

## Teranex AV



Teranex AV est conçu avec de nouvelles fonctionnalités parfaites pour la réalisation d'événements en direct et les installations audiovisuelles, ainsi que pour les workflows de postproduction ou les workflows broadcast. De plus, Teranex AV intègre les algorithmes brevetés Teranex, offrant ainsi une qualité d'image inégalée. Ce modèle de convertisseur à faible latence comprend une diathèque afin de conserver les logos et les graphiques, ainsi qu'une fonction d'arrêt sur l'image. Il peut également générer un signal de référence et intègre des connexions 12G-SDI et Quad SDI qui peuvent être utilisées simultanément. Teranex AV est doté d'une grande quantité de connexions, notamment HiFi grand public, audio XLR, HDMI et sortie en boucle HDMI. Afin de ne pas abîmer les câbles et les connecteurs de l'appareil, des supports en métal peuvent être fixés à l'arrière.

€1 445

### Connexions

#### Entrées vidéo SDI

1x BNC (IN A) - Commutation automatique entre SD, HD, 2K, 3G HD de niveaux A et B, 6G et 12G Ultra HD 10 bits.

1x BNC (IN B) - Commutation automatique entre SD 10 bits, HD, 2K, HD 3G de niveaux A et B, et Ultra HD 6G et 12G. Utilisable en tant que deuxième entrée ou en tant qu'entrée dual link pour l'Ultra HD 3G ou 6G 4:2:2.

#### Entrées vidéo SDI en boucle

1x BNC (IN A Loop) - Synchronisée, commutation automatique entre SD, HD, 2K, 3G HD, 6G et 12G Ultra HD 10 bits.

1x BNC (IN B Loop) - Synchronisée, commutation automatique entre SD 10 bits, HD, 2K, HD 3G, et Ultra HD 6G et 12G.

#### Sorties vidéo HDMI

1x connecteur HDMI 2.0 de type A. Sélectionnable entre YUV et RVB.

#### Entrées audio SDI

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

#### Sorties audio SDI

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

#### Entrées audio HDMI

8 canaux en SD, HD, 3G HD, 2K et Ultra HD.

#### Sorties audio HDMI

8 canaux en SD, HD, 3G HD, 2K et Ultra HD.

#### Connexion fibre optique (en option)

1x port SFP fibre optique SMPTE

#### Entrées vidéo fibre optique

1x Commutation automatique entre SD 10 bits, HD, HD 3G, 2K et Ultra HD.

#### Entrées audio numérique AES/EBU

2x XLR - 2 paires (4 canaux) audio symétrique analogique professionnel de 110Ω (les entrées XLR et analogiques utilisent les mêmes connecteurs).

#### 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.

#### Entrées timecode

Prise en charge de VITC/ATC. Pas de prise en charge de LTC

#### Sorties timecode

Prise en charge de VITC/ATC. Pas de prise en charge de LTC

---

### Sorties vidéo SDI

1x BNC (OUT A) - Commutation automatique entre SD, HD, 2K, 3G HD de niveaux A et B, 6G et 12G Ultra HD 10 bits.

1x BNC (OUT B) - Commutation automatique entre SD 10 bits, HD, 2K, HD 3G de niveaux A et B, et Ultra HD 6G et 12G. Utilisable en tant que sortie dual link pour la 3G 4:2:2 ou l'Ultra HD 6G.

---

### Sorties vidéo SDI Quad

4x BNC (Canaux A, B, C, D) - Quad Link ou Quad HD Split 3G-SDI 10 bits pour l'Ultra HD p50/59.94/60; Quad HD Split 1,5G-SDI 10 bits pour l'Ultra HD p23/24/25/29/30. Pour les autres formats de sortie, ces connecteurs offrent quatre sorties SDI redondantes.

---

### Entrées vidéo HDMI

1x connecteur HDMI 2.0 de type A. Commutation automatique entre YUV et RVB.

---

### Entrées vidéo HDMI en boucle

1x connecteur HDMI 2.0 de type A. Boucle d'entrée active.

---

### Sorties vidéo fibre optique

1x Commutation automatique entre SD 10 bits, HD, HD 3G, 2K et Ultra HD.

---

### Entrées audio fibre optique

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

---

### Sorties audio fibre optique

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

---

### Entrées audio analogique

2x XLR - 2 canaux audio analogique symétrique professionnel (les entrées XLR et AES/EBU utilisent les mêmes connecteurs) .

2 x RCA - audio analogique asymétrique stéréo sur connecteurs RCA pour les équipements grand public.

---

### 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 référence

1x BNC - Black Burst en SD ou Tri-level sync en HD.

---

### Sortie de référence

1x BNC - Générateur de référence interne fournissant une sortie synchronisée blackburst ou tri-level à la fréquence d'image de sortie.

---

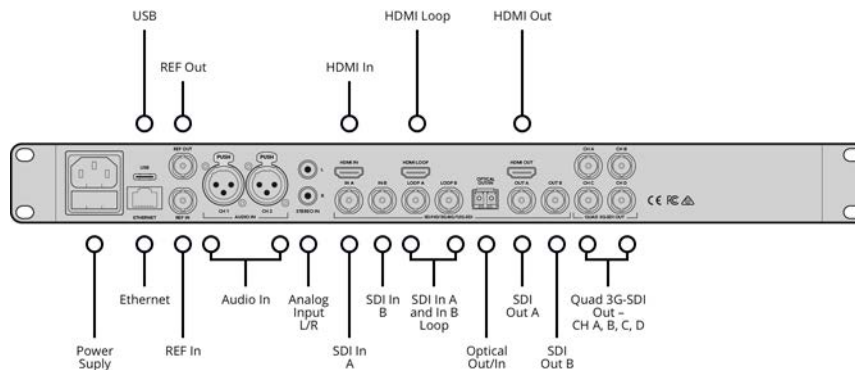
### Interface de l'ordinateur

1x Port USB de type C pour les mises à jour logicielles. 1x RJ45 Gigabit Ethernet pour le contrôle à distance et la configuration.

---

### Interface du processeur

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



---

## Normes

### Normes vidéo SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

### Conformité aux normes SDI

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

### Espace colorimétrique

REC 601, REC 709

### Normes vidéo SDI

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

---

**Normes vidéo HD 1.5G-SDI**

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

---

**Normes vidéo HD 3G-SDI**

1080p50, 1080p59.94, 1080p60 Niveau A  
et B

---

**Normes vidéo 2K**

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

---

**Normes vidéo Ultra HD**

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

---

**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 HD, 20 bits SD.

---

**Échantillonnage vidéo**

4:2:2

---

**Précision des couleurs**

10 bits

---

**Précision des couleurs HDMI**

4:2:2 10 bits

---

**Protection anticopie**

L'entrée HDMI ne peut être utilisée pour la capture des sources HDMI protégées. Vérifiez systématiquement la propriété des droits d'auteurs avant toute capture ou distribution du contenu.



---

## Traitement

### Conversion du format de l'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

---

### Traitement à faible latence

Traitement en temps réel avec 2 images de latence, disponible avec certains formats de conversion.

---

### Conversion de format

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

---

### Conversion de l'espace colorimétrique

Traitement matériel en temps réel

---

### Diathèque

Capture une image vidéo dans la mémoire non volatile à partir du signal d'entrée ou de la mémoire tampon des images gelées.

---

### Arrêt sur l'image

Arrête temporairement la vidéo en direct entrante.

---

### Mires de réglage

Mire SMPTE 75% ; mire de barres couleurs 75% ; grille de convergence ; multi burst ; noir avec sélection des tonalités audio et sélection du mouvement horizontal de la mire.

---

### Commutation de la sortie

Le signal de sortie peut commuter entre l'entrée vidéo, le noir, l'image fixe ou l'arrêt sur image de la vidéo entrante. Les transitions entre les sorties peuvent durer de 0 à 5 secondes. Une transition occasionne un fondu enchaîné à travers le noir.

---

---

## Logiciel

### Contrôle par logiciel

Application Teranex Setup Software Control fournie gratuitement pour modifier les paramètres via Windows 8.1, Windows 10 and Mac OS X.

### Mise à jour du logiciel interne

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

---

---

## Systèmes d'exploitation



Mac OS X 10.11 El Capitan, macOS 10.12 Sierra, macOS 10.13 High Sierra ou version ultérieure.



Windows 8.1 ou Windows 10.

---

---

## Caractéristiques physiques



---

## Alimentation requise

### Source d'alimentation

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

### Consommation d'énergie moyenne

42 watts

---

## Spécifications environnementales

### Température d'utilisation

0° à 40° C (32° à 104° F)

### Température de stockage

-20° à 45° C (-4° à 113° F)

### Humidité relative

0% à 90% sans condensation

---

## Inclus

Teranex AV

Logiciel et manuel sur carte SD

2x caches protecteurs avec 4 vis M4.

---

## Garantie

Garantie fabricant limitée à 12 mois.

---

Tous les éléments de ce site sont la propriété de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018, 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.

Ce site web utilise des services de remarketing afin d'afficher des publicités sur des sites web tiers pour les visiteurs de notre site. Vous pouvez désactiver cette fonction à tout instant en modifiant les paramètres des cookies. [Politique de confidentialité](#)

Revendeur agréé Blackmagic Design