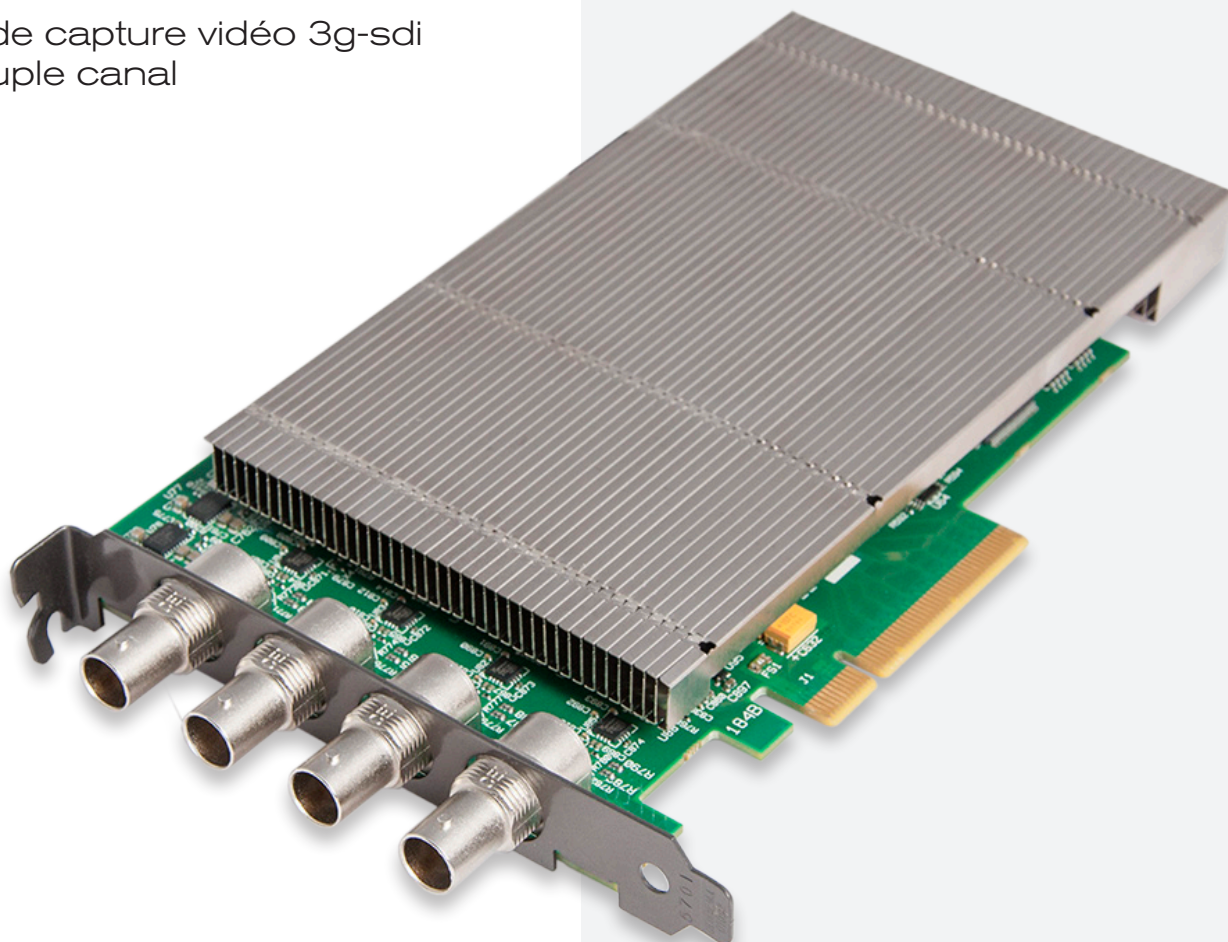


VisionSC-SDI4

Carte de capture vidéo 3g-sdi
quadruple canal



DESCRIPTION

Développée pour capturer plusieurs signaux vidéo SDI haute définition, la carte VisionSC-SDI4 est la solution parfaite pour les professionnels de l'audiovisuel qui souhaitent effectuer des captures à partir de multiples sources SDI.

Parfaitement adaptée aux marchés de la diffusion ou aux applications SDI, la carte VisionSC-SDI4 dispose de quatre entrées 3G-SDI capables chacune de capturer 1920 x 1080 pixels à 60 images par seconde. Chaque canal de capture est horodaté, ce qui permet d'enregistrer de plus longues séquences et de les regrouper.

CARACTÉRISTIQUES

- Quatre canaux de capture indépendants 3G-SDI
- Quatre canaux de capture 1920 x 1080 p à 60 fps
- Interface PCIe Gen 3 huit chemins
- Mémoire-tampon d'image de 768 Mo
- Un seul point terminal PCIe, ce qui permet de placer davantage de cartes et de captures dans un seul système.
- Compatibilité totale avec le pack de fonctionnalités Vision
- Pilote Datapath Unified Windows® et Linux®
- Accepte plusieurs canaux audio

Développeur des meilleures solutions visuelles au monde

**DATAPATH**
EXCELLENCE BY DESIGN

Capture à partir de multiples sources SDI

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE DE VISION

La carte VisionSC-SDI4 est supportée par le Performance Driver Datapath Vision. Alliant améliorations matérielles et logicielles, le Vision Performance Driver offre aux utilisateurs une grande variété de fonctions qui les aident à atteindre leurs objectifs.

Parmi ses caractéristiques, on compte : la solution de capture à faible latence LiveStream:Capture, MultiStream, qui permet de contrôler de manière indépendante plusieurs instances d'une même capture, un système d'horodatage matériel, une détection de signal automatique et bien plus encore.



DIFFUSION EN FLUX VIDÉO

Les pilotes DirectShow pour diffusion en flux WDM supportent les applications suivantes qui permettent d'encoder, d'enregistrer et de diffuser des flux vidéo sur les réseaux ou sur Internet :

- Microsoft Media Encoder®
- VLC
- VirtualDub
- Tout autre logiciel d'encodage DirectShow

Pour les applications de diffusion en flux, la carte VisionSC-SDI4 peut être utilisée avec Windows Media Encoder pour compresser et diffuser les vidéos capturées. Pour relire la vidéo, utilisez Windows® Media Player.

Toute application compatible avec la technologie Windows® DirectShow peut utiliser la carte VisionSC-SDI4 grâce à sa compatibilité intégrée avec WDM.

COMPATIBILITÉ

Compatibilité avec Linux, Windows® XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8/8.1 et Windows 10.

Kit de développement logiciel Datapath inclus pour les développeurs de logiciels.

MODÈLES DISPONIBLES

Code de commande : VisionSC-SDI4
Carte de capture 3G-SDI quadruple canal



SPÉCIFICATIONS

FORMAT DE CARTE

Carte enfichable PCIe x8

DIMENSIONS

110 mm x 177 mm (dissipateur thermique incl.)

CONNECTEURS

4 connecteurs BNC

RÉSOLUTION DE CAPTURE MAX.

Bande passante de capture totale 2,97 Gbps par canal

Fournit => 4x 1920 x 1080p à 60 Hz

Mémoire-tampon d'image de 768 Mo

DÉTECTION DU MODE D'ENTRÉE

Compatibilité SMPTE - 352 détecteurs de charge utile

FORMATS D'ÉCHANTILLONNAGE

RGB : 4-4-4 (+A)

YUV : 4:2:2 (+A), 4:4:4 (+A)

NORMES SMPTE

ST-259, ST-272, ST-274, ST-291, ST-292, ST-293, ST-296, ST-299, ST-352, ST-424, ST-425, ST-2048

FRÉQUENCE DE RAFFRAÎCHISSEMENT

Définie par l'utilisateur. La

fréquence de capture d'images correspondra à la source à condition que le débit de données max. (6 Go/s par canal) ne soit pas dépassé. Bufférisation multiple pour éliminer les effets de tearing (« déchirement »)

MODES VIDÉO

480i, 576i, 720p, 1080i, 1080p, 1080psF, 2048 x 1080p, 2048 x 1080psF

FRÉQUENCES D'IMAGE PRISES EN CHARGE

23,98 Hz, 24 Hz, 25 Hz, 29,97 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz et 60 Hz

ALIMENTATION

Courant max. à +3,3 - 0,45 A
Courant max. à +12 V - 0,85 A
Courant max. ≈ 18 W

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

0 °C à 35 °C / 32 °F à 96 °F

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE

-20 °C à 70 °C / -4 °F à 158 °F

HUMIDITÉ RELATIVE

5 % à 90 % sans condensation

GARANTIE

3 ans

Sauf indication contraire, tous les produits livrés sont équipés de la version la plus récente du logiciel. Les exigences spéciales peuvent être étudiées : veuillez contacter notre équipe de vente.

Datapath UK and Corporate Headquarters
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom

☎ +44 (0) 1332 294 441
✉ sales-uk@datapath.co.uk

Datapath North America
2490 General Armistead Avenue,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA

☎ +1 484 679 1553
✉ sales-us@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN