DIGITUS® Kit extender KVM IP fibre HDMI, 4K/60Hz

DS-55348

EAN 4016032501862



Kit extender KVM HDMI à fibre optique 4K/60Hz, 40 km/300 m, IP 1G, noir

Le set extender KVM HDMI Fiber permet une transmission de signaux AV haute résolution en 4K/60Hz (3840x2160p) sur de grandes distances au moyen de câbles en fibre optique. Les câbles monomodes (SM) et multimodes (MM) sont pris en charge. Dans une connexion point à point, les signaux peuvent être transmis sans perte sur une distance allant jusqu'à 40 km (monomode) ou 300 m (multimode). De plus, l'appareil permet une connexion point à multipoint avec la possibilité de répartir les signaux sur jusqu'à 253 récepteurs (écrans). Grâce à la prise en charge des commutateurs de réseau 1G et à l'utilisation de l'infrastructure 1G existante, il est possible de transmettre des signaux sur des distances illimitées. Cela se fait par mise en cascade, ce qui permet d'étendre le système de manière flexible. Pour les projets comportant de nombreux écrans, le kit extender peut être complété par des récepteurs supplémentaires (RX), des unités de réception supplémentaires étant disponibles séparément (modèle : DS-55349). Le système est compatible avec les modules LC et SC-SFP, les modules SFP correspondants étant disponibles séparément (LC monomode (SM) : DN-81002, LC multimode (MM) : DN-81000). La possibilité d'utiliser des câbles à fibres optiques monomodes et multimodes garantit une grande flexibilité pour différents domaines d'application. Une autre caractéristique remarquable de l'extender est la fonction KVM du côté du récepteur, qui permet de connecter une souris et un clavier pour contrôler directement la source du signal. De plus, une prise stéréo de 3,5 mm est disponible pour une sortie audio séparée afin de garantir une transmission optimale du son. Grâce à ces fonctions étendues, le set extender KVM HDMI Fiber est idéal pour les centres de données, les salles de conférence, l'affichage numérique, les environnements de diffusion et les applications industrielles qui nécessitent une transmission AV stable, sans perte et en haute résolution sur de longues distances.

Permet la transmission de signaux HDMI en résolution UHD (4K/60Hz) jusqu'à 40 km (monomode) / 300 m (multimode) en connexion point à point et offre une fonction KVM du côté du récepteur

- Max. Résolution : Ultra HD 4K/60Hz (3840x2160p)
- Longueur max. Portée : monomode (SM) jusqu'à 40 km, multimode (MM) jusqu'à 300 m (connexion point à point)
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Max. Bande passante vidéo : 18 Gbps
- latence : 80-140 ms
- Longueur max. Longueur du câble HDMI : 5 m
- Convient pour un montage mural
- Supporte jusqu'à 253 unités de réception
- Protection contre les courts-circuits, les surtensions, les décharges électrostatiques (ESD)
- Connexions de l'unité d'émission (TX) :
- 1x entrée HDMI (4K/60Hz) - connexion source de signal
- 1x sortie HDMI (4K/60Hz) - connexion d'un écran local
- 1x sortie SFP (LC, SC) - raccordement du module SFP
- 1x USB-A (1.1) - connexion source de signal (PC)
- 1x prise d'alimentation (DC 5V/2A) - connexion d'un bloc d'alimentation externe
- 1x RS232 Pass Trough - contrôle des appareils connectés
- 1x Micro USB - Port de mise à jour FW
- 1x entrée audio stéréo 3,5 mm - Sortie audio séparée
- 1x bouton de réinitialisation
- 3x LED d'état
- Connexions de l'unité de réception (RX) :
- 1x sortie HDMI (4K/60Hz) - connexion écran
- 1x entrée SFP (LC, SC) - raccordement du module SFP
- 2x USB-A (1.1) - connexion souris & clavier
- 1x prise d'alimentation (DC 5V/2A) - connexion d'un bloc d'alimentation externe
- 1x RS232 Pass Trough - contrôle des appareils connectés
- 1x Micro USB - Port de mise à jour FW
- 1x sortie audio stéréo 3,5 mm - sortie audio séparée
- 1x bouton de réinitialisation
- 3x LED d'état
- Température de fonctionnement : -10° - 50° C
- Consommation électrique : TX env. 7,5 W, RX env. 7,5 W
- Compression : H.265
- Dimensions (1 unité) : L 10,6 x l 10,3 x H 2,6 cm
- Poids : TX 307 g, RX 303 g
- Boîtier : métal
- Couleur : Noir

