

CARTE D'EXPANSION I/O 4K@60

HDMI 2.0/DP 1.2/12G-SDI

Ref. OPT-4K60P-SDI-VIO4K



Carte d'expansion entrée/sortie 4K@60Hz pour le convertisseur multiformat VIO 4K dotée d'une connectivité DP 1.2, HDMI 2.0, 12G-SDI et Quad-Link 3G-SDI



4K60 4:4:4	HDMI 2.0	DP 1.2
12G-SDI	Quad- Link 3G-SDI	Cage 12G-SFP

La carte d'expansion OPT-4K60P-SDI-VIO4K est une carte d'entrée/sortie vidéo haute performance pour le VIO 4K, capable de gérer les formats de signaux jusqu'à l'UHD/4K@60Hz 4:4:4. Elle intègre les connectiques de dernière génération DisplayPort 1.2, HDMI 2.0, 3G/6G/12G-SDI, 3G/6G/12G-SFP et Quad-Link 3G-SDI.

CARACTERISTIQUES CLES

Ajoute une entrée et une sortie au VIO 4K

Convertit et redimensionne le contenu du connecteur actif d'entrée simultanément sur tous les connecteurs de sortie du VIO 4K (si le format et le type du connecteur de sortie sont compatibles)

Quatre types de connecteurs d'entrée : HDMI2.0, DP1.2, SDI (3G/6G/12G ou Quad-Link 3G-SDI) et 3G/6G/12G Optique

Quatre types de connecteurs de sortie : HDMI2.0, DP1.2, SDI (3G/6G/12G ou Quad-Link 3G-SDI) et 3G/6G/12G Optique

Algorithme de scaling haute performance offrant la meilleure qualité d'image possible.

La source peut être positionnée n'importe où sur l'écran et aussi 100% en dehors.

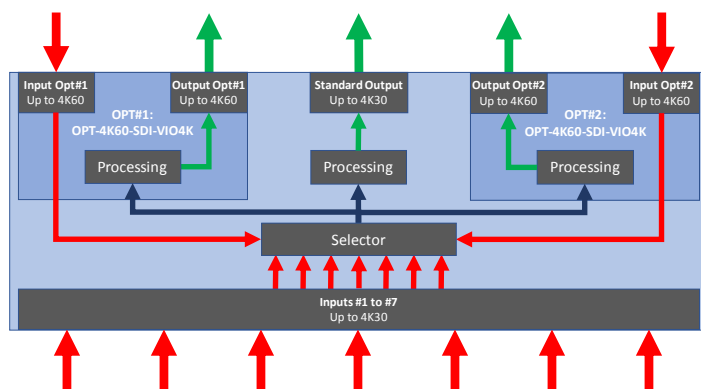


Diagramme d'un VIO 4K équipé de deux cartes OPT-4K60-SDI-VIO4K

HDMI 2.0

Bande passante jusqu'à 18 Gbps

Jusqu'à l'UHD/4K@60Hz 4:4:4 8 bits

Jusqu'à 2560x1440@60Hz 4:4:4 10 bits

Jusqu'à 2560x1440@120Hz 4:4:4 8 bits

Compatible HDCP 1.4 et HDCP 2.2

Espaces colorimétriques : RGB 4:4:4; YCbCr: ITU-R BT.601, ITU-R BT.709 et ITU-R BT.2020

DisplayPort 1.2

Bande passante jusqu'à 21.6Gbps

Jusqu'à l'UHD/4K@60Hz 4:4:4 10 bits

Compatible HDCP 1.3

Espaces colorimétriques : RGB 4:4:4; YCbCr: ITU-R BT.601 et ITU-R BT.709

12G-SDI et Cage 12G-SFP

Bande passante jusqu'à 12Gbps

Jusqu'à 2160@60Hz 4:2:2 10 bits

Espaces colorimétriques : YCbCr: ITU-R BT.601, ITU-R BT.709 et ITU-R BT.2020

Egalement compatible 3G-SDI / 6G-SDI et 3G-SFP / 6G-SFP

Quad-Link 3G-SDI

Configurable en entrée ou en sortie

Bande passante jusqu'à 3Gbps

Support du 3G-SDI Level A et Level B

Quatre quadrants ou ST 425-5 2SI

Espaces colorimétriques : YCbCr: ITU-R BT.601, ITU-R BT.709