



# POWEREDGE R7415

## Eficiencia de escalamiento vertical sin concesiones

PowerEdge R7415 ofrece escalabilidad rentable en un diseño de socket único. Agregue una gran cantidad de capacidad de memoria y almacenamiento para satisfacer las necesidades de cargas de trabajo exigentes.

### Diseño rentable de escalamiento vertical

PowerEdge R7415 proporciona una plataforma única para escalar las cargas de trabajo mientras se administran los costos. Con el procesador AMD EPYC™ de clase empresarial, R7415 ofrece analítica de negocio o almacenamiento definido por software en un diseño de procesador único.

- Flexibilidad de I/O y memoria de hasta 16 DIMM DDR4 y 128 canales de PCIe.
- Rendimiento de almacenamiento enriquecido con hasta 24 unidades NVMe reemplazables en caliente.
- Capacidad de memoria de hasta 2 terabytes para analítica y memoria en línea.

### Automatice las tareas de administración del ciclo de vida del servidor PowerEdge con OpenManage

El portafolio de administración de sistemas Dell EMC OpenManage™ ofrece 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, R7415 se administra de forma simple y fácil, lo que libera más tiempo para sus proyectos de alto perfil.

- Automatice la administración del ciclo de vida del servidor con scripts a través de la API RESTful de iDRAC9 que cumple con Redfish.
- Simplifique y centralice la administración de uno a muchos con la consola OpenManage Enterprise u OpenManage Essentials.
- Utilice la aplicación OpenManage Mobile y PowerEdge Quick Sync 2 para administrar servidores de forma sencilla mediante un teléfono o una tableta.

### Confíe en PowerEdge con seguridad integrada

Cada servidor PowerEdge está diseñado con una arquitectura resistente de ciberseguridad, que integra la seguridad de manera profunda en el ciclo de vida completo del servidor. El R7415 aprovecha las nuevas características de seguridad incorporadas en el nuevo servidor PowerEdge para reforzar la protección a fin de que usted pueda brindar datos precisos a sus clientes de forma confiable y segura, independientemente del lugar en el que se encuentren. Teniendo en cuenta cada aspecto de la seguridad del sistema, desde el diseño hasta el retiro, Dell EMC garantiza la confianza y entrega una infraestructura segura sin inconvenientes que no requiere realizar concesiones.

- Opere sus cargas de trabajo en una plataforma segura que cuenta con el respaldo de un arranque criptográficamente confiable y raíz de confianza de silicio.
- Mantenga la seguridad de firmware de servidor con paquetes de actualización con firma digital.
- Impida cambios no autorizados o maliciosos con System Lockdown.
- Elimine todos los datos de medios de almacenamiento de forma rápida y segura, incluidos discos duros, discos SSD y memoria del sistema con SystemErase.

### PowerEdge R7415

Hasta 24 unidades NVMe en un diseño de socket único que ofrece una relación precio-rendimiento óptima

## PowerEdge R7415

| Características                  | Especificaciones técnicas   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Procesador                       | 1 procesador AMD™ EPYC, hasta 32 núcleos  |  |
| Memoria                          | 16 DIMM DDR4, RDIMM, LRDIMM   |  |
| Controladoras de almacenamiento  | Controladoras internas: PERC H330, H730p, H740p, HBA330<br>Sistema de almacenamiento optimizado para el arranque: RAID de hardware, 2 discos M.2 + USB interno + Módulo de SD doble interno<br>PERC externo (RAID) H840<br>PERC9 de 12 Gb/s, o serie 10, slot para 8 de mini PERC   |  |
| Bahías de unidades               | Compartimiento para unidades de la parte frontal: Hasta 24 unidades SATA/SAS/NVMe de conexión en caliente de 2.5 in o hasta 12 discos duros SAS/SATA de conexión en caliente de 3.5 in<br>Compartimiento para unidades de la parte posterior: Hasta 2 discos duros SAS/SATA de conexión en caliente de 3.5 in   |  |
| Fuentes de alimentación          | Titanium de 750 W, Platinum de 495 W, 750 W, 1,600 W, 1,100 W y 240 HVDC de 750 W<br>Adición de 336-380DC 1,100 W para China y Japón únicamente   | Fuentes de alimentación de conexión en caliente con opciones de redundancia completa   |
| Dimensiones                      | Factor de forma: Rack (2U)  | Profundidad máxima del chasis: 707.74 mm (sin bisel)<br>Profundidad máxima: 693.81 mm (con bisel)  |
| Bisel                            | Bisel de seguridad o LCD opcional   |  |
| Integrado/En el servidor         | iDRAC9 con Lifecycle Controller (sin tope de alimentación)<br>iDRAC Direct  | API REST de iDRAC compatible con Redfish,<br>Módulo inalámbrico BLE Quick Sync 2   |
| Consolas y móviles               | OpenManage Enterprise<br>OpenManage Essentials<br>OpenManage Mobile   |  |
| Integraciones                    | Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software (disponible en BMC)  |  |
| Conexiones                       | Nagios Core & Nagios XI, HPE Operations Manager i (OMi)   |  |
| Herramientas                     | Administrador de repositorio de Dell EMC<br>Paquete de actualización de Dell EMC<br>Actualización de sistemas de Dell EMC<br>Utilidad de actualización de servidores de Dell EMC  | iDRAC Service Module<br>OpenManage Server Administrator<br>Servicios de almacenamiento de OpenManage   |
| Seguridad                        | TPM 1.2/2.0 opcional<br>Firmware firmado criptográficamente<br>Raíz de confianza de silicio   | Secure Boot<br>System Lockdown<br>SystemErase  |
| I/O y puertos                    | Opciones de tarjeta secundaria de red:<br>LOM opcional: 2 de 1 GE o 2 de 10 GE o 2 SFP+ de 10 GE<br>Puertos frontales: Video, 2 USB 2.0, micro-USB de iDRAC Direct dedicado<br>Puertos posteriores: LOM: 2 de 1 GE, video, serie, 2 USB 3.0, puerto de red iDRAC dedicado<br>Opciones de elevadora con hasta 4 slots Gen3; 3 de 16 canales y 1 de 8 canales   |  |
| Sistemas operativos compatibles  | Microsoft Windows Server® 2016<br>Red Hat® Enterprise Linux 7.4<br>VMware® vSphere 2016 U1 (ESXi 6.5 U1)<br>SLES 12 SP3   | Para conocer las especificaciones y los detalles de interoperabilidad, consulte <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</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 avanza 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> .*   |  |

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

\*Soluciones de pago que ofrece y gestiona Dell Financial Services L.L.C. o su filial o entidad designada ("DFS") para los clientes calificados. Es posible que las ofertas no estén disponibles o que 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 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.

