

Image2K

Tarjeta gráfica PCIe de cuatro canales con cuatro salidas HDMI directas.



MEZCLA DE SALIDAS 4K Y HD SIN PROBLEMAS

Diseñada para utilizar en instalaciones multipantalla, de muro de vídeo y LED, la tarjeta Image2K permite mezclar sin problemas salidas 4K y HD a 60 fotogramas por segundo a través de salidas HDMI directas.

La Image2K está plenamente integrada en el asistente de configuración de gráficos de Datapath y se configura fácilmente para diferentes combinaciones de monitores, proyectores o controladores LED. La resolución de salida, la rotación y el formato de muro se configuran fácilmente a través de la interfaz gráfica intuitiva en cuestión de minutos.

Con las salidas sincronizadas en todas las tarjetas es posible gestionar múltiples muros de vídeo y pantallas individuales desde un solo sistema, lo que convierte a la Image2K en la solución ideal para centros de seguridad, pantallas de oficinas de empresas, proyectos de señalización para comercios o aplicaciones de muro de vídeo multipantalla. Los sistemas construidos con la carcasa VSN o iolite 600 de Datapath pueden utilizar hasta 8 tarjetas Image2K, lo que resulta en un total de 32 salidas HD, 16 salidas 4K o una mezcla de las dos.

CARACTERÍSTICAS

- Cuatro salidas HDMI capaces de transmitir resoluciones de 2560x1600 a 60
- Posibilidad de configurar como dos salidas 4K (3840x2160 a 60) o una salida 4K y tres salidas HD
- Admite la mezcla de salidas HD y 4K, todas a 60 fps
- Compatible con HDCP 2.2
- Admite hasta 8 tarjetas en un solo sistema

Diseña las mejores soluciones visuales del mundo

**DATA PATH**
EXCELLENCE BY DESIGN

Tarjeta gráfica PCIe de cuatro canales con cuatro salidas HDMI directas.

SOFTWARE

Controladores

El controlador de visualización multipantalla de Datapath está diseñado específicamente para su uso con Windows 10 y Windows Server 2019. El controlador de visualización unifica varias tarjetas Image2K para presentar un solo lienzo de escritorio al sistema operativo Windows, permitiendo que cada muro de vídeo muestre cientos de ventanas de salida completamente compatibles con la incrustación de una imagen dentro de otra imagen (picture-in-picture) y superposiciones. El controlador multipantalla es compatible con un máximo de 32 salidas para la Image2K (ocho tarjetas). También se puede solicitar la compatibilidad con Windows Server 2019.

Herramienta de configuración del controlador de pantallas

Nuestra exclusiva herramienta de configuración gráfica permite a los usuarios configurar fácilmente varias salidas para crear formatos complejos de muros de vídeo en cuestión de minutos. La herramienta guía a los usuarios a través del proceso de configuración utilizando un sencillo asistente paso a paso, que permite configurar fácilmente las dimensiones, la resolución y la posición de la pantalla. La base de datos integrada de los monitores contiene cientos de modelos de diversos fabricantes, lo que permite configurar fácilmente las resoluciones compatibles y las medidas del marco para cada monitor.

Software de control

La Image2K es totalmente compatible con el software WallControl 10 de Datapath, que proporciona a los usuarios la interfaz necesaria para gestionar de forma rápida y eficaz contenido que puede incluir capturas de vídeo, transmisiones de IP y aplicaciones locales. Los usuarios pueden colocar cualquier fuente de entrada en cualquier parte del muro de vídeo con la sencilla interfaz para arrastrar y soltar. Es posible posicionar de forma precisa cada elemento de contenido con el ratón y el teclado, o utilizando la revolucionaria herramienta de plantillas.

COMPATIBILIDAD

Sistemas operativos Windows 10 LTSC y Windows Server 2019.

MODELOS DISPONIBLES

Código de pedido: Image2K

Tarjeta gráfica PCIe HDMI de 4 canales

ESPECIFICACIONES

FORMATO DE TARJETA

Ranuras mecánicas PCI Express x16, con rendimiento eléctrico x8 (3.a generación)

TAMAÑO DE LA TARJETA

110 mm x 177 mm (incl. disipador)

VELOCIDAD MÁX. DE TRANSFERENCIA EFECTIVA

5,5 GB/s sostenida desde las tarjetas de captura de Datapath Vision

MÁXIMA PROFUNDIDAD DE COLOR

8 bits por componente

MÁXIMO NÚMERO DE TARJETAS POR SISTEMA

8 tarjetas que ofrecen hasta 32 canales HD

MEMORIA DE LA TARJETA GRÁFICA

2GB

COMPATIBILIDAD CON HDCP

2.2

CORRIENTE MÁXIMA A +3,3 V

0,6 A

CORRIENTE MÁXIMA A +12 V

4,0 A

MÁXIMA POTENCIA TÉRMICA

35 W

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

0 °C a 35 °C/32 °F a 96 °F

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

-20 °C a 70 °C/-4 °F a 158 °F

HUMEDAD RELATIVA

5 % a 90 % sin condensación

MTBF

Más de 80 000 horas

La tarjeta Image2K solo se puede usar en sistemas con reloj de amplio espectro (SSC) PCI Express deshabilitado y no es compatible con otras tarjetas gráficas de Datapath.

Todas las salidas de la Image2K deben utilizar cables con certificación HDMI Premium para garantizar el máximo rendimiento.

Salvo que se indique lo contrario, todos los productos se suministran con la última versión del software. Para requisitos especiales póngase en contacto con nuestro equipo de ventas.

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
2490 General Armistead Ave,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA

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


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN