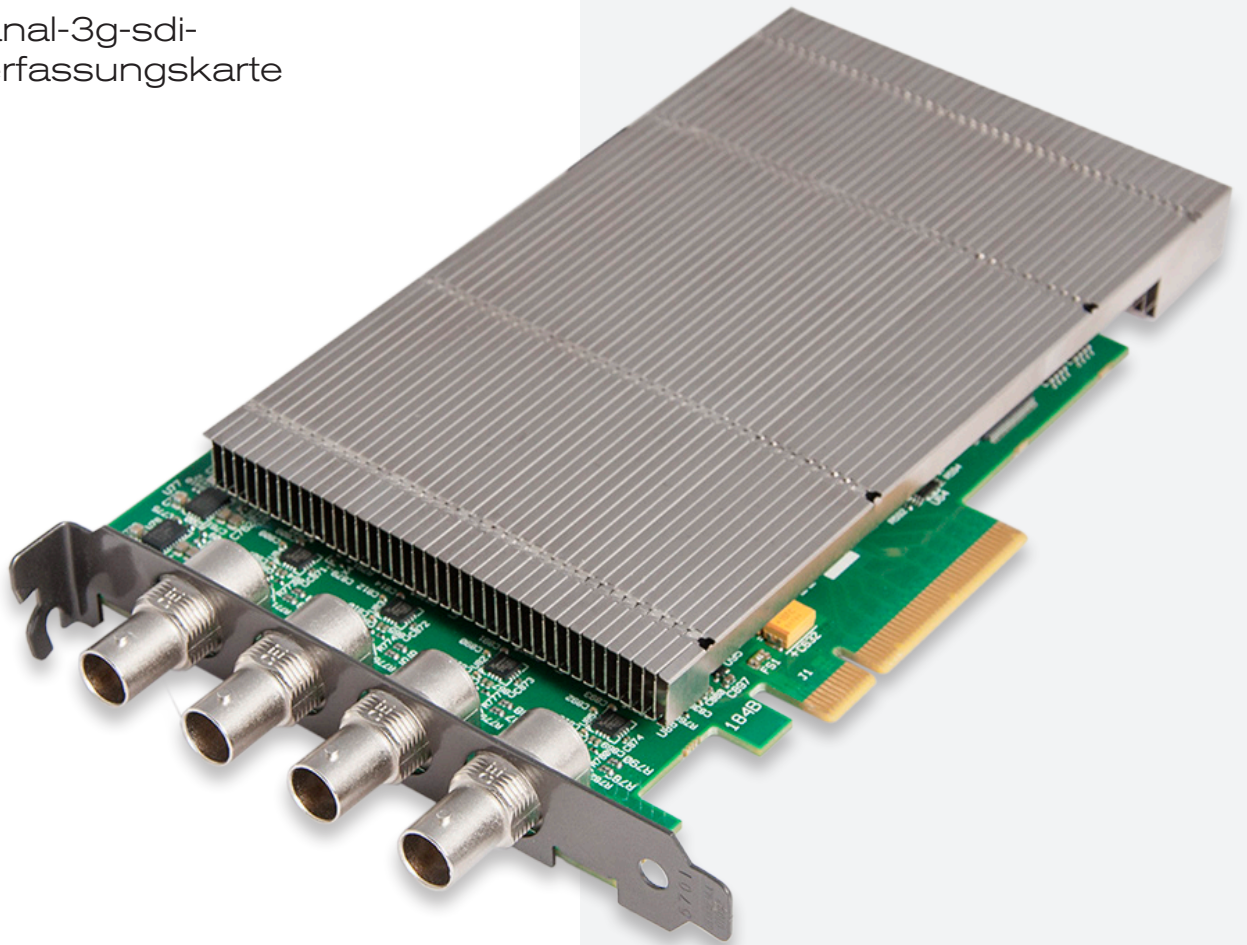


# VisionSC-SDI4

Vier-kanal-3g-sdi-  
Videoerfassungskarte



## BESCHREIBUNG

Die VisionSC-SDI4 wurde für die Aufnahme mehrerer High-Definition-SDI-Videosignale entwickelt und ist die perfekte Lösung für AV-Profis, die von mehreren SDI-Quellen aufnehmen möchten.

Die VisionSC-SDI4 ist ideal für den Einsatz in Rundfunkmärkten oder mit beliebigen SDI-fähigen Anwendungen geeignet und verfügt über vier 3G-SDI-Eingänge, die jeweils 60 Bilder pro Sekunde mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln aufnehmen können. Jeder Aufnahmekanal ist mit einem Hardware-Zeitstempel versehen, sodass größere Flächen aufgenommen und zusammengefügt werden können.

## LEISTUNGSMERKMALE

- Vier unabhängige 3G-SDI-Digitalisierungskanäle
- Vier Kanäle für 1920 x 1080-Pixel-Erfassung mit 60 Bildern pro Sekunde
- PCIe-Gen.3-Schnittstelle mit acht Lanes
- Bildpufferspeicher – 768 MB
- Ein einzelner PCIe-Endpunkt ermöglicht den Einsatz zusätzlicher Karten und mehr Digitalisierungen in einem einzigen System
- Vollständige Unterstützung der Vision-Features
- Datapath unterstützt Windows®- und Linux®-Treiber
- Unterstützung von Mehrkanal-Audio

Wir entwickeln die besten Videolösungen der Welt

**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Digitalisierung mehrerer SDI-Quellen

## VISION-PERFORMANCE-FEATURES

Die VisionSC-SDI4 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 LiveStream:Capture, eine Digitalisierungslösung mit geringer Latenz, MultiStream zur unabhängigen Steuerung mehrerer Instanzen eines einzelnen Erfassungskanals, die hardwarebasierte Möglichkeit zur Erstellung von Zeitstempeln, automatische Signalerkennung und mehr



## 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-SDI4 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-SDI4 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-SDI4  
Vier-Kanal-3G-SDI-Erfassungskarte



## SPEZIFIKATIONEN

### KARTENFORMAT

PCIe-x8-Steckkarte

### ABMESSUNGEN

110 mm x 177 mm (inkl. Kühlkörper)

### ANSCHLÜSSE

vier BNC-Anschlüsse

### MAX. DIGITALE AUFLÖSUNG

2,97 GB/s Digitalisierungsbandbreite pro Kanal. Bietet => 4 x 1920 x 1080 Pixel bei 60 Hz  
Bildpufferspeicher 768 MB

### EINGANGSMODUS-ERFASSUNG

Unterstützt SMPTE – 352 Payload Identifier

### SAMPLE-FORMATE

RGB: 4-4-4 (+A)  
YUV: 4:2:2 (+A), 4:4:4 (+A)

### SMPTE-STANDARDS

ST-259, ST-272, ST-274, ST-291, ST-292, ST-293, ST-296, ST-299, ST-352, ST-424, ST-425, ST-2048

### AKTUALISIERUNGSRATE

Benutzerdefiniert. Die digitalisierte Bildrate entspricht der Signalquelle, vorausgesetzt die max. Datenrate (6 GB/s pro Kanal) wird nicht überschritten. Mehrfache Pufferung zur Vermeidung des „Auseinanderziehens“ von Objekten

### VIDEOMODI

480i, 576i 720p, 1080i, 1080p, 1080psF, 2048 x 1080 Pixel, 2048 x 1080 Pixel

### UNTERSTÜTZTE BILDRATEN

23,98 Hz, 24 Hz, 25 Hz, 29,97 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz und 60 Hz

### STROMVERSORGUNG

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

### 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,  
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](http://www.datapath.co.uk)

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN