



POWEREDGE R230

Servidor en rack de 1 socket potente y eficiente para pequeñas y medianas empresas (pymes) y oficina remota/sucursal (ROBO).

El Dell EMC PowerEdge R230 es un excelente primer servidor o servidor de reemplazo para impulsar aplicaciones en una pyme. En comparación con el PowerEdge R220 de la generación anterior, el R230 ofrece una mayor capacidad de memoria, más discos duros y slots de I/O y acelera el rendimiento de los datos y de IOPS. El R230 también es compatible con la administración remota y completamente funcional del Dell Remote Access Controller 8 integrado (iDRAC8) con Lifecycle Controller, lo que resulta muy atractivo para las ROBO de grandes instituciones.

Mayor versatilidad

Ajuste el crecimiento de los datos con el paso del tiempo con hasta cuatro discos duros internos de 3.5 pulgadas cableados o de conexión en caliente. Amplíe la capacidad de memoria con cuatro slots DIMM compatibles con hasta 64 GB de memoria DDR4 para impulsar el rendimiento de las aplicaciones y tiempos de respuesta rápidos. Adáptese de manera flexible a las cambiantes condiciones de carga de trabajo con un servidor listo para la virtualización, compatible con Microsoft® Windows Server® con Hyper-V® y VMware® vSphere® ESXi®.

Rendimiento potente

Acelere el rendimiento del procesamiento en una amplia variedad de aplicaciones con el procesador Intel® Xeon® más reciente de la familia de productos E3-1200 v6. Impulsa un rendimiento de la memoria un 50 % más rápido con la memoria DDR4 mejorada en comparación con la DDR3, y un 12.5 % más de rapidez que la implementación inicial de 2,133 MT/s. de la DDR4. Aumente el rendimiento de los datos de I/O con 2 slots PCIe 3.0 que duplican el rendimiento de datos en comparación con PCIe 2.0. Proporcione el doble de rendimiento de IOPS con R230/PERC9, en comparación con la generación anterior, R220/PERC8.

Maximización de la eficiencia operacional

Realice implementaciones de manera rápida y sin inconvenientes, con las soluciones de administración de sistemas de Dell OpenManage. Monitoree fácilmente el comportamiento y el estado del sistema con la consola OpenManage Essentials, simple e intuitiva. Adquiera niveles adicionales de protección de alta disponibilidad y comodidad con discos duros de conexión en caliente.

Administración innovadora con automatización inteligente

El portafolio de administración de sistemas Dell OpenManage incluye soluciones innovadoras que simplifican y automatizan las tareas de administración, lo que permite que las operaciones de TI sean más eficientes y más rentables durante todo el ciclo de vida del servidor. Cuando aprovecha las incomparables funcionalidades sin agentes del iDRAC integrado con Lifecycle Controller, la implementación, configuración y actualizaciones del servidor son rápidas y se realizan sin problemas. OpenManage Essentials proporciona monitoreo y control remoto del R230, además de habilitar acceso móvil en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de OpenManage Mobile.

PowerEdge R230

- Servidor de rack de 1 socket con una variedad de los últimos procesadores de Intel Xeon E3-1200 v6
- Hasta 4 DIMM DDR4
- Hasta 4 discos duros de 3.5 in

Característica	Especificaciones técnicas
Factor de forma	Servidor en rack de 1 U
Dimensiones y peso	Alt.: 42.8 mm (1.67 in), An.: 434.0 mm (17.09 in), Prof.: 495 mm (19.5 in) sin soporte, sin bisel Peso máximo: 10.6 kg (20.96 lb)
Procesador	1 procesador de las siguientes familias de productos: <ul style="list-style-type: none"> · Procesador Intel® Xeon® de la familia de productos E3-1200 v6 · Intel Pentium® · Intel Core™ i3 · Intel Celeron®
Chipset	Intel C236
Sistema operativo	Microsoft® Windows Server® 2016, Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2, x64 Red Hat® Enterprise Linux® VMware® Vsphere® ESXi® SUSE® Linux Enterprise Server®
Memoria	Arquitectura: Hasta 2,400 MT/s de DIMM DDR4 Tipo de memoria: UDIMM Sockets del módulo de memoria: 4 Cantidad máxima de RAM: Hasta 64 GB
Compatibilidad con hipervisores	Microsoft Windows Server con Hyper-V® VMware® vSphere® ESXi®
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> · Disco SATA de 2.5 in y 7,200 r/min · SAS nearline de 2.5 in y 7,200 r/min · Discos duros SAS de 2.5 in y 10,000 r/min · Discos duros SAS de 2.5 in y 15,000 r/min <ul style="list-style-type: none"> · Discos SSD SATA de 2.5 in · Discos duros SATA Enterprise de 3.5 in y 7,200 r/min · Discos duros SAS nearline de 3.5 in y 7,200 r/min · Discos SATA de entrada de 3.5 in y 7,200 r/min
Bahías de unidades	2 discos duros cableados de 3.5 in 4 discos duros cableados de 3.5 in 4 discos con reemplazo en caliente de 3.5 in o de 2.5 in en portauidades híbrido
Slots	2 slots PCIe 3.0: slot para 16 de altura completa (1x8 3.0) + slot para 8 de bajo perfil (1x4 3.0)
Controladoras RAID	PERC S130, PERC H330, PERC H730, PERC H830
Controladora de redes	Broadcom® 5720
Comunicaciones	2 LOM de 1 GbE Haga clic aquí para información sobre compatibilidad del R230 con tarjetas de interfaz de red (NIC) y tarjetas de adaptador de bus del host (HBA), y desplácese hacia la sección "Tarjetas de red adicionales".
Alimentación	PSU cableado de 250 W
Gabinete	<ul style="list-style-type: none"> · Gabinete de 1 U de 19.5 in con 2 discos duros cableados de 3.5 in · Gabinete de 1 U de 19.5 in con 4 discos duros cableados de 3.5 in · Portauidades híbrido con 4 discos con reemplazo en caliente de 3.5 in o de 2.5 in
Administración	Administración de sistemas <ul style="list-style-type: none"> · Compatible con IPMI 2.0 · Dell OpenManage Essentials · Dell OpenManage Mobile · Dell OpenManage Power Center Administración remota iDRAC8 con Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predeterminado), iDRAC8 Enterprise (actualización), medios vFlash de 8 GB (actualización), medios vFlash de 16 GB (actualización)
Acceso a los dispositivos	5 USB en total: Parte posterior: 2 puertos USB 3.0 Parte frontal: 2 puertos USB 2.0 Internos: 1 puerto USB 3.0
Compatibilidad con racks	Rieles estáticos ReadyRails™ para montaje sin herramientas en racks de 4 postes con orificios cuadrados o redondos sin rosca o para montaje con herramientas en racks de 4 postes con rosca y racks de 2 postes.

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.*

Obtenga más información en Dell.com/PowerEdge

* 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.

