CONVERTISSEUR D'IMAGE TRES HA
RESOLUTION AVEC GENLOCK & SOR

POUR ENVIRONNEMENT BROADCAST ET PROFESSIONEL - MEDICAL - MILITAIRE

STUDIO SCAN XTD820™ Réf. : XTD820

>> Entrée Informatique jusqu'à 1600x1280 - Auto-scan jusqu'à 110 kHz

>> Sorties Vidéo : YUV, RVB / S, S.Vidéo, NTSC / NTSCJ / PAL + SDI

CARACTERISTIQUES :

- Entrée compatible avec station de travail, PC, Mac
- Enregistrement YUV
- Genlock professionel
- Sortie " Luma key " pour incrustation externe
- Sortie vidéo numérique en option
- Anti-flicker multi-niveaux
- " Pan et Zoom " linéaire pour taille et position de l'image jusqu'à 200%
- Ecran LCD et touche de contrôle direct (" DTC ") pour règlages faciles de l'image
- Mémoire de format d'entrée
- Contrôle par RS232
- Conversion en temps réel

REFERENCES :

- XTD 820
- XTD 820-D1 : avec 10 bits avec sortie vidéo numérique

Studio Scan XTD820™

Disponibles en téléchargement sur www.analogway.com :

- Fiches produits en PDF
- Sérigraphie en DXF
- Mises à jour produits et logiciels de contrôle

DESCRIPTION :

Le STUDIO SCAN XTD 820™ d'Analog Way est un convertisseur d'image professionnel de l'informatique à la vidéo. Il convertit les images graphiques de votre station de travail, PC, Mac jusqu'à 1600x1280 en vidéo. Cette conversion est assurée en temps réel et plein écran (fonction " underscan/overscan ").

Le STUDIO SCAN XTD 820™ est auto-scan et offre de nombreuses caractéristiques pratiques pour une conversion optimale :

- Genlock professionnel haute performance : pour l'incrustation graphique sur une vidéo entrante (mixage externe). Tous les paramètres " phases ligne " et " sous porteuse " sont ajustables,

- Ecran LCD : pour un meilleur contrôle et une meilleure visualisation de toutes les fonctions,

- Touche de Contrôle Direct (" DTC ") : pour un réglage de l'image facile et instantané,

- Pan/Zoom linéaire jusqu'à 200% : pour le choix d'une meilleure taille et position de l'image en fonction de votre application,

- Anti-scintillement ("anti-flicker ") multi-niveaux haute performance : pour diminuer efficacement les effets inhérents aux images entrelacées de la sortie vidéo. L' anti-flicker du STUDIO SCAN XTD 820™ offre un large champ d'opérations pour atteindre l'ajustement le plus adapté à votre application.

- Mémoire des formats d'entrée informatique : 16 formats préréglables, pour conserver les réglages déjà paramétrés ou les plus utilisés, afin d'éviter de renouveler l'opération à chaque utilisation. Cette fonction est idéale et très utile pour la location et les applications avec plusieurs ordinateurs.

En complément, toutes les sorties vidéo (PAL/NTSC/NTSCJ, S.Vidéo (Y/C), RVB/S, YUV (BETACAM™, DVCAM™, DVCPRO™)) sont disponibles simultanément. Les Composites, RVB/S et YUV sont disponibles directement sur BNC. Le STUDIO SCAN XTD 820™ comprend une sortie supplémentaire " Luma Key " et une sortie digitale D1 en option.

Le STUDIO SCAN XTD 820™ optimise votre conversion professionnelle et Broadcast. Il bénéficie des dernières avancées en conversion de balayage, avec un traitement digital RVB en temps réel sur 16 millions de couleurs.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

ENTREE INFORMATIQUE :

- VGA, VESA.X, XGA.2, 8514/A, MAC®, SUN®, SILICON GRAPHICS®, NEXT®, POWER MAC®, HP®,POWER PC®…
- Détection automatique des synchronisations (RVsB, RVBS, RVBHV)
- Résolution jusqu'à 1600x1280
- Fréquence horizontale : 29 kHz jusqu'à 110 kHz (entrelacée ou non)
- Fréquence verticale jusqu'à 130 Hz

SORTIES :

- Moniteur informatique (passage en sonde)
- Vidéo Composite PAL/NTSC/NTSCJ, S.Vidéo (Y/C),
- RVsB ou RVB/S (0,7 V c/c + 2 V c/c)
- YUV : Y, R-Y, B-Y (0,7 V c/c + 0,3 V c/c)
- Luma Key : (0,7 V c/c + 0,3 V c/c) 625L/50 Hz CCIR + 525L/60 Hz (RS 170.A)

SORTIE VIDEO DIGITALE :

En option SDI (4:2:2), 10 bits, montée en usine pour la version XTD 820-D1

GENLOCK :

- Entrée : " Black Burst "
- Composite PAL/NTSC
- Sortie : Passage en sonde

CONTROLES UTILISATEUR :

- PANNEAU AVANT :

- " Power " : LED d'indication
- " Freeze ": gel d'image (bouton poussoir + LED)
- Mode underscan et overscan avec réglages de la position et de la taille horizontale et verticale
- Mode " Zoom " (continu jusqu'à 200 %) avec réglage de la position et de la taille horizontale et verticale
- " Recall/Store " : rappel des cadrages en mémoire, mémorisation des réglages (formats et images), 16 pré-réglages

- ECRAN LCD & BOUTONS DE CONTROLE pour :

- État du format d'entrée
- Anti-flicker à multi-niveaux
- Réglages des niveaux RVB & noir
- Sortie vidéo RVsB ou RVB/S PAL/NTSC/NTSC Japon
- État de la fonction de télécommande
- Réglages phase ligne et sous porteuse (Genlock)
- Verrouillage de la fonction *DTC*

- PANNEAU ARRIERE :

- Entrée graphique Hi.Z/75 Ω
- Commutateur RVB/S ou Composante
- Genlock : commutateur Hi.Z/75 Ω

CONNECTEURS ENTREE :

- Connecteur d'alimentation
- Sub. D. HD 15 mâle (informatique)
- BNC (Genlock entrant)
- DB 9 (télécommande RS232)

CONNECTEURS SORTIE :

- Sub. D. HD 15 femelle (moniteur de contrôle graphique)
- BNC (PAL/NTSC)
- BNC (RVsB, RVB/S et Y, R-Y, B-Y)
- Mini DIN. 4 (Y/C)
- BNC (sortie Genlock)
- BNC (Luma Key)
- BNC (4:2:2) en option

DIMENSIONS : 1 U, 19"

- L 480 x P 300 x H 44 mm
- L 19" x P 11,8" x H 1,74"

POIDS : 2,5 kg (5.5 Lbs)

ALIMENTATION :

- Interne, universelle, automatique, 100 - 250 V ; 50/60 Hz ; 50 W (UL, CSA, GS, CE)

LIVRÉ AVEC :

- 1 x logiciel de télécommande
- 1 x câble M/F VGA (1,8m - 6ft)
- 1 x jeu de câbles adaptateurs 5BNC/VGA (1,8m - 6ft)
- 1 x jeu de câbles adaptateurs 13W3(SUN®) / VGA (1,8m - 6ft)
- 1 x câble S.Vidéo (1,8m - 6ft)
- 1 x câble d'alimentation

GARANTIE : 3 ans, pièces et main-d'œuvre, retour en nos locaux

REFERENCES DES ACCESSOIRES :

- 10093 : câble Y/C (S.Vidéo) (5m - 16ft)
- 10094 : câble Y/C (S.Vidéo) (10m -33ft)
- 10039 : câble 5 BNC/5 BNC (3m - 10ft)
- 10096 : câble 5 BNC/5 BNC (6m - 20ft)
- 10098 : câble 5 BNC/5 BNC (10m -33ft)
- 10100 : câble 5 BNC/5 BNC (20m -66ft)
- 10110 : câble de télécommande DB9 (M/F) (3m - 10ft)

• Câbles supplémentaires disponibles, voir la section " Câbles "