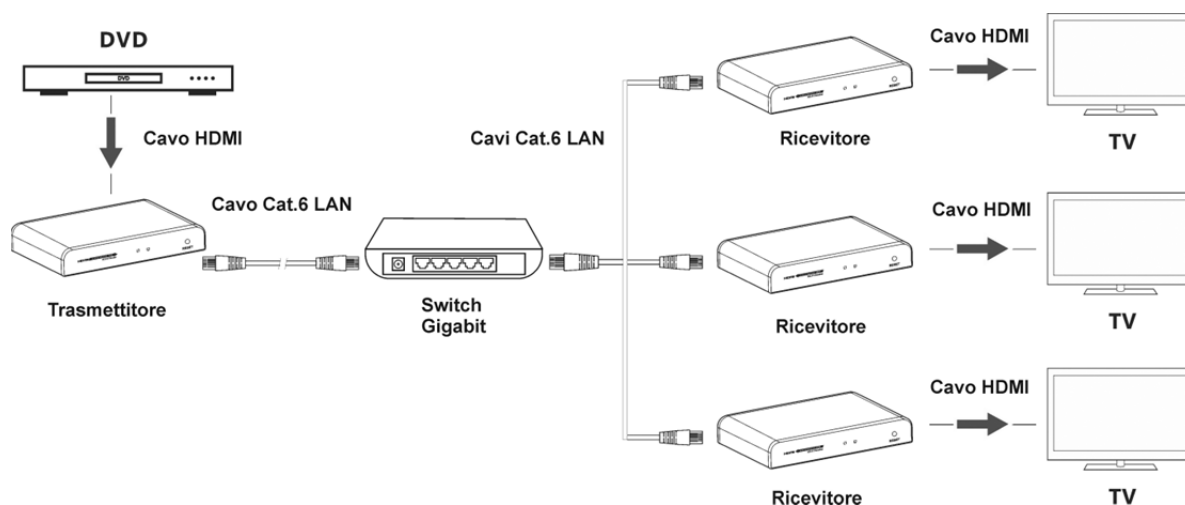
### Connessioni EIA568B



#### Schema di collegamento punto-punto (1:1) – un trasmettitore, un ricevitore



#### Schema di collegamento punto-multipunto (1:N) – un trasmettitore, più ricevitori



#### Risoluzione dei problemi

Problema	Risoluzione
"Waiting for connection" mostrato sul monitor/TV	Verificare l'alimentazione del trasmettitore e dell'eventuale switch, verificare i collegamenti LAN.
"Signal Loss" mostrato sul monitor/TV	Verificare che ci sia segnale in ingresso al trasmettitore. Verificare il cavo HDMI che va dalla sorgente al trasmettitore.
Visualizzazione non fluida / non stabile	Verificare che la lunghezza dei cavi utilizzati non sia eccessiva. Effettuare un RESET delle apparecchiature.



#### Avvertenze per la sicurezza durante l'uso

Non pulire con alcool, detersivi, solventi od oli. Utilizzare semplicemente un panno asciutto per la pulizia esterna.

In caso di intervento della protezione termica scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione per 10 minuti per consentirne il raffreddamento.

#### Conformità del prodotto - Marcatura 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 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](http://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.

#### 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.

#### 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 dei prodotti.



#### Istruzioni per lo smaltimento di apparecchi per uso domestico

Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/EU, 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.