

# VisionSD8

Tarjeta de captura de vídeo SD de 8 canales



## DESCRIPCIÓN

La VisionSD8 es una tarjeta de captura de vídeo PCI Express de 8 canales. La tarjeta es compatible con PAL, NTSC y SECAM en formatos de entrada de S-Video y compuesta. La VisionSD8 es compatible con la captura de vídeo desentrelazada y se visualiza a 25/30 fotogramas/s para superposiciones de vídeo en tiempo real.

La VisionSD8, una tarjeta extraíble PCIe x4 independiente, ofrece un excelente rendimiento con ancho de banda de bus de transferencia de 480 MB/s.

Este rendimiento líder en la industria hace que la VisionSD8 sea ideal para una amplia gama de aplicaciones:

- Software de presentación multipantalla: recomendado por el líder de la industria Dataton WATCHOUT™
- Señalización digital
- Visión artificial: obtención de salidas de cámara de alta resolución Salidas
- Registradores de datos de viaje: captura de imágenes de radar
- Simulaciones/aplicaciones militares: obtención de vídeo y simulación de alta resolución para comando y control

Diseña las mejores soluciones visuales del mundo

**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Tecnología avanzada de visualización gráfica

## CARACTERÍSTICAS

- Tarjeta de captura de vídeo PCI Express de cuatro vías
- Ocho canales de captura simultáneos
- Compatible con cualquier mezcla de NTSC, PAL y SECAM
- Ocho entradas de vídeo compuesto/S-Video
- Búfer de imágenes incorporado de 32 MB
- Procesador incorporado para la detección de modos y sincronización en tiempo real
- Cuando se usa con la gama de adaptadores gráficos de Datapath, la carga de la CPU es insignificante, incluso si se aumenta la escala de la imagen a un muro de vídeo, lo que proporciona un rendimiento en tiempo real
- Detección automática del modo de vídeo y de ausencia de señal
- Ajustes de color, brillo y contraste
- Conexión en cadena de entrada a salida con punto de terminación seleccionable
- DMA de alto rendimiento con dispersión o recopilación
- Transferencia de datos a 480 MB/s
- Selección de fuente de entrada dinámica
- Admite hasta 16 ventanas con cualquier mezcla de canales de entrada
- Modo de administrador
- SDK disponible para clientes OEM

## TRANSMISIÓN DE VÍDEO

Los controladores DirectShow para la transmisión de secuencias WDM son compatibles con las siguientes aplicaciones para codificar, grabar y transmitir vídeo a través de redes o de Internet:

- Microsoft Media Encoder®
- VLC
- StreamPix
- VirtualDub
- Adobe Flash Encoder
- AMCap
- Cualquier otro software de codificación DirectShow

Para las aplicaciones de transmisión por secuencias, la VisionSD8 se puede usar con Windows Media Encoder para comprimir y transmitir el vídeo capturado. Para reproducir el vídeo, utilice Windows® Media Player.

Cualquier aplicación compatible con la tecnología Windows® DirectShow puede usar la VisionSD8 gracias a la compatibilidad con WDM incorporada.

## SOFTWARE

La VisionSD8 se suministra con una potente aplicación de software para configurar las secuencias y el formato de las fuentes de entrada y visualizar los datos.

Tan solo tendrá que conectar su fuente externa de vídeo a la tarjeta, ejecutar la aplicación VisionSD8 para detectar automáticamente el formato de la fuente de vídeo y visualizar el vídeo capturado en una ventana de su escritorio.

## SOFTWARE WALLCONTROL

La tarjeta VisionSD8 se suministra con una versión gratuita de WallControl sin las características avanzadas. WallControl presenta una ventana de reproducción de todo el muro de visualización que muestra la posición y el tamaño de las ventanas de vídeo.

El software WallControl de Datapath le permite configurar su visualización multipantalla, lanzar superposiciones de vídeo y crear configuraciones de formato de muro de vídeo. Con la versión completa es posible guardar formatos y recuperarlos para su posterior uso, así como utilizar WallControl desde un ordenador de sobremesa remoto a través de una conexión de red.

# Tecnología avanzada de visualización gráfica

## COMPATIBILIDAD

Compatible con Linux, Windows® XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8/8.1 y Windows 10.

SDK de Datapath incluido para los programadores de software.

## ESPECIFICACIONES

### FORMATO DE TARJETA

Tarjeta extraíble PCIe x4, 110 mm x 170 mm  
Maestro del bus PCIe con DMA de dispersión o recopilación que proporciona una velocidad máxima de transferencia de datos de 480 MB/s

### CONECTORES

Dos conectores D para entradas SD

### RESOLUCIÓN DE CAPTURA MÁXIMA SD

8 x 720x576x16 bits

### MEMORIA DE BÚFER DE IMÁGENES

32 MB

### OPCIONES DE FORMATO DE VÍDEO

PAL, NTSC, SECAM o S-Video

### REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN

#### ELÉCTRICA

Corriente máxima a +3,3 V – 0,25 A

Corriente máxima a 12 V – 0,6 A

Potencia máx. 8 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

### GARANTÍA

3 años

## MODELOS DISPONIBLES

Código de pedido: VisionSD8

Tarjeta de captura PCIe SD de 8 canales

*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

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN