Kit Extender HDMI 4K su IP con App di Controllo Video, AV su IP espandibile con supporto per Video Wall AVoIP

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: Distribuisci 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 molti-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	4.5 in [11.5 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]
	Larghezza del Pacco	9.4 in [23.9 cm]
	Altezza del Pacco	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.