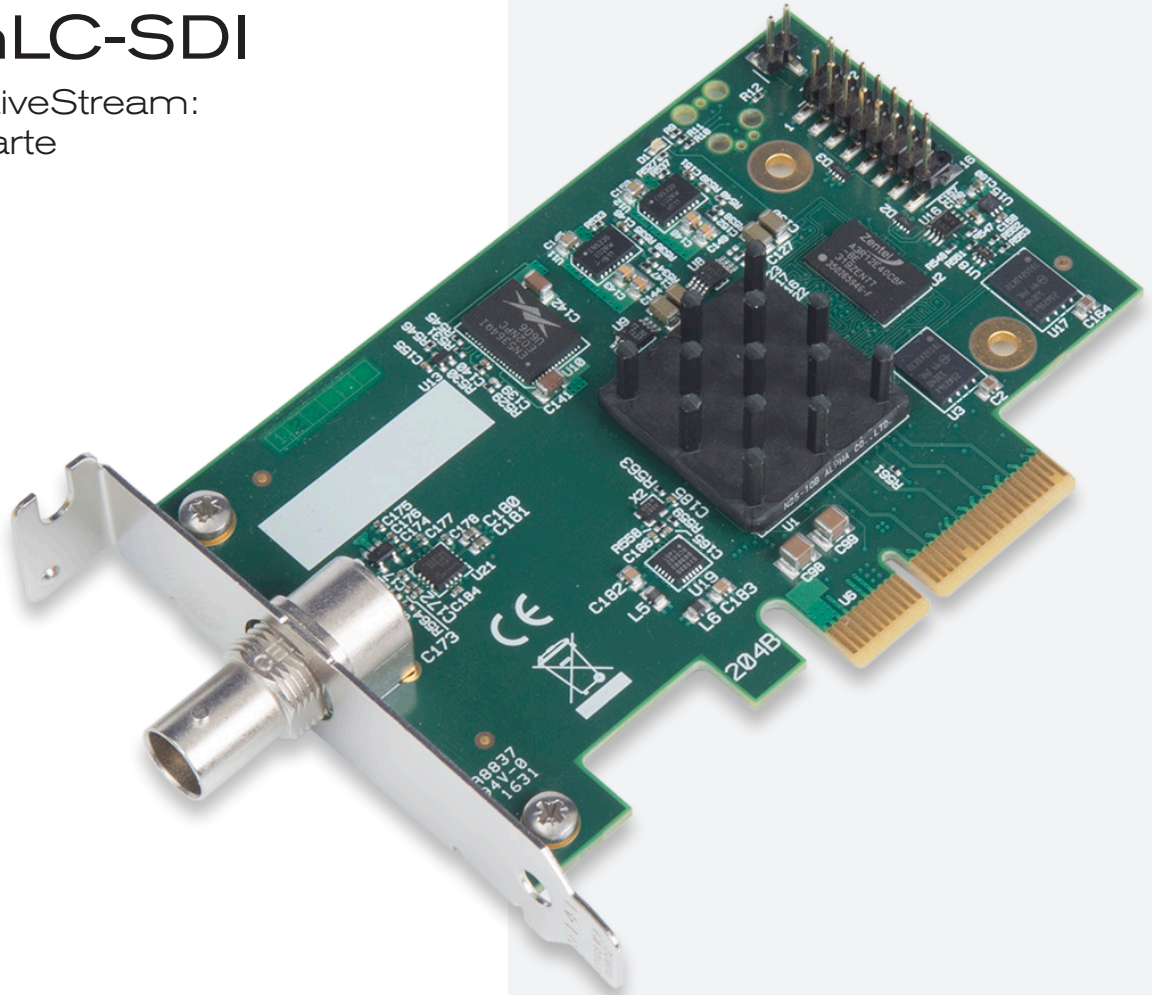


VisionLC-SDI

Einkanal-LiveStream:
Capture-karte



HOCHLEISTUNGSKARTE

Die separate Videoaufnahme ist heute die Kernfunktion vieler Geräte mit kleinem Formfaktor, die in Märkten wie der Vorlesungsaufzeichnung, dem Fernstudium und in medizinischen Umgebungen eingesetzt werden. Die VisionLC-SDI von Datapath bietet dreibandige SDI-Aufnahmen für den Einsatz in solchen Anwendungen.

Die LiveStream:Capture-Architektur von Datapath ermöglicht die Verarbeitung und Bereitstellung der aufgenommenen Videos in Echtzeit an einen Prozessor oder eine Grafikkarte. Die VisionLC-SDI unterstützt die integrierte Farbraumkonvertierung und -skalierung und kann das Videosignal zu Rendering- oder Kodierungszwecken effizient in ein passendes Format übertragen. Die VisionLC-SDI bietet native Unterstützung für 12-, 16-, 24- und 32-Bit-YUV- und RGB-Formate.

LEISTUNGSMERKMALE

- Einzelner SDI-Digitalisierungskanal
- SD/HD/3G bei 60 Bildern pro Sekunde
- DMA-Bandbreite 800 MB/s
- Hohe Leistung bei Vergrößerung und Verkleinerung
- Farbraumkonvertierung zur Unterstützung von Ausgabeformaten
- PCI Express Gen.1 x 4 Low Profile
- Datapath unterstützt Windows®- und Linux®-Treiber

Wir entwickeln die besten Videolösungen der Welt

**DATAPATH**
EXCELLENCE BY DESIGN

Professionelle Digitalaudio- und Videoerfassungskarte

AUFNAHME MIT DIVERSEN ANWENDUNGEN

Die VisionLC-SDI-Erfassungskarte wurde entwickelt für den Einsatz mit Anwendungsmodellen wie:

- Medizinische Umgebungen
- Simulationssysteme
- Live-Veranstaltungen
- Aufnahmen von PCs und Spielkonsolen
- Aufnahme von Vorlesungen und Präsentationen
- Echtzeit-Streaming

Es kann auch mehr als eine Karte in ein System für mehrere Aufnahmekanäle eingesetzt werden.

Aufgrund des Aufbaus der LiveStream:Capture-Architektur unterstützt die VisionLC-SDI keine Wand-Controller-Anwendungen, die auf der MultiStream-Technologie von Datapath basieren.

VIDEOSTREAMING

Basierend auf dem Microsoft AV Stream Framework können VisionLC-SDI-Eingänge in jeder DirectShow- oder Media-Foundation-Anwendung aufgerufen und enumeriert werden. Ein Video für Linux-Treiberpaket (V4L) steht ebenfalls zum Download bereit.

Folgende sind getestete Anwendungen:

- Microsoft Media Encoder
- VLC
- Telestream WireCast
- vMix
- Opencast Matterhorn
- Vidblaster
- OBS Project
- Adobe Flash Media Encoder
- Dataton Watchout

KOMPATIBILITÄT

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

SPEZIFIKATIONEN

KARTENFORMAT

PCIe-Gen.1-x4-Steckkarte

ABMESSUNGEN

103 mm x 64 mm

ANSCHLUSS

SDI-BNC

MAX. DIGITALE AUFLÖSUNG

SD/HD-3G Level A und B bei 60 Bildern pro Sekunde

ÜBERTRAGUNGSRATE

Maximale DMA-Übertragungsrate 800 MB/s

HARDWARE-FARBRAUMKONVERTIERUNG

32 / 24 / 16 bit RGB (4:4:4), 16 bit YUV (4:2:2)
12 bit YUV, NV12, YV12 (4:2:0)

AUDIOUNTERSTÜTZUNG

Stereo-Paar-PCM-Audio über SDI-Eingang mit
16 Bit Tiefe, Abtastoptionen u. A. 44,1/48/96 kHz

VIDEOMODI

SD-SDI (480i/ 576i) ST-259,
EBU 3276 HD-SDI (bis zu 1080i)
ST 260, 274, 296
3G-SDI (bis zu 1080p) ST 274, 296
2k-Digital-Cinema-Modi ST-2048-2

GERINGE LATENZZEIT

LiveStream-Erfassung Einzelbild-Zeit plus DMA-Übertragung an die Endleitung

STROMBEDARF

Maximalstrom 3,3 V bei 1 A Max. Leistung ≈
3,3 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

VERFÜGBARE MODELLE

Bestellcode: VisionLC-SDI

Einkanal-LiveStream:Capture-Karte

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

www.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


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN