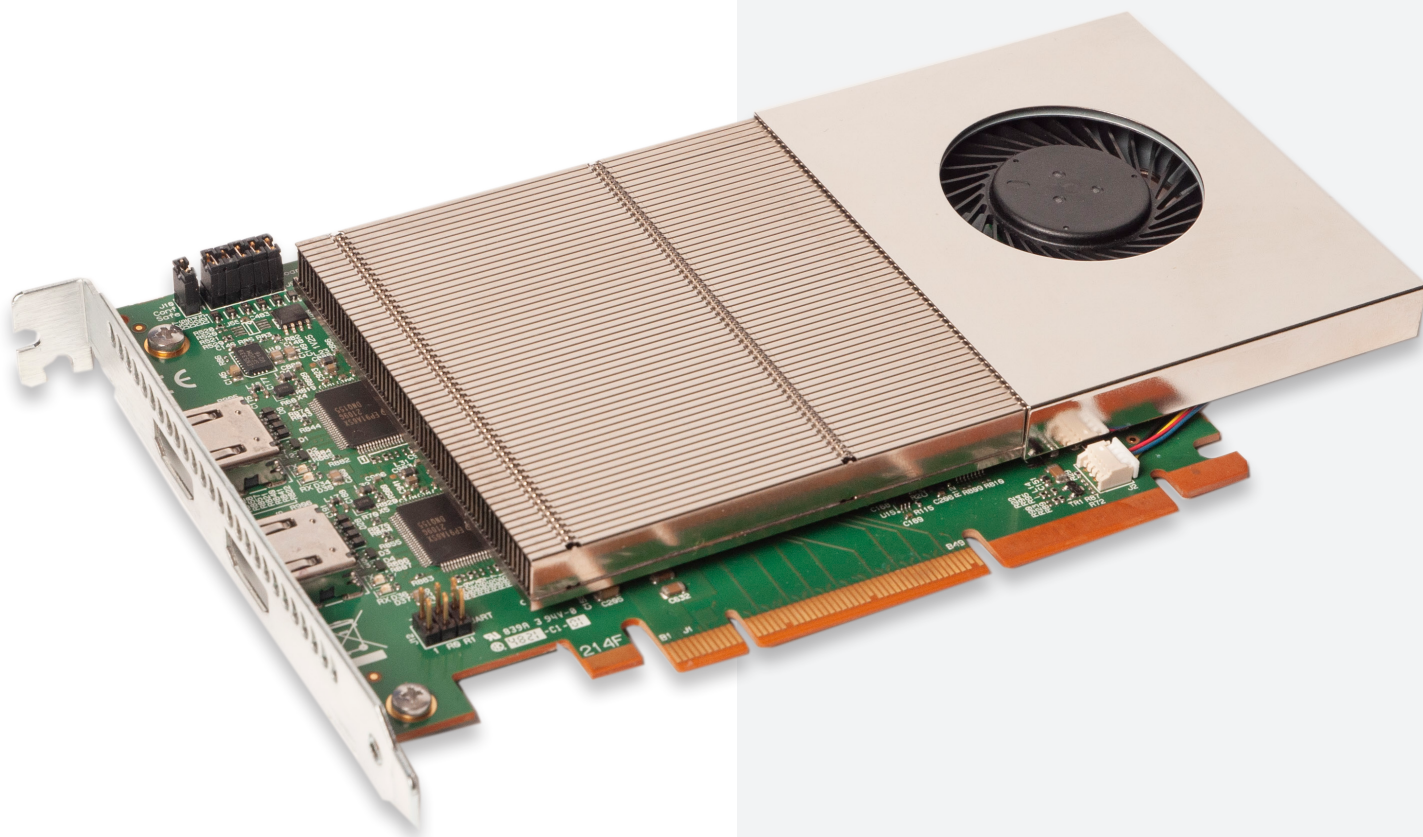


VisionSC-UHD2

Tarjeta de captura de vídeo
HDMI 2.0 doble



DESCRIPCIÓN

Los integradores del mercado audiovisual exigen al vídeo de máxima resolución tanto precisión como fidelidad cromática a la hora de crear representaciones visuales excepcionales. Ya sea en salas de comando y control, áreas de recepción, entornos de colaboración o aplicaciones de señalización digital, la VisionSC-UHD2 ofrece la máxima calidad, lo que se traduce en la completa satisfacción del cliente.

Dotada de dos canales de captura HDMI 2.0 con HDCP 2.2 a 4k60p y pleno muestreo de color 4:4:4, la VisionSC-UHD2 complementa nuestra exitosa familia de tarjetas de captura VisionSC y ofrece un rendimiento incomparable en la tecnología los capturadores de vídeo.

CARACTERÍSTICAS

- Dos canales de captura HDMI 2.0 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 de 2 GB
- Canalización completa del procesamiento de 10 bits
- Resoluciones de hasta 8k x 8k
- Construida para los sistemas de máxima densidad compatibles con múltiples entradas.
- Completamente compatible con el conjunto de características de rendimiento de Vision
- Compatibilidad con el Datapath Unified Driver para Windows® y Linux®

Diseña las mejores soluciones visuales del mundo


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO VISION

La VisionSC-UHD2 es compatible con el Vision Performance Driver de Datapath. Características incluidas: LiveStream de Datapath para una mínima latencia de captura, MultiStream para múltiples instancias de captura, función de fechado basada en hardware, acondicionamiento de señal HDMI para mayores longitudes de cable, detección automática de modo rápida y fiable, agrupamiento de entradas con sincronización de fotograma (doble 4K a 8K x 2K), flexible Colour Space Converter integrado y mucho más.

Un avanzado motor de escalado basado en hardware con filtro multi-tap polifásico proporcional además un excelente rendimiento antisolapamiento al reducir la escala y transiciones más fluidas al aumentar la escala.

SDK PROBADO Y FIABLE

A través de tecnologías construidas para el futuro, Datapath sigue manteniendo y garantizando la compatibilidad de su RGBEasy SDK para desarrolladores de aplicaciones, además de ofrecer una interfaz Microsoft DirectShow basada en el modelo de transmisión AV. Es posible acceder a las entradas desde cualquier aplicación compatible con DirectShow o Media Foundation, incluyendo:

- Microsoft Media Encoder
- VLC
- Telestream WireCast
- vMix
- VidBlaster
- OBS Project
- Adobe Flash Media Encoder
- Dataton Watchout

También hay un vídeo que puede descargarse para el paquete de controladores Linux (V4L).

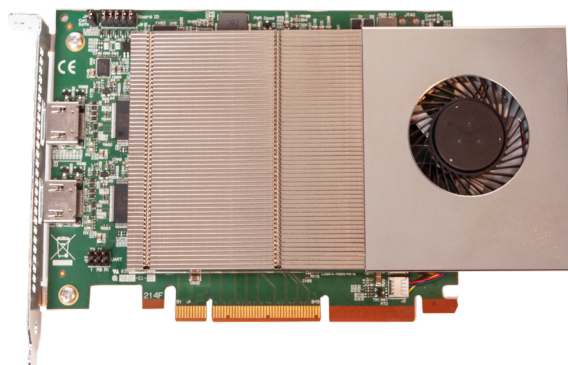
COMPATIBILIDAD

VisionSC-UHD2 es compatible con los siguientes sistemas operativos: Windows® 10, 11, Windows Server 2019, 2022. Video 4 Linux (V4L)

SDK de Datapath incluido para los programadores de software.

MODELOS DISPONIBLES

Código de pedido: VisionSC-UHD2
Tarjeta de captura HDMI 2.0 doble



ESPECIFICACIONES

FORMATO DE TARJETA

Tarjeta extraíble PCIe x8

DIMENSIONES

110 mm x 195 mm (incl. disipador)

CONECTORES

HDMI 2.0 doble

MÁX. VELOCIDAD DE CAPTURA

Frecuencia del reloj TMDS de 600 MHz
Superficie de captura máx. de 8k x 8k

BÚFER DE IMÁGENES

2 GB

DETECCIÓN DEL MODO DE ENTRADA

Automático

FORMATOS DE TRANSFERENCIA DE PÍXELES

RGB: 4:4:4, 5-5-5, 5-6-5 u 8-8-8 (24/32) (con Colour Space Converter)
YUV: 4:2:2, MONO: 8 bits, NV12, YV12, YUY2, UYVY, VYU, RGB10, Y410

VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN

La velocidad de fotogramas capturados se adaptará a la fuente si no se supera el ancho de banda PCIe

Búfer múltiple para eliminar el efecto de lagrimo

MODOS DE VÍDEO

HDMI 2.0, HDMI 1.4, HDMI 1.3

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Corriente máx. a 12V, 1.7A
Corriente máx. a 3.3V, 0.1A
Potencia máx. ≈ 21 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

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