

# POWEREDGE R440

## Optimizado para el procesamiento denso de escalamiento horizontal



PowerEdge R440 ofrece la combinación perfecta entre rendimiento y densidad para implementaciones de tecnología web y HPC con un conjunto de funcionalidades del tamaño adecuado para ambientes de infraestructura de escalamiento horizontal.

### Proporcione rendimiento a escala con el portafolio de Dell EMC PowerEdge

Las modernas plataformas de procesamiento de Dell EMC pueden escalar y aprovechar con facilidad tecnologías clave para maximizar el rendimiento de las aplicaciones. PowerEdge R440 se basa en una arquitectura escalable que ofrece la oportunidad y la flexibilidad para optimizar el rendimiento y la densidad.

- Escale los recursos de computación con los procesadores escalables Intel® Xeon® de 2.ª generación y adapte el rendimiento en función de sus requisitos únicos de carga de trabajo.
- Almacenamiento flexible con hasta 10 discos de estado sólido/SAS/SATA de 2.5 in y con hasta 4 discos de estado sólido NVP PCIe o 4 discos de 3.5 in.
- Libere el almacenamiento con discos SSD M.2 optimizados para el arranque.

### Administración de sistemas intuitiva con automatización inteligente

El portafolio de Dell EMC OpenManage™ ayuda a ofrecer la máxima eficiencia para los servidores PowerEdge con administración inteligente y automatizada de las tareas de rutina. En combinación con funcionalidades únicas de administración sin agentes, el R440 se administra fácilmente, lo que libera tiempo para dedicarlo a proyectos de alto perfil.

- Simplifique la administración de sus servidores con OpenManage Essentials, una consola de 1 a muchos que automatiza todas las fases de la administración del ciclo de vida: implementación, actualizaciones, monitoreo y mantenimiento.
- Utilice Quick Sync 2, un módulo inalámbrico y la aplicación OpenManage Mobile para la administración en servidor, para configurar o solucionar problemas en el centro de datos, y para recibir alertas cuando esté sobre la marcha.

### Confíe en PowerEdge con seguridad integrada

Cada servidor PowerEdge se basa en una arquitectura cibernética resistente, que integra seguridad a lo largo de todo el ciclo de vida de un servidor. R440 utiliza estas nuevas características de seguridad para que pueda entregar de forma confiable y segura los datos adecuados a sus clientes, sin importar dónde se encuentren. Dell EMC tiene en cuenta cada parte de la seguridad del sistema, desde el diseño hasta el final de su vida útil (EOL), para garantizar la confianza y ofrecer sistemas seguros y libres de preocupaciones.

- Confíe en una cadena de suministro segura que garantiza la protección de los servidores desde la fábrica hasta el centro de datos.
- Mantenga la seguridad de los datos con paquetes de firmware firmados criptográficamente y Secure Boot.
- Impida cambios no autorizados o maliciosos con Server Lockdown.
- Elimine todos los datos de medios de almacenamiento, incluidos discos duros, discos SSD y memoria del sistema, de forma rápida y segura con SystemErase.

#### PowerEdge R440

- Servidor de 1U de dos sockets
- Hasta 10 unidades de 2,5 in con hasta 4 unidades NVMe
- Unidades de arranque M.2 internas

# PowerEdge R440

Características	Especificación técnica	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel® Xeon® de 2.ª generación y hasta 24 núcleos por procesador	
Memoria	16 ranuras DIMM DDR4, compatibilidad con RDIMM/LRDIMM, velocidades de hasta 2666 MT/s, 1 TB de memoria máx. <sup>1</sup>	
Controladoras de almacenamiento	Controladoras internas: PERC H330, H730P, H740P, HBA330 Controladoras externas: H840, tarjeta HBA SAS de 12 Gb/s RAID de software: S140 Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS): HWRAID 2 SSD M.2 de 240 GB y 480 GB	
Arranque interno	Módulo de SD dual interno <sup>2</sup>	
Bahías de unidades	Compartimientos de unidades frontales: Hasta 10 discos SAS/SATA de 2,5" (HDD/SSD) con hasta 4 discos SSD NVMe de 76,8 TB máx. o hasta 4 discos duros SAS/SATA de 3,5" con un máx. de 64 TB DVD ROM y DVD RW opcionales	
Ventiladores para fuentes de alimentación	Bronze de 450 W (PSU con cable), Platinum de 550 W (PSU de conexión en caliente con opción de redundancia completa) Hasta seis ventiladores con cable	
Tamaño	Factor de forma: Rack (1U)	Altura: 42,8 mm (1,68") Ancho*: 434 mm (17,08") Profundidad*: 714,62 mm (28,13") Peso: 17,6 kg (38,9 lb) *Las dimensiones no incluyen la cubierta
Cubierta	Bisel de seguridad o LCD opcional	
Integrado/en el servidor	iDRAC9 iDRAC Direct	API REST de iDRAC con Redfish Módulo BLE/inalámbrico de Quick Sync 2
Consolas y dispositivos móviles	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integraciones	Integraciones de OpenManage: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Truesight, módulos Red Hat® Ansible®	
Conexiones	Conexiones de OpenManage: Nagios® y Nagios® XI, IBM Tivoli Netcool/OMNibus, Micro Focus Operations Manager I	
Herramientas	Dell EMC Repository Manager Paquete de actualización de Dell EMC Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module Administrador de servidor OpenManage Servicios de almacenamiento de OpenManage
Seguridad	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 opcional Firmware firmado criptográficamente Raíz de confianza de silicio	Inicio seguro Bloqueo del sistema (requiere OpenManage Enterprise) Eliminación del sistema
I/O y puertos	Opciones de red 2 LOM de 1 GbE + 2 elevadoras de LOM de 1 GbE (opcionales) o 2 SPF+ de 10 GbE o 2 BaseT de 10 GbE Puertos frontales: 1 USB para iDRAC Direct dedicado, 1 USB 2.0, 1 para video Puertos traseros: 1 puerto de red iDRAC dedicado, 1 en serie, 2 USB 3.0, 1 para video Hasta 2 ranuras PCIe Gen 3, todas x16	
Sistemas operativos admitidos	Servidor LTS Canonical® Ubuntu® Hypervisor Citrix® Microsoft Windows Server® LTSC con Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	Para conocer las especificaciones y los detalles de interoperabilidad, consulte <a href="https://www.dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
Versión disponible lista para OEM	Desde la cubierta al BIOS y hasta el envoltorio, sus servidores pueden lucir y dar la impresión de que los diseñó y construyó usted mismo. Para obtener más información, visite <a href="https://www.dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	
Soporte y servicios recomendados	Elija Dell ProSupport Plus para sistemas críticos o Dell ProSupport para soporte de primera calidad para hardware y software para la solución de PowerEdge. 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="https://www.dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> .	
Dell Financial Services	Ofrezca resultados con un financiamiento sencillo. Explore las opciones financieras que se mueven a la velocidad de la empresa. Para obtener más información, visite <a href="https://www.Mexico.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://www.Mexico.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> .*	

<sup>1</sup> Se recomienda una memoria máxima de 768 GB para las configuraciones optimizadas para el rendimiento

<sup>2</sup> ESXi (solo se admite el sistema operativo)

Obtenga más información en [Dell.com/PowerEdge](https://www.dell.com/PowerEdge)

## 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 confiar en las soluciones integrales de Dell EMC para aprovechar al máximo el rendimiento y el tiempo de actividad. Dell EMC Services es reconocido como líder en servidores, almacenamiento y redes, y brinda 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\*.