

Blackmagic 2110 IP Converter 3x3G



675 €*

Mit dem neuen Blackmagic 2110 IP Converter 3x3G können Sie Signale zwischen drei separaten 3G-SDI-Geräten und 2110-IP-Video-Systemen wandeln. Seine 10G-Ethernet-Verbindung kann nämlich drei separate Videokanäle gleichzeitig verarbeiten. Außerdem verfügt jeder Kanal über unabhängige SDI-Eingänge und SDI-Ausgänge, d. h. Sie können sogar sechs völlig unterschiedliche SDI-Geräte anschließen. Alle 3G-SDI-Eingänge verfügen über Durchschleif-Ausgänge, sodass Sie den Konverter in bestehende SDI-Systeme einbinden können. Auch gibt es einen Referenzanschluss, der mit der 2110-PTP-Uhr getaktet ist. An der schicken Frontblende des Blackmagic 2110 IP Converter 3x3G ist ein Farb-LCD fürs Monitoring, für Menüs und Diagnostik untergebracht. Über die Frontblende können Sie sogar IP-Eingaben routen.

Anschlüsse

SDI-Eingänge

3

SDI-Durchschleifausgänge

3

SDI-Ausgänge

3

SDI-Audioeingänge

16 eingebettete Audiokanäle

SMPTE-2110-Ein- und Ausgänge

10G-Ethernet unterstützt
3 Videoeingabekanäle und
3 Videoausgabekanäle, jeweils bis
1080p/60 mit 16 Audiokanälen
plus Zusatzdaten.

10G-Ethernet-Port

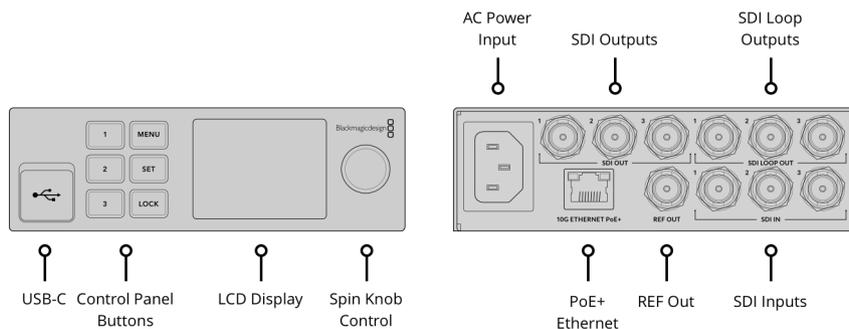
1 x 10 Gbit/s PoE+-RJ45-Verbinder
unterstützt 10/100/1000/10GBase-T.

Referenzanschluss

Für Tri-Sync oder Black Burst

Computer-Schnittstelle

USB-C für Softwareupdates,
Konfiguration und Steuerung



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

SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
SMPTE 296M, SMPTE 424M,
SMPTE 425M Level A und Level B, ITU-
R BT,656, ITU-R BT,601.

Unterstützte SDI-Metadaten

RP 188/SMPTE 12M-2 und
Closed Captioning

Audioabtastrung

Standard-Fernsehbitrate von 48
kHz und 24 Bit

Farbgenauigkeit

8- und 10-Bit-RGB 4:4:4 in allen Modi
bis 1080p/30 sowie 8- und 10-Bit-YUV
4:2:2 in allen Modi

Farbräume

REC 601, REC 709

IP-Videokonformität

SMPTE 2110-20 (Unkomprimiertes Video)

IGMP v2

SMPTE 2110-21 (Traffic-Shaping)

Sender: Narrow
Empfänger: Narrow, Wide
Synchronous, Asynchronous

SMPTE 2110-30 (PCM)

Audio-Konformität: Stufe C

SMPTE 2110-40 (Zusatzdaten)

Voller Zugriff auf den gesamten
SMPTE-Zusatzdatenstrom. Inklusive
RP 188/SMPTE 12M-2, geschlossene
Untertitel und statische HDR-
Metadaten

Precision Time Protocol (PTP)

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

NMOS IS-04: Erkennung und Registrierung

v1.3.2
Peer-to-Peer über mDNS/DNS-SD

NMOS IS-05 Verbindungsverwaltung

v1.1.2

NMOS BCP-002-01

Natürliche Gruppierung

NMOS BCP-004-01

Empfängerkapazität

Steuerung

Integrierte Frontblende

6 Tasten, 1 Drehregler und ein
2,2-Zoll-Farbdisplay zur
Menüsteuerung und Eingabe
von Einstellungen

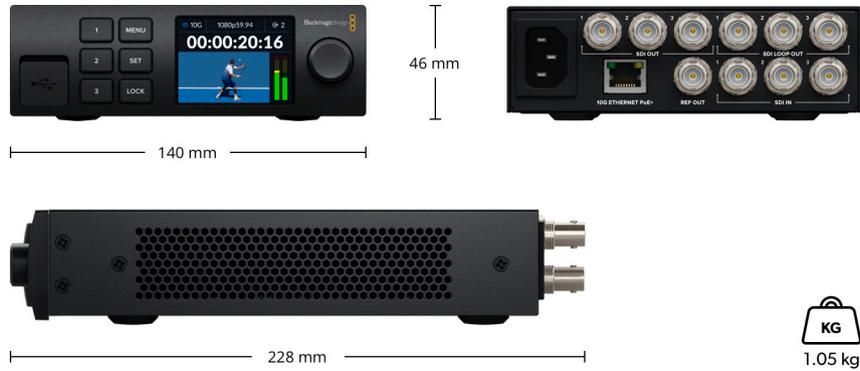
Externe Steuerung

RJ45-Port für 10 Gbit/s Ethernet
und USB-C

Bildschirme

Integriertes 2,2-Zoll-LCD fürs
Monitoring von Video, Videonorm,
Audio und Timecode sowie für
Menüeinstellungen

Physische Spezifikationen



Betriebssysteme



Mac Monterey 12.0,
Mac Ventura 13.0 oder höher



Windows 10, 64-Bit
Windows 11

Strombedarf

Stromversorgung

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

Stromeingänge

1 x IEC-C14-Anschluss für AC-Netzteil
1 RJ45-Ethernet-Port für Strom von PoE-Netzteilen

Energieverbrauch

TBA

Umgebung

Betriebstemperatur

5–40 °C

Lagerungstemperatur

-20–60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic 2110 IP Converter 3x3G
Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

Garantie

Drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2023. 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