

HDMI over Fiber Extender Kit, Transmitter/Receiver, 4K 60 Hz, 4:4:4, RS-232, IR, Multimode LC, 985 ft. (300 m), TAA

NUMÉRO DE MODÈLE : B127F-1A1-MM-HH



Transmitter/receiver kit extends a 4K HDMI signal via multimode fiber cable to a HDMI monitor up to 985 ft. away.

Fonctionnalités

Extends HDMI Audio/Video Signals up to 300 m for Digital SignageThis complete transmitter and receiver system is recommended for video presentations in digital signage applications where the source and display are farther apart than conventional A/V cables allow. The B127F-1A1-MM-HH extends 4K video and stereo audio signals from an HDMI source device to an HDMI monitor up to 985 feet (300 meters) away via user-supplied duplex multimode LC fiber cabling.

Transmits Crystal-Clear 4K HDMI Video with Multi-Channel Audio, HDR and 4:4:4 ColorThe B127F-1A1-MM-HH supports Ultra HD video resolutions up to 4K x 2K (3840 x 2160) at 60 Hz, as specified in HDMI 2.0, with full, rich uncompressed DTS-HD, Dolby TrueHD and 7.1-channel digital audio. Built-in equalization automatically fine-tunes the image quality at the remote display with no time-consuming manual fiddling needed. High Dynamic Range (HDR) provides a wide range of vibrant colors with richer contrast, brighter whites and deeper blacks that pop on your 4K display. HDCP 2.2 compliance allows you to stream iTunes and Netflix content with no complications. This adapter supports 4:4:4 chroma subsampling for top-level PC gaming or using your HDTV as a PC monitor.

DIP Switches Extend Your Choice of USB, IR or RS-232 SignalsThe DIP switches on both the transmitter and receiver can be adjusted to let you choose from the USB 1.1, bi-directional IR and RS-232 functions. Only one function can be extended at a time.

Plug-and-Play Operation for Quick Setup and Immediate UseThe included transmitter and receiver units work right out of the box with no software required. Mounting hardware is included for installing the units on walls, poles or 19-inch racks. Connect the transmitter to the source and the receiver to the display with HDMI cables (such as Tripp Lite's P569-Series). Then, connect a duplex multimode LC fiber cable (Tripp Lite N820-Series) to the built-in 10G transceivers on the two units.

Local HDMI Port Allows Connection of an Optional DisplayConnect an optional display to the transmitter's local HDMI output to see the image connected to the receiver up to 985 feet away. The local port allows connection of displays with lower resolutions, such as 720p and 1080p, without affecting the 4K 60 Hz signal transmission to the receiver.

TAA-Compliant for GSA Schedule PurchasesThe B127F-1A1-MM-HH is compliant with the Federal Trade Agreements Act (TAA), which makes it eligible for GSA (General Services Administration) Schedule and other federal procurement contracts.

Points principaux

- Supports UHD resolutions up to 4K @ 60 Hz (4:4:4) for crystal-clear video
- Supports uncompressed DTS-HD, Dolby AC-3 and 7.1-channel digital audio
- Supports High Dynamic Range (HDR) for richer contrast and expanded color accuracy
- Transmitter's local HDMI port allows you to see the image being displayed 125 ft. away
- Plug-and-play operation with no software required for easy, immediate installation

Applications

- Connect a media server or other digital signage component to a large-screen 4K display
- Upgrade the video quality of your trade show presentation or digital signage installation in a commercial or educational setting to 4K x 2K
- Increase the distance between your video source and video display up to 985-ft. (300 m)

Configurations minimales du système

- Source device with HDMI output (media server, laptop)
- Display device with HDMI input (HDTV, projector, monitor)
- Fiber optic patch cables supporting 10Gb or higher

Inclut dans l'emballage

- Transmitter unit
- Receiver unit
- IR-IN cable
- IR-OUT cable
- (2) RS-232 terminal blocks
- (2) External power supplies with 4.5 ft. cord (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.35A; Output: 5V 2A)
- (8) International plug adapters (North America, Europe, Australia, United Kingdom)
- (2) Sets of mounting hardware
- Owner's manual

Caractéristiques

APERÇU	
Code UPC	037332239143
Type de produit	Extender Kit
Technologie	HDMI; IR; Série (RS232); HDR; Fiber
Type de mode	Multimode
VIDÉO	
Entrée vidéo	HDMI (FEMELLE)
Sortie vidéo	HDMI (FEMELLE)
Résolution vidéo max. prise en charge	3840x2160 (4K @ 60Hz)
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	984
Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	984
Distance max. 1920 x 1200 (pi)	984
Max 2560 x 1600 Range (ft)	984
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	984
Max 3840 x 2160 (4K@60Hz) Range (ft)	984
Entrée vidéo de l'émetteur	HDMI
Transmitter - Number of Video Outputs	1

