

Image4K

Carte graphique quatre canaux
avec sorties HDMI 2.0



CARTE GRAPHIQUE LARGE BANDE PASSANTE FULL 4K

Conçue pour les installations multi-écrans et mur vidéo professionnelles, l'Image4K est une carte graphique très puissante permettant des solutions évolutives et offrant des contenus full 4K60 4:4:4 sur quatre sorties HDMI 2.0.

Avec son assistant d'installation graphique Datapath intégré, l'Image4K est simple à paramétrer pour différentes combinaisons d'écrans, de projecteurs ou de contrôleurs LED. La résolution de sortie, la rotation et la disposition du mur peuvent être facilement et rapidement configurées grâce à l'interface graphique intuitive.

Combinée à des cartes de capture compatibles 4K Datapath, l'Image4K permet aux gammes de contrôleurs de murs vidéo VSN de proposer à l'écran des vidéos full 4K60 avec compatibilité HDCP 2.2.

Pour les applications de murs vidéo, chaque sortie 4K de l'Image4K peut être utilisée pour quatre sorties HD par le biais d'une sortie en boucle (si la fonctionnalité est prise en charge par les écrans) d'un contrôleur multi-écrans tel que le Datapath Fx4. Cette approche permet d'obtenir 16 sorties HD à partir d'une seule carte Image4K : l'utilisateur bénéficie ainsi d'une solution globale plus simple et économique.

CARACTÉRISTIQUES

- Quatre sorties 4K60 4:4:4 HDMI 2.0
- Capture et affichage full 4K60 sur contrôleurs Datapath VSN
- Compatibilité HDCP 2.2 avec cartes de capture Datapath
- Jusqu'à 6 cartes supportées dans un même système avec une sortie totale de 199 mégapixels
- Compatibilité intégrale avec le Display Driver Configuration Tool (DDCT) et la Diagnostic Suite de Datapath

Développeur des meilleures solutions visuelles au monde


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Carte graphique quatre canaux avec sorties HDMI 2.0

LOGICIEL

Pilotes

Le pilote d'affichage multi-écran de Datapath est spécialement conçu pour être utilisé avec Windows 10 LTSC et Windows Server 2019. Le pilote d'affichage combine plusieurs cartes Image4K pour mettre à disposition du système d'exploitation Windows une toile de bureau unique, permettant à chaque mur vidéo d'afficher des centaines de sorties. Il prend également en charge le mode picture-in-picture et les chevauchements. Le pilote multi-écrans prend en charge un maximum de 24 sorties pour l'Image4K (six cartes).

Display Driver Configuration Tool (DDCT)

Notre outil de réglage graphique unique permet aux utilisateurs de configurer plusieurs sorties en toute simplicité pour créer des dispositions de murs vidéo complexes en quelques minutes. L'outil guide les utilisateurs au cours du processus de paramétrage grâce à un assistant pas à pas très simple, ce qui leur permet de configurer simplement les dimensions d'écran, la résolution et la position. La base de données d'écrans intégrée contient des centaines de modèles de divers fabricants. Elle offre la possibilité de configurer simplement les résolutions supportées et les dimensions de cadre de chaque écran.

SPÉCIFICATIONS

FORMAT DE LA CARTE

PCI Express mécanique x16, électrique x8 (gén. 3)

DIMENSIONS DE LA CARTE

110mm x 177mm (dissipateur thermique incl.)

RÉSOLUTION DE SORTIE MAX.

3840 x 2160 à 60 Hz (max 594 MP/s) par canal

DÉBIT BINAIRE EFFECTIF MAX. DE

5,5 Go/s à partir de cartes de capture Vision Datapath

PROFONDEUR DE COULEURS MAX.

8 bits par composant

NOMBRE MAX. DE CARTES PAR SYSTÈME

6 (24 canaux d'affichage)

MÉMOIRE DE LA CARTE GRAPHIQUE

8 Go

COURANT MAX. à +3,3 V

0,6 A

COURANT MAX. à +12 V

4,0 A

PUISSANCE THERMIQUE MAX.

50 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

MTBF

Plus de 80 000 heures

Logiciel de contrôle

L'Image4K est entièrement compatible avec le logiciel WallControl 10 de Datapath. Ce logiciel est une interface permettant aux utilisateurs de gérer facilement et efficacement des contenus pouvant inclure des captures vidéo, flux IP et applications locales. Avec l'interface « drag and drop », les utilisateurs peuvent déplacer n'importe quelle source d'entrée sur n'importe quelle partie du mur vidéo. La souris, le clavier et le tout nouvel outil de modèle suffisent pour positionner avec précision chaque contenu.

COMPATIBILITÉ

Systèmes d'exploitation Windows 10 LTSC et Windows Server 2019.

MODÈLES DISPONIBLES

Code de commande : Image4K

Carte graphique HDMI PCIe quatre canaux.

L'Image4K ne peut être utilisée que dans des systèmes avec l'étalement de spectre d'horloge (SSC) PCI Express désactivé et n'est pas compatible avec d'autres cartes graphiques Datapath.

Toutes les sorties de l'Image4K doivent être utilisées avec des câbles HDMI de qualité certifiée pour garantir des performances optimales. La largeur du connecteur de câble doit être inférieure à 20,5 mm.

Sauf mention contraire, tous les produits livrés sont équipés de la version la plus récente du logiciel. Des 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

www.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


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN