

## 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 über 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.

599 €\*  
 \* inkl. MwSt.

### Anschlüsse

#### SDI-Videoeingänge

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

#### Glasfaser-Anschluss (optional)

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

#### Glasfaser-Videoeingänge

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

#### Durchschleifausgang für

##### optische Signale

1 x 12G-SDI-Durchschleifausgang

#### HDMI-Videoausgänge

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

#### Analogaudio-Ausgänge

2 Kanäle professionelles  
 symmetrisches Analogaudio via XLR-  
 Anschlüsse; rechter XLR-Anschluss  
 für Timecode-Ausgabe konfigurierbar

#### Digitalaudio-Ausgänge

4 Kanäle professionelles  
 symmetrisches 110 Ω Digitalaudio via  
 XLR-Anschlüsse; rechter XLR-  
 Anschluss für Timecode-  
 Ausgabe konfigurierbar

#### Unterstützung für

##### eingebettetes Audio

8 Kanäle

#### Multirate-Unterstützung

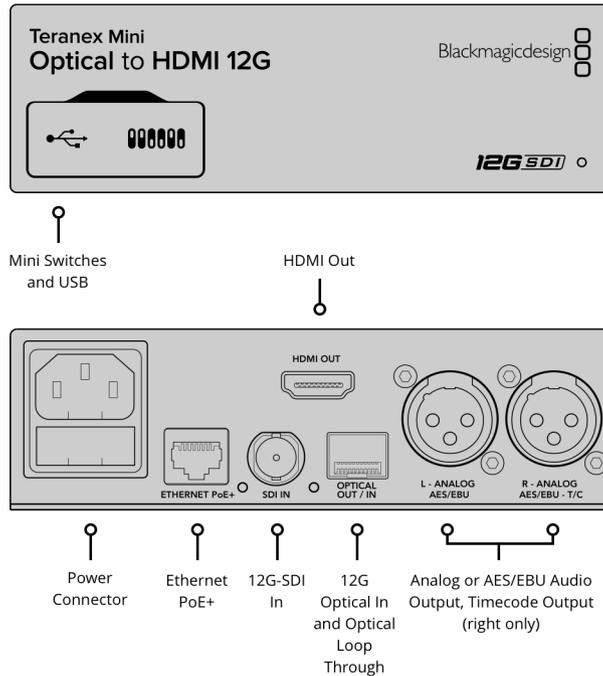
Automatische Erkennung von SD, HD  
 und 12G-SDI

#### Aktualisierungen und Konfiguration

USB und Ethernet

#### Reclocking

Ja



## Glasfaser-Eingabennormen

### 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/23,98; 1080PsF/24; 1080PsF/  
 25

### 2K-Videonormen

2Kp/23,98 DCI; 2Kp/24 DCI; 2Kp/25  
 DCI  
 2KPsF/23,98 DCI; 2KPsF/24 DCI;  
 2KPsF/25 DCI

### 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

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

### SDI-Konformität

SMPTE 259M; SMPTE 292M;  
 SMPTE 296M; SMPTE 372M;  
 SMPTE 424M; SMPTE 425M  
 level A und B; SMPTE 2081-1;  
 SMPTE 2081-10; SMPTE 2082-1 und  
 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-Videoabtastrfrequenz

4:2:2 und 4:4:4

### SDI-Audioabtastrfrequenz

Standard-Fernsehabschtastrate von 48  
 kHz und 24 Bit

### SDI-Farbgenauigkeit

4:2:2 und 4:4:4

### SDI-Farbraum

YUV und RGB

## HDMI-Ausgabenormen

### 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/23,98; 1080PsF/24; 1080PsF/  
25

### 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

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

### HDMI-Farbraum

REC 601, REC 709

### HDMI-Farbgenauigkeit

YUV 4:2:2 in HD, 2K und 4K. 33-Punkt-LUTs können über die Teranex Utility Software geladen werden

---

## Software

### Softwaresteuerung

Mac™ und Windows™ Software-Upgrade via USB oder Ethernet

### Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte Updater-Anwendung

---

## Betriebssysteme



Mac Catalina 10.15,  
Mac Big Sur 11.1 oder höher



Windows 10, 64 Bit

---

## 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-Anschluss; IEC-Stromkabel erforderlich. 100-240 Volt-AC-Eingangsspannung

### Power over Ethernet

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

### Strombedarf

16 Watt

### Betriebsspannungsbereich

100–240 Volt AC

---

## Physische Spezifikationen



---

## Umgebung

### Betriebstemperatur:

0–40°C

### Lagerungstemperatur:

-20–60 °C

### Relative Luftfeuchtigkeit:

0–90 % nicht kondensierend

---

## Im Lieferumfang enthalten

Teranex Mini Optical to HDMI 12G  
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