



POWEREDGEFC640

Flexibilidad y rendimiento con la mejor densidad en su clase.

PowerEdge FC640 ofrece potentes procesadores de rendimiento, gran capacidad de memoria y una funcionalidad de I/O altamente escalable, lo que permite cumplir con las necesidades de virtualización, consolidación de servidores, escalamiento horizontal y nube privada o nube híbrida.

Potente servidor de arquitectura modular de 2 sockets

Al ser una bahía de procesamiento de dos sockets, de altura media y ancho medio, con tecnología de un máximo de dos 2 procesadores escalables de almacenamiento Intel® Xeon® de 28 cores, cada FC640 es compatible con hasta 2 TB de memoria DDR4, por lo que es un candidato ideal para ambientes de virtualización densos, almacenamiento definido por software, bases de datos, HPC, analítica de big data y cargas de trabajo de nube privada. Las opciones de almacenamiento de FC640 incluyen dos unidades de 2.5 in, con una opción de discos SSD NVMe PCIe para requisitos de almacenamiento de conexión directa de alto rendimiento. El chasis FX2 es compatible con hasta cuatro servidores FC640.

Administración innovadora con automatización inteligente

El portafolio de administración de sistemas Dell EMC OpenManage ofrece la máxima eficiencia para los servidores PowerEdge con administración inteligente y automatizada de las tareas de TI de rutina. En combinación con las funcionalidades únicas de administración sin agentes del iDRAC9 integrado con controladora del ciclo de vida, FC640 se administra fácilmente, lo que libera tiempo para proyectos de alto perfil.

- Mejore la integridad y la protección de datos de TI con las características de seguridad integradas de iDRAC9.
- Permita una administración colectiva o individual de sus servidores con la controladora de administración del chasis (CMC) de Dell EMC, integrada en el gabinete FX2.
- Mejore la productividad y la agilidad de TI con OpenManage Essentials: desde la implementación de bajo nivel hasta el mantenimiento continuo y la aplicación de políticas de TI en ambientes de producción.

Seguridad de punto a punto en el ecosistema de servidores y en todo el ciclo de vida

Cada servidor PowerEdge está diseñado como parte de una arquitectura resistente de ciberseguridad, ya que integra seguridad en el ciclo de vida completo del servidor. El FC640 aprovecha las nuevas características de seguridad incorporadas en el nuevo servidor PowerEdge para reforzar la protección a fin de que usted pueda brindar datos precisos a sus clientes de forma confiable y segura, independientemente del lugar en el que se encuentren. Teniendo en cuenta cada aspecto de la seguridad del sistema, desde el diseño hasta el retiro, Dell EMC garantiza la confianza y entrega una infraestructura segura sin inconvenientes que no requiere realizar concesiones.

- Confíe en una cadena de suministro de componentes segura para garantizar la protección desde la fábrica hasta el 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 FC640

- Con tecnología de la familia escalable de procesadores Intel® Xeon®
- Perfecto para los ambientes densos de “todo como servicio” (XaaS)
- Acceso a ocho slots PCIe 3.0 mediante el chasis FX2

PowerEdge FC640

Características	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel® Xeon®, hasta 28 cores por procesador	
Memoria	16 slots DIMM DDR4, compatible con RDIMM/LRDIMM/AEP, velocidades de hasta 2,666 MT/s, 2 TB de memoria máx. ECC DDR4 registrada	
Controladoras de almacenamiento	Controladoras internas: RAID de software S140, PERC H330, H730P Sistema de almacenamiento optimizado para el arranque, módulo de SD doble interno	
Bahías de unidades	Parte frontal: Hasta 2 discos SAS/SATA de 2.5 in (discos duros/SSD), disco SSD NVMe en un backplane universal, máx. de 12.8 TB (SSD PCIe)	
Fuentes de alimentación	Gabinete PowerEdge FX2: Platinum: 1,600 W, 2,000 W, 2,400 W	
Ventiladores	Ventiladores de conexión en caliente con redundancia completa	
Dimensiones (Lar. x An. x Prof.)	40.3 mm x 211 mm x 535.8 mm	
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	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 Paquete de actualización de Dell EMC Actualización de sistemas de Dell EMC Utilidad de actualización de servidores 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 silicio	Secure Boot System Lockdown SystemErase
I/O y puertos	Opciones de tarjeta secundaria de red 2 de 10 GE + 2 de 1GE, 4 de 10GE Tarjeta de video: Controladora VGA integrada con iDRAC PCIe: Consulte las especificaciones del gabinete	
Sistemas operativos compatibles	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® con Hyper-V Oracle® Linux Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware vSphere®	Para conocer las especificaciones y los detalles de interoperabilidad, consulte Dell.com/OSsupport .
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 dell.com/itlifecycleservices .	
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 https://mexico.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .*	

Obtenga más información en 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 EMC 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.