



PowerEdge M630

Un servidor blade altamente eficiente con un máximo de 44 núcleos de potencia de procesamiento Intel con 24 DIMM de memoria DDR4 en una plataforma densa y fácil de administrar ideal para cargas de trabajo de centros de datos.

Amplíe con facilidad su capacidad de carga de trabajo

Proporcione la potencia informática que sus exigentes aplicaciones requieren con el servidor blade PowerEdge M630. Diseñado para ser usado con el gabinete blade PowerEdge M1000e y la infraestructura convergente PowerEdge VRTX, el M630 ofrece una escalabilidad excepcional en entornos que van desde TI como un proveedor de servicios (XaaS) y nubes privadas hasta oficinas remotas y sucursales.

La familia de productos E5-2600 v4 del procesador Intel® Xeon® ofrece los ciclos de procesamiento y subprocesos para ayudar a incrementar el rendimiento de virtualización, lo que le permite al M630 ofrecer más máquinas virtuales más grandes y de mejor rendimiento con ayuda de más núcleos y ancho de banda de memoria hasta un 15 por ciento superior.

Rendimiento máximo de la unidad

Libere las capacidades de carga de trabajo de su infraestructura convergente con la amplia capacidad de memoria de las 24 ranuras DIMM de DDR4 del M630 y hasta cuatro unidades de estado sólido de 1,8 in, el doble de unidades flash por servidor que las generaciones anteriores. Esta densidad de memoria y memoria de ancho de banda extremas hacen que el M630 sea ideal para cargas de trabajo como computación de alto rendimiento (HPC).

Adapte sus blades a su negocio.

El M630 proporciona flexibilidad para optimizar almacenamiento en servidor y rendimiento de E/S, lo que le permite adaptar sus servidores a sus cargas de trabajo hoy y mañana. Con opciones de unidades de 2 HDD o SSD Express Flash PCIe de 2,5" hasta 4 SSD de 1,8", es fácil configurar el almacenamiento en servidor para que cumpla sus necesidades. Para flexibilidad de red, el M630 cuenta con adaptadores de red seleccionados de Dell. Estas NIC integradas modulares le ofrecen una opción de estructura, velocidad y proveedor, lo que le permite abordar con precisión los requisitos de ancho de banda de la carga de trabajo y le permiten un rápido acceso a recursos de almacenamiento que requiere su servidor o nube: NAS o SAN.

Administración innovadora con automatización inteligente

La cartera de administración de sistemas Dell OpenManage simplifica y automatiza la administración del ciclo de vida del servidor, lo que hace que las operaciones de TI sean más eficaces y los servidores Dell más productivos, fiables y rentables. Las capacidades de la controladora de acceso remoto integrada de Dell (iDRAC) sin agente de Dell con controladora del ciclo de vida hacen que la implementación, la configuración y las actualizaciones del servidor estén más automatizadas y sean más eficaces que nunca. Los servidores Dell M630 también se benefician de la controladora de administración de chasis (CMC), un componente integrado que proporciona administración de la infraestructura convergente en cada chasis y monitorea a varios chasis de una vez a través de un navegador web.

El resto de la cartera de OpenManage aprovecha las tecnologías de iDRAC y CMC. OpenManage Essentials proporciona monitoreo a nivel de empresa y control de hardware de centros de datos de Dell y de terceros, y funciona con OpenManage Mobile para proporcionar información similar en teléfonos inteligentes. OpenManage Essentials también ofrece capacidades de administración de la configuración del servidor que automatizan las implementaciones de sistemas operativos y servidores desprovistos de software, replicación de configuraciones y garantiza el cumplimiento constante con configuraciones establecidas del sistema.

PowerEdge M630

- Hasta 44 núcleos con lo último de la familia de productos E5-2600 v4 de procesadores Intel Xeon
- 24 DIMM de memoria DDR4
- Hasta cuatro unidades de estado sólido de 1,8 in con el doble de ancho de banda de almacenamiento

Característica	Especificaciones técnicas de PowerEdge M630
Factor de forma	Blade de altura media con hasta 16 nodos en un chasis M1000e de 10 U; hasta cuatro nodos en un chasis VRTX
Procesador	Familia de productos E5-2600 v4 de procesadores Intel® Xeon®
Sockets del procesador	2
Dimensiones	Al: 197,9 mm (7,79 pulg), An: 50,35 mm (1,98 pulg), P: 564,9 mm (22,2 pulg)
Caché	2,5MB por núcleo; opciones de núcleo: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 22
Chipset	Chipset Intel serie C610
Memoria ¹	Hasta 1,5TB (24 ranuras DIMM): 4GB/8GB/16GB/32GB/64GB DDR4 hasta 2.400MT/s
Tarjetas intermedias de E/S	2 tarjetas intermedias PCIe 3.0 (x8)
Controladoras RAID	Controladoras internas: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P
Almacenamiento principal	Opciones de disco duro de conexión en marcha: unidad de estado sólido PowerEdge Express Flash NVMe PCIe, disco duro/unidad de estado sólido SATA o disco duro/unidad de estado sólido SAS 4 unidades de estado sólido de 18 in 2 unidades de estado sólido de 2,5 in PCIe
Adaptadores opcionales	NIC de dos y cuatro puertos, de 1 Gb Broadcom® 5719 DA/SFP+ CNA de dos puertos y 10 Gb Broadcom 57810 Adaptador de red Base-T dos puertos y de 10 Gb Broadcom 57810 Adaptador de servidor de dos puertos y cuatro puertos, de 1 Gb Intel Ethernet I350 Adaptador de servidor BASE-T de puerto doble y 10 Gb Intel Ethernet X540 Adaptador de red de servidor Direct Attach/SFP+ de tres puertos dobles y 10 Gb Mellanox® ConnectX® Adaptador de red de servidor Direct Attach/QSFP de 3 puertos dobles y 40 Gb Mellanox ConnectX HBA de canal de fibra de 8 Gb y puerto único y 8 Gb Emulex® LPE 12000 HBA de canal de fibra de 8 Gb y dos puertos Emulex® LPE 12002 HBA de canal de fibra de 16 Gb, de puerto único y puerto doble Emulex LPe16000B HBA de canal de fibra de 16 Gb Emulex LPe16002B CNA de 10 GbE PCIe y dos puertos Emulex OneConnect OCe14102-U1-D HBA de canal de fibra óptica de puerto único y 8 Gb QLogic® 2560 HBA de canal de fibra de 8 Gb y dos puertos Emulex® QLogic 2562 HBA de canal de fibra de altura completa y 16 GB y puerto único QLogic 2660 HBA de canal de fibra de altura completa y 16 GB, de puerto doble QLogic 2662
Fuentes de alimentación	Nivel del chasis: opciones de PSU 2.700W Platinum y 3.000W Titanium PSU de PowerEdge M1000e
Tarjeta de video	Tipo de video Matrox® G200 (integrado con iDRAC8) Memoria de video: 16 MB compartidos con memoria de aplicación de iDRAC8
Administración de sistemas	Administración de sistemas: cumple con IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center Administración remota: iDRAC8 con controladora del ciclo de vida, iDRAC8 Express (predeterminado), iDRAC8 Enterprise (actualización) Medios vFlash de 8 GB (actualización), medios vFlash de 16 GB (actualización)
Sistemas operativos	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux VMware® ESX®
Soporte recomendado	Dell ProSupport Plus para sistemas críticos o Dell ProSupport para de primera calidad para hardware y software para la solución de PowerEdge. También están disponibles ofertas de consultoría e implementación. Comuníquese con un representante de Dell hoy mismo para obtener más información. La disponibilidad y los términos de los servicios de Dell varían según la región. Para obtener más información, visite Dell.com/Services .

¹ GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. La capacidad real dependerá del material que se haya cargado previamente y el entorno operativo, lo cual podrá determinar que dicha capacidad sea menor.

Soluciones tecnológicas integrales

Reduzca la complejidad de TI, los costos y elimine las ineficacias al hacer que las soluciones empresariales y de TI trabajen mucho más para usted. Puede confiar en Dell para las soluciones integrales y así aumentar al máximo el rendimiento y el tiempo de actividad. Los servicios y soluciones empresariales de Dell, reconocidos como líderes en servidores, almacenamiento y redes, brindan innovación a cualquier escala. Y si quiere preservar el dinero o aumentar la eficiencia operativa, Dell Financial Services™ cuenta con una amplia variedad de opciones para que la adquisición de la tecnología sea fácil y accesible. Comuníquese con su representante de ventas de Dell para obtener más información.**

Obtenga más información en Dell.com/PowerEdge

© 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo de DELL, el distintivo de DELL, PowerEdge y OpenManage son marcas comerciales de Dell Inc. Es posible que en este documento se utilicen otras designaciones o marcas comerciales para hacer referencia a las entidades titulares de las marcas y las designaciones, o a sus productos. Dell niega todo derecho de propiedad sobre las marcas y designaciones de terceros. El presente documento tiene carácter meramente informativo. Dell se reserva el derecho de realizar cambios a cualquier producto que aparece aquí sin previo aviso. El contenido se proporciona tal como está y sin garantías expresas ni implícitas de ningún tipo. **Arrendamiento y financiamiento proporcionados y mantenidos por Dell Financial Services L.L.C. o su afiliado o designado ("DFS") para clientes calificados. Las ofertas pueden no estar disponibles o variar en determinados países. Donde se encuentran disponibles, las ofertas pueden modificarse sin previo aviso y están sujetas a la disponibilidad del producto, aprobación crediticia, ejecución de documentación proporcionada por DFS y aceptable para este, y pueden estar sujetas a tamaño mínimo de transacción. Las ofertas no se encuentran disponibles para uso personal, familiar ni del hogar. Dell y el logotipo de DELL son marcas comerciales de Dell Inc.

