Kit Prolongateur HDMI 4K sur IP avec Application de Contrôle Vidéo, AV sur IP Évolutif avec Prise en Charge du Mur Vidéo AVoIP, Conforme TAA

Nº de produit: ST12MHDLAN4K



Diffusez des signaux HDMI 4K à 30Hz sur votre réseau IP existant grâce à ce kit d'extension AV sur IP haute performance. Conçu pour les professionnels IT, les intégrateurs système et les spécialistes de l'affichage dynamique, cette solution offre une flexibilité inégalée pour la distribution vidéo sans les contraintes des répartiteurs HDMI traditionnels ou des extendeurs fixes.

Développez facilement votre installation de distribution A/V et créez des murs d'images dynamiques avec le kit d'extension ST12MHDLAN4K et des récepteurs supplémentaires (ST12MHDLAN4R, vendus séparément) :

• Un vers plusieurs : Connectez jusqu'à 16 récepteurs à un seul transmetteur, idéal pour diffuser du HDMI sur IP vers plusieurs écrans

• Plusieurs vers plusieurs : Intégrez jusqu'à 16 kits d'extension ST12MHDLAN4K et des récepteurs ST12MHDLAN4R supplémentaires, avec un maximum de 16 transmetteurs et 256 récepteurs.

Pour des déploiements de plus petite envergure, le kit peut être utilisé en configuration point-à-point simple via un câblage Cat5e/6 jusqu'à 100 m (330 pi), avec la possibilité d'étendre deux sources audio indépendantes de 3,5 mm vers des systèmes d'enceintes distants.

L'application de contrôle vidéo incluse pour iOS/Android permet aux administrateurs de nommer les sources et les écrans, de basculer les entrées et de configurer des murs d'images, le tout depuis un appareil mobile. Grâce au transfert RS232, les téléviseurs ou appareils contrôlés en série peuvent être gérés à distance via le même réseau.

Parfait pour l'affichage dynamique dans les commerces, l'hôtellerie, les entreprises, ainsi que les centres de commande ou autres environnements critiques. Le kit comprend le matériel de montage pour une installation propre sur étagère ou en rack, et prend en charge à la fois les besoins en signalisation statique et dynamique.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

• Distribute 4K video content over your existing network to multiple displays

• Deploy dynamic digital signage or critical control room displays with reliable, flexible AV over IP performance

• Scale your AVoIP deployments by adding transmitters and receivers

• Seamlessly integrate legacy and serial-controlled devices into modern AVoIP networks, maintaining centralized control

Spécifications techniques

• Extension AV sur IP HDMI: Distribuez des signaux HDMI 4K30Hz sur une infrastructure réseau IP à l'aide de la technologie AVoIP; Idéal pour les équipes IT qui souhaitent mettre en place des systèmes A/V évolutifs, sans répartiteurs/extensions fixes

• Application de contrôle vidéo et RS232: Contrôlez le routage vidéo de manière centralisée grâce à l'application iOS/Android gratuite; Nommez les sources/écrans, configurez des murs vidéo et utilisez le passage RS232 pour gérer les appareils

• HDMI sur IP évolutif: Étendez le réseau avec des configurations de murs vidéo un-à-plusieurs ou plusieurs-à-plusieurs en ajoutant des émetteurs/récepteurs; Nécessite une bande passante suffisante et la prise en charge des trames multicast/jumbo

• Déploiement flexible: Convient à l'affichage numérique dans les commerces, les entreprises ou tout autre environnement, ainsi qu'aux installations de murs vidéo critiques dans les salles de commande et de contrôle; Supports de montage inclus

• Le choix des pros de l'IT: S'appuie sur plusieurs décennies d'expertise, des solutions VGA aux solutions USB4 et AVoIP modernes; Conforme TAA pour les achats publics et privés; Un partenaire de confiance pour tous vos besoins en connectivité

Matériel

Politique de garantie	2 Years

	Entrée AV	HDMI
	Nombre de ports	1
	Câblage	UTP Cat5e ou supérieur
	Prise en charge audio	Oui
	Montage sur bâti	Non
	Mode cascade	Oui

Performance

	Distance max.	100m [328ft]
	Résolutions numériques max.	4K @ 30Hz
	Résolutions prises en charge	3840x2160 (4K) @ 30Hz
		2560x1600
		1920x1200 @ 60Hz
		1920x1080 (1080p)
		1280x720 (720p)
	Prise en charge grand écran	Oui
	Spécifications audio	Son stéréo

Connecteur(s)

	Connecteur A	1 - HDMI (19 broches)
		1 - RJ-45
		2 - RJ-11
		4 - Mini-jack 3,5 mm (3 positions)
	Connecteur B	1 - HDMI (19 broches)
		1 - RJ-45
		2 - RJ-11
		4 - Mini-jack 3,5 mm (3 positions)

Notes spéciales / Configuration		
	Remarque	Le modèle ST12MHDLAN4K fonctionne uniquement avec les récepteurs ST12MHDLAN4R
		Votre routeur doit prendre en charge la technologie IGMP snooping. Reportez-vous à la documentation de votre routeur ou commutateur réseau pour vous assurer que la technologie IGMP snooping est prise en charge et activée
		La résolution 4K 30hz nécessite une bande passante comprise entre 480 Mbit/s et 850 Mbit/s (par paire d'émetteur et récepteur)
		En résolution 4K 30hz, la latence est de 200 ms entre émetteur et récepteur
		IGMPIGMP
		IGMPIGMP
		IGMPIGMP
Indicateurs		
	Indicateurs lumineux	1 - Liaison OK/Alimentation - Transmetteur
		1 - Réinitialisation - Transmetteur
		1 - Liaison OK/Alimentation - Récepteur
		1 - Réinitialisation - Récepteur
Alimentation		
	Source d'alimentation	Adaptateur secteur inclus
	Tension d'entrée	100 - 240 AC
	Courant d'entrée	0.6 A
	Tension de sortie	12V DC
		12V DC
	Courant de sortie	1.5 A
	Center Tip Polarity	Positif

	Type de prise	M
	Consommation électrique	18
Conditions environnementales		
	Température de fonctionnement	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Température de stockage	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
	Humidité	0% - 80 %
Caractéristiques physiques		
	Couleur	Noir
	Type de boîtier	Aluminium
	Longueur du produit	5.1 in [13.0 cm]
	Largeur du produit	4.5 in [11.5 cm]
	Hauteur du produit	1.2 in [3.0 cm]
	Poids du produit	1.3 lb [0.6 kg]
Informations d'emballage		
	Quantité par paquet	1
	Longueur du Paquet	14.5 in [36.9 cm]
	Largeur du Colis	9.4 in [23.9 cm]
	Hauteur du Paquet	3.1 in [7.9 cm]
	Poids brut	5.1 lb [2.3 kg]
Contenu du paquet		
	Inclus dans le paquet	1 - Transmetteur HDMI sur IP
		1 - Récepteur HDMI sur IP

	2 - Adaptateurs d'alimentation universels (Amérique du Nord / EU / GB / ANZ) 2 - Supports de fixation 2 - Câbles Cat5e 2 - Adaptateurs RJ11 vers RS232 2 - Câbles RJ11 1 - Tournevis en plastique 1 - Guide de Démarrage Rapide

Informations de garantie		
	Warranty	2 ans

* L’apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis