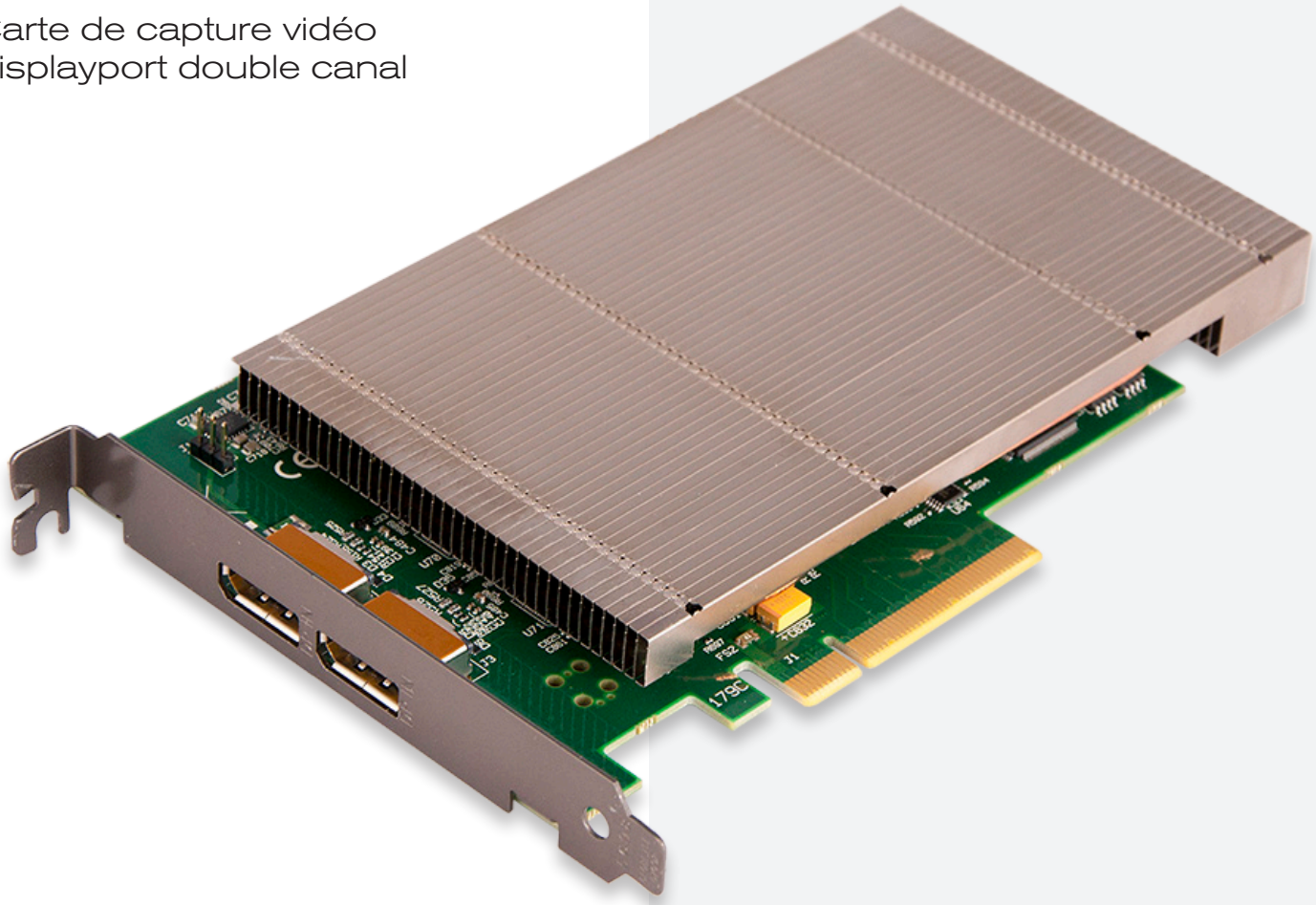
VisionSC-DP2

Carte de capture vidéo displayport double canal



CARTE HAUTE PERFORMANCE

Le marché audiovisuel professionnel a commencé à adopter les technologies UHD 4K, les intégrateurs et les concepteurs de systèmes demandant une performance plus élevée et de meilleures résolutions pour les vidéos avec lesquelles ils travaillent.

La carte VisionSC-DP2 de Datapath offre aux professionnels de la vidéo la possibilité de capturer simultanément des flux 4K, ultra-haute définition et vidéo à raison de 60 images par seconde chacun.

Faisant partie de la famille de cartes de capture VisionSC, la carte VisionSC-DP2 offre des performances de capture et une fiabilité sans égales.

CARACTÉRISTIQUES

- Deux canaux de capture indépendants DisplayPort 1.2
- Interface PCIe Gen 3 huit chemins, bande passante totale de capture nette de 6 Go/s
- Mémoire-tampon d'image de 768 Mo
- Résolution de capture max. de 8000 x 8000*
- Un seul point terminal PCIe, ce qui permet de placer davantage de cartes et de captures dans un seul système
- Compatibilité HDCP**
- Pilote Datapath Unified Windows® et Linux®
- Affichage séquentiel mode 3D

Développeur des meilleures solutions visuelles au monde

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Carte de capture audio et vidéo professionnelle

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE DE VISION

La carte VisionSC-DP2 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, 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.

Pour consulter la liste complète des caractéristiques de Vision, rendez-vous sur notre site Internet : **www.datapath.co.uk**

DIFFUSION EN FLUX VIDÉO

Les pilotes DirectShow pour la 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-DP2 peut être utilisée avec Windows Media Encoder pour comprimer 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-DP2 grâce à sa compatibilité intégrée avec WDM.

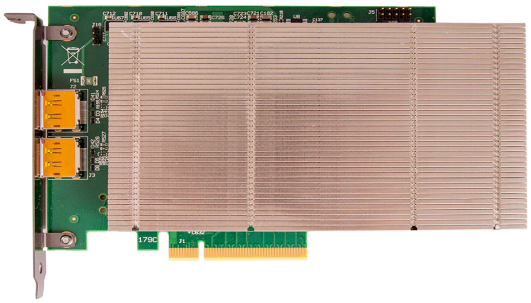
COMPATIBILITÉ

Le VisionSC-DP2 est pris en charge par les systèmes d'exploitation suivants : Windows® 10, 11, Windows Server 2019, 2022. Vidéo 4 Linux (V4L)

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

MODÈLES DISPONIBLES

Code de commande: VisionSC-DP2



SPÉCIFICATIONS

FORMAT DE CARTE
Carte enfichable PCIe x8

DIMENSIONS
110 mm x 177 mm (dissipateur thermique incl.)

CONNECTEURS
DisplayPort 1.2 double verrouillable

RÉSOLUTION DE CAPTURE MAX.
Bande passante de capture par canal : 616 MPixel/seconde.
Capture jusqu'à 4096 x 2160p à 60 Hz par entrée

MÉMOIRE-TAMPON D'IMAGE
768 Mo

HDCP
Pris en charge en association avec les cartes graphiques Datapath

DÉTECTION DU MODE D'ENTRÉE
Décode les données Main Stream Attribute (MSA) pour déterminer la géométrie de la vidéo

FORMATS DE TRANSFERT DE PIXELS
RGB : 4:4:4, 5-5-5, 5-6-5 (16 bits) ou 8-8-
8 (24 bits) ou 8-8-8-alpha (32 bits)
YUV : 4:2:2 (16 bits)
MONO : 8 bits

FORMAT DE CAPTURE DE PIXELS
RGB : 18,24 bits par pixel
Affichage séquentiel mode 3D

FRÉQUENCE DE RAFRAÎCHISSEMENT
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) ne soit pas dépassé. Bufférisation multiple pour éliminer les effets de tearing (« déchirement »)

BESOINS EN ALIMENTATION
Courant max. à +12 V - 1,3 A.
Courant max. ≈ 16 W

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
0 à 35 °C / 32 à 96 °F

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE
-20 à 70 °C (-4 à 158 °F)

HUMIDITÉ RELATIVE
5 % à 90 % sans condensation

GARANTIE
3 ans

**8K x 8K est possible avec des fréquences d'image plus faibles sous réserve de tests préalables.*

***HDCP pris en charge avec les cartes de capture Datapath*

**** Notez que les images mises à l'échelle sont limitées à un maximum de 30 ips*

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

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