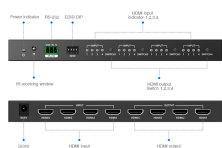


DATENBLATT

HDMI2.0 Matrix Switch 4IN-4OUT 4K@60Hz



Beschreibung

IDATA HDMI-MX44 ist ein HDMI-Matrixschalter mit 4 Eingängen und 4 Ausgängen, er kann je nach Bedarf 4 HDMI-Eingangssignale auf 4 HDMI-Displays umschalten.

Es unterstützt eine UHD-HDR-Auflösung von bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz und eine Vielzahl von Umschaltmethoden (IR-Fernbedienung, Tasten und RS232) ermöglicht eine flexible Anpassung an Eingabe- und Ausgabegeräte. Zwei der vier HDMI-Ausgänge unterstützen Auto Down Scaling.

Diese Matrix ist eine zuverlässige, ultrahochauflösende Videoübertragungslösung, die häufig in der Sicherheitsüberwachung, Bildung und Ausbildung, Ausstellungen und Übertragungen, Kommandozentralen und vielen anderen Szenarien eingesetzt wird.

Merkmale

- Unterstützt 4 HDMI-Eingänge und 4 HDMI-Ausgänge
- Unterstützt eine Videoauflösung von bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz
- Unterstützt HDR10
- Unterstützt mehrere Schaltmethoden: IR-Fernbedienung, Tasten und RS232
- Unterstützt die EDID-Einstellung
- Zwei der vier HDMI-Ausgänge unterstützen Auto Down Scaling
- ESD-Schutz, gegen Blitzschlag und Überspannung

Technische Spezifikationen

- HDMI-Version: HDMI2.0 (HDR, YUV4:4:4)

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

HDMI2.0 Matrix Switch 4IN-4OUT 4K@60Hz

Kompatibel mit HDCP2.2, HDCP1.4

- HDMI-Schnittstellen: 4 HDMI-Eingänge, 4 HDMI-Ausgänge
- Datenübertragungsrate: 18 Gbit/s
- Bandbreite: 600 MHz
- Videoauflösungen:
480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz,
3840x2160@24/25/30/60Hz, 4096x2160@ 24/25/30/60Hz
- Unterstütztes Audio: LPCM7.1/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby Digital plus/Dolby TrueHD 7.1/Dolby Digital 7.1CH/Dolby Atmos
- RS-232: 3 Pins (GND/Rx/Tx), Baudrate 9600
- Spannung: DC5V/1A
- Stromverbrauch: <4W
- Metallgehäuse
- Schwarze Farbe

Maße

- Breite: 210,0 mm
- Tiefe: 80,0 mm
- Höhe: 21,0 mm

Umwelteigenschaften

- Arbeitstemperatur -20°C~60°C
- Lagertemperatur: -30°C ~ 70°C
- Luftfeuchtigkeit 0-90 % RH (nicht kondensierend)

Packungsinhalt

- 1x IDATA HDMI-MX44 Matrixschalter
- 1x 5V/1A Netzteil
- 1x Fernbedienung
- 2x Befestigungslaschen
- 6x Schraube
- 2x Erdungsschraube
- 1x Klemmenblock

Technische Eigenschaften

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

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
IDATA-HDMI-MX44	HDMI2.0 Matrix Switch 4IN-4OUT 4K@60Hz	Unique

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

HDMI2.0 Matrix Switch 4IN-4OUT 4K@60Hz

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 01-11-2026 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

