

Blackmagic Streaming Decoder 4K



Mit dem professionellen Blackmagic Streaming Decoder 4K lässt sich ein H.264- oder H.265-Stream von einem Blackmagic Streaming Encoder, ATEM Mischer oder einer Blackmagic Kamera empfangen und wieder in SDI- und HDMI-Video wandeln. Er unterstützt Blackmagic Cloud Streaming und kommt mit einem 12G-SDI-Referenzeingang an den Sie ein SDI-Tally, eine Kamerasteuerung oder ein Talkback-Gerät anschließen und die Signale zurück an den Encoder senden können.

825 €*
* inkl. MwSt.

Anschlüsse

SDI-Referenzeingänge

1

SDI-Videoausgänge

1

SDI-Referenzausgänge

1

SDI-Raten

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

HDMI-2.0-Videoausgänge

1

Audio-Eingänge/Ausgänge für Live-Streaming

2 Kanäle eingebettetes Livestream-Audio am Ausgang

2 Kanäle eingebettetes Programm-Audio am Eingang

2 Kanäle eingebettetes Talkback-Audio am Eingang

SDI-Audioeingänge

16 Kanäle eingebettetes Audio am 12G-SDI-Referenzeingang

SDI-Audioausgänge

16 Kanäle eingebettetes Audio am 12G-SDI-Referenzausgang

2 Kanäle eingebettetes Audio am 12G-SDI-Ausgang

HDMI-Audioausgänge

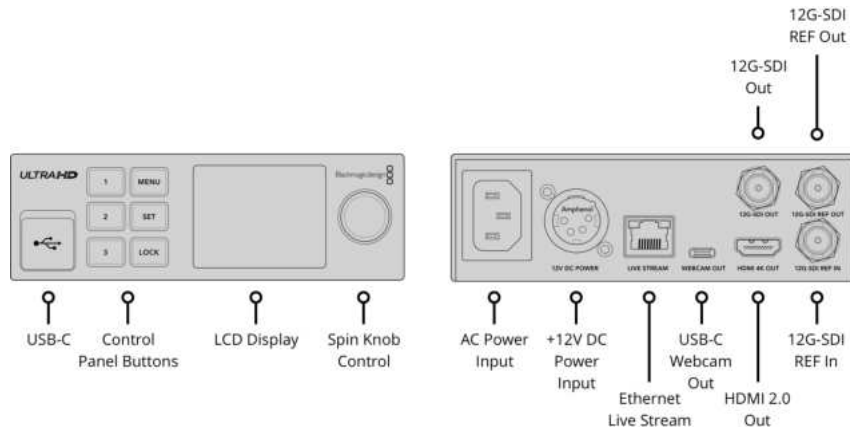
8 Kanäle eingebettetes Audio am Monitoring-Ausgang

Webcam-Ausgänge

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-Videoeigenschaften

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-Videoeigenschaften

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

HD-Videoeigenschaften für HDMI

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

Ultra-HD-Videoeigenschaften für HDMI

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

4K-Videoeigenschaften für HDMI

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

HDMI-Farbgenauigkeit

4:2:2

HDMI-Farbraum

YUV

Videoeigenschaften 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

Empfängt (RTMP) H.264- oder (SRT) H.265-Streams vom Blackmagic Streaming Encoder oder kompatiblen Blackmagic Kameras.

Closed Captions

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

Timecode

Unterstützt Quell-Timecode über RTMP- und SRT-Streams am 12G-SDI-Ausgang

Steuerung

Bedienpult bzw. -panel

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

Geräteststeuerung

Vorderer USB-C- oder Ethernet-Port

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

TBA

Physische Installation

Physische Installation

1/3-Rackbreite, 1 Rackhöhereinheit

Physische Spezifikationen



Umgebung

Betriebstemperatur

0–40 °C

Lagerungstemperatur

–20–45 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

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

Garantie

1 Jahr eingeschränkte
Herstellergarantie

Zugelassene Blackmagic Design Reseller