

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.

4 475 €*

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

40

SDI-Videoausgänge

40

SDI-RatenDVB-ASI, 270 Mbit, 1,5 G, 3 G, 6 G,
12 G**Videoeingänge mit Resync**

Keine

SDI-Neutaktung

An allen SDI-Ausgängen

Referenzeingänge

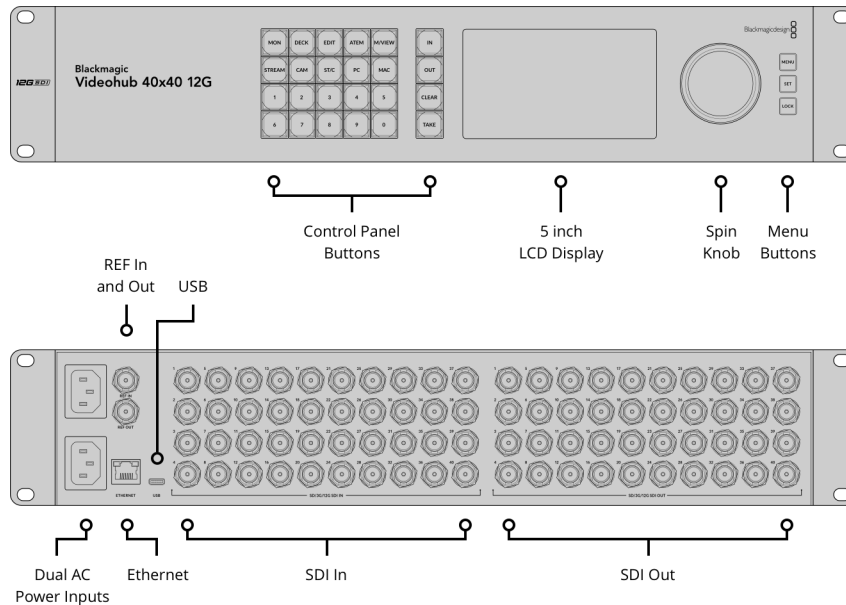
Für Tri-Sync oder Black Burst

ReferenzausgängeReferenzausgang 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-Audioabtastrfrequenz

Standard-Fernsehabschtastrate von
 48 kHz und 24 Bit

SDI-Videoabtastrfrequenz

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

Zugelassene Blackmagic Design Reseller