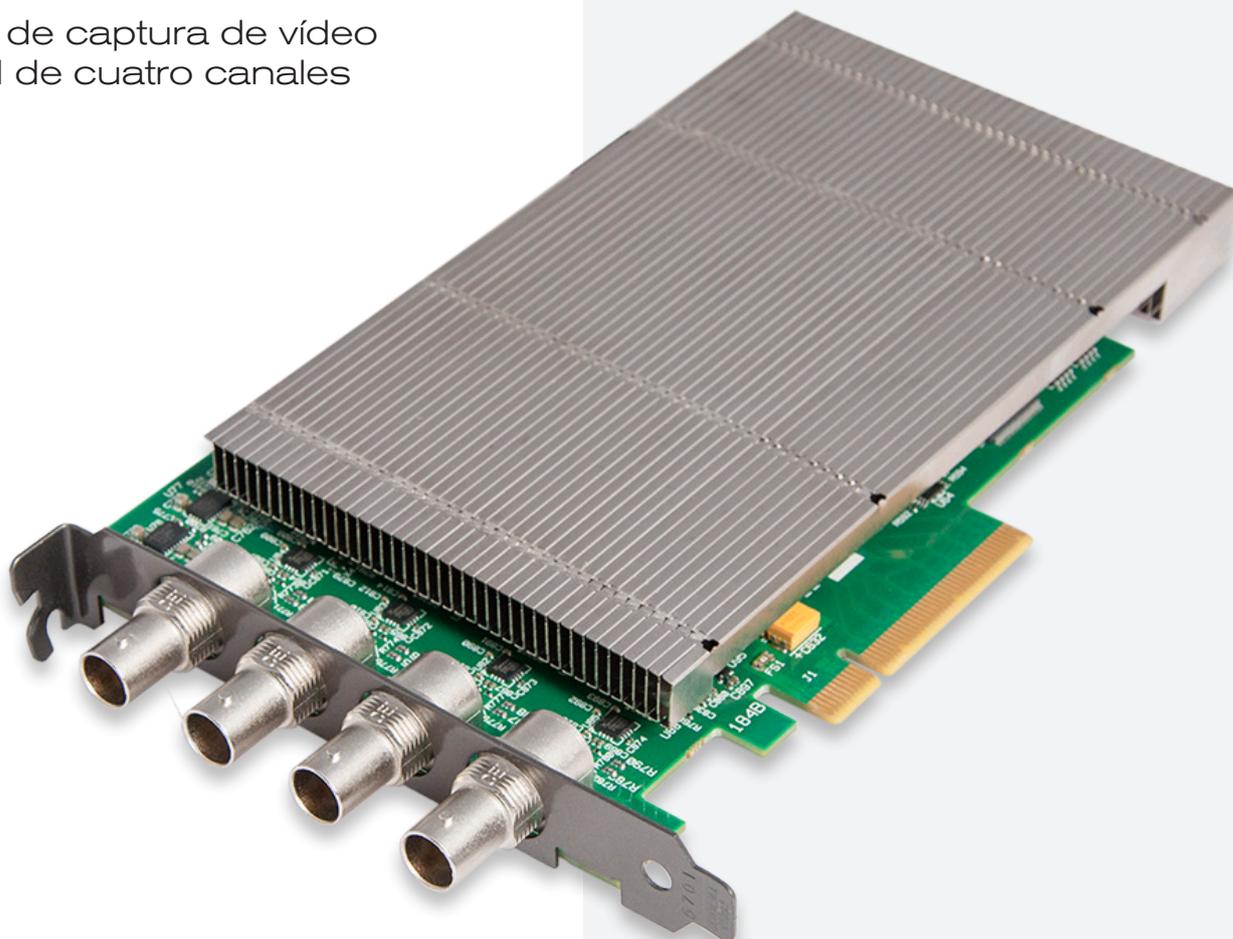


VisionSC-SDI4

Tarjeta de captura de vídeo
3g-SDI de cuatro canales



DESCRIPCIÓN

Desarrollada para capturar múltiples señales de vídeo SDI de alta definición, la VisionSC-SDI4 es la solución perfecta para los profesionales audiovisuales que buscan hacer capturas desde distintas fuentes SDI.

Ideal para el uso en mercados de difusión o con cualquier aplicación compatible con SDI, la VisionSC-SDI4 proporciona cuatro entradas 3G-SDI, cada una capaz de capturar 1920 x 1080 p a 60 fotogramas por segundo. Cada canal de captura lleva el fechado en el hardware, lo que permite capturar superficies mayores y agruparlas.

CARACTERÍSTICAS

- Cuatro canales de captura 3G-SDI independientes
- Cuatro canales de captura de 1920 x 1080 p a 60 fps
- Interfaz PCIe de 3.ª generación de ocho vías
- Memoria de búfer de imágenes: 768 MB
- El terminal PCIe único permite que más tarjetas y capturas se coloquen en un único sistema
- Completamente compatible con el conjunto de características de Vision
- Compatibilidad con el Datapath Unified Driver para Windows® y Linux®
- Admite audio multicanal

Diseña las mejores soluciones visuales del mundo

**DATAPATH**
EXCELLENCE BY DESIGN

Captura diversas fuentes SDI

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO VISION

La VisionSC-SDI4 es compatible con el Vision Performance Driver de Datapath. Con una combinación de mejoras de hardware y software, el Vision Performance Driver proporciona a los usuarios un gran variedad de características para alcanzar sus objetivos.

Entre las características incluidas se encuentra LiveStream:Capture, una solución de captura de baja latencia; MultiStream, que permite el control independiente de múltiples instancias de una sola captura. Una función de fechado basada en hardware, detección automática de señales y mucho más.



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
- VirtualDub
- Cualquier otro software de codificación DirectShow

Para las aplicaciones de transmisión por secuencias, la VisionSC-SDI4 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 VisionSC-SDI4 gracias a la compatibilidad con WDM incorporada.

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.

MODELOS DISPONIBLES

Código de pedido: VisionSC-SDI4
Tarjeta de captura 3G-SDI de cuatro canales



ESPECIFICACIONES

FORMATO DE TARJETA

Tarjeta extraíble PCIe x8

DIMENSIONES

110 mm x 177 mm (incl. disipador)

CONECTORES

4 conectores BNC

MÁX. RESOLUCIÓN DE CAPTURA

Ancho de banda de captura de 2,97 Gbps por canal. Proporciona => 4 * 1920 x 1080 p a 60 Hz. Búfer de imágenes de 768 MB

DETECCIÓN DEL MODO DE ENTRADA

Compatible con identificadores de carga útil SMPTE 352

FORMATOS DE MUESTRA

RGB: 4-4-4 (+A)
YUV: 4:2:2 (+A), 4:4:4 (+A)

ESTÁNDARES SMPTE

ST-259, ST-272, ST-274, ST-291, ST-292, ST-293, ST-296, ST-299, ST-352, ST-424, ST-425, ST-2048

VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN

Definida por el usuario. La velocidad de fotogramas capturados se adaptará a la fuente si no se supera la velocidad de transferencia de datos máxima (6 GB/s por canal). Búfer múltiple para eliminar el efecto de lagrimeo

MODOS DE VÍDEO

480i, 576i 720p, 1080i, 1080p, 1080psF, 2048 x 1080p, 2048 x 1080psF

VELOCIDADES DE FOTOGRAMAS COMPATIBLES

23,98 Hz, 24 Hz, 25 Hz, 29,97 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz y 60 Hz

ALIMENTACIÓN

Corriente máx. a +3,3 V - 0,45 A (por confirmar)

Corriente máx. a +12 V - 0,85 A (por confirmar)

Potencia máx. ≈ 18 W (por confirmar)

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

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

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