

Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G SFP



399 €*

Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G SFP lets you convert broadcast cameras with SDI connections to SMPTE-2110 IP video systems over long distances using optical fiber. Its 12G-SDI connection supports SD, HD and Ultra HD standards up to 2160p60 and even handles the SDI program return. Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G SFP also has a 5 pin XLR talkback headset connection with talkback volume control and a press to talk button. The SFP socket will accept 10G Ethernet, 3G-SDI, 6G-SDI or 12G-SDI optical modules. It also includes a 12 DC power supply.

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

1

SDI-Videoausgänge

1

SDI-Raten

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

SMPTE ST-2110 IP Video Inputs/

Outputs

1 x 10G Ethernet

Analoge Audioeingänge

1 x 5 pin XLR Talkback.

Analoge Audioausgänge

1 x 5 pin XLR Talkback.

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, 2K, Ultra HD and 4K.

Reclocking

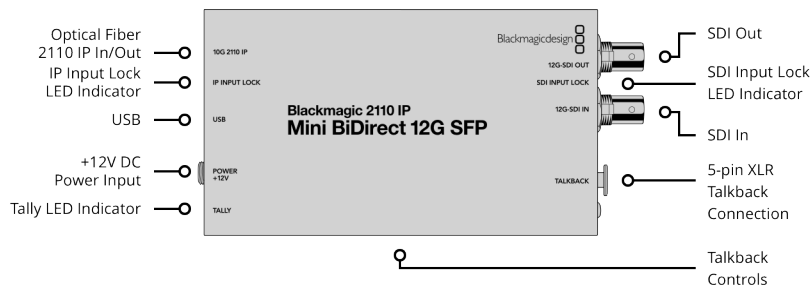
Ja

Ethernet

1 x 10Gb/s SFP optical fibre sockets supporting up to 10/100/1000/10G BASE-T for SMPTE-2110 IP video in and out, 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

LED Indicators

1 x IP Input Lock LED indicator light

1 x SDI Input Lock LED indicator light

1 x Tally LED indicator light

Steuerung

Talkback button controls for Volume Up, Volume Down and Push to Talk.

Talkback und Tally

Talkback

5-pin XLR talkback headset connection for talkback on channels 15/16 in the SDI and 2110 IP video.

Live-Tally-Anzeigen

Tally LED indicator light

Betriebssysteme



Mac 13.0 Ventura,
Mac 14.0 Sonoma oder höher



Windows 10 und 11

Strombedarf

Stromversorgung

1 x +12V DC external universal power supply with locking 5.5mm barrel Jack plus international socket adapters for most countries.

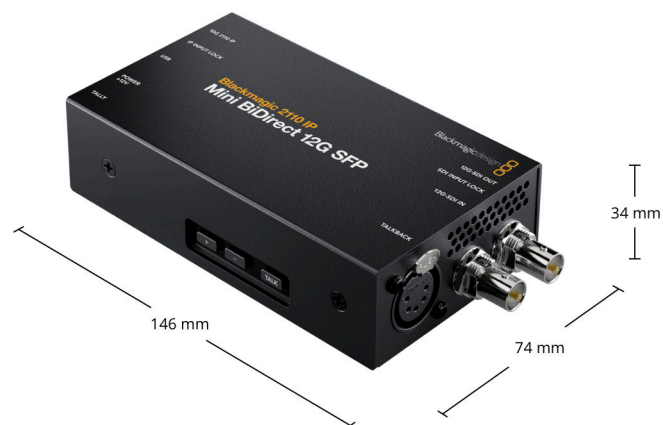
Betriebsspannungsbereich

12 - 16 V

Energieverbrauch

18W

Physische Spezifikationen



TBA g

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 Mini BiDirect 12G SFP

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