



# Dell PowerEdge M620

Un excepcional servidor blade con 2 sockets y todas las funciones, el Dell™ PowerEdge™ M620 está diseñado para ofrecer el máximo rendimiento combinado con una eficiencia extrema de la densidad y alimentación.

Diseñado para sus cargas de trabajo complicadas, como correos electrónicos, bases de datos y entornos virtuales, el servidor blade PowerEdge™ M620 de Dell™ es la combinación perfecta entre densidad, rendimiento, eficiencia y escalabilidad. El M620 ofrece una densidad de memoria sin precedentes y un magnífico rendimiento sin comprometer las funciones empresariales.

## Cumpla más objetivos

Incorpore increíbles e innovadoras capacidades a su centro de datos con PowerEdge M620, que ofrece una capacidad de memoria de hasta 768 GB de RAM junto con capacidades de entrada/salida escalables. Con la tecnología de los procesadores Intel® Xeon® E5, el único adaptador de red seleccionado de Dell y nuestra flexible tecnología integrada NIC, M620 ofrece el rendimiento que usted necesita y le permite asignar la tasa de rendimiento de su red para que se adapte a las necesidades de su aplicación.

## Diseñado para los entornos hiperdensos

Sus entornos de virtualización demandan una mayor capacidad de memoria para maximizar la cantidad de máquinas virtuales conectadas a cada servidor. El PowerEdge M620 fue diseñado con este objetivo en mente. Si ejecuta grupos de aplicaciones informáticas de alto rendimiento (HPC), el M620 ofrece una densidad informática excepcional y excelentes capacidades de procesamiento en un factor de formulario compacto.

## Mejore la eficiencia operativa

Facilite la gestión de sus servidores usando la gama de Dell OpenManage™, que incluye el exclusivo Controlador de acceso remoto integrado (iDRAC) con un Controlador del ciclo de vida de Dell. El iDRAC, una función de administración de sistemas integrada, permite la administración de los servidores de Dell en entornos físicos, virtuales, locales y remotos, ya sea en banda o fuera de banda y con un agente de software de gestión de sistemas o sin este. OpenManage también integra y conecta soluciones líderes de administración de sistemas de terceros que usted probablemente ya utiliza, lo que le permite tener un solo punto de control y capitalizar sus inversiones

actuales. OpenManage simplifica el ciclo de vida de la implementación, la actualización, el control y el mantenimiento de sus servidores Dell PowerEdge.

## Línea de servidor blade PowerEdge serie M

Implemente la combinación adecuada de escalabilidad de rendimiento y funciones con los servidores blade PowerEdge serie M, que pueden ocuparse de cargas de trabajo pesado en un centro de datos de cualquier tamaño. Además de las funciones de administración de primera clase presentes en todos los servidores PowerEdge, el M620 también aprovecha las capacidades del Controlador de administración de chasis (CMC) de Dell PowerEdge M1000e. El CMC permite la administración individual o grupal de blades serie M, en un solo chasis o en chasis múltiples y dentro de un centro de datos o en múltiples ubicaciones distantes geográficamente en todo el mundo sin la necesidad de un agente u otro hardware. Los servidores blade PowerEdge serie M usan la infraestructura de alimentación redundante, refrigeración e infraestructura de red proporcionadas por el gabinete de blade M1000e, que es excepcionalmente fácil de implementar y administrar, y maximiza la eficiencia de la alimentación y la refrigeración.

## PowerEdge M620

- Hasta 24 DIMM
- Con la tecnología de los procesadores Intel® Xeon® E5
- Diseño hiperdenso
- Redes flexibles y escalables
- Aprovecha los gabinetes M1000

Característica	Especificaciones técnicas de PowerEdge M620
<b>Factor de formulario; Gabinete</b>	Blade de media altura; Gabinete blade Dell™ PowerEdge™ M1000e
<b>Procesadores</b>	Procesador Intel® Xeon® familia de productos de E5-2600
<b>Interconexión interna</b>	Intel QuickPath Interconnect (QPI): 6.4 GT/s; 7.2 GT/s; 8.0 GT/s
<b>Caché</b>	2.5 MB por núcleo; opciones de núcleo: 2, 4, 6, 8
<b>Memoria</b>	Hasta 768 GB (24 ranuras DIMM): 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB DDR3 hasta 1600 MHz
<b>Chipset</b>	Intel C600
<b>Video</b>	Matrox® G200 integrado
<b>Almacenamiento principal</b>	<b>Opciones de disco duro con conexión directa:</b> Hasta dos PCIe SSD, SATA HDD/SSD o SAS HDD/SSD de 2.5" <b>Capacidad máxima de almacenamiento interno:</b> Hasta 1.2 TB <b>Almacenamiento externo:</b> Para obtener información acerca de las opciones de almacenamiento externo de Dell, visite <a href="http://Dell.com/Storage">Dell.com/Storage</a> .
<b>Puertos USB</b>	2 delantero, 1 interno
<b>Opciones de tarjetas intermedias de E/S</b>	<b>Ethernet:</b> Broadcom® de cuatro puertos 5719 Ethernet de Gb Broadcom de dos puertos con TOE (BCM-5709S) Ethernet de Gb Intel® con cuatro puertos Ethernet de Gb Broadcom de cuatro puertos (BCM-5709S) Ethernet de 10 Gb Intel de dos puertos Ethernet de 10 Gb Broadcom de dos puertos (BCM-57711) CNA intermedia Brocade® BR1741M-k de dos puertos <b>Ethernet mejorada de 10 Gb y adaptadores de red convergentes (CEE/DCB/FCoE):</b> Ethernet mejorado de 10 Gb Intel de dos puertos (FCoE listo para activación en el futuro) Adaptador de red convergente de dos puertos Emulex® (OCM10102-F-M): admite CEE/DCB 10 GbE + FCoE Adaptador de red convergente de dos puertos QLogic® (QME8142): admite CEE/DCB 10 GbE + FCoE Adaptador de red convergente de dos puertos QLogic (QME8242-k): admite CEE/DCB 10 GbE + NPAR <b>Canal de fibra:</b> Adaptador de bus de host (HBA) de canal de fibra FC8 QLogic de dos puertos (QME2572) Adaptador de bus de host (HBA) de canal de fibra FC8 Emulex de dos puertos (LPe1205-M) <b>Infiniband:</b> InfiniBand FDR y de velocidad de datos cuádruple (QDR) de dos puertos Mellanox®
<b>Ranuras de E/S</b>	Las ranuras para tarjetas intermedias totalmente ocupadas y los módulos de conmutador ofrecen 3 estructuras de E/S redundantes para cada blade.
<b>Adaptador de red selecto de Dell (tarjeta de red dependiente)</b>	Broadcom 2 x 10 GbE KR (BCM57810S bNDC) Broadcom 2 x 10 GbE KR (QLogic bNDC) 2 x 10 GbE KR Intel i520 bNDC
<b>Controladora RAID</b>	<b>Controladoras internas:</b> PERC S110 (SW RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P
<b>Fuentes de alimentación y ventiladores</b>	Suministrada por el gabinete de blade Dell PowerEdge M1000e
<b>Administración remota</b>	iDRAC7 con controladora del ciclo de vida para blades (predeterminado), iDRAC7 Enterprise con Controladora del ciclo de vida (opción de actualización)
<b>Administración de sistemas</b>	Cumple con IPMI 2.0 Dell OpenManage™ Essentials y consola de administración de Dell Centro de alimentación OpenManage de Dell Conexiones OpenManage de Dell: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conjunto de integración OpenManage para Microsoft® System Center</li> <li>• Complemento de Dell para VMware® vCenter™</li> <li>• Gerente de operaciones de HP, IBM Tivoli® Netcool® y CA Network and Systems Management</li> </ul>
<b>Sistemas operativos</b>	Microsoft Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (incluye Hyper-V™ v2) Microsoft Windows® Small Business Server 2011 SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux
<b>Hipervisor integrado</b>	<b>Opciones de virtualización:</b> Citrix® XenServer™ VMware® vSphere™ Para obtener más información sobre las versiones y los agregados específicos, visite <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
<b>Hipervisor integrado</b>	Dos tarjetas SD internas dedicadas al hipervisor Una dedicada al soporte vFlash para uso de medios

Para obtener más información sobre la solución blade de Dell, consulte la [Guía técnica de PowerEdge M1000e o la Hoja de especificaciones del chasis blade M1000e](#).

<sup>1</sup> 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.

## Servicios y soporte globales

Los servicios de Dell permiten reducir la complejidad de TI, disminuir los costos y eliminar el rendimiento deficiente al hacer que TI y las soluciones para empresas trabajen mucho más para usted. El equipo de servicios de Dell adopta una visión integral de sus necesidades y diseña soluciones para su entorno y sus objetivos empresariales, a la vez que aprovecha métodos de entrega probados, talento local y conocimiento de dominio detallado para el menor costo total de propiedad.

Obtenga más información en [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

© 2011 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 las designaciones de terceros. La finalidad de este documento es puramente informativa. 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.

