

# ENCENDAMOS LA INNOVACIÓN CON SOLUCIONES DE SERVIDORES POWEREDGE

En esta economía digital, las organizaciones usan la tecnología como un diferenciador competitivo para impulsar una mayor participación con los clientes, dar lugar a nuevos modelos de negocios y mantenerse un paso adelante de la competencia. Los directores de TI son la pieza central de la agenda de transformación, en su búsqueda de un equilibrio entre la eficiencia operacional y los proyectos innovadores. En ambos casos, los servidores son la base del centro de datos moderno definido por software y la clave para desarrollar una infraestructura flexible, eficiente y compatible con la nube. Los servidores Dell EMC PowerEdge ofrecen una infraestructura libre de preocupaciones que es segura y escalable, y que elimina las concesiones.



TORRE



RACK



MODULAR



## Portafolio de servidores Dell EMC PowerEdge

Los servidores Dell EMC PowerEdge proporcionan arquitectura empresarial escalable, automatización inteligente, seguridad integrada para sus cargas de trabajo de aplicaciones tradicionales y virtualización a cargas de trabajo nativas de la nube. La diferencia de Dell EMC PowerEdge es que ofrecemos la misma experiencia de usuario y la misma experiencia de administración integrada en todos nuestros servidores, por lo que cuenta con una forma de instalar parches, administrar, actualizar y eliminar servidores en todo el centro de datos. Los servidores PowerEdge también incluyen las eficiencias integradas de la administración de sistemas OpenManage que permiten a los profesionales de TI dedicar más tiempo a objetivos estratégicos del negocio y menos tiempo a tareas rutinarias de TI. Con plataformas x86 basadas en estándares abiertos, el portafolio de PowerEdge de infraestructura de rack, torre y servidor modular puede ayudarlo a escalar rápidamente del centro de datos a la nube.



reddot award 2017  
winner

*“Los investigadores se pueden plantear preguntas acerca de sus datos que no podían hacerse antes, con cargas de trabajo aceleradas en hasta un 1,000 % gracias a los servidores de Dell EMC”.*

- Niall Gaffney, director de Procesamiento Intensivo de Datos, Texas Advanced Computing Center



## Ventaja de Dell EMC

Dell y EMC reúnen experiencia líder del sector en diseño de sistemas, almacenamiento y virtualización en una plataforma común para ayudar a transformar su centro de datos con una plataforma de soluciones única y soporte unificado. Ya sea que quiera modernizarse con analítica, nube, tecnología convergente o flash, Dell EMC PowerEdge está diseñado para ser una plataforma común para todas sus soluciones.

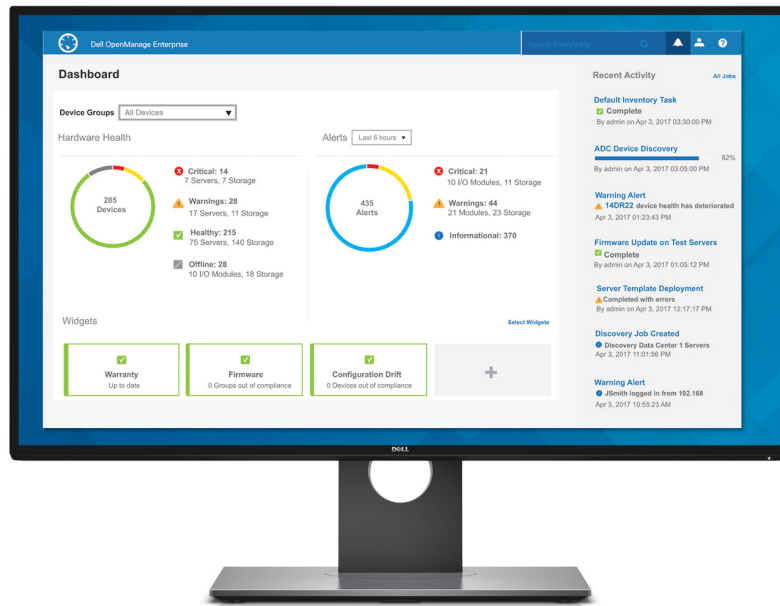
Dell EMC puede ofrecer tecnología de PowerEdge en cualquier nivel de integración, de la mejor plataforma en su clase a una implementación de nube híbrida lista para usar e integrada de manera previa, o cualquier opción en el medio. La combinación de la infraestructura de servidor PowerEdge con los servicios y las soluciones financieras de Dell le permite transformar su centro de datos de manera más rápida y más accesible, y con menos riesgos.

## Modernice su centro de datos con una arquitectura empresarial escalable

Una arquitectura empresarial escalable lo ayudará a adaptarse a las realidades cambiantes del negocio. Además, esa arquitectura puede optimizarse para abordar las cargas de trabajo específicas, de la infraestructura tradicional a los centros de datos definidos por software y compatibles con la nube.

Como el motor de procesamiento y almacenamiento para soluciones líderes, incluidas ScaleIO, Microsoft® Azure™, VMware® vSAN™, Nutanix™ y Microsoft Storage Spaces Direct, PowerEdge brinda una plataforma comprobada para los nuevos requisitos de tecnología.

Con mejoras innovadoras de rendimiento y nuevas tecnologías\*, los servidores PowerEdge más recientes ofrecen enfriamiento de múltiples vectores, velocidades de memoria mejoradas y opciones de almacenamiento de NVMe más grande y más rápido para aumentar la densidad, el rendimiento y la optimización de la alimentación del centro de datos. Otras mejoras, como la optimización de BIOS para adaptarse a cargas de trabajo específicas, proporcionan aumentos de rendimiento adicionales cuando cada segundo cuenta. Además, por primera vez, PowerEdge ahora ofrece un sistema de enfriamiento líquido de última generación disponible en plataformas selectas.



## Administración de sistemas OpenManage Enterprise

### Potencie a TI con simplicidad y automatización inteligente

El acceso rápido a datos, la corrección rápida y las cambiantes exigencias de los clientes requieren métodos más inteligentes y más simples para automatizar las tareas repetitivas de administración de TI. El portafolio de administración de sistemas OpenManage simplifica y automatiza la administración del ciclo de vida del servidor para ayudar a su personal de TI a crear una infraestructura altamente eficiente y confiable. La solución sin agentes Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), incorporada en todos los servidores PowerEdge, automatiza la implementación, la configuración, las actualizaciones y los procedimientos de mantenimiento del servidor mientras la controladora de administración del chasis (CMC) administra de manera eficiente los servidores, el almacenamiento y las redes dentro de la infraestructura modular de PowerEdge. OpenManage Enterprise, nuestra consola de última generación, y la consola OpenManage Essentials proporcionan administración integral para la infraestructura modular, de rack y torre en ambientes de cualquier tamaño.

Mediante la adición de OpenManage Mobile, podrá tener control en el servidor y acceso en cualquier momento y desde cualquier lugar para monitorear y administrar los servidores PowerEdge usando dispositivos portátiles iOS y Android. La simplicidad y las funcionalidades de automatización inteligente de OpenManage también se usan en nuestras integraciones para Microsoft System Center y VMware vCenter®. ProSupport Plus y SupportAssist, nuestra tecnología de soporte proactiva y predictiva incorporada y automatizada, le permite resolver problemas con hasta un 90 % menos de esfuerzo de TI.<sup>1</sup>

### Proteja los datos con seguridad integrada

La integración de la seguridad en el hardware y el firmware ayuda a minimizar las posibles vulnerabilidades y a evitar la pérdida de datos. Con una cadena incorporada de confianza para ayudar a asegurar que solo se apliquen actualizaciones de firmware que se hayan firmado correctamente, además de brindar soporte para protocolos de administración segura, como la API RESTful de iDRAC, la seguridad es una parte esencial de todos los servidores PowerEdge. Una vez en uso, System Lockdown puede proteger el firmware y la configuración del sistema contra ataques maliciosos o cambios no autorizados. Para realizar actualizaciones aprobadas, las herramientas de OpenManage primero verifican las dependencias y las secuencias de archivos y luego implementan las actualizaciones del sistema adecuadas para ayudar a garantizar la integridad y la disponibilidad continuas del servidor. Cuando se retira o se vuelve a implementar un servidor PowerEdge, System Erase garantiza que los datos se eliminen de forma segura de los dispositivos de almacenamiento local (disco duro, disco SSD, unidades NVMe).

<sup>1</sup> Basado en el informe de septiembre de 2015 de la prueba de Principled Technologies encargado por Dell EMC. Los resultados reales pueden ser diferentes. Para consultar el informe completo, visite <http://facts.pt/1P56IW0>



*“Con iDRAC, un ingeniero de ProSupport instalará el hardware en nuestro centro de datos y nosotros haremos el resto de forma remota, lo cual nos ahorrará tiempo y dinero”.*

Gareth Evans, director de Infraestructura, Anana

## Consejo de expertos a mano

Una infraestructura moderna requiere soporte de TI y servicios de ciclo de vida confiables a fin de garantizar que las nuevas tecnologías se implementen rápidamente y se optimicen de forma continua. Dell EMC puede ayudar a acelerar su transformación del negocio y de TI con su pericia y sus servicios de tecnología, nube y big data de primer nivel. Nuestros más de 31,000 expertos de Dell EMC Services y los más de 28,000 profesionales de partners de servicios en más de 165 países de todo el mundo están listos para atenderlo.

ProSupport Plus mejora el rendimiento y la estabilidad de los sistemas y las cargas de trabajo esenciales con tecnología automatizada. Puede confiar en los expertos de ProDeploy Enterprise Suite para liderar implementaciones a partir de instalaciones de hardware básicas mediante planificación, configuración e integraciones complejas.

## Cree la base de su centro de datos moderno hoy con Dell EMC PowerEdge

Sin importar si está a cargo de una organización global o de una pequeña o mediana empresa, Dell EMC le permite ajustar su solución para ofrecer el procesamiento, el rendimiento de red y el almacenamiento necesarios para acelerar las cargas de trabajo tradicionales, de nube y definidas por software en su centro de datos. Hable con su representante de Dell EMC sobre cómo impulsar la innovación en su centro de datos con servidores PowerEdge hoy.



[Obtenga más información](#)  
sobre las soluciones del  
servidor de Dell EMC



[Comuníquese con](#)  
un experto de Dell EMC



Ver más recursos:  
[Racks](#)  
[Torres](#)  
[Infraestructura modular](#)

