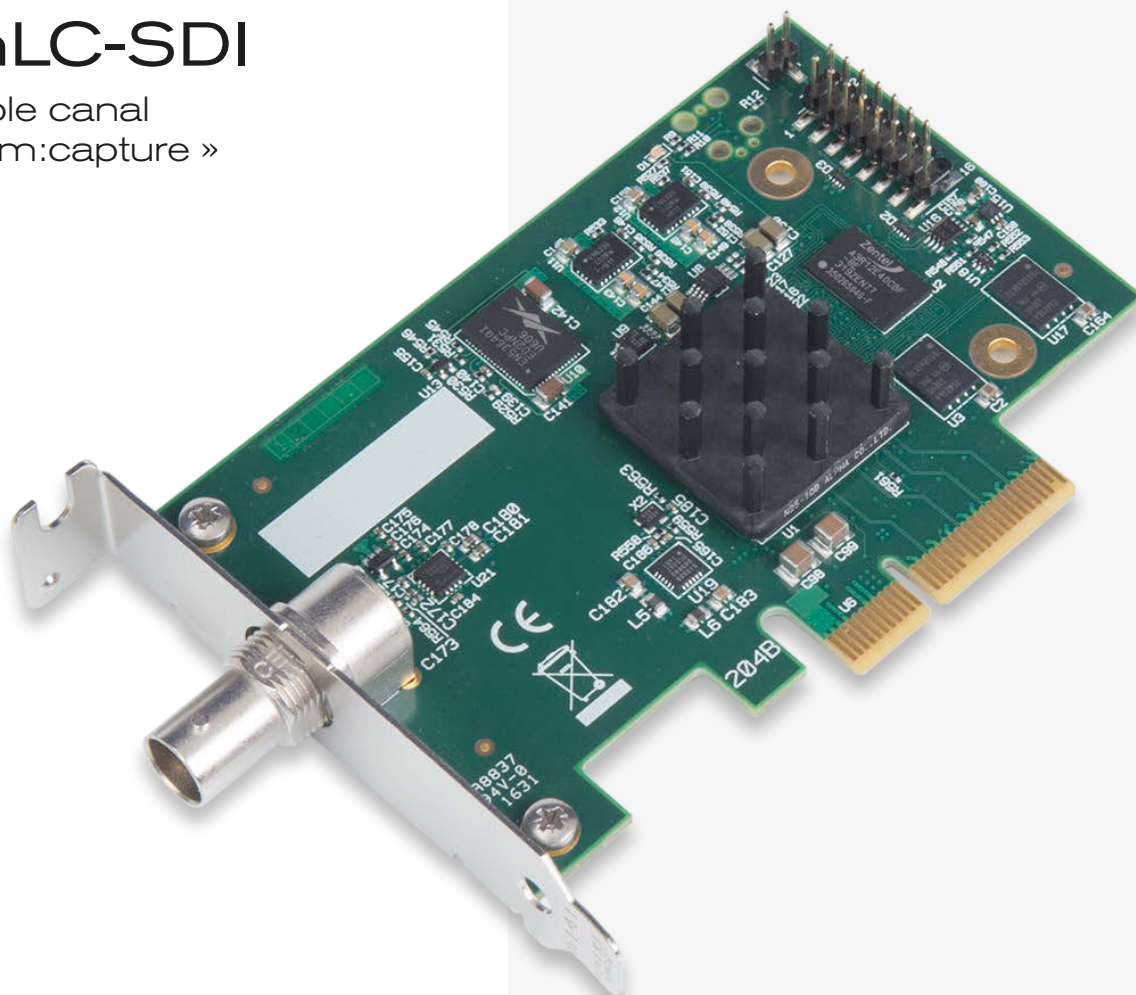


VisionLC-SDI

Carte simple canal

« Livestream:capture »



CARTE HAUTE PERFORMANCE

La capture vidéo discrète est désormais incontournable dans de nombreux appareils à faible facteur d'encombrement, tels qu'on les trouve pour les applications de capture de cours, d'apprentissage à distance ou médicales. La carte VisionLC-SDI de Datapath permet une capture SDI triple bande pour ce type d'applications.

