

Smart Videohub 12G 40x40



Avancierte 12G-SDI Kreuzschiene, die zeitgleich auf ein und derselben Kreuzschiene beliebige SD-, HD- oder Ultra-HD-SDI-Formate unterstützt. Die Smart Videohub 12G 40x40 bietet 40 Eingänge und 40 Ausgänge sowie Anschlüsse für Videoreferenz und redundante Stromversorgung. Die schicke präzisionsgefertigte Metallfrontblende verfügt über einen großen Full-HD-LCD für das Monitoring und zur Anzeige von Signalweg-Kennungen. Die Signalverteilung lässt sich direkt per Tastendruck oder mit der Drehreglersteuerung wählen und ausführen. 12G-SDI-Technologie unterstützt alle SDI-Videostandards bis zu 2160p/60.

5 495 €*
 * inkl. MwSt.

Anschlüsse

SDI-Videoeingang

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

SDI-Videoausgang

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

Referenzeingang

Black Burst and Tri Level Sync für SD, HD und 4K

Referenzausgang

Referenzausgang mit Abschluss-Umschaltung bei Durchschleifung.

Multirate-Unterstützung

Automatische Erkennung von SD, HD oder 12G-SDI. Simultanes Routing von 4K-, HD und SD-Video.

Aktualisierungen

USB oder Ethernet

Frontblendensteuerung der Kreuzschiene

40 Tasten für die lokale Videohub-Steuerung. 6 Tasten und Scrollrad zur Steuerung der LCD-Anzeige oder RJ45-Ethernet. RS-422.

Konfiguration der Kreuzschiene

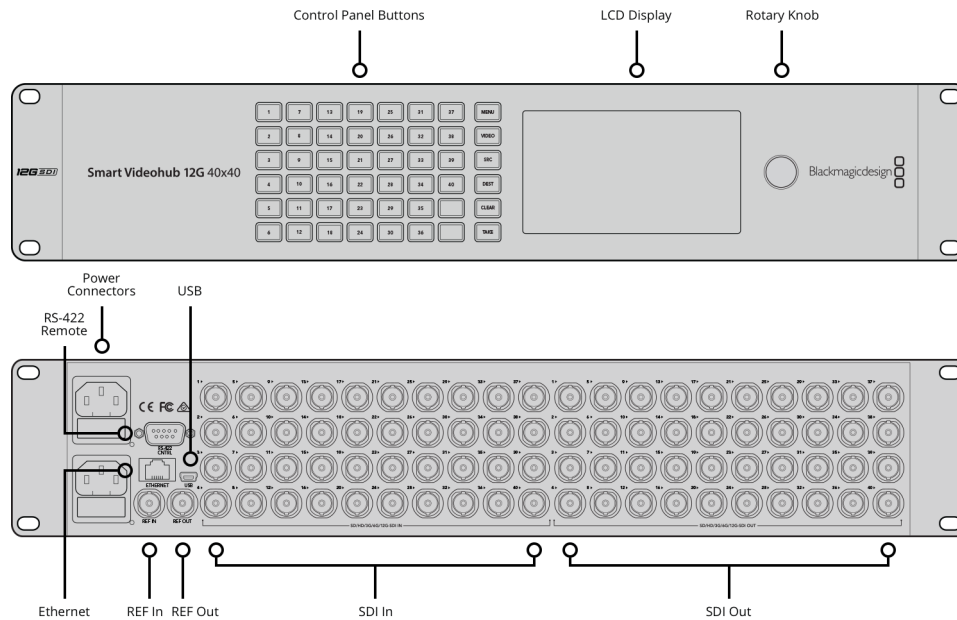
Über das Frontblenden-LCD oder via RJ45-Ethernet

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 12G-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 1080i/50; 1920 x 1080i/59,94; 1920 x 1080i/60; 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; 3840 x 2160p/50; 3840 x 2160p/60; 4096 x 2160p/23,98; 4096 x 2160p/24; 4096 x 2160p/25; 4096 x 2160p/29,97; 4096 x 2160p/30; 4096 x 2160p/50; 4096 x 2160p/60

SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 310M, SMPTE 425M Level B, SMPTE 425M Level A, ITU-R BT.656 and 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, 6G-SDI- und 12G-SDI um.

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, 12G-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.

Software

Software-Steuerung

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

Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte Updater-Anwendung

Bildschirme

Bildschirme

Integriertes 5"-LCD für Video- und Menüeinstellungen.

Physische Installation

2 Rack-Höheneinheiten. Tiefe unter 15 cm (6 Zoll)

Strombedarf

Netzausfallschutz

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

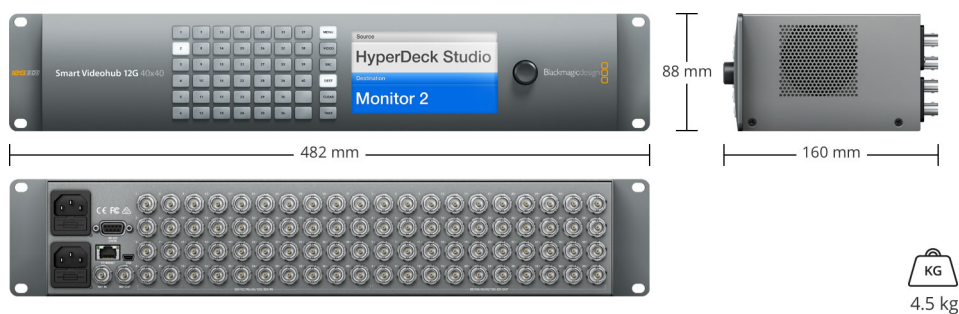
Stromversorgung

IEC-Stromkabel erforderlich. 2 x 90 – 240 V AC-Eingänge für volle Redundanz.

Strombedarf

27 Watt

Physische Spezifikationen



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 12G 40x40

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