Teranex express

Qualité teranex, maintenant en Ultra HD!

Présentation teranex Express, premier vrai moment SD du monde, HD et Ultra HD de diffuser et convertisseur abaisseur! Doté d'algorithmes brevetés de pointe, teranex Express vous donne des conversions de qualité visuellement transparentes et sont mandatés par les principaux diffuseurs et des studios dans le monde entier! Vous obtenez un incroyable 178 SD, HD et conversions Ultra HD en pleine qualité avec audio 10 bits, fermé des légendes, le code temporel et plus!

Utilisez n'importe où

Parfait pour les événements en direct, la poste et la diffusion

Imaginez la conversion de votre SD à la HD tout le chemin jusqu'à Ultra HD en temps réel pour une présentation sur affiche massifs extérieurs LED, panneaux numériques et concerts ou des événements sportifs! Teranex Express est parfait comme un dédié de haut en bas convertisseur entre les équipements de diffusion dans les studios de télévision et de remastering SD âgés et cassettes HD en Ultra HD. Vous pouvez même utiliser teranex Express véhicules de diffusion en dehors de monter ou descendre convertir et synchroniser instantanément flux vidéo

Familier conception panneau de commande teranex avancée

Mettant en vedette le panneau de contrôle familier teranex 2D et 3D, teranex Express possède tous les contrôles dont vous avez besoin à portée de main. Le moniteur intégré LCD vous permet de naviguer facilement des menus et voyez format source et la cadence avec la vidéo en direct, de sorte que vous n'avez pas à utiliser un moniteur externe. Avec un élégant panneau avant en métal usiné, sa taille

de 1U compact et intégré dans l'alimentation internationale, teranex express non seulement fière allure dans votre studio, mais est également parfait pour les supports mobiles et des véhicules de diffusion à l'extérieur.

178 conversions

Conversions transparentes entre SD, HD et Ultra HD

Teranex Express peut effectuer un incroyable 178 conversions haut / bas entre SD, HD et Ultra HD en temps réel. Vous pouvez utiliser teranex Express pour les conversions de vidéo ou de synchroniser non asservie, flux externes, ou des caméras dans les commutateurs pour la production en direct. Conversions conservent timecode, comprennent des données de sous-titrage, et toujours maintenir la synchronisation audio parfaite si votre vidéo est immédiatement prête pour l'édition ou de diffusion.

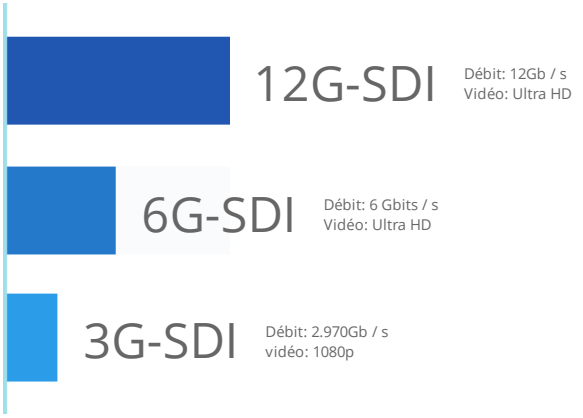
Toutes les conversions sont timecode et les données de sous-titrage

Conversions Teranex maintenir la synchronisation audio parfaite

Connexions avancées

Connexions de qualité professionnelle pour fiabilité 24/7

Teranex Express propose des connexions de diffusion les plus avancées, y compris la première 12G-SDI du monde qui est compatible avec l'ensemble de votre équipement SDI existant. L'entrée Genlock permet de synchroniser des signaux entre les appareils et pour les plus grands studios, vous pouvez installer un module optionnel de fibre optique qui permet d'exécuter vidéo de jusqu'à 28 miles.



12G-SDI

Multi-débit à grande vitesse SDI pour SD, HD et Ultra HD

Teranex Express est premier convertisseur de diffusion au monde à inclure multi-connexions taux 12G-SDI. Cela signifie qu'il peut basculer entre 12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI et SD-SDI rend compatibile avec toute votre SD existante, HD, et Ultra équipement HD! Ces connexions peuvent transférer des données à une étonnante 12 gigabits par seconde, ce qui les rend assez rapide pour supporter progressive Ultra vidéo HD jusqu'à 60 images par seconde. Cela signifie teranex Express sera capable de supporter les formats émergents dès qu'ils seront disponibles, ce qui en fait la solution la preuve la plus extensible et futur, vous pouvez acheter!

