

Récepteur HDMI 4K via IP pour ST12MHDLAN4K

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.

Le modèle ST12MHDLAN4R bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Transmettez les signaux d'une source audio 3,5 mm distincte et basculez entre cette source et la source audio HDMI native
- Construisez un mur vidéo multi-écrans pour distraire les clients de votre restaurant ou du centre d'achats avec d'impressionnantes présentations
- Étendez les signaux HDMI et RS-232 pour créer une présentation d'affichage numérique interactive
- Déployez plusieurs panneaux de communication affichant des données dynamiques pouvant être mises à jour n'importe quand, comme des tableaux numériques indiquant les horaires dans des aéroports, des gares routières ou ferroviaires, ou encore des hôpitaux
- Présentez vos fils de médias sociaux sur plusieurs écrans dans une vaste zone de visionnement

Spécifications techniques

- Diffusion vidéo polyvalente prenant en charge de volumineuses présentations multi-écrans, des murs vidéo, la commutation vidéo et l'extension point-à-point
- Une qualité d'image remarquable sur IP grâce à la prise en charge de la résolution 4K à 30 Hz
- L'application mobile gratuite facilite la gestion de la commutation sur le mur vidéo (iOS/Android)
- Installation impeccable et professionnelle grâce au matériel de fixation inclus
- Branchement par un réseau Gigabit local
- Configuration facile point-à-point ou point-à-multipoint
- Prolongez le signal HDMI en passant par l'infrastructure de réseau existante

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.	100 m / 330 ft
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 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	5.2 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
Package Length	11.6 in [29.5 cm]
Package Width	8.3 in [21 cm]
Package Height	2.6 in [65 mm]
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

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

