

VisionSC-UHD2

Dual-HDMI2.0-
Videoerfassungskarte



BESCHREIBUNG

AV-Integratoren benötigen für die Bereitstellung beeindruckender visueller Anzeigen hochauflösende Videos mit größtmöglicher Detail- und Farbgenauigkeit. Von Steuerungs- und Kontrollanwendungen über Empfangsbereiche bis hin zu geschäftlicher Zusammenarbeit und Digital Signage – die VisionSC-UHD2 garantiert immer die beste Qualität und absolute Kundenzufriedenheit.

Die VisionSC-UHD2 ergänzt mit zwei HDMI2.0-Digitalisierungskanälen mit HDCP2.2 für 4K60p und vollständiger 4:4:4-Farbabtastung sowie einer unvergleichlichen Framegrabber-Performance unsere enorm erfolgreichen VisionSC-Erfassungskarten.

LEISTUNGSMERKMALE

- Zwei unabhängige HDMI2.0-Digitalisierungskanäle
- PCIe-Gen.3-Schnittstelle mit acht Lanes, netto 6 GB/s Gesamt-Digitalisierungsbandbreite
- 2 GB Bildpufferspeicher
- Volle 10-Bit-Verarbeitungs-Pipeline
- Auflösungen von bis zu 8K x 8K
- Unterstützung mehrerer Eingänge für dicht vernetzte Systeme
- Vollständige Unterstützung der Vision-Performance-Features
- Datapath unterstützt Windows®- und Linux®-Treiber

Wir entwickeln die besten Videolösungen der Welt

Fortschrittliche Erfassungstechnologie

VISION-PERFORMANCE-FEATURES

Die VisionSC-UHD2 wird vom Datapath Vision Performance Driver unterstützt. Zu den Leistungsmerkmalen gehören: Datapath LiveStream für Einkanalerfassung mit minimaler Latenz, MultiStream für mehrere Erfassungsinstanzen, Hardware-Zeitstempel, HDMI-Signalaufbereitung für lange Kabelwege, schnelle und zuverlässige automatische Modus-Erfassung, bildsynchronisierte Eingangskopplung (Dual 4K auf 8K x 2K), flexibler integrierter Colour Space Converter und vieles mehr.

Die fortschrittliche Hardware-Skalierungsengine mit Multi-Tap-Mehrphasenfilter ermöglicht erstklassige Kantenglättung bei der Abwärtskalierung und nahtlose Übergänge bei der Aufwärtskalierung.



BEWÄHRTES UND ZUVERLÄSSIGES SDK

Datapath bietet weiterhin die Wartung und Unterstützung des zukunftssicheren RGBEasy SDK für Anwendungsentwickler sowie eine auf dem AV Stream Framework basierende Microsoft DirectShow-Schnittstelle. Eingänge können in jeder DirectShow- oder Media-Foundation-Anwendung aufgerufen werden.

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

Ein Video für Linux-Treiberpaket (V4L) steht ebenfalls zum Download bereit.

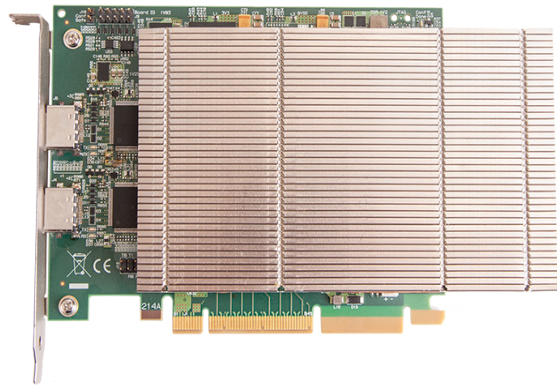
KOMPATIBILITÄT

Unterstützung von Linux, Windows® XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8/8.1 und Windows 10.

Datapath-SDK für Softwareentwicklung.

VERFÜGBARE MODELLE

Bestellcode: VisionSC-UHD2
Dual-HDMI2.0-Erfassungskarte



SPEZIFIKATIONEN

KARTENFORMAT

PCIe-x8-Steckkarte

ABMESSUNGEN

110 mm x 177 mm (inkl. Kühlkörper)

ANSCHLÜSSE

Dual HDMI2.0

MAX. AUFNAHMERATE

600 MHz TMDS-Takt
Max. Auflösung von 8K x 8K

BILDSPEICHER

2 GB

EINGANGSMODUS-ERFASSUNG

Automatisch

PIXELTRANSFERFORMATE

RGB: 5-5-5, 5-6-5 oder 8-8-8 (24/32) (mit Colour Space Converter) YUV: 4:2:2, MONO: 8 Bit, NV12, YV12, YUY2, UYVY, YVYU, RGB10, Y410

AKTUALISIERUNGSRATE

Die digitalisierte Bildrate entspricht der Signalquelle, vorausgesetzt die PCIe-Bandbreite

wird nicht überschritten
Mehrfache Pufferung zur Beseitigung von Unterbrechungsartefakten

VIDEOMODI

HDMI2.0, HDMI1.4, HDMI1.3

STROMBEDARF

Maximalstrom bei +3,3 V – 0,45 A
Maximalstrom bei +12 V – 0,85 A
Max. Leistung ≈ 18 W

BETRIEBSTEMPERATUR

0 °C bis 35 °C / 32 °F bis 96 °F

LAGERTEMPERATUR

-20 °C bis 70 °C / -4 °F bis 158 °F

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

5 % bis 90 % ohne Kondensation

GARANTIE

3 Jahre

Alle Produkte werden jeweils mit der aktuellsten Software ausgeliefert, sofern nicht anders angegeben. Bei speziellen Anforderungen wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam.

Datapath UK and Corporate Headquarters
Bemrose House, Bemrose Park,
Waygoose 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