Teranex qualité

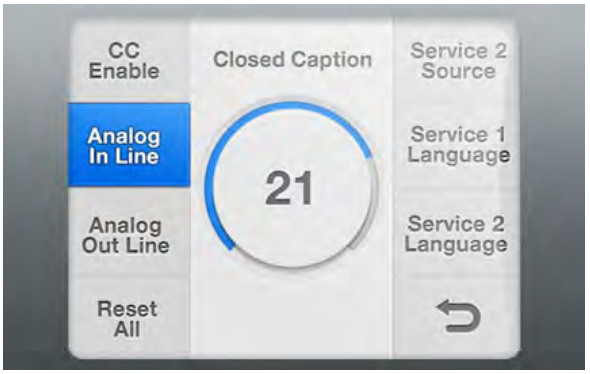
Détail étonnant, la netteté et la clarté

Teranex Express propose la technologie avancée de traitement développé et breveté par teranex, qui permet des calculs instantanés sur des milliers de pixels simultanément! Vous obtenez le traitement complet de 10 bits, de très haute qualité de désentrelacement et de nouveaux algorithmes Ultra HD de mise à l'échelle de qualité optique que l'interpolation des images en temps réel avec des détails étonnants, la netteté et la clarté sans artefacts. C'est pourquoi les conversions Teranex sont indiscernables de la vidéo de la source d'origine!

Haute Qualité désentrelacement

Technologie brevetée de PixelMotion et le filtrage de direction à plusieurs

Algorithmes de désentrelacement PixelMotion propriétaires et brevetées de Teranex créer des images progressives idéal pour la conversion en réglant l'ouverture sur un pixel par pixel. Cela signifie que vous obtenez une meilleure qualité d'image, car la résolution verticale est maintenue. PixelMotion désentrelacement préserve les détails de la source et, lorsqu'il est combiné avec la direction de plusieurs filtres en diagonale, élimine les effets d'escalier sur les conversions pour vous obtenir des bords bien définis et les images les plus nettes possibles!



Contrôle de la vidéo

Réglez la couleur, l'aspect ratio et plus!

Maintenant, vous pouvez trouver rapidement et facilement les outils dont vous avez besoin pour corriger les couleurs, convertir des formats ou changer le rapport d'aspect! Teranex Express propose un panneau avant logiquement conçu et menus souples de sorte que vous pouvez régler la luminance, la saturation, la teinte, niveau de noir, RY / BY différence de couleur, la netteté, et plus encore avec la construction dans les proc commandes de l'ampli. Teranex Express propose un écran LCD intégré sur le panneau avant de sorte que vous pouvez faire des ajustements en confiance lors de la diffusion en direct.

Les données auxiliaires

Audio multi-canal, le code temporel et les sous-titres

Vidéo comprend beaucoup plus que des images, et teranex supporte la conversion de jusqu'à 16 canaux audio ainsi que le code temporel et les données VANC sous-titrées. Teranex express est également compatible avec l'audio Dolby codé, il ne doit être décodé ou re-codé pendant de haut en bas conversions. Avec teranex Exprimez vos sous-titres sont toujours retenus et à la fois audio et timecode restent toujours en parfaite synchronisation avec votre vidéo!

Mandaté par les radiodiffuseurs

Teranex est demandé par nom dans le monde entier!

Traitement teranex est bien connu pour la qualité qu'il a été mandaté à l'échelle mondiale par les diffuseurs de nombreux pays pour la conversion vidéo. En raison de ses brevetés algorithmes de traitement 10 bits et le désentrelacement de haute qualité, les conversions Teranex look parfait, rendant simple et problème de distribution gratuite.

Teranex express

Les conversions en temps réel pour vivre, la poste et la diffusion!

Live Events

Convertir jusqu'à vidéo pour la lecture sur les écrans 4K

Teranex Express propose tous les nouveaux algorithmes de redimensionnement de qualité optique. Cela signifie que vous obtenez de belles conversions jusqu'à l'affichage vidéo sur les écrans 4K massives. Vous pouvez prendre les réactions du public avec des caméras HD à votre événement et ensuite utiliser teranex Express pour convertir en temps réel! Teranex Express est idéal pour les événements en direct, tels que des concerts, des conférences et des services de culte, où vous avez besoin de convertir les différentes sources de production de projecteurs et écrans HD!

Message Conversions

SD Remaster et le contenu HD à Ultra HD!

Vous ne savez jamais ce que les clients vont marcher à travers la porte avec, si besoin d'être prêt à tout. Avec le soutien de 178 en temps réel différent de haut en bas conversions, teranex Express vous permet de convertir entre SD, HD et Ultra HD pour vos clients sans attendre! Signifie la technologie brevetée PixelMotion et multi-direction filtrage vous obtenez, conversions propres pointus qui sont impossibles à distinguer visuellement de la source. Teranex Express est le moyen le plus rapide et la plus haute qualité pour convertir entre SD, HD et les formats Ultra HD!

