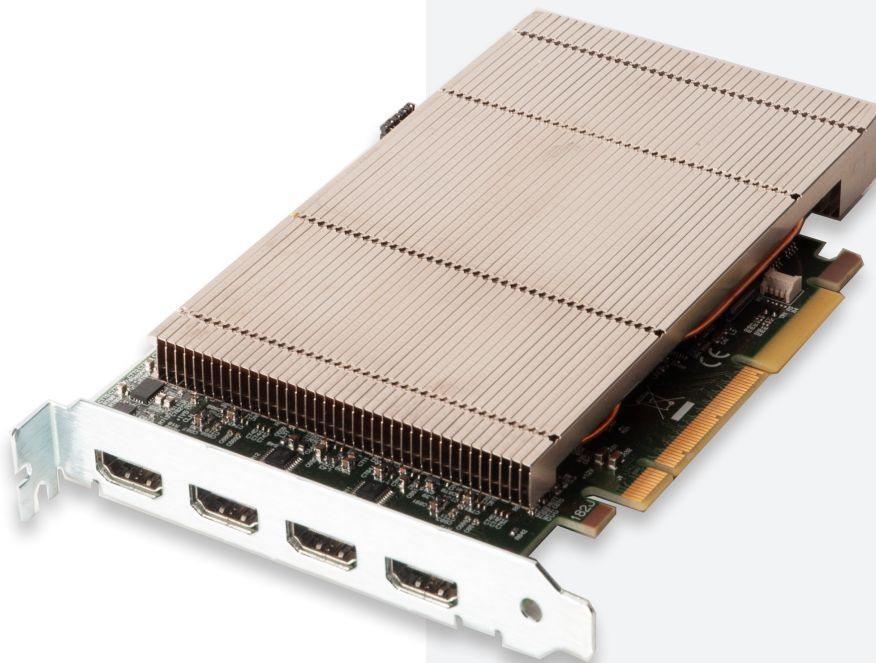


VisionSC-HD4+

Tarjeta de captura de vídeo y audio profesional



TARJETA DE ALTO RENDIMIENTO

Una gran variedad de aplicaciones exigen captura de vídeo de múltiples canales desde una sola tarjeta. Especialmente en mercados de aplicaciones médicas, de defensa y de seguridad avanzadas. Apta para estos y otros mercados, la tarjeta de captura de audio y vídeo VisionSC-HD4+ de Datapath constituye una excelente y poderosa solución para la captura de vídeo múltiple en HDMI o DVI compatible con HDCP*.

CAPTURA DE VÍDEO HDMI QUAD

La VisionSC-HD4+ tiene cuatro canales de captura de vídeo HDMI 1.4 integrados; dos compatibles con 3840 x 2160 a 60 fps y dos que admiten 1920 x 1080 a 60 fps. Los cuatro canales pueden funcionar con independencia unos de otros, lo que permite capturar y controlar al mismo tiempo 4 fuentes de vídeo diferentes. La tarjeta también es compatible con audio integrado en los cuatro canales. La VisionSC-HD4+ tiene 4 conectores HDMI y también pueden solicitarse adaptadores DVI (véase a continuación).

Diseña las mejores soluciones visuales del mundo


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Tecnología avanzada de visualización gráfica

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO VISION

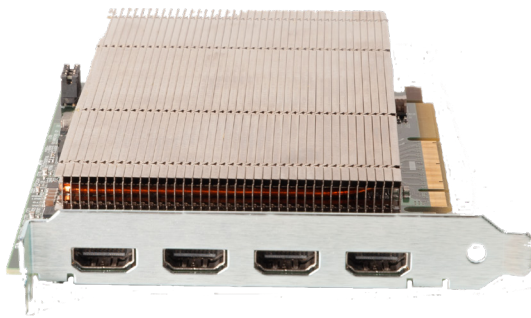
La VisionSC-HD4+ se suministra con el Vision Performance Driver de Datapath. Con una combinación de mejoras de hardware y software, el Vision Performance Driver proporciona a los usuarios un gran variedad de características para alcanzar sus objetivos.

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; la detección automática de señales y mucho más.

TRANSMISIÓN DE VÍDEO

Para las aplicaciones de transmisión por secuencias, la VisionSC-HD4+ 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-HD4+ gracias a la compatibilidad con WDM incorporada.



COMPATIBILIDAD

VisionSC-HD4+ 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.

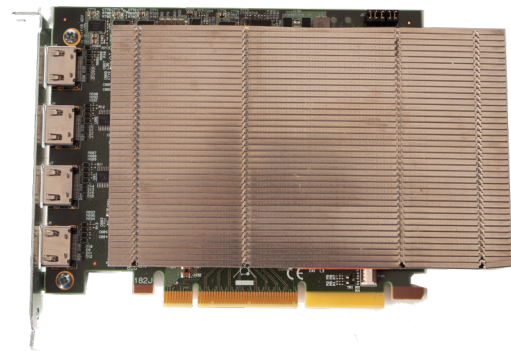
MODELOS DISPONIBLES

Código de pedido: VisionSC-HD4+/H

Tarjeta de captura con 4 entradas HDMI

Código de pedido: VisionSC-HD4+/D

Tarjeta de captura con 4 entradas HDMI y cables para adaptadores DVI



ESPECIFICACIONES

FORMATO DE TARJETA

Tarjeta extraíble PCIe Gen 3 x8

DIMENSIONES

110 mm x 177 mm (incl. disipador)

CONECTORES Y ADAPTADORES

4 conectores HDMI. Pueden solicitarse adaptadores DVI opcionales (véase «Modelos disponibles» más arriba).

VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN

Canales 1 y 3: 297 MP/s

Canales 2 y 4: 165 MP/s

MÁX. RESOLUCIÓN DE CAPTURA

Canales 1 y 3: 2 x 3840 x 2160 p a 60 Hz

Canales 2 y 4: 2 x 1920 x 1080 p a 60 Hz

BÚFER DE IMÁGENES

768 MB

FORMATOS DE TRANSFERENCIA DE PÍXELES

RGB: 5-5-5, 5-6-5 u 8-8-8

(24 bits/32 bits) / YUV: 4:2:2 /

MONO: 8 bits

MODOS DE VÍDEO

HDMI 1.4, HDMI 1.3, DVI

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Corriente máx. a +3,3 V - 0,45 A

Corriente máx. a +12 V - 0,85 A

Potencia máx. ≈ 18 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

* La compatibilidad con HDCP requiere el uso de una tarjeta gráfica Datapath. Póngase en contacto con el equipo de ventas de Datapath para obtener más información. 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

**DATA PATH**
EXCELLENCE BY DESIGN