Attributes

- Norme HDTV: Ultra HD 4K
- Résolution max.: 3840 x 2160 Pixel, 60 Hz
- Distance: 40000 m
- KVM: Oui
- PoE (Power over Ethernet): Non
- Ports vidéo: HDMI
- Protocole de transmission: Fibre

Package contents

- 1x unité d'émission
- 1x unité de réception

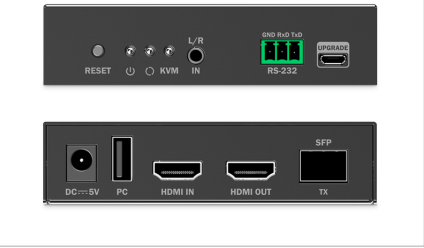
- 2x adaptateur secteur, prise UE (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 1x câble USB (1,2 m)
- 1x matériel de fixation pour montage mural (équerres, vis)
- 2x bloc terminal RS232
- 2x vis de mise à la terre
- 1x manuel d'utilisation

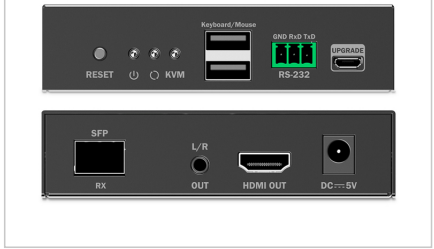
Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	10	12.18	42.00	27.00	38.00	43,092.00
Packaging Unit Inside	1	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.22	24.00	17.60	8.00	3,379.20
Net single without Packaging	1	0.61	10.60	10.30	2.50	0.00

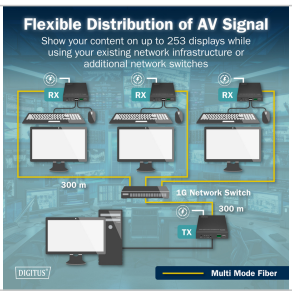
More images:

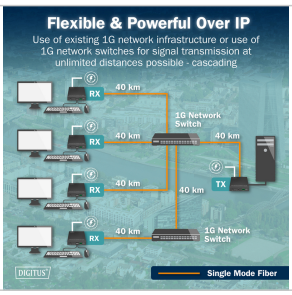


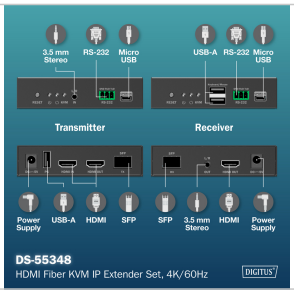












Safety notes

- Si l'appareil est alimenté par un bloc d'alimentation, assurez-vous que l'adaptateur de courant est correctement branché et qu'il répond aux exigences indiquées (par exemple, tension et intensité).
- Utilisez uniquement des câbles certifiés CAT5e ou CAT6 pour garantir une transmission stable des signaux.
- Si les câbles sont particulièrement longs ou dans des environnements sensibles aux interférences, il est recommandé d'utiliser des câbles réseau blindés.
- Veillez à ce que toutes les connexions soient solides et sûres afin d'éviter les faux contacts qui pourraient nuire à la qualité du signal. Assure-toi que les connecteurs HDMI et Ethernet sont correctement connectés.
- Veillez à ce que le câble CAT ne soit pas posé à proximité de lignes à haute tension ou d'autres sources de perturbations électromagnétiques puissantes afin d'éviter les interférences de signaux.
- N'utilisez l'appareil que dans la plage de température spécifiée.

- N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur ou dans un environnement humide ou mouillé.
- Vérifiez régulièrement que les connexions et les câbles ne sont pas usés ou endommagés. En particulier en cas d'utilisation fréquente ou de longues installations, les câbles et les connexions peuvent
- s'user, ce qui peut entraîner une mauvaise qualité du signal ou une panne du système.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com