

# 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. Mit Push-to-Talk-Sprechtasten, Unterstützung für gängige Luftfahrt-Headsets robuster Machart, Durchschleifung für mehr als acht Kameras, integriertem Lautsprecher, Mikrofoneingang an der Frontblende und vielem mehr.

€2 195

## Anschlüsse

### SDI-Programmeingänge

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

### SDI-Programmausgänge

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 6,35 mm TRS-Kopfhörerbuchse und 5,23 mm TRS-Mikrofonbuchse. Symmetrische XLR-Mikrofonbuchse an der Frontblende

### Analogaudio

1 Stereo RCA-Monitoring-Ausgang

### SDI-Kameraeingänge

8 x 10 Bit, zwischen SD/HD/Ultra HD 4K automatisch umschaltende Eingänge mit 16 Kanälen eingebettetem Audio

### SDI-Kameraausgänge

8 x 10 Bit, zwischen SD/HD/Ultra HD 4K automatisch umschaltende Eingänge mit 16 Kanälen eingebettetem Audio

### SDI-Ausgänge

8 x 10 Bit, zwischen SD/HD/Ultra HD 4K automatisch umschaltende Eingänge mit 16 Kanälen eingebettetem Audio

### Glasfaser-Videoeingänge (optional)

8 Singlemode-Kameraeingänge für SD/HD/Ultra HD 4K, automatisch umschaltend, mit LC-Buchse

### Glasfaser-Videoausgänge (optional)

8 Singlemode-Kameraausgänge für SD/HD/Ultra HD 4K, automatisch umschaltend, mit LC-Buchse

### Glasfaser-Audioeingänge

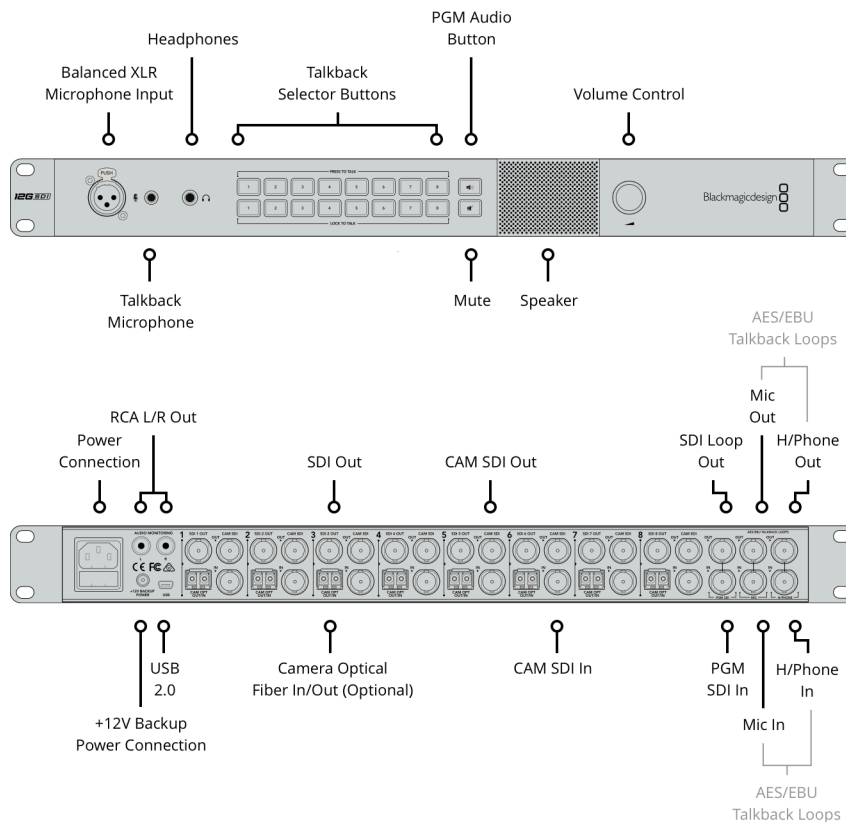
8 Singlemode-Kameratoneingänge mit LC-Buchse. Kanäle 1 und 2 sind für Kameraton. Kanäle 15 und 16 sind für Gegensprech-Ton.

### Glasfaser-Audioausgänge

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

## Computer-Schnittstelle

1 Mini-B USB-Buchse  
für Firmwareaktualisierungen



## Normen

### SD-Videonormen

525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL

### HD-Videonormen

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

### 2K-Videonormen

2K DCI 23,98p; 2K DCI 24p; 2K DCI 25p 2K DCI 23,98PsF; 2K DCI 24PsF; 2K DCI 25PsF

### Ultra-HD-Videonormen

2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25; 2160p/29,97; 2160p/30; 2160p/50; 2160p/59,94; 2160p/60

### 4K-Videonormen

4K DCI 23,98p; 4K DCI 24p; 4K DCI 25p; 4K DCI 29,97p; 4K DCI 30p; 4K DCI 50p; 4K DCI 60p

### SDI-Konformität

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

### Audioabtastrfrequenz

Standard-Fernsehabsrtastrate von 48 kHz und 24 Bit mit AD-Wandlung

### Videoabtastrfrequenz

4:2:2, 4:4:4

### Farbgenauigkeit

10 Bit

### Farbraum

REC 601, REC 709

### Mehrfachraten-Unterstrtzung

SDI schaltet zwischen SD, HD und Ultra HD 4K um

---

## Software

### Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte  
Updater-Anwendung

---

## Betriebssysteme



Mac 10.11 El Capitan,  
Mac 10.12 Sierra oder höher



Windows 8.1 und 10

---

## Strombedarf

### Stromversorgung

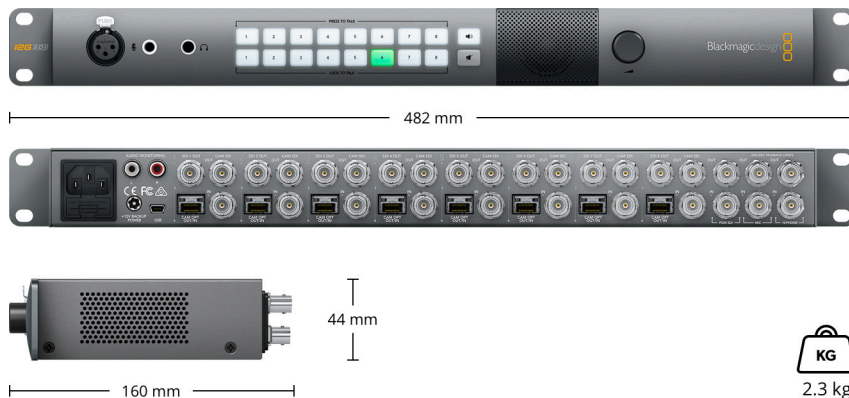
100–240 V AC-Eingang mit  
redundantem 12–31 V DC-Eingang

### Energieverbrauch

60 Watt

---

## Physische Spezifikationen



## Physische Installation

### Physische Installation

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

---

---

## Umgebung

**Betriebstemperatur**

0–40 °C (32–104 °F)

**Lagerungstemperatur**

-20–45 °C (-4–113 °F)

**Relative Luftfeuchtigkeit**

0–90 % nicht kondensierend

---

## Im Lieferumfang enthalten

ATEM Talkback Converter 4K

SD-Karte mit Software und Bedienungsanleitung

---

## 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. 2021. Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer. Unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. MwSt. und Versand- und Zustellungskosten. Diese Website nutzt Remarketing-Dienste. Besuchern unserer Website werden unsere Inhalte auch auf Fremdanbieter-Websites angezeigt. Sie können sich jederzeit abmelden, indem Sie Ihre Cookie-Einstellungen ändern. [Datenschutzerklärung](#)

Zugelassene Blackmagic Design Reseller