

Teranex Express



Teranex Express est le premier convertisseur de standards en temps réel qui prend en charge la SD, la HD et l'Ultra HD ! Grâce à ses algorithmes brevetés perfectionnés, Teranex Express vous offre des conversions visuellement parfaites possédant la qualité requise par tous les diffuseurs et studios renommés dans le monde entier. Vous bénéficiez de 1089 up, down-conversions et conversions de standards en SD, HD et Ultra HD avec une qualité de 10 bits ! Le traitement de vos images est effectué grâce à un désentrelacement de haute qualité. De plus, Teranex 2D détecte et corrige automatiquement la cadence, notamment du contenu monté, il réduit le bruit et effectue la mise à l'échelle et la conversion du rapport d'image. Le timecode et la conversion audio multi-canaux sont bien entendu disponibles.

€1 255

Connexions

Entrée vidéo SDI

1x (IN A) - Commutable en SD, HD, 2K, 3GHD de niveaux A et B, 6G et 12G UHD 10 bits.

1x (IN B) - Commutable en SD, HD, 2K, 3G HD et 6G UHD 10 bits. Utilisable en tant qu'entrée dual link pour la 3G 4:2:2 ou la UHD 6G.

Entrée vidéo SDI en boucle

1x (IN A Loop) - Synchronisée, commutable en SD, HD, 2K, 3G HD, 6G et 12G UHD 10 bits.

1x (IN B Loop) - Synchronisée, commutable en SD, HD, 2K, HD 3 Gb/s et 6G UHD 10 bits.

Sortie vidéo SDI

1x (OUT A) - Commutable en SD, HD, 2K, 3GHD de niveaux A et B, 6G et 12G UHD 10 bits.

1x (OUT B) - Commutable en SD, HD, 2K, 3G HD de niveaux A et B et 6 G UHD 10 bits. Utilisable en tant que sortie dual link pour la 3G 4:2:2 ou la UHD 6G.

Entrée vidéo fibre optique (optionnelle)

1x Commutable en SD, HD, 3G HD, 2K et UHD 10 bits.

Sortie vidéo fibre optique (optionnelle)

1x Commutable en SD, HD, 3G HD, 2K et UHD 10 bits. N'est pas disponible en modes de sortie Dual Link et Quad Link.

Entrée audio SDI

16 canaux en SD, HD, 3G HD, 2K et UHD.

Sortie audio SDI

16 canaux en SD, HD, 3G HD, 2K et UHD.

Entrée audio fibre optique (optionnelle)

16 canaux en SD, HD, 3G HD, 2K et UHD.

Sortie audio fibre optique (optionnelle)

16 canaux en SD, HD, 3G HD, 2K et UHD.

Prise en charge Dolby intégrée

Passage du Dolby AC-3 au cours de chaque conversion. Passage du Dolby E excepté durant les conversions de fréquence d'images vidéo.

Prise en charge de multiples débits de données

Les connexions SDI sont commutables entre la définition standard, la haute définition et l'Ultra HD. Le SDI commute entre la SDI définition standard 270 Mb/s, le HD-SDI 1,5 Gb/s, le SDI 2K, la HD 3G et l'Ultra HD 6G et 12G.

Entrée de synchronisation

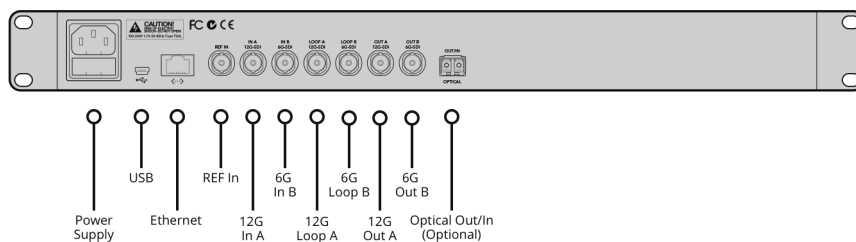
Blackburst en SD ou TriSync en HD.

Interface de l'ordinateur

Port USB 2.0 mini B pour les mises à jour logicielles et Ethernet RJ45 pour la configuration.

Interface du processeur

Boutons lumineux, témoins lumineux LED et écran LCD intégrant des menus à l'écran faciles à utiliser.



Normes

Prise en charge du format SD

625/25 PAL et 525/29.97 NTSC.

Prise en charge du format HD 1.5 Gb/s

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

Prise en charge du format HD 3Gb/s

1080p50, 1080p59.94 et 1080p60 de niveaux A et B

Prise en charge du format 2K

1080PsF23.98, 1080p23.98, 1080PsF24, 1080p24.

Prise en charge du format

Ultra HD

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

Conformité aux normes SDI

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

Prise en charge des

métadonnées SDI

Prise en charge VITC/ATC, SMPTE 12M. Prise en charge de l'indexation vidéo y compris WSS, RP186 et AFD, SMPTE 2016. Prise en charge du sous-titrage codé pour les conversions de et vers les normes 608 et 708, SMPTE 334M.

Échantillonnage audio

Fréquence d'échantillonnage de normes de télévision de 48 kHz et 24 bits

Échantillonnage vidéo

SDI 4:2:2

Précision des couleurs

10 bits

Espace colorimétrique

REC 601, REC 709

Prise en charge du format SDI

Commutable entre les formats 525 NTSC, 625 PAL, 720HD, 1080HD, 2K 2048 x 1080 et Ultra HD 3840 x 2160.

Conversions

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

Traitement

Conversion du rapport d'image

Conversion des rapports d'image fixe et variable en temps réel.

Traitement vidéo en temps réel

Inclut la réduction de bruit, la détection de cadence avec insertion/correction, la détection du découpage des scènes, la correction colorimétrique et le contrôle Proc Amp

Conversion de format

Up/down/cross-conversions en temps réel et conversion de standards SD/HD/UHD.

Conversion de l'espace colorimétrique

Traitement matériel en temps réel

Logiciel

Contrôle par logiciel

Application Teranex Setup Software
Control fournie gratuitement pour
modifier les paramètres via Windows 7,
Windows 8 et Mac OS X

Mise à jour du logiciel interne

Via USB 2.0 à l'aide de l'application
Teranex Setup fournie

Systemes d'exploitation



Mac OS X 10.9 Mavericks,
Mac OS X 10.10 Yosemite
ou version plus récente.



Windows 7 ou
Windows 8.

Caractéristiques Physiques



Alimentation Requise

Alimentation

1 x alimentation universelle AC intégrée avec entrée IEC C14. Câble d'alimentation IEC requis. 100-240V, 50-60Hz

Caractéristiques D'environnement

Température d'utilisation

5° à 50° C (41° à 122° F)

Température de stockage

-20° à 45° C (-4° à 113° F)

Humidité relative

0% à 90% sans condensation

Inclus

Teranex Express
CD logiciel

Garantie

Garantie du produit

Garantie fabricant limitée à 12 mois.

Tous les éléments de ce site sont la propriété de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2015, tous droits réservés.
Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Le prix de vente conseillé exclut les taxes sur les ventes/les droits et frais de transport.

Revendeur agréé Blackmagic Design



145, impasse John Locke - 34470 Pérols - France
Tel: +33 (0)4 67 15 61 77 - Fax: +33 (0)4 67 15 61 78
Email: contact@atreid.com - Web: <http://www.atreid.com>