

Smart Videohub CleanSwitch 12x12



6G-SDI-Kreuzschiene im Kompaktformat mit eingebauten Resynchronisierern ermöglicht sauberes Umschalten zwischen allen Videoquellen von gleichem Standard. Ihre 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 Routing per Frontblende und Drehregler-Steuerung, Videomonitoring über das Routing-LC-Display und Fernsteuerung per Ethernet.

1 655 €*
 * inkl. MwSt.

Anschlüsse

SDI-Videoeingang

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

SDI-Videoausgang

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

Referenzeingang

Black-Burst für SD und Tri-Sync für HD und 4K

Multirate-Unterstützung

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

Aktualisierungen

USB oder Ethernet

Frontblendensteuerung der Kreuzschiene

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

Konfiguration der Kreuzschiene

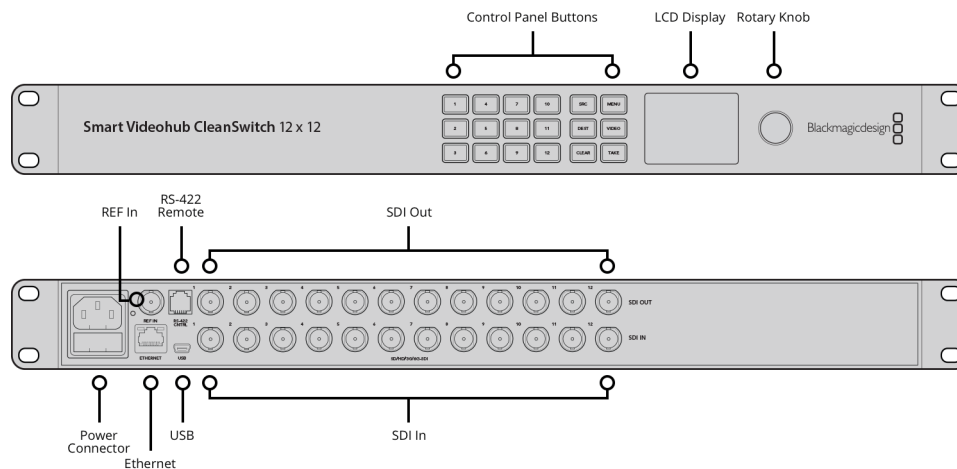
Über das Frontblenden-LCD oder via RJ45-Ethernet

RS-422-Routersteuerung

1 Eingang zur Steuerung der Koppelpunkt-Umschaltung der Kreuzschiene.

Neutaktung

Alle SDI-Ausgänge schalten automatisch zwischen den Formaten Standard Definition und High Definition oder 6G-SDI-Video um.



Normen

SD-Formatunterstützung

625/25 PAL; 525/29,97 NTSC und 525/23,98 NTSC

HD-Formatunterstützung

1280 x 720p/50; 1280 x 720p/59,94; 1280 x 720p/60; 1920 x 1080i50; 1920 x 1080i59,94; 1920 x 1080i60; 1920 x 1080PsF/23,98; 1920 x 1080PsF/24; 1920 x 1080PsF/25; 1920 x 1080PsF/29,97; 1920 x 1080PsF/30; 1920 x 1080p/23,98; 1920 x 1080p/24; 1920 x 1080p/25; 1920 x 1080p/29,97; 1920 x 1080p/30; 1920 x 1080p/50; 1920 x 1080p/59,94; 1920 x 1080p/60

2K-Formatunterstützung

2048 x 1080p/23,98; 2048 x 1080p/24; 2048 x 1080p/25; 2048 x 1080PsF/23,98; 2048 x 1080PsF/24; 2048 x 1080PsF/25

4K-Formatunterstützung

3840 x 2160p/23,98; 3840 x 2160p/24; 3840 x 2160p/25; 3840 x 2160p/29,97; 3840 x 2160p/30; 4096 x 2160p/23,98; 4096 x 2160p/24; 4096 x 2160p/25; 4096 x 2160p/29,97; 4096 x 2160p/30

SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 310M, SMPTE 425M Level B, ITU-R BT.656 und ITU-R BT.601

SDI-Videoraten

SDI-Videoeingänge sind zwischen den Formaten Standard Definition und High Definition sowie 4K umschaltbar. SDI schaltet zwischen 270 Mbit/s Standard Definition SDI, 1,5 Gbit/s HD-SDI, 3G-SDI und 6G-SDI um.

SDI-Videoabtastfrequenz

4:2:2 und 4:4:4

SDI-Audioabtastfrequenz

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.

Unterstützung für SDI-Metadaten

Zusätzliche Inhaltskennung per Video Payload Identifier Daten gemäß SMPTE 352M.

Bildschirme

Bildschirme

Integriertes LCD für Video- und Menüeinstellungen

Software

Software-Steuerung

Kreuzschienen-Bediensoftware für Windows™ und Mac OS X™ inbegriffen.

Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte Updater-Anwendung

Betriebssysteme



Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan oder höher.



Windows 8.1 oder Windows 10.

Strombedarf

Netzausfallschutz

Kreuzschienenverbindungen bleiben erhalten und werden bei Rückkehr der Stromversorgung sofort wiederhergestellt.

Stromversorgung

IEC-Stromkabel erforderlich. 90 – 240 V AC-Eingangsspannung.

Strombedarf

35 Watt

Physische Spezifikationen



Physische Installation

Physische Installation

1 Rack-Höheneinheit. Tiefe unter 15 cm (6 Zoll)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

0° – 40° C (32° – 104° F)

Lagerungstemperatur

-20° – 45° C (-4° – 113° F)

Relative Luftfeuchtigkeit

0 % – 90 % nicht-kondensierend

Was ist im Lieferumfang enthalten

Smart Videohub CleanSwitch 12x12
Software-SD-Karte

Garantie

12 Monate eingeschränkte Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2016;
Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer.
*Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt zuzüglich Versand- und Zustellungskosten.

Zugelassene Blackmagic Design Reseller