

# ImageDP4+

Tarjeta gráfica de cuatro canales con salidas de visualización



## TARJETA DE ALTO RENDIMIENTO

Diseñada para proyectos de vídeo profesional, la tarjeta gráfica ImageDP4+ es una tarjeta gráfica altamente escalable para su uso en instalaciones multipantalla o de proyector.

Las tarjetas ImageDP4+ funcionan con Windows®10, ofreciendo lo último en rendimiento gráfico. Múltiples tarjetas y salidas trabajan juntas para desplegar el escritorio de Windows a una superficie multipantalla. Los controladores de Datapath permiten que los monitores estén dispuestos en posición vertical, horizontal o una mezcla de las dos. La ImageDP4+ está optimizada para el uso con la gama de tarjetas de captura Vision y tarjetas de decodificación IP de Datapath para sistemas que requieren captura y visualización de vídeo SD, HD, 4K e IP.

Las ventanas de vídeo se pueden disponer en cualquier lugar y con cualquier tamaño en un escritorio multipantalla manteniendo en todo momento la velocidad de fotogramas completa y el procesamiento de color verdadero. Si se usa con las tarjetas de captura Vision de Datapath se puede enviar contenido HDCP a las pantallas.

Cada una de las cuatro salidas DisplayPort admite una resolución de hasta 2560 x 1600 a 60 fps, o bien se pueden utilizar 2 salidas para admitir resoluciones de 4096 x 2160 p a 30 fps.

La ImageDP4+ incluye 2 GB de memoria que soportarán las aplicaciones más exigentes.

La tarjeta ImageDP4+ de Datapath admite nativamente cuatro salidas DisplayPort de tamaño completo, lo que permite bloquear los conectores de cable y usar un cable significativamente más largo.

## CARACTERÍSTICAS

- Interfaz bus PCI Express 2.1 compatible electrónicamente con anchos de vía x4, x8 y x16
- 4 salidas de DisplayPort 1.1a que ofrecen cada una vídeo DisplayPort 1.1a de hasta 359 Mpx/s a 24 bits (p. ej., 2560 x 1600 a 60 Hz)
- Convierte 4 salidas en 2 salidas, cada una compatible con 3840 x 2160 p a 30 Hz
- Compatible con HDCP con las tarjetas de captura Datapath
- Compatible con DVI/HDMI gracias a la gama de cables y adaptadores DisplayPort
- Admite hasta 13 tarjetas en un solo sistema

Diseña las mejores soluciones visuales del mundo

**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Tecnología avanzada de visualización gráfica

## SOFTWARE

### Controladores

Controlador multipantalla especial para usar con Windows® 10 de 64 bits. La función del controlador de pantalla es la de presentar un escritorio grande al sistema operativo Windows. El controlador multipantalla admite un máximo de 64 pantallas.

### Wall Control

El software Wall Control de Datapath le permite abrir y posicionar las ventanas de vídeo y de aplicaciones para crear complejas configuraciones de formato de muro.

Wall Control presenta una ventana de reproducción de todo el muro de visualización que muestra la posición y el tamaño de las ventanas e incluye una muestra en directo de todo el contenido de vídeo. Con la versión completa es posible guardar formatos y recuperarlos para su posterior uso, así como utilizar Wall Control desde un ordenador de sobremesa remoto a través de una conexión de red. La tarjeta ImageDP4+ se suministra con una versión gratuita de Wall Control sin estas características avanzadas.

## MODELOS DISPONIBLES

Código de pedido: ImageDP4+

Tarjeta gráfica PCI de 4 canales DisplayPort

Código de pedido: ImageDP4+/DVI

Tarjeta gráfica PCI de 4 canales DisplayPort con 4 adaptadores DVI

Código de pedido: ImageDP4+/HDMI

Tarjeta gráfica PCI de 4 canales DisplayPort con 4 adaptadores HDMI

## ACCESORIOS

Código de pedido: DP Adapt

Adaptador de DisplayPort a DVI y cable con alimentación.

Cable disponible en 10, 15 y 20 metros

Código de pedido: DP Extend

Extensor de señal DisplayPort y cable con alimentación.

Cable disponible en 10, 15 y 20 metros

## ESPECIFICACIONES

### FORMATO DE TARJETA

PCI Express de 16 vías

### TAMAÑO DE LA TARJETA

110 mm x 177 mm (incl. disipador)

### MÁX. RESOLUCIÓN DE SALIDA

4 x 2560 x 1600 a 60 Hz (máx.) 359 Mpx/s,  
o 2 x 3840 x 2160 a 30 Hz

### MÁX. PROFUNDIDAD DE COLOR

8 bits por componente

### MÁX. NÚMERO DE TARJETAS POR SISTEMA

13 (52 canales de visualización)

### MEMORIA DE LA TARJETA GRÁFICA

2 GB en total

### CORRIENTE MÁX. A +3,3 V

0,25 A (+1,8 A cuando se alimentan cuatro canales de DP Extend + DP Adapt)

### CORRIENTE MÁX. A +12 V

1,2 A

### MÁX. POTENCIA TÉRMICA

15 vatios

### 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 180 000 horas

Salvo que se indique lo contrario, todos los productos se suministran con la última versión disponible 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](http://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

**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN