

DisplayPort KVM-förlängare över fiberoptik, 4K 60 Hz, enhetsförlängarsats, upp till 300 m (multiläge) med förinstallerade SFP+-moduler, 3x USB HID

Produkt ID: FD121-KVM-EXTENDER



Den fiberoptiska KVM-förlängaren gör det möjligt att kontrollera en KVM-switch, konsol eller dator från ett avstånd på upp till 300 m.

Sändar-/mottagarsatsen förlänger 4K 60 Hz DisplayPort-video, med stöd för UHD-upplösningar upp till 3840x2160 vid 60 Hz (4:4:4). Den är DP 1.2-kompatibel och inkluderar EDID-pass-through för skärminformation i realtid, vilket säkerställer optimal signalkvalitet och kompatibilitet.

KVM-enhetsförlängaren kräver inga drivrutiner eller programvara för installation. Punkt-till-punkt-fiberanslutningen eliminerar behovet av att konfigurera eller hantera nätverksinställningar. Förlängaren är kompatibel med alla operativsystem, inklusive Windows, macOS och Linux. SFP+-platserna stöder både MSA-kompatibla moduler med enkel- och multiläge.

Tre USB-portar gör det möjligt för användare att ansluta kringutrustning som mus och tangentbord, vilket är perfekt för fjärrstyrning av källenheter, flexibla arbetsstationer och multimediamiljöer för samarbete.

Förlängaren har ett robust stålchassi och använder fiberoptisk förlängning för att minska elektromagnetisk interferens (EMI), vilket förbättrar stabiliteten och säkerställer långsiktig tillförlitlighet. Den robusta konstruktionen gör den lämplig för installation i olika miljöer.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet





Användning

- Yrkesprofessionella personer som behöver arbeta med datorer eller servrar på avlägsna eller isolerade platser
- Hantera installationer med digitala skyltar där datorn som visar innehållet är placerad separat från själva skärmen.
- Utbildningsinstitutioner som behöver centralisera och hantera datorsystem samtidigt som de ger tillgång till användare i olika klassrum eller på olika platser

Funktioner

- **FIBEROPTISK KVM-FÖRLÄNGARE:** Kontrollera en KVM-switch, konsol eller PC på ett avstånd på upp till 300 m via multilägeskablar med förinstallerade SFP+-moduler. Stöd för SFP+-moduler med enkelmodalitet (säljs separat) för att utöka räckvidden till 500 m
- **4K 60 HZ DISPLAYPORT-VIDEO:** Förlängningssats för sändare och mottagare stöder UHD-upplösningar upp till 3840x2160 60 Hz (4:4:4). EDID-pass-through säkerställer optimal signalkvalitet och kompatibilitet genom att tillhandahålla visningsinformation i realtid. DP 1.2-kompatibel
- **UNIVERSELL KOMPATIBILITET:** Inga drivrutiner eller programvara krävs och fungerar med alla operativsystem, inklusive Windows, macOS och Linux. Punkt-till-punkt-fiberanslutning innebär att inga nätverksinställningar behöver konfigureras eller hanteras. SFP+-platser stöder MSA-kompatibla moduler
- **USB-PORTAR FÖR KRINGUTRUSTNING:** USB HID-portar gör det möjligt för användare att ansluta en mängd olika kringutrustning, inklusive möss, tangentbord eller andra inmatningsenheter. Perfekt för fjärrstyrning av enheter, flexibla arbetsstationer och multimediamiljöer för samarbete
- **HÅLLBAR DESIGN:** Hållbart stålhölje och fiberförlängningsmetod hjälper till att förhindra elektromagnetisk interferens (EMI), vilket förbättrar förlängarens stabilitet och tillförlitlighet. Robust konstruktion gör den idealisk för installation i en mängd olika miljöer

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Audio	Ja
KVM-portar	1

PC-gränssnitt	USB
PC-videotyp	DisplayPort
Flera skärmar	1
Hyllmonterbar	Nej
Medföljande kablar	Nej

Prestanda

Skärmvisning (OSD) & stöd för snabbtangenter	Nej
Video Revision	DisplayPort 1.2
IP-kontroll	Nej
Hot-Key Selection	Nej
Maximal kabellängd	300 m (Multi-Mode OM3 Fiber)
Stödda upplösningar	4096 x 2160 @ 60hz 3840 x 2160 @ 60hz 3440 x 1440 @ 60hz 3200 x 1800 @ 60hz 3072 x 1728 @ 60hz 2560 x 1440 @ 60hz 2048 x 1536 @ 60hz 1920 x 1200 @ 60hz 3840 x 1080 @ 60hz 1920 x 1080 @ 60hz 1760 x 990 @ 60hz 1680 x 1050 @ 60hz 1600 x 1200 @ 60hz 1600 x 900 @ 60hz 1440 x 900 @ 60hz

1366 x 768 @ 60hz
1280 x 1024 @ 60hz
1280 x 720 @ 60hz
1128 x 634 @ 60hz
1024 x 768 @ 60hz
800 x 600 @ 60hz

<i>Other resolutions may be supported</i>

Stöd för widescreen	Ja
Audio-specifikationer	DisplayPort - 2 Channel Audio
Auto Scan	None
Stöd för portval	Ej tillämpligt
Medeltid mellan fel (MTBF)	156 000 timmar

Kontakt(er)

Konsolgränssnitt	1 - SFP+-plats 3 - USB Type-A (4 pin; HID Port) USB 1.1 1 - DisplayPort 1 - USB Micro-B (5 pin) (Power)
Värdkontakter	1 - DisplayPort 1 - USB Micro-B (5-stifts) 1 - USB Micro-B (5 pin) (Power)

Mjukvara

OS-kompatibilitet	Inga drivrutiner eller program behövs
-------------------	---------------------------------------

Särskilda anmärkningar/krav

Obs.	SFP+-platserna stöder MSA-kompatibla SFP+-moduler
------	---

Förinstallerade SFP+-moduler för multiläge kan bytas ut mot SFP+-moduler för enkelläge för kompatibilitet med fiberkablar för enkelläge

Indikatorer

LED-indikatorer	2 - Status
	2 - USB HID

Ström

Power Source	AC-adapter medföljer
Inspänning	100 - 240 AC
Inström	0.3A
Utspänning	5 DC
Utström	2A
Strömförbrukning	10W

Miljö

Drifttemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Förvaringstemperatur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Luftfuktighet	0-80 % RH (icke-kondenserande)

Utseende

Färg	Svart
Kabinetttyp	Metal
Produktlängd	4.5 in [11.4 cm]
Produktbredd	3.1 in [7.8 cm]
Produkthöjd	1.1 in [2.8 cm]
Produktvikt	1.2 lb [0.5 kg]

Förpackning

Package Length	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	12.0 in [30.6 cm]

Package Height 2.8 in [7.0 cm]

Fraktvikt (förpackning) 2.3 lb [1.0 kg]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - Sändare (lokal enhet)
	1 - Mottagare (fjärrenhet)
	2 - 10G SFP+-moduler (förinstallerad)
	2 - universell strömadapter (NA/EU/UK/ANZ)
	3 - USB-A till USB Mini-B-kablar
	1 - Snabbstartsguide

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.