

## Smart Videohub 12x12



Smart Videohub 12x12 ist die weltweit fortschrittlichste Mischformat-Kreuzschiene für Ultra HD mit integrierter Steuertastatur und Monitoring. Perfekt geeignet für kleine Teams und Flyaway-Kits. Komplet 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.

1 535 €\*  
 \* 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.

#### 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

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

#### Routerkonfiguration

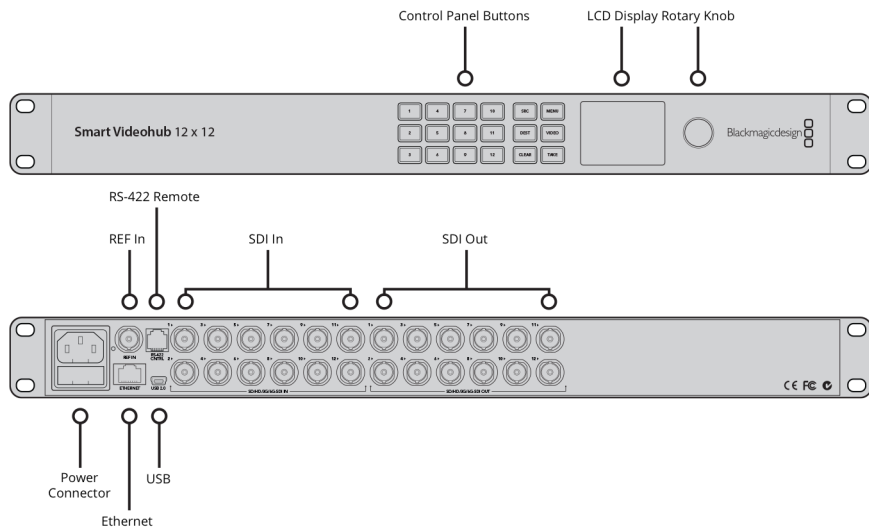
Über das LCD an der Frontplatte oder Verwendung des RJ45 Ethernets oder der USB 2.0-Schnittstelle nur zur Einstellung der IP-Adresse.

#### 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-Videoarten

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-Videoabtastfrequenz

4:2:2 und 4:4:4

### SDI-Audioabtastfrequenz

Standard-Fernsehabschtastrate 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

24 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 12x12

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