

Blackmagic 2110 IP Converter 4x12G PWR



Blackmagic 2110 IP Converter 4x12G PWR lets you add SMPTE-2110 IP video to 12G-SDI broadcast equipment. It features 4 independent bidirectional 12G-SDI to SMPTE-2110 IP video converters using RJ-45 10G Ethernet connections which can also provide power. Its 1RU design includes a control panel with LCD and supports HD and Ultra HD standards up to 2160p60.

2 255 €*
 *incl. MwSt.

Anschlüsse

SDI-Eingänge insgesamt

5

SDI-Videoeingänge

4

SDI Main Program Inputs

1

Total SDI Outputs

5

SDI-Videoausgänge

4

SDI Main Program Outputs

1 Loop Out.

SDI-Raten

270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G.

SMPTE ST-2110 IP Video Inputs

4 x 10G Ethernet

SMPTE ST-2110 IP Video Outputs

4 x 10G Ethernet

Analoge Audioausgänge

1 x 6.35 mm headphone socket.

SDI-Audioeingänge

16 Ch embedded audio on SDI input.

SDI-Audioausgänge

16 Ch embedded audio on SDI loop output.

SMPTE ST 2110 IP Audio Inputs

16 Ch embedded audio on ST-2110 IP video via 10G Ethernet.

SMPTE ST 2110 IP Audio Outputs

16 Ch embedded audio on ST-2110 IP video via 10G Ethernet.

Multirate-Unterstützung

Auto detection of SD, HD, Ultra HD and 4K.

Reclocking

Ja

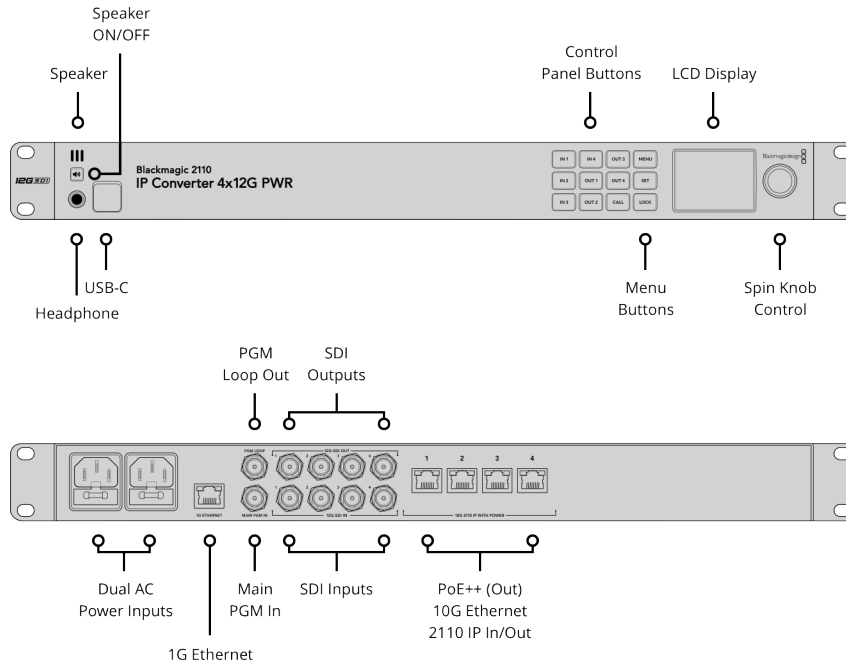
Ethernet

4 x 10Gb/s RJ-45 PoE++ connectors supporting 10/100/1000/10G BASE-T for SMPTE 2110 IP video in and out. PoE++ is power output only for powering connected PoE devices such as Blackmagic Cameras and Converters.

1 x 1Gb/s RJ-45 connector supporting 10/100/1000 BASE-T for configuration and firmware updates.

Computer-Schnittstelle

1 x USB-C 3.0 for configuration and firmware updates.



SDI-Videonormen

SD-Videonormen

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

HD-Videonormen

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/47,95;
 1080p/48; 1080p/50; 1080p/59,94;
 1080p/60
 1080PsF/25; 1080PsF/29,97; 1080PsF/
 30

Ultra-HD-Videonormen

2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25;
 2160p/29,97; 2160p/30; 2160p/47,95;
 2160p/48; 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/47,95 DCI; 4Kp/48 DCI; 4Kp/
 50 DCI; 4Kp/59,94 DCI und 4Kp/
 60 DCI.

SDI-Konformität

SDI-Videoraten

SDI video connections are switchable
 between standard definition, 720p,
 1080i, 1080p, 2K DCI, Ultra HD and
 4K DCI.

SDI-Farbgenauigkeit

4:2:2

SDI-Farbraum

YUV

Automatische SDI-Umschaltung

Automatically detects SD, HD, 2K DCI,
 Ultra HD and 4K DCI. Level A and B is
 automatically detected on 3G-SDI
 input and user selectable on 3G-
 SDI output.

IP-Videokonformität

SMPTE 2110-20

(Unkomprimiertes Video)

IGMP v2

SMPTE 2110-21 (Traffic-Shaping)

Sender: Narrow

Receiver: Narrow, Wide Synchronous,
 Asynchronous

SMPTE 2110-30 (PCM)

Audio Conformance level: Level C

SMPTE 2110-40 (Zusatzdaten)

Full access to entire SMPTE ancillary data stream. Includes RP 188/SMPTE 12M-2, closed captioning and HDR static metadata.

Codec

Blackmagic IP10 codec used when converting 12G-SDI rates to 10G 2110 IP video.

Precision Time Protocol (PTP)

IEEE 1588-2008 (PTP v2)
ST 2059-1
ST 2059-2

NMOS IS-05 连接管理

v1.3.2
Peer-to-peer via mDNS/DNS-SD

NMOS IS-05 Verbindungsverwaltung

v1.1.2

NMOS BCP-002-01

Natural Grouping

NMOS BCP-004-01

Receiver capabilities

Audio

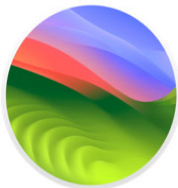
Front panel audio monitor speaker with speaker control button, plus 6.35 mm headphone socket.

Steuerung

Integrierte Frontblende

12 button control panel, 2.2 inch color display and spin knob for setup and menu settings.

Betriebssysteme



Mac 13.0 Ventura,
Mac 14.0 Sonoma oder höher



Windows 10 und 11

Strombedarf

Stromversorgung

2 x Internal 100 - 240V AC 50/60Hz
with IEC C14 mains input.

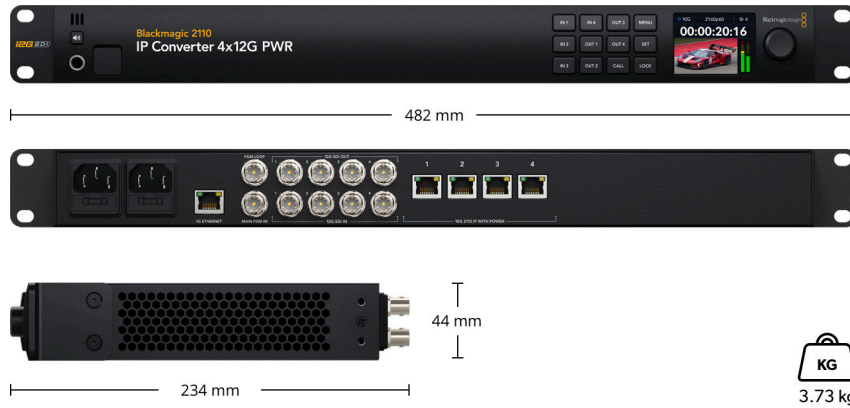
Energieverbrauch

TBA

Physische Installation

1 rack unit.

Physische Spezifikationen



Umgebung

Betriebstemperatur

5° to 40° C (41° to 104° F)

Lagerungstemperatur

-20° to 45° C (-4° to 113° F)

Relative Luftfeuchtigkeit

0% to 90% non-condensing

Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic 2110 IP Converter 4x12G PWR
Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

Garantie

12 Monate eingeschränkte Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2024. 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