

# Blackmagic Streaming Encoder 4K



Der Blackmagic Streaming Encoder 4K ist ein leistungsstarker, eigenständiger Streaming-Prozessor mit H.264- und H.265-Streaming in HD oder Ultra HD über SRT- oder RTMP-Protokolle. Streamen Sie damit also direkt zu Diensten wie YouTube, Facebook, X und anderen. Überdies haben Sie die Wahl, per Ethernet ins Internet zu streamen oder über ein angeschlossenes 5G- oder 4G-Handy mobile Daten zu nutzen. Mit USB-Webcam, skalierbarem 12G-SDI-Eingang und Monitoring-Ausgang.

825 €\*  
 \* inkl. MwSt.

## Anschlüsse

### SDI-Videoeingänge

1

### SDI-Durchschleifausgänge

1

### SDI-Monitorausgänge

1

### SDI-Raten

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

### HDMI-Monitorausgänge

1

### SDI-Audioeingänge

16 eingebettete Audiokanäle

### SDI-Audioausgänge

16 Kanäle eingebettetes Audio am Durchschleifausgang

### HDMI-Audioausgänge

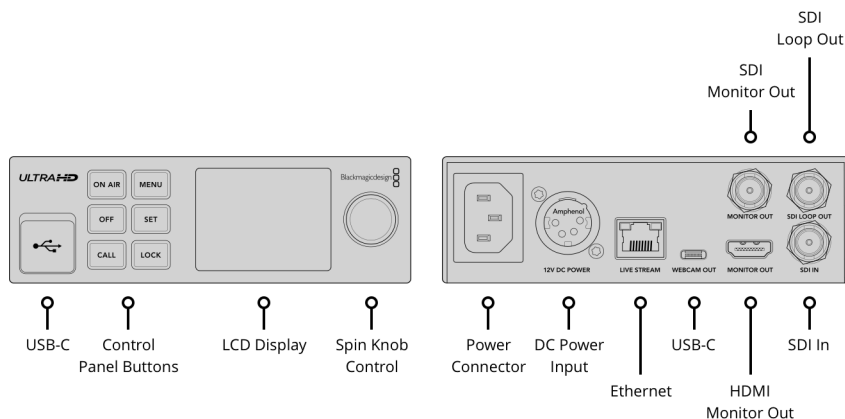
2 Kanäle eingebettetes Audio am Monitoring-Ausgang

### Webcam-Ausgabe

1 USB-C-Port bis 2160p/60

### Ethernet

Ethernet unterstützt 10/100/1000BaseT für Livestreaming, Konfiguration und Softwareupdates



---

## Normen

### HD-Videoeingabenormen

720p/50; 720p/59,94; 720p/60,  
1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/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

### 2K-Videonormen

2Kp/23,98 DCI; 2Kp/24 DCI; 2Kp/  
25 DCI; 2Kp/29,97 DCI; 2Kp/30 DCI;  
2Kp/50 DCI; 2Kp/59,94 DCI; 2Kp/  
60 DCI,  
2KPsF/23,98 DCI; 2KPsF/24 DCI;  
2KPsF/25 DCI; 2KPsF/29,97 DCI;  
2KPsF/30 DCI

### Ultra-HD-Normen für

### Videoeingaben

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

### 4K-Videonormen

4Kp/23,98 DCI; 4Kp/24 DCI; 4Kp/  
25 DCI; 4Kp/29,97 DCI; 4Kp/30 DCI;  
4Kp/50 DCI; 4Kp/59,94 DCI; 4Kp/  
60 DCI

### SDI-Konformität

SMPTE 259M; SMPTE 274M;  
SMPTE 292M; SMPTE 296M  
SMPTE 372M; SMPTE 424M;  
SMPTE 425M Level A und B

### Farbraum für Videoeingaben

Rec. 709, Rec. 2020

### 3G SDI

Automatische Erkennung von SMPTE  
Level A oder B am SDI-Eingang

### Videonormen für SDI- und HDMI-Monitoring-Ausgaben

1080p/50; 1080p/59,94; 1080p/60

### Videonormen für Streaming

720p/25; 720p/30; 720p/50; 720p/60  
1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;  
1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50;  
1080p/59,94; 1080p/60  
2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25;  
2160p/29,97; 2160p/30; 2160p/50;  
2160p/59,94; 2160p/60

---

## Streaming

### Direktstreaming

Der Blackmagic Streaming Encoder  
4K unterstützt direktes Livestreaming  
via Ethernet mittels Real Time  
Messaging Protocol (RTMP) in H.264  
und mittels Secure Reliable Transport  
(SRT) in H.264 und H.265

### Closed Captions

Der Blackmagic Streaming Encoder  
4K unterstützt das Einbetten von  
geschlossenen Untertiteln in Ihren  
RTMP-Livestream in den Standards  
CEA-608 und CEA-708

### Timecode

Unterstützt Timecode über RTMP-  
und SRT-Streams

---

## Steuerung

### Bedienpult bzw. -panel

Integriertes Bedienfeld mit 6 Tasten,  
Drehreglersteuerung und 2,2-Zoll-  
Farbdisplay.

### Gerätesteuerung

Vorderer USB-C-Port oder Ethernet

### Externe Steuerung

Unterstützt Remote-  
Kamerasteuerung, Farbkorrektur,  
Tally und Talkback.  
REST-API über Ethernet zur externen  
Steuerung via HTTP bei Verwendung  
von REST-Client-Anwendungen

---

## Bildschirme

Integriertes 2,2-Zoll-LCD fürs Monitoring von Video, Audio und Statusangaben sowie für Menüeinstellungen.

---

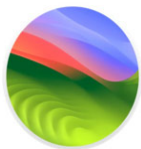
## Software

### Kompatible Dienste und Softwares

Facebook, Twitch, YouTube, Twitter,  
Restream.IO, Vimeo, BoxCast, Castr,  
AfreecaTV, Bilibili, DouYu, Weibo,  
Zoom, Skype, Microsoft Teams,  
QuickTime Player, FaceTime,  
OBS Studio, Open Broadcaster, VLC,  
Wirecast Play,  
Wowza Streaming Engine.

---

## Betriebssysteme



Mac 13.0 Ventura,  
Mac 14.0 Sonoma oder höher



Windows 10, 64-Bit  
Windows 11



Linux



Chrome OS

---

## Strombedarf

### Stromversorgung

1 integriertes AC-Netzteil für  
100–240 V

### 12 V DC-Buchse

1 x 4-polige XLR-12V-DC-Buchse für  
externe Stromversorgung oder  
Akkuaufladung

### Energieverbrauch

25 W

---

## Physische Installation

### Physische Installation

1/3-Rackbreite, 1 Rackhöheninheit

## Physische Spezifikationen



## Umgebung

### Betriebstemperatur

0–40 °C

### Lagerungstemperatur

-20–45 °C

### Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

## Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic Streaming Encoder 4K  
Startermappe mit QR-Code zum  
Download der Software

## Garantie

3 Jahr eingeschränkte  
Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2025. 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