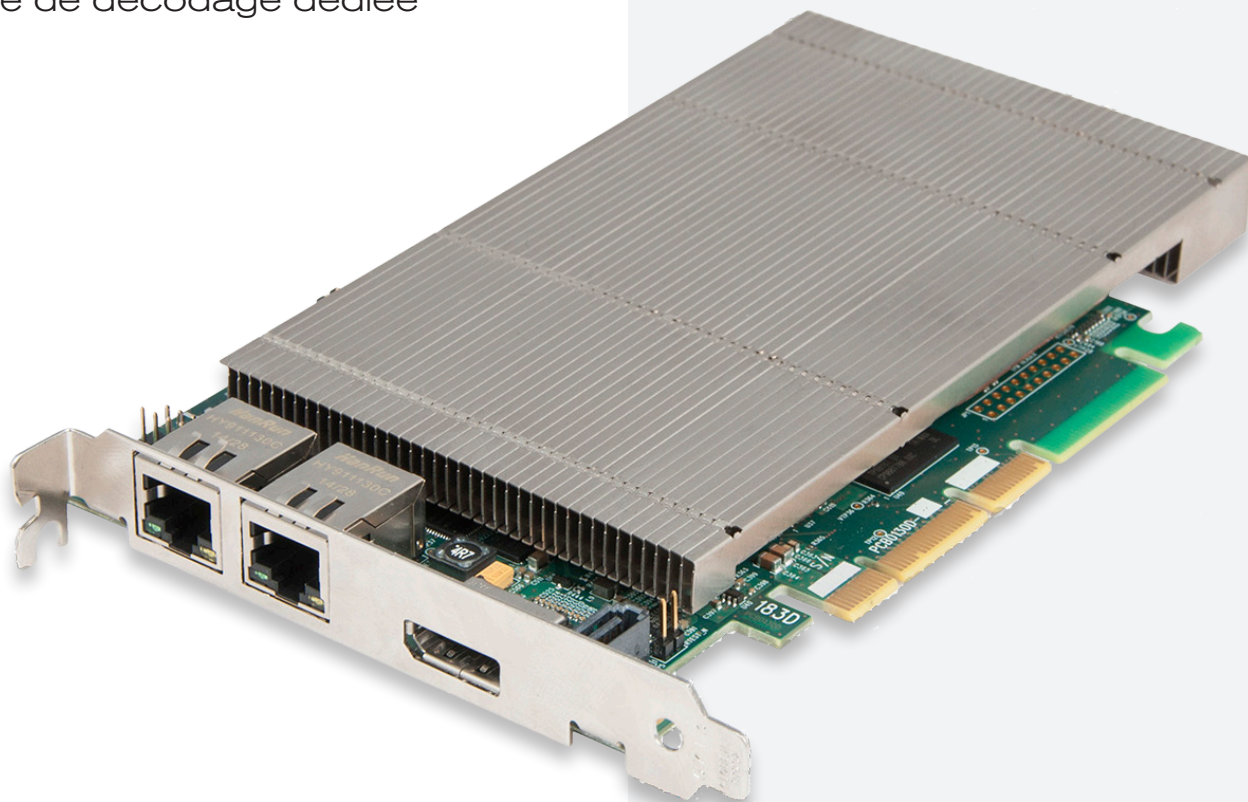


# ActiveSQX

Carte de décodage dédiée



## SOLUTION DE DÉCODAGE ÉVOLUTIVE

Les solutions audiovisuelles professionnelles nécessitent de pouvoir recevoir les vidéos à partir d'un grand nombre de sources et emplacements différents. La possibilité de recevoir et de lire une vidéo directement à partir de ressources en ligne, comme les réseaux CCTV, ou d'applications de bureau à distance et de les associer à des entrées locales est devenue incontournable pour une application de mur vidéo vraiment fonctionnelle.

La carte enfichable ActiveSQX PCIe de Datapath dope la performance des systèmes qui nécessitent une solution de décodage évolutive basée sur le matériel, et ce avec un système d'exploitation unique comme Windows par exemple.