Émetteur - sortie d'écran local	HDMI
Sortie vidéo récepteur/émetteur-récepteur	HDMI
Récepteur - nombre de sorties vidéo	1
Câblage recommandé	N202-Series Cat6 Cables
Profondeur de couleurs max. prise en charge	24 bits True Color (Couleur vraie)
Prise en charge HDR	Non
Prise en charge vidéo 3D	Oui
Sous-échantillonnage de la chrominance	4:4:4
Maximum Signal Range (ft)	985
Maximum Signal Range (m)	300
AUDIO	
Entrée audio	HDMI
Sortie audio	HDMI
Caractéristiques Audio	True uncompressed 8-channel LPCM, AC-3, DTS digital audio
POWER	
Source d'alimentation	Émetteur et récepteur (inclus)
Type de source d'alimentation	Adaptateur secteur CA
Type de fiche CA	NEMA 1-15P; BS1363; CEE 7/16 Schuko; AS/NZS 3112
Caractéristiques de l'alim. électrique externe (V/Hz/A)	100-240V / 50-60Hz / 0.35A
Caractéristiques de sortie électrique externe (V/A)	5V/2A
Longueur du cordon d'alim. électrique externe (pieds)	4.5
Longueur du cordon d'alim. électrique externe (m)	1.37
Caractéristiques du connecteur cylindrique CC d'alim. électrique externe	Dimensions : 5,5 x 2,1 x 7,5 mm, broche positive, gaine négative
Certifications d'alimentation électrique externe	CCC; CE; FCC; GS; TUV; UL; cUL
Prise en charge PoC (Power Over Cable)	Non
Interface Utilisateur, Alarmes et Contrôles	
Indicateurs LED	Tx: x3 ORANGE (Link Indicator, Local, Signal Transmission), x1 Green (Power) RX: x1 Orange (Link Indicator), x1 Green (Power)

Physiques	
Couleur	Noir
Accessoires de montage inclus	Wallmount
Matériau de fabrication	Metal
Nombre d'écrans	1
Facteur de forme/Options de montage	Boîtier; Montage mural
Montage en rack	Oui
Dimensions de l'unité de réception (hlp/po)	1.06 x 4.53 x 2.46
Poids de l'unité de réception (lb)	0.5
Dimensions de l'unité d'émission (hlp/po)	1.06 x 4.53 x 2.46
Poids de l'unité d'émission (lb)	0.5
Type de conditionnement de l'unité	Boîtier
Boîtier	Metal
Ecologique	
Plage de température de fonctionnement	32 to 104°F (0 to 40°C)
Plage de température de stockage	5 to 122°F (-15 to 50°C)
Humidité relative	0% to 85% RH, Non-Condensing
Communication	
Portée du signal (pi)	985
Portée du signal (mi)	300
Longueur d'onde	850 nm
Compatible EDID	Oui
Prise en charge extension IR à distance	Oui
Prise en charge extension série RS-232	Oui
Prise en charge CEC (Consumer Electronics Control)	Oui
Prise en charge de l'extension USB	Oui
Connexions	
Côté A - Connecteur 1	MICRO-USB B (FEMELLE)
Côté A - Connecteur 2	(2) HDMI (FEMELLE); LC DUPLEX (FEMELLE)

Côté B - Connecteur 1	(2) USB A (FEMELLE)
Côté B - Connecteur 2	HDMI (FEMELLE); LC DUPLEX (FEMELLE)
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Caractéristiques HDCP	2,2
Caractéristiques USB	USB 1.1 (jusqu'à 12 Mbit/s)
Pilote requis	Non
Égaliseur intégré	Oui
NORMES et CONFORMITÉ	
Certifications	Tested to CE, FCC, REACH, RoHS
Garantie	
Période de garantie du produit (Mondiale)	Garantie limitée d'un an

© 2021 Tripp Lite. Tous les droits sont réservés. Tous les noms de produits et de sociétés sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Leur utilisation ne comporte aucune affiliation avec ou approbation par eux. Tripp Lite a une politique d'amélioration continue. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Tripp Lite utilise les agences primaires et de tiers pour tester ses produits pour conformité aux normes. Voir la liste des agences d'essais de Tripp Lite : <https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>