



DELL EMC POWEREDGE R940

Solución versátil de escalamiento vertical para cargas de trabajo de misión crítica

El PowerEdge R940 está diseñado para potenciar sus aplicaciones de misión crítica y tomar decisiones en tiempo real. Con cuatro sockets y hasta 12 unidades NVMe, el R940 proporciona rendimiento escalable en solo 3U.

Impresionante rendimiento para cargas de trabajo de misión crítica

La arquitectura empresarial escalable del Dell EMC PowerEdge R940 admite las cargas de trabajo de misión crítica más exigentes. Con optimización automática del tipo de carga para muchas cargas de trabajo, la configuración es más rápida. Combinado con un máximo de 6 TB de memoria y 13 slots PCIe Gen 3, el R940 tiene todos los recursos para maximizar el rendimiento de las aplicaciones y escalar para satisfacer las exigencias futuras.

- Maximice el rendimiento del almacenamiento con un máximo de 12 unidades NVMe y garantice que el rendimiento de las aplicaciones escale fácilmente.
- Optimizado para el almacenamiento definido por software con una configuración especial de 2 sockets que ofrece un 50 % más de ancho de banda UPI en comparación con un servidor de 2 sockets normal.
- Libere espacio de almacenamiento utilizando discos SSD M.2 internos optimizados para el arranque.
- Elimine los cuellos de botella con hasta 6 TB de memoria en 48 DIMMS, 12 de los cuales pueden ser NVDIMM.

Automatice el mantenimiento con Dell EMC 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, PowerEdge R940 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 R940 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 R940

- Opción de dos sockets de alto ancho de banda optimizada para ambientes virtualizados
- 13 slots PCIe Gen 3

PowerEdge R940		
Características	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta cuatro SP Intel® Xeon®, hasta 28 cores	
Memoria	48 slots DIMM DDR4, es compatible con RDIMM/LRDIMM, hasta 2,666 MT/s, máx. de 6 TB Hasta 12 NVDIMM, máx. de 192 GB Es compatible con DIMM DDR4 de ECC solamente	
Procesadores de almacenamiento (SP)	Controladoras internas: PERC S140, H330, H740P Subsistema de almacenamiento optimizado para el arranque Tarjetas HBA externas (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 24 discos SAS/SATA de 2.5 in (discos duros/SSD) con hasta 12 discos SSD NVMe PCIe, máx. de 122 TB	
Fuentes de alimentación	Platino de 1,100 W, 1,600 W, 2,000 W, 2,400 W, 336-380 V DC 1,100 W, Oro de 48 V DC 1,100 W	Fuentes de alimentación de conexión en caliente con la opción de redundancia completa 8 ventiladores de conexión en caliente con redundancia completa
Dimensiones	Factor de forma: Rack (3U)	Profundidad del chasis: 777.05 mm
Administración integrada	Compatible con IPMI 2.0 iDRAC8 con Lifecycle Controller (Express o Enterprise) Módulo inalámbrico Quick Sync 2 opcional	
Bisel	Bisel de 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 puertos de 1Gb, 4 puertos de 10Gb, 2 puertos de 10 Gb + 2 de 1 Gb o 2 de 25 Gb Puertos frontales: Video, 2 USB 3.0, USB de iDRAC Direct dedicado Puertos posteriores: Video, serie, 2 USB 3.0, puerto de red iDRAC dedicado Tarjeta de video: VGA Hasta 13 slots Gen3, (3 x8 + 10 x16)	
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.	

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.