ActiveSQX inclut un processeur dédié capable de décoder simultanément plusieurs flux IP via les ports Ethernet intégrés.

Totalement compatibles PCIe, plusieurs cartes ActiveSQX peuvent être utilisées dans un seul système pour assurer l'extensibilité et donner aux utilisateurs davantage de possibilités de traitement et de décodage simultanés.

## TECHNOLOGIES DATAPATH SQX

La technologie SQX de Datapath est compatible avec les standards industriels pour la compression et la diffusion en flux de vidéos.

ActiveSQX permet de lancer un grand nombre de flux haute définition 1080 pixels à 60 fps, et plusieurs cartes ActiveSQX peuvent s'intégrer dans un seul système pour renforcer les capacités de décodage.

De plus, ActiveSQX peut être intégrée dans des systèmes à côté de cartes graphiques et de cartes de capture vidéo, comme la gamme Datapath Vision, afin de donner un contrôle encore plus puissant, comme dans une salle de commande.

Développeur des meilleures solutions visuelles au monde

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Technologie de compression de vidéos avancée

## COMPATIBILITÉ

Compatibilité avec Windows 10 64 bit et Windows server 2012.  
Kit de développement logiciel Datapath inclus pour les développeurs de logiciels.

## SPÉCIFICATIONS

### FORMAT DE CARTE

Carte enfichable PCIe x4 Gen 2 demi-longueur, hauteur complète

### CONNECTEURS

2 ports Ethernet RJ45, 1 connecteur de sortie DisplayPort (réservé pour usage ultérieur)

### ETHERNET

Ports Ethernet Dual 1000 Base-T, compatibilité DHCP ou Static IP IPv4 et IPv6

### MOTEUR DMA

DMA (accès direct) à la mémoire-tampon physique ou virtuelle avec compatibilité ventilation-regroupement totale. Largeur de bande DMA : jusqu'à 1,3 Go/s

### MISE À L'ÉCHELLE

Réduction de l'échelle sur matériel avant le transfert DMA Transfert « one-to-one » (à l'identique) (1:1) pour augmentation de l'échelle après DMA

### CARROUSEL

Carrousel de fenêtres IP pris en charge, y compris la bufférisation préalable (basée sur matériel) des décodages IP pour une lecture plus fluide

### MÉTHODES DE DIFFUSION EN FLUX

Support multicast et unicast

### CODECS DE DIFFUSION EN FLUX

H.264 (Mpeg4 partie 10 AVC), VC-1, MPEG2 partie 2, MJPEG

### CONTENEURS DE DIFFUSION EN FLUX

MPEG4 partie 1, MPEG2-TS, WMV, MOV

### PROTOCOLES DE DIFFUSION EN FLUX

HTTP, RTSP, RTP, UDP

### DENSITÉ DE DÉCODAGE

Jusqu'à 1 x 4096 x 2160 à 60 fps / 3 x 4096 x 2160p à 30 fps ou 6 x 1920 x 1080 p à 60 fps / 12 1080p à 30 fps ou 10 1080i à 30 fps / 50 D1 à 30 fps

### DÉSENTRELACEMENT

Supporté

### AUTHENTIFICATION DE FLUX

Authentification de flux basique ou HTTP

### MÉMOIRE DE CAPTURE VIDÉO

4 Go

### PROFILS H.264

Constrained Baseline Profile (CBP) / Main Profile (MP) / High Profile (HiP)

### NIVEAUX H.264

Niveau 3 / 3.1 / 4 / 4.1 / 4.2 / 5 / 5.1 / 5.2

### FORMAT COULEUR

NV12 4:2:0

### BESOINS EN ALIMENTATION

Courant max. à +3,3 - 1,9 A  
Courant max. à +12 V - 1,9 A  
Courant moyen ≈ 14 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 : ActiveSQX  
Carte de décodage dédiée

*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

**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN