

Blackmagic Videohub Mini 4x2 12G



Die Blackmagic Videohub Mini 4x2 12G ist eine fortschrittliche latenzfreie Kreuzschiene für das simultane Routing beliebig kombinierter SD-, HD- und Ultra-HD-Videoeignale. Sie verfügt über 4 x 12G-SDI-Eingänge und 2 x 12G-SDI-Ausgänge und ist mit einer 1/3-Rack-Breite winzig. Über das Bedienfeld an der Frontblende können Sie schnell eine Videoverbindung herstellen. Zudem verfügt die Kreuzschiene sogar über einen 12G-SDI-Notfallanschluss zum Einbinden externer Geräte sowie einen USB-C-Webcam-Videoausgang. Neben SDI-Reclocking und externer Steuerung per Ethernet werden alle SDI-Videoeignormen bis 2160p/60 unterstützt.

725 €*

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

4

Eingabe an der Frontblende hat Vorrang vor Eingang 4 an der Rückseite

SDI-Videoausgänge

2

SDI-Raten

270 Mbit; 1,5 G; 3 G; 6 G; 12 G

Videoeingänge mit Resync

An allen 4 Eingängen für saubere Umschaltung

SDI-Neutaktung

An allen SDI-Ausgängen

Referenzeingänge

Keine

Referenzausgänge

Keine

Webcam-Ausgabe

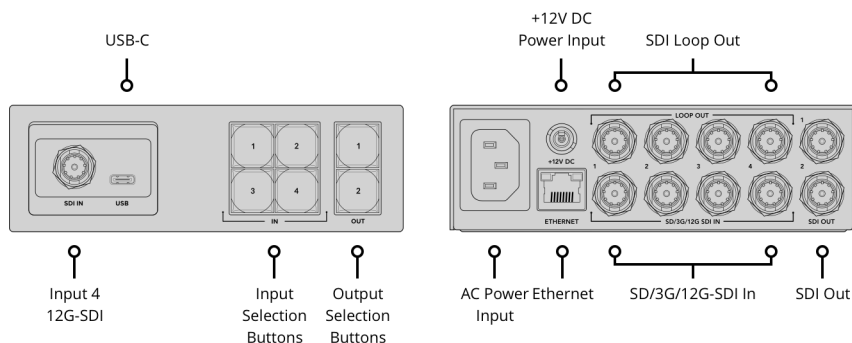
USB--C

Ethernet

Unterstützt 10/100/1000 Base-T

Computer-Schnittstelle

1 USB-C-3.1-Port der Generation 1 als Webcam-Ausgang, für Softwareupdates und zum Verbinden des Video Setup Dienstprogramms.



Normen

SD-Videonormen

525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL

HD-Videonormen

720p/50; 720p/59,94; 720p/60
1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60
1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;
1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/47,95;
1080p/48; 1080p/50; 1080p/59,94;
1080p/60
1080PsF/23,98; 1080PsF/24; 1080PsF/
25; 1080PsF/29,97; 1080PsF/30

2K-Videonormen

2Kp/23,98 DCI; 2Kp/24 DCI; 2Kp/
25 DCI; 2Kp/29,97 DCI; 2Kp/30 DCI;
2Kp/47,95 DCI; 2Kp/48 DCI; 2Kp/
50 DCI; 2Kp/59,94 DCI; 2Kp/60 DCI
2KPsF/23,98 DCI; 2KPsF/24 DCI;
2KPsF/25 DCI; 2KPsF/29,97 DCI;
2KPsF/30 DCI

Ultra-HD-Videonormen

2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25;
2160p/29,97; 2160p/30; 2160p/47,95;
2160p/48; 2160p/50; 2160p/59,94;
2160p/60

4K-Videonormen

4Kp/23,98 DCI; 4Kp/24 DCI; 4Kp/
25 DCI; 4Kp/29,97 DCI; 4Kp/30 DCI;
4Kp/47,95 DCI; 4Kp/48 DCI; 4Kp/
50 DCI; 4Kp/59,94 DCI; 4Kp/60 DCI

SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
SMPTE 296M, SMPTE 372M,
SMPTE 424M, SMPTE 425M Level A
und B SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10,
SMPTE 2082-10, ITU-R BT,656 und
ITU-R BT,601

SDI-Audioabtastfrequenz

Standard-Fernsehabtastrate von
48 kHz und 24 Bit

SDI-Videoabtastfrequenz

YUV 4:2:2 und RGB 4:4:4

SDI-Farbgenauigkeit

10- und 12-Bit-RGB 4:4:4 in allen HD-
und 2K-Modi, in Ultra-HD-Modi bis
2160p/30 und in 4K-Modi bis 4Kp/
30 DCI. 10-Bit-YUV 4:2:2 in allen Modi

SDI-Farbraum

Rec. 601, Rec. 709, Rec. 2020

Automatische SDI-Umschaltung

Automatische Umschaltung zwischen
270 Mbit SD-SDI, 1,5 G HD-SDI,
3G Level A und Level B HD-SDI,
6G HD-SDI und 12G-SDI an allen
Eingängen sorgt dafür, dass an jedem
Eingang eine andere Fernsehnorm
laufen kann

Unterstützte SDI-Metadaten

Zusätzliche Erkennung per Video
Payload Identifier Daten gemäß
SMPTE 352M

Steuerung

Integrierte Frontblende

6 Tasten

Externe Steuerung

Blackmagic Videohub Software-
Bedienpanel für Mac und Windows
inbegriffen. Unterstützt die
Hardware-Bedienpulte Blackmagic
Smart Control Pro und Blackmagic
Master Control Pro Blackmagic
Videohub SDK und Ethernet
Videohub Control
Protocol inbegriffen

Bedienpultanschluss

Ethernet

Software

Softwaresteuerung

Kreuzschienensteuerung kostenlos
im Lieferumfang für Windows und
Mac enthalten

Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte Updater-
Anwendung

Betriebssysteme



Mac 14.0 Sonoma,
Mac 15.0 Sequoia oder höher



Windows 10, 64-Bit
Windows 11

Strombedarf

Stromversorgung

1 integriertes AC-Netzteil für
100–240 V, 50/60 Hz.
IEC-Stromkabel erforderlich. 1 x 12V-
DC-Eingang mit Verpolungsschutz.

Energieverbrauch

Max. 17 Watt

Physische Spezifikationen



Umgebung

Betriebstemperatur

0–40 °C

Lagerungstemperatur

-20–60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic Videohub Mini 4x2 12G
Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

Garantie

1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

Zugelassene Blackmagic Design Reseller