

Portafolio de soluciones OpenManage Systems Management

Administre sistemas fácilmente con las soluciones OpenManage Systems Management

La administración de TI es una actividad compleja y de alto riesgo. Con la ayuda de Dell EMC, podrá controlar la complejidad de la administración de TI con soluciones que reducen los tiempos de implementación, mejoran la seguridad, aumentan la eficiencia del personal de TI y facilitan la administración.



¿Qué significa la administración con facilidad?

Redefinición de la administración con facilidad

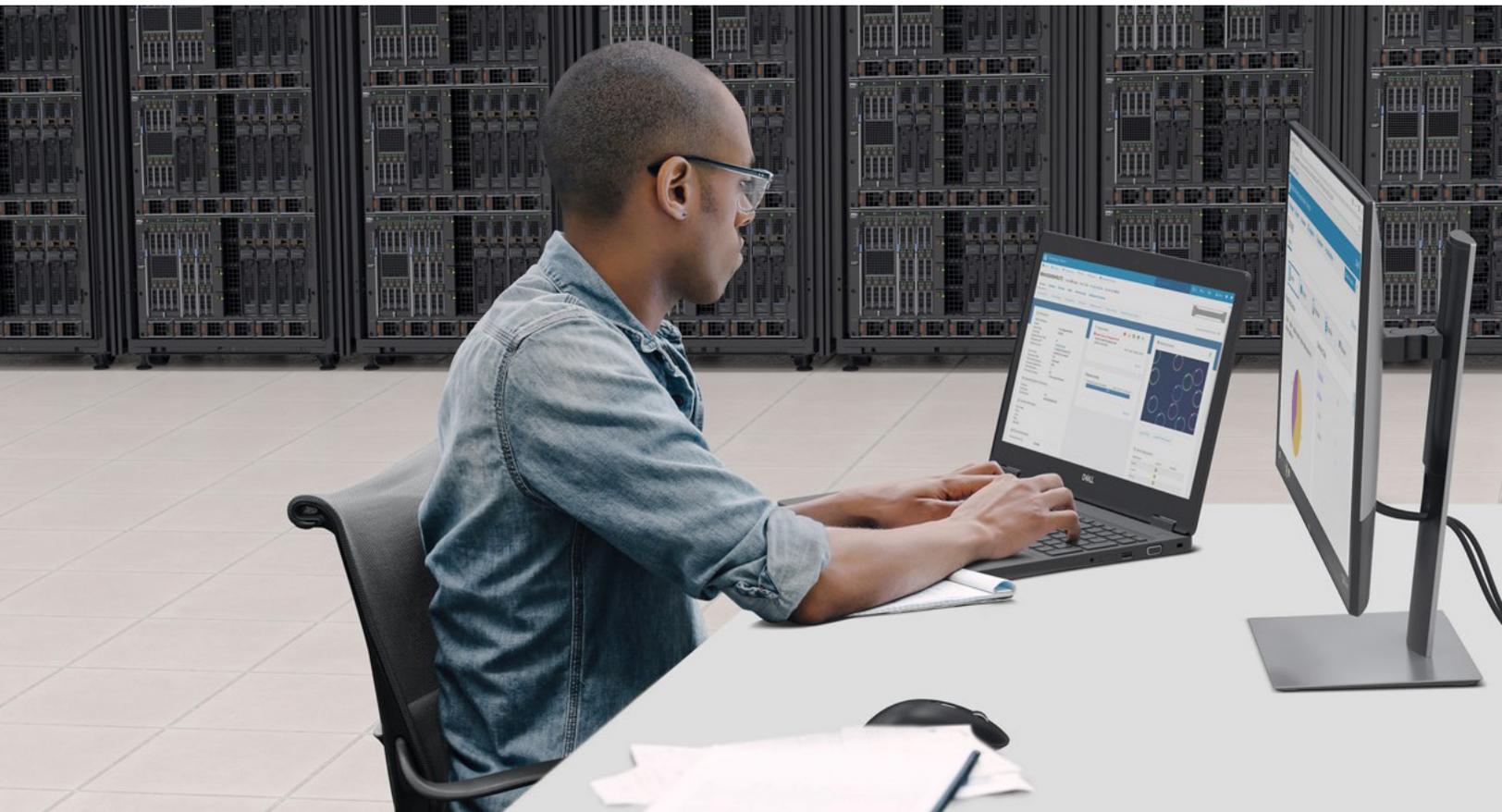
Si se toma en sentido literal, la administración con facilidad corresponde a una administración que no requiere esfuerzo. Sin embargo, la administración es una tarea que requiere pericia, habilidades y acciones, por lo que no se puede llevar a cabo sin esfuerzo.

En Dell EMC, comprendemos la tarea de administrar la infraestructura de TI y sabemos que siempre requerirá la pericia de profesionales especializados como usted. Por ese motivo, proporcionamos herramientas para ayudarlo a administrar la TI con facilidad y estilo. Por lo tanto, aunque comprendemos los grandes riesgos de la administración de infraestructuras de TI, podemos seguir manteniendo esta información de manera confidencial. Para el resto del mundo, parecerá que está administrando sistemas con facilidad.

"Es increíble

contar con un solo panel para administrar una solución hiperconvergente, la HCI de Azure Stack, y el software que permite administrar el software. OpenManage Integration with Windows Admin Center es la pieza final que le faltaba a la HCI de Azure Stack".

— Greg Altman,
gerente de Infraestructura de TI,
Swift-Train Company



La administración de TI debe satisfacer las necesidades de la TI moderna

Administración estratégicamente diseñada en todas las interacciones e infraestructuras

La tecnología siempre está evolucionando. Cambia con cada innovación y crea nuevos requisitos de administración. Dell EMC lidera el desarrollo de muchas innovaciones tecnológicas y nos asociamos con los líderes de la industria a fin de mejorar las tecnologías abiertas. Nuestra participación en estas innovaciones de la industria nos brinda una perspectiva avanzada acerca de los requisitos de administración de TI.

Sin embargo, su infraestructura es única para su empresa, por lo que no puede cambiar de manera inmediata. Por ese motivo, identificamos las cuatro funcionalidades esenciales que consideramos importantes para todas las infraestructuras. Además, estamos comprometidos con el ofrecimiento de mejoras coherentes para el portafolio de OpenManage en cada una de estas áreas.



Seguridad integrada

Las soluciones OpenManage Systems Management de Dell EMC le permiten proteger su infraestructura de manera integral. Desde el comienzo, se incluyen de fábrica características de seguridad integradas para los servidores PowerEdge con una raíz de confianza de silicio inmutable. Además, en Dell EMC, siempre estamos pendientes de abordar las nuevas amenazas a medida que surgen, mediante la integración de características de seguridad innovadoras en los sistemas y subsistemas de todos los programas de servidores y software, a fin de ayudar a garantizar que los sistemas se mantengan seguros y actualizados sin interrupciones.

Automatización inteligente

Las funcionalidades de automatización inteligente del portafolio del software OpenManage permiten la cooperación entre acciones humanas y funcionalidades del sistema. Los umbrales se pueden definir previamente y se puede establecer que las acciones se ejecuten automáticamente en función de sus comentarios. Con la automatización inteligente, su equipo es más productivo y usted puede enfocarse en las tareas estratégicas.

Cambio predecible

Respalde su estrategia de administración de cambios con las soluciones OpenManage Systems Management. Mediante la familia de herramientas de administración de cambios, puede planificar actualizaciones e implementarlas sin problemas a través de menús guiados, configuraciones sin intervención y scripts. Las soluciones OpenManage Systems Management permiten realizar cambios predecibles para que pueda esperar resultados coherentes y sin problemas.

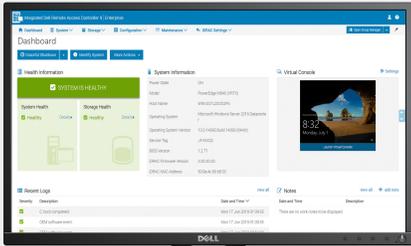
Control elegante

Con OpenManage Systems Management, puede administrar el ciclo de vida útil completo de su infraestructura mediante una familia de soluciones uniformes, las cuales le permiten controlar su infraestructura fácilmente.

El portafolio de soluciones Dell EMC OpenManage Systems Management

El portafolio de soluciones Dell EMC OpenManage Systems Management proporciona una administración del ciclo de vida útil completo de los servidores PowerEdge y la infraestructura asociada. Las tecnologías fundamentales son la Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) y la consola OpenManage Enterprise. Estas innovaciones, junto con el resto del portafolio, proporcionan una de las soluciones de implementación y administración de servidores más completas de la industria.

ADMINISTRACIÓN INTEGRADA



ITPRO
EDITOR'S CHOICE
★★★★★

“La única opción para obtener administración remota de primera categoría”.

ITPRO

Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC)

Integrada en todos los servidores PowerEdge y sleds de servidores, la iDRAC proporciona integraciones amplias en todas las ofertas de servicios, software, redes, almacenamiento y servidores de Dell EMC y otros fabricantes.

iDRAC ofrece lo siguiente:

- Streaming de telemetría para iDRAC9
 - Administración térmica
 - API RESTful de iDRAC compatible con Redfish
 - Administración integrada de servidores sin agentes
- Haga clic [aquí](#) para obtener más información.

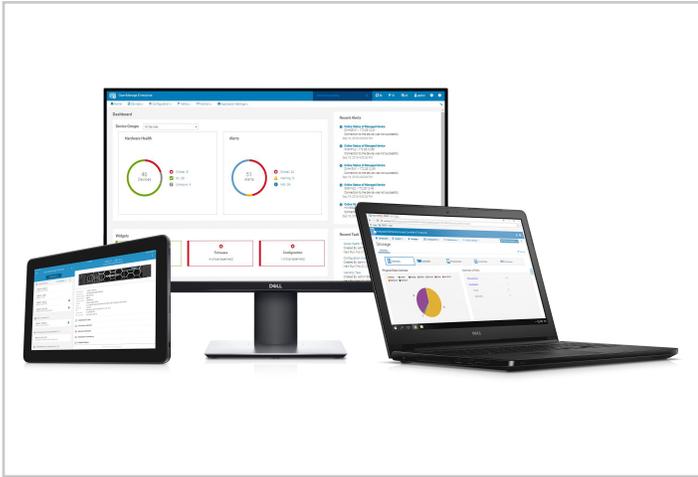
OpenManage Enterprise: Modular Edition

Ofrece las capacidades clave de la administración de sistemas de OpenManage Enterprise dentro del chasis de servidor. Ahora, el equipo de TI puede reaccionar más rápido, aumentar la entrega de servicios y desbloquear vistas en tiempo real de todos los componentes dentro del PowerEdge MX.

- Administre servidores de hasta 20 chasis MX
- Implementación más rápida con el descubrimiento automático de chasis y nodos
- Automatización de múltiples tareas e integración de herramientas de otros fabricantes mediante la API RESTful integral
- Opciones de LCD y OpenManage Mobile para acceso remoto
- Compatible con VMware Cloud Foundation
- Obtenga más información [aquí](#).



CONSOLAS



OpenManage Enterprise

Reduce el tiempo y el esfuerzo necesarios para administrar las implementaciones de TI. Permite funcionalidades de administración del ciclo de vida útil del servidor que recuperan valor a través de eficiencias en tiempo real y el ahorro de costos. Realice una implementación sencilla como un dispositivo virtual en instalaciones de ESXi, Hyper-V y KVM.

- Compatible con hasta 8000 dispositivos
- Monitoree los dispositivos de almacenamiento y Dell Networking o los dispositivos de otros fabricantes
- Configuración y detección de cambio de firmware
- Administración de la configuración del ciclo de vida útil completo con plantillas editables
- Arquitectura de plug-in extensible
- Administración remota optimizada

Obtenga más información [aquí](#)

OpenManage Enterprise: plug-in

Proporciona capacidad de ampliación en el futuro. A través de la misma interfaz, los plug-ins se pueden instalar, actualizar y deshabilitar fácilmente.

OpenManage Enterprise Power Manager

Monitorea la energía del servidor y genera presupuestos según las necesidades de consumo y de las cargas de trabajo. Además, controla las condiciones térmicas.

- Optimice el rendimiento de su infraestructura de TI en relación con el consumo de energía
- Monitoree y administre el consumo de energía y térmico de los servidores
- Registre el consumo de energía y de CPU para aplicar un cargo retroactivo exacto

Obtenga más información [aquí](#)



OpenManage Mobile

Proporciona la energía de una consola OpenManage Enterprise en un teléfono celular o una tableta. Utilice OpenManage Mobile con la finalidad de maximizar el tiempo de actividad de la infraestructura de hardware y responda con rapidez ante las prioridades cambiantes o los eventos inesperados.

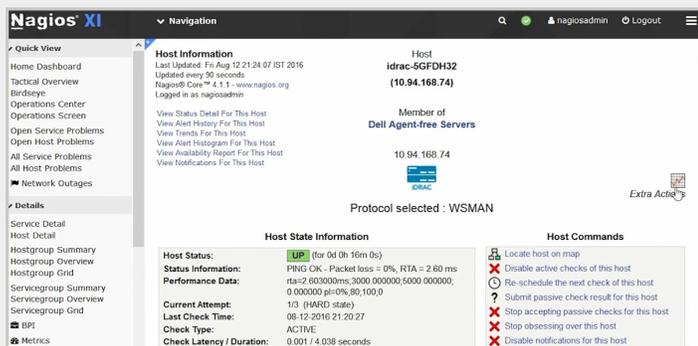
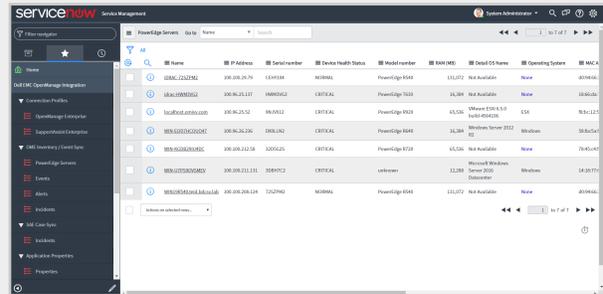
Obtenga más información [aquí](#)

PORTAFOLIO DEL ECOSISTEMA DE OPENMANAGE: INTEGRACIONES, CONEXIONES Y API RESTFUL

Como administrador de servicios de TI, debe lidiar diariamente con varias herramientas y procesos desconectados. Esto da lugar a una gran cantidad de trabajos pendientes, a la necesidad de enfrentar urgencias estresantes y al temido mensaje de su jefe del sábado por la noche. Ya sea que prefiera una GUI o scripts, puede superar estos desafíos con el ecosistema de OpenManage de integraciones, conexiones y API RESTful. El ecosistema ofrece una experiencia de administración transparente de la pila completa mediante integraciones con soluciones de administración de nube y virtualización líderes en la industria. Obtenga más información [aquí](#).

Integraciones con consolas de administración

- OpenManage Integration con Microsoft Windows Admin Center
- OpenManage Integration para VMware vCenter
- OpenManage Integration con ServiceNow
- OpenManage Ansible Modules
- TrueSight Server Automation y TrueSight Operations Management de BMC



Conexiones de OpenManage

- Plug-in de OpenManage para Nagios Core y Nagios XI
- OpenManage Micro Focus Operations Manager I Operations Connector
- OpenManage Connection for IBM Tivoli

Recursos de API RESTful

Las API de OpenManage utilizan lenguajes de scripts comunes, por lo que le ofrecen una experiencia de administración de servidores de múltiples proveedores sin inconvenientes. Las API RESTful de OpenManage les proporcionan a los clientes y proveedores la capacidad de escribir sus propias extensiones y de realizar integraciones en el portafolio de OpenManage.

- [Consultar la guía de las API RESTful de OpenManage Enterprise y de OpenManage Enterprise: Modular Edition](#)>
- [Guía de API de Redfish para iDRAC](#)>
- [Guía de API RESTful de OpenManage Enterprise Power Manager](#)>
- [Ver el video de la charla técnica](#)>
- [Más información sobre el estándar Redfish](#)>

ADMINISTRACIÓN DE CAMBIOS

Dell EMC Repository Manager

Ayuda a identificar, administrar y ofrecer paquetes de actualizaciones de Dell para los servidores Dell EMC PowerEdge. Los administradores del sistema solían dedicar más de un día en la búsqueda de actualizaciones en Dell.com, pero ahora solo demora unos minutos con el administrador de repositorios de Dell EMC.

- Compare las diferencias entre dos repositorios, ya sea a nivel de paquete y de componente
- Realice integraciones en los productos de administración de sistemas de Dell, como OpenManage Enterprise y OpenManage Integration for VMware vCenter

Obtenga más información [aquí](#)

Dell EMC System Update

Es una herramienta de implementación de actualizaciones optimizadas de scripts para aplicar paquetes de actualizaciones de Dell en los servidores Dell EMC PowerEdge.

- Compatible con los sistemas Windows y Linux
- Conjunto sólido de atributos de la línea de comandos (CLI)
- Identifique las actualizaciones disponibles, seleccione las actualizaciones correspondientes e implemente las actualizaciones en múltiples sistemas

Obtenga más información [aquí](#)

SEGURIDAD DE DATOS

OpenManage Secure Enterprise Key Manager

Ofrece administración de claves escalable y centralizada, la cual funciona junto con las unidades de almacenamiento de autocifrado para reducir los riesgos de protección de datos en todo el centro de datos.

- Crear un enfoque eficaz de seguridad de los datos en reposo
- Implementar sistemas de administración de claves para proteger los datos en el servidor
- Escalar la protección de datos a medida que aumentan los requisitos de almacenamiento con unidades de autocifrado (SED)

Obtenga más información [aquí](#)



Producto	iDRAC	OpenManage Enterprise	OpenManage Enterprise: Modular Edition	Integraciones y conexiones de OpenManage	Administración de cambios (administrador de repositorios de Dell EMC y actualización de sistemas de Dell EMC)
Características					
Tipo de dispositivo	Incorporada (1:1)	Dispositivo virtual (1: muchos)	Integrado (1: muchos)	Dispositivo virtual (1: muchos)	Descargable
Ambiente	Servidores Dell EMC PowerEdge independientemente de los factores de forma	Servidores PowerEdge en un entorno de múltiples proveedores	Servidores modulares PowerEdge actuales y de última generación	Servidores PowerEdge independientemente de los factores de forma y de las herramientas de administración preferidas de otros fabricantes (como VMware vCenter)	Servidores Dell EMC PowerEdge
Escalabilidad	Administración fuera de banda 1:1	Hasta 8000 dispositivos <ul style="list-style-type: none"> Administre los servidores PowerEdge independientemente de los factores de forma Monitoree los dispositivos de almacenamiento y redes de Dell o los dispositivos de otros fabricantes 	Hasta 20 chasis PowerEdge MX	Varía	<ul style="list-style-type: none"> Actualización de sistemas de Dell EMC: 1:1 o 1: Muchos
Automatización	Ya sea manual o automática, se puede sincronizar con cualquier herramienta (OME, DRM, MSFT, VMware) o a través de script	Administra y automatiza las actividades del ciclo de vida útil de los servidores PowerEdge a través de plantillas y políticas editables	Automatización inteligente del ciclo de vida útil completo para la implementación, el monitoreo y la actualización de las redes, el almacenamiento y los servidores en los chasis	Varía	La actualización de sistemas de Dell EMC permite el uso de un conjunto sólido de atributos de la línea de comandos (CLI)
Análisis	Streaming de telemetría del estado y de las métricas de hardware para realizar análisis	Administración de energía y térmica a través del plug-in OpenManage Enterprise Power Manager	Aprovechamiento del streaming de telemetría para iDRAC del estado y de las métricas de hardware para los sleds de computación de los servidores PowerEdge MX		
Característica de seguridad clave	<ul style="list-style-type: none"> Raíz de confianza de silicio Bloqueo del sistema para cambios en la configuración no deseados 	<ul style="list-style-type: none"> Aprovechamiento de las características de seguridad de iDRAC Detección de desviación Eliminación del sistema 	<ul style="list-style-type: none"> Aprovechamiento de las características de seguridad de iDRAC FIPS 140-2 certificado 	Aprovechamiento de las características de seguridad de iDRAC	Aprovechamiento de las características de seguridad de iDRAC
Compatibilidad de la API	API de Redfish	API RESTful	API RESTful Compatibilidad con API de Redfish para VCF	Varía	
Licencias	Consulte el informe de licencias para obtener detalles	Consulte el informe de licencias para obtener detalles	No se requiere una licencia adicional, ya que forma parte de la propuesta de valor del chasis MX	Consulte el informe de licenciamiento para obtener detalles	No se requiere una licencia adicional, ya que forma parte de la propuesta de valor del PowerEdge
Enlace	Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC)	OpenManage Enterprise	OpenManage Enterprise: Modular Edition	portafolio del ecosistema de OpenManage	Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update

Descubra más acerca de PowerEdge y OpenManage



Obtenga más información acerca de los nuevos servidores PowerEdge



Obtenga más información acerca de nuestras soluciones de administración de sistemas



Busque contenido en nuestra biblioteca de recursos



Siga a PowerEdge y OpenManage en Twitter



Comuníquese con un experto de Dell Technologies para obtener asistencia de ventas o soporte