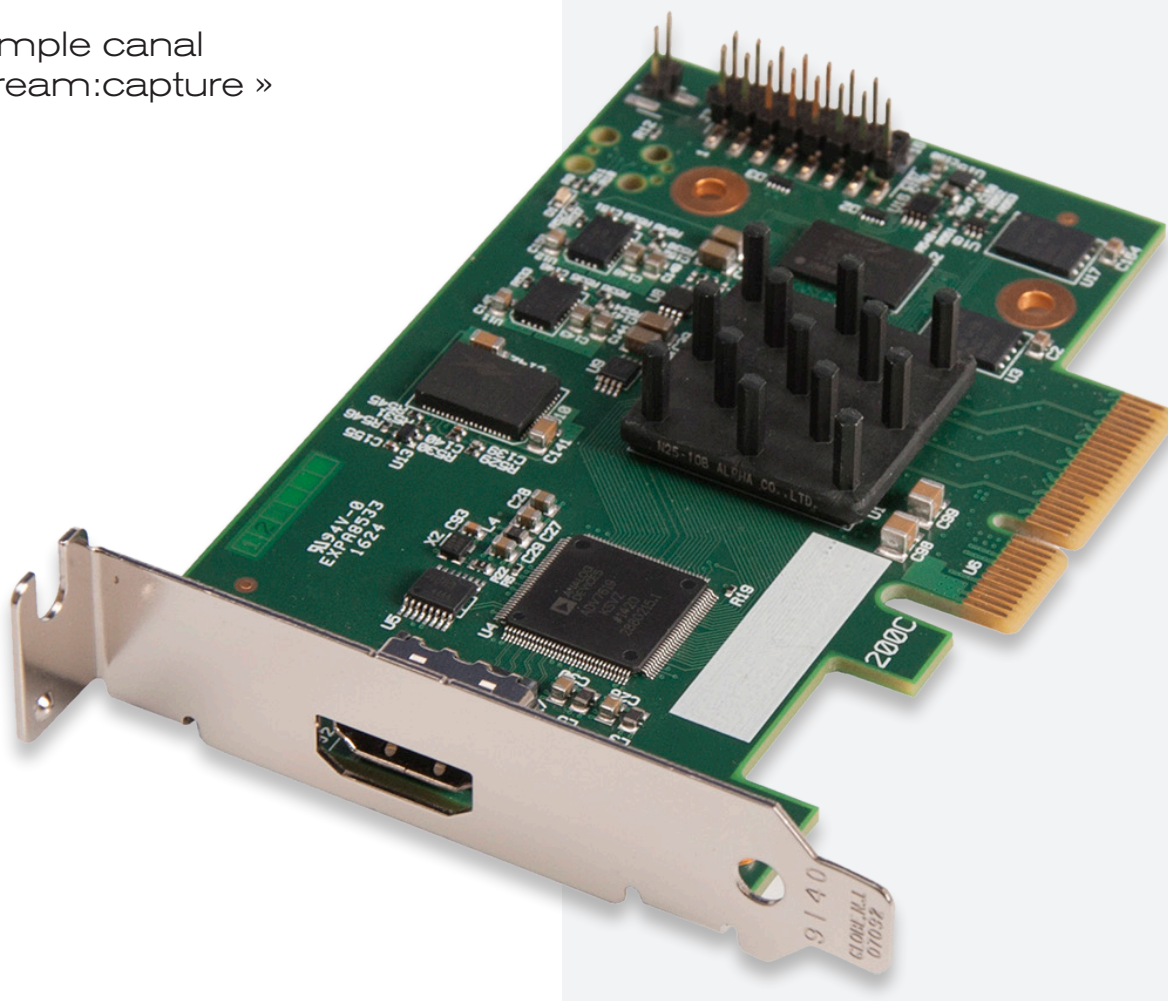


VisionLC-HD

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-HD de Datapath permet la capture HDMI 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-HD possède les 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 de codage. La carte VisionLC-HD supporte de manière native les formats YUV et RGB 32, 24, 16 et 12 bits.

CARACTÉRISTIQUES

- Canal de capture HDMI simple
- Jusqu'à 297 Mpixels/s capturant jusqu'à 4096 x 2160 pixels à 30 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

**DATA PATH**
EXCELLENCE BY DESIGN

Carte de capture numérique audio et vidéo professionnelle

CAPTURE MULTIAPPLICATION

La carte de capture VisionLC-HD 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-HD 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-HD 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

Le VisionLC-HD est pris en charge par les systèmes d'exploitation suivants : Windows® 10, 11, Windows Server 2019, 2022*. Linux.

SPÉCIFICATIONS

FORMAT DE CARTE

Carte enfichable PCIe Gen 1 x8

DIMENSIONS

103 mm x 64 mm

CONNECTEUR

HDMI

NOMBRE DE PIXELS PAR SECONDE

297 Mpixel/s

RÉSOLUTION DE CAPTURE MAX

4096 x 2160p à 30 Hz

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)

COMPATIBILITÉ AUDIO

Line-in stéréo / entrées symétriques avec gain programmable (+/-12 dB) ; échantillonnage 16 bits à 44.1/48/96 ; line-out stéréo analogique pour passage direct de l'entrée sélectionnée jusqu'à un échantillonnage de 64 kHz, provenant d'une entrée analogique ou d'un canal HDMI

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-HD

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. D'autres plates-formes peuvent convenir avec des pilotes plus anciens. Veuillez contacter l'équipe d'assistance Datapath pour plus d'informations.

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


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN