

Kit de distribution HDMI et USB sur IP - Extendeur HDMI - 1080p

N° de produit: ST12MHDLANU



Ce kit HDMI® sur IP permet de prolonger un signal HDMI sur votre réseau, ainsi que quatre connexions pour périphériques USB. Vous pouvez ajouter des récepteurs (vendus séparément) pour distribuer les signaux HDMI et USB vers plusieurs emplacements et associer vos écrans à distance pour créer un mur vidéo tout en utilisant la connexion USB pour étendre un écran tactile destiné à une présentation d'affichage numérique interactif.

Dans une configuration point-à-multipoint, il est possible de brancher un kit HDMI sur IP par l'intermédiaire d'un portail local Gigabit géré ou non. Vous pouvez aussi brancher une ou plusieurs sources (transmetteurs) à plusieurs écrans (récepteurs) sur votre réseau au moyen d'un commutateur Gigabit Ethernet géré avec IGMP. Il est également envisageable de miser sur l'évolutivité en combinant jusqu'à 16 kits d'extendeur différents.

S'il s'agit d'une application plus petite, le kit d'extendeur servira d'extendeur vidéo point-à-point. Vous pourrez alors brancher directement le transmetteur et le récepteur sur câble Cat5 ou Cat6 pour obtenir une extension HDMI un-à-un jusqu'à 100 mètres.

Ce kit de diffusion HDMI comprend un logiciel de commande vidéo simple 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 attirera à coup sûr l'attention de votre public.

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

Le kit d'extendeur HDMI sur IP peut être alimenté par Power over Ethernet pour connecter facilement les données et l'alimentation à l'aide d'un commutateur ou d'un injecteur PoE 802.3af, évitant ainsi les problèmes liés aux adaptateurs d'alimentation externes. De plus, étant donné qu'il a recours à un câble Ethernet standard Cat5e ou Cat6 non exclusif avec des connecteurs RJ45, il évite les dépenses et les travaux associés au passage de câbles spécialisés.

L'extendeur comprend également une fonction de copie des données EDID, qui assure une résolution native et une compatibilité optimale avec votre écran ou votre vidéoprojecteur, pour une installation plug-and-play pratique.

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

Le modèle ST12MHDLANU bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Construisez un mur vidéo multi-écrans pour distraire les clients de votre restaurant ou du centre d'achats avec d'impressionnantes présentations
- Prolongez les signaux HDMI et USB afin de créer une présentation par affichage numérique interactif
- 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
- Positionnez l'écran dans une zone de visualisation pratique, et l'équipement de source HDMI dans un autre endroit distinct et sécurisé
- Affichez le même signal audio/vidéo HDMI sur plusieurs écrans pour les applications d'affichage numérique à grand déploiement
- Prolongez le signal HDMI en utilisant l'infrastructure existante
- Utilisez plusieurs transmetteurs et récepteurs sur le même réseau à l'aide d'un commutateur géré

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
- Prolongez quatre périphériques USB pour commande par console distante
- Prend en charge des résolutions vidéo pouvant atteindre 1920 x 1080 (1080p)

- Branchement par un réseau Gigabit local
- Prolongez le signal HDMI en passant par l'infrastructure de réseau existante
- Configuration facile point-à-point ou point-à-multipoint
- 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
- Peut être alimenté par PoE (Power over Ethernet) ou par adaptateur d'alimentation inclus pour une installation polyvalente

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.	1920x1200 @60Hz
Résolutions prises en charge	1920 x 1200 (1080p)
Prise en charge grand écran	Oui
Spécifications audio	Son stéréo

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - HDMI (19 broches)
	1 - USB B (4 broches)

	1 - RJ-45
Connecteur B	1 - HDMI (19 broches)
	4 - USB 2.0 Type-A (4 broches, 480Mbps)
	1 - RJ-45

Notes spéciales /
Configuration

Configurations du système et du câblage	Commutateur ou injecteur PoE compatible 802.3af /at
	Câblage Ethernet Cat5 (ou supérieure) reliant le commutateur PoE au point d'accès
Remarque	Le modèle ST12MHDLANU fonctionne uniquement avec les récepteurs ST12MHDLANUR

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	18

électrique

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	5.2 in [13.1 cm]
Hauteur du produit	1.1 in [2.7 cm]
Poids du produit	2.7 lb [1.2 kg]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet	1
Package Length	9.4 in [23.8 cm]
Package Width	14.4 in [36.7 cm]
Package Height	3.0 in [7.6 cm]
Poids brut	5.0 lb [2.2 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Transmetteur HDMI sur IP
	1 - Récepteur HDMI sur IP
	2 - Adaptateurs d'alimentation
	2 - Vis

1 - Tournevis

2 - Câbles Cat5

2 - Supports de fixation

1 - Guide d'installation rapide

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