

# POWEREDGE R6415

## Alta densidad para cargas de trabajo de escalamiento horizontal



PowerEdge R6415 cuenta con un diseño eficiente de socket único para el procesamiento de centro de datos de alto rendimiento. Está especialmente optimizado para el almacenamiento definido por software de virtualización y escalamiento horizontal.

### Optimice las implementaciones densas con rendimiento sin concesiones

PowerEdge R6415 balancea los recursos para admitir cargas de trabajo exigentes. Con el procesador AMD EPYC™ de clase empresarial, el servidor de un solo procesador R6415 se ajusta perfectamente a las necesidades de carga de trabajo sin agregar recursos poco utilizados.

- Rendimiento de almacenamiento enriquecido con hasta 10 unidades NVMe reemplazables en caliente.
- Reduzca los cuellos de botella con hasta 2 TB de memoria y 128 canales PCIe.
- Simplifique y acelere las implementaciones con VMware vSAN y ScaleIO Ready Nodes.

### 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, R6415 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 R6415 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 una raíz de silicio de confianza.
- Mantenga la seguridad de firmware de servidor mediante paquetes de firmware 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 R6415

Ofrece alta densidad, almacenamiento de baja latencia y rendimiento de virtualización a través de un equilibrio eficiente de gran cantidad de núcleos, memoria y canales de I/O

## PowerEdge R6415

Características	Especificaciones técnicas	
Procesador	1 procesador AMD EPYC™, hasta 32 núcleos	
Memoria	16 slots DIMM DDR4 compatibles con RDIMM, LRDIMM	
Controladoras de almacenamiento	Controladoras internas: PERC H330, H730p, H740p, HBA330 Sistema de almacenamiento optimizado para el arranque: RAID de hardware, 2 discos M.2 + USB interno + Módulo de SD doble interno PERC externo (RAID) H840 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 8 unidades SAS/SATA/NVMe de conexión en caliente de 2.5 in + 2 unidades NVMe de 2.5 in o hasta 4 discos duros SAS/SATA de conexión en caliente de 3.5 in	
Fuentes de alimentación	Platinum de 550 W, Bronze de 450 W	Fuentes de alimentación de conexión en caliente con redundancia completa
Dimensiones	Factor de forma: Rack (1U)	Chasis: 728.23 mm del bisel frontal hasta la asa posterior de PSU 714.58 mm de la placa frontal (sin bisel) hasta la asa posterior de PSU
Bisel	Bisel de seguridad o LCD opcional	
Integrado/ En el servidor	iDRAC9 con Lifecycle Controller (sin tope de alimentación) iDRAC Direct	API REST de iDRAC con Redfish Módulo inalámbrico BLE Quick Sync 2
Consolas y móviles	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials 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 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: LOM opcional: 2 de 1 GE o 2 de 10 GE o 2 SFP+ 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 Opciones de elevadora con hasta 2 slots Gen3; 2 de 16 canales	
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows Server® 2016 Red Hat® Enterprise Linux 7.4 VMware® vSphere 2016 U1 (ESXi 6.5 U1) 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 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> .*	

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.