



# Dell PowerEdge VRTX

Convergencia de servidores, almacenamiento y redes en un solo chasis optimizado para la oficina que gestiona y consolida las aplicaciones empresariales

Dell™ PowerEdge™ VRTX está diseñado para aportar simplicidad, eficiencia y agilidad informáticas a oficinas de todos los tamaños, y pensado específicamente para oficinas remotas y pymes.

La combinación de potencia de procesamiento informático, capacidad de almacenamiento compartido y funciones de alta disponibilidad con una sólida gestión de sistemas hace del VRTX una plataforma muy atractiva para una amplia gama de cargas de trabajo en una gran variedad de sectores.

## No más problemas de integración

PowerEdge VRTX ayuda a resolver la disparidad y proliferación de hardware, y la falta de espacio mediante la convergencia de servidores, almacenamiento y redes en un chasis de 5U para la oficina con posibilidad de montaje en rack que admite hasta cuatro nodos de servidor.

Elimine los problemas de integración con un servidor preintegrado, probado previamente y certificado, almacenamiento compartido, redes, hipervisor/sistemas operativos y gestión para una implementación fiable y operaciones continuas y sin problemas.

Gracias a la gran capacidad de ampliación disponible en el interior del chasis, se pueden insertar servidores o discos duros adicionales sin ocupar más espacio en la oficina o en el rack, y sin añadir más cables.

Los nodos de los servidores PowerEdge M520 y M620 del VRTX, de altura media, dos sockets e innumerables funciones, están probados como plataformas y tecnologías que ofrecen flexibilidad excepcional y rendimiento ampliable.

VRTX permite elegir entre 12 discos duros de 3,5" o 25 de 2,5" conectables en caliente con una capacidad de hasta 48 TB, y está equipado con opciones de almacenamiento compartido masivo con las que el usuario se adelanta al crecimiento de los datos.

Integre las redes mediante el módulo de switch interno 1GbE o un módulo pass-through Ethernet opcional con 8 puertos 1GbE. Aproveche las E/S flexibles y ampliables con 8 ranuras PCIe: 3 de altura y longitud completas, y 5 de perfil bajo y longitud media. Incorpore fuentes de alimentación de CA de 1100 W redundantes, ventiladores, módulos de sopladores y controladores de gestión del chasis.

## Completas funciones de gestión de sistemas

El controlador de gestión del chasis (CMC) del VRTX resuelve los problemas de complejidad y proliferación de herramientas de gestión de sistemas mediante la gestión convergente de nodos de servidor, almacenamiento compartido, redes y alimentación en una herramienta unificada, y todo en una sola consola.

Intuitiva y fácil de usar, la GUI del CMC puede utilizarse desde una ubicación central y funciona junto con la suite completa de herramientas Dell OpenManage™, que incluye iDRAC7 con LifeCycle Controller integrado en cada nodo de servidor. La gestión integrada en cada servidor y en la plataforma VRTX permite a los administradores de sistemas gestionar el hardware de Dell en entornos físicos, virtuales, locales y remotos, que funcionan en banda o fuera de banda, con o sin un agente de software de gestión de sistemas.

OpenManage se integra y se conecta con las soluciones líderes de gestión de sistemas de otros fabricantes (como Microsoft®, VMware® y BMC Software®), lo que permite a los usuarios mantener un único punto de control y aprovechar su inversión existente.

Para la gestión remota, OpenManage Essentials supervisa y controla varios sistemas VRTX en distintas ubicaciones; con la nueva función GeoView®, se puede configurar OpenManage Essentials para que muestre el estado y la ubicación de cada sistema en el mapa.

La consola de administración unificada de CMC para los nodos de servidor, el almacenamiento y las redes de VRTX reduce la complejidad, mejora la productividad y permite el máximo tiempo de actividad posible; de este modo, reduce el tiempo de administración y el coste de propiedad.

## Flexibilidad en una plataforma estable

VRTX es flexible y estable. Es flexible por su gran capacidad de ampliación y configuración del hardware, pero también mantiene un rendimiento uniforme en sus operaciones de gestión de sistemas. Gracias a estas características, los usuarios saben que VRTX puede adaptarse para responder a las nuevas necesidades de las cargas de trabajo, pero también protege las inversiones existentes en hardware, software, herramientas de gestión y habilidades.

## PowerEdge VRTX

- Optimización para entornos de oficina, incluida la acústica
- Servidores, almacenamiento y redes convergentes
- Compatibilidad con hasta cuatro nodos de servidores M620 y M520 de dos sockets y altura media
- Hasta 8 ranuras PCIe
- Hasta 48 TB de capacidad de almacenamiento en el interior del chasis
- Gestión de sistemas simplificada

Característica	Especificaciones técnicas del PowerEdge VRTX
<b>Chasis</b>	Formatos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Torre o chasis para rack de 5U</li> </ul> Configuración en torre: <ul style="list-style-type: none"> <li>48,4 cm (19,1") de altura incluida la base del sistema x 31 cm (12,2") de anchura incluida la base del sistema abierta x 73 cm (28,7") de profundidad</li> <li>Peso (vacío): 31,7 kg (69,7 libras)</li> <li>Peso (máximo): 74,8 kg (164,9 libras)</li> </ul> Configuración en rack: <ul style="list-style-type: none"> <li>21,9 cm (8,6") de altura x 48,2 cm (19") de anchura x 73 cm (28,7") de profundidad</li> <li>Peso (vacío): 24,7 kg (54,5 libras)</li> <li>Peso (máximo): 68,7 kg (151,5 libras)</li> </ul>
<b>Opciones de nodo de servidor</b>	Servidores Dell PowerEdge M620 y M520
<b>Fuentes de alimentación</b>	Unidades de fuentes de alimentación redundantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>110/220 V con detección automática</li> <li>Compatibilidad de las fuentes de alimentación redundantes con los modos 2+2 (redundancia de CA) y 3+1, 2+1 y 1+1 (redundancia de la fuente de alimentación)</li> </ul>
<b>Refrigeración</b>	VRTX incluye de forma estándar 6 módulos de ventiladores redundantes y conectables en caliente y 4 módulos de sopladores: <ul style="list-style-type: none"> <li>Basados en las tecnologías Dell Energy Smart, los ventiladores y sopladores del VRTX son innovadores en lo que respecta a la eficiencia de alimentación y refrigeración.</li> <li>Los ventiladores y sopladores proporcionan un bajo consumo de energía, pero además cuentan con la tecnología de ventiladores de última generación para garantizar que se consume la cantidad mínima de aire fresco para la refrigeración del chasis.</li> </ul>
<b>Dispositivos de entrada</b>	Panel de control frontal con pantalla LCD gráfica interactiva: <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatible con el asistente de configuración inicial</li> <li>Información y solución de problemas de los módulos, el chasis y los blades de servidor locales</li> </ul> Dos conexiones de teclado/ratón USB y 1 conexión de video para las conexiones in situ a la consola frontal local DVD-RW opcional
<b>Controlador RAID</b>	PERC8 compartida
<b>Compartimentos para unidades y discos duros</b>	Hasta 12 unidades SAS nearline, SAS o SAS de estado sólido de 3,5" conectables en caliente o Hasta 25 unidades SAS nearline, SAS o SAS de estado sólido de 2,5" conectables en caliente
<b>NIC integrada</b>	Módulo de switch interno 1GbE (estándar) con 16 puertos 1GbE internos y 8 puertos externos Módulo pass-through Ethernet con 8 puertos externos (opcional)
<b>Ranuras de E/S</b>	8 ranuras PCIe flexibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>3 ranuras de altura y longitud completas (150 W) compatibles con tarjeta de doble anchura (225 W)</li> <li>5 ranuras de perfil bajo y longitud media (25 W)</li> </ul>
<b>Gestión de sistemas</b>	Funciones integrales fáciles de usar: <ul style="list-style-type: none"> <li>Controlador de gestión del chasis (CMC) para la gestión de todos los recursos (nodos de servidor, almacenamiento, redes y alimentación) con una herramienta de gestión unificada, presentada en una sola consola</li> <li>Supervisión de hasta 9 chasis VRTX desde una sola consola CMC consolidada</li> <li>Gestión local y remota</li> <li>Licencias CMC Enterprise o Express disponibles para CMC</li> <li>Controlador de gestión del chasis redundante disponible</li> <li>iDRAC7 con LifeCycle Controller probado e incluido en cada nodo de servidor para la gestión de sistemas sin agentes; compatibilidad plena con la gama de productos OpenManage</li> </ul>
<b>Compatibilidad con rack</b>	Guías móviles ReadyRails™ II para racks de 4 postes con orificios cuadrados, redondos o de rosca
<b>Más información</b>	Para obtener más información sobre VRTX, consulte la Guía técnica de PowerEdge VRTX en <a href="http://Dell.com">Dell.com</a>

## Asistencia y servicios globales

Dell mantiene su firme compromiso de simplificar la tecnología informática. Los servicios de Dell le permiten gestionar las dificultades inherentes al crecimiento y al mantenimiento de los entornos con capacidad de ampliación. La amplia gama de servicios de mantenimiento, implementación y planificación de Dell permite acelerar las iniciativas de tecnología informática y lograr el crecimiento de su empresa. Es posible personalizar los servicios de Dell para complementar la forma en que gestiona su entorno. Las opciones incluyen, entre otras: servicios de asesoramiento para la optimización del centro de datos, integración personalizada de racks y asistencia a cargo de expertos para asegurar el máximo tiempo de actividad de los sistemas.

## Más información en [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

