

Image4K

Tarjeta gráfica de cuatro canales con salidas HDMI 2.0



TARJETA GRÁFICA FULL 4K DE ALTO ANCHO DE BANDA

Diseñada para instalaciones profesionales, multipantalla y de muro de vídeo, la Image4K es una tarjeta gráfica muy potente que permite soluciones escalables y ofrece contenido full 4K a 60fps 4:4:4 a través de cuatro salidas HDMI 2.0.

Plenamente integrada en el asistente de configuración de gráficos de Datapath, la Image4K 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.

En combinación con las tarjetas de captura Datapath compatibles con 4K, la Image4K permite a la gama de controladores de muro de vídeo VSN reproducir vídeo full 4K a 60fps desde la fuente hasta la pantalla y es compatible con HDCP 2.2.

Para las aplicaciones de muro de vídeo, cada salida 4K de la Image4K se puede utilizar para controlar cuatro salidas HD utilizando una conexión en bucle para pantallas (siempre que estas sean compatibles) o un controlador multipantalla como el Datapath Fx4. Este enfoque proporciona hasta 16 salidas HD desde una sola tarjeta Image4K, ofreciendo una solución general más sencilla y económica.

CARACTERÍSTICAS

- Cuatro salidas 4K a 60fps 4:4:4 HDMI 2.0
- Permite la captura y visualización full 4K a 60fps en los controladores VSN de Datapath
- Compatible con HDCP 2.2 cuando se utilizan tarjetas de captura Datapath
- Admite hasta seis tarjetas en un solo sistema con una salida total de 199 megapíxeles
- Totalmente compatible con la herramienta Display Driver Configuration Tool (DDCT) y la aplicación Diagnostic Suite de Datapath

Diseña las mejores soluciones visuales del mundo


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Tarjeta gráfica de cuatro canales con salidas HDMI 2.0

SOFTWARE

Controladores

El controlador de visualización multipantalla de Datapath está diseñado específicamente para su uso con Windows 10 LTSC y Windows Server 2019. El controlador de pantalla unifica varias tarjetas Image4K 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 24 salidas para la Image4K (seis tarjetas).

Display Driver Configuration Tool (DDCT)

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 y permite configurar fácilmente las resoluciones compatibles y las medidas del marco para cada monitor.

Software de control

La Image4K 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 su 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: Image4K

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

110mm x 177mm (incl. disipador)

MÁX. RESOLUCIÓN DE SALIDA

3840 x 2160 a 60Hz (máx. 594Mpx/s) por canal

VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA EFECTIVA MÁXIMA

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

MÁX. PROFUNDIDAD DE COLOR

8bits por componente

MÁX. NÚMERO DE TARJETAS POR SISTEMA

6 (24 canales de visualización)

MEMORIA DE LA TARJETA GRÁFICA

8GB

CORRIENTE MÁX. A +3,3V

0,6A

CORRIENTE MÁX. A +12V

4,0A

MÁX. POTENCIA TÉRMICA

50W

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 Image4K 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 Image4K deben utilizar cables con certificación HDMI Premium para garantizar el máximo rendimiento. El ancho del conector de cable debe ser inferior a 20,5 mm.

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,
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