



# POWEREDGE R7425

## Rendimiento de escalamiento vertical para cargas de trabajo extremas de procesamiento

La plataforma PowerEdge R7425 ofrece un TCO excepcional para analítica de datos, HPC e implementaciones definidas por el software de escalamiento vertical. Agregue fácilmente la capacidad extrema de memoria para cargas de trabajo con uso intensivo de datos de baja latencia.

### Flexibilidad excepcional en la configuración

Dell PowerEdge R7425 permite un rendimiento rápido de carga de trabajo en más núcleos para la eficiencia de la aplicación de vanguardia. Con hasta 2 procesadores AMD EPYC™ de clase empresarial subyacentes, R7425 ofrece una arquitectura adaptable para cargas de trabajo y ambientes diversos.

- Flexibilidad de I/O y memoria maximizada con hasta 32 DIMM DDR4 y 128 canales de PCIe.
- Rendimiento de almacenamiento enriquecido con hasta 24 unidades NVMe reemplazables en caliente.
- Capacidad de memoria de hasta 4 terabytes para analítica de base de datos.
- Aumento de instancias de VDI con hasta 64 núcleos.

### 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, R7425 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 R7425 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 R7425

- Alto rendimiento para big data y las cargas de trabajo más exigentes
- Altamente escalable a 64 núcleos, 24 unidades NVMe y 32 DIMM

## PowerEdge R7425

Características	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta 2 procesadores AMD EPYC™, hasta 32 núcleos por procesador	
Memoria	32 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 PCIe 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 Compartimiento para unidades de la parte media: Hasta 4 unidades NVMe de conexión en caliente de 2.5 in o hasta 4 discos duros SAS/SATA de conexión en caliente de 3.5 in Compartimiento para unidades de la parte posterior: Hasta 4 discos duros SAS/SATA de conexión en caliente de 2.5 in o 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 2,000 W Adición de 336-380DC 1,100 W para China y Japón únicamente	48 V DC 1,100 W, 380 HVDC 1,100 W, 240 HVDC 750 W Fuentes de alimentación de conexión en caliente con opciones de redundancia completa
Dimensiones	Factor de forma: Rack (2U)	Profundidad máxima del chasis: 715.5 mm
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 compatible 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 4 de 1GE o 2 de 10GE + 2 de 1GE o 4 de 10GE o 2 de 25GE Puertos frontales: VGA, 2 USB 2.0, micro-USB de iDRAC Direct dedicado Puertos posteriores: VGA, serie, 2 USB 3.0, puerto de red iDRAC dedicado Tarjeta de video: VGA Opciones de elevadora: Hasta 8 slots Gen3, hasta 6 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.

