

## Smart Videohub 40x40



Moderne 40 x 40 Multiformat-Kreuzschiene für SD, HD, und Ultra HD SDI mit integriertem Videomonitoring und Drehregler für visuelles Routing. So können Sie Ihre Videoquellen im Nu einfach per Blick auf das Videobild routen! Der Smart Videohub 40x40 packt massige 80 Multirate-fähige 6G-SDI-Anschlüsse in zwei raumsparende Rack-HE!

3 295 €\*  
 \* inkl. MwSt.

### Anschlüsse

#### SDI-Videoeingang

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

#### SDI-Videoausgang

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

#### Referenzeingang

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

#### Referenzausgang

Referenzausgang mit Abschluss-Umschaltung bei Durchschleifung.

#### Multi-Rate-Unterstützung

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

#### Aktualisierungen

USB oder Ethernet

#### Steuerung der Kreuzschiene

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

#### Konfiguration der Kreuzschiene

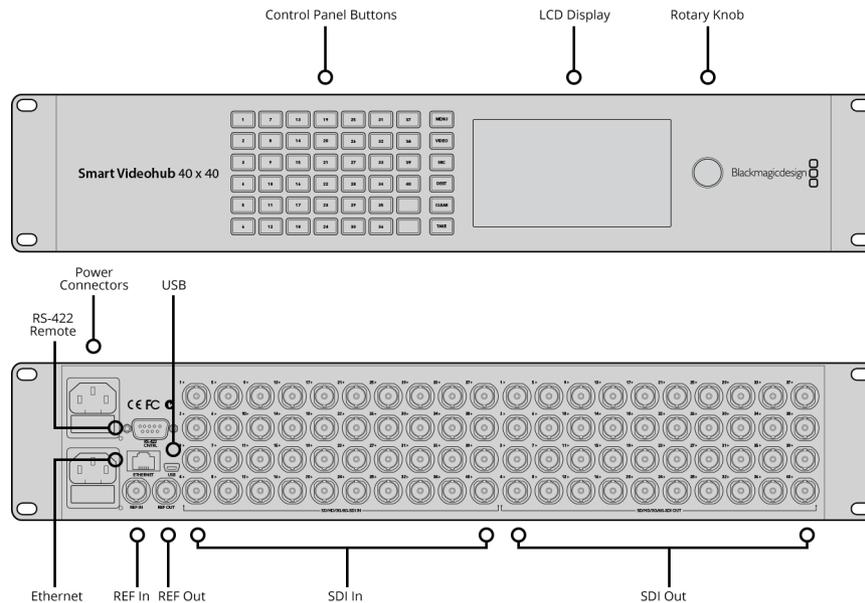
Über das Frontblenden-LCD oder via RJ45-Ethernet USB nur für Firmware-Updates und Einstellung der IP-Adresse.

#### RS-422-Routersteuerung

1 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

720p/50; 720p/59,94; 720p/60; 1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60; 1080PsF/23,98; 1080PsF/24; 1080PsF/25; 1080PsF/29,97; 1080PsF/30; 1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25; 1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50; 1080p/59,94; 1080p/60.

### 2K-Format-Unterstützung

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-Format-Unterstützung

3840x2160p/23,98; 3840x2160p/24; 3840x2160p/25; 3840x2160p/29,97; 3840x2160p/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-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.

---

## Software

### Steuerungssoftware

Kreuzschienen-Bediensoftware 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

### Bildschirme

Integriertes 5"-LCD für Video- und Menüeinstellungen.

---

## Physische Installation

### Physische Installation

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

---

## Strombedarf

### Netzausfallschutz

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

### Netzteil

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

### Strombedarf

58 Watt

---

## Physische Spezifikationen



---

## Umgebungs- bedingungen

### **Betriebstemperatur**

0° bis 40° C (32° bis 104° F).

### **Lagertemperatur**

-20° bis 45° C (-4° bis 113° F).

### **Relative Luftfeuchtigkeit**

0 % bis 90 % nicht-kondensierend

---

## Was ist im Lieferumfang enthalten

Smart Videohub 40x40

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