

Ref. 00000

VIDÉO PROCESSEUR SP-12HD



DESCRIPTIF

Le SP-12HD est un vidéo processeur qui fonctionne comme un ProcAmp, TBC et convertisseur de format pour les vidéos composites, s-Vidéo (Y/C), composante vidéo (YUV) et signaux vidéos HD-SDI. L'image d'origine et celle traitée peuvent être vue simultanément avec la sortie double écrans activée.

- ✓ Bande passante - 0.5dB jusqu'à 5 MHz (SDTV), 10MHz (EDTV), 30MHz (HDTV) pleine charge.
- ✓ Compatible HDTV.
- ✓ Gère le multi-format - L'entrée sélectionnée en définition standard est simultanément sortie en vidéo composite, s-Vidéo, composante vidéo (YUV ou Y/R-Y/B-Y) et SDI ou l'entrée HD sélectionnée est simultanément sortie en composante vidéo (YUV ou Y/R-Y/B-Y) et HD-SDI.
- ✓ Multi-Standard - PAL -B+M/N, NTSC-3.58.4.43, SECAM & SD/HD (analogique & digital).
- ✓ Contrôle ProcAmp - Contraste, luminosité, netteté H/V, niveau/gain et contrôle totale de la couleur en YUV et RGB.
- ✓ Correcteur de base de temps
- ✓ Séparateur d'écran - Affiche simultanément la vidéo d'origine ainsi que celle traitée sur un même écran en composite et YUV (pour une source SD) ou YUV (pour une source HD).
- ✓ Contrôle timing - H&V délais chroma.
- ✓ Résolution - 10 bits.
- ✓ Allocation de la mémoire - Garde 16 switches multiples comme pré-sets.
- ✓ Contrôle - Panneaux frontal et RS-232.
- ✓ Alimentation universelle - 100-240V AC.
- ✓ Taille de rack 19" standard.

CARACTÉRISTIQUES

Entrées	1 vidéo composite, 1Vpp/75 Ω sur un connecteur BNC; 1 Y/C, 1Vpp/75Ω (Y), 0.3Vpp/75Ω (C) sur un connecteur 4 pin; 1 composante vidéo, Y/R-Y/B-Y, 1Vpp/0.7Vpp/0.7Vpp/75 Ω sur un connecteur BNC; 1 SD/HD-SDI sur un connecteur BNC.
Sorties	1 vidéo composite, 1Vpp/75 Ω sur un connecteur BNC; 1 Y/C, 1Vpp/75Ω (Y), 0.3Vpp/75Ω (C) sur un connecteur 4 pin; 1 composante vidéo, Y/R-Y/B-Y, 1Vpp/0.7Vpp/0.7Vpp/75 Ω sur un connecteur BNC; 2 SD/HD-SDI sur un connecteur BNC.
Bande passante	0.5dB jusqu'à 5MHz (SDTV), 10MHz (EDTV), 30MHz (HDTV), pleine charge.
Ratio S/N	60dB.
Entrées vidéos standards	CVBS (SDTV): PAL-B/D/G/H/I/M/N, NTSC-3.58/4.43, SECAM; EDTV:480p/60, 576p/50; HDTV:720p/50, 720p/59.94, 720p/60, 1080i/50, 1080i/59.94, 1080i/60, 1080p/23.98, 1080p/24, 1080p/25, 1080p/29.97, 1080p/30, 1080psf/23.98, 1080psf/24, 1080psf/25, 1080psf/29.97 et 1080psf/30.
Sorties vidéos standards	Identique aux entrées à part ces exceptions : pour un signal d'entrée CVBS, le standard de sortie ne peut être seulement que PAL-B ou NTSC-3.58 en fonction du frame rate d'entrée ; Pour le signal d'entrée EDTV ou HDTV, le signal de sortie CVBS n'est pas disponible.
Résolution numérique	10 bits
Luma non-linéaire	1%.
Délais chroma/luma	<15ns
Contrôles	Panneau frontal et RS-232 : contraste, luminosité, gain vidéo, couleur, nuance, netteté H/V, switch H/V chroma-luma ; niveau R-Y, B-Y ; écran splitté ; panel lock.
Indicateurs	Affichage multi-caractère sur le panneau frontal.
Alimentation	Universel, 100-240V AC, 50/60Hz, 22VA max.
Dimensions	19" x 7" x 1U W, D, H, montable en rack.
Poids	approximativement 2.6kg.
Accessoires	Câble d'alimentation, adaptateur modem nul (Null Modem), prise rack.