Diffusion

Master en Ultra HD et diffusion en HD

Les radiodiffuseurs peuvent utiliser teranex Express pour gérer l'ensemble de leur SD et conversions HD maintenant et dans l'avenir, il est prêt pour Ultra HD! Cela signifie que vous pouvez migrer de HD Ultra HD que vous intégrez plus de matériel dans votre studio. Et parce Ultra HD et HD sont les mêmes proportions, vous n'avez pas besoin de vous soucier de recadrage. Conversions Teranex sont réputés pour préserver la qualité de l'image et de détails. Cela signifie que vous pouvez monter ou descendre convertir en temps réel et obtenir le meilleur de diffusion vidéo de qualité!

Teranex express Conception

La qualité et la fiabilité de diffusion, vous pouvez utiliser n'importe où

Teranex Express propose un design en aluminium usinée qui non seulement ressemble beaucoup dans votre studio, mais aussi offre une durabilité exceptionnelle pour l'installation dans des camions de diffusion et des supports portables. Vous obtenez un 1 crémaillère conception de l'unité compacte avec construit dans le moniteur LCD, familier panneau de commande teranex qui est facile à utiliser et la qualité des connexions de diffusion pour 24/7 fiabilité.

Panneau de configuration

Contrôles Teranex familiers

Teranex Express propose un outil facile à utiliser panneau avant qui a été précisément conçu pour mettre toutes les options de conversion dont vous avez besoin à portée de main. Le panneau comprend un écran LCD intégré pour la prévisualisation vidéo, et les boutons de commande qui s'allument pour indiquer l'état de chaque conversion. Et parce que teranex express partage la même conception de la face avant comme teranex 2D et 3D, vous serez en mesure de commencer à l'utiliser immédiatement!

Menus à l'écran

Trouver paramètres et les modifier en direct avec confiance

Utilisez l'écran intégré LCD pour trouver rapidement les paramètres de conversion que vous recherchez avec sa logique aménagé, menus faciles à utiliser. Vous pouvez utiliser les boutons de sélection à côté de l'écran LCD et le bouton de commande pour affiner réglages d'accord et faire des ajustements précis avec confiance, même lors d'événements en direct ou à la volée.

Connexions de diffusion

Connexions standard de l'industrie fiables

Teranex Express inclut les connexions SDI qui sont double lien de sorte que vous pouvez convertir entre lien unique 12G-SDI et Dual Link 6G-SDI. La construction dans les connexions SDI sont également plusieurs taux afin qu'ils puissent basculer entre SD, HD et Ultra normes de télévision HD. Le construite en entrée de référence vous donne la possibilité de synchroniser les signaux vidéo entrants à partir de caméras ou d'autres sources. Il ya aussi une prise standard de l'industrie que vous pouvez installer un module optionnel de fibre optique qui vous permet d'exécuter vidéo jusqu'à 28 miles en utilisant le câble de fibre optique à faible coût.

Puissance

Universel intégré alimentation

Teranex express intègre un 110/240V alimentation international avec une connexion standard CEI de sorte que vous pouvez l'utiliser partout dans le monde. L'alimentation internationale est parfait pour les camions lors de leur diffusion et mini racks utilisés dans différents pays parce que tout ce que vous devez faire est la source d'un cordon d'alimentation locale et teranex Express basculer tension automatiquement.

Teranex express
conversions de qualité radiodiffuseurs confiance

Processeurs Teranex fournissent plus de conversions que n'importe quelle autre solution! L'incroyable nouvelle teranex Express vous permet de façon transparente de haut en bas de convertir entre SD, HD et les formats Ultra HD. Cela signifie que vous obtenez des conversions en temps réel de qualité extrêmement élevés qui sont pratiquement indiscernables de la source d'origine!

Désentrelacement
Algorithmes de PixelMotion brevetés

Qualité teranex commence avec un des plus haute qualité au monde et de-entrelaceurs plus précis. Teranex dispose

PixelMotion algorithmes propriétaires et brevetées de désentrelacement afin que vous obteniez une meilleure qualité de l'image en conservant une résolution verticale.

Redimensionnement

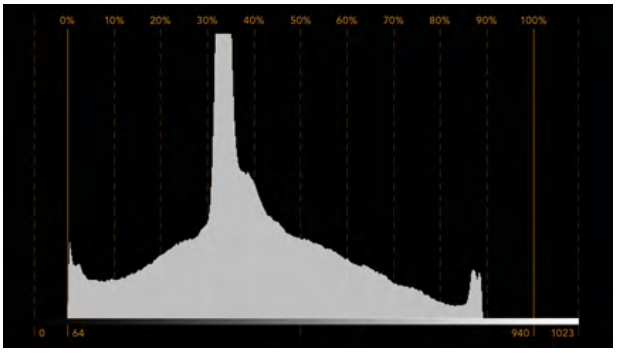
Tous les nouveaux redimensionnement de qualité optique!

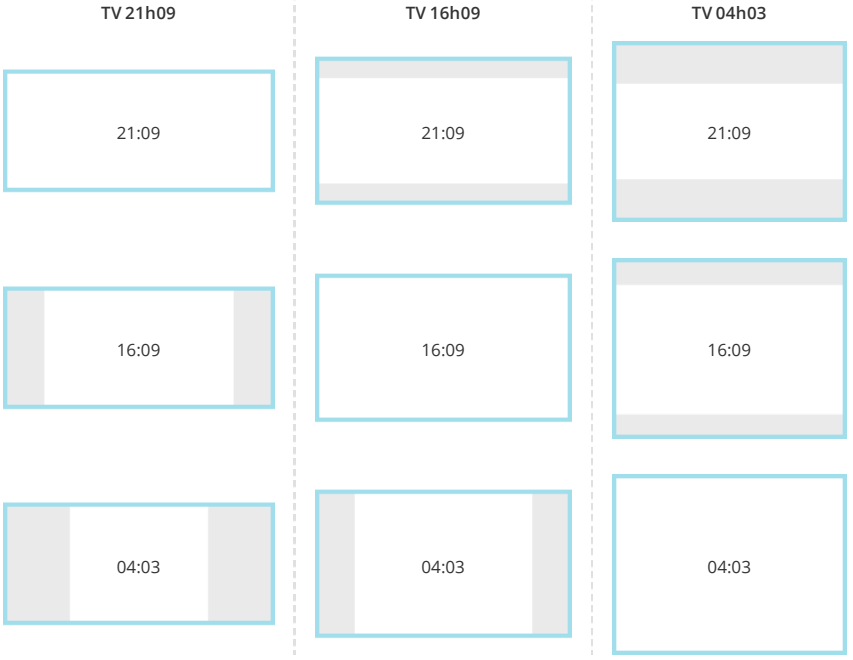
Teranex est connu pour la qualité légendaire de l'image et teranex exprès prend encore plus loin. Avec toutes les nouvelles en temps réel, des algorithmes de mise à l'échelle de qualité optique qui simulent un zoom optique, vous obtenez des images aux détails et une clarté étonnante que l'air mieux que jamais possible. Lors de la conversion entre les formats SD, HD et Ultra HD, teranex offre un traitement sous-pixel et diagonaux filtres multi-directionnelles ainsi "effets d'escalier" sont éliminés et vous obtenez propre vidéo regarder!

Contrôles Proc Amp

Temps réel de correction d'image

Teranex Express inclut un ensemble complet de contrôles Proc Amp qui vous permettent de régler le gain de luminance, niveau de noir, saturation colorée, saturation teinte, RY / BY valeurs de différence de couleur et la netteté. Cela signifie que vous pouvez ajuster les aliments de source et de faire des corrections en temps réel pendant les conversions!





Aspect Ratio

Intelligent 4h03-16h09 conversions

Teranex Express prend en charge un large éventail de rapports d'aspect fixe ainsi que la couleur de remplissage. Cela signifie que vous pouvez convertir entre 4:3, 16:9 et plus en temps réel!

Audio intégré

Plusieurs canaux en parfaite synchronisation

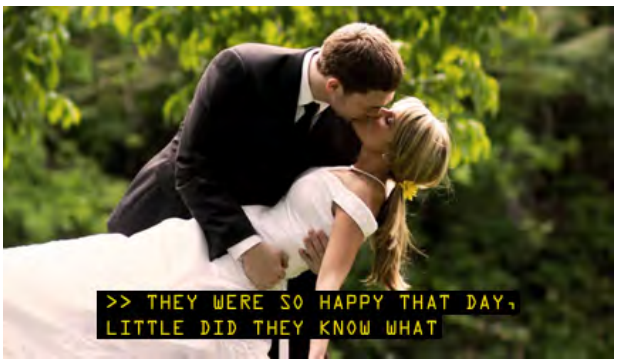
Toutes les conversions teranex express maintiennent et supportent jusqu'à 16 canaux audio incorporés SDI qui peuvent être reproduits et acheminés tout en conservant une parfaite

synchronisation! Les niveaux peuvent être ajustés lors de la conversion et de signaux audio à synchroniser peuvent être corrigées avec un retard de jusqu'à 1 seconde. Teranex Express prend en charge également le passage à travers de Dolby audio lors de la conversion de sorte qu'il n'a jamais besoin d'être décodé ou re-codé, et reste toujours en phase avec votre vidéo convertie.

