Kit Extender HDMI Fibre Optique - 4K60Hz jusqu'à 1km (Monomode) ou 300m (Multimode) Fibre optique LC, HDR, HDCP, Audio 3.5mm/RS232/Extender IR - Prolongateur/Extension HDMI - Kit Émetteur et Récepteur

Nº de produit: ST121HD20FXA2



Ce kit d'extension HDMI sur fibre étend un signal HDMI Ultra HD (UHD) 4K 60Hz, avec audio 7.1ch, jusqu'à 1 km sur un câble fibre LC Single Strand. Ce kit de conversion comprend à la fois l'émetteur et le récepteur pour une solution complète de bout en bout.

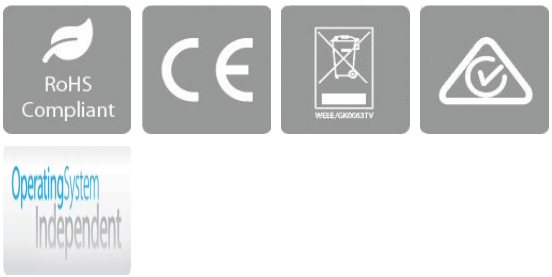
Ce prolongateur HDMI fonctionne sur un câble en fibre monomode ou multimode, ce qui permet d'utiliser l'infrastructure fibre existante. La fibre optique à brin unique fournit une vidéo à bande passante complète tout en étant immunisée contre les interférences électromagnétiques (EMI), ce qui la rend idéale pour une utilisation dans des environnements difficiles.

La fonctionnalité d'extraction audio permet de lire le son de la source HDMI via la sortie audio 3.5 mm de l'unité réceptrice. La lecture audio simultanée sur les deux sorties HDMI et 3.5 mm est prise en charge, ce qui offre une grande flexibilité pour une variété de configurations audio.

La connexion point à point, utilisant la fibre LC simple brin entre l'émetteur et le récepteur A/V, élimine le besoin de configuration IP, de pilotes ou d'équipement réseau. Le kit d'extension HDMI est doté d'un boîtier en acier durable avec des supports de montage intégrés, permettant une installation ordonnée et sécurisée.

Le kit HDMI sur fibre dispose d'une sortie HDMI locale et d'une extension IR/série pour une installation pratique et polyvalente. Il est idéal pour les installations comprenant des projecteurs avec des commandes RS232 ou des équipements A/V avec des télécommandes IR. Les fonctions améliorées de copie EDID garantissent l'utilisation des informations d'affichage correctes pendant le processus de configuration. Des indicateurs DEL permettent de contrôler l'état de l'appareil. La protection contre les décharges électrostatiques (ESD) de 8 kV dans l'air et de 6 kV par contact garantit la sécurité et la longévité de l'équipement.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

• Idéal pour l'affichage numérique lorsque l'écran est éloigné de l'appareil source

• Extension d'une source vidéo HDMI dans un hôpital, sans interférences électromagnétiques/de radiofréquences (EMI/RFI)

• Connecter une source vidéo locale à un écran distant situé à l'autre bout d'un complexe immobilier

Spécifications techniques

• KIT D'EXTENSION HDMI SUR FIBRE : Extension d'un signal HDMI Ultra HD (UHD) 4K 60Hz avec audio 7.1ch jusqu'à 1km sur fibre monomode ou jusqu'à 300m sur fibre multimode ; Connecteur LC/UPC simple brin ; HDR10 ; HDCP 2.2 ; 4:4:4 Chroma Subsampling

• TRANSMISSION VIDÉO FIABLE : Le prolongateur HDMI fonctionne sur fibre monomode ou multimode, ce qui permet d'utiliser le câblage en fibre existant ; La fibre optique monomode fournit une bande passante vidéo complète tout en étant immunisée contre EMI

• CAPACITÉS AUDIO : Le prolongateur HDMI 2.1 offre une fonction d'extraction audio qui permet de lire le son de la source HDMI via la sortie audio 3,5 mm du récepteur ; La lecture audio simultanée sur les deux sorties HDMI et 3,5 mm est prise en charge

• INSTALLATION SANS SOUCI : La connexion point à point par fibre entre émetteur et récepteur ne nécessite pas de configuration IP, pilotes ou équipement réseau ; Boîtier métallique durable avec supports de montage intégrés pour une installation ordonnée

• CARACTÉRISTIQUES ROBUSTES : Le convertisseur HDMI vers fibre dispose d'une sortie HDMI locale et d'une extension IR/série ; Copie EDID ; Indicateurs DEL ; Protection contre les décharges électrostatiques (ESD) de 8kV dans l'air et de 6kV par contact

Matériel		
	Politique de garantie	2 Years
	Nombre de ports	2

	Câblage	Fibre optique
	Prise en charge audio	Oui
	Montage sur bâti	Non
	Normes de l’industrie	Compatible HDMI 2.1 TMDS, HDCP 2.2 et DVI 1.0
	ID du chipset	SiFotonics SD1503/SD1513
Performance		
	Vitesse max. de transfert de données	18 Gb/s
	Longueur max. de câble	3280.0 ft [1000 m]
	Distance max.	1 km (0.6 mi)
	Résolutions numériques max.	4K 60 Hz
	Résolutions prises en charge	Single Mode: 3300ft/1km at 4096 x 2160 60Hz Multimode: 1000ft/300m at 4096 x 2160 60Hz
	Prise en charge grand écran	Oui
	Spécifications audio	HDMI - 7.1 Channel Audio
	Spécifications générales	Débit en bauds pris en charge : 4800 ~ 115200bits/s Fréquence IR prise en charge : 20 ~ 60KHz Formats audio HDMI : LPCM2/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
Connecteur(s)		
	Connecteurs de l'unité locale	1 - HDMI

		1 - HDMI
		1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos
		1 - M-Type Barrel (Inner Diameter: 2.1 mm, Outer Diameter: 5.5 mm)
		1 - Bornier (3 fils)
		1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos
		1 - Infrared IR DA
		1 - USB Micro-B (5 broches)
		1 - LC
	Connecteurs de télécommande	1 - HDMI
		1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos
		1 - Bornier (3 fils)
		1 - M-Type Barrel (Inner Diameter: 2.1 mm, Outer Diameter: 5.5 mm)
		1 - Infrared IR DA
		1 - Infrared IR DA
		1 - USB Micro-B (5 broches)
		1 - LC
Logiciel		
	Compatibilité système d’exploitation	Aucun pilote ou logiciel requis
Notes spéciales / Configuration		
	Configurations du système et du câblage	Un câblage multimode OM3 ou monomode OS1 ou supérieur est recommandé pour une performance optimale.
	Remarque	Seuls les émetteurs-récepteurs SFP préinstallés sont pris en charge dans ce produit.

		HDMI CEC n'est pas pris en charge par ce produit.
Indicateurs		
	Indicateurs lumineux	1 - Rouge - Alimentation
		1 - Vert - Connexion fibre active
		1 - Vert - Entrée HDMI détectée (émetteur uniquement)
		1 - Vert - Boucle HDMI (sortie HDMI locale, émetteur uniquement)
		1 - Vert - Sortie HDMI (récepteur uniquement)
Alimentation		
	Source d'alimentation	Adaptateur secteur inclus
	Tension d'entrée	100 - 240 AC
	Courant d'entrée	0.35A
	Tension de sortie	5 DC
	Courant de sortie	1A
	Center Tip Polarity	Positif
	Type de prise	M
	Consommation électrique	0.1W
Conditions environnementales		
	Température de fonctionnement	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Température de stockage	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Humidité	20 % ~ 90 % HR (sans condensation)
Caractéristiques physiques		
	Couleur	Noir
	Type de boîtier	Metal

	Longueur du produit	5.3 in [13.4 cm]
	Largeur du produit	2.7 in [6.8 cm]
	Hauteur du produit	0.7 in [1.8 cm]
	Poids du produit	1.2 lb [0.6 kg]
Informations d'emballage		
	Quantité par paquet	1
	Longueur du Paquet	11.9 in [30.3 cm]
	Largeur du Colis	8.0 in [20.3 cm]
	Hauteur du Paquet	2.6 in [6.5 cm]
	Poids brut	2.3 lb [1.0 kg]
Contenu du paquet		
	Inclus dans le paquet	1 - Unité de Transmission HDMI Locale
		1 - Unité de Réception HDMI à Distance
		2 - Émetteur infrarouge
		2 - Récepteur infrarouge
		2 - Adaptateur d'alimentation
		2 - Connecteur du Bloc Terminal RS-232
		1 - Guide de démarrage rapide
Informations de garantie		
	Warranty	2 ans

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