

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 einem Sender (TX) und einer 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 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Allgemeine Daten

Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Nein
---	------

Mechanische Eigenschaften

Mit Kommunikationsschnittstelle	Nein
---------------------------------	------

Transmission characteristics

Vollbild bei Alarm	Nein
Automatische Alarmabhandlung	Nein
Videonorm	Farbe PAL
Videoverlustfunktion	Nein
Automatische Sequenz	Nein

Übertragungstechnische Eigenschaften

Mit Durchschleifefunktion	Nein
OSD-Programmierung	Nein

Standards, approvals, certifications

Textgenerator	Nein
---------------	------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 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



DATENBLATT

HDMI-KVM Extender over CAT5

Verfügbare Varianten

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 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

