



## POWEREDGE M640

### Blade de servidor modular de alto rendimiento

PowerEdge M640 es un servidor blade de altura media optimizado en términos de densidad y diseñado para ofrecer rendimiento y eficiencia. Es ideal para XaaS, nube privada y aplicaciones de HPC.

#### Potente servidor de arquitectura modular de 2 sockets

El servidor M640 es compatible con las necesidades dinámicas del negocio, ya que permite un mayor rendimiento y escalamiento horizontal en un chasis de servidor blade Dell EMC. Obtenga hasta 16 nodos de procesamiento de 2 sockets escalables Intel® Xeon® en un solo chasis. El M640 es una solución ideal para clientes con computación de alto rendimiento (HPC), todo como servicio (XaaS) y aplicaciones de nube privada. En configuraciones de centro de datos altamente escalables, de varios servidores o con agrupación en clústeres, el M640 optimizado en términos de densidad es una solución eficiente para esos diseños y sus distintas cargas de trabajo.

#### Administración innovadora con automatización inteligente

El portafolio de OpenManage ofrece la máxima eficiencia para los servidores PowerEdge con administración inteligente y automatizada de las tareas de rutina. En combinación con las funcionalidades únicas de administración sin agentes del iDRAC, el M640 se administra de forma fácil y eficiente, lo que libera tiempo para las prioridades del negocio.

- Permita una administración colectiva o individual de sus servidores con la controladora de administración del chasis (CMC) de Dell EMC, integrada en los sistemas PowerEdge VRTX y M1000e.
- Monitoree hardware de Dell EMC y de otros fabricantes con OpenManage Essentials.
- Utilice la aplicación móvil de OpenManage para recibir alertas de hardware en el servidor o desde cualquier lugar en cualquier momento y tomar medidas en función de ellas.

#### Confíe en PowerEdge con seguridad integrada

Todos los servidores PowerEdge están hechos con una arquitectura cibernética resistente, lo que genera seguridad en todas las partes de su ciclo de vida. El M640 utiliza estas nuevas funciones 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 servidor, desde el diseño hasta el final de su vida útil (EOL), para garantizar la confianza y ofrecer sistemas sin preocupaciones y seguros.

- Confíe en una cadena de suministro segura que garantiza la protección de los servidores de la fábrica al 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 M640

- Servidor modular de alto rendimiento optimizado en términos de densidad
- Compatible con las necesidades dinámicas del negocio y aplicaciones escalables
- Ideal para XaaS, HPC y la nube privada

# PowerEdge M640

Características	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel® Xeon®, hasta 28 cores por procesador	
Memoria	16 DIMM DDR4 en total; es compatible con velocidades de RDIMM/LRDIMM de hasta 2,666 MT/s, 2 TB de memoria máxima ECC DDR4 registrada	
Controladoras de almacenamiento	Controladoras internas: RAID de software S140, PERC9 H330, H730P Módulo de SD doble interno M.2 disponible para Boot Optimized Storage Solution (BOSS)	
Bahías de unidades	Parte frontal: Hasta 2 discos SAS/SATA de 2.5 in (discos duros/SSD), disco SSD NVMe, máx. de 12.8 TB	
Fuentes de alimentación	El M640 aprovecha las fuentes de alimentación en el gabinete M1000e o VRTX. Ventiladores de conexión en caliente con redundancia completa proporcionados en el gabinete M1000e o VRTX.	
Dimensiones	544.32 mm de profundidad x 50.35 mm de ancho x 197.9 mm de alto (con el asa hacia adentro) 564.87 mm de profundidad x 50.35 mm de ancho x 197.9 mm de alto (con el asa hacia afuera)	
Integrado/en el servidor	iDRAC9 con Lifecycle Controller iDRAC Direct	API REST de iDRAC con Redfish Controladora de administración del chasis (CMC)
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 (disponible en BMC)	
Conexiones	Nagios Core & Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HPE Operations Manager i (OMi)	
Herramientas	Administrador de repositorio de Dell EMC Actualización de sistemas de Dell EMC Utilidad de actualización de servidores de Dell EMC Catálogos de actualización 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 hardware	Secure Boot System Lockdown SystemErase
I/O y puertos	Opciones de tarjeta secundaria de red 2 de 10 GE + 4 de 1GE, 4 de 10GE  Puertos frontales: Botón de encendido LED de estado/ID del sistema 1 puerto USB 2.0 MicroAB con la función de administración de iDRAC 1 puerto USB 3.0  Puertos posteriores: consulte las especificaciones del gabinete Tarjeta de video: Controladora VGA integrada con iDRAC PCIe: Consulte las especificaciones del gabinete	
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 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
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 <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> .	
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 <a href="https://mexico.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://mexico.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> .*	

Obtenga más información en [Dell.com/mx/PowerEdge](http://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 para obtener más información. Dell EMC y el logotipo de Dell EMC son marcas comerciales de Dell Inc. Las transacciones con entidades gubernamentales o públicas pueden tener restricciones y requisitos adicionales.

