

Mini Converter Optical Fiber 12G



Der Mini Converter Optical Fiber 12G wandelt simultan und in beide Richtungen zugleich SDI-Signale in optische Signale und optische in SDI-Signale. Sie können sogar Video unterschiedlicher Normen in jede Richtung übermitteln. Die multiratefähigen 12G-SDI-Anschlüsse sorgen für Kompatibilität mit all Ihrem vorhandenen SD-, HD- und Ultra-HD-Equipment und Formaten bis zu 2160p/60, darunter auch Level-A- und Level-B-Geräte. Sie können ein beliebiges normgerechtes SFP-Glasfasermodul für 3G-, 6G- oder 12G-SDI anschließen und so kostengünstige, für Computer-Netzwerke gebräuchliche Lichtwellenleiter einsetzen.

175 €*

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

1 Anschluss für SD-, HD- und 12G-SDI-Video und
1 Glasfaseranschluss

SDI-Videoausgänge

Eingehendes SD-, HD- und 12G-SDI-
Video wird automatisch dem
Glasfaseranschluss angepasst

Glasfaser-Anschluss (optional)

1 SFP-Steckplatz gemäß SMPTE
Glasfaser-SFP-Modul ist separat
erhältlich

Glasfaser-Videoeingänge

1 x 10 Bit SD/HD/12G-SDI,
umschaltbar

Glasfaser-Videoausgänge

Automatische Anpassung an die SD-,
HD- und 12G-SDI-Videoeingabe

Glasfaser-Audioeingänge

16 eingebettete Kanäle

Glasfaser-Audioausgänge

16 eingebettete Kanäle

Multirate-Unterstützung

Automatische Erkennung von SD, HD
und 12G-SDI

Reclocking

Ja



Normen

SD-Videonormen

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

HD-Videonormen

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

2K-Videonormen

2K DCI 23,98p; 2K DCI 24p; 2K DCI
25p; 2K DCI 23,98PsF; 2K DCI 24PsF;
2K DCI 25PsF

Ultra-HD-Videonormen

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

4K-Videonormen

4K DCI 23,98p; 4K DCI 24p;
4K DCI 25p

Automatische Erkennung von SDI-
Videoeingaben in Standard
Definition, High Definition, Level A
oder Level B 3G-SDI, 6G-SDI
und 12G-SDI.

SDI-Videoabtastfrequenz

4:2:2 und 4:4:4

SDI Audioabtastfrequenz

Standard-Fernsehabtastrate von 48
kHz und 24 Bit

SDI-Farbgenaugigkeit

4:2:2 und 4:4:4

SDI-Farbraum

YUV und RGB

Automatische SDI-Umschaltung

Automatische Erkennung von SD, HD
und 12G-SDI

ASI-Unterstützung

Ja

Betriebssysteme



Mac Catalina 10.15,
Mac Big Sur 11.1 oder höher



Windows 10, 64 Bit

Steuerung der Einstellungen

Keine Bedienelemente

Strombedarf

Betriebsspannungsbereich

+12V-Universalnetzteil mit passenden
Steckeradapters für die meisten
Länder inbegriffen.

Betriebstemperatur

2 Watt

Lagerungstemperatur

6–36 V DC

Physische Spezifikationen



Umgebung

Relative Luftfeuchtigkeit
0–40 °C

Storage temperature
-20–45 °C

Relative Humidity
0–90 % nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

Mini Converter Optical Fiber 12G
+12V-Universalnetzteil mit Steckeradapters passend für alle Länder

Garantie

3 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

Zugelassene Blackmagic Design Reseller