Sous-titres

Conserver les données à proximité titrées

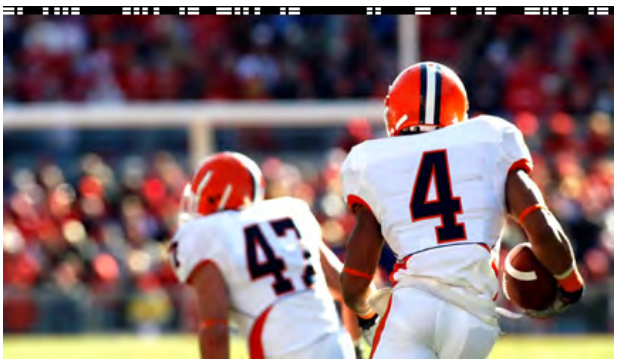
De nombreux pays exigent que les radiodiffuseurs doivent maintenant inclure le sous-titrage pour les malentendants avec tous les programmes. standard de l'industrie et de 608 708 données de sous-titrage est conservée, passés à travers, et convertis au besoin pour tout SD, HD, et les conversions Ultra HD.



Timecode

Préserver ou générer de nouvelles timecode

Tout comme les données de sous-titrage, ATC / code temporel VITC est également passé à travers et conservé pendant le processus de conversion si le code temporel source est toujours conservé. Vous avez également la possibilité de bloquer la synchronisation ou générer de nouvelles sources de timecode qui ont timecode intégré incompatible ou inutilisable.



Des modèles de test

Le générateur de signaux de test ultime!

Lorsque vous avez besoin de calibrer les moniteurs traditionnels, écrans LED massives, ou aligner des projecteurs numériques, le générateur de mire de test interne peut afficher dos rafale et motifs de test, y compris les barres de couleurs SMPTE, des grilles et des graphiques de résolution. C'est le générateur de modèles de test ultime pour tout SD, HD et le format Ultra HD vidéo!

178 conversions

Incroyable 178 de haut en bas conversions

IN ↓ / OUT →	480i59.94	576i50	720p50	720p59.94	1080p23.98	1080Psf23.98	1080p24	1080Psf24	1080p25	1080sf25	1080p29.97	1080Psf29.97	1080p50	1080i50	1080p59.94	1080i59.94	2K1080p23.98	2K1080Psf23.98	2K1080p24	2K1080Psf24	UHD 2160p23.98	UHD 2160p24	UHD 2160p25	UHD 2160p29.97	UHD 2160p50	UHD 2160p59.94
480i59.94	✓			✓							✓	✓			✓	✓								✓		✓
576i50		✓	✓						✓	✓			✓	✓									✓		✓	
720p50		✓	✓						✓	✓			✓	✓									✓		✓	
720p59.94	✓			✓							✓	✓			✓	✓								✓		✓
720p60																										
1080p23.98					✓	✓											✓	✓			✓					
1080Psf23.98					✓	✓											✓	✓			✓					
1080p24							✓	✓											✓	✓		✓				
1080Psf24							✓	✓											✓	✓		✓				
1080p25		✓	✓						✓	✓			✓	✓									✓		✓	
1080Psf25		✓	✓						✓	✓			✓	✓									✓		✓	
1080p29.97	✓			✓							✓	✓			✓	✓								✓		✓
1080Psf29.97	✓			✓							✓	✓			✓	✓								✓		✓
1080sf30																										
1080p30																										
1080p50		✓	✓						✓	✓			✓	✓									✓		✓	
1080i50		✓	✓						✓	✓			✓	✓									✓		✓	
1080p59.94	✓			✓							✓	✓			✓	✓								✓		✓
1080i59.94	✓			✓							✓	✓			✓	✓								✓		✓
1080i60																										
1080p60																										
2K1080Psf23.98					✓	✓											✓	✓			✓					
2K1080p23.98					✓	✓											✓	✓			✓					
2K1080p24							✓	✓											✓	✓		✓				
2K1080Psf24							✓	✓											✓	✓		✓				
UHD 2160p23.98					✓	✓											✓	✓			✓					
UHD 2160p24							✓	✓											✓	✓		✓				
UHD 2160p25		✓	✓						✓	✓			✓	✓									✓		✓	
UHD 2160p29.97	✓			✓							✓	✓			✓	✓								✓		✓
UHD 2160p50		✓	✓						✓	✓			✓	✓									✓		✓	
UHD 2160p59.94	✓			✓							✓	✓			✓	✓								✓		✓

Toutes les conversions sont 10 bits 4:2:2 espace de couleur YUV

Teranex express

Technologie évolutive

Teranex Express propose les dernières technologies et fonctionnalités innovantes pour vous donner la plus haute qualité en temps réel SD, HD et conversions Ultra HD! A l'intérieur, vous trouverez la technologie de pointe comme 12G-SDI pour gérer tout de SD tout le chemin jusqu'à formats émergents comme Ultra 60p HD! Il ya fibre optique pour l'exécution de vidéo sur de longues distances, de haute qualité 10 bits de traitement d'image, et le soutien de 16 canaux audio intégré, sous-titres, les données AFD / WSS et plus. Teranex express tous les packs de cette technologie dans un design 1U robuste qui peut être utilisé pratiquement n'importe où!

