

Récepteur HDMI 4K sur IP pour ST12MHDLAN4K, Prolongateur IP avec Application de Contrôle Vidéo, Prise en Charge du Mur Vidéo AVoIP - TAA

N° de produit: ST12MHDLAN4R



Ce récepteur HDMI® 4K sur IP est compatible avec le Kit d'extendeur HDMI 4K sur IP (vendu séparément) et permet d'étendre un signal HDMI 4K ainsi que des connexions périphériques RS-232 sur votre réseau. Vous pouvez ajouter des récepteurs (vendus séparément) pour distribuer le signal HDMI vers plusieurs emplacements, chacun avec une prise en charge 4K, et associer vos écrans à distance pour créer un mur vidéo.

Le récepteur IP comprend en outre une extension RS-232, ce qui vous permet d'ajouter à votre source vidéo ou à chaque écran distant un périphérique distant contrôlé en série. Cet extendeur HDMI sur IP constitue une solution idéale pour associer un écran tactile contrôlé en série à votre écran ou mur vidéo, afin de créer des présentations d'affichage numérique interactives.

Vous pouvez ajouter plusieurs récepteurs à votre extendeur HDMI sur IP pour créer une configuration point-à-multipoint ou un mur vidéo. Dans ces configurations, vous pouvez également ajouter d'autres sources (transmetteurs) avec encore plus d'écrans (récepteurs) au moyen d'un commutateur Gigabit Ethernet avec IGMP. Pour plus d'évolutivité, vous pouvez associer jusqu'à 16 sources au total (transmetteurs) et autant de récepteurs (écrans) que votre bande passante réseau peut prendre en charge.

L'extendeur intègre également une source audio 3,5 mm distincte qui vous permet de basculer entre le son HDMI natif et une autre source audio 3,5 mm, afin de pouvoir diffuser par le biais du protocole IP une seule source audio vers plusieurs emplacements à distance (un commutateur Gigabit Ethernet compatible IGMP est également nécessaire).

Ce kit HDMI sur IP utilise la compression H.264 pour proposer une vidéo Ultra HD 4K exceptionnelle sur vos écrans 4K à distance, par le biais d'une connexion IP. Grâce à la prise en charge du 4K, vous pouvez obtenir une résolution de sortie maximale de 3840 x 2160p à 30 Hz, ce qui vous permet de transmettre une source vidéo 4K sur plusieurs emplacements distants. C'est la solution parfaite pour diffuser des vidéos de divertissement ou d'affichage numérique dans de grands bâtiments tels que des

écoles, des hôpitaux, des centres commerciaux ou des stades.

Cet extenseur est rétrocompatible avec des résolutions telles que 1080p ou 720p, ce qui le rend idéal pour les applications de résolution inférieure, tout en assurant la pérennité de votre infrastructure actuelle pour une installation 4K.

Ce kit de diffusion HDMI comprend un logiciel de commande vidéo facile à utiliser qui vous aide à gérer la diffusion vidéo sur IP. Facile à configurer grâce à la détection automatique de matériel, l'application permet de commuter entre les sources vidéo de chaque écran distant. Vous pourrez aussi créer et gérer un mur vidéo pour obtenir une impressionnante présentation d'affichage numérique qui ne manquera pas d'attirer l'attention de votre public.

Le logiciel existe en version iOS pour iPhone ou iPad, et Android™ pour smartphone ou tablette.

Le kit d'extenseur HDMI sur IP est fourni avec du matériel de fixation optionnel (dont une étagère) permettant une installation nette et professionnelle. De plus, l'extenseur utilise un câble Ethernet standard CAT5e ou CAT6 non propriétaire avec des connecteurs RJ-45, ce qui élimine donc les coûts et les complications liés à l'utilisation de câbles spécialisés.

Par ailleurs, l'extenseur comprend une fonction de copie EDID qui garantit une résolution native et une compatibilité optimale avec votre écran ou votre projecteur, pour une installation plug-and-play très pratique.

Téléchargez le logiciel de commande vidéo StarTech.com pour gérer la diffusion vidéo sur IP.

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

- **Récepteur pour ST12MHDLAN4K :** Étendez votre kit d'extension HDMI sur IP avec ce

récepteur 4K; Idéal pour les équipes IT et les intégrateurs de systèmes qui souhaitent mettre en place des systèmes A/V, sans répartiteurs ni prolongateurs fixes

- **Video Control App and RS232:** Control video routing in a centralized way with the free iOS/Android app; Name sources/displays, set up video walls, and use RS232 passthrough to manage TVs or serial devices remotely
- **HDMI sur IP évolutif :** Étendez le réseau A/V avec configurations de murs vidéo un-à-plusieurs ou plusieurs-à-plusieurs en ajoutant des émetteurs/récepteurs; Nécessite une bande passante réseau 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 en connectivité, des solutions VGA aux USB4 et AVoIP; Conforme TAA pour les achats publics et privés; Un seul partenaire de confiance pour tous vos besoins en connectivité A/V

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)

Notes spéciales / Configuration

Remarque 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

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 0°C to 40°C (32°F to 104°F)

fonctionnement

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	5.2 in [13.1 cm]
Largeur du produit	4.6 in [11.7 cm]
Hauteur du produit	1.2 in [3 cm]
Poids du produit	21.0 oz [594 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	11.7 in [29.7 cm]
Package Width	8.3 in [21.1 cm]
Package Height	2.6 in [6.7 cm]
Poids brut	2.7 lb [1.2 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Récepteur HDMI sur IP
	1 - Adaptateur d'alimentation universel (Amérique du Nord / EU / GB / ANZ)
	1 - Support de fixation
	1 - Câble Cat5
	1 - Adaptateur RJ11 vers RS232
	1 - Câble 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