

Optimizada para la aceleración de cargas de trabajo

PowerEdge R740 se diseñó para acelerar el rendimiento de las aplicaciones aprovechando las tarjetas aceleradoras y la escalabilidad del almacenamiento. La plataforma de 2U y 2 conectores cuenta con el equilibrio óptimo de recursos para potenciar los entornos más exigentes.



Expanda y optimice el rendimiento de las aplicaciones

La arquitectura empresarial escalable de la R740 puede escalar hasta tres GPU de 300 W o seis de 150 W, o hasta tres fpGA de doble ancho o cuatro FPGA de ancho simple. Con hasta 16 unidades de 2,5 pulg u 8 unidades de 3,5 pulg, la R740 proporciona la versatilidad para adaptarse a prácticamente cualquier aplicación y proporciona la plataforma perfecta para las implementaciones de VDI.

- Escale sus implementaciones de VDI con 3 GPU de doble ancho, que admiten hasta un 50 % más de usuarios en comparación con R730.
- Libere espacio de almacenamiento mediante discos SSD M.2 internos optimizados para el arranque.

Escale los recursos de computación con procesadores escalables Intel® Xeon® de 2 ° generación y adapte el cumplimiento según sus propios requisitos de carga de trabajo.

Automatice la administración de sistemas con OpenManage

El portafolio de Dell EMC OpenManage™ ayuda a ofrecer la máxima eficiencia para los servidores PowerEdge, ya que ofrece administración inteligente y automatizada de las tareas de rutina. En combinación con funcionalidades únicas de administración sin agentes, la R740 se administra fácilmente, lo que libera tiempo para proyectos de alto perfil.

- Simplifique la administración con la nueva 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.

Confíe en PowerEdge con seguridad incorporada

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 R740 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 de forma segura y rápida todos los datos de los medios de almacenamiento, incluidos los discos duros, las SSD y la memoria del sistema con System Erase.

PowerEdge R740

El NVDIMM-N de memoria persistente puede aumentar 10 veces el rendimiento de la base de datos

PowerEdge R740

| 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 DC PMem Intel® Optane™, 6,14 TB máx., (7,68 TB máx. con PMem + LRDIMM) Solo admite módulos DIMM ECC DDR4 registrados | |
| Controladoras de almacenamiento | Controladoras internas: PERC H330, H350, H730P, H740P, HBA330, H750, HBA350i Controladoras externas: H840, HBA355e SAS HBA de 12 Gbps RAID de software: S140 | |
| Inicio interno | Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRAID 2 x SSD M.2 240 GB, 480 GB Módulo SD dual interno¹ | |
| Almacenamiento | Bahías de unidades posteriores: hasta 16 unidades SAS/SATA de 2,5 pulgadas (HDD/SDD) de 122.88 TB máx. o hasta 8 unidades SAS/SATA (HDD) de 3,5 pulgadas* de 128 TB DVD+RW, DVD-ROM opcional | |
| Fuentes de alimentación | Titanium de 750 W, Platinum de 495 W, 750 W, 750W 240VDC,² 1100W, 1100W 380VDC² 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 |
| Dimensiones | Factor de forma: rack (2U) | Altura: 86,8 mm (3,4 pulgadas) Ancho³: 434,0mm (17,08") Profundidad³: 737,5mm (29,03") Peso: 28,6kg (63lbs.) |
| Administración integrada | iDRAC9, iDRAC Direct, API RESTful de iDRAC con Redfish, módulo inalámbrico Quick Sync 2 (opcional) | |
| Bisel | Bisel de LCD o bisel de seguridad opcional | |
| OpenManage™ Software | OpenManage Enterprise | OpenManage Mobile OpenManage Power Manager |
| Integraciones y conexiones | Integraciones: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight Red Hat® Ansible® Modules | Conexiones: Nagios® Core y Nagios® XI Micro Focus Operations Manager i 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) Borrado seguro Raíz de silicio de confianza |
| 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* | Consulte Dell.com/GPU para obtener la información más reciente. |
| 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 Dell.com/OSsupport . |
| 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 Dell.com/OEM . | |

ESXi (solo se admite SO)

Solo disponible en China y Japón

Las dimensiones no incluyen el bisel

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.

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