



# 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Factor de forma</b>                 | Servidor en rack de 1 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dimensiones y peso</b>              | Alt.: 42.8 mm (1.67 in), An.: 434.0 mm (17.09 in), Prof.: 495 mm (19.5 in) sin soporte, sin bisel<br>Peso máximo: 10.6 kg (20.96 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Procesador</b>                      | 1 procesador de las siguientes familias de productos:<br>· Procesador Intel® Xeon® de la familia de productos E3-1200 v6<br>· Intel Pentium®<br>· Intel Core™ i3<br>· Intel Celeron®                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Chipset</b>                         | Intel C236                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sistema operativo</b>               | Microsoft® Windows Server® 2016, Microsoft® Windows Server® 2012<br>Microsoft Windows Server 2012 R2, x64<br>Red Hat® Enterprise Linux®<br>VMware® Vsphere® ESXi®<br>SUSE® Linux Enterprise Server®                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Memoria</b>                         | Arquitectura: Hasta 2,400 MT/s de DIMM DDR4<br>Tipo de memoria: UDIMM<br>Sockets del módulo de memoria: 4<br>Cantidad máxima de RAM: Hasta 64 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Compatibilidad con hipervisores</b> | Microsoft Windows Server con Hyper-V® VMware® vSphere® ESXi®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Almacenamiento</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Disco SATA de 2.5 in y 7,200 r/min</li> <li>· SAS nearline de 2.5 in y 7,200 r/min</li> <li>· Discos duros SAS de 2.5 in y 10,000 r/min</li> <li>· Discos duros SAS de 2.5 in y 15,000 r/min</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Discos SSD SATA de 2.5 in</li> <li>· Discos duros SATA Enterprise de 3.5 in y 7,200 r/min</li> <li>· Discos duros SAS nearline de 3.5 in y 7,200 r/min</li> <li>· Discos SATA de entrada de 3.5 in y 7,200 r/min</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| <b>Bahías de unidades</b>              | 2 discos duros cableados de 3.5 in<br>4 discos duros cableados de 3.5 in<br>4 discos con reemplazo en caliente de 3.5 in o de 2.5 in en portauidades híbrido                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Slots</b>                           | 2 slots PCIe 3.0: slot para 16 de altura completa (1x8 3.0) + slot para 8 de bajo perfil (1x4 3.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Controladoras RAID</b>              | PERC S130, PERC H330, PERC H730, PERC H830                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Controladora de redes</b>           | Broadcom® 5720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Comunicaciones</b>                  | 2 LOM de 1 GbE<br>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".                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Alimentación</b>                    | PSU cableado de 250 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gabinete</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Gabinete de 1 U de 19.5 in con 2 discos duros cableados de 3.5 in</li> <li>· Gabinete de 1 U de 19.5 in con 4 discos duros cableados de 3.5 in</li> <li>· Portauidades híbrido con 4 discos con reemplazo en caliente de 3.5 in o de 2.5 in</li> </ul>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Administración</b>                  | <b>Administración de sistemas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Compatible con IPMI 2.0</li> <li>· Dell OpenManage Essentials</li> <li>· Dell OpenManage Mobile</li> <li>· Dell OpenManage Power Center</li> </ul> <b>Administración remota</b><br>iDRAC8 con Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predeterminado), iDRAC8 Enterprise (actualización), medios vFlash de 8 GB (actualización), medios vFlash de 16 GB (actualización) | Conexiones de Dell OpenManage:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>· HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® y CA Network and Systems Management, plug-in de Dell OpenManage para Oracle® Enterprise Manager</li> </ul> Integraciones de Dell OpenManage:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>· Suite de integración de Dell OpenManage para Microsoft System Center, integración de Dell OpenManage para VMware vCenter®</li> </ul> |
| <b>Acceso a los dispositivos</b>       | 5 USB en total:<br>Parte posterior: 2 puertos USB 3.0<br>Parte frontal: 2 puertos USB 2.0<br>Internos: 1 puerto USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Compatibilidad con racks</b>        | 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](http://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](http://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.