DATENBLATT

HDMI-KVM Extender over CAT5







Beschreibung

Dieser KVM HDMI Extender bietet ihnen die Möglichkeit ihren Arbeitsstation von einer Übertragungsdistanz von bis zu 60m mit nahezu null Latenz zu steuern. Übertragung von unkomprimiertem 1080p @ 60Hz HDMI-Signal über ein einzelnes Cat5 / 5e / 6-Netzwerkkabel. Es handelt sich hierbei um Set aus einen Sender (TX) und eine Empfängereinheit (RX), die als Paar arbeiten. Dabei kann der KVM-Extender das Quellgerät über Tastatur und Maus von der Empfängerseite aus fernsteuern. Es ist perfekt für den Anwendungsbereich bei Audio-Video-Übertragung von HD-Konferenzsystemen, HD-Videoaufnahmen, HD-Multimedia-Schulungssystemen, HD-Digitalwerbung und Digital Signage usw. geeignet. HDMI-KVM-Extender mit Low Latency-Netzwerkkabel

- Erweitert das HDMI-Signal auf bis zu 60 m und unterstützt die KVM-Funktion für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen.
- Mit integriertem Mikrofon und Audioeingang 3,5 m
- Der Sender unterstützt einen HDMI-Loop-Ausgang
- Unterstützt eine Auflösung von bis zu 1080p @ 60Hz
- Echtzeitübertragung, geringe Latenz
- Unterstützt die KVM-Funktion
- Übertragungsdistanz bis zu 60 m über Cat6-Kabel, 50 m über Cat5E und Cat5
- Kann über ein Netzwerkkabel mit Strom versorgt werden und nur der Sender benötigt eine Stromversorgung
- Abmessungen: 95 x 78 x 18,6 mm (L x B x H)
- Material: Aluminiumlegierung und Kristallplatte
- Behandlungsprozess: Sandstrahl
- Farbe: schwarz

Technische Spezifikation

- Stromversorgung: DC5V / 2A nur für Sender

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 18-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

HDMI-KVM Extender over CAT5

- Verbrauch: Transmitter 2W; Receiver <2W
- Unterstützt HDMI 1.3 und HDCP 1.4
- Unterstützte HDMI-Auflösungen: 720x576p @ 50Hz, 720x480p @ 60Hz, 1280x720p @ 60Hz, 1920x1080p @ 60Hz, 1024x768p @ 60Hz, 1280x800p @ 60Hz , 1280x1024p @ 60Hz, 1440x900p @ 60Hz, 1680x10850p @ 60Hz
- Maximale Übertragungsrate: 10,2 Gbps
- TMDS-Signal am Eingang und am Ausgang: 0,5 bis 1,5 Vp-p
- Eingangs- und Ausgangs-DDC-Signal: 5Vp-p (TTL)
- Übertragungslänge: bis zu 60 m mit Cat6-Kabel; bis zu 50 m mit Cat5E- und Cat5-Kabeln

Betriebsumgebung
- Arbeitstemperatur: von 0 bis 60 ° C
- Lagertemperatur: von -10 bis 70 ° C
- Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation): von 0 bis 90%

Packungsinhalt
- 1 Sender
- 1 Empfänger

1. 1 Netzteil DC5V / 2A

- 1 Benutzerhandbuch

Technische Eigenschaften	
Automatische Alarmabhandlung	Nein
Automatische Sequenz	Nein
Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Nein
Max. Auflösung	1080@60Hz
Mit Durchschleiffunktion	Nein
Mit Kommunikationsschnittstelle	Nein
OSD-Programmierung	Nein
Textgenerator	Nein
Videonorm	Farbe PAL
Videoverlustfunktion	Nein
Vollbild bei Alarm	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Videoausgänge	Anzahl der Videoeingänge
IDATA-HDMI-KVM60	HDMI-KVM Extender over CAT5	1	1

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 18-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION