VSN 9 & 11 series

Soluciones de controlador de muro de vídeo

VSN SERIES

POTENTE CONTROLADOR DE MURO

La 2.ª generación de controladores de muro de vídeo con 9 y 11 ranuras de Datapath se ha diseñado para entornos que exigen alto rendimiento y fiabilidad. Los sistemas VSN900 y VSN1100 proporcionan soluciones para salas de control de misiones, instalaciones militares, operaciones logísticas, centros de seguridad y muchas otras aplicaciones de comando y control.

La gama VSN se ha desarrollado para ser compatible con las tarjetas de captura Vision, las tarjetas gráficas Image y las tarjetas de decodificación ActiveSQX más punteras de Datapath. Esto permite mostrar fuentes de vídeo físicas e IP en muros de vídeo medianos y grandes. Los operarios tienen la libertad de ver cualquier fuente en una sola pantalla o en formatos multipantalla.

Todos los sistemas de la gama VSN de 2.ª generación están disponibles con Windows 10 para asegurar el máximo rendimiento posible.

EXCELENTE PROCESAMIENTO INTEL®

La gama VSN de ordenadores de sobremesa industriales incluye una placa posterior con 9 u 11 ranuras PCIe.

La tecnología «switched fabric» proporciona ranuras PCIe de 3.ª generación con ancho de banda alto. Cada ranura es capaz de proporcionar un ancho de banda de alta resolución desde distintas tarjetas de captura a múltiples salidas.

Los sistemas están disponibles con procesadores Intel ® Core i7 de 7.ª generación, procesadores únicos Xeon E3 o procesadores duales Xeon E5 de alto rendimiento.

Los sistemas están disponibles con unidades SSD de 240 GB o 480 GB y con hasta 128 GB de memoria

Para maximizar el flujo de aire, la carcasa 4U se ha diseñado específicamente para permitir la entrada de más aire al sistema. Esto mantiene bajas las temperaturas y reduce el ruido del ventilador.

Diseña las mejores soluciones visuales del mundo

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Tecnología avanzada de visualización gráfica

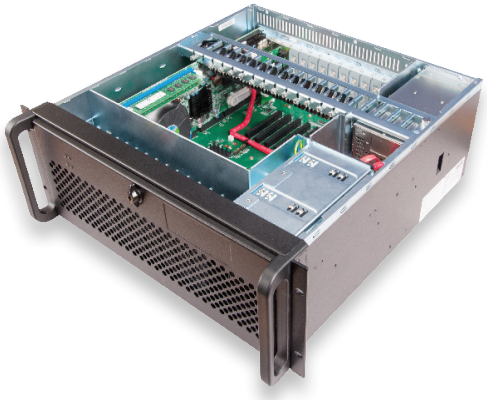
SISTEMAS VSN

Los sistemas VSN están disponibles con Windows 10 en las siguientes variantes:

1. VSN972/1172: sistema de 9 u 11 ranuras con un procesador Intel® Core i7, 16 GB de RAM y unidades duales SSD de 240 GB. El VSN972 está disponible con una opción de alimentación ATX o RPSU. El VSN1172 solo cuenta con RPSU.

2. VSN982/1182: sistema de 9 u 11 ranuras con un procesador único Xeon, 32 GB de RAM, unidades duales SSD de 240 GB y alimentación eléctrica RPSU.

3. VSN1192: sistema de 11 ranuras con procesadores duales Xeon, 64 GB de RAM, unidades duales SSD de 240 GB y alimentación eléctrica RPSU.



FIABILIDAD

Los controladores de muro de vídeo VSN de Datapath se han diseñado para el uso en los entornos exigentes de las salas de control. Cada componente se ha sometido a rigurosas pruebas para asegurar altos niveles de rendimiento y fiabilidad.

Para más seguridad, los sistemas pueden llevar preinstalado el software Wall Monitor.

Wall Monitor es una aplicación que advierte a los operarios si un sistema empieza a funcionar fuera de sus parámetros normales. Se pueden configurar alarmas que adviertan de cambios en el voltaje y la temperatura.

COMPATIBILIDAD

Compatible con Windows 10 LTSB[2].

MODELOS DISPONIBLES

Códigos de pedido: VSN972-ATX
Códigos de pedido: VSN972-RPSU
Códigos de pedido: VSN982-RPSU
Códigos de pedido: VSN1172-RPSU
Códigos de pedido: VSN1182-RPSU
Códigos de pedido: VSN1192-RPSU
Las opciones de actualización se muestran en la tabla a continuación.

ESPECIFICACIONES

PLACA BASE
VSN972 / 1172
Portwell ROBO8113-Q170
VSN982 / 1182
Portwell ROBO8113-C236
VSN1192
Advantech PCE-9228G2

PROCESADOR
VSN972 / 1172
Intel® Core i7 de 7.ª generación, 3,6 GHz de velocidad del reloj. 8 MB de caché
VSN982 / 1182
E3 Xeon único, 3,6 GHz de velocidad del reloj. 8 MB L3 de caché
VSN1192
Dual E5 Xeon (E5-2618L v3)

MEMORIA
VSN972 / 1172 / 982 / 1182
32 GB (máximo disponible)
VSN1192
64 GB (opción de actualización a 128 GB)
Ethernet
Dual 10Base-T/ 100Base-TX/ 1000BaseT
Gráficos integrados DVI-I para pantalla de control
DVI-I for control screen
RS232
Para control
ALMACENAMIENTO DEL DISCO
SSD intercambiable en caliente
2 SSD de 240 GB (RAID 1) Opción de actualización: 2 SSD de 480 GB

CONECTIVIDAD
USB
2 x 3.0 (panel posterior)
6 x 2.0 (2 delante, 2 detrás, 2 internos[1])

PLACA POSTERIOR
Características
PCIe de 3ª generación «switched fabric» **con** 1 ranura x8 - 8 GB/s de subida y bajada, 8 ranuras x4 - 4 GB/s de subida y bajada[3]
u 11 ranuras x8 - 8 GB/s de subida y bajada

POTENCIA
VSN972
ATX de 500 vatios, 100-240V~, 50/60Hz
VSN 9 Series
RPSU de 600 vatios, 100-240V~, 50/60Hz
VSN 11 Series
RPSU 800 vatios, 100-240V~, 50/60Hz

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

RUIDO
48,6 dB (A) hasta 67,9 dB (A); en función de la configuración del sistema y la temperatura ambiente

DIMENSIONES
Tamaño
500 mm (Largo) x 175 mm (Alto) x 482.1 mm (Ancho)
Peso
19kg - 25kg
(con embalaje: 30-33 kg)

COMPLIANCE
CE / FCC / RoHS / UL

[1] Puertos internos para llaves de seguridad.

[2] Los sistemas Datapath no son compatibles con la edición Home de Windows 10.

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

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

19-vsn 9&11 series-datasheet-es-v2.9