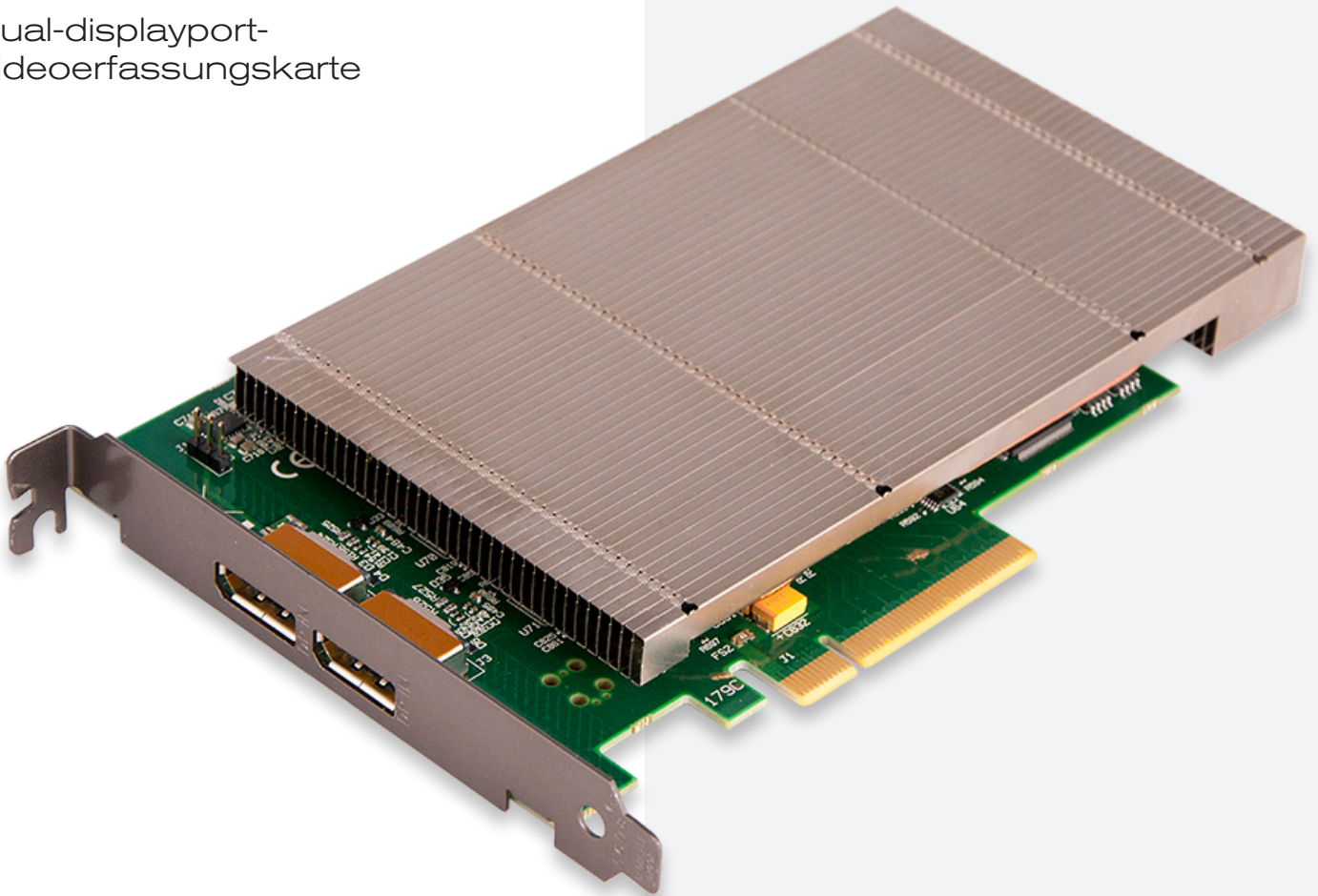


VisionSC-DP2

Dual-displayport-
Videoerfassungskarte



HOCHLEISTUNGSKARTE

4K-UHD-Technologien verbreiten sich zunehmend auf dem professionellen AV-Markt. So fordern Integratoren und Systemhersteller eine immer höhere Leistung und größere Auflösungen für ihre Videobearbeitung.

Die Datapath VisionSC-DP2 bietet die gleichzeitige Digitalisierung von mehreren 4K-UHD-Video-Feeds mit jeweils 60 Bildern pro Sekunde für die professionelle Videobearbeitung.

Die VisionSC-DP2 gehört zur Familie der VisionSC-Erfassungskarten und bietet eine unerreichte Aufnahmeperformance und Zuverlässigkeit.

LEISTUNGSMERKMALE

- Zwei unabhängige DisplayPort1.2-Digitalisierungskanäle
- PCIe-Gen.3-Schnittstelle mit acht Lanes, netto 6,4 GB/s Gesamt-Digitalisierungsbandbreite
- Bildpufferspeicher – 768 MB
- Digitale Auflösung bis zu 8k x 8k*
- Ein einzelner PCIe-Endpunkt ermöglicht den Einsatz von zusätzlichen Karten und mehr Digitalisierungen in einem einzigen System
- HDCP-Unterstützung**
- Datapath unterstützt Windows®- und Linux®-Treiber
- Frame-Sequential-3D-Modus

Wir entwickeln die besten Videolösungen der Welt


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Professionelle Audio- und Videoerfassungskarte

VISION-PERFORMANCE- FEATURES

Die VisionSC-DP2 wird vom Datapath Vision Performance Driver unterstützt. Durch die Kombination von Hardware- und Softwareverbesserungen stellt der Vision Performance Driver Benutzern eine Vielzahl von Funktionen zur Verfügung, die sie beim Erreichen ihrer Ziele unterstützen. Zu den Features gehören eine LiveStream-Digitalisierungslösung mit geringer Latenz, MultiStream zur unabhängigen Steuerung mehrerer Instanzen eines einzelnen Erfassungskanal, die hardwarebasierte Möglichkeit zur Erstellung von Zeitstempeln, automatische Signalerkennung und mehr.

Die vollständige Liste der Vision-Features finden Sie im Produktbereich auf unserer Homepage unter www.datapath.co.uk.

VIDEOSTREAMING

DirectShow-Treiber für das WDM-Streaming unterstützen die folgenden Anwendungen zur Kodierung Aufzeichnung und zum Streaming von Videos über Netzwerke oder das Internet:

- Microsoft Media Encoder*
- VLC
- VirtualDub
- Beliebige andere DirectShow-Codierungssoftware

Bei Streaming-Anwendungen kann die VisionSC-DP2 mit dem Windows Media Encoder verwendet werden, um Videoaufnahmen zu komprimieren und zu streamen. Zur Wiedergabe ist der Windows® Media Player geeignet.

Alle mit der Windows® DirectShow-Technologie kompatiblen Anwendungen können die VisionSC-DP2 aufgrund der integrierten WDM-Unterstützung nutzen.

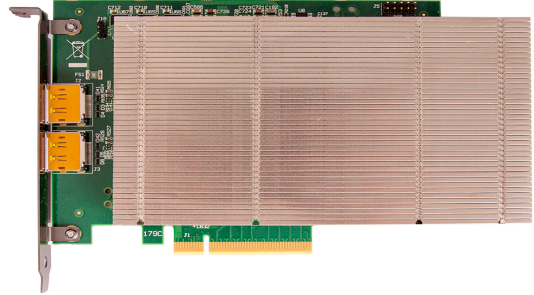
KOMPATIBILITÄT

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-DP2



SPEZIFIKATIONEN

KARTENFORMAT

PCIe-x8-Steckkarte

ABMESSUNGEN

110 mm x 177 mm (inkl. Kühlkörper)

ANSCHLÜSSE

Verriegelbarer Dual-Displayport1.2

MAX. DIGITALE AUFLÖSUNG

616 MB/s
Digitalisierungsbandbreite pro Kanal. Digitalisierung bis zu 4096 x 2160 Pixel bei 60 Hz pro Eingang

BILDSPEICHER

768 MB

HDCP

Unterstützung in Verbindung mit Datapath-Grafikkarten

EINGANGSMODUS- ERFASSUNG

Dekodiert Main-Stream-Attribute- (MSA)-Daten zur Ermittlung der Videogeometrie

PIXELTRANSFERFORMATE

RGB: 5-5-5, 5-6-5 (16 Bit) oder 8-8-8 (24 Bit) oder 8-8-8-alpha (32 Bit)

YUV:4:2:2 (16 Bit)

MONO: 8 Bit

PIXELERFASSUNGSFORMAT

RGB: 18, 24 Bit pro Pixel
Frame-Sequential-3D-Modus

AKTUALISIERUNGSRATE

Benutzerdefiniert. Die digitalisierte Bildrate entspricht der Signalquelle, vorausgesetzt, die maximale Datenrate (6,4 GB/s) wird nicht überschritten. Mehrfache Pufferung zur Beseitigung von Unterbrechungsartefakten

STROMBEDARF

Maximalstrom bei +12 V – 1,0 A
Max. Leistung ≈ 12 W

BETRIEBSTEMPERATUR

0 bis 35 °C / 32 bis 96 °F

LAGERTEMPERATUR

-20 bis 70 °C (-4 bis 158 °F)

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

5 % bis 90 % ohne Kondensation

GARANTIE

3 Jahre

*Unterstützung von 8k x 8k bei niedriger Bildrate basierend auf vorläufigen Tests.

**HDCP-Unterstützung in Verbindung mit Datapath-Grafikkarten

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,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom
☎ +44 (0) 1332 294 441
✉ sales-uk@datapath.co.uk

Datapath North America
2550 Blvd of the Generals,
Suite 320, Norristown,
PA 19403,
USA
☎ +1 484 679 1553
✉ sales-us@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN