

## Maximice el rendimiento de almacenamiento y escalabilidad

PowerEdge R740xd ofrece un equilibrio perfecto entre cumplimiento y escalabilidad del almacenamiento. La plataforma de dos conectores de 2U es ideal para almacenamiento definido por software, proveedores de servicios o como infraestructura de escritorios virtuales.



### Maximice el cumplimiento y la capacidad

La arquitectura del sistema escalable de la R740xd con hasta 24 unidades NVMe crea el equilibrio ideal entre escalabilidad y cumplimiento. La versatilidad de la R740xd se destaca con la capacidad de combinar cualquier tipo de unidad para crear la configuración óptima de NVMe, SSD y HDD para lograr cumplimiento, capacidad o ambos. La R740xd es la plataforma preferida para el almacenamiento definido por software y es la base para VSAN o PowerEdge XC.

- Maximice el rendimiento de almacenamiento con hasta 24 unidades NVMe y garantice que el rendimiento de las aplicaciones escale para satisfacer las exigencias.
- Libere espacio de almacenamiento mediante discos SSD M.2 internos optimizados para el arranque.
- Simplifique y acelere las implementaciones de ScaleIO o VMware vSAN™ con Ready Nodes validados, preagrupados y adaptados.

Acelere cargas de trabajo con hasta tres GPU de doble ancho de 300 W, hasta seis GPU de ancho simple de 150 W o hasta tres FPGA de doble ancho o hasta cuatro FPGA de ancho simple.

### Automatice la administración de sistemas con OpenManage

Los servidores Dell EMC PowerEdge con tecnología OpenManage™ funcionan con la máxima eficiencia para los servidores PowerEdge, proporcionando una administración inteligente y automatizada de las tareas rutinarias. En combinación con funcionalidades únicas de administración sin agentes, la R740xd se administra fácilmente, lo que libera tiempo para proyectos de alto perfil.

- Simplifique la administración con la consola de OpenManage Enterprise™, con creación de informes personalizados y descubrimiento automático.
- Aproveche las funcionalidades de QuickSync 2 y obtenga acceso a sus servidores fácilmente a través de del teléfono o tableta.

### Garantice la seguridad de los servidores desde la fábrica hasta usted

Cada servidor PowerEdge está diseñado como parte de una arquitectura con resistencia cibernética que integra seguridad a todo el ciclo de vida del servidor. El sistema R740xd aprovecha las nuevas características de seguridad incorporadas en cada nuevo servidor PowerEdge para reforzar la protección, a fin de que pueda ofrecer datos precisos a sus clientes de manera confiable y segura, sin importar dónde se encuentren. Teniendo en cuenta cada aspecto de la seguridad del sistema, desde el diseño hasta el retiro, Dell EMC garantiza la confianza y ofrece una infraestructura segura y libre de preocupaciones sin concesiones.

- Confíe en una cadena de suministro de componentes segura para garantizar la protección desde la fábrica al centro de datos.
- Mantenga la seguridad de los datos con paquetes de firmware firmados criptográficamente y arranque seguro.
- Proteja su servidor contra malware malicioso con el modo de bloqueo del servidor de iDRAC9 (requiere una licencia Enterprise o Datacenter).
- Borre todos los datos de los medios de almacenamiento, incluidos los discos duros, los discos SSD y la memoria del sistema

### PowerEdge R740xd

Elija los recursos adecuados para potenciar sus cargas de trabajo con opciones de NVMe, GPU o FPGA

# PowerEdge R740xd

Características	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel® Xeon® de 2.ª generación, hasta 28 núcleos por procesador	
Memoria	24 ranuras DIMM DDR4, admite RDIMM/LRDIMM, velocidades de hasta 2933 MT/s, 3 TB máx. Hasta 12 NVDIMM, 192 GB máx. Hasta 12 módulos de memoria persistente PMem Intel® Optane™, 6,14 TB máx., (7,68 TB máx. con DPCMM + LRDIMM) Solo soporta módulos DIMM DDR4 ECC registrados	
Controladoras de almacenamiento	Controladoras internas: PERC H730P, H740P, HBA330, H750, HBA350i Controladoras externas: H840, HBA355e SAS HBA de 12 Gbps RAID de software: S140	
Arranque interno	Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRAID 2 x SSD M.2 240 GB, 480 GB Módulo SD dual interno <sup>1</sup>	
Compartimientos para unidades	Bahías frontales: hasta 24 discos SAS/SATA de 2.5 pulg (HDD/SSD), discos SSD NVMe con máx. de 184.32 TB o hasta 12 discos duros SAS/SATA de 3,5 pulg con máx. de 216 TB Bahía intermedia: hasta 4 unidades SAS/SATA de 2.5 pulg, máx. de 30.72 TB (HDD/SSD) o hasta 4 discos duros SAS/SATA de 3,5 pulg, máx. de 64 TB Bahías posteriores: hasta 4 unidades SAS/SATA de 2,5 pulg máx. de 30.72 TB (HDD/SSD) o hasta 2 discos duros SAS/SATA de 3,5 pulg, máx. de 32 TB	
Fuentes de alimentación	Titanium de 750 W, Platinum de 495 W, 750 W, 750W 240VCC,* 1100W, 1100W 380VDC* 1600W, 2000W y 2400W, Gold 1100W -48VDC	Sistemas de alimentación de conexión en caliente con redundancia completa Hasta 6 ventiladores de conexión en caliente con redundancia completa * Solo disponible en China y Japón
Dimensiones	Factor de forma: rack (2U)	Altura: 86,8 m (3,42 pulg) Ancho*: 434 mm (17,08 pulg) Profundidad*: 737,5 mm (29,03 pulg) Peso: 33,1 kg (73 lb) * Las dimensiones no incluyen el bisel
Administración integrada	iDRAC9, iDRAC Direct, API RESTful de iDRAC con Redfish Módulo inalámbrico de Quick Sync 2 (opcional)	
Bisel	Bisel de LCD o bisel de seguridad opcional	
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integraciones y conexiones	Integraciones: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight Red Hat® Ansible Modules	Conexiones: Nagios® Core y Nagios® XI Gerente de operaciones de Micro Focus IBM Tivoli Netcool/OMNibus
Seguridad	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 opcional Firmware firmado criptográficamente Arranque seguro	Bloqueo del sistema (requiere iDRAC Enterprise o Datacenter) Raíz de silicio de confianza Borrado seguro
I/O y puertos	Opciones de tarjeta de red secundaria 4 de 1 GbE o 2 de 10 GbE + 2 de 1 GbE, 4 de 10 GbE o 2 de 25 GbE Puertos frontales: 1 micro-USB iDRAC Direct dedicado, 2 USB 2.0, 1 USB 3.0 (opcional) 1 VGA Puertos posteriores: 1 puerto de red iDRAC dedicado, 1 puerto serial, 2 USB 3.0, 1 VGA Tarjeta de video: 2 VGA Opciones de soporte vertical con hasta 8 ranuras PCIe de 3.ª generación, máximo de 4 ranuras x16	
Opciones del acelerador	Admite hasta tres GPU de 300 W o seis de 150 W, o hasta tres FPGA DW o cuatro FPGA SW* Las opciones de GPU y FPGA solo están disponibles en 24 unidades de chasis de 2,5 pulg.	Consulte <a href="http://Dell.com/GPU">Dell.com/GPU</a> para obtener la información más reciente. Algunas configuraciones admiten hasta 2 GPU con NVMe.
Funcionamiento compatible sistemas	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor Microsoft Windows Server® LTSC con Hyper-V Oracle® Linux	Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Para obtener detalles sobre las especificaciones y la interoperabilidad, consulte <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
Versión preparada para OEM disponible	Desde el bisel hasta el BIOS y el embalaje, sus servidores pueden verse y sentirse como si fueran diseñados y construidos por usted. Para obtener información detallada, visite <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	

ESXi (solo se admite SO)

## Servicios recomendados

ProSupport Plus con SupportAssist proporciona soporte proactivo y predictivo para sistemas críticos. ProSupport proporciona soporte integral de hardware y software.

Aproveche al máximo su tecnología desde el primer día con las ofertas de implementación de ProDeploy Enterprise Suite. Para obtener más información, visite [Dell.com/itlifecycleservices](https://Dell.com/itlifecycleservices).

## Soluciones integrales de tecnología

Reduzca la complejidad de TI, disminuya costos y elimine ineficiencias, al hacer que las soluciones de TI y comerciales trabajen más arduamente para usted. Puede confiar en Dell EMC a la hora de soluciones integrales para maximizar el cumplimiento y el tiempo de actividad. Como líder comprobado en servidores, almacenamiento y redes, Dell EMC Services ofrece innovación a cualquier escala. Asimismo, si desea ahorrar efectivo o aumentar la eficiencia operacional, Dell Financial Services TM cuenta con una amplia variedad de opciones para hacer que la adquisición de tecnología sea fácil y accesible. Comuníquese con su representante de ventas de Dell para obtener más información.

### Descubra más sobre los servidores PowerEdge



Más información acerca de nuestros servidores PowerEdge



Más información acerca de nuestras soluciones de administración de sistemas



Buscar en nuestra biblioteca de recursos



Siga servidores PowerEdge en Twitter



Póngase en contacto con un experto de Dell Technologies para Ventas o soporte