

Image2K

Carte graphique PCIe quatre canaux avec quatre sorties HDMI directes



MÉLANGE HOMOGENÈME DES SORTIES 4K ET HD

Conçu pour alimenter des installations multi-écrans, de mur vidéo et LED, l'Image2K permet de mélanger de manière homogène les sorties 4K et HD, le tout à 60 images par seconde par le biais de sorties HDMI directes.

Avec son assistant d'installation graphique Datapath intégré, l'Image2K est simple à paramétrer pour différentes combinaisons d'écrans, de projecteurs ou de contrôleurs LED. La résolution de sortie, la rotation et le scénario du mur peuvent être facilement et rapidement configurés grâce à l'interface graphique intuitive.

Avec des sorties synchronisées sur toutes les cartes, plusieurs murs vidéo et des écrans individuels peuvent être alimentés par un seul système, ce qui rend l'Image2K idéal pour les salles de sécurité, les affichages dans les bureaux d'entreprise, la signalétique commerciale ou les applications regroupant plusieurs murs vidéo. Les systèmes construits à l'aide des châssis VSN ou iolite 600 de Datapath peuvent utiliser jusqu'à 8 cartes Image2K, pour un total de 32 sorties HD, 16 sorties 4K ou un mélange des deux.

CARACTÉRISTIQUES

- Quatre sorties HDMI d'une capacité de 2560 x 1600@60
- Possibilité de configuration en deux sorties 4K (3840 x 2160@60) ou en une sortie 4K et trois sorties HD
- Prise en charge du mélange des sorties HD et 4K, toutes à 60 ips
- Compatibilité HDCP 2.2
- Prise en charge de jusqu'à 8 cartes dans un même système

Développeur des meilleures solutions visuelles au monde

**DATAPATH**
EXCELLENCE BY DESIGN

Carte graphique PCIe quatre canaux avec quatre sorties HDMI directes

LOGICIEL

Pilotes

Le pilote d'affichage multi-écrans de Datapath a été conçu pour être utilisé avec Windows 10 64 bits. Le pilote d'affichage combine plusieurs cartes Image2K pour mettre à la disposition du système d'exploitation Windows une toile de bureau unique, permettant à chaque mur vidéo d'afficher des centaines de fenêtres de sortie. Il prend également en charge le mode image dans l'image et les chevauchements. Le pilote multi-écrans prend en charge un maximum de 32 sorties pour l'Image2K (huit cartes). La prise en charge de Windows Server 2019 est également disponible sur demande.

Outil de configuration du pilote d'affichage

Notre outil de configuration graphique unique permet aux utilisateurs de configurer plusieurs sorties en toute simplicité pour créer des scénarios de murs vidéo complexes en quelques minutes. L'outil guide les utilisateurs au cours du processus de configuration grâce à un assistant pas à pas très simple, ce qui leur permet de configurer facilement 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 prises en charge et les dimensions de cadre pour

chaque écran.

Logiciel de contrôle

L'Image2K 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 : Image2K

Carte graphique HDMI PCIe quatre canaux.

SPÉCIFICATIONS

FORMAT DE LA CARTE

PCI Express mécanique x 16, électrique x 8 (gén. 3)

DIMENSIONS DE LA CARTE

110mm x 177mm (dissipateur thermique incl.)

TAUX EFFECTIF DE TRANSFERT MAXIMUM

5,5 Go/s pris en charge par les cartes de capture Datapath Vision

PROFONDEUR DE COULEURS MAXIMALE

8 bits par composant

NOMBRE MAXIMUM DE CARTES PAR SYSTÈME

8 cartes fournissant jusqu'à 32 canaux HD

MÉMOIRE DE LA CARTE GRAPHIQUE

2 Go

COMPATIBILITÉ HDCP

2,2

COURANT MAXIMUM À +3,3 V

0,6 A

COURANT MAXIMUM À +12 V

4,0 A

PUISSANCE THERMIQUE MAXIMALE

35W

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

L'Image2K 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'Image2K doivent être utilisées avec des câbles HDMI de qualité certifiée pour garantir des performances optimales.

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 Ave,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA

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


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN