

## Teranex Mini SDI to HDMI 8K HDR



Hochmoderne 8K-Lösung fürs HDMI-Monitoring. Die Ausstattung umfasst vier HDMI-2.0-Ausgänge, integrierte Downkonvertierung, HDR-Formate, 33-Punkt-LUTs in 10-Bit-RGB, integrierte Videoscopes für Waveform-, Parade-, Vektorskop und Histogramm-Anzeigen, Monitorkalibrierung per Farbmessgerät und mehr.

### Anschlüsse

#### SDI-Videoeingänge

4 x 12G-SDI HD/2K/4K/8K,  
automatisch umschaltend

#### SDI-Videoausgänge

4 x 12G-SDI-Durchschleifausgang

#### HDMI-Videoausgänge

4 x HDMI-2.0-Anschluss Typ A mit  
Unterstützung für Single Link HD,  
UHD und 4K oder Quad Link 4320p/  
60

#### Analogaudio-Ausgänge

2 Kanäle Analogaudio über RCA-  
Buchsen

#### Digitalaudio-Ausgänge

16 Kanäle mit eingebettetem Audio  
auf allen SDI-Durchschleifausgängen  
und 8 Kanäle auf HDMI-Ausgängen

#### Unterstützung für eingebettetes

#### Audio

8 Kanäle eingebettetes Audio auf  
HDMI-Ausgängen

#### Multirate-Unterstützung

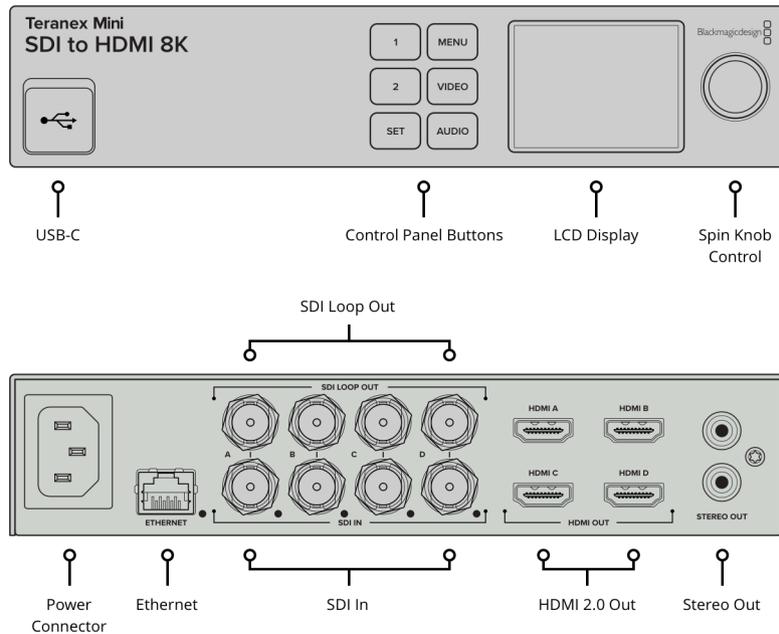
1,5 G, 3G, 6G, 12G, 2SI Dual Link  
12G-SDI, 2SI Quad Link 12G-SDI,  
Square Division Quad Link 12G-SDI

#### Aktualisierungen und Konfiguration

USB-C oder Ethernet

#### Reclocking

Ja



## Normen

### SD-Videonormen

Keine

### HD-Videonormen

720p/50; 720p/59,94; 720p/60;  
 1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60;  
 1080PsF/23,98; 1080PsF/24; 1080PsF/  
 25; 1080PsF/29,97; 1080PsF/30  
 1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;  
 1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/47,95;  
 1080p/48; 1080p/50; 1080p/59,94;  
 1080p/60

### 2K-Videonormen

2Kp/23,98 DCI; 2Kp/24 DCI; 2Kp/  
 25 DCI; 2Kp/29,97 DCI; 2Kp/30 DCI;  
 2Kp/47,95 DCI; 2Kp/48 DCI; 2Kp/  
 50 DCI; 2Kp/59,94 DCI; 2Kp/60 DCI  
 2KPsF/23,98 DCI; 2KPsF/24 DCI;  
 2KPsF/25 DCI; 2KPsF/29,97 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-DCI-Videonormen

4Kp/23,98 DCI; 4Kp/24 DCI; 4Kp/  
 25 DCI; 4Kp/29,97 DCI; 4Kp/30 DCI;  
 4Kp/47,95 DCI; 4Kp/48 DCI; 4Kp/  
 50 DCI; 4Kp/59,94 DCI; 4Kp/60 DCI

### 8K-Videonormen

4320p/23,98; 4320p/24; 4320p/25;  
 4320p/29,97; 4320p/30; 4320p/47,95;  
 4320p/48; 4320p/50; 4320p/59,94;  
 4320p/60. Automatisch umschaltend  
 zwischen 2SI und Square Division

### 8K-DCI-Videonormen

8Kp/23,98 DCI; 8Kp/24 DCI; 8Kp/  
 25 DCI; 8Kp/29,97 DCI; 8Kp/30 DCI;  
 8Kp/47,95 DCI; 8Kp/48 DCI; 8Kp/  
 50 DCI; 8Kp/59,94 DCI; 8Kp/60 DCI.  
 Automatisch umschaltend zwischen  
 2SI und Square Division

### 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  
 SDI, 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-Ausgabenormen

### SD-Videonormen

Keine

### 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

### 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

### 8K-Videonormen

4320p/23,98; 4320p/24; 4320p/25;  
4320p/29,97; 4320p/30; 4320p/47,95;  
4320p/48; 4320p/50; 4320p/59,94;  
4320p/60

### HDMI-Farbraum

REC 709, REC 2020

### HDMI-Farbgenauigkeit

YUV 4:2:2 und RGB 4:4:4 in HD, 2K, 4K und 8K. Hochladen von 33-Punkte-LUTs erfolgt über die Teranex Utility Software. Alternativ ist zur eine LUT per Farbmessgerät generierbar

---

## Scopes

### Scopes

Waveform, RGB-/YUV-Parade,  
Vektorskop, Histogramm

### Anzeigemodi

Zwei Scope-Anzeigen mit Bild-Overlay und anpassbarer Deckkraft.  
Waveform und Parade mit normgerechten und HDR-Gitternetzen

---

## Software

### Softwaresteuerung

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

### Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte

---

## Betriebssysteme



Mac 10.13 High Sierra,  
Mac 10.14 Mojave oder höher



Windows 8.1 oder Windows 10

---

## Steuerung der Einstellungen

### Steuerung der Einstellungen

6 Tasten und 1 Drehregler zur Menüsteuerung und Eingabe von Einstellungen; 2,2-Zoll-Farb-LCD

---

## Strombedarf

### Stromversorgung

1 integriertes internationales AC-Netzteil mit IEC C14-Anschluss. IEC-Stromkabel erforderlich. 100–240 Volt AC-Eingangsspannung

### Stromverbrauch

25 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 SDI to HDMI 8K HDR  
SD-Karte mit Software und Bedienungsanleitung

---

Garantie

1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie