

Blackmagic Videohub 80x80 12G



Die Blackmagic Videohub 80x80 12G ist eine fortschrittliche latenzfreie Kreuzschiene für beliebig kombinierte SD-, HD- und Ultra-HD-Videosignale, simultan auf derselben Kreuzschiene. Achtzig 12G-SDI-Eingänge zeigen anhand von LEDs an jedem BNC-Verbinder ein SDI-Signal an. Überdies gibt es achtzig 12G-SDI-Ausgänge sowie redundante Strom- und Referenzanschlüsse in einem eleganten Design von vier Rackeinheiten. 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.

11 175 €*[†]

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

80

Videoeingänge mit Resync

Keine

Referenzgänge

Reference terminating loop output.

SDI-Videoausgänge

80

SDI-Neutaktung

On all SDI outputs.

Ethernet

Supports 10/100/1000 BASE-T.

SDI-Raten

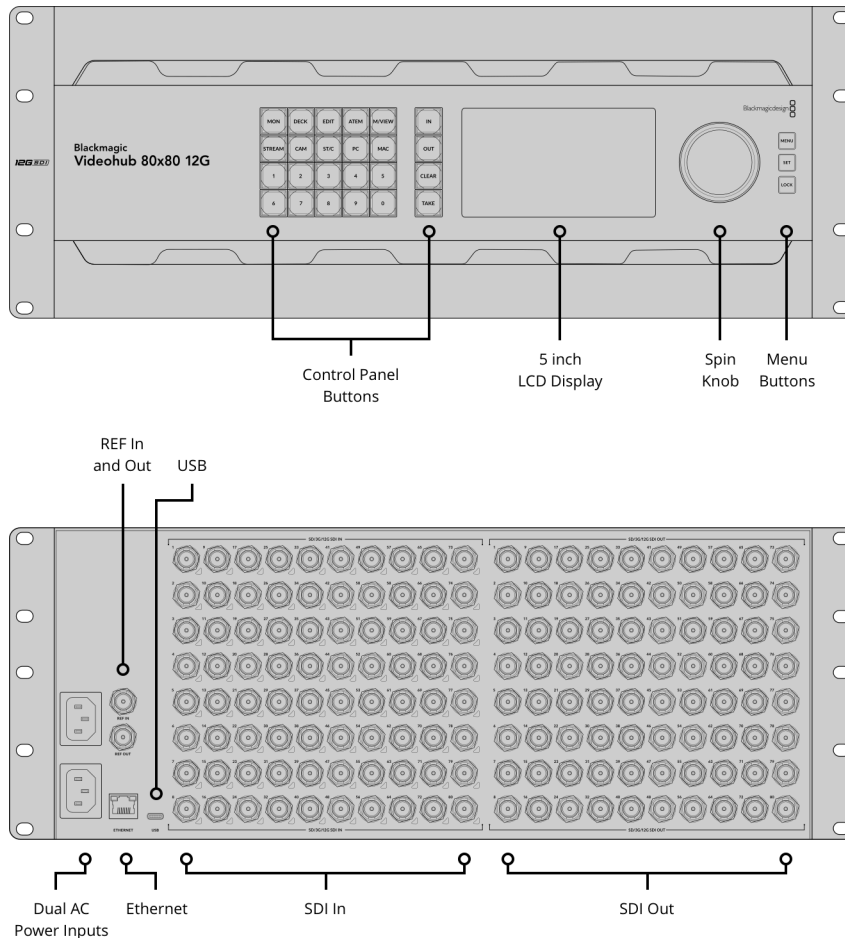
DVB-ASI, 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G.

Referenzeingänge

Tri-Sync or Black Burst.

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

Television standard sample rate of
 48kHz and 24-bit.

SDI-Videoabtastrfrequenz

YUV 4:2:2 and RGB 4:4:4

SDI-Farbgenauigkeit

10, 12-bit RGB 4:4:4 in all HD and 2K
 modes, Ultra HD modes up to
 2160p30 and 4K modes up to 4Kp30
 DCI. 10-bit YUV 4:2:2 in all modes.

SDI-Farbraum

REC 601, REC 709, REC 2020

Automatische SDI-Umschaltung

Automatically selects between 270Mb SD-SDI, 1.5G HD-SDI, 3G level A and level B HD-SDI, 6G HD-SDI, 12G-SDI and DVB-ASI on each input so that each input can be running a different television standard.

Unterstützte SDI-Metadaten

Video payload identification ancillary data as per SMPTE 352M.

Steuerung

Integrierte Frontblende

24 buttons for local control of Videohub with 3 buttons and search dial for menu control. 5 inch color display.

Externe Steuerung

Includes Blackmagic Videohub software control panel for Mac and Windows. Supports Videohub Smart Control Pro and Videohub Master Control Pro hardware panels. Includes Blackmagic Videohub SDK and Ethernet Videohub Control Protocol.

Bedienpultanschluss

Ethernet

Software

Softwaresteuerung

Router control included free for Windows™ and Mac™.

Produktsoftware-Upgrade

Via included updater application.

Betriebssysteme



Mac Monterey 12.0,
Mac Ventura 13.0 oder höher



Windows 10, 64-Bit
Windows 11

Bildschirme

Bildschirme

Built in 5 inch LCD for video and menu settings.

Strombedarf

Stromversorgung

2 x Internal 100 - 240V AC 50/60Hz.
IEC power cables required.

Netzausfallschutz

Crosspoint connections preserved
and restored instantly at power on.

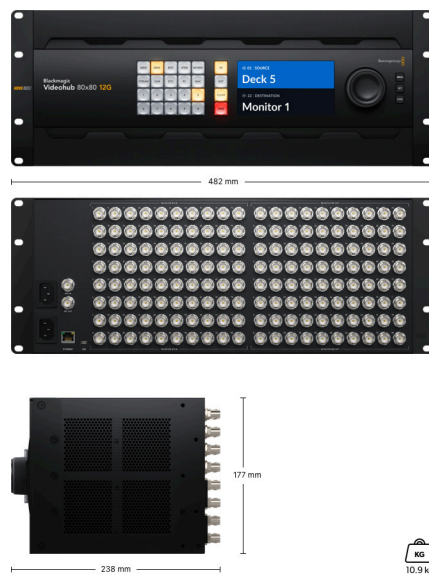
Energieverbrauch

92 W max.

Physische Installation

4 rack units height.

Physische Spezifikationen



Umgebung

Betriebstemperatur

0° to 40° C (32° to 104° F)

Lagerungstemperatur

-20° to 60° C (-4° to 140° F)

Relative Luftfeuchtigkeit

0% to 90% non-condensing

Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic Videohub 80x80 12G
Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

Garantie

3 Year Limited Manufacturer's Warranty, and 12 Month Warranty on the front panel.

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