12G-SDI Taux multiples commutable jusqu'à Ultra HD 60P!

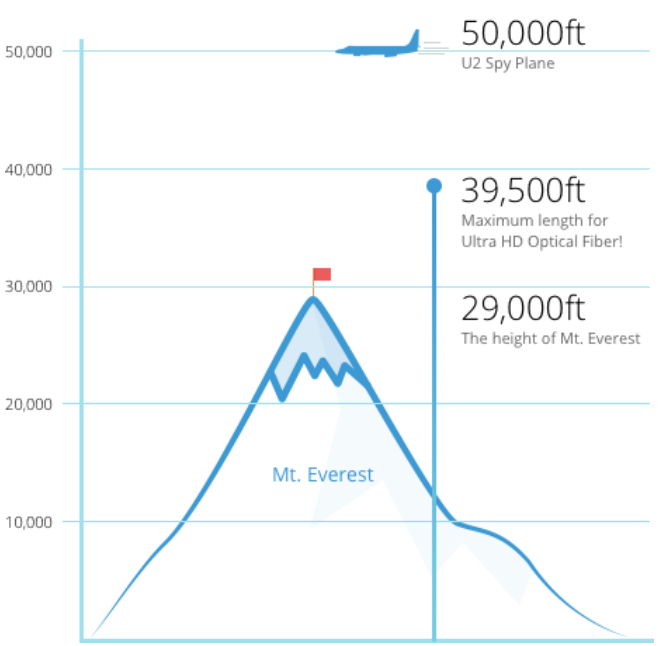
12G-SDI fournit un incroyable 12 gigabits par seconde de débit, ce qui représente environ 8 fois plus rapide que HD-SDI, et établit un nouveau standard pour la connectivité SDI! Tout comme 6G-SDI, il est compatible avec l'ensemble de votre SD, HD, et de l'équipement Ultra HD. Vous pouvez sortie HD Ultra sur un seul câble et en raison de la bande passante accrue, 12G-SDI également soutenir de nouveaux formats émergents, tels que le taux de rafraîchissement élevé Ultra HD 60P, comme ils deviennent disponibles!

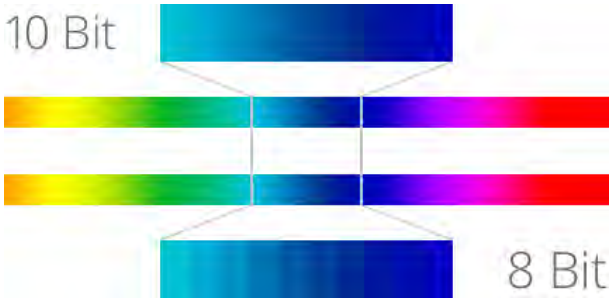
Fibre optique

Connexions vidéo Lossless longue distance

Le câblage en cuivre traditionnel est encombrant, coûteux, et ne peut être utilisé dans des longueurs de 300 'ou moins pour la vidéo. Câble à fibre optique est facilement disponible, rentable, et peut transporter vidéo jusqu'à un 28 étonnantes miles sans aucune perte de signal! Si vous êtes dans un grand établissement ou de travailler sur place avec des caméras réparties dans le domaine, teranex Express peut se connecter à eux via fibre optique. Selon que vous faites SD, HD ou Ultra HD détermine la longueur maximale du défilement de la fibre:

- **Définition standard** = 27.8 miles
- **Haute Définition** (720p, 1080i, 1080p) = 15.5 miles
- **Ultra HD** pour 7,5 miles

