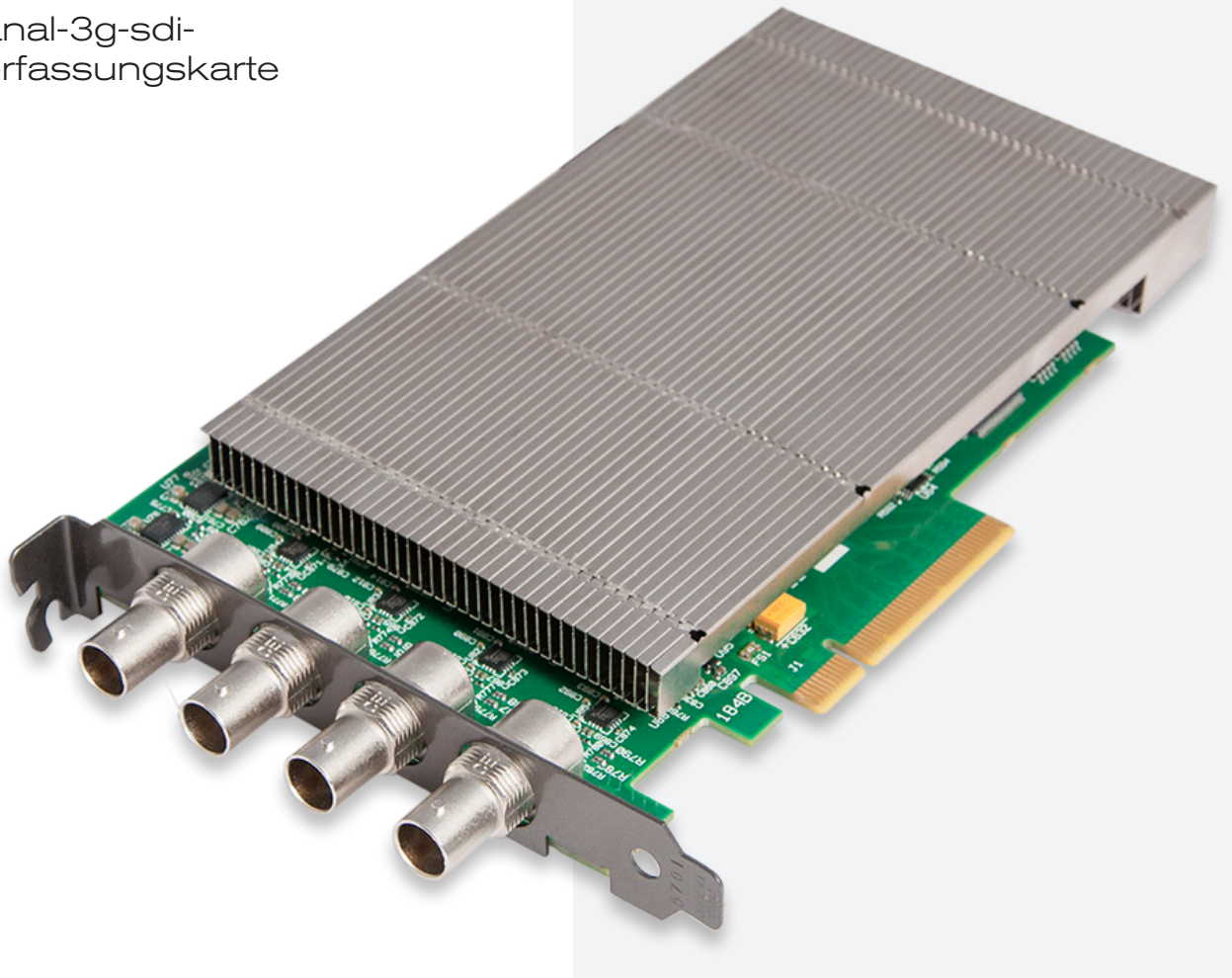


VisionSC-SDI4

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.

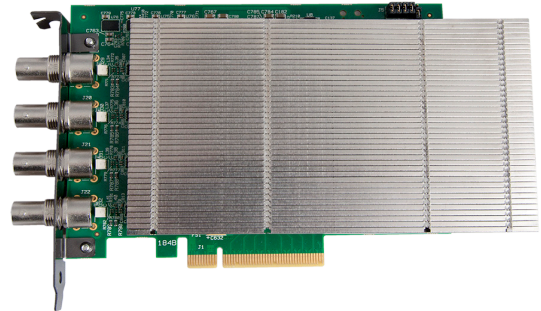
KOMPATIBILITÄT

Das VisionSC-SDI4 wird von folgenden Betriebssystemen unterstützt: Windows® 10, 11, Windows Server 2019, 2022. Video 4 Linux (V4L)

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


DATA PATH
EXCELLENCE BY DESIGN