



## POWEREDGE XE2420

### Servidores de borde ideales para ambientes informáticos rigurosos

El Dell EMC PowerEdge XE2420 es un servidor de borde especializado diseñado específicamente con el objetivo de ofrecer un rendimiento potente para entornos complejos. Se trata de un servidor de 2U con dos conectores, poca profundidad y acceso frontal diseñado para ser compatible con aplicaciones exigentes de borde, como el análisis de streaming, la logística de fabricación, las aplicaciones de procesamiento de celdas 5G, etc.

### Respuestas rápidas para el exigente crecimiento de los datos en el borde

El nuevo Dell EMC PowerEdge XE2420 es un servidor en rack de 2U con dos conectores altamente configurable que ofrece un potente rendimiento 2S en un formato de poca profundidad. Gracias a que cuenta con una opción de rack escalable, resulta ideal para aplicaciones de borde de amplio almacenamiento y baja latencia. Su rendimiento se puede mejorar aún más, ya que es compatible con hasta cuatro aceleradores. Una amplia y flexible variedad de opciones de almacenamiento (SSD, NVMe) y una gran capacidad de hasta 132 TB\* le brindan la flexibilidad para enfrentar un diverso conjunto de cargas de trabajo exigentes en el borde.

### Administración segura y simplificada en el borde

El PowerEdge XE2420 cuenta con características para administrar fácilmente las funciones clave del servidor gracias a la compatibilidad con iDRAC9. Además, cada servidor PowerEdge está diseñado con una arquitectura cibernética resistente para proteger el servidor de forma sólida, lo que permite integrar la seguridad profundamente en cada fase del ciclo de vida útil del servidor, desde el diseño hasta el retiro. Con la opción iDRAC9 Datacenter, el PowerEdge XE2420 ofrece capacidades de telemetría para streaming con seguridad integrada y mejorada para las aplicaciones de borde emergentes. Debido a que la facilidad de reparación es fundamental en ambientes rigurosos, el servidor PowerEdge XE2420 cuenta con un pasillo frío, alimentación y I/O de acceso frontal para ofrecer un mantenimiento más rápido. Dado que cuenta con cinco certificaciones de SO y que es compatible con vSAN AF-4, el PowerEdge XE2420 puede funcionar sin problemas en cualquier ambiente de TI.

### Garantía de confiabilidad en ambientes de borde rigurosos

Los ambientes de borde y los que no actúan como centro de datos pueden ser muy rigurosos y suponer muchos esfuerzos en el entorno en cuanto al funcionamiento físico y eléctrico de los servidores. El servidor PowerEdge XE2420 está diseñado específicamente para operar con temperaturas prolongadas de funcionamiento del sistema de 5 a 45 °C<sup>1</sup> (de 41 °F a 113 °F). Debido a que estos ambientes pueden estar expuestos a polvo, existe un filtro opcional integrado en el bisel, el cual se diseñó para eliminar cualquier materia particulada.

### PowerEdge XE2420

El PowerEdge XE2420 es un servidor de 2U con dos conectores, alta densidad y poca profundidad que es capaz de abordar los siguientes aspectos:

- aplicaciones exigentes en el borde
- análisis y aplicaciones de minoristas
- aplicaciones de fabricación y logística
- Telco/5G (MEC, CDN, VRAN)

# PowerEdge XE2420

Características	Especificaciones técnicas
Procesador	Dos procesadores escalables Intel® Xeon® de 2ª generación (máx. 150 W, Gold)
Almacenamiento	Hasta 2 unidades de 2,5" SATA/NVMe (sin PERC/HBA) con Config 1A, máx. de 15,36 TB o Hasta 4 unidades universales de 2,5" SAS/SATA/NVMe con PERC/HBA con Config 2C, máx. de 61,44 TB o Hasta 6 unidades SSD EDSFF E1.L con Config 3A, máx. 132 TB
Chipset	Chipset Intel® serie C620
Memoria	16 DDR4 RDIMM/LR-DIMM (12 DIMM equilibradas), hasta 2993 MT/s
Unidad de arranque del SO	HW RAID BOSS con 2 unidades M.2, de 240 GB y 480 GB
Integrado/en el servidor	iDRAC9; iDRAC Direct; API REST iDRAC con Redfish
Tarjetas PCI GPU/Flash	Hasta 2 PCIe x16, tarjetas FHFL pasivas de hasta 300 W (p. ej., NVIDIA V100/s o NVIDIA RTX6000) o Hasta 4 PCIe x8; 75 W pasivos (p. ej., NVIDIA T4) o Hasta 2 tarjetas de expansión de almacenamiento FE1 (hasta 20 unidades M.2 en cada una)
Puertos	2 1GE LOM + OCP 2.0 Mezz (2 1GE o 2 10GE SFP+ o 2 10GE BaseT), video, 2 USB 3.0, USB iDRAC Direct, puerto de red iDRAC dedicado y en serie
Otra tarjeta de expansión de I/O	1 ranura para tarjeta mezzanine OCP2 tipo 1 x8 1 LP PCIe x8 Hasta 2 PCIe x16 FHFL o hasta 4 PCIe x8 FHFL
Seguridad	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 (opcional), firmware firmado criptográficamente, raíz de confianza de silicio, Secure Boot, System Erase
Dimensiones	483,95 x 444 x 86,92 mm (profundidad, ancho, altura)
Montaje	Guías estáticas
Temperatura de funcionamiento	de 5 a 45 °C <sup>1</sup>
Chasis	Servicio de pasillo frío. Se puede acceder a todos los cables y conectores desde el pasillo frío. Bisel opcional con filtración y manejo de cables
Alimentación	Fuente de alimentación con flujo inverso de CA N o N+1 de 2000 W Fuente de alimentación con flujo inverso de CC N o N+1 de 1100 W
Certificaciones/compatibilidad con SO	ESXi, RHEL, Windows, Ubuntu y Suse
Probado por Telco	NEBS3
Servicios y soporte recomendados	Elija Dell ProSupport Plus para los servidores PowerEdge XE2420, o bien Dell ProSupport si desea recibir soporte de primera calidad para hardware y software en el PowerEdge XE2420. También hay ofertas de consultoría e implementación disponibles. Comuníquese con un representante de Dell hoy mismo para obtener más información. La disponibilidad y los términos de Dell Services varían según la región. Para obtener más información, visite <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a>
Dell Financial Services	Produzca resultados con un financiamiento simple. Explore las opciones financieras que avanzan a la velocidad del negocio. Para obtener más información, visite <a href="https://dfs.dell.com">https://dfs.dell.com</a> *

<sup>1</sup>45 °C es la temperatura máxima en configuraciones limitadas

Obtenga más información en [Delltechnologies.com/es-mx/servers](http://Delltechnologies.com/es-mx/servers)

## Soluciones tecnológicas integrales

Aproveche las soluciones de negocio y de TI para reducir la complejidad de TI, disminuir los costos y eliminar las ineficiencias. Puede contar con Dell EMC para obtener soluciones integrales que maximicen el rendimiento y el tiempo de actividad. Como un líder reconocido en servidores, almacenamiento y redes, Dell EMC Services ofrece innovación a cualquier escala. Además, si no quiere gastar dinero o si desea aumentar la eficiencia operativa, Dell Financial Services™ cuenta con una amplia variedad de opciones para que la adquisición de tecnología sea fácil y asequible. Para obtener más información, comuníquese con su representante de ventas de Dell\*.

Obtenga más información acerca de los servidores PowerEdge



Obtenga más información acerca de los servidores PowerEdge



Obtenga más información acerca de nuestras soluciones de administración de sistemas



Busque contenido en nuestra biblioteca de recursos



Siga a los servidores PowerEdge en Twitter



Comuníquese con un experto de Dell Technologies para obtener [asistencia de ventas o soporte](#)

©2020 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo de DELL, el distintivo de DELL, PowerEdge y OpenManage son marcas comerciales de Dell Inc. Es posible que en este documento se utilicen otras designaciones o marcas comerciales para hacer referencia a las entidades titulares de las marcas y las designaciones, o a sus productos. Dell niega todo derecho de propiedad sobre las marcas y designaciones de terceros. El presente documento tiene carácter meramente informativo. Dell se reserva el derecho de realizar cambios a cualquier producto que aparece aquí sin previo aviso. El contenido se proporciona tal como está y sin garantías explícitas ni implícitas de ningún tipo. \* Dell Financial Services L.L.C. o su filial o entidad designada ("DFS") ofrecen y gestionan el leasing y el financiamiento para los clientes que cumplen con los requisitos. Las ofertas pueden no estar disponibles o pueden variar en determinados países. Donde se encuentran disponibles, las ofertas pueden modificarse sin previo aviso y están sujetas a la disponibilidad del producto, aprobación crediticia, ejecución de la documentación proporcionada y aceptada por DFS, y pueden estar sujetas a un monto mínimo de transacción. Las ofertas no se encuentran disponibles para uso personal, familiar o doméstico. Dell y el logotipo de DELL son marcas comerciales de Dell Inc.

Copyright © Diciembre de 2020, Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados

**DELL**Technologies