

## Blackmagic Videohub 40x40 12G



Die Blackmagic Videohub 40x40 12G ist eine fortschrittliche latenzfreie Kreuzschiene für beliebig kombinierte SD-, HD- und Ultra-HD-Videosignale, simultan auf derselben Kreuzschiene. Sie verfügt über vierzig 12G-SDI-Eingänge, vierzig 12G-SDI-Ausgänge, redundante Stromversorgung plus Referenzanschlüsse in einem Design aus zwei Rack-Einheiten. Auf dem Frontblenden-LCD sichten Sie Video vor dem Routing. Auch kann man dort Routing-Labels und Videonormen deutlich ablesen. Die Signalverteilung lässt sich direkt per Tastendruck oder mithilfe des großen Drehreglers vorgeben, der mit einer elektronischen Kupplung ausgestattet ist. Neben SDI-Reclocking und externer Steuerung per Ethernet werden alle SDI-Videonormen bis 2160p/60 unterstützt.

€3 895

### Anschlüsse

#### SDI-Videoeingänge

40

#### SDI-Videoausgänge

40

#### SDI-Raten

DVB-ASI, 270 Mbit, 1,5 G, 3 G, 6 G,  
12 G

#### Videoeingänge mit Resync

Keine

#### SDI-Neutaktung

An allen SDI-Ausgängen

#### Referenzeingänge

Für Tri-Sync oder Black Burst

#### Reference Outputs

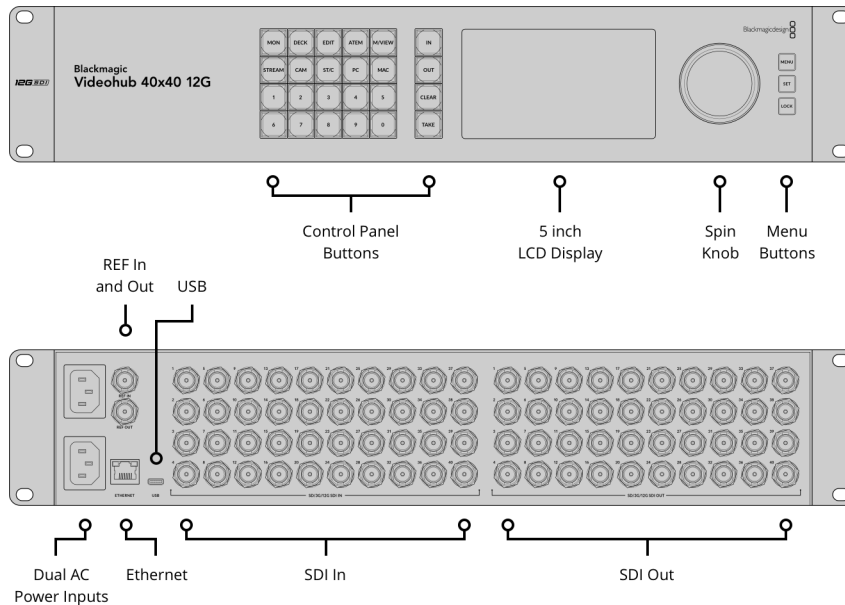
Referenz Ausgang mit Abschluss-  
Umschaltung bei Durchschleifung

#### Ethernet

Unterstützt 10/100/1000Base-T

#### Computer-Schnittstelle

USB-C



## 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-Fernsehabschtastrate 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  
 4Kp30 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, 12G-SDI und DVB-ASI 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

24 Tasten für die lokale Steuerung der Videohub. 3 Tasten und Drehregler für die Menüsteuerung. 5-Zoll-Farbdisplay

### Externe Steuerung

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

### Bedienpultanschluss

Ethernet

---

## Software

### Softwaresteuerung

Kreuzschienensteuerung für Windows™ und Mac™ wird kostenlos mitgeliefert

### Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte Updater-Anwendung

---

## Betriebssysteme



Mac Monterey 12.0,  
Mac Ventura 13.0 oder höher



Windows 10, 64-Bit  
Windows 11

---

## Bildschirme

### Bildschirme

Integriertes 5-Zoll-LCD für Video- und Menüeinstellungen

---

## Strombedarf

### Stromversorgung

2 integrierte AC-Netzteile für 100–240 V, 50/60 Hz. IEC-Stromkabel erforderlich

### Netzausfallschutz

Koppelpunktverbindungen bleiben erhalten und werden bei Rückkehr der Stromversorgung sofort wiederhergestellt

### Energieverbrauch

Maximal 46,5 Watt

---

---

## Physische Installation

2 Rack-Höheneinheiten

---

## Physische Spezifikationen



---

## Umgebung

### Betriebstemperatur

0–40 °C

### Lagerungstemperatur

-20–60 °C

### Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

---

## Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic Videohub 40x40 12G

Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

---

## Garantie

Drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie und 12 Monate Garantie auf Frontblende

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2023. Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer. Unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. MwSt. und Versand- und Zustellungskosten. Diese Website nutzt Remarketing-Dienste. Besuchern unserer Website werden unsere Inhalte auch auf Fremdanbieter-Websites angezeigt. Sie können sich jederzeit abmelden, indem Sie Ihre Cookie-Einstellungen ändern. [Datenschutzerklärung](#)

Zugelassene Blackmagic Design Reseller