



Il prodotto è conforme alla direttiva EMC (compatibilità elettromagnetica) della comunità europea



Ai sensi del Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014 - "Attuazione delle Direttive 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnandola al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

La Karma Italiana srl, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

KARMA®

Via Gozzano 38 bis
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy
Telefono +39 0331.628.244
Fax +39 0331.622.470
www.karmaitaliana.it



ver. 19.1

Made in China

KARMA®
www.karmaitaliana.it

EXTENDER 120

Connessione a cascata

Manuale di istruzioni



MANUALE D'ISTRUZIONI

Extender HDMI 4K 120M

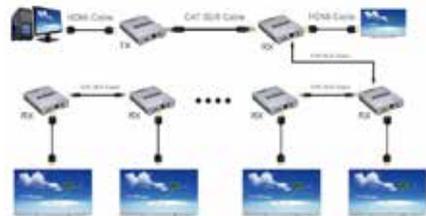
Introduzione:

L'**extender 120** (HDMI 4K 120M) utilizza un singolo cavo cat-5E o cat-6 (suggerito) invece di un cavo HDMI: si può estendere un segnale HDMI 1.3-1080P fino a 120 metri o un segnale HDMI 2.0 4K@60Hz fino a 60 metri. Lo scopo dell'extender è ottenere una trasmissione di segnale a lunga distanza con cavi a basso costo.

Caratteristiche:

- 1: Trasmissione a lunga distanza fino a 120M
- 2: Trasmissione a cascata con ricezione multipla.
- 3: Basso consumo energetico, bassa temperature e alta sicurezza.

Configurazione connessione:



Funzionamento e connessione:

1. Collegate l'apparecchio "sorgente" con il trasmettitore tramite un cavo HDMI (lunghezza massima del cavo 10 metri).
2. Collegate l'apparecchio con il monitor con il ricevitore tramite un cavo (lunghezza massima del cavo 10 metri).
3. Collegate il trasmettitore con il ricevitore tramite un cavo cat5e o cat6 (suggerito). La lunghezza massima del cavo è di 120mt.
4. Una coppia di cavi IR RX e IR TX, collegati rispettivamente alle porte IR RX e IR TX da 3.5mm del trasmettitore e del ricevitore.
5. Collegate l'alimentazione al trasmettitore e al ricevitore
6. Indicatore LED: In presenza di un segnale d'ingresso rimane fisso blu.

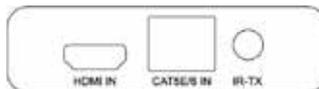
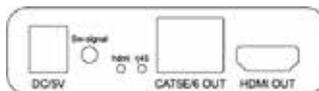
Specifiche:

Lunghezza cavo CAT-5E/CAT-6 tra Rx e TX fino a 120 metri
 Ingresso HDMI 4K/1080p/720p/576p/576i/480p/480i
 Formati audio supportati DTS/Dolby/LPCM
 Uscita HDMI 1080p/720p/576p/576i/480p/480i
 Larghezza banda massima 340MHz
 Max baud rate 3.4x3Gbps
 Segnale video ingresso 0.5~1.5Volts p-p

Segnale uscita DDC 5Volts p-p (TTL)
 Distanza cavo ingresso HDMI ≤15m (cavo HDMI standard AWG26)
 Distanza cavo uscita HDMI ≤15m (cavo HDMI standard AWG26)
 Amperaggio massimo TX 210mA
 Amperaggio massimo RX 100mA
 Dati alimentatore... Ingresso: AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Uscita: DC5V/1A
 Range temperatura di utilizzo (da -15 a +55°C)
 Range umidità di utilizzo da 5% a 90%RH (No condensa)
 Dimensioni (L x W x H) 94x84x24(mm)
 Peso TX 223g
 Peso RX 223g

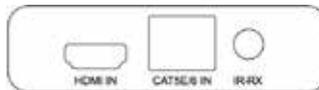
Interfacce prodotto:

Trasmettitore:



Porta	Descrizione
DC/5V	Alimentatore 5V per il trasmettitore
Sw-signal	Tasto selezione segnale ingresso
hdmi	Indicatore led ingresso HDMI
rj45	Indicatore led porta ingresso rete
CAT5E/6 OUT	Indicatore porta uscita cavo rete
HDMI OUT	Porta uscita HDMI
HDMI IN	Porta ingresso HDMI
CAT5E/6 IN	Porta ingresso cavo rete
IR-TX	Porta collegamento trasmettitore IR

Ricevitore:



Porta	Descrizione
DC/5V	Alimentatore 5V per il ricevitore
Sw-signal	Tasto selezione segnale ingresso
hdmi	Indicatore led ingresso HDMI
rj45	Indicatore led porta ingresso rete
CAT5E/6 OUT	Indicatore porta uscita cavo rete
HDMI OUT	Porta uscita HDMI
HDMI IN	Porta ingresso HDMI
CAT5E/6 IN	Porta ingresso cavo rete
IR-RX	Porta collegamento ricevitore IR

La confezione include:

- | | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------|------|
| 1. Trasmettitore extender | 1 pz | 4. Alimentatore 5V DC | 2 pz |
| 2. Ricevitore extender | 1 pz | 5. Manuale utente | 1 pz |
| 3. Cavo IR | 1 coppia | | |