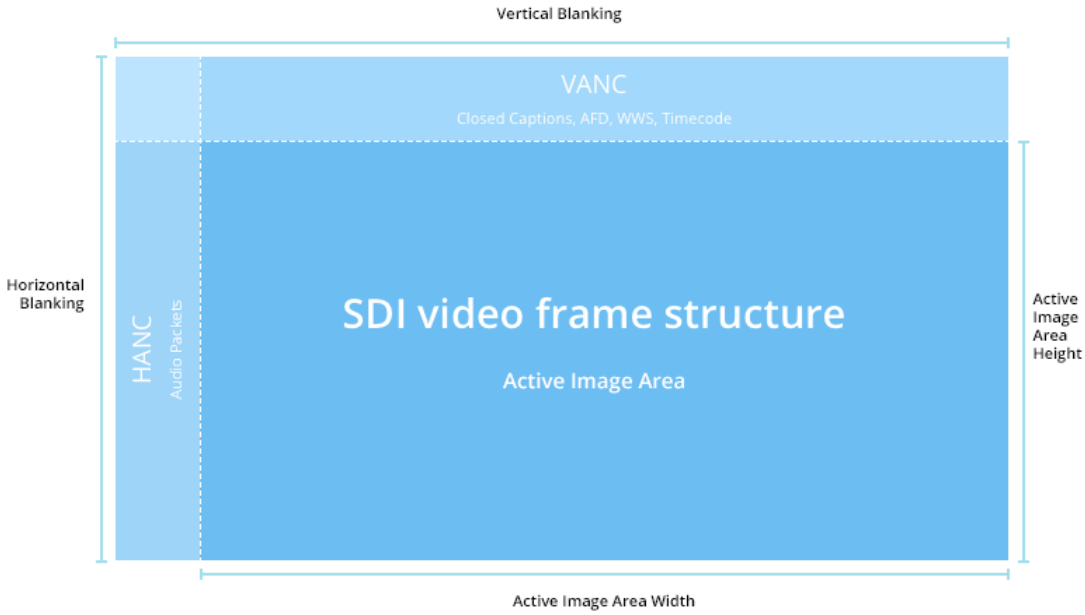




10-Bit Qualité

Haute précision de traitement d'image

Pour les opérations qualité d'image, de traitement vidéo les plus comme le redimensionnement d'image, la correction des couleurs, la composition et d'autres effets doivent être traitées à l'aide de précision 10-bit. C'est parce que lorsque vous manipulez vidéo avec une précision de 8 bits, à chaque fois que vous rendez ou de changer l'image, la précision peut être tronqué vers 8-bits, ce qui peut introduire de la couleur "bandes" et autres artefacts indésirables. Avec un traitement d'image sur 10 bits, vous obtenez quatre fois la résolution de couleur, ce qui entraîne de manière significative images de qualité supérieure.



Sous-titrage

Données de sous-titrage est maintenant obligatoire dans de nombreux pays pour la distribution de radiodiffusion traditionnelle et, de plus en plus, la distribution de contenu sur Internet. Les légendes sont généralement stockés sous forme de données auxiliaires intégrés dans un flux SDI. Teranex express comprend les différents types de données sous-titrage codé trouvés en SD et des flux vidéo HD, et permettra de préserver et de le convertir dans le format approprié CEA-608 ou le CEA-708 pour votre vidéo de sortie.

Audio intégré

SDI peuvent contenir jusqu'à seize canaux mono (ou 8 paires stéréo) de 48 kHz 24 bits audio. SDI avec audio intégré peuvent être exécutés sur un câble coaxial traditionnel en cuivre, ou sur le câble de fibre optique. Cela signifie que vous êtes parfaitement synchronisé, audio de qualité professionnelle intégré à la vidéo sur un seul câble qui peut être corrigé, en déroute, ou répartis autour de votre établissement!

AFD / WSS

Actif Format Distribution (AFD) et la signalisation grand écran (WSS) sont un ensemble standard de codes qui transportent l'information sur le rapport d'aspect d'un signal vidéo et caractéristiques de l'image en cours. L'AFD est souvent utilisé dans la production de WSS et indique à votre affichage meilleure manière de présenter la vidéo qu'il reçoit. Teranex express préserve l'AFD et WSS informations au cours du processus de conversion, alors cela signifie que votre écran sélectionne automatiquement le rapport d'aspect correct pour la lecture vidéo.

Teranex express
Spécifications techniques

Description

Teranex Express, est d'abord temps réel SD du monde, HD et Ultra HD de diffuser et convertisseur abaisseur! Doté d'algorithmes brevetés de pointe, teranex Express vous donne les conversions de qualité visuellement transparentes et sont mandatés par les principaux diffuseurs et des studios dans le monde entier! Vous obtenez un incroyable 178 SD, HD et Ultra HD de haut en bas conversions en pleine qualité 10 bits complètes avec audio intégré, légendes, timecode et plus fermé!

Prix

$ 1395

Liens

Entrée vidéo SDI
1x (EN) - 10-bit SD, HD, 2K, 3 Gb / s HD, 6 Gb / s et 12 Gb / s UHD commutable.
1x (EN B) - 10-bit SD, HD, 2K, 3 Gb / s HD et 6 Gb / s UHD commutable.
Utilisable comme entrée double lien 4:2:2 3G ou 6G UHD

Vidéo SDI en boucle
1x (en boucle) - reclockée, 10-bit SD, HD, 2K, 3 Gb / s HD, 6 Gb / s et 12 Gb / s UHD commutable
1x (EN B Loop) - reclockée, 10-bit SD, HD , 2K, 3 Gb / s HD, 6 Gb / s UHD commutable.

