

DELL EMC PowerOne

Infraestrutura convergente com operações autônomas para acelerar a mudança para os resultados de nuvem

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS



Sistema all in one

A infraestrutura em nuvem nº 1 da Dell Technologies*



Operações autônomas

98% de redução das tarefas manuais**



Consumo como serviço via Dell Technologies On Demand

Dell EMC PowerOne

O Dell EMC PowerOne é uma solução nova da Dell Technologies que reúne a computação, o armazenamento, o sistema de rede, a virtualização e a proteção de dados do portfólio Power completo da Dell EMC em um sistema totalmente projetado para transformar seu data center. Com simplicidade all in one, operações autônomas e opções de consumo como serviço, o PowerOne pode acelerar a mudança de sua organização das operações tradicionais para os resultados de nuvem modernos.

Operações autônomas para potencializar a transformação

Trabalhe na era da nuvem em seus próprios termos com as exclusivas operações autônomas do PowerOne. Implemente com apenas alguns cliques clusters do vSphere robustos e prontos para cargas de trabalho e reduza em 98% as tarefas manuais**, economizando tempo e dinheiro e se concentrando em iniciativas novas que abrangem toda a empresa.

Automação integrada para o data center moderno

O PowerOne oferece automação avançada durante todo o ciclo de vida

- ✓ **Assistente de inicialização** — Orientação para inicializar o sistema, fazer otimizações para as plataformas VMware e simplificar a configuração e a implementação de clusters do vSphere conforme as necessidades exatas de suas cargas de trabalho
- ✓ **Assistente de ciclo de vida** — Automatiza as tarefas demoradas e trabalhosas de gerenciamento do ciclo de vida, reduzindo os riscos e permitindo se concentrar na inovação futura, tudo isso enquanto mantém a infraestrutura confiável e segura
- ✓ **Assistente de expansão** — Facilita o processo de expansão dos componentes do sistema e reduz o risco de adotar novas tecnologias

PowerOne: a melhor tecnologia de automação da classe

O portfólio Power da Dell EMC, totalmente projetado e altamente automatizado

Um controlador inteligente é integrado de fábrica a todos os sistemas PowerOne, aproveitando o valor exclusivo dos melhores componentes de tecnologia do PowerOne em sua classe e aprimorando os recursos com a adição de inteligência à automação.

Dell EMC Storage	Computação do PowerEdge MX	Fabric do sistema PowerOne
Configuração de fabric SAN sem intervenção	Provisione dinamicamente os recursos de computação em clusters	Implementação e provisionamento automatizados e baseados em intenção do fabric do sistema PowerOne
Detecte e inventarie os recursos de armazenamento disponíveis	Gerencie e automatize o ciclo de vida dos componentes	Visibilidade e gerenciamento do ciclo de vida do fabric do sistema
Crie dinamicamente volumes de armazenamento e LUNs para o uso em clusters	Expansão automatizada do chassi	Redução de 98% das etapas de configuração de rede
Algoritmos inteligentes de balanceamento de carga para o fabric de armazenamento	Agregação de telemetria	

As vantagens do PowerOne

A Dell EMC é nº 1 em infraestrutura em nuvem*, com milhares de implementações bem-sucedidas de soluções de tecnologia para empresas em todos os mercados verticais de todo o mundo. Agora, com o PowerOne, a Dell EMC traz essa experiência inigualável e o conhecimento especializado de engenharia.

Reduza os riscos

Integrado de fábrica e pré-validado, o PowerOne poupa tempo e reduz significativamente os riscos ao convergir todos os componentes com antecedência para que você não precise fazer isso.

Economize tempo

Com o PowerOne Controller, o assistente de instalação e a API do PowerOne, você pode acelerar a implementação e agilizar o tempo para produção.

Economize dinheiro

O PowerOne oferece gerenciamento do ciclo de vida, monitoramento completo do sistema e processos automatizados de expansão para fazer com que as operações contínuas sejam eficientes e seguras, economizando os custos resultantes das interrupções, da manutenção e dos demorados processos de upgrade.



Especificações técnicas

Componente	Detalhes
COMPUTAÇÃO	Chassi: MX7000 Sleds de computação: PowerEdge MX740c (dois soquetes) e MX840c (quatro soquetes)
NÚMERO MÁXIMO DE SERVIDORES POR SISTEMA	Chassis MX7000: 8 Domínios de computação: 80 Pods de computação: 240
SISTEMAS DE REDE	LAN: Leaf-spine: <ul style="list-style-type: none">• Dell EMC PowerSwitch S5232F-ON Módulos de E/S (IOM) do sistema de rede do Dell EMC MX7000: <ul style="list-style-type: none">• Fabric Switching Engine (FSE) do Dell EMC PowerEdge MX9116• Fabric Expanding Module (FEM) do Dell EMC PowerEdge MX7116 SAN: Connectrix MDS 9148T, 9396T, 9706, 9710
ARMAZENAMENTO	Armazenamento Dell EMC Família PowerMax (2000E, 2000P, 8000E, 8000P) Família Unity XT (480F, 680F, 880F)
VIRTUALIZAÇÃO	VMware: vSphere, NSX (para o cluster de gerenciamento) Observação: não há suporte para implementações bare metal
PROTEÇÃO DE DADOS	Para o PowerOne Controller: Dell EMC NetWorker Para clusters de carga de trabalho: qualquer produto de proteção de dados da Dell EMC
GERENCIAMENTO DO SISTEMA	Computação: dois switches de gerenciamento OOB S4148T-ON. Projetado para o scale-out futuro para englobar switches OOB S4148T-ON adicionais e switches de agregação S5232F-ON. Software: o software de gerenciamento principal inclui VMware vSphere e vCenter, API do Dell EMC PowerOne, interface do usuário do Dell EMC PowerOne Navigator e gerenciadores de elementos
GABINETE	Solução inteligente de infraestrutura física da Dell EMC



Saiba mais sobre
o Dell EMC
PowerOne



Participe da
conversa com
#dellemc

* Com base nos IDC WW Quarterly Trackers de sistemas convergentes, infraestrutura de TI em nuvem, sistemas de armazenamento empresarial, servidores e sistemas de equipamentos de backup de uso específico, 1º trimestre de 2019, receita do fornecedor.

** Com base em testes internos da Dell EMC, setembro de 2019. Os resultados reais podem variar.

© 2019 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e as demais marcas comerciais são de propriedade da Dell Inc. ou de suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer a seus respectivos proprietários.

Dell Technologies

