

Smart Videohub CleanSwitch 12x12



Diese 6G-SDI-Kreuzschiene im Kompaktformat mit eingebauten Resynchronisierern an allen Eingängen ermöglicht sauberes Umschalten zwischen allen Videoquellen von gleichem Standard. Die 12 Resynchronisierer können zudem zur automatischen Neutaktung von SDI-Feeds eingesetzt werden. Die Smart Videohub CleanSwitch unterstützt 12 Eingänge und 12 Ausgänge in nahezu allen SD-, HD- und Ultra-HD-Videoformaten. Sie meistert auf ein und derselben Kreuzschiene gleichzeitig mehrere Formate und wechselt sauber zwischen der Referenz-Framerate entsprechenden multiplen Formaten um, wenn der Wechsel zwischen Quellen des gleichen Videostandards erfolgt. Weitere Features sind die Signalverteilung per Frontblendentastatur und Drehregler, Videomonitoring über das Routing-LCD und Fernsteuerung per Ethernet.

1 565 €*
 * inkl. MwSt.

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

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

SDI-Videoausgänge

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

SDI-Raten

270 Mbit; 1,5 G; 3 G; 6 G

Videoeingänge mit Resync

An allen 12 Eingängen für saubere Umschaltung

SDI-Neutaktung

An allen SDI-Ausgängen

Referenzeingang

Für Tri-Sync- oder Black-Burst-Signale

Bedienpultanschluss

Ethernet

Anschluss für serielle Steuerung

RJ-6 RS-422

Multirate-Unterstützung

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

Aktualisierungen

USB

Frontblendensteuerung der Kreuzschiene

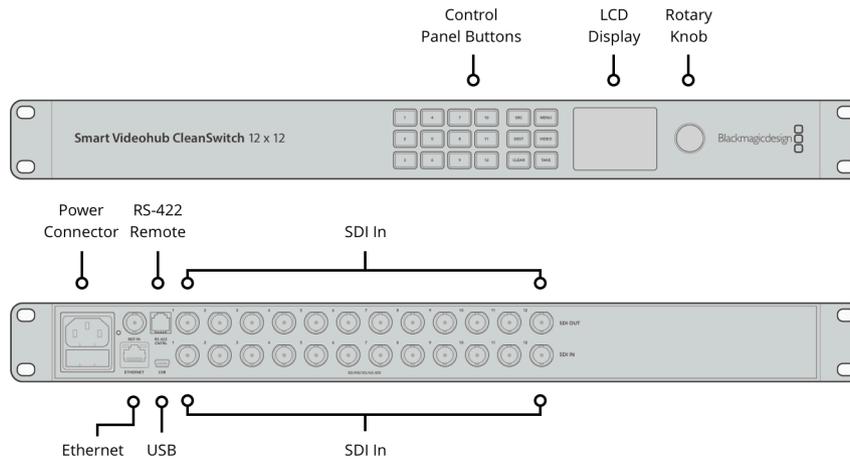
12 Tasten für die lokale Steuerung der Videohub. 6 Tasten und Drehregler für die Steuerung der LCD-Anzeige oder RJ45-Ethernet

Konfiguration der Kreuzschiene

Über das Frontblenden-LCD oder via RJ45-Ethernet

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

SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE
 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M
 Level A und B, 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-Farbgenaugigkeit

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

SDI-Farbraum

YUV oder RGB

Automatische SDI-Umschaltung

Automatische Umschaltung zwischen
 SD-SDI, HD-SDI und 6G-SDI an allen
 Eingängen

Unterstützte SDI-Metadaten

Zusätzliche Inhaltskennung per Video
 Payload Identifier Daten gemäß
 SMPTE 352M

Steuerung

Integriertes Bedienfeld

12 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

Integriertes LCD für Video- und Menüeinstellungen

Strombedarf

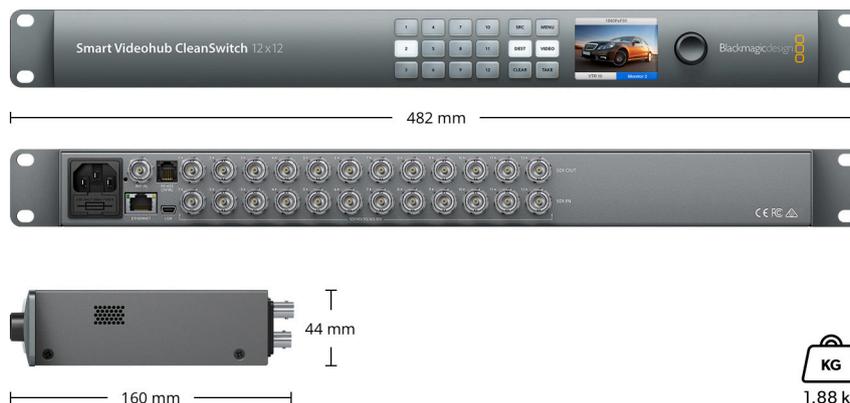
Netzausfallschutz

Kreuzschienen-Koppelpunkte bleiben erhalten und werden bei Rückkehr der Stromversorgung sofort wiederhergestellt

Stromversorgung

IEC-Stromkabel erforderlich. 100–240 V AC-Eingangsspannung

Physische Spezifikationen



Physische Installation

1 Rack-Höheneinheit. Tiefe unter 16 cm

Umgebung

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

Im Lieferumfang enthalten

Smart Videohub CleanSwitch 12x12
SD-Karte mit Software und Bedienungsanleitung

Garantie

Drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie und 12 Monate Garantie auf das Frontbedienfeld

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2021. 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