

Ricevitore HDMI via IP 4K per ST12MHDLAN4K

ID prodotto: ST12MHDLAN4R



Questo ricevitore 4K HDMI® via IP funziona con il prodotto Kit extender HDMI 4K via IP (venduto separatamente) e consente di estendere un segnale HDMI 4K e le connessioni delle periferiche RS-232 tramite la rete in uso. È possibile utilizzare altri ricevitori (venduti separatamente) per distribuire il segnale HDMI in più posizioni, ciascuna delle quali supporta la risoluzione 4K, e combinare i display remoti per creare un video wall.

Il ricevitore IP dispone anche di un'estensione RS-232 che consente di aggiungere un dispositivo remoto seriale alla sorgente video o a ciascun display remoto. Questo extender HDMI over IP è la soluzione perfetta per combinare un touchscreen seriale con il proprio display o video wall, per creare presentazioni interattive di segnaletica digitale.

La possibilità di aggiungere vari ricevitori al kit extender HDMI via IP consente di creare un video wall o una configurazione point-to-multipoint. In questo caso è possibile integrare altre fonti (trasmettitori) con molti altri display (ricevitori) tramite lo switch Gigabit Ethernet gestito con IGMP. Per una maggiore scalabilità, è possibile combinare complessivamente fino a 16 fonti (trasmettitori) e tanti ricevitori (display) quanti ne supporta la larghezza di banda della rete.

L'extender dispone anche di una sorgente audio 3,5 mm separata che consente di alternare audio HDMI nativo e una sorgente audio da 3,5 mm distinta, in modo da poter distribuire una singola sorgente audio a più posizioni remote via IP (richiede anche uno switch Gigabit Ethernet con IGMP).

Il kit HDMI via IP utilizza la compressione H.264 per distribuire l'eccellente video UHD 4K a display remoti 4K tramite una connessione IP. Grazie al supporto della risoluzione 4K, è possibile ottenere una risoluzione di uscita fino a 3840x2160p a 30 Hz, che consente di estendere una sorgente video 4K a più posizioni remote - una soluzione ideale per la segnaletica digitale o la distribuzione di video per intrattenimento in edifici di grandi dimensioni quali scuole, ospedali, centri o aree commerciali.

L'extender è retrocompatibile con risoluzioni inferiori quali 1080p o 720p, e ciò lo rende ideale per applicazioni a risoluzione inferiore, preparando al contempo l'infrastruttura per implementazioni 4K future.

Il kit di distribuzione HDMI presenta un software di controllo video di facile utilizzo che consente di gestire la distribuzione video IP. L'app è semplice da configurare grazie al rilevamento automatico dell'hardware e consente di commutare le sorgenti video per ogni display remoto. È inoltre possibile creare e gestire in modo intuitivo un video wall per una presentazione di segnaletica digitale di grande effetto per catturare l'attenzione del pubblico.

Il software è disponibile su iOS per iPhone o iPad, su Android™ per smartphone o tablet e per il browser Google Chrome™.

Il kit extender HDMI via IP include hardware di montaggio opzionale su slot del ripiano per un'installazione ordinata. Inoltre, poiché l'extender utilizza cavi Ethernet CAT5e o CAT6 non proprietari standard con connettori RJ-45, elimina sia le spese sia i problemi nella posa di cavi speciali.

L'extender è inoltre dotato di una funzione di copia EDID, che assicura una risoluzione nativa e la massima compatibilità con il display o il proiettore utilizzato per una comoda installazione plug-and-play.

Scarica il software StarTech.com Video Control per gestire la tua distribuzione video IP.

Il prodotto ST12MHDLAN4R è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

<small>Nota: per ottenere prestazioni ottimali, se la configurazione prevede più di un trasmettitore o più di quattro ricevitori, è consigliabile utilizzare uno switch di rete gestito con IGMP. L'impiego di uno switch di rete non gestito limiterà anche le prestazioni degli altri dispositivi collegati alla rete. Per la distribuzione di video 4K, è necessario che sia attivato il supporto dei frame jumbo.</small>

## Certificazioni, report e compatibilità

### Applicazioni

- Distribuzione di una sorgente audio 3,5 mm separata e alternanza tra tale sorgente e la sorgente audio HDMI nativa
- Consente di creare una parete video a più display per offrire l'intrattenimento ai vostri avventori con un display di grande effetto all'interno di un ristorante o un centro commerciale
- Estensione di HDMI e RS-232 seriale per creare una presentazione interattiva di segnaletica digitale
- Consente di visualizzare pannelli con molteplici informazioni che mostrano dati dinamici quali orari e date sulle tabelle digitali negli aeroporti, stazioni ferroviarie, stazioni di autobus o ospedali, aggiornabili in qualsiasi momento
- Consente di presentare i feed dei social media su più schermi su un'area di visualizzazione di grandi dimensioni

## Caratteristiche

- Versatile distribuzione video con il supporto di presentazioni su più display di grandi dimensioni, pareti video, commutazione video ed estensione punto a punto
- Immagini di qualità straordinaria via IP con supporto della risoluzione 4K a 30 Hz
- L'applicazione mobile gratuita semplifica la gestione del comando di commutazione per la parete video (iOS / Android / browser Chrome)
- Installazioni ordinate e professionali grazie all'hardware di montaggio incluso
- Permette il collegamento tramite una rete LAN Gigabit
- Semplice configurazione punto a punto o punto-multipunto
- Consente di estendere il segnale HDMI utilizzando l'infrastruttura esistente

---

### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Ingresso AV	HDMI
Porte	1
Cablaggio	UTP Cat 5e o superiore
Audio	Sì
Montaggio a rack	No
Collegamento a margherita	Sì

---

### Prestazioni

Distanza max	100 m / 330 ft
Risoluzioni digitali massime	4K @ 30Hz
Risoluzioni supportate	3840x2160 (4K) @ 30Hz 2560x1600 1920x1200 @ 60Hz 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)

Widescreen supportato Sì

Specifiche audio Suono stereo

---

Connettore/i

Connettore A HDMI (19 pin)  
RJ-45  
RJ-11  
Mini-jack da 3,5 mm (3 posizioni)

---

Note/requisiti speciali

Nota Bandwidth requirement at 4k 30hz resolution is between 480Mbps and 850Mbps (per transmitter and receiver pair)  
Latency at 4K 30hz resolution is 200ms between transmitter and receiver

---

Alimentazione

Adattatore di alimentazione incluso Adattatore CA incluso  
Tensione ingresso 100 - 240 AC  
Corrente ingresso 0.6 A  
Tensione di uscita 12V DC  
12V DC  
Corrente di uscita 1.5 A  
Tipo punta centrale Positivo  
Tipo presa M  
Consumo energetico 18

---

Ambientale

Temperatura d'esercizio 0°C to 40°C (32°F to 104°F)



Temperatura di conservazione -10°C to 60°C (14°F to 140°F)

Umidità 0% - 80 %

---

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Alluminio
Lunghezza prodotto	5.2 in [13.1 cm]
Larghezza prodotto	4.6 in [11.7 cm]
Altezza prodotto	1.2 in [30 mm]
Peso prodotto	21.0 oz [594 g]

---

Informazioni confezione

Package Length	11.6 in [29.5 cm]
Package Width	8.3 in [21 cm]
Package Height	2.6 in [65 mm]
Peso spedizione (confezione)	2.7 lb [1.2 kg]

---

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	Ricevitore HDMI Over IP
	adattatore di alimentazione universale (NA, EU, UK, ANZ)
	Staffa di montaggio
	Cavo CAT5
	Adattatore RJ11 a RS232
	Cavo RJ11
	cacciavite in plastica

## guida di avvio rapido

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.

