



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 de negocio escalable del R740 puede escalar de manera vertical hasta 3 GPU de 300 W o 6 de 150 W, o hasta 3 FPGA de ancho doble o 4 FPGA de un solo ancho. Con un máximo de 16 unidades de 2,5 in u 8 unidades de 3,5 in, el 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 utilizando discos SSD M.2 internos optimizados para el arranque.
- Escale los recursos de procesamiento con procesadores escalables Intel® Xeon® de segunda generación y adapte el rendimiento en función de sus requisitos únicos 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 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 con resistencia cibernética, 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 procesadores escalables Intel® Xeon® de segunda generación, hasta 28 cores por procesador | |
| Memoria | 24 ranuras DIMM DDR4, compatibilidad con RDIMM/LRDIMM, velocidades de hasta 2933 MT/s, 3 TB de memoria máx. Hasta 12 NVDIMM, máx. de 192 GB Hasta 12 DCPMM de memoria persistente Intel® Optane™ DC, 6,14 TB de memoria máx. (7,68 TB de memoria máx. con DCPMM+ LRDIMM) Es compatible con DIMM DDR4 de ECC solamente | |
| Controladoras de almacenamiento | Controladoras internas: PERC H330, H730P, H740P, RAID de software (SWRAID) S140 Subsistema de almacenamiento optimizado para el arranque: RAID de hardware, 2 discos SSD M.2, 240 GB, 480 GB PERC externo (RAID) H840 Tarjetas HBA SAS de 12 Gb/s (no RAID): Tarjeta HBA SAS externa de 12 Gb/s (no RAID), HBA330 interna (no RAID) | |
| Compartimientos para unidades | Compartimientos para unidades de la parte frontal: Hasta 16 discos SAS/SATA de 2,5 in (discos duros/SSD) con máx. de 122,88 TB o hasta 8 discos duros SAS/SATA de 3,5 in con máx. de 112 TB DVD ROM y DVD RW opcionales | |
| Fuentes de alimentación | Titanium de 750 W, de Platinum de 495 W, 750 W, 750 W, 240 V CC,* 1100 W, 1100 W, 380 V CC* 1600 W, 2000 W y 2400 W, Gold de 1100 W, 48 V CC | Fuentes 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 mm (3,4 in) Ancho: 434,0 mm (17,08 in) Profundidad: 737,5 mm (29,03 in) Peso: 28,6 kg (63 lb) * Las dimensiones no incluyen el bisel |
| Administración integrada | iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful con Redfish Módulo inalámbrico QuickSync 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 Truesight Módulos Red Hat® Ansible® | 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 Secure Boot | System Lockdown (requiere OpenManage Enterprise) Secure Erase Raíz de confianza de silicio |
| I/O y puertos | Opciones de tarjeta secundaria de red 4 de 1 GbE o 2 de 10 GbE + 2 de 1 GbE o 4 de 10 GbE o 2 de 25 GbE Puertos frontales: 1 microUSB iDRAC Direct dedicado, 2 USB 2.0, 1 USB 3.0 (opcional), 1 VGA Puertos posteriores: 1 puerto de red iDRAC dedicado, 1 en serie, 2 USB 3.0, 1 VGA Tarjeta de video: 2 VGA Opciones de elevadora con hasta 8 ranuras PCIe Gen 3, con un máximo de 4 ranuras x16 | |
| Opciones de acelerador | Hasta tres GPU de 300 W o seis GPU de 150 W, o hasta tres FPGA de doble ancho o cuatro FPGA de ancho simple. | Consulte Dell.com/GPU para obtener la información más reciente. |
| Sistemas operativos compatibles | 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 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, póngase en contacto con el representante 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

Soluciones tecnológicas de punto a punto

Reduzca la complejidad de TI, disminuya 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*.

* Soluciones de pago que ofrece y gestiona Dell Financial Services L.L.C. o su filial o entidad designada ("DFS") para los clientes que cumplen los requisitos. Es posible que las ofertas no estén disponibles o 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. La disponibilidad del producto puede variar según la región. Para obtener más información, póngase en contacto con el representante de Dell EMC. 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.

