

DisplayPort KVM Extender über Glasfaser, 4K60Hz, Konsolen-Extender 300m (Multimode), 4K KVM Verlängerung LWL, mit vorinstallierten SFP+ Modulen, 3x USB HID

Produkt-ID: FD121-KVM-EXTENDER



Der Glasfaser-KVM-Extender ermöglicht die Steuerung eines KVM-Switches, einer Konsole oder eines PCs aus einer Entfernung von bis zu 300m (984ft).

Das Sender/Empfänger-Kit überträgt 4K 60Hz DisplayPort Video und unterstützt UHD-Auflösungen bis zu 3840x2160 bei 60Hz (4:4:4). Es ist DP 1.2-kompatibel und verfügt über EDID-Passthrough für Display-Informationen in Echtzeit, was eine optimale Signalqualität und Kompatibilität gewährleistet.

Für die Installation des KVM-Konsolenextenders sind keine Treiber oder Software erforderlich. Die point-to-point Glasfaserverbindung macht die Konfiguration oder Verwaltung von Netzwerkeinstellungen überflüssig. Der Extender ist mit allen Betriebssystemen kompatibel, einschließlich Windows, macOS und Linux. Die SFP+-Steckplätze unterstützen sowohl Single- als auch Multi-Mode MSA-kompatible Module.

Drei USB-Anschlüsse ermöglichen den Anschluss von Peripheriegeräten wie Maus und Tastatur, ideal für die Fernsteuerung von Quellgeräten, flexible Workstation-Setups und gemeinschaftliche Multimedia-Umgebungen.

Der Extender verfügt über ein robustes Stahlgehäuse und verwendet eine Glasfaserverlängerung, um elektromagnetische Interferenzen (EMI) zu reduzieren, die Stabilität zu verbessern und langfristige Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Dank seines robusten Designs eignet er sich für die Installation in verschiedenen Umgebungen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Fachleute, die mit Computern oder Servern an abgelegenen oder isolierten Orten arbeiten müssen
- Verwalten Sie Digital Signage-Konfigurationen, bei denen der Computer, auf dem die Inhalte laufen, vom Bildschirm entfernt ist.
- Bildungseinrichtungen, die Computersysteme zentralisieren und verwalten und gleichzeitig Benutzern in verschiedenen Klassenzimmern oder an verschiedenen Standorten Zugang gewähren müssen

Merkmale

- **FIBER OPTIC KVM EXTENDER:** Control a KVM switch, console, or PC at a distance of up to 984ft (300m) away over multi-mode cabling using pre-installed SFP+ modules; Supports single-mode SFP+ modules (sold separately) to extend the range up to 1,640ft (500m)
- **4K 60HZ DISPLAYPORT VIDEO:** Transmitter and receiver extension kit supports UHD resolutions up to 3840x2160 60Hz (4:4:4); EDID pass-through ensures optimal signal quality and compatibility by providing real-time display information; DP 1.2 compliant
- **UNIVERSAL COMPATIBILITY:** No drivers or software required and works with any operating system including Windows, macOS, and Linux; Point-to-point fiber connection means no network settings to configure or manage; SFP+ slots support MSA-compliant modules
- **USB PERIPHERAL PORTS:** USB HID ports allow users to connect a variety of peripherals, including mice, keyboards, or other input devices; Ideal for remote device control, flexible workstation setups, and collaborative multimedia environments
- **DURABLE DESIGN:** Durable steel housing and fiber extension method help prevent Electro-Magnetic Interference (EMI), enhancing the stability and reliability of the extender; Sturdy construction makes it ideal for installation in a variety of environments

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Audio

Ja

KVM-Ports	1
PC-Schnittstelle	USB
PC-Videotyp	DisplayPort
Mehrfach-Monitor	1
Einbaufähig	Nein
Mit Kabeln	Nein

Leistung

OSD- & Schnellastenunterstützung	Nein
Video Revision	DisplayPort 1.2
IP-Steuerung	Nein
Hot-Key Selection	Nein
Max. Kabellänge	300m (Multi-Mode OM3 Glasfaser)
Unterstützte Auflösungen	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

Other resolutions may be supported

Breitbild unterstützt	Ja
Audiospezifikationen	DisplayPort - 2 Channel Audio
Automatische Überprüfung	Erlaubt es dem Benutzer Standard Kopfhörer zu verwenden.
Portauswahlunterstützung	Nicht zutreffend
MTBF	156.000 Stunden

Steckverbinder

Konsolen-Schnittstellen	1 - SFP+-Steckplatz
	3 - USB Type-A (4 pin; HID Port) USB 1.1
	1 - DisplayPort
	1 - USB Mini-B (5 pin) (Power)
Hostanschlüsse	1 - DisplayPort
	1 - USB Mini-B (5-polig)
	1 - USB Mini-B (5 pin) (Power)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Keine Treiber oder Software erforderlich
------------------------------	--

Spezielle
Hinweise/Anforderungen

Hinweis	SFP+ Steckplätze unterstützen MSA-kompatible SFP+ Module
	Vorinstallierte Multimode-SFP+-Module sind durch Singlemode-SFP+-Module austauschbar und somit mit Singlemode-Glasfaserkabeln kompatibel

Anzeiger

LED-Anzeiger	2 - Status
	2 - USB HID

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.3A
Ausgangsspannung	5 DC
Ausgangsstrom	2A
Stromverbrauch	10W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Feuchtigkeit	0% ~ 80% RH (nicht kondensierend)

Physische
Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Metal
Produktlänge	4.5 in [11.4 cm]
Produktbreite	3.1 in [7.8 cm]
Produkthöhe	1.1 in [2.8 cm]

Produktgewicht	1.2 lb [0.5 kg]
----------------	-----------------

Verpackungsinformationen

Paketlänge	7.0 in [17.9 cm]
Paketbreite	12.1 in [30.8 cm]
Pakethöhe	2.8 in [7.2 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.3 lb [1.0 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Sender (Lokale Einheit)
	1 - Empfänger (Fernbedienungseinheit)
	2 - 10G SFP+ Module (vorinstalliert)
	2 - Universal-Netzteil(NA/EU/UK/AU)
	3 - 1,5m USB-A zu USB-Mini-B Kabel
	1 - Kurzanleitung

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.