



## POWEREDGE R540

### Diseñado para ofrecer versatilidad

PowerEdge R540 ofrece el equilibrio ideal entre recursos y accesibilidad para adaptarse a diversas exigencias de aplicaciones

### Potencie sus aplicaciones con la versatilidad de R540

PowerEdge R540 ofrece la versatilidad y la flexibilidad para potenciar diversas aplicaciones. Con un conjunto equilibrado de recursos, capacidad de expansión y accesibilidad, R540 se adapta a las demandas del centro de datos moderno con un diseño ideal optimizado para generar valor. Optimice automáticamente el rendimiento con el ajuste de aplicaciones con un solo botón y escale para futuras demandas con hasta 14 unidades de 3.5 in.

- Escale recursos de procesamiento con procesadores escalables Intel® Xeon®, que ofrecen un aumento del 27 % en los cores de procesamiento y un aumento del 50 % en ancho de banda respecto de la generación anterior de procesadores Xeon.
- Optimice automáticamente el rendimiento de las aplicaciones con un ajuste con un solo botón.
- Almacenamiento flexible con hasta 14 unidades de 3.5 in.
- Libere el almacenamiento con los discos de estado sólido M.2 optimizados para el arranque.

### Administración de sistemas intuitiva con automatización inteligente

Los servidores Dell EMC PowerEdge están optimizados para obtener la máxima eficiencia y tiempo de actividad, con automatización inteligente que reduce el tiempo dedicado a las tareas de TI más comunes. R540 se administra fácil y eficazmente en combinación con la administración sin agentes de iDRAC integrado con Lifecycle Controller.

- Simplifique la administración del centro de datos con OpenManage Essentials para automatizar de manera inteligente todo el proceso de administración del ciclo de vida del servidor, desde la implementación de bajo nivel, la configuración y las actualizaciones hasta el mantenimiento continuo.
- Utilice la aplicación OpenManage Mobile para aprovechar las nuevas funcionalidades inalámbricas de Quick Sync 2 con el fin de realizar eficientemente los procedimientos de administración en varios servidores del centro de datos o de supervisar el estado del servidor y responder a las alertas en cualquier momento y en cualquier lugar.

### 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. R540 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 R540

- Servidor de 2U de dos sockets
- Hasta 14 unidades de 3.5 in, máx. de 196 TB
- Unidades de arranque M.2 internas

# PowerEdge R540

Características	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel® Xeon®, hasta 20 cores por procesador	
Memoria	16 ranuras DIMM DDR4, compatibilidad con RDIMM/LRDIMM, hasta 2,666 MT/s, máx. de 1 TB*	
Controladoras de almacenamiento	Controladoras internas: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, RAID de software (SWRAID) S140 Subsistema de almacenamiento optimizado para el arranque: RAID de hardware, 2 discos SSD M.2, 120 GB, 240 GB PERC externo (RAID) H840 Tarjetas HBA externas (no RAID): Tarjeta HBA SAS de 12 Gb/s	
Bahías de unidades	Compartimientos para unidades de la parte frontal: Hasta 12 discos duros SAS/SATA de 3.5 in, máx. de 196 TB Bahías de unidades de la parte posterior: Hasta 2 discos duros SAS/SATA de 3.5 in, máx. de 28 TB DVD ROM y DVD RW opcionales	
Fuentes de alimentación	Titanium de 750 W, de Platinum de 495 W, 750 W, y 1,100 W 240 HVDC de 750 W	
Ventiladores	Seis ventiladores que se pueden conectar en caliente con redundancia N+1	
Dimensionamiento	Factor de forma: Rack (2U)	Profundidad máxima del chasis: 693.81 mm (sin bisel) Profundidad máxima: 707.74 mm (con bisel)
Bisel	Bisel de seguridad o LCD opcional	
Integrado/en el servidor	iDRAC9 con Lifecycle Controller iDRAC Direct	API REST de iDRAC con Redfish Módulo inalámbrico BLE Quick Sync 2
Consolas y dispositivos móviles	OpenManage Enterprise (próximamente disponible) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integraciones	Integraciones de OpenManage: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software	
Conexiones	Nagios Core & Nagios XI, HPE Operations Manager i (OMi)	
Herramientas	Administrador de repositorio de Dell EMC Paquete de actualización de Dell EMC Actualización de sistemas de Dell EMC Utilidad de actualización de servidores de Dell EMC	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Servicios de almacenamiento de OpenManage
Seguridad	TPM 1.2/2.0 opcional Firmware firmado criptográficamente Raíz de confianza de silicio	Secure Boot System Lockdown SystemErase
I/O y puertos	Opciones de tarjeta secundaria de red: 2 LOM de 1 GE + elevadora de LOM (opcional), 2 de 1 GE, 2 SFP+ de 10 GE o 2 BaseT de 10 GE Puertos frontales: Video, 1 USB 2.0, USB de iDRAC Direct dedicado Puertos posteriores: Video, serie, 2 USB 3.0, puerto de red iDRAC dedicado Con elevadora opcional: Configuración de almacenamiento no posterior: 1 slot FH/FL, 1 slot HH/HL (elevadora derecha de 2U) y 3 slots HH/HL Configuración de almacenamiento posterior: 1 slot HH/HL (elevadora izquierda de 1U), 1 slot HH/HL (elevadora derecha de 1U) o 1 slot HH/HL (elevadora izquierda de 1U, 1 slot FH/HL (elevadora derecha de 1U)	
Sistemas operativos compatibles	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® 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="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
Versión lista para fabricantes de equipo original disponible	Desde bisel hasta el BIOS y la presentación, sus servidores pueden lucir como si hubiesen sido diseñados y desarrollados por usted. Para obtener más información, visite <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	
Servicios y soporte recomendados	Elija Dell ProSupport Plus para los sistemas críticos o Dell ProSupport para el soporte de hardware y software premium para la solución PowerEdge. Las ofertas de consultoría e implementación también están disponibles. Para obtener más información, comuníquese con su representante de ventas de Dell. 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> .	
Servicios financieros de Dell	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://mexico.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://mexico.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> *	

\* Se recomienda una memoria máxima de 768 GB para las configuraciones optimizadas para rendimiento

Obtenga más información en [Dell.com/mx/PowerEdge](http://Dell.com/mx/PowerEdge)

## Soluciones de tecnología de punto a punto

Disminuya la complejidad de TI, reduzca los costos y elimine las ineficiencias haciendo que la TI y las soluciones de negocios trabajen más arduamente para usted. 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. Y si desea ahorrar dinero o mejorar la eficiencia operacional, Dell Financial Services™ tiene una amplia variedad de opciones para que la adquisición de tecnología resulte fácil y accesible. Para obtener más información, comuníquese con su representante de ventas de Dell.\*

\* Soluciones de pago que ofrece y gestiona Dell Financial Services L.L.C. o su filial o entidad designada ("DFS") para los clientes que cumplen los requisitos. Es posible que las ofertas no estén disponibles o varíen en ciertos países. Donde están disponibles, las ofertas pueden modificarse sin previo aviso y están sujetas a la disponibilidad de los productos, la aprobación del crédito y la ejecución de la documentación que proporciona y que acepta DFS, y pueden estar sujetas a un tamaño mínimo de transacción. Las ofertas no están disponibles para uso personal, familiar ni doméstico. La disponibilidad del producto puede variar según la región. Comuníquese con su representante de Dell EMC para obtener más información. Dell EMC y el logotipo de Dell EMC son marcas comerciales de Dell Inc. Las transacciones con entidades gubernamentales o públicas pueden tener restricciones y requisitos adicionales.

