

Teranex Mini SDI to DisplayPort 8K HDR



Fortschrittliche Lösung fürs 8K-Monitoring über DisplayPort und zum Konvertieren von SDI-Quellen für DisplayPort-Monitore in allen HD-, Ultra-HD- und 8K-Formaten bis 4320p/60. Die Ausstattung umfasst zwei DisplayPorts in voller Größe und einen USB-C-DisplayPort-Anschluss, integrierte Downkonvertierung, HDR-Formate, 33-Punkt-LUTs in 10-Bit-RGB, integrierte Scopes für Waveform, Parade, Vektorskop und Histogramm, Monitorkalibrierung für kompatible Monitore und mehr.

1 349 €*
* inkl. MwSt.

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

4 x 12G-SDI HD/2K/4K/8K, automatisch umschaltend
Dual und Quad Link 12G-SDI nur für 8K

SDI-Videoausgänge

4 x 12G-SDI-Durchschleifausgänge

DisplayPort-Videoausgänge

2 DisplayPort-Buchsen in Standardgröße.
Eine Buchse für 4K-Video, für unkomprimiertes 8K-Video werden beide Buchsen eingesetzt

1 USB-C-DisplayPort-Verbinder
Kompatibel mit zertifizierten passiven DisplayPort-über-USB-C-Kabeln.
Aktive generische USB-C-Kabel oder aktive Thunderbolt-Kabel sind nicht kompatibel

Analoge Audioausgänge

2 Kanäle Analogaudio über RCA-Buchsen

Unterstützung für eingebettetes Audio

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

Multirate-Unterstützung

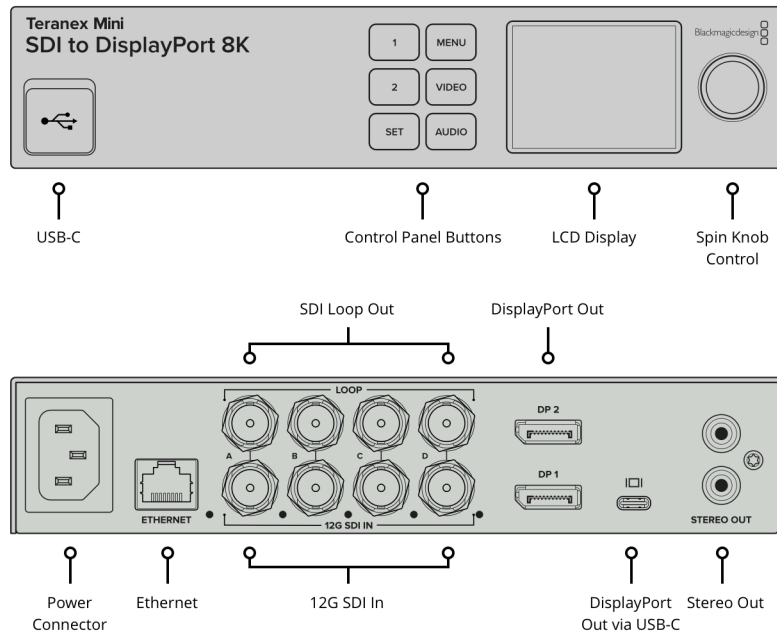
1,5 G, 3G, 6G, 12G, 2SI Dual Link 12G-SDI, 2SI Quad Link 12G-SDI, Square Division Quad Link 12G-SDI

Aktualisierungen und Konfiguration

Vorderer USB-C-Port oder Ethernet

Reclocking

Ja



Normen

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
 1080PsF/23,98; 1080PsF/24; 1080PsF/
 25; 1080PsF/29,97; 1080PsF/30

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;
 2KPsF30 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
 1,5G 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-Fernsehabschastfrequenz von
 48 kHz und 24 Bit

SDI-Farbgenauigkeit

4:2:2 und 4:4:4

SDI-Farbräume

YUV und RGB

DisplayPort Output Standards

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

5K- und 6K-Anzeigennormen

Richten sich nach den EDID des
DisplayPort-Monitors

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

DisplayPort-Farbräume

REC 709, REC 2020

DisplayPort-Farbgenauigkeit

YUV 4:2:2 und RGB 4:4:4 in HD, 2K, 4K
und 8K. 33-Punkt-LUTs können über
die Teranex Utility Software
hochgeladen oder Kalibrierungs-LUTs
per Farbmessgerät generiert werden

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

HDR

Konvertierungen

Ausgabe kann auf SDR, HLG oder PQ
eingestellt werden

Software

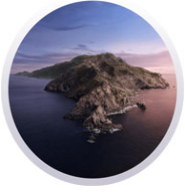
Softwaresteuerung

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

Produktsoftware-Upgrade

Über mitgelieferte Updater-
Anwendung

Betriebssysteme



Mac Mojave 10.14,
Mac Catalina 10.15 oder höher



Windows 10, 64 Bit

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

35 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 DisplayPort 8K HDR

Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

Garantie

1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

Zugelassene Blackmagic Design Reseller