

## Blackmagic Videohub Mini 8x4 12G



Die Blackmagic Videohub Mini 8x4 12G ist eine fortschrittliche latenzfreie Kreuzschiene für das simultane Routing beliebig kombinierter SD-, HD- und Ultra-HD-Videosignale. Sie verfügt über 8 x 12G-SDI-Eingänge, 4 x 12G-SDI-Ausgänge sowie Referenzanschlüsse für Clean-Switch-Ausgaben und misst eine 2/3 Rack-Einheit. 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-Videonormen bis 2160p/60 unterstützt.

**1 205 €\***

### Anschlüsse

#### SDI-Videoeingänge

8

Eingabe an der Frontblende hat Vorrang vor Eingang 8 an der Rückseite

#### SDI-Videoausgänge

4

Ausgang an der Frontblende spiegelt Ausgabe an rückwärtigem Ausgang 4 wieder

#### SDI-Raten

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

#### Videoeingänge mit Resync

An allen 8 Eingängen für saubere Umschaltung

#### SDI-Neutaktung

An allen SDI-Ausgängen

#### Referenzeingänge

Für Tri-Sync oder Black Burst

#### Referenzausgänge

Referenzausgang mit Abschluss-Umschaltung bei Durchschleifung

#### Webcam-Ausgabe

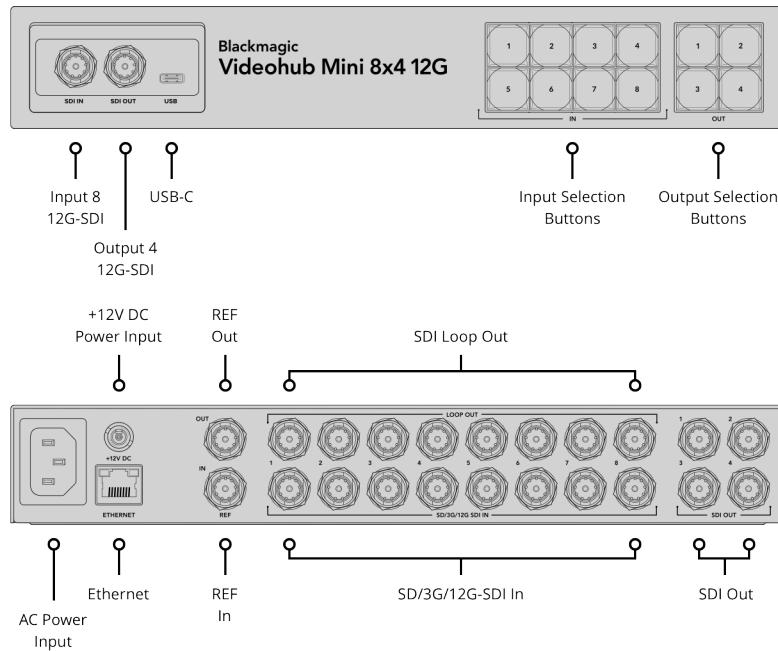
USB-C

#### Ethernet

Unterstützt 10/100/1000 Base-T

#### Computer-Schnittstelle

1 USB-C 3.1 Gen. 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-Farbgenaugigkeit

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**

12 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. 23 Watt

---

## Physische Spezifikationen



---

## Umgebung

**Betriebstemperatur**

0–40 °C

**Lagerungstemperatur**

-20–60 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit**

0–90 % nicht kondensierend

---

## Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic Videohub Mini 8x4 12G

Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

---

## Garantie

1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

## Zugelassene Blackmagic Design Reseller