

Módulos de Dell EMC OpenManage Ansible para servidores PowerEdge

Acelere la automatización de su infraestructura de servidores PowerEdge

Descripción general

Los módulos de Dell EMC OpenManage Ansible permiten a la TI utilizar RedHat Ansible para automatizar y coordinar funciones importantes de PowerEdge. Los módulos de OpenManage Ansible configuran, implementan y actualizan servidores PowerEdge modulares, en rack y en torre. Aprovechan las API REST de iDRAC y Redfish, y las extensiones de la API de Dell EMC.

Mejore la agilidad con la automatización inteligente

Los grandes centros de datos de TI son complejos en la actualidad, ya que llegan a administrar miles de configuraciones de servidor. Es importante unificar los flujos de trabajo en una sola canalización. El aprovisionamiento automatizado garantiza que las aplicaciones de negocios se implementen en ambientes configurados correctamente. Esto aporta escalabilidad y rápidas implementaciones de servicios.

Con los módulos de OpenManage Ansible, puede importar y exportar perfiles de configuración de servidores (SCP) y utilizarlos en las guías de Ansible. Esto produce implementaciones rápidas y coherentes. Con una sola guía de Ansible escrita en código legible por humanos, puede aprovisionar la infraestructura de su servidor.

Acelere DevOps con la infraestructura como código

En los últimos años, la infraestructura como código (IaC) ha tenido una adopción generalizada en DevOps. IaC define la configuración del procesamiento, la red y el almacenamiento a través de código fuente que puede tratarse como cualquier software. Puede aprovisionar una infraestructura dinámica en cuestión de segundos en lugar de días simplemente mediante la ejecución de comandos de software. Esto garantiza una infraestructura coherente y compatible. Los módulos de OpenManage Ansible lo ayudan a adoptar las siguientes prácticas de IaC para implementaciones de servidores físicos como:

- Control de versiones
- Evaluación por pares
- Pruebas automatizadas
- Etiquetado de versiones
- Promoción de la versión
- Entrega continua
- Integración continua

Los perfiles de configuración de servidores se integran perfectamente en un ambiente de infraestructura como código. Mediante SCP, los administradores del sistema y los desarrolladores pueden controlar fácilmente las versiones y aprovisionar sus servidores PowerEdge. Esto simplifica las implementaciones de servidores y ayuda a su organización a ser más innovadora y ágil.

Módulos de OpenManage Ansible para servidores PowerEdge

Características	Descripción	Beneficios
Aprovisionamiento e implementación automatizada sin intervenciones	<ul style="list-style-type: none"> Configure automáticamente servidores PowerEdge mediante perfiles de configuración de servidores (SCP) capturados desde una configuración maestra (golden) de servidor Admite la exportación e importación de perfiles de configuración de servidores en los mensajes de la API REST, por lo que se elimina la necesidad de un recurso compartido de red 	<ul style="list-style-type: none"> Reduce las horas de personal de TI requeridas para las implementaciones de servidores Use estándares corporativos aprobados y garantice la coherencia para cada implementación
Actualizaciones de firmware y de BIOS sin agente (fuera de banda)	<ul style="list-style-type: none"> Automatice las actualizaciones de firmware y de BIOS para servidores PowerEdge desde un recurso compartido de red (CIFS, NFS, HTTP, HTTPS) mediante un repositorio de catálogos y firmware que contiene paquetes de actualización de Dell (DUP) Admite actualizaciones de firmware basadas en perfiles de configuración de servidores (SCP) para servidores PowerEdge 14G 	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona una forma sencilla y automatizada de mantener actualizadas las versiones de BIOS y de firmware en los servidores PowerEdge Elimina el error humano y minimiza el tiempo de inactividad gracias al proceso de actualización del firmware basado en el repositorio Cumplimiento de la infraestructura con las actualizaciones de firmware continuas
Configuración del BIOS y la controladora iDRAC	<ul style="list-style-type: none"> Configure todo el conjunto de atributos de BIOS (como las configuraciones de arranque, de la memoria, del procesador, los perfiles del sistema, la seguridad del sistema, etc.) mediante una sola tarea en la guía Configure todo el conjunto de atributos de iDRAC (como usuarios, servicios, configuración de zona horaria y de NTP, configuración de alertas, etc.) mediante una sola tarea en la guía 	<ul style="list-style-type: none"> Logre un mejor tiempo de respuesta que genere valor con tiempos de compilación más rápidos, lo que significa menos tiempo de inactividad y una productividad mejorada Configuración siempre coherente con guías y variables con control de versiones
Implementación del SO	<ul style="list-style-type: none"> Opciones de implementación flexibles para implementar el sistema operativo de elección en servidores PowerEdge compatibles con iDRAC; por ejemplo, arranque desde una ISO de red, arranque PXE, arranqueUEFI HTTP 	<ul style="list-style-type: none"> Permite la implementación de SO rápida y sencilla en línea con los procesos de TI Permite a DevOps incluir el aprovisionamiento físico y la implementación de la infraestructura dentro de la misma guía utilizada para implementar una pila de aplicaciones
Configuración del almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Visualice todos los volúmenes RAID relacionados con un controlador de almacenamiento Configure varios volúmenes RAID y unidades virtuales mediante una sola tarea en la guía sin reinicios múltiples 	<ul style="list-style-type: none"> No hay dependencias de varias herramientas para automatizar la configuración de almacenamiento en los servidores PowerEdge
Inventario de componentes de nivel profundo	<ul style="list-style-type: none"> Conjunto enriquecido de información de inventario de nivel global y de componente para servidores, como las versiones de firmware de la controladora iDRAC y del BIOS, etiqueta de servicio, CPU, memoria, I/O, controladores, volúmenes de almacenamiento, entre otros 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo más rápido de guías para flujos de trabajo complejos mediante la reducción de las interacciones manuales, por lo que se mejora la productividad

Para obtener más información, visite Dell.com/es-mx/work/learn/openmanage-integration-and-connections



[Más información](#) acerca de Dell EMC OpenManage Enterprise Modular Edition



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



[Ver más](#) recursos

