DIGITUS Set di estensori KVM IP in fibra HDMI, 4K/60Hz

DS-55348
EAN 4016032501862

Set di estensori KVM in fibra HDMI 4K/60Hz, 40 km/300 m, IP 1G, nero

Il set di estensori KVM in fibra HDMI consente la trasmissione di segnali AV ad alta risoluzione in 4K/60Hz (3840x2160p) su lunghe distanze utilizzando cavi in fibra ottica. Sono supportati sia cavi monomodali (SM) che multimodali (MM). In una connessione punto-punto, i segnali possono essere trasmessi senza perdite su distanze fino a 40 km (monomodale) o 300 m (multimodale). Il dispositivo consente anche una connessione punto-multipunto con la possibilità di distribuire i segnali a un massimo di 253 ricevitori (display). Grazie al supporto degli switch di rete 1G e all'utilizzo dell'infrastruttura 1G esistente, è possibile trasmettere il segnale su distanze illimitate. Ciò è possibile grazie al collegamento in cascata, che consente di espandere il sistema in modo flessibile. Per progetti con molti display, il set di extender può essere ampliato con ricevitori aggiuntivi (RX), per i quali sono disponibili separatamente unità riceventi aggiuntive (modello: DS-55349). Il sistema è compatibile con i moduli LC e SC SFP, per i quali sono disponibili separatamente i moduli SFP appropriati (LC monomodale (SM): DN-81002, LC multimodale (MM): DN-81000). La possibilità di utilizzare cavi in fibra ottica sia monomodali che multimodali garantisce un elevato grado di flessibilità per le diverse aree di applicazione. Un'altra caratteristica di rilievo dell'extender è la funzione KVM sul lato del ricevitore, che consente di collegare un mouse e una tastiera per controllare direttamente la sorgente del segnale. Inoltre, è disponibile una connessione stereo da 3,5 mm per l'uscita audio separata, per garantire una trasmissione ottimale del suono. Queste funzioni complete rendono il set di extender KVM in fibra HDMI ideale per data center, sale conferenze, segnaletica digitale, ambienti di trasmissione e applicazioni industriali che richiedono una trasmissione AV stabile, senza perdite e ad alta risoluzione su lunghe distanze.

Consente la trasmissione del segnale HDMI con risoluzione UHD (4K/60Hz) su una distanza fino a 40 km (monomodale) / 300 m (multimodale) in connessione punto-punto e offre una funzione KVM sul lato ricevitore

- Massima. Risoluzione: Ultra HD 4K/60Hz (3840x2160p)
- Portata massima Portata: monomodale (SM) fino a 40 km, multimodale (MM) fino a 300 m (connessione punto-punto)
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Massima. Larghezza di banda video: 18 Gbps
- Latenza: 80-140 ms
- Lunghezza massima del cavo HDMI: 5 m. Lunghezza del cavo HDMI: 5 m
- Adatto al montaggio a parete
- Supporta fino a 253 unità riceventi
- Protezione da cortocircuito, sovratensione, ESD (scarica elettrostatica)
- Collegamenti dell'unità trasmittente (TX):
- 1x ingresso HDMI (4K/60Hz) - Collegamento della sorgente del segnale
- 1x uscita HDMI (4K/60Hz) - connessione display locale
- 1x uscita SFP (LC, SC) - Collegamento modulo SFP
- 1x USB-A (1.1) - Collegamento sorgente di segnale (PC)
- 1x connessione di alimentazione (DC 5V/2A) - connessione di alimentazione esterna
- 1x Passaggio RS232 - controllo dei dispositivi collegati
- 1x Micro USB - Porta di aggiornamento FW
- 1x ingresso audio stereo da 3,5 mm - uscita audio separata
- 1 pulsante di reset
- 3x LED di stato
- Collegamenti dell'unità ricevente (RX):
- 1 uscita HDMI (4K/60Hz) - Collegamento al display
- 1x ingresso SFP (LC, SC) - Collegamento modulo SFP
- 2x USB-A (1.1) - Collegamento a mouse e tastiera
- 1x connessione di alimentazione (DC 5V/2A) - connessione di alimentazione esterna
- 1x Passaggio RS232 - controllo dei dispositivi collegati
- 1x Micro USB - Porta di aggiornamento FW
- 1x uscita audio stereo da 3,5 mm - uscita audio separata
- 1 pulsante di reset
- 3x LED di stato
- Temperatura di esercizio: -10° - 50° C
- Consumo di energia: TX circa 7,5 W, RX circa 7,5 W
- Dimensioni (1 unità): L 10,6 x L 10,3 x H 2,6 cm
- Peso: TX 307 g, RX 303 g
- Alloggiamento: metallo
- Colore: nero

Attributes

- Risoluzione max. HDTV: 3840 x 2160 pixel, 60Hz
- Standard HDTV: Ultra HD 4K
- Distanza: 40000 m
- KVM: sì
- Porte di collegamento video: HDMI
- Power over Ethernet: no
- Tecnologia di trasmissione: Fibra

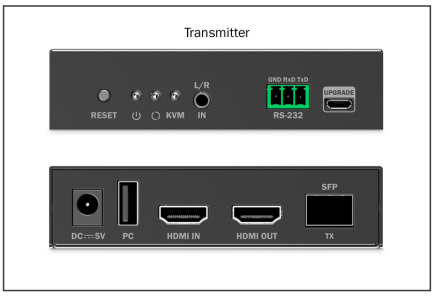
Package contents

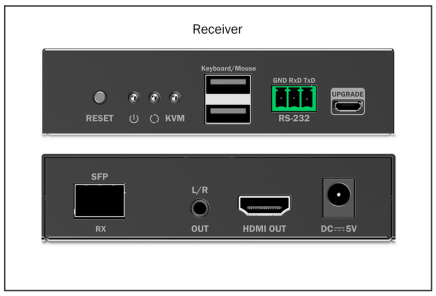
- 1 unità trasmittente
- 1 unità ricevitore
- 2x adattatore di rete, spina UE (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 1 cavo USB (1,2 m)
- 1x materiale di montaggio (staffe di montaggio a parete, viti)

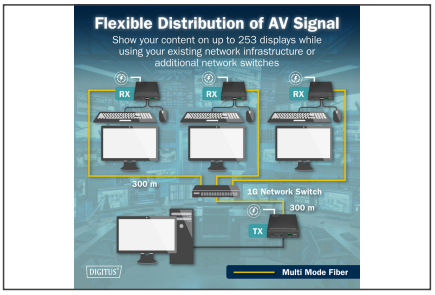
- 2x morsettiera RS232
- 2x viti di messa a terra
- 1x istruzioni per l'uso

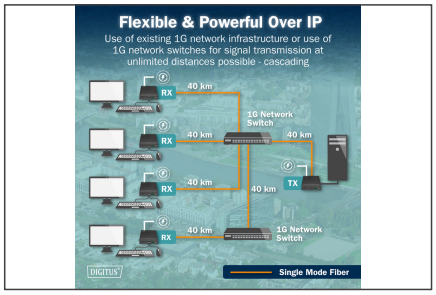
Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	10	11.66	3.80	2.70	4.20	43.09
Packaging Unit Inside	1	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.17	24.00	17.60	8.00	3,379.20
Net single without Packaging	1	0.61	10.60	10.30	2.10	0.00

More images:









Safety notes

- Se il dispositivo è alimentato da un alimentatore a spina, assicurarsi che l'adattatore di alimentazione sia collegato correttamente e soddisfi i requisiti specificati (ad esempio, tensione e corrente).
- Utilizzare solo cavi CAT5e o CAT6 certificati per garantire una trasmissione stabile del segnale.
- Per i cavi particolarmente lunghi o in ambienti soggetti a interferenze, si consiglia di utilizzare cavi di rete schermati.
- Assicurarsi che tutti i collegamenti siano ben saldi per evitare contatti allentati che potrebbero compromettere la qualità del segnale. Assicurarsi che le connessioni HDMI ed Ethernet siano collegate correttamente.
- Assicurarsi che il cavo CAT non sia posato vicino a linee elettriche ad alta tensione o ad altre forti fonti di interferenza elettromagnetica per evitare interferenze di segnale.
- Far funzionare l'apparecchio solo entro l'intervallo di temperatura specificato.
- Non utilizzare il dispositivo all'aperto o in ambienti umidi o bagnati.
- Controllare regolarmente che tutti i collegamenti e i cavi non siano usurati o danneggiati. I cavi e i collegamenti possono usurarsi, soprattutto in caso di uso frequente o di installazioni prolungate,
- causando una scarsa qualità del segnale o un guasto del sistema.

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