

Dell EMC OpenManage Ansible Modules para servidores PowerEdge

Acelere a automatização de sua infraestrutura de servidores PowerEdge

Visão geral

O Dell EMC OpenManage Ansible Modules permitem que a TI use o RedHat Ansible para automatizar e orquestrar funções importantes do PowerEdge. O OpenManage Ansible Modules configura, implementa e atualiza servidores PowerEdge de rack, torre e modulares. Eles operam aproveitando as APIs REST Redfish do iDRAC e as extensões de API da Dell EMC.

Melhore a agilidade com automatização inteligente

Os grandes centros de dados de TI da atualidade são complexos e gerenciam até milhares de configurações de servidor. É importante unir os fluxos de trabalho em um único pipeline. O provisionamento automatizado garante que seus aplicativos de negócios sejam implementados em ambientes configurados corretamente. Isso traz escalabilidade e implementações rápidas de serviço.

Com o OpenManage Ansible Modules, é possível exportar e importar perfis de configuração do servidor (SCP) e utilizá-los em guias estratégicos Ansible. Isso resulta em implementações rápidas e consistentes. Usando um único guia estratégico Ansible escrito em código legível por humanos, você pode provisionar sua infraestrutura de servidor.

Acelere o DevOps com a Infraestrutura como código

Nos últimos anos, a Infraestrutura como código (IaC) ganhou ampla adoção com DevOps. A Infraestrutura como código define a configuração de computação, rede e armazenamento através do código fonte que pode ser tratado como qualquer software. Você pode provisionar uma infraestrutura dinâmica em questão de segundos, em vez de dias, simplesmente executando comandos de software. Isso garante uma infraestrutura consistente e compatível. O OpenManage Ansible Modules ajuda você a adotar as seguintes práticas de IaC para implementações de servidor físico, como:

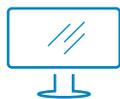
- Controle de versão
- Revisão por pares
- Teste automatizado
- Marcação de versão
- Elevação de versão
- Entrega contínua
- Integração contínua

Os perfis de configuração do servidor integram-se perfeitamente em um framework de Infraestrutura como código. Usando SCP, os desenvolvedores e administradores do sistema podem facilmente controlar as versões e provisionar seus servidores PowerEdge. Isso simplifica as implementações de servidor e ajuda sua organização a ser mais ágil e inovadora.

OpenManage Ansible Modules para servidores PowerEdge

Recursos	Descrição	Benefício
Implementação e provisionamento sem interferência humana automatizado	<ul style="list-style-type: none">• Configura automaticamente os servidores PowerEdge usando os perfis de configuração do servidor (SCP) capturados de uma configuração de servidor ouro• Compatível com a exportação e importação de perfis de configuração do servidor nas mensagens da API REST, eliminando assim a necessidade de um compartilhamento de rede	<ul style="list-style-type: none">• Reduz as horas de equipe de TI necessárias para implementações de servidor• Mantém os padrões corporativos aprovados e garante a consistência para cada implementação única
Atualizações de firmware e BIOS sem agente (banda externa)	<ul style="list-style-type: none">• Automatiza as atualizações de BIOS e firmware para servidores PowerEdge a partir de um compartilhamento de rede (CIFS, NFS, HTTP, HTTPS) usando um catálogo e um repositório de firmware contendo Pacotes de atualização Dell (DUPs)• Compatível com perfil de configuração de servidor (SCP) com base nas atualizações de firmware para servidores PowerEdge 14G	<ul style="list-style-type: none">• Fornece uma maneira simples e automatizada de manter as versões de BIOS e firmware atualizadas nos servidores PowerEdge• Elimina o erro humano e minimiza o tempo de inatividade aproveitando o processo de atualização de firmware baseado em repositório• Mantém a conformidade da infraestrutura com atualizações de firmware contínuas
Configuração do BIOS e do iDRAC	<ul style="list-style-type: none">• Configure todo o conjunto de atributos do BIOS (como configurações de inicialização, configurações de memória, configurações do processador, perfis de sistema, segurança do sistema, etc.) usando uma única tarefa no guia estratégico• Configure todo o conjunto de atributos do iDRAC (como usuários, serviços, fuso horário e configurações de NTP, configurações de alerta, etc.) usando uma única tarefa no guia estratégico	<ul style="list-style-type: none">• Alcance um menor tempo de retorno com tempos de construção mais rápidos, o que significa menos tempo de inatividade, e maior produtividade• Configuração sempre consistente com guias estratégicos de versão controlada e variáveis
Implementação de SO	<ul style="list-style-type: none">• Implementação flexível para implementar o sistema operacional de escolha nos servidores PowerEdge, conforme compatibilidade com o iDRAC – para, por exemplo, inicializar a partir de uma rede ISO, inicialização PXE, inicialização UEFI HTTP	<ul style="list-style-type: none">• Permite a rápida e fácil implementação do sistema operacional em linha com os processos de TI• Permite que o DevOps apresente o provisionamento físico e a implementação da infraestrutura dentro do mesmo guia estratégico usado na pilha de aplicativos de implementação
Configuração de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• Visualizar de todos os volumes de RAID associados a uma controladora de armazenamento• Configurar vários volumes RAID e unidades virtuais usando uma única tarefa no guia estratégico sem várias reinicializações	<ul style="list-style-type: none">• Sem dependências em várias ferramentas para automatizar a configuração de armazenamento nos servidores PowerEdge
Inventário de componentes de nível profundo	<ul style="list-style-type: none">• Rico conjunto de informações de inventário de nível geral e de componente para servidores, tais como versões de firmware de BIOS e iDRAC, Tag de serviço, CPU, memória, I/O, controladoras, volumes de armazenamento, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Desenvolvimento mais rápido de guias estratégicos para workflows complexos, reduzindo interações manuais e melhorando a produtividade

Para mais informações, visite Dell.com/en-us/work/learn/openmanage-integration-and-connections



[Saiba mais](#) sobre o Dell EMC OpenManage Enterprise Modular Edition



[Entre em contato](#) com um especialista da Dell EMC



[Ver mais](#) recursos

