

## ATEM Talkback Converter 4K



Der ATEM Talkback Converter 4K versorgt bis zu 8 Kameras mit SDI-Talkback mittels eingebetteter Audiokanäle 15 und 16 wie sie auf den Blackmagic Studio Cameras und den ATEM Camera Convertern zu finden sind. Unterstützt 12G-SDI für alle SD-, HD- und Ultra-HD-Formate bis zu 2160p/60 und bietet BNC-Anschlüsse für jede Kamera sowie eine optionale Glasfaser-Buchse. Sie gestattet den Anschluss eines zusätzlichen SFP-Gehäuses, um die Kamera für größere Entfernungen zu erweitern. Enthält Push-to-Talk-Tasten, Unterstützung für robuste und gängige Luftfahrt-Headsets, Durchschleifung für über 8 Kameras, integrierte Lautsprecher, Mikrofoneingang an der Frontblende und mehr.

2 755 €\*  
 \* inkl. MwSt.

### Anschlüsse

#### SDI-Programmeingang

1 x 10 Bit SD/HD/Ultra HD 4K automatisch umschaltender Programmeingang vom Mischer, einschließlich Tally-Daten mit in 16 Kanälen eingebettetem Audio.

#### SDI-Programmausgang

1 x 10 Bit SD/HD/Ultra HD 4K automatisch umschaltender Programmausgang mit Durchschleifung zur Kopplung an einen weiteren Konverter des Typs ATEM Talkback Converter 4K.

#### Talkback-Audio

Luftfahrt-Headsets mit 0,25" TRS-Kopfhörerbuchse und 0,206" TRS-Mikrofonbuchse. Symmetrische XLR-Mikrofonbuchse am Frontpanel.

#### Analog-Audio

1 x Stereo RCA-Monitoring-Ausgang

#### SDI-Kamera-Eingänge

8 x 10-Bit SD/HD/Ultra HD 4K automatisch umschaltende Ausgänge mit 16 Kanälen eingebettetem Audio

#### SDI-Kameraausgänge

8 x 10-Bit SD/HD/Ultra HD 4K automatisch umschaltende Ausgänge mit 16 Kanälen eingebettetem Audio

#### SDI-Ausgänge

8 x 10-Bit SD/HD/Ultra HD 4K automatisch umschaltende Ausgänge mit 16 Kanälen eingebettetem Audio

#### Glasfaser-Videoeingang (wahlweise)

8 Monomodefaser-Eingänge für SD/HD/Ultra HD 4K, automatisch umschaltend, mit LC-Buchse.

#### Glasfaser-Videoausgang (wahlweise)

8 Monomodefaser-Ausgänge für SD/HD/Ultra HD 4K, automatisch umschaltend, mit LC-Buchse.

#### Glasfaser-Audioeingang

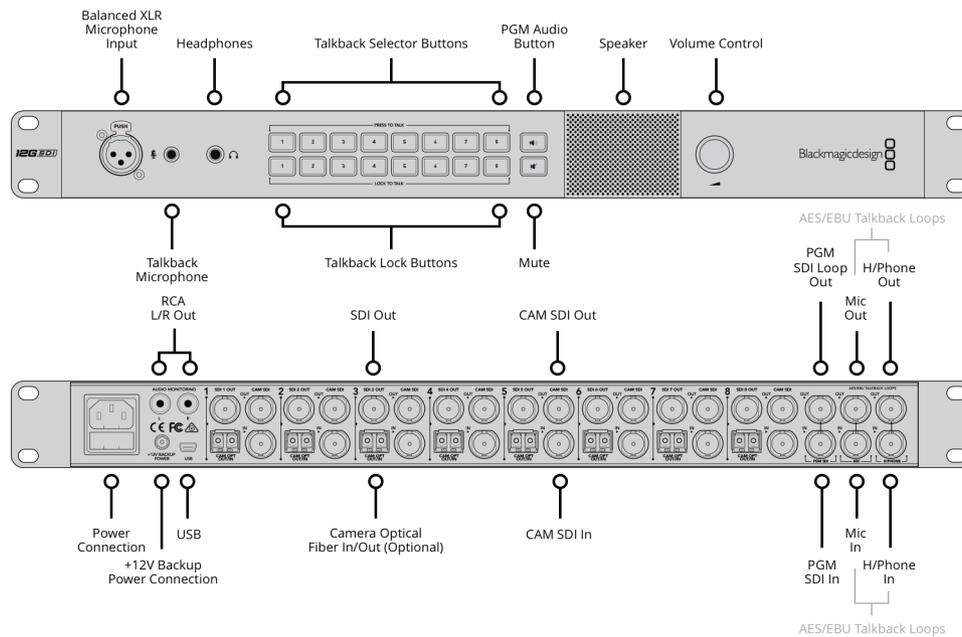
8 Monomodefaser-Kameraaudio-Eingänge mit LC-Buchse. Kanäle 1 und 2 sind für Kameraton. Kanäle 15 und 16 sind für Gegensprech-Ton.

#### Glasfaser-Audioausgang

8 Monomodefaser-Ausgänge mit LC-Buchse. Kanäle 1 und 2 sind für Kameraton. Kanäle 15 und 16 sind für Gegensprech-Ton.

#### Computer-Schnittstelle

1 Mini-USB-Buchse Typ B für Firmware-Aktualisierungen.



## Normen

### SD-Formatunterstützung

525i/59,94 NTSC; 625i/25 PAL

### HD-Format-Unterstützung

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

### 2K-Format-Unterstützung

1080p/23,98, 24, 25  
 1080PsF/23,98, 24, 25

### Ultra-HD-Format-Unterstützung

2160p/23,98; 24; 25; 29,97; 30; 50; 60

### 4K-Formatunterstützung

2160p/23,98; 24; 25; 29,97; 30; 50; 60

### SDI-Konformität

SMPTE 292M, SMPTE 259M,  
 SMPTE 296M, SMPTE 372M,  
 SMPTE 424M Level B und  
 SMPTE 425M

### Audio-Abtastfrequenz

Standard-Fernsehabschastfrequenz von 48  
 kHz und 24 Bit mit AD-Wandlung.

### Video-Abtastfrequenz

4:2:2, 4:4:4

### Farbgenauigkeit

10 bit

### Farbraum

REC 601, REC 709

### Mehrfachraten-Unterstützung

SDI wechselt zwischen SD, HD, 2K,  
 Ultra HD und 4K

## Software

### Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte Updater-Anwendung.

---

## Betriebssysteme



Mac OS X 10.9 Mavericks,  
Mac OS X 10.10 Yosemite  
oder höher.



Windows 8.1 oder  
Windows 10.

---

## Strombedarf

### Energieverbrauch

60 Watt

### Netzteil

110–240 V AC-Eingang mit  
redundantem 12–31 V DC-Eingang

---

## Physische Spezifikationen



## Physische Installation

### Physische Installation

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

---

## Umgebungs- bedingungen

### Betriebstemperatur

0° bis 40° C (32° bis 104° F)

### Lagerungstemperatur

-20°–45° C (-4°–113° F)

### Relative Luftfeuchtigkeit

0 %–90 % nicht-kondensierend

---

## Was ist im Lieferumfang enthalten

ATEM Talkback Converter 4K

SD-Karte inkl. Software und Benutzerhandbuch

---

## Garantie

### Produktgarantie

Drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie

---

### Richtlinie für Reparaturen

Ausgeschlossen sind Verbinder, Kabel, Kühlgebläse, Glasfasermodule, Sicherungen und Tastaturen, auf die eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler von 12 Monaten ab Kaufdatum gewährt wird.

---

---

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