

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.

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

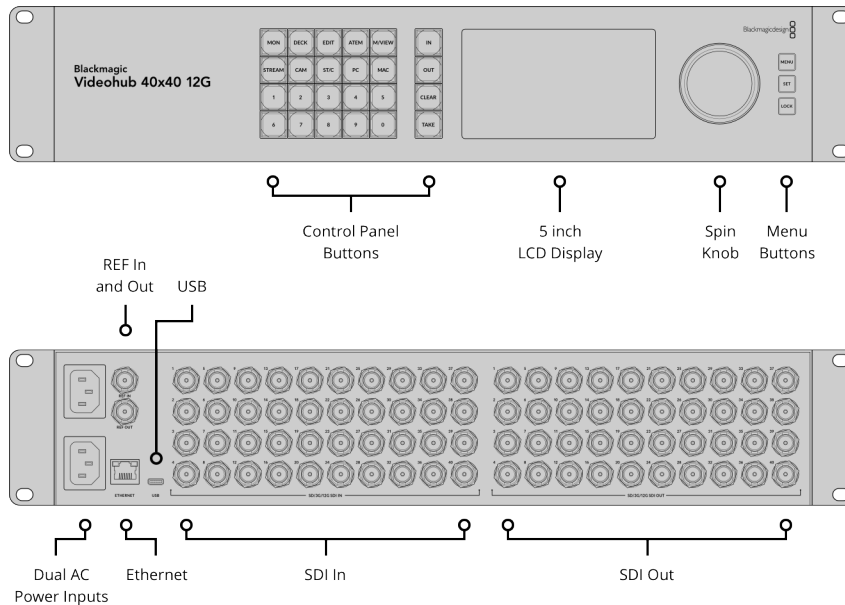
Referenz Ausgang mit Abschluss-
Umschaltung bei Durchschleifung

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

Kreuzschienesteuerung 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 inkl. MwSt. zzgl. 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