

# Teranex Mini HDMI to Optical 12G



Konvertiert von HDMI nach 12G-Glasfaser und 12G-SDI. Funktioniert mit allen Videoformaten einschließlich SD, HD, 6G und 12G-SDI und weist einen Up-Konverter zur Umwandlung von HD nach Ultra HD auf. Betten Sie symmetrische Analog- oder AES/EBU-Signale und Timecode-Signale und SDI ein. Ideal um die Signale von HDMI-Consumerkameras nach SDI zu konvertieren oder um mit HDMI-Anschlüssen ausgestattete Computer mit extra SDI-Ausgängen zu versehen.

995 €\*  
 \* inkl. MwSt.

## Anschlüsse

### HDMI

1 HDMI 2.0 Typ-A-Verbinder mit Unterstützung für 2160p/60

### Glasfaser-Anschluss

LC-Buchse, 1310 Nanometer Wellenlänge, Monomode

### Glasfaser-Videoausgang

Automatische Anpassung der SD-, HD- und 12G-SDI HDMI-Videoeingabe

### SDI-Videoausgang

Automatische Anpassung der SD-, HD- und 12G-SDI HDMI-Videoeingabe

### Analoger Audioeingang

2 Kanäle professionelles symmetrisches Analogaudio via XLR-Verbinder. Rechte XLR-Buchse für Timecode-Eingabe konfigurierbar.

### AES/EBU-Audioeingang

4 Kanäle professionelles 110 Ohm symmetrisches Digitalaudio via XLR-Verbinder. Rechte XLR-Buchse für Timecode-Eingabe konfigurierbar.

### Multirate-Unterstützung

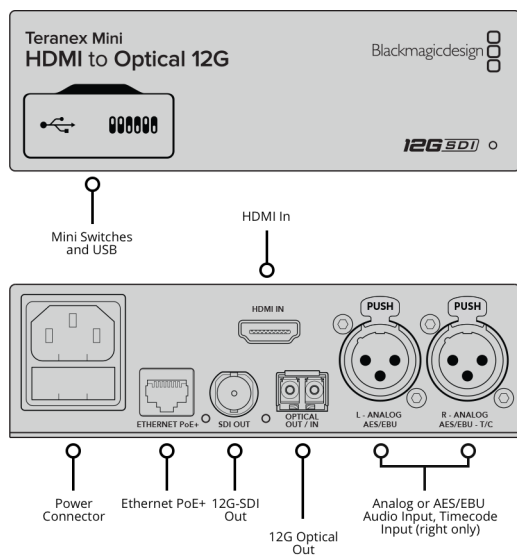
Automatische Umschaltung zwischen SD/HD/2K und 4K

### Aktualisierungen und Konfiguration

USB und Ethernet

### Neutaktung

Ja



## Glasfaser-Ausgabeformate

**SD-Format-Unterstützung**  
525i/29,97 NTSC; 625i/25 PAL

**HD-Format-Unterstützung**  
720p/50; 59,94; 60  
1080p/23,98; 24; 25; 29,97; 30; 50; 59,94;  
60  
1080i/50; 59,94; 60

**2K-Format-Unterstützung**  
1080p/23,98; 24; 25  
1080PsF/23,98; 24; 25

**Ultra-HD-Format-Unterstützung**  
2160p/23,98; 24; 25; 29,97; 30; 50; 59,94;  
60

**4K-Format-Unterstützung**  
2160p/23,98; 24; 25; 29,97; 30

**SDI-Konformität**  
SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE  
296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M-B,  
SMPTE 425M, SMPTE 297M für  
Glasfaser-SDI, SMPTE 2081-1, SMPTE  
2081-10, SMPTE 2082-1, SMPTE  
2082-10

**SDI-Videoraten**  
SDI-Videoanschlüsse sind zwischen  
Standard Definition, High Definition  
Level A und Level B 3G-SDI, 6G-SDI  
und 12G-SDI umschaltbar.

**SDI-Videoabtastfrequenz**  
4:2:2 und 4:4:4

**SDI-Audioabtastfrequenz**  
Standard-Fernsehabschtastrate von 48  
kHz und 24 Bit

**SDI-Farbgenauigkeit**  
YUV 4:2:2 und RGB 4:4:4 in HD, 2K  
und 4K.

**SDI-Farbraum**  
REC 601, REC 709

## HDMI-Eingabeformate

**SD-Format-Unterstützung**  
525i/29,97 NTSC; 625i/25 PAL

**HD-Format-Unterstützung**  
720p/50; 59,94; 60  
1080i/50; 59,94; 60  
1080p/23,98; 24; 25; 29,97; 30; 50; 59,94;  
60

**Ultra-HD-Format-Unterstützung**  
2160p/23,98; 24; 25; 29,97; 30; 50;  
59,94; 60

**4K-Formatunterstützung**  
2160p/23,98; 24; 25; 29,97; 30

**HDMI-Farbraum**  
REC 601, REC 709

**HDMI-Farbgenauigkeit**  
YUV 4:2:2 und RGB 4:4:4 in HD, 2K  
und 4K

---

### Kopierschutz

Die Aufzeichnung von kopiergeschützten HDMI-Quellen ist über den HDMI-Eingang nicht möglich. Vergewissern Sie sich vor der Aufzeichnung oder Verbreitung von Inhalten immer über das Urheberrecht.

---

## Software

### Software-Steuerung

Mac OS X™ und Windows™ Software-Upgrade via USB oder Ethernet.

### Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte Updater-Anwendung

---

## Betriebssysteme



Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan oder höher.



Windows 8.1 oder Windows 10.

---

## Steuerung der Einstellungen

### Reguläre Einstellungssteuerung

Mini-Switches, USB und Ethernet via kostenloses Dienstprogramm

### Steuerung über optionale Frontblende (Smart-Panel)

LCD, Drehregler und sechs Einstellungstasten am vorderseitig angebrachten Smart-Panel.

---

## Strombedarf

### Stromversorgung

1 integriertes internationales AC-Netzteil mit IEC C14-Buchse. IEC-Stromkabel erforderlich. 90–240 V AC-Eingangsspannung.

### Power Over Ethernet

Stromversorgung kann mit 48 V DC per PoE+ (Power over Ethernet) erfolgen.

### Strombedarf

16 Watt

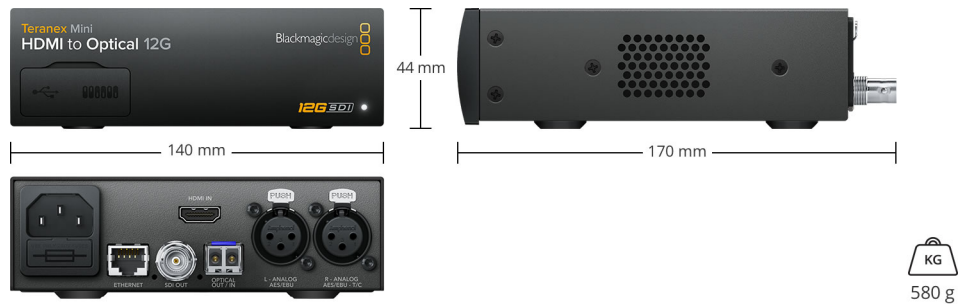
---

### Betriebsspannungsbereich

90–240 Volt AC

---

## Physische Spezifikationen



## Umgebungsbedingungen

**Betriebstemperatur:**  
0°–40°C (32°–104°F)

**Lagerungstemperatur:**  
-20°–60°C (-4°–140°F)

**Relative Luftfeuchtigkeit:**  
0 %–90 % nicht-kondensierend

## Was ist im Lieferumfang enthalten

Teranex Mini - HDMI to Optical 12G  
SD-Karte inkl. Software und Benutzerhandbuch

## Garantie

Drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2016;  
Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer.  
\*Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt zuzüglich Versand- und Zustellungskosten.

Zugelassene Blackmagic Design Reseller