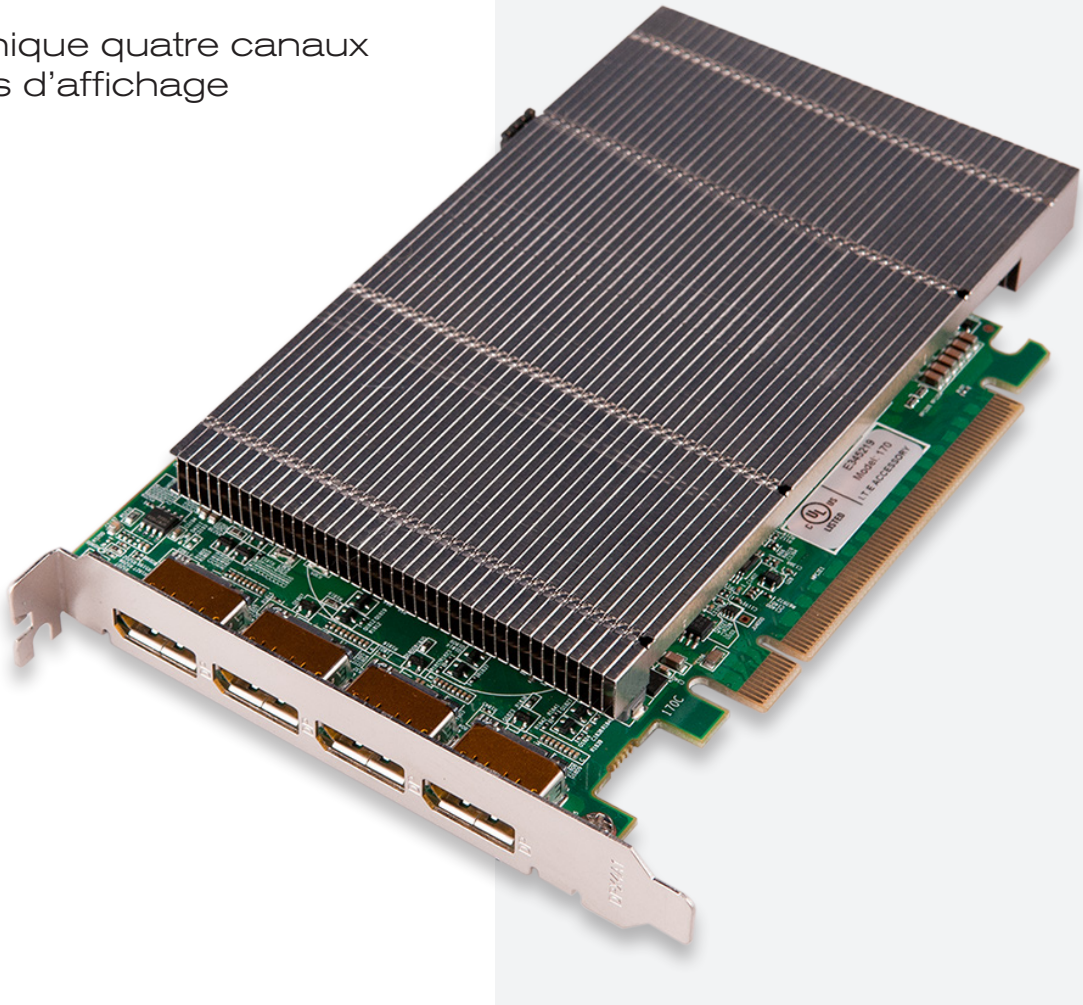


ImageDP4+

Carte graphique quatre canaux
avec sorties d'affichage



CARTE HAUTE PERFORMANCE

Conçue pour les projets de vidéo professionnelle, la carte graphique ImageDP4+ est une carte hautement évolutive pouvant être utilisée avec de multiples écrans ou installations de projection.

Les cartes ImageDP4+ fonctionnent sous Windows® 10, ce qui garantit le meilleur en matière de performances graphiques. De nombreuses cartes et sorties s'associent et permettent de déployer le bureau Windows sur une surface multi-écrans. Les pilotes Datapath acceptent les moniteurs en format paysage ou portrait, ou un mélange des deux. La carte ImageDP4+ est optimisée pour pouvoir être utilisée avec la gamme de cartes de capture et cartes de décodage IP Datapath Vision pour les systèmes qui nécessitent une capture vidéo et un affichage SD, HD, 4K et IP.

