



TECH^{ly}®

EXTENDER HDMI CAT 5E/6

HDMI EXTENDER BY CAT-5E/6

Manuale d'istruzione
User's manual



IDATA EXT-E30D

MANUALE D'ISTRUZIONE

INDICE

1.0	Introduzione	3
2.0	Specifiche	5
3.0	Contenuto della confezione	6
4.0	Descrizione apparecchiatura	6
5.0	Collegamento e funzionamento	6
6.0	Precauzioni di sicurezza e manutenzione	8

EXTENDER HDMI (TRAMITE CAVO CAT-5E/6)**Gentile Cliente**

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per ottenere il massimo delle prestazioni nella salvaguardia della vostra sicurezza, vi consigliamo di leggere con attenzione il presente manuale prima di collegare e mettere in funzione il prodotto. Tenete sempre a disposizione il presente manuale per ulteriori esigenze future.

1.0 INTRODUZIONE

Questo tipo di Extender HDMI su cavo CAT-5e/6 utilizza due cavi UTP con struttura interna incrociata per estendere il segnale ad un monitor HDTV fino a 30 metri con risoluzione di 1080p. Non solo permette di superare la limitazione della lunghezza di trasmissione del cavo HDMI, ma, grazie all'utilizzo del cavo CAT-5e/6, si dispone di una maggiore flessibilità e convenienza nella costruzione.

Sia il trasmettitore che il ricevitore sono dotati di un cavo fisso HDMI che permette agli utenti di ridurre costi e tempi per la configurazione. E' in grado di supportare un dispositivo DVI (digital visual interface) quando viene usato con un adattatore da HDMI a DVI, fornendo una maggiore flessibilità e opzioni quando integra alcuni componenti home theater.

1.1 VANTAGGI

- 1) La lunghezza del cavo HDMI è fissa e non è modificabile dopo che il cavo è stato prodotto. I cavi di rete CAT-5e/6 sono disponibili ovunque e possono essere facilmente utilizzati sia da installatori che da utenti finali.
- 2) Siccome l'intestazione del cavo HDMI è particolarmente ingombrante, questo tipo di cavo non può essere fatto passare in canaline e non è idoneo per cablaggi strutturati come invece accade per i cavi di rete Cat-5e/6.
- 3) Utilizzando questo Extender assieme ad un cavo UTP con struttura interna incrociata, la distanza di trasmissione può raggiungere i 30 metri per 1080p. Per i cavi HDMI, devono essere personalizzati quando la lunghezza supera i 10 metri.

1.2 CARATTERISTICHE

Questa periferica ha numerose caratteristiche che gli conferiscono prestazioni superiori. Tra queste caratteristiche troviamo

- Una coppia rappresenta un modulo con funzionalità completa, non richiede alcuna configurazione.
- Un cavo CAT-5e/6 può sostituire un cavo HDMI per raggiungere una maggiore distanza di trasmissione.
- Conforme agli standard IEEE-568B.
- La distanza di trasmissione può raggiungere i 30 metri per 1080p usando un cavo UTP con struttura interna incrociata.
- Dimensione compatta.
- Supporta risoluzione video superiore di 1080p.
- Supporta larghezza di banda di 165MHz/1.65Gbps per canale (4.95Gbps tutti i canali).
- Supporta 8bit deep color per canale (24bit tutti i canali).
- HDCP pass-through.
- Supporta audio non compresso tipo LPCM
- Supporta audio compresso tipo DTS Digital, Dolby Digital (incluso DTS-HD e Dolby True HD)

2.0 SPECIFICHE

INGRESSO/ USCITA SEGNALE

Ingresso segnale Video	0.5 -1.0 volts p-p
Ingresso segnale DDC	5 volts p-p (TTL)
Massimo Single Link Range	1920X1080p
Uscita Video	HDMI

FREQUENZA OPERATIVA

Frequenza verticale	50/60Hz
Larghezza di banda amplificatore video	1.65Gbps/165MHz

DISTANZA DI TRASMISSIONE

Cavo UTP con struttura interna incrociata	30M per 1080p
---	---------------

RISOLUZIONI (HDTV)

Interlacciata (50&60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiva (50&60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Temperatura d'esercizio	Da 0 a +70°C
Umidità d'esercizio	Da 10% a 85% RH (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	Da -10°C a +80°C
Umidità di stoccaggio	Da 5% a 95% RH (senza condensa)

ALIMENTAZIONE RICHIESTA

Alimentatore esterno	Non richiesto
Consumo di corrente (Max)	5W

CERTIFICAZIONI

Unità convertitore	FCC, CE, UL
Alimentatore	UL, CE, FCC

ACCESSORI

Alimentatore	Standard Europeo
Manuale d'istruzione	

Nota: al fine di raggiungere l'alta qualità di trasmissione, scegliere un cavo UTP con struttura interna incrociata.

2: I cavi con qualità scadente non permetteranno di ottenere una trasmissione perfetta e una lunga distanza.

3: Teoricamente la funzione del prodotto è normale quando si adotta la trasmissione a breve distanza.

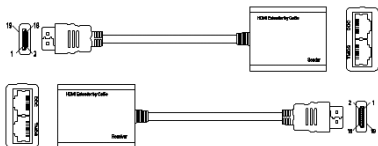
Se il prodotto non è in grado di trasmettere a lunga distanza, ci sono dei problemi nei cavi di trasmissione.

3.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare l'apparecchio, verificate cortesemente che le seguenti parti siano incluse nella confezione:

- 1) Unità principale NO. 1 Trasmettitore
- 2) Unità principale NO. 2 Ricevitore
- 3) Manuale d'istruzione

4.0 DESCRIZIONE APPARECCHIATURA

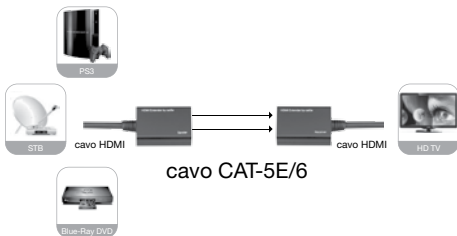
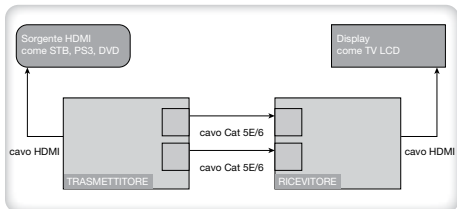


5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

- 1) Collegare il cavo HDMI fisso del trasmettitore nell'ingresso HDMI della sorgente come: HD-DVD, PS3, STB etc.
- 2) Collegare due cavi CAT-5e/6 sia all'uscita del trasmettitore sia all'ingresso del ricevitore.
- 3) Inserire il cavo HDMI fisso del ricevitore in un monitor HDMI (come HD-LCD, HD-DLP)

Attenzione: Inserire / Estrarre il cavo con delicatezza.

5.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



6.0 PRECAUZIONI DI SICUREZZA

**ATTENZIONE**RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE
NON APRIRE

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.

Manutenzione:

Pulire solo con un panno asciutto. Non utilizzare solventi detergenti o abrasivi.

Garanzia:

Non sarà accettata alcuna garanzia o responsabilità in relazione a cambiamenti e modifiche del prodotto o a danni determinati dall'uso improprio del prodotto stesso.



In conformità alla normativa WEEE 2002/96/EC, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura



Si dichiara che questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea EMC 2004/108/EC.