



DELL EMC POWEREDGE R740

Optimizado para la aceleración de cargas de trabajo

El PowerEdge R740 se diseñó para acelerar el rendimiento de las aplicaciones aprovechando la escalabilidad del almacenamiento y las tarjetas de aceleración. La plataforma de 2U y dos sockets tiene un equilibrio óptimo de los recursos para potenciar los ambientes más exigentes.

Expanda y optimice el rendimiento de las aplicaciones

La arquitectura empresarial escalable del R740 puede escalar hasta tres GPU de 300 W o seis GPU de 150 W. Con un máximo de 16 unidades de 2.5 in u 8 unidades de 3.5 in, el R740 proporciona la flexibilidad 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 utilizando discos SSD M.2 internos optimizados para el arranque.
- Escale recursos de procesamiento con SP Intel® Xeon®, que ofrece un aumento del 27 % en los cores de procesamiento y un aumento del 50 % en ancho de banda respecto de la generación anterior de procesadores Xeon.

Automatice la administración de sistemas con OpenManage

El portafolio de Dell EMC OpenManage™ ayuda a ofrecer 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, el R740 se administra fácilmente, lo que libera tiempo para proyectos de alto perfil.

- Simplifique la administración con la nueva consola 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 su teléfono o tableta.

Confíe en PowerEdge con seguridad integrada

Cada servidor PowerEdge está diseñado como parte de una arquitectura resistente de ciberseguridad, ya que integra seguridad en el ciclo de vida completo del servidor. El R740 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.

- Confíe en una cadena de suministro de componentes segura para garantizar la protección desde la fábrica hasta el centro de datos.
- Mantenga la seguridad de los datos con paquetes de firmware firmados criptográficamente y Secure Boot.
- Impida cambios no autorizados o maliciosos con Server Lockdown.
- Elimine todos los datos de medios de almacenamiento, incluidos discos duros, discos SSD y memoria del sistema, de forma rápida y segura con SystemErase.

PowerEdge R740

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

PowerEdge R740	
Características	Especificaciones técnicas
Procesador	Hasta dos SP Intel®Xeon®, hasta 28 cores por procesador
Memoria	24 slots DIMM DDR4, compatibilidad con RDIMM/LRDIMM, velocidades de hasta 2,666 MT/s, 3 TB de memoria máx. Hasta 12 NVDIMM, máx. de 192 GB Es compatible con DIMM DDR4 de ECC solamente
Procesadores de almacenamiento (SP)	Controladoras internas: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, RAID de software (SWRAID) S140 Subsistema de almacenamiento optimizado para el arranque: RAID de hardware, 2 discos SSD M.2, 120 GB, 240 GB PERC externo (RAID) H840 Tarjetas HBA externas (no RAID): Tarjeta HBA SAS de 12 Gb/s
Bahías de unidades	Bahías de unidades de la parte frontal: Hasta 16 discos SAS/SATA de 2.5 in (discos duros/SSD) con máx. de 61 TB o hasta 8 discos duros SAS/SATA de 3.5 in con máx. de 80 TB DVD ROM y DVD RW opcionales
Fuentes de alimentación	Titanio de 750 W, platino de 495 W, 750 W, 1,100 W, 1,600 W y 2,000 W 48 V DC 1,100 W, 380 HVDC 1,100 W, 240 HVDC 750 W (China/Japón) Fuentes de alimentación de conexión en caliente con redundancia completa Hasta 6 ventiladores de conexión en caliente con redundancia completa
Dimensionamiento	Factor de forma: Rack (2U) Profundidad del chasis: 715.05 mm
Administración integrada	Compatible con IPMI 2.0 iDRAC8 con Lifecycle Controller (Express o Enterprise) Módulo inalámbrico Quick Sync 2 opcional
Bisel	Bisel de seguridad o bisel de LCD opcional
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integraciones y conexiones	Integraciones: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software Conexiones: Nagios & Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNIBus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management
Seguridad	TPM 1.2/2.0 opcional Firmware firmado criptográficamente Secure Boot System Lockdown Secure Erase
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: Video, 2 USB 2.0, USB 3.0 disponible, micro-USB de iDRAC Direct dedicado Puertos posteriores: Video, serie, 2 USB 3.0, puerto de red iDRAC dedicado Tarjeta de video: VGA Opciones de elevadora con hasta 8 slots PCIe Gen 3, con un máximo de 4 slots x16
Opciones de GPU	Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000. AMD S7150, S7150X2 Consulte Dell.com/GPU para obtener la información más reciente.
Sistemas operativos compatibles	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® con Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Para conocer las especificaciones y los detalles de interoperabilidad, consulte Dell.com/OSSupport .
Versión lista para fabricantes de equipo original disponible	Desde bisel hasta el BIOS y la presentación, sus servidores pueden lucir como si hubiesen sido diseñados y desarrollados por usted. Para obtener más información, visite Dell.com/OEM .
Soporte recomendado	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 Dell.com/ServiceDescriptions .

Obtenga más información en Dell.com/PowerEdge

Servicios recomendados

ProSupport Plus con SupportAssist proporciona soporte proactivo y predictivo para los sistemas críticos. ProSupport proporciona soporte de software y hardware integral. Aproveche al máximo la tecnología desde el primer día con las ofertas de implementación de ProDeploy Enterprise Suite. Para obtener más información, visite Dell.com/itlifecycleservices.

Soluciones de tecnología de punto a punto

Disminuya la complejidad de TI, reduzca los costos y elimine las ineficiencias haciendo que la TI y las soluciones de negocios trabajen más arduamente para usted. Puede contar con Dell EMC para obtener soluciones integrales que maximicen el rendimiento y el tiempo de actividad. Como un líder reconocido en servidores, almacenamiento y redes, Dell EMC Services ofrece innovación a cualquier escala. Y si desea ahorrar dinero o mejorar la eficiencia operacional, Dell Financial Services™ tiene una amplia variedad de opciones para que la adquisición de tecnología resulte fácil y accesible. Para obtener más información, comuníquese con su representante de ventas de Dell.*

* Dell Financial Services L.L.C. o su filial o entidad designada ("DFS") ofrecen y gestionan el arrendamiento y el financiamiento para los clientes que cumplen con los requisitos. 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. Es posible que las imágenes del producto no indiquen todas las opciones disponibles.