SDI Sortie vidéo
1x (OUT A) - 10-bit SD, HD, 2K, 3 Gb / s HD, 6 Gb / s et 12 Gb / s UHD commutable
1x (OUT B) - 10-bit SD, HD, 2K, 3 Gb / s HD et 6 Gb / s UHD commutable.
Utilisable comme sortie Dual Link 4:2:2 3G ou 6G UHD

Entrée SDI Audio
16 canaux en SD, HD, 2K et UltraHD

Sortie SDI Audio
16 canaux en SD, HD, 2K et UltraHD

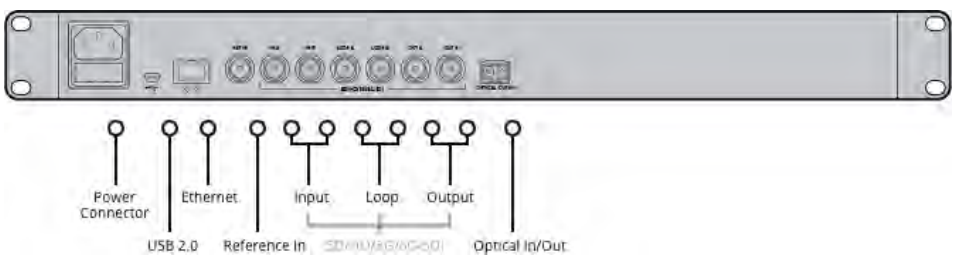
Dolby soutien intégré
Dolby AC-3 passer dans toutes les conversions. Dolby E traverser sauf pendant les conversions de taux de trame vidéo.

Multi Rate soutien
Connexions SDI sont commutables entre la définition standard, haute définition et UltraHD. SDI commute entre 270 Mo / s en définition standard SDI, 1.5 Gb / s HD-SDI et SDI 2K, 3 Gb / s HD, 6 et 12 Gb / s UltraHD

Entrée de synchronisation
Blackburst en SD ou HD TriSync

Interface informatique
USB 2.0 port mini B pour les mises à jour de logiciels et la configuration.

Processor Interface
Boutons-poussoirs, des voyants d'état et l'écran LCD lumineux facile à utiliser avec des menus à l'écran.



Normes vidéo

SD Format de soutien
625/25 PAL, NTSC 525/29.97

HD Format de soutien
720p50, 720p59.94, 1080PsF23.98, 1080p23.98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29.97, 1080p29.97, 1080i50, 1080p50, 1080i59.94 et 1080p59.94

2K Support du format
2048 x 1080PsF23.98, 2048 x 1080p23.98, 2048 x 2048 x 1080PsF24 et 1080p24, 2048 x 2048 x 1080PsF25 et 1080p25, 2048 x 2048 x 1080PsF29.97 et 1080p29.97

4K Format de soutien
3840 x 2160p23.98/24/25/29.97 / 50/59.94

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

Soutien SDI métadonnées
Soutien VITC / ATC, SMPTE 12M. support d'indexation de la vidéo, y compris WSS, RP186 et l'AFD, SMPTE 2016. du support de sous-titrage pour les conversions de et vers 608 et 708, SMPTE 334M.

Échantillonnage audio
fréquence d'échantillonnage standard de télévision de 48 kHz et 24 bits

L'échantillonnage de la vidéo
04:02:02 SDI

Précision des couleurs
10-bit

Espace colorimétrique
REC 601, REC 709

SDI en charge du format
525 NTSC, PAL 625, 720HD, 1080HD, 2K 2048 x 1080 et 3840 x 2160 4K commutable

Traitement

Conversion de Format
En temps réel des conversions de format d'image fixe

Temps réel Traitement vidéo
Comprend la correction des couleurs et proc amp contrôle

Conversion de format
En temps réel jusqu'à la conversion, en baisse de conversion, conversion croix

conversion de palette
Basé sur le matériel temps réel

Logiciel

Contrôle de logiciel
utilitaire de contrôle de logiciel inclus gratuitement pour modifier les paramètres par Windows 7 et Mac OS X

Mise à jour du logiciel interne
Met automatiquement à niveau lorsqu'un nouveau logiciel est connecté via USB 2.0

Systèmes d'exploitation

Mac OS X 10.7 Lion ou plus tard; Mac OS X 10.8 Mountain Lion ou plus tard

Windows 7 ou Windows 8

Exigences d'alimentation

Alimentation
1 x intégré dans l'alimentation internationale de CA avec entrée IEC C14. 100-240V, 50-60Hz

Caractéristiques physiques

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement
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