

Teranex AV



Ricco di funzioni innovative, Teranex AV è perfetto per gli eventi live e le installazioni AV professionali, e risponde ad ogni requisito degli ambienti 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 anche alette in metallo che proteggono i cavi per l'installazione negli spazi ristretti.

€1 525

Connessioni

Ingresso 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

Ingresso 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 e 12G Ultra HD a 10 bit con reclocking e commutazione automatica

Uscita 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 seconda uscita o uscita dual link per 4:2:2 3G o 6G Ultra HD

Ingresso HDMI

1 x connettore HDMI 2.0 tipo A

Uscita HDMI di loop

1 x connettore HDMI 2.0 tipo A

Uscita HDMI

1 x connettore HDMI 2.0 tipo A

Ingresso audio SDI

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

Uscita audio SDI

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

Connessione per fibra ottica

1 x alloggiamento SFP per fibra ottica

Ingresso video per fibra ottica (opzionale)

1 x SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD a 10 bit commutabile

Ingresso audio analogico

2 x XLR - 2 canali di audio analogico bilanciato professionale (i connettori XLR sono anche ingressi AES/EBU)

Ingresso audio digitale AES/EBU

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

Compatibilità con Dolby

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

Compatibilità con diversi tipi di frequenza

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 in SD o tri-sync in HD

Uscita video quad SDI

4 x BNC (Canali A, B, C, D) - uscita 3G-SDI quad link a 10 bit quando il formato video dell'uscita è Ultra HD. In presenza di altri formati, i quattro connettori fungono da uscite SDI aggiuntive

Uscita video per fibra ottica (opzionale)

1 x SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD a 10 bit commutabile. Non disponibile quando opera in modalità di trasmissione dual link o quad link

Ingresso audio per fibra ottica (opzionale)

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

Uscita audio per fibra ottica (opzionale)

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

Uscita di riferimento

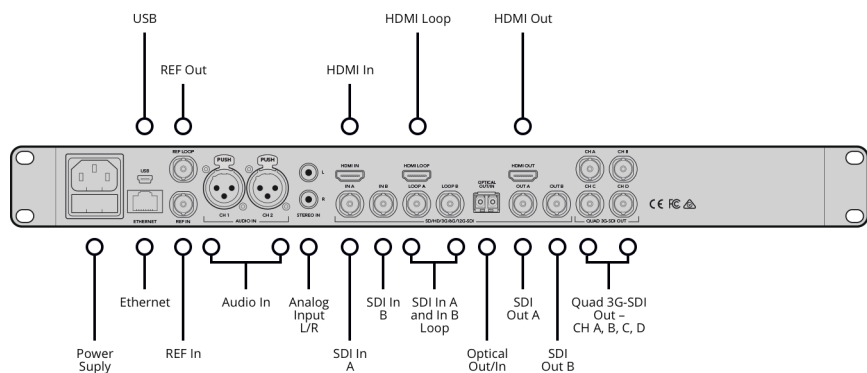
1 x BNC - Generatore interno di segnale di riferimento con black burst o tri-sync per il frame rate di uscita corrente

Interfaccia computer

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

Interfaccia processore

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



Standard

Formati SD compatibili

525i29.97 NTSC, 625i25 PAL

Formati 1.5G-SDI HD compatibili

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

Formati 3G-SDI HD compatibili

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

Formati 2K compatibili

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

Formati Ultra HD compatibili

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. Sottotitoli chiusi per le 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

Precisione Colore

10 bit

Spazio colore

REC 601, REC 709

Formati SDI compatibili

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

Conversioni

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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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 nella memoria non volatile dal segnale di ingresso corrente

Fermoimmagine

Fissa temporaneamente un'immagine del feed live

Segnali di prova

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

Commutazione dell'uscita

L'uscita può commutare tra il video di ingresso, il fotogramma nero interno, un fotogramma dell'utente o un fermoimmagine del video di entrata

Software

Software di controllo

Include una copia gratuita del software di controllo Teranex Setup per cambiare le impostazioni tramite Windows 8.1, Windows 10 e Mac OS X

Utilità di aggiornamento del software interno

Tramite USB tipo C utilizzando il software Teranex Setup incluso

Sistemi Operativi



Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan o successivo.



Windows 8.1 o Windows 10.

Specifiche Fisiche



Requisiti di Alimentazione

Alimentazione

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

Specifiche Ambientali

Temperatura operativa:

da 5° a 50° C

Temperatura di stoccaggio:

da -20° a 45° C

Umidità relativa:

da 0% a 90% senza condensazione

Cos'è Incluso?

Teranex AV

Scheda SD con software e manuale

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. 2016, 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.

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design