

Teranex Express



Der Teranex Express ist der weltweite echtzeitfähige Broadcast-Normwandler für SD, HD und Ultra HD! Mit seinen hochentwickelten patentierten Algorithmen liefert der Teranex Express Ihnen visuell transparente Konvertierungen von einer Qualität, wie sie bei großen Sendeanstalten und Studios auf der ganzen Welt als vorgeschriebener Standard gilt. Sie erhalten beeindruckende 1089 Up-, Down- und Normkonvertierungen in SD, HD und Ultra HD bei voller 10-Bit-Qualität! Bietet eine beeindruckende Prozessleistung mit hochwertiger Zeilenumflechtung (Deinterlacing), Rauschreduzierung, automatischer Kadenzerkennung, Entfernen und Korrektur sogar von bearbeitetem Inhalt, einstellbarer Skalierung und Seitenverhältniskonvertierung – alles mit komplettem Timecode und Mehrkanal-Audiumwandlung.

1 535 €*
 * inkl. MwSt.

Anschlüsse

SDI-Videoeingang

1x (IN A) – 10-Bit SD, HD, 2K, 3G HD Levels A und B, 6G und 12G UHD umschaltbar.
 1x (IN B) – 10-Bit SD, HD, 2K, 3G HD und 6G UHD umschaltbar. Verwendbar als Dual Link-Eingang für 4:2:2 3G oder 6G UHD.

SDI-Videoeingang mit Durchschleifung

1 x (IN A Loop) – Neugetaktet, 10-Bit SD, HD, 2K, 3G HD, 6G und 12G UHD umschaltbar.
 1x (IN B Loop) – Neugetaktet, 10-Bit SD, HD, 2K, 3G HD, 6G UHD umschaltbar.

SDI-Videoausgang

1x (OUT A) – 10-Bit SD, HD, 2K, 3G HD Levels A und B, 6G sowie 12G UHD umschaltbar.
 1x (OUT B) – 10-Bit SD, HD, 2K, 3G HD Levels A und B sowie 6G UHD umschaltbar. Verwendbar als Dual Link-Ausgang für 4:2:2 3G oder 6G UHD.

Glasfaser-Videoeingang (wahlweise)

1x 10-Bit SD, HD, 3G HD, 2K, UHD umschaltbar.

Glasfaser-Videoausgang (wahlweise)

1x 10-Bit SD, HD, 3G HD, 2K, UHD umschaltbar. Nicht verfügbar bei Betrieb in den Ausgabemodi Dual Link oder Quad Link.

SDI-Audioeingang

16 Kanäle in SD, HD, 3G HD, 2K und Ultra HD

SDI-Audioausgang

16 Kanäle in SD, HD, 3G HD, 2K und Ultra HD

Glasfaser-Audioausgang (wahlweise)

16 Kanäle in SD, HD, 3G HD, 2K und Ultra HD

Glasfaser-Audioausgang (wahlweise)

16 Kanäle in SD, HD, 3G HD, 2K und Ultra HD

Integrierter Dolby-Support

Dolby AC-3-Durchleitung bei allen Konvertierungen. Dolby-E-Durchleitung außer während der Konvertierungen von Video-Framerates.

Multirate-Unterstützung

SDI-Anschlüsse sind zwischen Standard Definition, High Definition und Ultra HD umschaltbar. SDI schaltet zwischen 270 Mbit/s Standard Definition SDI, 1,5 Gbit/s HD-SDI und 2K SDI, 3G HD, 6G und 12G Ultra HD um.

Sync-Eingang

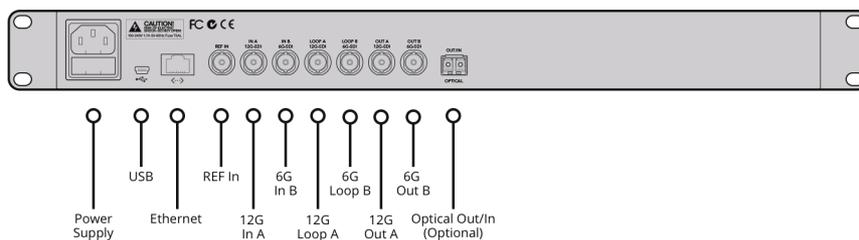
Blackburst in SD oder TriSync HD.

Computer-Schnittstelle

USB 2.0 Mini-B-Port für Software-Updates und Ethernet RJ45 für die Konfiguration.

Prozessor-Bedienoberfläche

Erleuchtete Tasten, Status-LEDs und LCD mit bedienfreundlichen Bildschirmmenüs.



Normen

SD-Format-Unterstützung

625/25 PAL und 525/29,97 NTSC

1,5 Gbit/s HD-Format-Unterstützung

720p/50; 720p/59,94; 720p/60; 1080PsF/23,98; 1080p/23,98; 1080PsF/24; 1080p/24; 1080PsF/25; 1080p/25; 1080PsF/29,97; 1080p/29,97; 1080PsF/30; 1080p/30; 1080i/50; 1080i/59,94 und 1080i/60.

3G HD-Format-Unterstützung

1080p/50; 1080p/59,94 und 1080p/60 Levels A und B

2K-Format-Unterstützung

1080PsF/23,98, 1080p/23,98; 1080PsF/24; 1080p/24

Ultra-HD-Format-Unterstützung

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

SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M

SDI-Metadatenunterstützung

VITC/ATC-Unterstützung, SMPTE 12M. Unterstützt Video-Indexierung einschließlich WSS, RP186 und AFD, SMPTE 2016. Unterstützt Closed Captioning für Umwandlungen von 608 und 708, SMPTE 334M.

Audio-Abtastfrequenz

Standard-Fernsehabschtastrate von 48 kHz und 24 Bit

Video-Abtastfrequenz

4:2:2 SDI

Farbgenauigkeit

10 Bit

Farbraum

REC 601, REC 709

SDI-Format-Unterstützung

525 NTSC, 625 PAL, 720 HD, 1080 HD, 2K 2048 x 1080 und Ultra HD 3840 x 2160 umschaltbar.

Konvertierungen

IN \ OUT	480i59.94	576i50	720p50	720p59.94	720p60	1080p23.98	1080PsF23.98	1080p24	1080PsF24	1080p25	1080PsF25	1080p29.97	1080PsF29.97	1080p30	1080PsF30	1080i50	1080p50	1080i59.94	1080p59.94	1080i60	1080p60	2K 1080p23.98	2K 1080PsF23.98	2K 1080p24	2K 1080PsF24	Ultra HD 2160p23.98	Ultra HD 2160p24	Ultra HD 2160p25	Ultra HD 2160p29.97	Ultra HD 2160p30	Ultra HD 2160p50	UltraHD 2160p59.94	Ultra HD 2160p60				
480i59.94	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
576i50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
720p50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
720p59.94	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
720p60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1080p23.98	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1080PsF23.98	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080p24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080PsF24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080p25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080PsF25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080p29.97	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080PsF29.97	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080p30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080PsF30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080i50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080p50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080i59.94	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080p59.94	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080i60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1080p60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2K 1080p23.98	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2K 1080PsF23.98	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2K 1080p24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2K 1080PsF24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ultra HD 2160p23.98	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ultra HD 2160p24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ultra HD 2160p25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ultra HD 2160p29.97	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ultra HD 2160p30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ultra HD 2160p50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UltraHD 2160p59.94	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ultra HD 2160p60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Verarbeitung

Seitenverhältnisumwandlung

Fixierte und variable Seitenverhältnisumwandlungen in Echtzeit.

Videoverarbeitung in Echtzeit

Mit Rauschreduzierung, Kadenzerkennung inklusive Einfügung/Entfernung, Szenenschnitt-Erkennung, Farbkorrektur und Proc-Amp-Steuerung

Formatumwandlung

Auf- und Abwärts- sowie Cross-Konvertierungen und SD-/HD-/UHD-Normumwandlung in Echtzeit.

Farbraumkonvertierung

Hardware-basierte Echtzeit

Software

Software-Steuerung

Die kostenlos mitgelieferte Teranex Setup Bediensoftware ermöglicht die Änderung von Einstellungen unter Windows 7, Windows 8 und Mac OS X

Produktsoftware-Upgrade

Über USB 2.0 mithilfe der mitgelieferten Teranex Setup Anwendung

Betriebssysteme



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



Windows 8.1 oder Windows 10.

Physische Spezifikationen



Strombedarf

Stromversorgung

1 integriertes internationales AC-Netzteil mit IEC C14-Buchse. IEC-Stromkabel erforderlich. 100–240 V, 50–60 Hz

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

5°–50° C (41°– 122° F)

Lagerungstemperatur

-20°–45° C (-4°–113° F)

Relative Luftfeuchtigkeit

0 %–90 % nicht-kondensierend

Was ist im Lieferumfang enthalten

Teranex Express

Software-CD

Garantie

Produktgarantie

12 Monate 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