

KVM Extender DVI USB 2.0 130m - Receiver (Basismodell mit DVI Anschluss, Mass Storage und Audio Option)

Artikelnummer : 39214



Beschreibung

Dieser KVM Extender überträgt DVI-D Single Link Signale mit Auflösungen bis 1920x1200 ohne Qualitätsverluste über Distanzen bis 130m quasi in Echtzeit. Zusätzlich unterstützt er die Übertragung von USB HID Signalen (Maus, Tastatur, Touchscreen, ...) USB 2.0 Mass Storage und Audio. Zur Übertragung verwendet er eine direkte Cat.6 Verbindung. Alternativ kann über einen Gigabit Switch ein KVM Matrix Switching Netzwerk aufgebaut werden mit der doppelten Distanz.

- DVI-D Single Link, DVI 2.0 kompatibel, unterstützt digitale DVI-D Auflösungen bis 1920 x 1200, Anschluss über beiliegende LINDY DVI-HDMI Adapterkabel
- Unterstützt USB 1.1 HID Maus- und Tastatursignale sowie Touchscreen und ähnliche Geräte. Unterstützt ebenfalls die meisten USB 2.0 Geräte einschließlich Mass Storage
- Einfach anzuschließen, Monitor mit beiliegenden DVI-D-HDMI-Kabel an den Receiver anschließen, USB Maus und Tastatur anschließen, mit dem Cat.6-Kabel verbinden und einschalten
- Dieser Receiver unterstützt folgende kostenpflichtigen Aufrüst-Optionen: VGA, RS232, Matrix-Switching, (siehe Beschreibung auf der Folgeseite)
- Die USB Mass Storage und die Audio-Option sind bereits installiert

Lieferumfang: Receiver, Netzteil, Anschlusskabel DVI-Monitor und Handbuch

Zu dieser Produktfamilie gehören folgende Standardversionen:

1) Transmitter

39200: Transmitter mit HDMI Buchsen und Cat.6 RJ45 Verbindung

39210: Transmitter mit DVI Buchsen und Cat.6 RJ45 Verbindung

39240: Transmitter mit DVI Buchsen und LWL / Fiber Optic Verbindung

2) Receiver

39201: Receiver mit HDMI Buchsen, USB 2.0 ohne Storage

39202: Receiver mit HDMI Buchsen, USB 2.0 mit Storage

39211: Receiver mit DVI Buchsen, USB 2.0 ohne Storage

39212: Receiver mit DVI Buchsen, USB 2.0 mit Storage

39213: Receiver mit DVI Buchsen, USB 2.0 ohne Storage, mit Audio-Option

39214: Receiver mit DVI Buchsen, USB 2.0 mit Storage und mit Audio-Option

39241: Receiver mit DVI Buchsen, USB 2.0 ohne Storage, mit LWL / Fiber Optic Verbindung

Andere Optionen kostenpflichtig nachrüstbar über Freischaltcode, sie vererben sich automatisch auf die verbundenen Transmitter

Technische Details

Receiver für KVM Extender DVI-D und USB für Distanzen bis 130m über Cat.6-Kabel sowie 260m über einen Gigabit

Ethernet Switch

Eigenschaften:

- Unterstützt DVI-Auflösungen DVI-D bis 1920x1200 @ 60Hz, Anschluss über beiliegende DVI-Kabel
- Unterstützt HDMI Auflösungen bis 1080p aber nur ohne Audio und ohne HDCP und ohne Deep Colour und ausschließlich RGB Formate
- Überträgt Bildinhalte in voller Auflösung ohne Qualitätsverluste quasi in Echtzeit. Bei voller HD Auflösung kann die Framerate geringfügig reduziert werden.
- Receiver mit 4 USB Anschlüssen, unterstützt die Standardfunktionen von USB Mäusen und Tastaturen, USB Touch Screen Signale, etc. quasi in Echtzeit. Unterstützt viele USB 2.0 Geräte einschließlich Mass Storage
- Verbindung über hochwertiges Cat.6 Kabel mit automatischer Anpassung des Extenders an die Eigenschaften der Kabelverbindung. Je höherwertig die Kabelverbindung ist, umso weiter und qualitativ besser erfolgt die Übertragung. Verwenden Sie idealerweise eine Direktverbindung mit Solid Core Cat.6 Kabel (oder höher) ohne zusätzliche Steckverbindungen.

Dieser Receiver unterstützt folgende kostenpflichtigen Aufrüst-Optionen über Freischaltcodes: VGA für TX, RS232, Matrix-Switching.

Die USB Mass Storage und die Audio-Option sind bereits installiert.

Beachten Sie bitte auch die weiteren Receivermodelle mit bereits installierten Optionen.

Features des KVM Matrix Switching Netzwerkes

- Verbindung über einen Gigabit Ethernet Switch, mit 2x bis zu 130m Kabellänge
- Unterstützt werden bis zu 48 Transmitter und Receiver in einem Netzwerk beliebig gemischt
- Es sollten nur ein einziger Gigabit Smart Switch mit ausreichender Backplane-Leistung für alle Verbindungen gleichzeitig verwendet werden. Jede KVM Verbindung benötigt die volle 1 GBit/s Bandbreite. Wenn zwei Switches verwendet werden sollen müssen diese über eine 10GBit/s Verbindung kommunizieren
- Die Switching Option ist kostenpflichtig und muss über einen Freischaltcode freigegeben werden
- Jede Option muss für jedem Receiver erworben und frei geschaltet werden, sie vererbt sich auf die verbundenen Transmitter im Netzwerk
- TX und RX Modelle mit RJ45- und LWL-Duplex LC-Anschluss können gemischt eingesetzt werden
- Das Umschalten erfolgt über OSD oder spezielle Hotkeys
- Bei Bedarf können auch mehrere Monitore pro Rechner / Extender unterstützt werden (pro Videokanal sind ein TX und RX erforderlich die dann synchron geschaltet werden)
- Zugriffsberechtigungen und Passwort werden für viele User und mit 3 Berechtigungsstufen unterstützt
- Das Matrix-Switching wird seit 2015 unterstützt und kontinuierlich weiter entwickelt. Alte Extender dieser Familie können per Firmware auch auf diese Optionen aufgerüstet werden
- Weitergehende Details entnehmen Sie bitte dem Handbuch (zum Download verfügbar), oder kontaktieren Sie unseren Projektsupport

Technische Daten:

- Lieferumfang: Receiverinheit mit Netzteil
- Abmessungen ca. 10 x 10,5 x 4,4 cm, Gewicht ca. 0,3kg (Receiver)
- Netzteil: geregeltes Schaltnetzteil 100...240VAC / 12VDC ca. 1A, mit Adaptern für Euro-, US-, UK- und australische Steckdosen
- Mitgelieferte Anschlusskabel: 1x DVI-D/HDMI, 2m
- Klettband selbstklebend zur optionalen Fixierung der Geräte
- Mehrsprachiges Handbuch
- Gesamtgewicht ca. 0,8kg
- Betriebsbedingungen:
 - Zum Einsatz in geschlossenen Räumen
 - Betriebstemperaturbereich 0 °C bis 50 °C,
 - Lagertemperaturbereich -20 °C bis 70 °C
- 2 Jahre Herstellergarantie

Eine Zubehörliste (19" Montageboden, Hutschienenwinkel, etc.) und die kostenpflichtigen Aufrüstoptionen finden Sie unter dem Punkt Handbücher zum Download