

# POWEREDGE R340

## Acelere el crecimiento del negocio

Dell EMC PowerEdge R340 es un servidor en rack de 1U de un solo socket, diseñado para la productividad y para aplicaciones con uso intensivos de datos para ROBO.



## Aumente la productividad de su negocio

Dell EMC PowerEdge R340 aumenta la productividad del negocio, proporciona flexibilidad para escalar y automatiza las tareas diarias. Es la solución ideal que permite centrarse en lo que importa: acelerar el crecimiento de su negocio. R340 ofrece características compatibles con sus necesidades del negocio exigentes y crecientes.

- Acelere su negocio con un rendimiento mejorado gracias al 50 % más de cores con los procesadores Intel® Xeon® E-2100, al aumento del 11 % en la velocidad de la memoria y al 20 % más de canales PCIe.<sup>1</sup>
- Aproveche el crecimiento de los datos con hasta 8 discos duros con conexión en caliente internos de 2.5 in o 4 de 3.5 in.
- Administre los costos operativos con el enfriamiento multivectorial que calcula y entrega automáticamente el flujo de aire adecuado necesario para un enfriamiento óptimo.

## Simplifique la infraestructura de TI

El portafolio de Dell OpenManage ofrece innovaciones que simplifican y automatizan las tareas de administración, lo que permite que las operaciones de TI sean eficientes y rentables durante todo el ciclo de vida del servidor.

- La integración de iDRAC9 con Lifecycle Controller, la implementación del servidor, la configuración y las actualizaciones son rápidas y están libres de preocupaciones.
- Acceda a sus servidores en cualquier lugar y momento desde su dispositivo móvil con OpenManage Mobile (requiere OpenManage Enterprise).
- Resuelva problemas con hasta un 72 % menos de esfuerzo del equipo de TI mediante la tecnología automatizada, predictiva y proactiva de ProSupport Plus y SupportAssist<sup>2</sup>.

## Mantenga sus datos a salvo

Cada servidor PowerEdge se basa en una arquitectura cibernética resistente, que integra seguridad en todo el ciclo de vida de un servidor. La atención de Dell EMC está centrada especialmente en la seguridad (desde el diseño hasta el final de su vida útil), para garantizar la confianza y ofrecer servidores seguros y por los que no tiene que preocuparse.

- Mantenga sus datos a salvo con RAID de software.
- Mantenga la seguridad de los datos con paquetes de firmware firmados criptográficamente y Secure Boot.
- Proteja su servidor de malware malicioso con el modo de bloqueo de servidor de iDRAC9 Enterprise.
- Elimine todos los datos de medios de almacenamiento de forma rápida y segura con SystemErase.

## PowerEdge R340

- Rendimiento mejorado debido al 50 % más de cores
- Escale con un 17 % más de capacidad de almacenamiento
- Proteja su servidor de malware malicioso con el modo de bloqueo de servidor de iDRAC9 Enterprise

<sup>1</sup> Información basada en análisis internos de Dell EMC que comparan R340 con la generación anterior. Septiembre de 2018.

<sup>2</sup> Información basada en el informe de Principled Technologies de junio de 2018 encargado por Dell EMC: "Save time and IT effort resolving server hardware issues with ProSupport Plus and SupportAssist", en comparación con la garantía básica sin SupportAssist.

# PowerEdge R340

Características	Especificaciones técnicas	
Procesador	1 procesador de la siguiente familia de productos Intel® Xeon® E-2100: Intel Pentium®, Intel Core i3®, Intel Celeron®	
Memoria	4 ranuras DIMM DDR4, admite UDIMM, hasta 2,666 MT/s, máximo de 64 GB compatible con ECC registrado	
Controladoras de almacenamiento	Controladoras internas: PERC H730P, H330, HBA330 (sin RAID) RAID de software: PERC S140 HBA externas: Tarjeta HBA SAS de 12 Gb/s (sin RAID) Subsistema de almacenamiento optimizado para el arranque: 2 M.2 de 240 GB (RAID 1 o sin RAID), 1 M.2 de 240 GB (solo sin RAID)	
Bahías de unidades	Hasta 8 SATA, SAS (opcional) o SSD con conexión en caliente de 2.5 in Hasta 4 SATA, SAS (opcional) o SSD con conexión en caliente de 3.5 in	
Fuentes de alimentación	Fuentes de alimentación redundantes simples o dobles de 350 W (Platinum) o 550 W (Platinum) de conexión en caliente	
Dimensiones	Factor de forma: Rack (1U)	Ancho del chasis: 434.00 mm (17.08 in) Profundidad del chasis: 534.496 mm (21.04 in) (configuración de disco HDD de 3.5 in) Profundidad del chasis: 483.716 mm (19.04 in) (configuración de disco HDD de 2.5 in) Nota: Estas dimensiones no incluyen: bisel, PSU redundante Peso del chasis: 13.6 kg (29.98 lb)
Administración integrada	iDRAC9 con Lifecycle Controller iDRAC Direct API RESTful de iDRAC con Redfish	
Bisel	Bisel de seguridad opcional	
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile (requiere OpenManage Enterprise)
Integraciones y conexiones	Integraciones: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (disponible en BMC) Red Hat Ansible	Conexiones: Nagios Core y Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
Herramientas	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Administrador de repositorio de Dell EMC Actualización de sistemas de Dell EMC	Utilidad de actualización de servidores de Dell EMC Catálogos de actualización de Dell EMC Dell EMC RACADM CLI Herramienta IPMI
Seguridad	TPM 1.2/2.0 opcional Firmware firmado criptográficamente Raíz de confianza de silicio	Secure Boot System Lockdown (requiere OpenManage Enterprise) SystemErase
I/O y puertos	Opciones de redes: 2 puertos de controlador de interfaz de red (NIC) LOM de 1 GbE Puertos delanteros: 1 USB 2.0, 1 puerto de administración micro USB 2.0 de iDRAC Puertos posteriores: 2 USB 3.0, VGA, conector en serie	2 ranuras PCIe Gen 3.0: • Una ranura x8 de perfil bajo, la mitad del largo con ancho de ranura x4 • Una ranura x16 de perfil bajo/alto total, la mitad del largo con ancho de banda x8
Sistemas operativos compatibles	Certificar XenServer Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® con Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux Servidor Ubuntu	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> .	
Soporte recomendado	ProSupport Plus para los sistemas críticos o ProSupport para el soporte de hardware y software integral para la solución PowerEdge. Las ofertas de consultoría e implementación también están disponibles. Comuníquese con su representante de Dell EMC hoy mismo para más información. La disponibilidad y los términos de Dell EMC Services varían según la región. Para obtener más información, visite <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</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://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> .*	

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

### Soluciones tecnológicas de punto a punto

Reduzca la complejidad de TI, disminuya los costos y elimine las ineficiencias haciendo que la TI y las soluciones de negocios trabajen más arduamente para usted. Puede contar con Dell para obtener soluciones de punto a punto que maximicen el rendimiento y el tiempo de actividad. Como líder reconocido en servidores, almacenamiento y redes, Dell Enterprise Solutions and Services brinda 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\*\*.

©2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo de DELL, el distintivo de DELL, PowerEdge y OpenManage son marcas comerciales de Dell Inc. Otras marcas y nombres comerciales pueden utilizarse en este documento para referirse a las entidades propietarias de las marcas, los nombres o sus productos. Dell renuncia a todo derecho de propiedad sobre las marcas y los nombres de terceros. Este documento se utiliza solo con fines informativos. Dell se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso a cualquier producto en el presente documento. El contenido se proporciona tal cual y sin garantías expresas o 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. 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. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. (es posible que sea una versión más reciente)

