

Smart Videohub 20x20



Smart Videohub 20x20 ist eine größere fortschrittliche Mischformat-Kreuzschiene für Ultra HD mit integrierter Steuertastatur und Monitoring. Perfekt geeignet für größere Teams und mobile Übertragungen. Komplett mit fortschrittlichen 6G-SDI-Anschlüssen, über die Sie SD-, HD- und Ultra-HD-Videoquellen gleichzeitig und beliebig kombiniert an dieselbe Kreuzschiene anschließen und routen können. Außerdem macht die einzigartige Drehregler-Steuerung zusammen mit einer Tastatur und dem eingebauten LCD-Bildschirm revolutionär neues visuelles Routing möglich. Ebenfalls inkludiert sind eine Ethernet-Schnittstelle für die Fernbedienung und ein voll anpassbarer Software Development Kit für Mac und Windows.

2 195 €*
 * inkl. MwSt.

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

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

SDI-Videoausgänge

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

Referenzeingang

Blackburst und TriSync für SD, HD und 4K.

Multi-Rate-Unterstützung

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

Updates

USB oder Ethernet

Routersteuerung

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

Routerkonfiguration

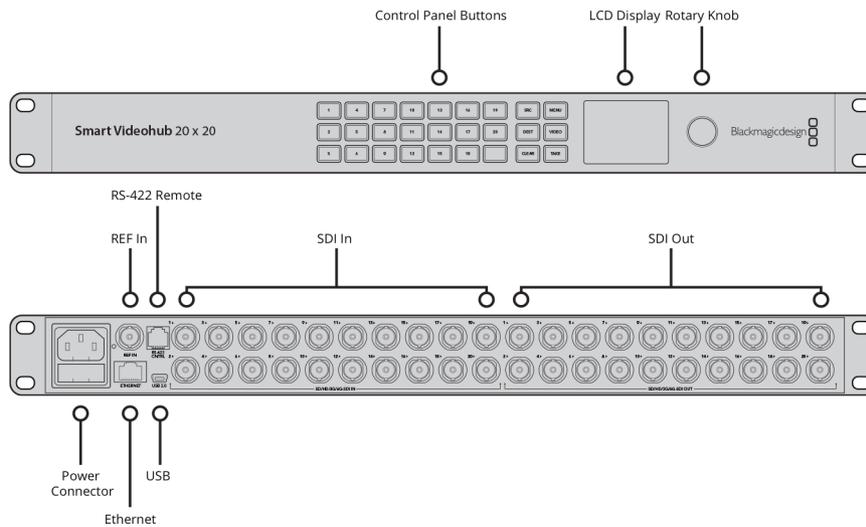
Über das LCD an der Frontplatte oder Verwendung des RJ45 Ethernets oder der USB 2.0-Schnittstelle nur zur Einstellung der IP-Adresse.

RS-422 Routersteuerung

1 x Eingang zur Steuerung der Koppelpunkt-Umschaltung der Kreuzschiene.

Reclocking

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



Normen

SD-Format-Unterstützung

625/25 PAL, 525/29.97 NTSC und 525/23.98 NTSC.

HD-Format-Unterstützung

720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60.

2K-Format-Unterstützung

2048 x 1080p23.98, 2048 x 1080p24, 2048 x 1080p25, 2048 x 1080PsF23.98, 2048 x 1080PsF24, 2048 x 1080PsF25.

4K-Format-Unterstützung

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-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 Mb/s Standard Definition SDI, 1,5 Gb/s HD-SDI, 3G-SDI und 6G-SDI um.

SDI-Videoabtastrfrequenz

4:2:2 und 4:4:4

SDI-Audioabtastrfrequenz

Standard-Fernsehabsrate von 48 kHz und 24 bit.

SDI-Farbgenauigkeit

4:2:2 und 4:4:4 10 bit.

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.

SDI-Metadaten-Unterstützung

Zusätzliche Video Payload Identifier Daten gemäß SMPTE 352M.

Software

Softwaresteuerung

Routersteuerung kostenlos im Lieferumfang für Windows™ und Mac OS X™ enthalten.

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.

Bildschirme

Displays

Integriertes LCD für Video- und Menüeinstellungen.

Physische Installation

Physische Installation

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

Strombedarf

Netzausfallschutz

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

Netzteil

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

Strombedarf

34 Watt

Physische Spezifikationen



Umgebungs- bedingungen

Betriebstemperatur

0° bis 40° C (32° bis 104° F)

Lagerungstemperatur

-20° bis 45° C (-4° bis 113° F)

Relative Luftfeuchtigkeit

0 % bis 90 % nicht-kondensierend

Was ist im Lieferumfang enthalten

Smart Videohub 20x20

Software-CD

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