ActiveSQX

Tarjeta de decodificación dedicada

SOLUCIÓN DE DECODIFICACIÓN ESCALABLE

Las soluciones audiovisuales profesionales necesitan poder recibir el vídeo de muchas fuentes y ubicaciones diferentes. La capacidad de recibir y visualizar vídeo directamente desde recursos en línea, como redes CCTV y aplicaciones de escritorio remotas, y de combinarlas con entradas locales se ha convertido en un aspecto cotidiano de la visualización en muros de vídeo plenamente operativos.

La tarjeta extraíble PCIe ActiveSQX de Datapath es un potente complemento a los sistemas que necesiten una solución de decodificación basada en un hardware escalable en una única plataforma de sistema operativo, como Windows®.

La ActiveSQX incluye un procesador dedicado capaz de decodificar varias transmisiones IP al mismo tiempo a través de los puertos ethernet integrados.

Totalmente compatible con PCIe, es posible usar varias tarjetas ActiveSQX en un solo sistema para ofrecer escalabilidad del proyecto, proporcionando al usuario más capacidad de procesamiento y de decodificación simultánea.

LA TECNOLOGÍA SQX DE DATAPATH

La tecnología SQX de Datapath es compatible con los estándares de la industria de compresión y transmisión de vídeo.

La ActiveSQX permite al usuario decodificar un gran número de transmisiones de alta definición de 1080p y 60 fps, y mediante la ubicación de varias tarjetas ActiveSQX en un solo sistema se proporciona aún más capacidad de decodificación.

Además, ActiveSQX puede instalarse en sistemas junto con tarjetas gráficas y tarjetas de captura de vídeo, como la gama Vision de Datapath, para proporcionar un potente complemento a cualquier entorno de sala de control.

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

COMPATIBILIDAD

Compatible con Windows 10 64 bit y Windows server 2012.

SDK de Datapath incluido para los programadores de software.

ESPECIFICACIONES

FORMATO DE TARJETA
Tarjeta extraíble PCIe de 2.ª generación x4 de media longitud y altura total

CONECTORES
2 puertos Ethernet RJ45, 1 conector de salida DisplayPort (reservado para uso futuro)

ETHERNET
Puertos Ethernet Dual 1000 Base-T, compatibles con DHCP o IP estática IPv4 y IPv6

MOTOR DMA
DMA directamente a búferes de memoria físicos o virtuales completamente compatible con dispersión o recopilación
Ancho de banda DMA: hasta 1,3 GB/s

ESCALADO
Reducción de la escala previa a la transferencia DMA. Transferencia a la misma escala (1:1) para aumentarla tras la transferencia DMA

CARRUSEL
Compatibilidad con carruseles de ventanas IP, incluyendo el almacenamiento previo en búfer de la decodificación IP basado en hardware para una reproducción más fluida

MÉTODOS DE TRANSMISIÓN
Compatible con multidifusión y unidifusión

CÓDECS DE TRANSMISIÓN
H.264 (MPEG4 parte 10 AVC), VC-1, MPEG2 parte 2, MJPEG

CONTENEDORES DE TRANSMISIÓN
MPEG4 parte 1, MPEG2-TS, WMV, MOV

PROTOCOLOS DE TRANSMISIÓN
HTTP, RTSP, RTP, UDP

DENSIDAD DE DECODIFICACIÓN
Hasta 1 x 4096 x 2160 p a 60 fps / 3 de 4096 x 2160 p a 30 fps o 6 de 1920 x 1080 p a 60 fps/ 12 de 1080p a 30 fps o 10 de 1080i a 30 fps/ 50+D1 a 30 fps

DESENTRELAZADO
Compatible

AUTENTICACIÓN DE TRANSMISIÓN
Autenticación de transmisión básica e implícita

MEMORIA DE CAPTURA DE VÍDEO
4 GB

PERFILES H.264
Constrained Baseline Profile (CBP) / Main Profile (MP) / High Profile (HiP)

NIVELES H.264
Nivel 3 / 3.1 / 4 / 4.1 / 4.2 / 5 / 5.1 / 5.2

FORMATO DE COLOR
NV12 4:2:0(MP) / High Profile (HiP)

DIMENSIONES
174 mm x 111 mm (incluido el disipador de calor)

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
Corriente máx. a +3,3 - 1,9 A
Corriente máx. a +12 V - 1,9 A
Potencia media ≈ 14 W

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
0 °C a 35 °C / 32 °F a 96 °F

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO
-20 °C a 70 °C / -4 °F a 158 °F

HUMEDAD RELATIVA
5 % a 90 % sin condensación

GARANTÍA
3 años

MODELOS DISPONIBLES

Código de pedido: ActiveSQX
Tarjeta de decodificación dedicada

Salvo que se indique lo contrario, todos los productos se suministran con la última versión disponible del software.
Para requisitos especiales póngase en contacto con nuestro equipo de ventas.

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

Datapath Japan
Axon Hamamatsucho,
1-1-23 Shibadaimon,
Minato-ku,
Tokyo-to,
105-0012, Japan
sales-jp@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN
A VITEC COMPANY