

## Teranex Mini Optical to HDMI 12G



Jetzt können Sie SDI- und optische SMPTE-Signale nach HDMI wandeln! Einfach ein SMPTE-Glasfasermodul Ihrer Wahl einstecken und schon kann Video mit eingebettetem Ton via optische 3G-, 6G- und 12G-SDI-Signale aus enormen Entfernungen empfangen werden. Geboten werden professionelle 12G-SDI- und XLR-Anschlüsse, und über einen Downkonverter kann man Ultra-HD-Quellen auf HD-Bildschirmen sichten. Ferner ermöglicht eine Ethernet-Schnittstelle die Administration und Steuerung aus der Ferne. Da Glasfaser-SFP-Module gesondert angeboten werden, können Sie sich das für Ihren Workflow am besten geeignete SMPTE-kompatible SFP-Modul für 3G-SDI, 6G-SDI oder 12G-SDI kaufen. Mit einem optionalen Smart Panel lässt sich Ihr Teranex Mini sogar um LCD-Bildkontrolle und Tastensteuerung erweitern.

549 €\*  
 \* inkl. MwSt.

### Anschlüsse

#### Glasfaser-Anschluss (optional)

Optionales SFP-Singlemode-Modul  
1310 nm mit LC-Verbinder für 3G-, 6G-  
oder 12G-SDI

#### Glasfaser-Videoeingänge

1 x 12G-SDI SD/HD/2K/4K automatisch  
umschaltend

#### SDI-Videoeingänge

1 x 12G-SDI SD/HD/2K/4K automatisch  
umschaltend

#### Glasfaser-Videodurchschleifung

1 x 12G-SDI Durchschleifausgang

#### HDMI-Videoausgänge

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

#### Analoge Audioausgänge

2 Kanäle professionelles  
symmetrisches Analogaudio via  
XLR-Buchsen. Rechte XLR-Buchse für  
Timecode-Ausgabe konfigurierbar

#### AES/EBU-Audioausgänge

4 Kanäle professionelles  
symmetrisches 110 Ω Digitalaudio via  
XLR-Buchsen. Rechte XLR-Buchse für  
Timecode-Ausgabe konfigurierbar

#### Unterstützung für eingebettetes Audio

8 Kanäle

#### Multirate-Unterstützung

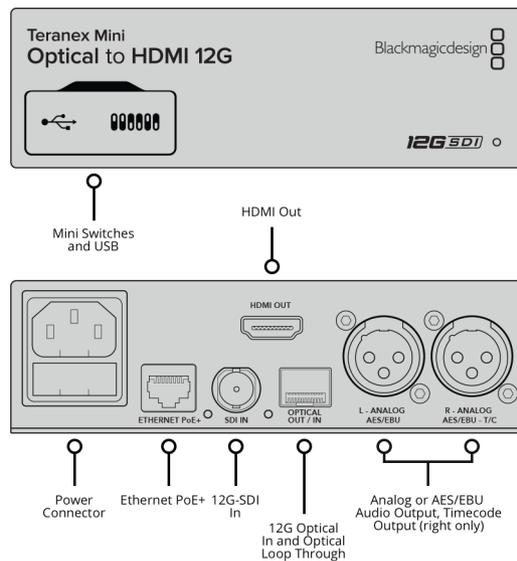
Automatische Erkennung von SD, HD  
und 12G-SDI

#### Aktualisierungen und Konfiguration

USB und Ethernet

#### Neutaktung

Ja



## Glasfaser-Eingabeformate

### Unterstützte SD-Formate

525i/29,97 NTSC, 625i/25 PAL

### Unterstützte HD-Formate

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

### Unterstützte 2K-Formate

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

### Unterstützte Ultra-HD-Formate

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

### Unterstützte 4K-Formate

4K DCI 23,98p; 4K DCI 24p; 4K DCI 25p;  
 4K DCI 29,97p; 4K DCI 30p

### SDI-Konformität

SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, 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

4:2:2 und 4:4:4

### SDI-Farbraum

YUV und RGB

## HDMI-Ausgabeformate

### Unterstützte SD-Formate

525i/29,97 NTSC, 625i/25 PAL

### Unterstützte HD-Formate

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

### Unterstützte 2K-Formate

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

### Unterstützte Ultra-HD-Formate

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

### Unterstützte 4K-Formate

4K DCI 23,98p; 4K DCI 24p; 4K DCI 25p; 4K DCI 29,97p; 4K DCI 30p; 4K DCI 50p; 4K DCI 60p

### HDMI-Farbraum

REC 601, REC 709

---

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

---

## Software

### Softwaresteuerung

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 vorderseitigen  
Smart Panel

---

## Strombedarf

### Stromversorgung

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



---

## Umgebungs- bedingungen

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

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

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

---

## Im Lieferumfang enthalten

Teranex Mini - Optical to HDMI 12G  
SD-Karte mit Software und Bedienungsanleitung

---

## Garantie

Drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie

---

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2017;  
Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen  
Besitzer.

\*Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt zuzüglich Versand- und Zustellungskosten.

Zugelassene Blackmagic Design Reseller