

POWEREDGE R440

Optimizado para el procesamiento denso de escalamiento horizontal

PowerEdge R440 ofrece la combinación perfecta entre rendimiento y densidad para implementaciones de tecnología web y HPC con un conjunto de funcionalidades del tamaño adecuado para ambientes de infraestructura de escalamiento horizontal.



Proporcione rendimiento a escala con el portafolio de Dell EMC PowerEdge

Las modernas plataformas de procesamiento de Dell EMC pueden escalar y aprovechar con facilidad tecnologías clave para maximizar el rendimiento de las aplicaciones. PowerEdge R440 se basa en una arquitectura escalable que ofrece la oportunidad y la flexibilidad para optimizar el rendimiento y la densidad.

- Escale recursos de procesamiento con procesadores escalables Intel® Xeon®, que ofrecen 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.
- Almacenamiento flexible con hasta 10 discos de estado sólido/SAS/SATA de 2.5 in y con hasta 4 discos de estado sólido NVP PCIe o 4 discos de 3.5 in.
- Libere el almacenamiento con los discos de estado sólido M.2 optimizados para el arranque.

Administración de sistemas intuitiva con automatización inteligente

Dell EMC brinda la máxima eficiencia a los servidores PowerEdge, los cuales brindan una automatización inteligente de las tareas rutinarias con la potencia y la eficiencia de iDRAC integrado con Lifecycle Controller. Equipado con administración sin agentes, R440 se administra con facilidad y le permite liberar tiempo para dedicar a sus prioridades de negocio.

- Simplifique la administración de sus servidores con OpenManage Essentials, una consola de 1 a muchos que automatiza todas las fases de la administración del ciclo de vida: implementación, actualizaciones, monitoreo y mantenimiento.
- Utilice Quick Sync 2, un módulo inalámbrico y la aplicación OpenManage Mobile para la administración en servidor, para configurar o solucionar problemas en el centro de datos, y para recibir alertas cuando esté sobre la marcha.

Confíe en PowerEdge con seguridad integrada

Cada servidor PowerEdge se basa en una arquitectura cibernética resistente, que integra seguridad a lo largo de todo el ciclo de vida de un servidor. R440 utiliza estas nuevas características de seguridad para que pueda entregar de forma confiable y segura los datos adecuados a sus clientes, sin importar dónde se encuentren. Dell EMC tiene en cuenta cada parte de la seguridad del sistema, desde el diseño hasta el final de su vida útil (EOL), para garantizar la confianza y ofrecer sistemas seguros y libres de preocupaciones.

- Confíe en una cadena de suministro segura que garantiza la protección de los servidores 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 R440

- Servidor de 1U de dos sockets
- Hasta 10 unidades de 2.5 in con hasta 4 unidades NVMe
- Unidades de arranque M.2 internas

PowerEdge R440

| Características | Especificaciones técnicas | |
|--|---|--|
| Procesador | Hasta dos procesadores escalables Intel® Xeon®, hasta 22 cores por procesador | |
| Memoria | 16 slots DIMM DDR4, con compatibilidad con RDIMM/LRDIMM, velocidades de hasta 2,666 MT/s, 512 GB de memoria máx. Es compatible con DIMM DDR4 de ECC solamente | |
| Controladoras de almacenamiento | 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 10 discos SATA/SAS de 2.5 in (discos duros/SSD) con hasta 4 discos SSD NVMe, máx. de 48 TB o hasta 4 discos duros SAS/SATA de 3.5 in, máx. de 40 TB DVD ROM y DVD RW opcionales | |
| Fuentes de alimentación | Gold de 450 W, Platinum de 550 W | |
| Ventiladores | Seis ventiladores que se pueden conectar en caliente con redundancia N+1 | |
| Dimensionamiento | Factor de forma: Rack (1U) | Chasis: 728.23 mm del bisel frontal hasta la asa posterior de PSU 714.58 mm de la placa frontal (sin bisel) hasta la asa posterior de PSU |
| Bisel | Bisel de seguridad o LCD opcional | |
| Integrado/En el servidor | iDRAC9 con Lifecycle Controller iDRAC Direct | API REST de iDRAC con Redfish Módulo inalámbrico BLE Quick Sync 2 |
| Consolas y dispositivos móviles | OpenManage Enterprise (próximamente disponible) OpenManage Essentials | OpenManage Mobile OpenManage Power Center |
| Integraciones | Integraciones de OpenManage: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software | |
| Conexiones | Conexiones de OpenManage: Nagios & Nagios XI, HP Operations Manager | |
| Herramientas | Administrador de repositorio de Dell EMC Paquete de actualización de Dell EMC Actualización de sistemas de Dell EMC Utilidad de actualización de servidores de Dell EMC | iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Servicios de almacenamiento de OpenManage |
| Seguridad | TPM 1.2/2.0 opcional Firmware firmado criptográficamente Raíz de confianza de silicio | Secure Boot System Lockdown SystemErase |
| I/O y puertos | Opciones de tarjeta secundaria de red 2 OCP LOM de 1 GE (opcional), 2 SFP+ o BaseT de 10 GE o 2 de 1 GE Puertos frontales: Video, 1 USB 2.0, USB 3.0 disponible, USB de iDRAC Direct dedicado Puertos posteriores: Video, serie, 2 USB 3.0, puerto de red iDRAC dedicado Las opciones de elevadora también disponibles; incluyen 2 tarjetas HH/HL o 1 tarjeta FH/HL | |
| 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/QSsupport . |
| 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 . | |
| Servicios y soporte recomendados | Elija 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/itlifecycleservices . | |
| Servicios financieros de Dell | Produzca resultados con un financiamiento simple. Explore las opciones financieras que avanzan a la velocidad del negocio. Para obtener más información, visite https://mexico.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .* | |

Obtenga más información en Dell.com/mx/PowerEdge

* 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. Comuníquese con su representante de Dell EMC para obtener más información. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. Las transacciones con entidades gubernamentales o públicas pueden tener restricciones y requisitos adicionales.

