



HOJA DE ESPECIFICACIONES DE R740xd2



PowerEdge R740xd2

Servidor de contenido empresarial

Acerque el procesamiento al almacenamiento con R740xd2 para lograr tiempos de respuesta rápidos. El gran almacenamiento interno le permite mantener sus datos seguros en las instalaciones.

Responda al crecimiento de los datos de manera eficaz

R740xd2 ofrece recursos de capacidad y rendimiento flexibles para abordar cargas de trabajo con uso intensivo de datos, como streaming de medios, almacenamiento definido por software y Microsoft Exchange. Satisfaga las crecientes exigencias del negocio y del almacenamiento con un diseño 2U de gran capacidad que ofrece ahorro de espacio.

- Es compatible con grandes conjuntos de datos, como videos de alta definición o buzones de correo grandes con hasta 26 unidades de 3.5 in
- Impulse los resultados de rendimiento constante con hasta dos procesadores escalables Intel® Xeon®
- Organice en niveles de manera automática los datos de discos duros de 3.5 in en discos SSD de 2.5 in para equilibrar el rendimiento y el costo
- Ayude a eliminar los cuellos de botella con opciones de red rápidas y hasta 16 DIMM de memoria
- Expansión fácil con hasta 5 ranuras de PCIe

Simplifique la administración del centro de datos

El portafolio de Dell EMC OpenManage™ ayuda a simplificar las operaciones de TI en todo el centro de datos, incluso mientras sus datos crecen de manera exponencial. OpenManage Enterprise automatiza y unifica la administración del almacenamiento interno y de los servidores en toda la infraestructura de PowerEdge.

- Implemente rápidamente configuraciones que hagan coincidir requisitos de carga de trabajo únicos en varios servidores de bajo nivel
- Proporcione una administración completa del ciclo de vida, lo que incluye actualizaciones de firmware, diagnóstico predictivo y resolución automatizada de problemas
- Mediante una interfaz intuitiva, muestre el estado y establezca alertas para todos los discos físicos y virtuales conectados
- Utilice las integraciones de OpenManage para administrar fácilmente los servidores PowerEdge desde de consolas de administración de otros fabricantes, como VMware vCenter o Microsoft System Center (SC)

Ayude a maximizar el tiempo de actividad y proporcione una protección de centros de datos integral

Dell EMC proporciona una arquitectura de ciberseguridad resistente con seguridad integrada en cada servidor para proteger sus datos. Las funciones de alta disponibilidad ayudan a facilitar las operaciones continuas.

- Minimice las interrupciones con 24 unidades validadas con acceso directo desde la parte frontal y reemplazables en caliente que ofrecen confiabilidad de clase empresarial y opciones de garantía extendida
- Evite cambios no autorizados o maliciosos con contraseñas seguras, alertas y registro de eventos
- Mantenga la seguridad de los datos en el servidor, las unidades de almacenamiento y las controladoras RAID con firmware firmado y autenticado

Exigencias de balanceo de la capacidad y el rendimiento

- Almacene hasta 364 TB en un servidor en rack de 2U
- Evite retrasos de streaming con rendimiento de dos sockets
- Escalamiento horizontal a 7.2 PB (520 unidades) en 42U

PowerEdge R740xd2

Características	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel® Xeon® con hasta 22 cores cada uno	
Memoria	16 ranuras RDIMM DDR4 hasta 2,666 MT/s, máx. de 512 GB Es compatible con DIMM DDR4 de ECC solamente	
Controladoras de almacenamiento	Controladoras internas: PERC H730P, H330, RAID de software (SWRAID) S140 Subsistema de almacenamiento optimizado para el arranque: RAID de hardware, 2 discos SSD M.2, 240 GB o 480 GB Tarjetas HBA SAS de 12 Gb/s (no RAID); HBA330 interna (no RAID)	
Compartimientos para unidades	Bahías de unidades de la parte frontal: Hasta 24 discos SAS/SATA de 3.5 in (disco duro) con máx. de 336 TB o hasta 16 discos SAS/SATA de 3.5 in (disco duro) y hasta 8 discos SAS (SSD) de 2.5 in, máx. de 285.44 TB Bahías de unidades de la parte posterior: Hasta 2 discos SAS/SATA de 3.5 in (disco duro) con máx. de 28 TB o hasta 2 discos SAS/SATA (SSD) de 2.5 in con máx. de 15.36 TB	
Fuentes de alimentación	Platinum: 750 W o 1,100 W HVDC: 750 W o 1,100 W	Fuentes de alimentación de conexión en caliente con la opción de redundancia completa 6 ventiladores con redundancia N+1
Dimensiones	Factor de forma: Rack (2U)	Altura del chasis: 86.8 mm Ancho del chasis: 448 mm Peso del chasis: 40 kg Profundidad del chasis: 810 mm (Estas métricas no incluyen el asa de la PSU, los pestillos del rack ni el bisel).
Administración integrada	iDRAC9 con Lifecycle Controller iDRAC Direct API RESTful de iDRAC con Redfish	
Bisel	Bisel de seguridad opcional	
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile
Integraciones y conexiones	Integraciones: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (disponible en BMC) Red Hat Ansible	Conexiones: Nagios Core y Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
Herramientas	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Administrador de repositorio de Dell EMC Actualización de sistemas de Dell EMC	Utilidad de actualización de servidores de Dell EMC Catálogos de actualización de Dell EMC Herramienta Dell EMC RACADM CLI IPMI
Seguridad	TPM 1.2/2.0 TCM 2.0 opcional Firmware firmado criptográficamente Raíz de confianza de silicio	Secure Boot System Lockdown (requiere OpenManage Enterprise) Secure Erase
I&O y puertos	Opciones de red 2 BaseT LOM de 1 GbE + (elevadora de LOM opcional) 2 BaseT de 1 GB o 2 SFP+ de 10 GbE o 2 BaseT de 10 GbE o 2 SFP+ de 25 GbE Puertos frontales: 1 USB 3.0, 1 administrado (micro-USB), USB de iDRAC Direct dedicado.	Puertos posteriores: video, serie, LAN iDRAC dedicada, 2 USB 3.0 Puertos internos: 1 puertos USB 3.0 Tarjeta de video: VGA PCIe: Hasta 5 slots Gen3 (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 ofrecer una apariencia como si hubiesen sido diseñados y desarrollados por usted. Para obtener más información, visite Dell.com/OEM	

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 EMC*.

* 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 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.

