DATENBLATT

HDMI HDbitT Matrix Extender Sender, max. 120m, über IP













Beschreibung

Sendeeinheit (TX) für HDMI HDbit over IP Matrix.
Zusammen mit dem Empfänger ermöglicht es die Verteilung und Umschaltung des hochauflösenden Audio- / Videosignals und des Standard-IGMP-Switches. Wenden Sie die fortschrittliche HDbitT-Technologie an, die unterstützte Auflösung beträgt bis zu 4Kx2K bei 30 Hz Ultra HD. Es kann auch in einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung verwendet werden, die Entfernung beträgt bis zu 120 Meter. Es ist weit verbreitet in Digital Signage-Werbung, Kontrollräumen, Kommandozentralen, Ausstellungs- und Unterhaltungszentren, Sicherheitsüberwachungssystemen usw.

- **Nicht kompatibel mit früheren Versionen des Produkts**

Merkmale
Plug-and-Play
Fortschrittliche HDbitT-over-IP-Technologie
Übertragungsreichweite von 120 Metern über CAT6
Unterstützte Auflösung bis zu 4Kx2K @ 30Hz Ultra HD

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-11-2026 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

DATENBLATT

HDMI HDbitT Matrix Extender Sender, max. 120m, über IP

Unterstützt skalierbare und flexible Input-Output-Matrix-Konfiguration; unterstützt 100 Eingänge zu unendlichen Ausgängen
Wählen und ändern Sie den Eingang des Quellgeräts vom Receiver per Fernbedienung oder Taste
Unterstützt die IR-Passback-Funktion zur Steuerung des Quellgeräts von der RX-Position aus
Unterstützt die Computersteuerungssoftware, um den Eingang des Quellgeräts auszuwählen und zu ändern

Technische Spezifikationen
HDMI-Signal
HDMI1.4, HDCP-kompatibel
28Mbps Netzwerkbandbreite
Unterstützte HDMI-Eingangsauflösung:
480i bei 60 Hz, 480p bei 60 Hz, 576i bei 50 Hz, 576p bei 50 Hz,
720p bei 50/60 Hz, 1080i bei 50/60 Hz, 1080p bei 50/60 Hz,
4Kx2K bei 24/25/30Hz
Unterstütztes Audioformat: L/R-Stereo-Audio
TMDS-Signal: 0,7 ~ 1,2 Vp-p
DDC-Signal: 5Vp-p
Fernbedienung unterstützt
IR-Passback: unterstützt 20 ~ 60 kHz IR-Geräte
Matrix-Konfiguration: Sie können bis zu 100 Quellsignale anschließen und auf unendliche Ausgänge umschalten
Spannung / Strom: 5V / 2A
Leistungsaufnahme: TX≤6W
Gewicht: TX: 320 g
Farbe: schwarz

Maße
Breite: 164 mm
Tiefe: 107,6 mm
Höhe: 23,6 mm

Umwelteigenschaften
Betriebstemperatur: 0 ~ 60 ° C
Lagertemperatur: -20 ~ 70 ° C
Luftfeuchtigkeit: 0 ~ 95 % (nicht kondensierend)

Zertifizierungen
CE
FCC
RoHS
WEEE

Packungsinhalt
1x HDMI-Matrix-Sender
1x Empfänger-Verlängerungskabel
1x Gebrauchsanweisung

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 HDbitT Matrix Extender Sender, max. 120m, über IP

1x DC 5V / 1A Netzteil

Technische Eigenschaften	
Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Nein
Max. Auflösung	4Kx2K@30Hz
Video Schnittstelle Ausgang	1xIR
Video Schnittstelle Eingang	1xRJ45, 1xHDMI
Videonorm	Farbe PAL

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Videoausgänge	Anzahl der Videoeingänge
IDATA-HDMI-MX683T4	HDMI HDbitT Matrix Extender Sender, max. 120m, über IP	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.

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