

# 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 DisplayPort 1.2-Digitalisierungskanäle
- PCIe-Gen.3-Schnittstelle mit acht Lanes, netto 6 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

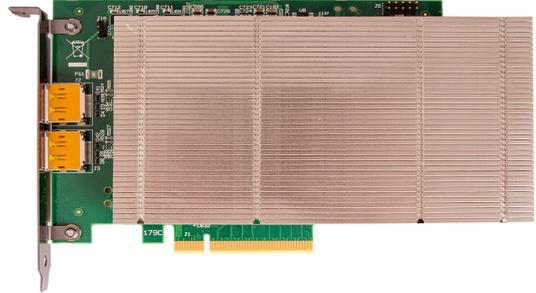
**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# 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 Erfassungskanals, 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](http://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

Die VisionSC-DP2 wird von den folgenden Betriebssystemen unterstützt: Windows® 10, 11, Windows Server 2019, 2022. Video 4 Linux (V4L)

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-Displayport 1.2

### 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: 4:4:4, 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 GB/s) wird nicht überschritten. Mehrfache Pufferung zur Beseitigung von Unterbrechungsartefakten

### STROMBEDARF

Maximalstrom bei +12 V – 1,3 A  
Max. Leistung ≈ 16 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

\*\*\* Beachten Sie, dass skalierte Bilder auf maximal 30 fps begrenzt sind

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](mailto:sales-uk@datapath.co.uk)

[www.datapath.co.uk](http://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](mailto:sales-us@datapath.co.uk)

  
**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN