

# Especificações técnicas

## Resumo da especificação do sistema PowerOne

Componente	Detalhes
COMPUTAÇÃO	<b>Chassis: MX7000</b> <b>Sleds de computação:</b> PowerEdge MX740c (dois soquetes) e MX840c (quatro soquetes)
NÚMERO MÁXIMO DE SERVIDORES POR SISTEMA	<b>Chassi MX7000:</b> 10 <b>Domínio de computação:</b> 80 <b>Pod de computação:</b> 240
SISTEMA DE REDE	<b>LAN:</b> Leaf: <ul style="list-style-type: none"><li>Dell EMC Networking S5232F-ON (switches leaf)</li></ul> Dell EMC MX7000 com módulos de E/S de sistema de rede (IOM): <ul style="list-style-type: none"><li>Dell EMC PowerEdge MX9116 mecanismo de fabric switch (FSE)</li><li>Dell EMC PowerEdge MX7116 módulo expensor de fabric (FEM)</li></ul> <b>SAN:</b> Connectrix MDS 9148T e 9396T
ARMAZENAMENTO (Obs.: é possível combinar vários tipos de armazenamento em um único sistema)	<b>Dell EMC Storage</b> Família PowerMax (2000E, 2000P, 8000E, 8000P)
VIRTUALIZAÇÃO	<b>VMware:</b> vSphere, NSX (para o cluster de gerenciamento), ESXi, vCenter Server Obs.: É possível realizar implementações de bare metal
PROTEÇÃO DOS DADOS	<b>Para o controlador PowerOne:</b> Dell EMC NetWorker, com Data Domain opcional <b>Para clusters de carga de trabalho:</b> Dell EMC Data Domain, Dell EMC Avamar e Dell EMC NetWorker
GERENCIAMENTO DE SISTEMAS	<b>Controlador PowerOne:</b> Oferece automação e orquestração inteligentes de componentes do sistema PowerOne. Exposto por meio da API do PowerOne e seu front-end: a interface do usuário web do PowerOne Navigator. <b>Computação:</b> Dois switches de gerenciamento de OOB S4148T-ON. Projetado para scale-out futuro a fim de abranger switches de OOB S4148T-ON adicionais e switches de agregação S5232F-ON. <b>Software:</b> o principal software de gerenciamento inclui VMware vSphere e vCenter, API do Dell EMC PowerOne, interface do usuário do Dell EMC PowerOne Navigator e gerenciadores de elementos em nível de componente
GABINETE	<b>Solução de infraestrutura física de gabinete inteligente da Dell EMC</b>