

## Universal Videohub 288



Das Rackgehäuse lässt sich um bis zu 27 BNC-SDI- oder Glasfaser-SDI-Schnittstellen erweitern und mit einer 72 x 72 Koppelpunktcard oder zwei 288 x 288 Koppelpunktcarden und mit bis zu zwei Netzteilcarden aufrüsten. Erweitern Sie die Kreuzschiene in der Sparvariante mit einer einzelnen Koppelpunktcard oder realisieren Sie komplette Redundanz und rüsten sie mit dualen Koppelpunkt- und Netzteilcarden aus. Umfasst entnehmbaren Lüftereinsatz und Lüfter.

10 975 €\*<sup>\*</sup>

### Anschlüsse

#### SDI-Videoeingang

Bis zu 288 Eingänge für SDI/HD-SDI, 3Gb/s SDI und ASI. Wahlweise BNC-SDI oder Glasfaser-SDI.

#### SDI-Videoausgang

Bis zu 288 Ausgänge für SDI/HD-SDI, 3G-SDI und ASI mit SDI- Reclocking. Wahlweise BNC-SDI oder Glasfaser-SDI.

#### Referenzeingang

1 x Blackburst und TriSync für alle SD-, HD- und 2K-SDI- und Optikfaseranschlüsse.

#### Aktualisierungen

USB 2.0 Hochgeschwindigkeits-Schnittstelle (480 Mbit/s)

#### Gerätesteuerung

Bis zu 288 bidirektionale Sony™-kompatible RS-422-Ports für die MAZ-Steuerung per Breakoutkabel.

#### Steuerung der Kreuzschiene

Benutzung wahlweise mit RJ45-Ethernetverbindung oder mit Smart Control oder Master Control über ein IP-Netzwerk.

#### Konfiguration der Kreuzschiene

Benutzung wahlweise mit RJ45-Ethernetverbindung oder der USB 2.0 Hochgeschwindigkeits-Schnittstelle (nur mit IP-Einstellung) über ein IP-Netzwerk.

#### Multirate-Unterstützung

Automatische Erkennung von SD, HD oder 3G-SDI. Simultanes Routing von 2K-, HD-, SD-Video und DVB-ASI.

#### RS-422-Routersteuerung

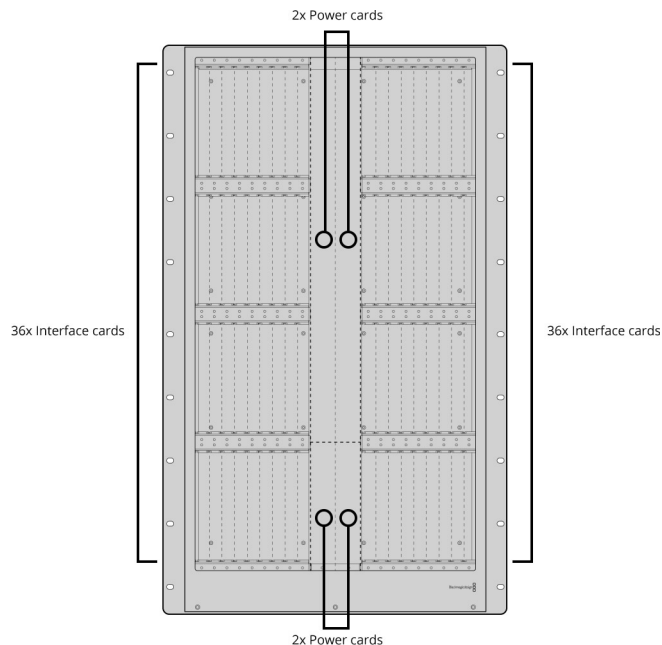
1 Eingang zur Steuerung der Koppelpunkt-Umschaltung der Kreuzschiene.

#### Reclocking

An allen SDI-Ausgängen.

#### GPI

GPI-Buchse für externe Alarmgeräte.



## Normen

### SD-Formatunterstützung

625/25 PAL und 525/29,97 NTSC

### HD-Formatunterstützung

1080p23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60.

1080PsF23.98, 24, 25, 29.97, 30.

1080i50, 59.94, 60.

720p23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60.

### 2K-Formatunterstützung

2048 x 1556p23.98, 24, 25.

### SDI-Konformität

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

### SDI-Videoraten

SDI-Videoeingänge sind zwischen den Formaten Standard Definition, High Definition und 2K umschaltbar. SDI schaltet zwischen 270 Mbit/s Standard Definition SDI, 1,5 Gbit/s HD-SDI und 3Gbit/s HD und 2K SDI um.

### SDI-Videoabtastrfrequenz

4:2:2 und 4:4:4

### SDI-Audioabtastrfrequenz

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, 3G-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

### Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte Updater-Anwendung der Firmware.

### Software-Steuerung

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

---

## Strombedarf

### Netzteil

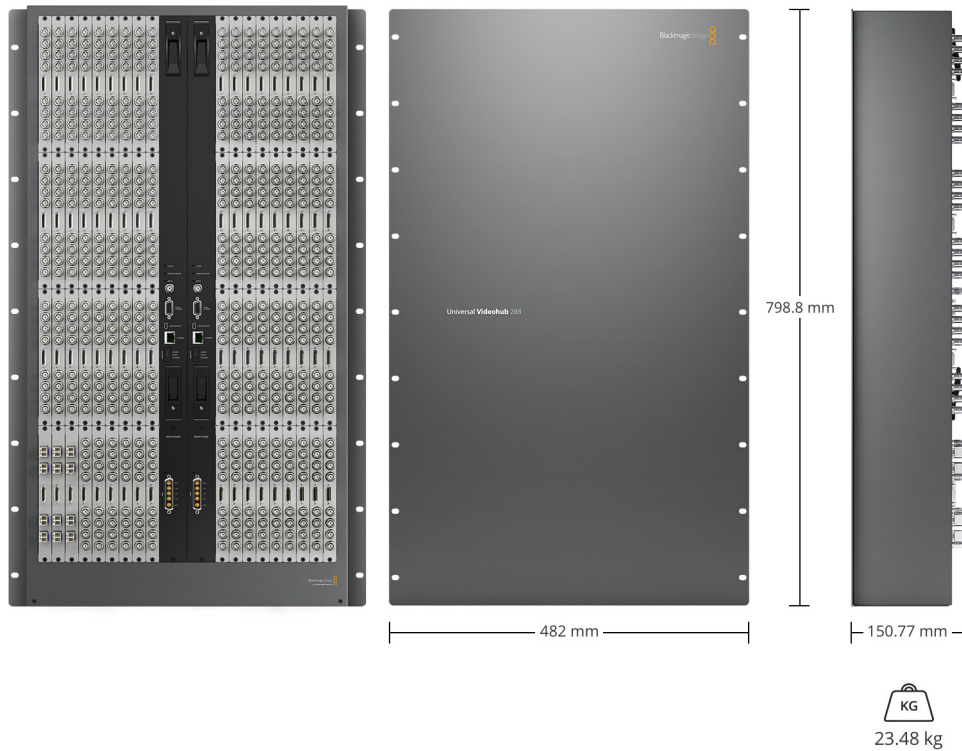
Optionen für redundante Stromversorgung sind erhältlich.

### Netzausfallschutz

Kreuzschienenverbindungen bleiben erhalten und werden unabhängig vom Host-Computer bei Einschaltung sofort wiederhergestellt.

---

## Physische Spezifikationen



---

## Physische Installation

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

---

## Umgebungsbedingungen

### 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

Universal Videohub 288

---

## Garantie

Drei Jahre 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