

Teranex AV



Ricco di funzioni innovative, Teranex AV è perfetto per gli eventi live e le installazioni AV professionali, e i flussi di lavoro del broadcast e di post produzione. Offre ben 1089 tipi di conversione in risoluzione minore e maggiore, incrociate, e di standard, per tutti i formati fino al 2160p60. Garantisce algoritmi brevettati Teranex e una qualità dell'immagine imbattibile. Teranex AV ha una latenza estremamente bassa, integra un archivio per fotogrammi per inserire loghi e grafica, e la funzione fermo immagine. Inoltre è in grado di generare un segnale di riferimento. È dotato di connessioni 12G-SDI e quad SDI utilizzabili contemporaneamente, HiFi di largo consumo, XLR audio, HDMI, uscite di loop, e uscite standard. Il retro del dispositivo include alette in metallo per proteggere i cavi.

€1 445

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, 6G e 12G Ultra HD a 10 bit con commutazione automatica. Utilizzabile come secondo ingresso o uscita dual link per 4:2:2 3G o 6G Ultra HD

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/3G HD/6G/12G 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, 6G e 12G Ultra HD a 10 bit con commutazione automatica. Utilizzabile come uscita dual link per 4:2:2 3G o 6G Ultra HD

Uscite video HDMI

1 x connettore HDMI 2.0 tipo A . YUV o RGB (selezionabili)

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

Ingressi audio HDMI

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

Uscite audio HDMI

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

Connessione per fibra ottica (opzionale)

1 x porta SFP per fibra ottica SMPTE

Ingressi video per fibra ottica

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

Ingressi audio digitale AES/EBU

2 x XLR - 2 coppie (4 canali) di audio digitale bilanciato professionale 110Ω (i connettori XLR sono anche uscite analogiche)

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/ 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 in SD o tri-sync in HD

Uscite video quad SDI

4 x BNC (canali A, B, C, D) - quad link 3G-SDI o quad HD split a 10 bit per Ultra HD p50/59.94/60; Quad HD split 1.5G-SDI a 10 bit per Ultra HD p23/24/25/29/30. Per gli altri formati di uscita, questi connettori fungono da uscite SDI aggiuntive

Ingressi video HDMI

1 x connettore HDMI 2.0 tipo A . YUV o RGB con commutazione automatica

Ingressi video HDMI di loop

1 x connettore HDMI 2.0 tipo A . Ingresso di loop attivo

Uscite video per fibra ottica

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

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

Ingressi audio analogico

2 x XLR - 2 canali di audio analogico bilanciato professionale (i connettori XLR sono anche ingressi AES/EBU)
2 x RCA - audio analogico non bilanciato stereo di strumentazione di largo consumo

Uscita di riferimento

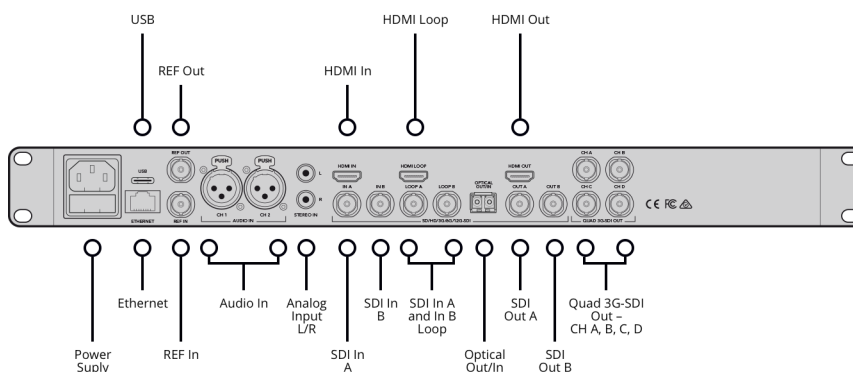
1 x BNC - Generatore interno di segnale di riferimento con black burst o tri-sync per il frame rate di uscita corrente

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



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

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 24 bit in HD, 20 bit in SD

Campionamento video

4:2:2

Spazio colore

REC 601, REC 709

Standard video SDI

525 NTSC, 625 PAL, 720HD, 1080HD, 2K e Ultra HD 3840 x 2160 commutabili

Precisione colore HDMI

4:2:2 a 10 bit

Protezione anticopia

L'ingresso HDMI non consente l'acquisizione da fonti HDMI con protezione anticopia. Accertarsi sempre del diritto di copyright prima di acquisire e distribuire qualsiasi contenuto

Standard video Ultra HD

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

Precisione colore

10 bit

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

Elaborazione a bassa latenza

Elaborazione in tempo reale con una latenza di 2 fotogrammi, disponibile per determinate conversioni di formato

Conversione di formati

Conversione in tempo reale in risoluzione maggiore e minore, incrociata e di standard (SD, HD, Ultra HD)

Conversione spazio colore

In tempo reale tramite hardware

Archivio per fotogrammi

Cattura un fotogramma sulla memoria non volatile dal segnale di ingresso corrente, o dalla memoria del fermo immagine

Fermo immagine

Blocca temporaneamente un'immagine del video live in entrata

Segnali di test

SMPTE con barre (75%); barre di colore a campo intero (75%); griglia di convergenza; multi-burst; nero con toni audio e movimento orizzontale del segnale di test selezionabili

Commutazione dell'uscita

L'uscita è in grado di commutare tra il video di ingresso, il fotogramma nero interno, un fotogramma selezionato dall'utente, o un fermo immagine del video in entrata. La velocità di trasmissione varia da 0 a 5 secondi. Una transizione aziona la dissolvenza in 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 tipo C utilizzando l'applicazione inclusa Teranex Setup

Sistemi operativi



Mac OS X 10.11 El Capitan,
macOS 10.12 Sierra,
macOS 10.13 High Sierra

o successivo.



Windows 8.1 o
Windows 10

Specifiche fisiche



44 mm



KG
2 kg

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 AV

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