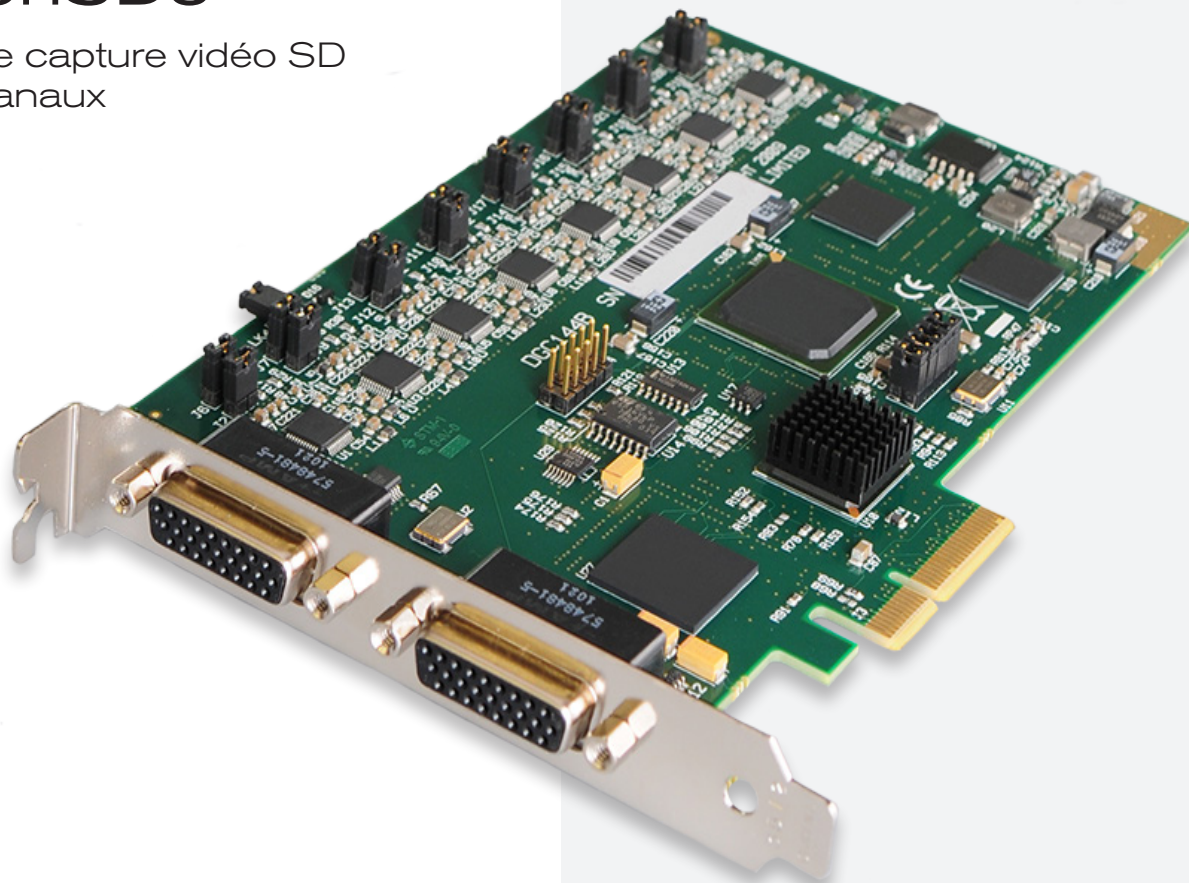


VisionSD8

Carte de capture vidéo SD
à huit canaux



DESCRIPTION

La carte VisionSD8 est une carte de capture vidéo PCI Express à huit canaux. La carte prend en charge les formats PAL, NTSC et SECAM dans les formats d'entrée composites et S-Video. La carte VisionSD8 prend en charge la capture et l'affichage vidéo désentrelacée à 25 / 30 images/seconde pour les superpositions vidéo en temps réel.

La VisionSD8, une carte enfichable autonome PCIe x4, garantit des performances remarquables avec une bande passante de bus de transfert de 480 Mo/s.

Ces performances exceptionnelles font de la carte VisionSD8 le produit idéal pour un grand nombre d'applications :

- Les logiciels de présentation à affichages multiples. Recommandés par Dataton WATCHOUT™, leader du secteur
- Affichage numérique
- Vision industrielle : acquisition de sorties caméra haute résolution
- Enregistreurs de données de voyage : capture d'images radar
- Simulation/Militaire : acquisition de vidéos haute résolution et simulation de commande et contrôle

Technologie d'affichage graphique avancée

CARACTÉRISTIQUES

- Carte de capture vidéo PCI Express quatre chemins
- Huit canaux de capture HDMI simultanés
- Compatible avec toutes les associations de NTSC,PAL SECAM
- Huit entrées vidéo composite/S-Video
- Mémoire-tampon d'image de 32 Mo intégrée
- Processeur intégré sur carte pour détection de mode et de synchronisation en temps réel
- Lorsque les adaptateurs graphiques de Datapath sont utilisés, la charge du CPU est négligeable, même si l'échelle de l'image est augmentée pour être diffusée sur un mur vidéo, ce qui assure de bonnes performances en temps réel
- Détection automatique du mode vidéo et de l'absence de signal
- Ajustement de la couleur, de la luminosité et du contraste
- Configuration en guirlande entrée/sortie avec possibilité de sélection de terminaison
- DMA haute performance avec ventilation-regroupement
- Transfert de données à 480 Mo/s
- Sélection des sources d'entrée dynamique
- Prend en charge jusqu'à 16 fenêtres avec toutes les associations de canaux d'entrée
- Mode Administrateur
- Kit de développement de logiciel disponible pour les clients OEM

DIFFUSION EN FLUX VIDÉO

Les pilotes DirectShow de diffusion en flux WDM supportent les applications suivantes qui permettent d'encoder, d'enregistrer et de diffuser des flux vidéo sur des réseaux ou sur Internet :

- Microsoft Media Encoder®
- VLC
- StreamPix
- VirtualDub
- Adobe Flash Encoder
- AMCap
- Tout autre logiciel d'encodage DirectShow

Pour les applications de diffusion en flux, la carte VisionSD8 peut être utilisée avec Windows Media Encoder pour compresser et diffuser les vidéos capturées. Pour relire la vidéo, utilisez Windows® Media Player.

Toute application compatible avec la technologie Windows® DirectShow peut utiliser la carte VisionSD8 grâce à sa compatibilité intégrée avec WDM.

LOGICIEL

La carte VisionSD8 est fournie avec une application logicielle puissante pour la configuration de la synchronisation et du format des sources d'entrée et l'affichage des données.

Vous n'avez qu'à connecter votre source vidéo à la carte et à lancer l'application VisionSD8 pour détecter automatiquement le format de la source vidéo et afficher la vidéo capturée dans une fenêtre sur votre bureau.

LOGICIEL WALL CONTROL

La carte VisionSD8 est fournie avec une version gratuite de Wall Control sans les caractéristiques avancées. Wall Control propose une fenêtre représentative de l'ensemble du mur d'affichage qui montre la position et la taille des fenêtres vidéo.

Le logiciel Wall Control de Datapath vous permet de configurer votre affichage multi-écrans, de lancer des superpositions vidéo et de créer une configuration de la disposition de murs vidéo. Avec la version complète, il est possible de sauvegarder les dispositions et de les rappeler ultérieurement, et aussi d'utiliser Wall Control sur un PC distant via une connexion réseau.

Technologie d'affichage graphique avancée

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.

SPÉCIFICATIONS

FORMAT DE CARTE

Carte enfichable PCI-e x4, 110 mm x 170 mm
Maître de bus PCI-e avec DMA ventilation-
regroupement offrant un débit de données
maximal de 480 Mo/s

CONNECTEURS

Deux connecteurs D pour entrées SD

RÉSOLUTION DE CAPTURE SD MAX.

Huit 720 x 576 x 16 bits

MÉMOIRE-TAMPON D'IMAGE

32 Mo

OPTIONS DE FORMAT VIDÉO

PAL, NTSC, SECAM ou S-Vidéo

BESOINS EN ALIMENTATION

Courant max. à +3,3 V – 0,25 A

Courant max. à +12 V – 0,6 A

Courant max. – 8 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 : VisionSD8

Carte de capture PCIe à huit canaux

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

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