L'architecture LiveStream:Capture de Datapath permet de traiter et de transférer en temps réel les vidéos capturées vers un processeur ou une carte graphique. La carte VisionLC-SDI possède des fonctions de conversion de l'espace couleur et de mise à l'échelle, ce qui permet de transférer efficacement le signal vidéo dans un format adapté pour les applications de rendu ou d'encodage. La carte VisionLC-SDI supporte de manière native les formats YUV et RGB 32, 24, 16 et 12 bits.

CARACTÉRISTIQUES

- Canal de capture SDI simple
- SD/HD/3G à 60 fps
- Bande passante DMA 800 Go/s
- Augmentations et réductions d'échelle haute performance
- Conversion de l'espace de couleur pour prendre en charge les formats de sortie
- PCI Express Gen 1 x4 à profil bas
- Pilote Datapath Unified Windows® et Linux®

Développeur des meilleures solutions visuelles au monde


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Carte de capture numérique audio et vidéo professionnelle

CAPTURE MULTIAPPLICATION

La carte de capture VisionLC-SDI a été conçue pour être utilisée dans des modèles d'application tels que :

- Environnements médicaux
- Systèmes de simulation
- Événementiel
- Capture sur PC et console de jeux
- Capture de cours et de présentations
- Diffusion de flux en temps réel

Il est également possible de mettre plusieurs cartes dans un système pour plusieurs canaux de capture.

Compte tenu de la nature de l'architecture LiveStream:Capture, la carte VisionLC-SDI n'est pas acceptée pour les applications de contrôleur de mur basées sur la technologie MultiStream de Datapath.

DIFFUSION EN FLUX VIDÉO

Construites sur le modèle Microsoft AVStream, les entrées VisionLC-SDI sont accessibles et dénombrables dans n'importe quelle application supportée par DirectShow ou Media Foundation. Une vidéo peut aussi être téléchargée pour le package de pilotes Linux (V4L).

Les applications testées incluent :

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

COMPATIBILITÉ

Compatibilité avec Linux, Windows® XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8/8.1 et Windows 10.

SPÉCIFICATIONS

FORMAT DE CARTE

Carte enfichable PCIe Gen 1 x8

DIMENSIONS

103 mm x 64 mm

CONNECTEUR

SDI-BNC

RÉSOLUTION DE CAPTURE MAX

SD-HD-3G niveau A et niveau B à 60 fps

DÉBIT BINAIRE

Débit binaire DMA max. 800 Mo/s

MATÉRIEL - CONVERSION DE L'ESPACE COULEUR

RGB 32 / 24 / 16 bits (4:4:4) YUV 16 bits (4:2:2)

YUV 12 bits, NV12, YV12 (4:2:0)

12bit YUV, NV12, YV12 (4:2:0)

COMPATIBILITÉ AUDIO

Audio PCM (paire stéréo) via entrée SDI à 16 bits en profondeur. Les options d'échantillonnage incluent 44,1/48/96 kHz

MODES VIDÉO

SD-SDI (480i/ 576i) ST-259, EBU 3276 HD-SDI (jusqu'à 1080i) ST 260, 274, 296

3G-SDI (jusqu'à 1080p) ST 274, 296

Modes cinéma numériques 2k ST-2048-2

LATENCE FAIBLE

Temps de mise en mémoire de la capture d'une image LiveStream + transfert DMA

BESOINS EN ALIMENTATION

Courant max. à 1 A et 3,3 V

Courant max. ≈ 3,3 W

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

0 °C à 35 °C / 32 °F à 96 °F

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE

-20 °C à 70 °C / -4 °F à 158 °F

HUMIDITÉ RELATIVE

5 % à 90 % sans condensation

GARANTIE

3 ans

MODÈLES DISPONIBLES

Code de commande : VisionLC-SDI

Carte simple canal « LiveStream:Capture

Sauf indication contraire, tous les produits livrés sont équipés de la version la plus récente du logiciel. Les exigences spéciales peuvent être étudiées : veuillez contacter notre équipe de vente.

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