Les fenêtres vidéo peuvent être positionnées et dimensionnées n'importe où sur le bureau multi-écrans tout en conservant la fréquence d'images maximale et un rendu de couleur authentique. Le contenu HDCP peut être diffusé sur les écrans lorsqu'il est associé aux cartes de capture Datapath Vision.

Chacune des quatre sorties DisplayPort accepte une résolution jusqu'à 2560 x 1600 à 60 fps, ou deux sorties 4096 x 2160 à 30 fps.

La carte ImageDP4+ a une mémoire de 2 Go qui permet de répondre aux applications les plus exigeantes.

La carte ImageDP4+ de Datapath supporte de manière native quatre sorties DisplayPort pleine taille qui autorisent le verrouillage des connecteurs de câble et des câbles nettement plus longs.

CARACTÉRISTIQUES

- Interface bus PCI express 2.1 supportant électroniquement les largeurs de x4, x8 et x16 chemins
- Quatre sorties de DisplayPort 1.1a, fournissant chacune une vidéo DisplayPort 1.1a jusqu'à 359 MP/s à 24 bits (ex : 2560 x 1600 à 60 Hz)
- Conversion quatre sorties en deux sorties supportant chacune 3840 x 2160 p à 30 Hz
- HDCP pris en charge avec les cartes de capture Datapath
- Prise en charge DVI/HDMI à l'aide d'un catalogue de câbles et d'adaptateurs DisplayPort
- Prise en charge d'un nombre de cartes allant jusqu'à 8 dans un même système

Développeur des meilleures solutions visuelles au monde


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Technologie d'affichage graphique avancée

LOGICIEL

Pilotes

Pilote d'affichage multi-écrans spécial pour une utilisation avec Windows® 10 64 bits. La fonction du pilote vidéo est de présenter un grand bureau au système d'exploitation Windows. Le pilote multi-écrans peut prendre en charge jusqu'à 64 écrans maximum.

Wall Control

Le logiciel Datapath Wall Control vous permet de lancer et positionner simplement des fenêtres vidéo et d'application pour créer des configurations de disposition de mur complexes.

Wall Control propose une fenêtre représentative de l'ensemble du mur d'affichage qui montre la position et la taille des fenêtres, avec un échantillonnage de tout le contenu vidéo. Avec la version complète, il est possible de sauvegarder les dispositions et de les rappeler ultérieurement, et aussi d'utiliser Wall Control sur un PC distant via une connexion réseau. La carte ImageDP4+ est fournie avec une version gratuite de Wall Control sans ces caractéristiques avancées.

MODÈLES DISPONIBLES

Code de commande : ImageDP4+

Carte graphique 4 canaux DisplayPort PCI

Code de commande : ImageDP4+/ DVI

Carte graphique 4 canaux DisplayPort PCI avec 4 adaptateurs DVI

Code de commande : ImageDP4+/ HDMI

Carte graphique 4 canaux DisplayPort PCI 4 avec adaptateurs HDMI

ACCESSOIRES

Code de commande : DP adapt

DisplayPort vers adaptateur DVI et câble d'alimentation. Câble disponible en 10, 15, 20 m.

Code de commande : DPextend

Amplificateur de signal DisplayPort et câble d'alimentation. Câble disponible en 10, 15, 20 m.

SPÉCIFICATIONS

FORMAT DE CARTE

PCI Express 16 chemins

DIMENSIONS DE LA CARTE

110 mm x 177 mm (dissipateur thermique incl.)

RÉSOLUTION DE SORTIE MAX

4 x 2560 x 1600 à 60 Hz (max. 359 MP/s, ou
2 x 3840 x 2160 à 30 Hz

PROFONDEUR DE COULEUR MAX

8 bits par composant

CARTES MAX. PAR SYSTÈME

12 (48 canaux d'affichage)

MÉMOIRE DE LA CARTE GRAPHIQUE

2 Go au total

COURANT MAX. À +3,3 V

0,25 A (+ 1,8 A lorsque quatre canaux de
DPextend + DPadapt sont alimentés)

COURANT MAX. À +12 V

1,2 A

POUVOIR CALORIFIQUE MAX

15 watts

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

MTBF

Plus de 180 000 heures

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,
Waygoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom

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

www.datapath.co.uk

Datapath North America
2550 Blvd of the Generals,
Suite 320, Norristown,
PA 19403,
USA

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


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN