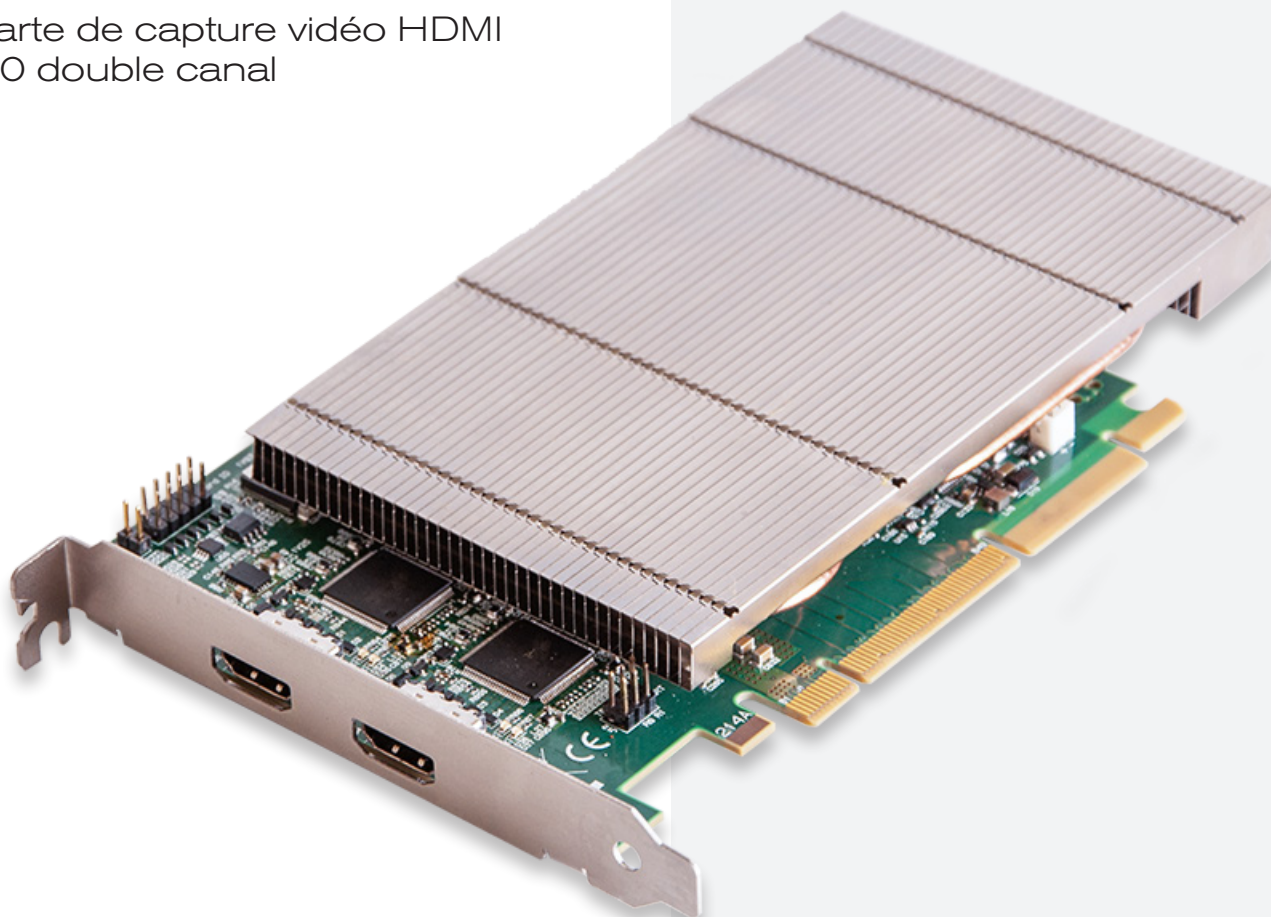


# VisionSC-UHD2

Carte de capture vidéo HDMI  
2.0 double canal



## DESCRIPTION

Les intégrateurs audiovisuels exigent des vidéos en très haute résolution, précises en termes de détails et de couleur afin de créer des affichages visuels esthétiques. Des postes de commande et de contrôle aux zones d'accueil, des environnements collaboratifs aux applications d'affichage numérique, la carte VisionSC-UHD2 assure une qualité optimale et une satisfaction parfaite du client.

Dotée de deux canaux de capture HDMI 2.0 avec HDCP 2.2 à 4K60p avec échantillonnage de couleurs 4:4:4 total, la carte VisionSC-UHD2 vient compléter notre série de cartes de capture VisionSC, très populaire, et offre des performances inégalées en termes de technologie de saisie d'image.

## CARACTÉRISTIQUES

- Deux canaux de capture indépendants HDMI 2.0
- Interface PCIe Gen.3 huit chemins, bande passante totale de capture nette de 6 Go/s
- Mémoire-tampon d'image de 2 Go
- Pipeline de traitement 10 bits total
- Jusqu'à 8K x 8K de résolution
- Conçue pour les systèmes très haute densité avec plusieurs entrées.
- Compatibilité totale avec le pack de fonctionnalités de performance Vision
- Pilote Datapath Unified Windows® et Linux®

Développeur des meilleures solutions visuelles au monde

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Technologie de capture avancée

## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE DE VISION

La carte VisionSC-UHD2 est supportée par le Performance Driver Datapath Vision. Caractéristiques : Datapath LiveStream pour une seule ligne de latence de capture, MultiStream pour la capture d'instances multiples, horodatage matériel, traitement de signaux HDMI pour les câbles longs, détection de mode automatique rapide et fiable, couplage d'entrées avec synchronisation des images (deux 4K en 8K x 2K), convertisseur d'espace de couleur intégré et bien plus encore.

Un moteur de mise à l'échelle matériel innovant, doté d'un filtre polyphasé multitap, assure également d'excellentes performances anticrénelage lors de la réduction d'échelle ainsi que des transitions plus fluides lors de l'augmentation d'échelle.



## KIT DE DÉVELOPPEMENT DE LOGICIEL ÉPROUVÉ ET FIABLE

Soucieux de concevoir des technologies parées pour l'avenir, Datapath continue à entretenir et à assurer la compatibilité de son kit de développement de logiciel RGBEasy pour les développeurs d'applications mais aussi à offrir une interface Microsoft DirectShow basée sur le modèle AVStream. Les entrées sont accessibles par toutes les applications DirectShow ou Media Foundation, dont :

- Microsoft Media Encoder
- VLC
- Telestream WireCast
- vMix
- VidBlaster
- OBS Project
- Adobe Flash Media Encoder
- Dataton Watchout

Une vidéo peut aussi être téléchargée pour le package de pilotes Linux (V4L).

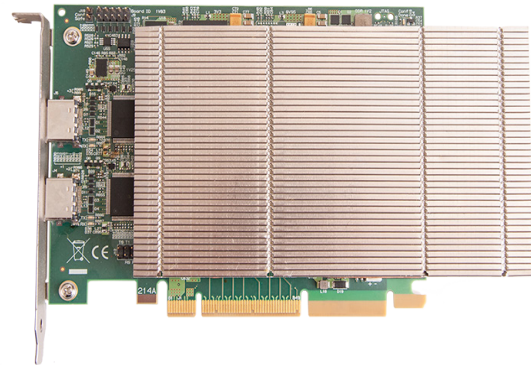
## COMPATIBILITÉ

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

Kit de développement logiciel Datapath inclus pour les développeurs de logiciels.

## MODÈLES DISPONIBLES

Code de commande : VisionSC-UHD2  
Carte de capture HDMI 2.0 à deux canaux



## SPÉCIFICATIONS

### FORMAT DE CARTE

Carte enfichable PCIe x8

### DIMENSIONS

110 mm x 177 mm (dissipateur thermique incl.)

### CONNECTEURS

HDMI 2.0 double

### TAUX DE CAPTURE MAX.

6Fréquence d'horloge TMDS 600 MHz  
Surface de capture 8000 x 8000\*

### MÉMOIRE-TAMPON D'IMAGE

2 Go

### DÉTECTION DU MODE D'ENTRÉE

Automatique

### FORMATS DE TRANSFERT DE PIXELS

RGB: 5-5-5, 5-6-5 or 8-8-8 (24 / 32) (via Colour Space Converter)  
YUV: 4:2:2, MONO: 8bit, NV12, YV12, YUY2, UYVY, YVYU, RGB10, Y410

### FRÉQUENCE DE RAFRAÎCHISSEMENT

La fréquence de capture d'images correspondra à la source à condition que la bande passante PCIe max. ne soit pas dépassée.

Bufférisation multiple pour éliminer les effets de tearing (« déchirement »).

### MODES VIDÉO

HDMI 2.0, HDMI 1.4, HDMI 1.3

### BESOINS EN ALIMENTATION

Courant max. à +3,3 – 0,45 A

Courant max. à +12 V - 0,85 A  
Courant max. ≈ 18 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

*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

[www.datapath.co.uk](http://www.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

**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN