



Dell PowerEdge VRTX

Converge los servidores, el almacenamiento y las redes en un solo chasis optimizado para oficinas para administrar y consolidar las aplicaciones empresariales.

El Dell™ PowerEdge™ VRTX se diseñó para entregar simplicidad a TI, eficiencia y agilidad a las oficinas de todos los tamaños, y específicamente a las oficinas remotas y pequeñas y medianas empresas.

La potencia informática del VRTX, la capacidad de almacenamiento compartido y las capacidades de alta disponibilidad, combinadas con la administración de sistemas sólidos de VRTX, lo convierten en una plataforma sumamente atractiva para una amplia gama de cargas de trabajo en un vasto espectro de industrias.

Elimine los problemas de integración

El PowerEdge VRTX puede ayudar a solucionar la disparidad de hardware, la expansión y la falta de espacio a través de la convergencia de servidores, el almacenamiento y la red en un chasis para oficina apto para montaje en rack de 5U con capacidad para admitir hasta cuatro nodos de servidor.

Elimine los problemas de integración con este servidor preintegrado, preprobado, certificado, el almacenamiento compartido, la red, los sistemas operativos/hipervisor y la administración para lograr una implementación segura y una operación continua sin inconvenientes.

Con la amplia escalabilidad disponible dentro del chasis, se pueden instalar servidores adicionales o discos duros sin necesidad de tener más espacio en el piso o espacio en el rack y sin cables adicionales.

Los nodos de servidor de PowerEdge M520 y M620 de altura media con funciones completas y 2 sockets de VRTX son plataformas y tecnologías probadas que ofrecen una flexibilidad excepcional y un rendimiento escalable.

Con una opción de 12 discos duros de conexión en marcha de 3,5 pulgadas o 25 de 2,5 pulgadas que entregan hasta 48 TB, VRTX viene equipado con opciones de almacenamiento compartido masivo, que mantiene a los usuarios a un paso adelante del crecimiento de los datos.

Integre la red a través del módulo de conmutador interno de 1 GbE o un módulo de transferencia Ethernet opcional con 8 puertos de 1 GbE. Aproveche la E/S flexible y ampliable con 8 ranuras PCIe: 3 de altura/longitud completa y 5 de perfil bajo/altura media. Capitalice con las fuentes de alimentación redundantes de 1100 W CA, los ventiladores, los módulos de ventiladores y las controladoras de administración del chasis.

Capacidades completas de administración de sistemas

La controladora de administración de chasis (CMC) de VRTX soluciona los problemas de proliferación y complejidad de las herramientas de administración de sistemas con una administración convergente de los nodos de servidor, almacenamiento compartido, red y alimentación en una herramienta unificada, todo en una sola consola.

La intuitiva interfaz de usuario fácil de usar de CMC se puede usar desde una ubicación central y funciona junto con el completo conjunto de herramientas Dell OpenManage™, incluido iDRAC7

con controladora del ciclo de vida integrada en cada nodo de servidor. La administración integrada en cada servidor y en la plataforma VRTX permite que los administradores de TI administren el hardware Dell en entornos físicos, virtuales, locales y remotos, operación en banda o fuera de banda, con o sin un agente de software de administración de sistemas.

OpenManage se integra y conecta a soluciones de administración de terceros líderes (como Microsoft®, VMWare® y BMC Software®), de modo que los usuarios pueden mantener un solo punto de control y capitalizar basados en la inversión actual.

Para la administración remota, OpenManage Essentials supervisa y administra varios sistemas VRTX en diferentes ubicaciones y con la nueva característica GeoView®, OpenManage Essentials se puede configurar para mostrar la ubicación en el mapa de cada sistema y su estado.

La consola de administración unificada de CMC para los nodos de servidor VRTX, el almacenamiento y la red puede reducir la complejidad, mejorar la productividad y ayudar a habilitar el máximo tiempo de actividad, que a la vez puede reducir el tiempo de administración y el costo de propiedad.

Flexibilidad en una plataforma estable

VRTX es flexible y estable. Flexible en su amplia capacidad de configuración y escalabilidad del hardware, mientras es consistente y uniforme al realizar las operaciones de administración de sistemas. Estas características le ofrecen a los usuarios la confianza de que VRTX se puede adaptar fácilmente para aceptar los nuevos requisitos de carga de trabajo, mientras protege las actuales inversiones en hardware, software, herramientas de administración y habilidades.

PowerEdge VRTX

- Optimizado para entornos de oficina que incluyen acústica
- Servidores, almacenamiento y red convergentes
- Admite hasta cuatro nodos de servidor M620 y M520 de altura media de 2 sockets
- Hasta 8 ranuras PCIe
- Capacidad de almacenamiento hasta 48 TB dentro del chasis
- Administración de sistemas simplificada

Característica	Especificaciones técnicas de PowerEdge VRTX
Gabinete	Factores de forma: <ul style="list-style-type: none"> Torre o gabinete en rack de 5U Configuración de la torre: <ul style="list-style-type: none"> 48,4 cm (19,1 pulg.) A con sistema de pies x 31,0 cm (12,2 pulg.) A con sistema de pies abiertos x 73,0 cm (28,7 pulg.) P Peso (vacío) = 31,7 kg (69,7 lb) Peso (máximo) = 74,8 kg (164,9 lb) Configuración de rack: <ul style="list-style-type: none"> 21,9 cm (8,6 pulg.) A x 48,2 cm (19,0 pulg.) A x 73,0 cm (28,7 pulg.) P Peso (vacío) = 24,7 kg (54,5 lb) Peso (máximo) = 68,7 kg (151,5 lb)
Opciones de nodo de servidor	Servidores Dell PowerEdge M620 y M520
Fuentes de alimentación	Unidades de fuente de alimentación redundante: <ul style="list-style-type: none"> 110/220 V con detección automática Las fuentes de alimentación redundantes admiten modos 2+2 (redundancia de CA) y 3+1, 2+1 y 1+1 (redundancia de la fuente de alimentación)
Refrigeración	VRTX viene con 6 módulos de ventiladores redundantes conectables en marcha y 4 módulos de ventiladores: <ul style="list-style-type: none"> Basados en las tecnologías Dell Energy Smart, los ventiladores del VRTX son de avanzada, tanto en el uso eficiente de la energía como en la refrigeración. Los ventiladores ofrecen bajo consumo de energía, pero también utilizan tecnologías de ventiladores de última generación para garantizar que se consuma la menor cantidad de aire fresco posible para enfriar el gabinete
Dispositivos de entrada	Panel de control frontal con LCD gráfica interactiva: <ul style="list-style-type: none"> Admite el asistente de configuración inicial Información de blade de servidor local, gabinete y solución de problemas Dos conexiones teclado/mouse USB y una conexión de video para conexiones de consola frontal local del "equipo de resucitación" DVD-RW opcional
Controladora Raid	PERC8 compartido
Compartimientos de unidades y discos duros	Hasta 12 unidades de conexión en marcha de 3,5 pulg. NLSAS, SAS, o SAS SSD o Hasta 25 unidades de conexión en marcha de 2,5 pulg. NLSAS, SAS o SAS SSD
NIC integrado	Módulo de conmutador interno de 1 GbE (estándar) con 16 puertos internos de 1 GbE y 8 puertos externos Módulo de transferencia Ethernet con 8 puertos externos (opcional)
Ranuras de E/S	8 ranuras PCIe flexibles: <ul style="list-style-type: none"> 3 ranuras de altura/longitud completa (150 W) con soporte para tarjeta de doble ancho (225 W) 5 ranuras de perfil bajo/altura media (25 W)
Administración de sistemas	Entrega una funcionalidad integral pero simple y fácil de usar: <ul style="list-style-type: none"> Usa la controladora de administración de chasis (CMC) para administrar todos los recursos (nodos de servidor, almacenamiento, red y alimentación) con una herramienta de administración unificada, presentada en una sola consola Supervisa hasta nueve chasis VRTX desde una sola consola CMC consolidada Ofrece administración local y remota Disponible con licencias de CMC Enterprise o Express para CMC Controladora de administración de chasis redundante disponible Los nodos de servidor contienen cada uno iDRAC7 con controladora de ciclo de vida para la administración de sistemas libres de agentes que son completamente compatibles en la cartera de productos de OpenManage
Soporte de rack	Rieles deslizantes ReadyRails™ II para racks de 4 postes con orificios cuadrados, redondos o roscados
Para obtener más información	Para obtener más información sobre VRTX, consulte la Guía técnica del PowerEdge VRTX en Dell.com

Servicios y soporte globales

Dell se dedica a simplificar la TI, y los servicios de Dell pueden ayudarlo a administrar las complejidades de aumentar y mantener sus entornos de crecimiento modular. La amplia gama de servicios de planificación, implementación y mantenimiento de Dell puede ayudarlo a acelerar sus iniciativas de TI y aumentar el tamaño de su empresa. Los servicios de Dell pueden ajustarse a su medida para complementar la forma en que administra su entorno. Las opciones incluyen, pero no se limitan a, los servicios de consultoría para ayudarlo a optimizar su centro de datos, integración de rack personalizada y servicios de asistencia a nivel experto para asegurar un máximo tiempo de actividad del sistema.

Obtenga más información en Dell.com/PowerEdge

