VSN V3

Controlador de mural de vídeo escalable y ultraseguro



MURAL DE VÍDEO DE MISIÓN CRÍTICA CON-TROLADORES

Los controladores Datapath VSN están diseñados desde cero para lograr el máximo rendimiento, fiabilidad y eficiencia. Capturan, procesan y muestran contenido en murales de vídeo en numerosos sectores, desde salas de reuniones empresariales pequeñas hasta grandes salas de control crítico e instalaciones de prestigio.

Instalado con procesadores y opciones de memoria de Intel, los controladores Datapath VSN pueden preconfigurarse con gráficos de imagen de Datapath, captura de Vision y tarjetas de decodificación SQX IP para sus requisitos específicos de proyecto.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La generación V3 introduce la tecnología más reciente en eficiencia energética y refrigeración de sistemas, así como mejoras de chasis para optimizar el flujo de aire y simplificar el mantenimiento del sistema.

VSN V3 incluye soporte para procesadores Intel Core i9, Core i7 o Single Xeon de 12.ª generación (Alder Lake), con opciones de memoria disponibles de hasta 128 GB (ECC y no ECC). Ahora también se incluye USB 3.0 para admitir altas velocidades de transferencia y conectividad con los dispositivos más recientes.

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

El controlador de mural de vídeo más avanzado del mundo

REFRIGERACIÓN OPTIMIZADA DEL SISTEMA

El chasis incluye ventiladores intercambiables en caliente, lo que permite un uso 24/7 ininterrumpido y mantenimiento en las instalaciones más críticas. Se ha rediseñado para optimizar aún más el flujo de aire, mejorar la gestión de calor y reducir el ruido. Este nuevo diseño, junto con la nueva fuente de alimentación redundante con clasificación de platino, lo convierte en el controlador VSN más eficiente hasta la fecha.

FIABILIDAD

El controlador de mural de vídeo VSN V3 de Datapath se ha diseñado para usarse en entornos de salas de control exigentes. Cada componente se ha probado rigurosamente para garantizar altos niveles de rendimiento y fiabilidad. Para mayor tranquilidad, los sistemas pueden preinstalarse con software de Wall Monitor.

Diag-Suite está disponible en todos los sistemas Datapath y proporciona información en tiempo real sobre el rendimiento del controlador, y puede utilizarse por los administradores del sistema y equipos de apoyo para identificar y rectificar cualquier problema rápidamente.

MODELOS DISPONIBLES

El VSN V3 está disponible con una placa base de 11 o 5 ranuras. Cada VSN V3 está disponible con procesadores Intel Core i9, Core i7, Core i5 o Xeon.

Todos los sistemas se entregan con Windows 10 21H2 LTSC, dos SSD de480 GB y un procesador de alto rendimiento (RPSU) de 800 W. [1], [2]. Windows 11 LTSC 24H2 se puede solicitar al realizar el pedido sin coste adicional.

Códigos de pedido:
La configuración predeterminada incluye 32 GB de RAM y SSD de 480 GB en RAID.

11 Sistemas de ranuras:	
Core i9	VSN-V3-11-A-RPSU
Core i7	VSN-V3-11-B-RPSU
Single Xeon	VSN-V3-11-G-RPSU
5 Sistemas de ranuras:	
Core i9	VSN-V3-5-A-RPSU
Core i7	VSN-V3-5-B-RPSU
Core i5	VSN-V3-5-C-RPSU

ESPECIFICACIONES

PLACA BASE

Procesadores centrales VSN V3

Portwell ROBO-8116VG2AR compatible con memoria DDR5

Procesador VSN V3 Xeon

Portwell ROBO-8115VG2AR compatible con memoria DDR4

PROCESADOR

núcleo i9

Intel® Core i9 de 12.ª generación. Velocidad de reloj de 5,10 GHz. caché de 30 MB

núcleo i7

Intel® Core i7 de 12.ª generación. Velocidad de reloj 4,90 GHz. caché de 25 MB

Core i5

Velocidad de reloj: 4,90 GHz. 25 MB de caché Intel Core i5 de 12.ª generación, 18 MB de caché

Xeon

Intel Xeon W-1270E de décima generación Velocidad de reloj 4,8 GHz 16 M de caché

MEMORIA

32 GB (estándar)
64 GB (actualización)
128 GB (actualización Xeon)

ETHERNET

Dual 10Base-T/ 100Base-TX/ 2500BaseT

GRÁFICOS Y AUDIO A BORDO

Display Port, HDMI - Sistemas V3 con procesadores Intel Core i5, i7 o i9
DVI-I - Sistemas V3 con procesadores Intel Xeon
Todos los sistemas cuentan con conector de audio de 3,5 mm

ALMACENAMIENTO DE DISCO

SSD intercambiable en caliente

2 x SSD de 480 GB
Opción de actualización: 2 x SSD de 960 GB

CONECTIVIDAD

USB

4 x 3.0
2 x 2.0
1 x USB C (Solo versiones VSN V3 Intel Core i5/i7/i9)

PLACA DE CONEXIONES

Características

Tejido conmutado PCIe de tercera generación con 5 u 11 ranuras x8: 8 GB/s de enlace ascendente y descendente

POTENCIA

VSN V3

RPSU 800W, 100-240V~, 50/60Hz

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

DE 0 °C A 35 °C

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

DE -20 °C A 70 °C

HUMEDAD RELATIVA

10 % A 95 % SIN CONDENSACIÓN

ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO

HASTA 5000 M

RUIDO

Entre 52 dB y 80 dB[3]
Depende de la configuración del sistema y de la temperatura ambiente

DIMENSIONES

Tamaño

507,6 mm (la) x 177 mm (al) x 482,6 mm (an) con los ángulos para bastidor.

Peso

19 kg - 25 kg (embalado 30 kg - 33 kg)

CERTIFICACIONES

CE, UKCA, FCC
Este producto de Datapath cumple con la legislación CE de la UE y las normas de seguridad de productos IEC pertinentes, así como con la Parte 15 de las normas de la FCC. Cumple con la normativa TAA (Trade Agreements Act) del gobierno de los Estados Unidos.

[1] Los sistemas Datapath no son compatibles con Windows 10 Home Edition. Windows 10 LTSC 21H2 está disponible con soporte de Microsoft hasta 2032.
[2] Todos los productos se envían con el software más reciente disponible, a menos que se especifique lo contrario. La especificación indicada es solo el requisito mínimo. Pueden proporcionarse sistemas de especificación más altos sin aviso previo. Para organizar requisitos especiales puede ponerse en contacto con nuestro equipo de ventas.
[3] La velocidad del ventilador del chasis es seleccionada por el controlador y puede verse afectada por factores como, entre otros, la temperatura ambiente, la configuración del sistema y el rendimiento del procesador.

[4] Capacidad mínima· Se pueden suministrar unidades de mayor capacidad·

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

DAT-WCS-ES1-V1.18