

Kit Extender HDMI via IP - 4k

ID prodotto: ST12MHDLAN4K



Questo extender AV over IP distribuisce segnali ad alte prestazioni in HDMI 4K 30Hz sulla rete IP esistente. Progettato per i professionisti IT, system integrator e gli specialisti della segnaletica digitale, questa soluzione assicura una flessibilità senza pari per la distribuzione di video in larga scala, senza le limitazioni degli splitter HDMI tradizionali o degli extender fissi.

Espandi facilmente la configurazione A/V e crea video wall dinamici utilizzando il kit extender ST12MHDLAN4K e i ricevitori aggiuntivi (ricevitori aggiuntivi , venduti separatamente):

- Uno a Molti: Collega fino a 16 ricevitori a un singolo trasmettitore, ideale per trasmettere segnali HDMI a più schermi tramite IP
- Molti a Molti: Integra fino a 16 kit extender ST12MHDLAN4K e ricevitori aggiuntivi additional receivers con un massimo di 16 trasmettitori e 256 ricevitori.

Per le trasmissioni su scala ridotta, il kit extender può essere utilizzato in modalità punto-punto usando un cavo Cat5e/6 fino a 100 m, con supporto per l'estensione di due sorgenti audio indipendenti con connettore da 3,5 mm a sistemi di altoparlanti remoti.

L'app di controllo video iOS/Android inclusa consente agli amministratori di assegnare un nome alle sorgenti e agli schermi, di commutare gli ingressi e di configurare video wall, il tutto da un dispositivo mobile. Grazie al passthrough RS232, i televisori o i dispositivi controllati tramite seriale possono essere gestiti a distanza attraverso la stessa rete.

Ideale per il digital signage nei settori della vendita al dettaglio, dell'ospitalità e delle aziende in genere, nonché nei centri di controllo o in altri ambienti strategici per la comunicazione. Il kit include hardware di montaggio per installazioni ordinate su ripiano o in rack, supporta la segnaletica statica e dinamica.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Distribuire contenuti video 4K su più display tramite la rete esistente
- Implementazione di segnaletica digitale dinamica o di display per sale di controllo con prestazioni AV over IP affidabili e flessibili
- Modulare le distribuzioni AVoIP aggiungendo trasmettitori e ricevitori
- Integrare senza problemi i dispositivi legacy e controllati tramite seriale nelle moderne reti AVoIP, mantenendo il controllo centralizzato

Caratteristiche

- **Extender HDMI AV su IP:** Distribuisce segnali HDMI 4K30Hz su un'infrastruttura di rete IP esistente usando AVoIP; ideale per i system integrator che creano soluzioni A/V scalabili, economici e pronti per il futuro, senza splitter o estensori fissi
- **App di Controllo Video e RS232:** Gestisci la distribuzione video in modo centralizzato con l'app gratuita per iOS/Android; assegna nomi a sorgenti e display, configura videowall e usa il passthrough RS232 per controllare TV o dispositivi seriali da remoto
- **HDMI su IP:** Espandi facilmente la rete A/V con configurazioni video wall uno-a-molti o multi-a-molti, semplicemente aggiungendo trasmettitori e ricevitori; Richiede una larghezza di banda della rete adeguata e il supporto per multicast / jumbo frame
- **Installazione Flessibile:** Ideale per digital signage in ambienti retail, hospitality, ambienti aziendali o di altro tipo, nonché per configurazioni videowall mission-critical in sale di comando e controllo. Staffe di montaggio incluse
- **La Scelta dei Professionisti IT:** Grazie a decenni di esperienza nella connettività, dalle soluzioni VGA tradizionali alle moderne USB4 e AVoIP; Conforme TAA per ambienti pubblici e aziendali; Un unico partner per tutte le esigenze di connettività A/V

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	100m [328ft]
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	1 - HDMI (19 pin) 1 - RJ-45 2 - RJ-11 4 - Mini-jack da 3,5 mm (3 posizioni)
Connettore B	1 - HDMI (19 pin) 1 - RJ-45 2 - RJ-11 4 - Mini-jack da 3,5 mm (3 posizioni)

Note/requisiti

speciali

Nota	Il modello ST12MHDLAN4K è compatibile solo con i ricevitori ST12MHDLAN4R Il router deve supportare la funzione IGMP snooping. Fare riferimento alla documentazione del router o dello switch di rete per assicurarsi che la funzione IGMP snooping sia supportata e attivata Alla risoluzione 4K 30Hz, la larghezza di banda richiesta varia da 480 Mbps a 850 Mbps (per ogni coppia trasmettitore/ricevitore) Alla risoluzione 4K 30Hz, la latenza tra il trasmettitore e il ricevitore è di circa 200 millisecondi IGMPIGMP IGMPIGMP IGMPIGMP
------	--

Indicatori

Indicatori LED	1 - Link OK / ALIMENTAZIONE - Trasmettitore 1 - Reimpostazione - Trasmettitore 1 - Link OK / ALIMENTAZIONE - Ricevitore 1 - Reimpostazione - Ricevitore
----------------	---

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	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	5.1 in [13.0 cm]
Larghezza prodotto	4.6 in [11.7 cm]
Altezza prodotto	1.2 in [3.0 cm]
Peso prodotto	1.3 lb [0.6 kg]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	14.5 in [36.9 cm]
Package Width	9.4 in [23.9 cm]
Package Height	3.1 in [7.9 cm]
Peso spedizione (confezione)	5.1 lb [2.3 kg]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Trasmettitore HDMI Over IP
	1 - Ricevitore HDMI Over IP
	2 - adattatori di alimentazione universali (NA, EU, UK, ANZ)

2 - Set di staffe di montaggio

2 - Cavo CAT5e

2 - Adattatori RJ11 a RS232

2 - Cavi RJ11

1 - Cacciavite in plastica

1 - Guida Rapida

Informazioni sulla
garanzia

Warranty

2 Anni

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