

Teranex Express



Teranex Express è il primo convertitore in tempo reale di standard broadcast SD, HD e Ultra HD. Con avanzati algoritmi brevettati, Teranex Express garantisce conversioni di alta qualità, in conformità agli standard delle migliori emittenti e studi televisivi in tutto il mondo. Offre ben 1089 conversioni up, down e di standard in SD, HD e Ultra HD con la qualità del 10 bit. L'elaborazione ad alta prestazione include deinterlacciamento, riduzione del rumore, rilevamento, rimozione e correzione automatici della cadenza anche con materiale precedentemente editato. Offre funzione di ridimensionamento e conversione del rapporto d'aspetto, nonché conversione del timecode e dell'audio multicanale.

€1 195

Connessioni

Ingressi video SDI

1 x BNC (IN A) - SD/HD/2K/3G HD livello A e B, 6G e 12G Ultra HD a 10 bit con commutazione automatica

1 x BNC (IN B) - SD/HD/2K/3G HD livello A e B, 3G e 6G Ultra HD a 10 bit con commutazione automatica. Utilizzabile come ingresso dual link per 4:2:2 3G o Ultra HD 6G

Ingressi video SDI di loop

1 x BNC (IN A di loop) - SD/HD/2K/3G HD/6G e 12G Ultra HD a 10 bit con reclocking e commutazione automatica

1 x BNC (IN B di loop) - SD/HD/2K/3 Gb/s HD e 6G Ultra HD a 10 bit con reclocking e commutazione automatica

Uscite video SDI

1 x BNC (Out A) - SD/HD/2K/3G HD livello A e B, 6G e 12G Ultra HD a 10 bit con commutazione automatica

1 x BNC (OUT B) - SD/HD/2K/3G HD livello A e B, e 6G Ultra HD a 10 bit con commutazione automatica. Utilizzabile come uscita dual link per 4:2:2 3G o 6G Ultra HD

Ingressi video per fibra ottica

1 x SD/HD/3G HD/2K/Ultra HD a 10 bit con commutazione automatica

Uscite video per fibra ottica

1 x SD/HD/3G HD/2K/Ultra HD a 10 bit con commutazione automatica. Non disponibile durante le operazioni in modalità dual link o quad link di uscita

Ingressi audio SDI

16 canali in SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD

Uscite audio SDI

16 canali in SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD

Connessione per fibra ottica (opzionale)

1 x porta SFP per fibra ottica SMPTE

Ingressi audio per fibra ottica

16 canali in SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD

Uscite audio per fibra ottica

16 canali in SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD

Supporto interno per Dolby®

Conversioni con pass through Dolby® AC 3. Pass through Dolby® E, eccetto durante le conversioni di frame rate

Ingressi timecode

Compatibile con VITC/ATC. Non supporta LTC

Uscite timecode

Compatibile con VITC/ATC. Non supporta LTC

Compatibilità multirate

Tutte le connessioni SDI commutano tra SD, HD e Ultra HD. SDI commuta tra 270 Mb/s SD-SDI, 1.5Gb/s HD-SDI e 2K SDI, 3G HD, 6G e 12G Ultra HD

Ingresso di riferimento

1 x BNC - Black burst o tri-sync

Interfaccia computer

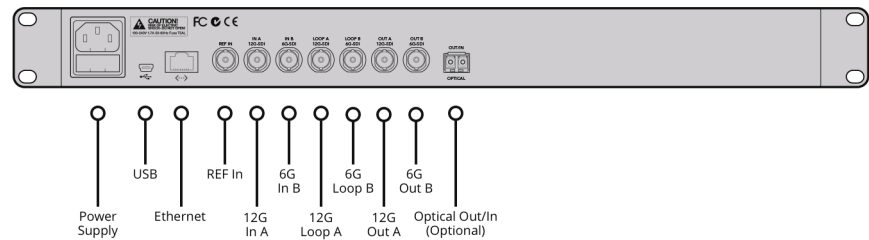
1 x USB tipo C per gli aggiornamenti software. 1 x RJ45 gigabit ethernet per il controllo remoto e la configurazione

Interfaccia processore

Pulsanti luminosi, LED di status e display LCD con menù a schermo

Uscite video quad SDI

SMPTE 435-1 - Quad HD Split (metodo della divisione quadrata). Usa l'uscita SDI A per il quadrante A, l'uscita SDI B per il quadrante B; riconfigura l'ingresso SDI A di loop per il quadrante C, l'ingresso SDI B di loop per il quadrante D



Standard

Standard video SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

Standard video 1.5G-SDI HD

720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30,
1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25,
1080PsF29.97, 1080PsF30
1080i50, 1080i59.94, 1080i60

Standard video 3G-SDI HD

1080p50, 1080p59.94, 1080p60 livello A e B

Standard video 2K

2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p
2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF

Standard video Ultra HD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p50,
2160p59.94, 2160p60

Conformità alla norma SDI

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

Metadati SDI compatibili

VITC/ATC, SMPTE 12M. Indicizzazioni video: WSS, RP186 e AFD, SMPTE 2016. Supporto per sottotitoli chiusi per conversioni da/a 608 e 708, SMPTE 334M

Campionamento audio

Frequenza di campionamento di standard televisivo di 48kHz e 24bit.

Campionamento video

4:2:2 SDI

Precisione colore

10 bit

Spazio colore

REC 601, REC 709

Standard video SDI

525 NTSC, 625 PAL, 720HD, 1080HD, 2K 2048 x 1080 e Ultra HD 3840 x 2160 con commutazione automatica

Conversioni

[illegible]

Elaborazione Dati

Conversione del rapporto d'aspetto

Conversioni di rapporto d'aspetto variabile e fisso in tempo reale.

Elaborazione video in tempo reale

Riduzione del rumore, rilevamento e inserimento/rimozione della cadenza, rilevamento di edit, correzione colore e controllo proc amp

Conversione di formati

Conversione up in tempo reale, conversione down, conversione incrociata, e conversione di standard SD/HD/UHD.

Conversione spazio colore

In tempo reale tramite hardware

Segnali di test

SMPTE con barre (75%); barre di colore a campo intero (75%); griglia di convergenza; multi-burst; nero

Software

Software di controllo

Include una copia gratuita dell'applicazione Teranex Setup per cambiare le impostazioni tramite Windows 8.1, Windows 10 e Mac OS X

Aggiornamento del software interno

Tramite USB 2.0 tipo B usando l'applicazione inclusa Teranex Setup

Sistemi operativi



Mac OS X 10.11 El Capitan, macOS 10.12 Sierra o successivo



Windows 8.1 o Windows 10

Specifiche fisiche



Installazione Fisica

Una unità di rack, meno di 13 cm di profondità

Requisiti di alimentazione

Alimentazione

1 x fonte di alimentazione internazionale integrata AC con presa IEC C14. È necessario un cavo di alimentazione IEC. 100-240V, 50-60Hz

Consumo energetico tipo

42 W

Specifiche ambientali

Temperatura operativa

da 0° a 40° C

Temperatura di stoccaggio:

da -20° a 45° C

Umidità relativa

da 0% a 90% senza condensazione

Il prodotto include

Teranex Express

Scheda SD con software e manuale

2 alette in metallo e 4 viti M4

Garanzia

Garanzia limitata di un anno fornita dal produttore

Il copyright di tutto il materiale su questo sito web è di proprietà esclusiva di Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse/imposte e costi di spedizione. Questo sito web utilizza servizi di remarketing per mostrare annunci pubblicitari su siti web di terze parti dopo aver visitato il nostro sito. Puoi disattivare questa funzione in qualsiasi momento cambiando le impostazioni dei cookie. [Informativa sulla privacy](#).

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design