

Smart Videohub 40x40



Moderne 40 x 40 Multiformat-Kreuzschiene für SD, HD, und Ultra HD SDI mit integriertem Videomonitoring und Drehregler für visuelles Routing. So können Sie Ihre Videoquellen im Nu einfach per Blick auf das Videobild routen! Die Smart Videohub 40 x 40 packt massige 80 multiratefähige 6G-SDI-Anschlüsse in zwei raumsparende Rack-HE!

3 109 €*

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

40 x 10 Bit SD-SDI, HD-SDI und 6G-SDI

SDI-Videoausgänge

40 x 10 Bit SD-SDI, HD-SDI und 6G-SDI

SDI-Raten

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

Videoeingänge mit Resync

Keine

SDI-Neutaktung

Alle SDI-Ausgänge schalten automatisch zwischen Standard Definition, High Definition oder 6G-SDI-Video um

Referenzeingang

Für Tri-Sync- oder Black-Burst-Signale

Referenzausgang

Referenzausgang mit Abschluss-Umschaltung bei Durchschleifung

Bedienpultanschluss

Ethernet

Anschluss für serielle Steuerung

DB-9 RS-422

Multirate-Unterstützung

Automatische Erkennung von SD, HD oder 6G-SDI. Simultanes Routing von 4K-, HD-, SD-Video und DVB-ASI

Aktualisierungen

USB

Steuerung der Kreuzschiene

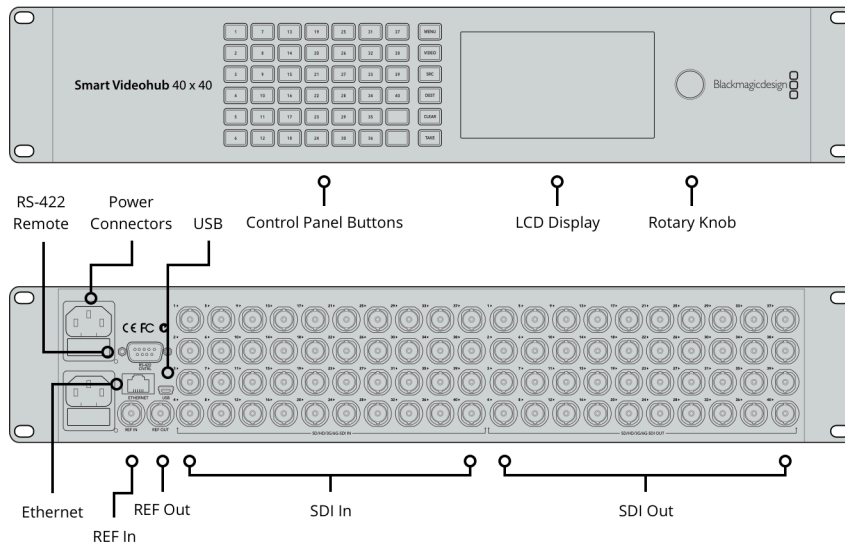
40 Tasten für die lokale Steuerung der Videohub. 6 Tasten und ein Drehregler für die Steuerung der LCD-Anzeige oder RJ45-Ethernet

Konfiguration der Kreuzschiene

Über das Frontblenden-LCD oder via RJ45-Ethernet. USB nur für Firmware-Updates und Einstellung der IP-Adresse

RS-422-Kreuzschienesteuerung

1 Eingang zur Steuerung der Koppelpunkt-Umschaltung der Kreuzschiene



Normen

SD-Videonormen

525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL

HD-Videonormen

720p/50; 720p/59,94; 720p/60
 1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;
 1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50;
 1080p/59,94; 1080p/60
 1080PsF/23,98; 1080PsF/24; 1080PsF/
 25; 1080PsF/29,97; 1080PsF/30
 1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60

2K-Videonormen

2K DCI 23,98p; 2K DCI 24p; 2K DCI
 25p; 2K DCI 23,98PsF; 2K DCI 24PsF;
 2K DCI 25PsF

Ultra-HD-Videonormen

2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25;
 2160p/29,97; 2160p/30

4K-Videonormen

4K DCI 23,98p; 4K DCI 24p; 4K DCI
 25p; 4K DCI 29,97p; 4K DCI 30p

SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE
 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M,
 SMPTE 425M Level A and B, SMPTE
 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE
 2082-1, SMPTE 2082-10, ITU-R BT.656
 und ITU-R BT.601

SDI-Videoabtastrfrequenz

4:2:2 und 4:4:4

SDI-Audioabtastrfrequenz

Standard-Fernsehabschtastrate von 48
 kHz und 24 Bit

SDI-Farbgenauigkeit

10 Bit 4:2:2 und 4:4:4

SDI-Farbraum

YUV oder RGB

Automatische SDI-Umschaltung

Automatische Umschaltung zwischen
 SD-SDI, HD-SDI, 6G-SDI und DVB-ASI
 an allen Eingängen, sodass auf jedem
 Eingang eine andere Fernsehnorm
 laufen kann.

Unterstützte SDI-Metadaten

Zusätzliche Inhaltskennung per Video
 Payload Identifier Daten gemäß
 SMPTE 352M

Steuerung

Integriertes Bedienfeld

40 Tasten für die lokale Steuerung
 der Videohub. 6 Tasten und ein
 Drehregler für die Steuerung der
 LCD-Anzeige, 2,2-Zoll-Farbdisplay

Externe Steuerung

Blackmagic Videohub Software-Bedienpanel für Mac und Windows inbegriffen. Unterstützt die physischen Kreuzschienen-Steuerkonsolen Blackmagic Smart Control und Blackmagic Master Control. Blackmagic Videohub SDK und Ethernet Videohub Control Protocol inbegriffen

Software

Softwaresteuerung

Kreuzschienensteuerung kostenlos im Lieferumfang für Windows™ und Mac™ enthalten

Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte Updater-Anwendung

Betriebssysteme



Mac Catalina 10.15,
Mac Big Sur 11.1 oder höher



Windows 10, 64 Bit

Bildschirme

Bildschirme

Integriertes 5"-LCD für Video- und Menüeinstellungen

Strombedarf

Stromversorgung

2 integrierte 100–240 V AC-Netzteile.
IEC-Stromkabel erforderlich

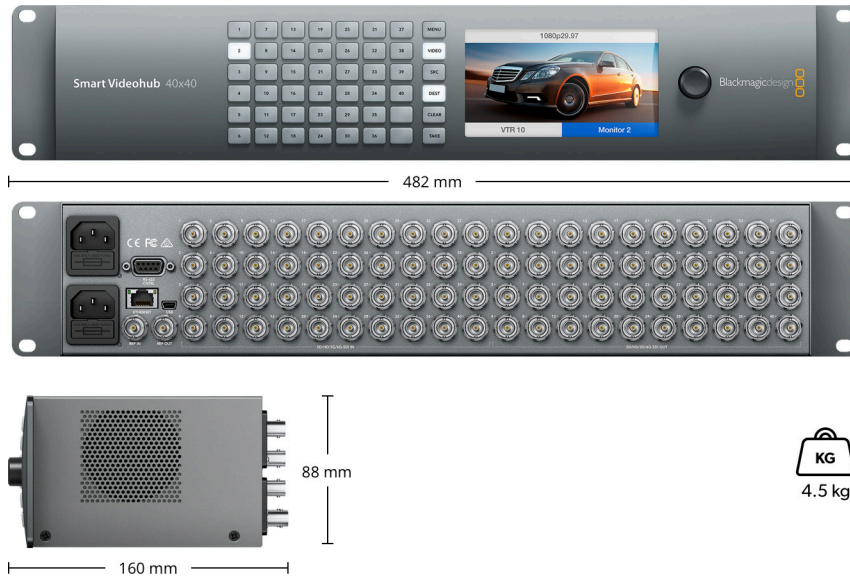
Netzausfallschutz

Koppelpunktverbindungen bleiben erhalten und werden bei Rückkehr der Stromversorgung sofort wiederhergestellt

Stromverbrauch

58 Watt

Physische Spezifikationen



Physische Installation

2 Rack-Höheneinheiten. Gerätetiefe
unter 17,78 cm

Umgebung

Betriebstemperatur:
5–40 °C
Lagerungstemperatur:
-20–45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:
0–90 % nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

Smart Videohub 40x40
SD-Karte mit Software und Bedienungsanleitung

Garantie

Drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie und 12 Monate Garantie auf das Frontbedienfeld.

Zugelassene Blackmagic Design Reseller