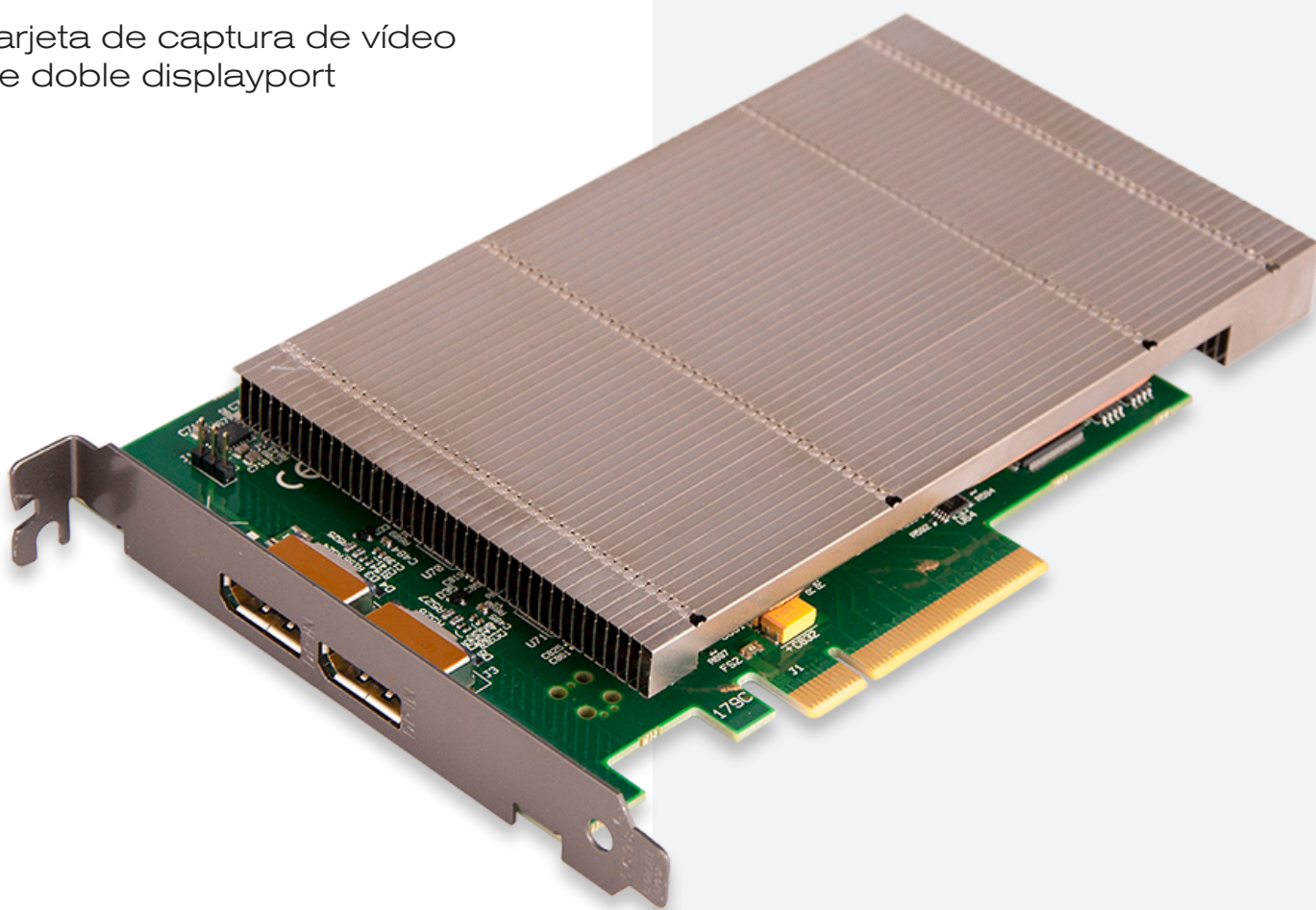


VisionSC-DP2

Tarjeta de captura de vídeo
de doble displayport



TARJETA DE ALTO RENDIMIENTO

El mercado audiovisual profesional ha empezado a adoptar las tecnologías UHD de 4k y, por lo tanto, los integradores y fabricantes de sistemas exigen mayor rendimiento y mayor resolución en el vídeo con el que trabajan.

La VisionSC-DP2 de Datapath ofrece a los profesionales del vídeo la capacidad de capturar simultáneamente múltiples fuentes de vídeo en 4k de ultra alta definición, cada una a 60 fotogramas por segundo.

Desarrollada como parte de la familia de tarjetas de captura VisionSC, la VisionSC-DP2 ofrece un rendimiento de captura y una fiabilidad incomparables.

CARACTERÍSTICAS

- Dos canales de captura DisplayPort 1.2 independientes
- Interfaz PCIe de 3.ª generación de ocho vías. Ancho de banda de captura total en red de 6 GB/s
- Memoria de búfer de imágenes: 768 MB
- Resolución de captura de hasta 8k x 8k*
- El terminal PCIe único permite que más tarjetas y capturas se coloquen en un único sistema
- Compatible con HDCP
- Compatibilidad con el Datapath Unified Driver para Windows® y Linux®
- Modo 3D de marco secuencial

Diseña las mejores soluciones visuales del mundo


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Tarjeta de captura de vídeo y audio profesional

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO VISION

La VisionSC-DP2 es compatible con el Performance Driver Vision 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 fechoado basada en hardware; la detección automática de señales y mucho más.

Para ver toda la gama de funciones Vision, visite la sección de productos en nuestro sitio web: www.datapath.co.uk.



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-DP2 se pueden 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-DP2 gracias a la compatibilidad con WDM incorporada.

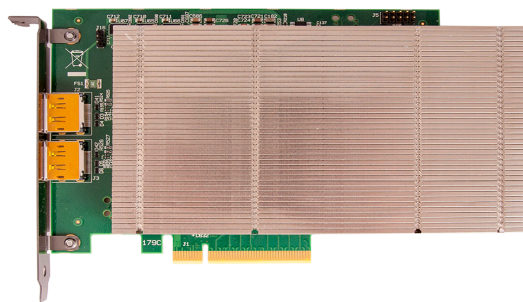
COMPATIBILIDAD

VisionSC-DP2 es compatible con los siguientes sistemas operativos: Windows® 10, 11, Windows Server 2019, 2022. Vídeo 4 Linux (V4L)

SDK de Datapath incluido para los programadores de software.

MODELOS DISPONIBLES

Código de pedido: VisionSC-DP2
Tarjeta de captura de vídeo de doble displayport



ESPECIFICACIONES

FORMATO DE TARJETA

Tarjeta extraíble PCIe x8

DIMENSIONES

110 mm x 177 mm (incl. disipador)

CONECTORES

DisplayPort 1.2 doble con bloqueo

MÁX. RESOLUCIÓN DE CAPTURA

Ancho de banda de captura de 616 Mpx/s por canal. Capturas de hasta 4096 x 2160 p a 60 Hz por entrada

BÚFER DE IMÁGENES

768 MB

HDCP

Compatible en combinación con las tarjetas gráficas de Datapath

DETECCIÓN DEL MODO DE ENTRADA

Decodifica datos MSA para determinar la geometría del vídeo

FORMATOS DE TRANSFERENCIA DE PÍXELES

RGB: 4:4:4, 5-5-5, 5-6-5 (16 bits) u 8-8-8 (24 bits) u 8-8-8-alpha (32bits) YUV:4:2:2 (16 bits) MONO: 8 bits

FORMATO DE CAPTURA DE PÍXELES

RGB con 18, 24 bits por píxel
Modo 3D de marco secuencial

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)
Búfer múltiple para eliminar el efecto de lagrangeo

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Corriente máxima a +12 V- 1,3 A
Potencia máx. ≈ 16 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

* 8k x 8k compatible a menor velocidad de fotogramas según pruebas preliminares.

** Compatibilidad con HDCP junto con las tarjetas gráficas de Datapath

*** Tenga en cuenta que las imágenes escaladas están limitadas a un máximo de 30 fps

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

Datapath North America
2490 General Armistead Avenue,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA
☎ +1 484 679 1553
✉ sales-us@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN