

# Blackmagic Studio Converter



Über die 10G-Ethernet-Ports des Blackmagic Studio Converters und der Blackmagic Studio Camera 4K Pro können Sie alle Kamerasignale über die eine Ethernet-IP-Verbindung übermitteln. Demnach transportiert das eine Kabel alle Signale für Kamerafeed, Programm-Return-Feed, Timecode, Referenz, Tally, Talkback und Steuerung. Das bietet die Vorteile von SMPTE-Glasfaser, aber mit einem viel billigeren, gewöhnlichen 10G-Ethernet-Kupferkabel. Der Blackmagic Studio Converter ermöglicht die studioseitige Trennung aller Video-, Audio- und Talkback-Signale. Außerdem liefert er eine Menge Strom, der die Kamera über das Ethernet-Kabel versorgt. So brauchen Sie nicht einmal eine Stromquelle in der Nähe der Kamera.

935 €\*  
 \* inkl. MwSt.

## Anschlüsse

### SDI-Videoeingänge

2

### SDI-Videoausgänge

2

### SDI-Monitorausgänge

1

### SDI-Raten

1,5G, 3G, 6G, 12G

### Eingebauter Lautsprecher

Mono

### Analoge Audioeingänge

2 Kanäle für eingehendes analoges  
 Programmaudio über 9-polige  
 Buchse unterstützt

### Analoge Audioausgänge

1 x 6,35mm-Kopfhörerbuchse

### SDI-Audioeingänge

Return 1 mit 2 Kanälen  
 Programmaudio eingebettet in 1,5G/  
 3G/6G/12G-SDI  
 4 Talkback-Kanäle auf 13, 14, 15  
 und 16  
 Return 2 mit 2 Kanälen  
 Programmaudio eingebettet in 1,5G/  
 3G/6G/12G-SDI

### SDI-Audioausgänge

2 Kanäle Programmaudio eingebettet  
 in 1,5G/3G/6G/12G-SDI  
 4 Talkback-Kanäle auf 13, 14, 15  
 und 16

### Timecode-Anschlüsse

1 BNC-Eingang, 1 BNC-Ausgang

### Referenzanschlüsse

1 BNC-Eingang, 1 BNC-Ausgang  
 Tri-Sync oder Black Burst

### Talkback-Audio

SDI-Kanäle 13 und 14 für Talkback  
 zwischen Technikern  
 SDI-Kanäle 15 und 16 für Talkback  
 mit den Produktionsleuten  
 RJ-45-Talkback-Verbinder für analoge  
 externe Talkback-Systeme

### Bildschirm

2,2-Zoll-LCD

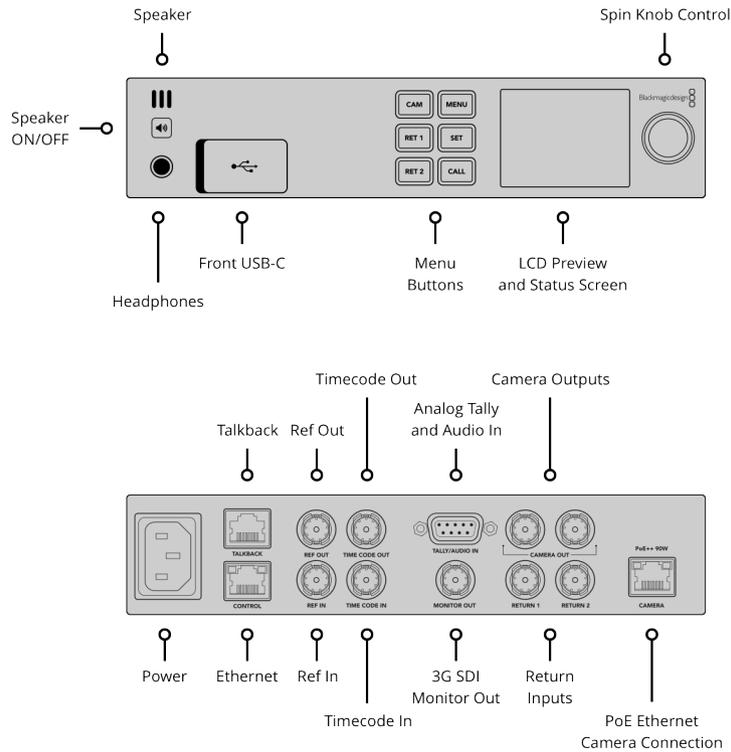
### Ethernet

1 x 10 Gbit/s PoE RJ-45  
 Kameraverbinder für Workflows wie  
 per SMPTE-Glasfaser über ein Cat-6A-  
 Netzkabel.

1 x 1 Gbit/s für externe Steuerung  
 und Softwareaktualisierungen

### Computerschnittstelle

1 USB-C



## Normen

### HD-Videonormen

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

### Ultra-HD-Videonormen

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

### SDI-Konformität

SMPTE 292M, SMPTE 372M, SMPTE  
424M, SMPTE 425M Level und Level  
B, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10,  
SMPTE 2082-1 und SMPTE 2082-10

### Audioabtastfrequenz

Standard-Fernsehabschtastrate von 48  
kHz und 24 Bit

### Videoabtastfrequenz

4:2:2

### Farbgenauigkeit

10 Bit

### Farbraum

REC 709, REC 2020

### Multirate-Unterstützung

SDI schaltet zwischen HD, 3G-SDI, 6G-  
SDI und 12G-SDI um

## Steuerung

### Integriertes Bedienfeld

7 Tasten, 1 Drehregler und ein  
2,2-Zoll-Farbdisplay zur  
Gerätesteuerung und Eingabe  
von Einstellungen

### Externe Steuerung

RJ-45 1 Gb/s Ethernet

---

## Software

### Inbegriffene Software

Camera Utility für Firmware-Aktualisierungen

---

## Betriebssysteme



Mac Catalina 10.15,  
Mac Big Sur 11.1 oder höher



Windows 10, 64 Bit

---

## Strombedarf

### Stromversorgung

100–240 V AC-Eingangsspannung

### Stromversorgung

1 integriertes AC-Netzteil für 100–240 V, 50/60 Hz

### Stromverbrauch

Maximal 40 Watt plus  
Stromverbrauch der Kamera

---

## Optionales Zubehör

Blackmagic Universal Rack Shelf  
Blackmagic Studio Camera 4K Pro

---

## Physische Spezifikationen



---

## Umgebung

**Betriebstemperatur**  
0–45° C

**Lagerungstemperatur**  
-20–45 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit**  
0–90 % nicht kondensierend

---

## Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic Studio Converter

---

## Garantie

1 Jahr  
eingeschränkte Herstellergarantie

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 inkl. MwSt. zzgl. 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