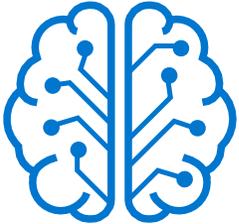


The image features the Dell Technologies logo centered on a dynamic, abstract background. The background consists of swirling, fluid lines in shades of deep blue, cyan, and magenta, creating a sense of motion and energy. The Dell logo, a white stylized 'DELL' with a triangular cutout in the 'E', is positioned to the left of the word 'Technologies', which is written in a clean, white, sans-serif font.

DELL Technologies

Boas-vindas e programação

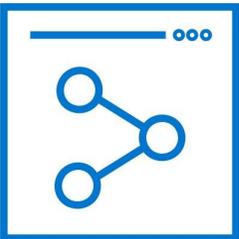
Saiba como você pode



Automatizar 98% do sistema de rede para VxRail, PowerEdge e Isilon



Modernizar a WAN para a era da nuvem com uma única solução



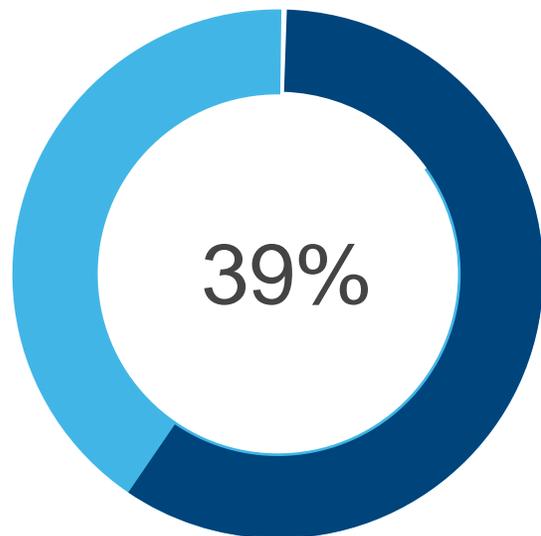
Criar redes prontas para VMware em apenas algumas etapas!



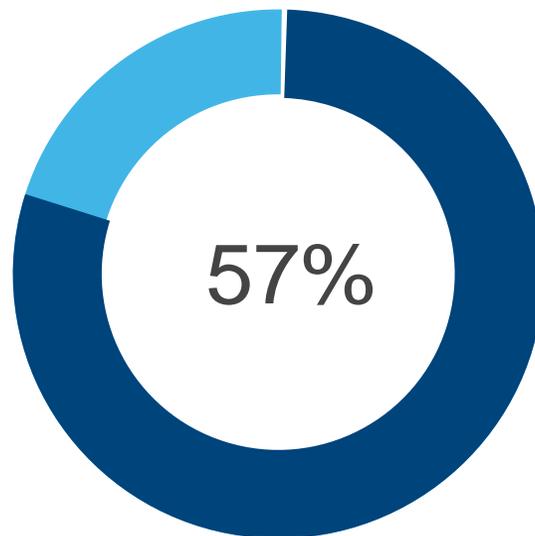
Automatizar 98%

do sistema de rede para VxRail, PowerEdge e Isilon

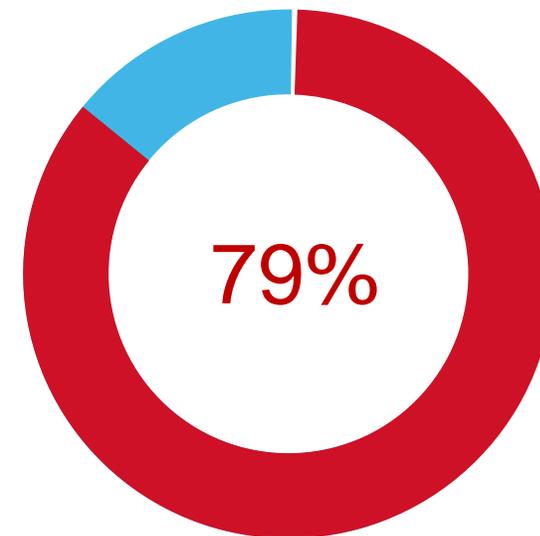
Nossa abordagem de sistema de rede deve mudar



Receita obtida por meio de **iniciativas digitais**



Organizações nos **estágios iniciais** das iniciativas digitais



Mudanças de rede que são **orientadas manualmente**

Abordagem tradicional de sistema de rede

Complexa. Manual. Não integrada.



Switch de outro fornecedor



Especialistas em sistema de rede necessários

Complexa, manual, propensa a erros

Não integrada aos produtos Dell

Operações demoradas a partir do segundo dia

Consome largura de banda da equipe de sistema de rede

Não é ágil.

Não está pronta para o futuro.

Há uma opção melhor

- Automação de **98%** das tarefas do sistema de rede

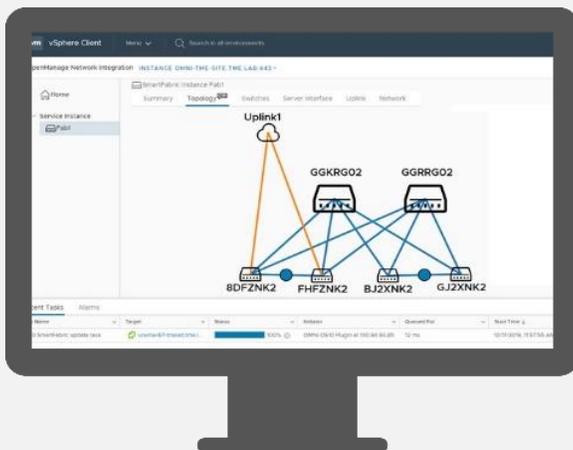
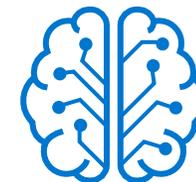
- Gerenciamento a partir do vSphere como parte da solução

- Economia de tempo para os administradores do sistema de rede



SmartFabric Services

Centralizado. Simples. Automatizado. Solução abrangente da Dell.



Gerenciamento centralizado a partir do vSphere



Com tecnologias Intel®

Interconexão com VxRail, PowerEdge e Isilon com a Série Z/S executando o SmartFabric OS10



Automatize **98%** das tarefas de rede

Gerenciado como uma infraestrutura unificada

A integração profunda elimina a complexidade e reduz os riscos

Conecta-se à rede principal com poucas portas usando protocolos padrão do setor

Ágil. Confiáveis. Simples

Simplicidade operacional com SmartFabric Services



Implementação

- 1 Ative o SmartFabric Services na Série S/Z, conecte-se à rede externa
- 2 Implemente a infraestrutura
- 3 Implemente o OpenManage Network Integration para VMware vCenter
- 4 Aproveite as operações do segundo dia com automação do fabric sem intervenção

Gerenciamento e operação

- Gerenciamento em painel único por meio do VMware vCenter
- Automação do fabric sem intervenção para as operações a partir do segundo dia
- Configuração dinâmica no nível do fabric sincronizada com grupos de portas de VDS do vCenter
- Gerenciamento automatizado do ciclo de vida do fabric
- Substituição de switch automatizada
- Visualização de rede



Desafios



- Não há automação nem integração entre as switches da Dell Technologies e de terceiros
- Os switches são gerenciados como parte da rede principal, e não a partir do vSphere
- Configuração complexa e manual por switch

Solução



- Nossas interconexões da Série S/Z foram criadas sob medida para os produtos da Dell Technologies
- Solução 98% automatizada: servidor/armazenamento/interconexão — rack, pilha e pronto!
- Implementação e gerenciamento sem intervenção — com guias de designs validados em laboratório



Modernizar a WAN para a era da nuvem com uma única solução

A necessidade de SD-WAN



Os atuais aplicativos empresariais do século XXI...

...são executados em tecnologias de sistema de rede do século XX



Solução de SD-WAN com tecnologia da VMware



Modernize a WAN

- 1 Economize tempo e dinheiro com uma solução all in one e adote rapidamente a SD-WAN
- 2 Impulsione o desempenho e o suporte até mesmo aos aplicativos mais exigentes, como vídeo e voz
- 3 Implemente e gerencie com o suporte, o serviço e a cadeia de suprimentos oferecidos por um único fornecedor confiável

Acelere rumo à era da nuvem

- Reduza os custos da WAN em **75%**
- Gerenciamento centralizado baseado na nuvem
- Implementações quase sem intervenção
- Equipamentos e softwares integrados de fábrica como um só
- As ferramentas definidas por software aumentam a largura de banda e oferecem níveis inéditos de desempenho
- Suporte contínuo a vídeo, VoIP, streaming
- A vantagem da Dell — ProSupport, serviços do ProDeploy e cadeia de suprimentos global em mais de 100 países



Os melhores equipamentos de sistema de rede da classe

Plataformas inovadoras —

equipamentos de sistema de rede de última geração com processadores Intel, criados sob medida para as atuais cargas de trabalho virtualizadas de sistema de rede

Com tecnologia VMware — aumente o desempenho dos aplicativos e reduza os custos da WAN com o software VMware SD-WAN integrado de fábrica

Com o apoio da Dell Technologies — suporte, serviços e cadeia de suprimentos em escala empresarial, tudo de um único fornecedor confiável

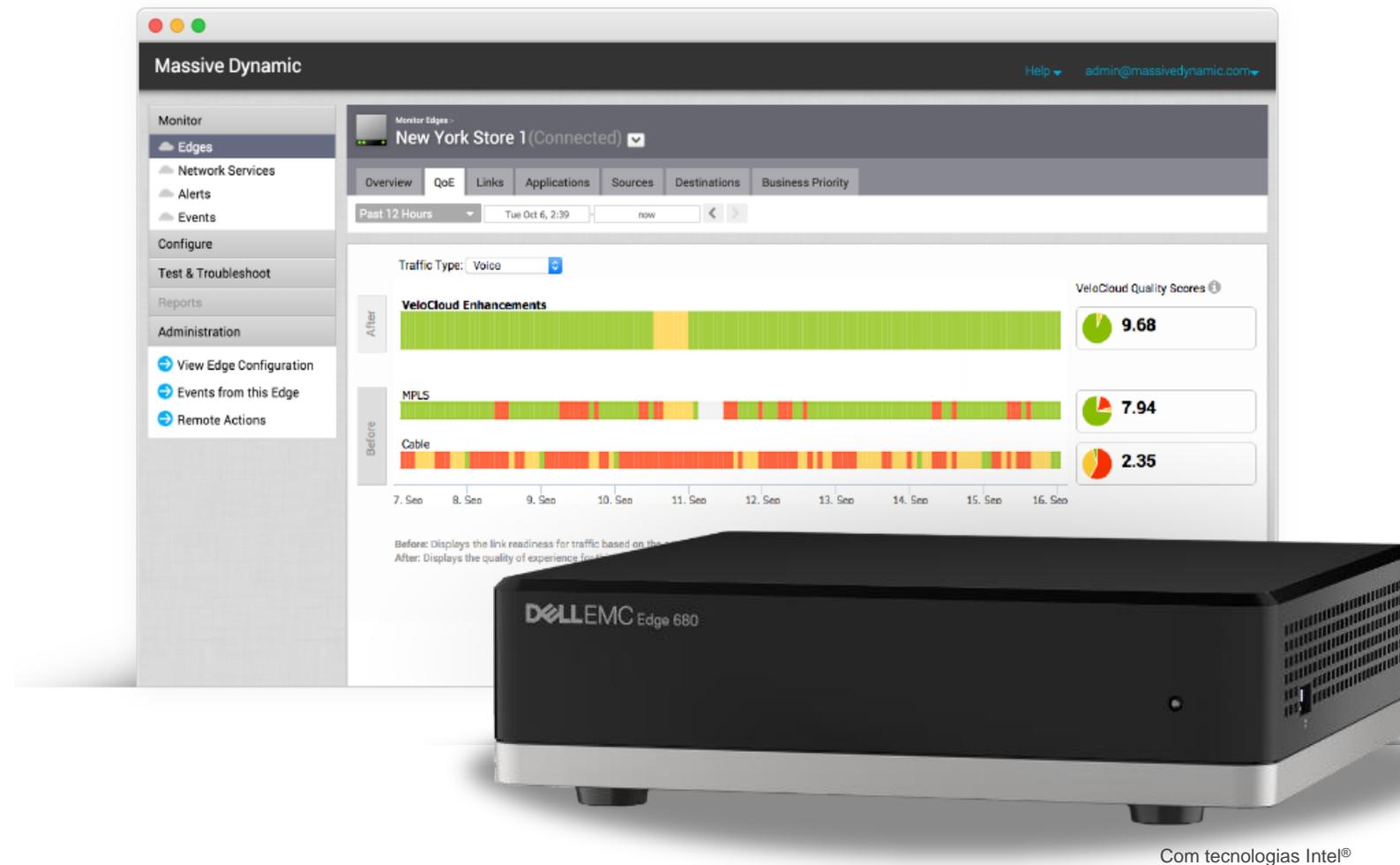
Software de SD-WAN líder do setor

Líder em SD-WAN — nomeada como líder no Quadrante Mágico da Gartner por **dois anos consecutivos**

Transformação definida por software — gerenciamento baseado em nuvem e implementações sem intervenção

Desempenho garantido dos aplicativos — melhore significativamente o desempenho dos aplicativos exigentes, como vídeo, voz e streaming

Melhores juntos como uma só solução



Melhor solução de SD-WAN da classe!



Desafios

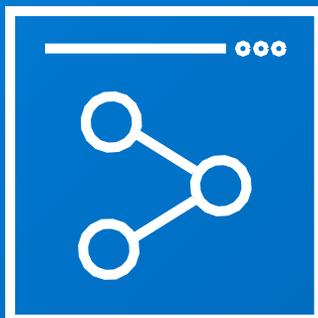


- A WAN preexistente é complexa e rígida
- O MPLS é lento e dispendioso
- Uma infinidade de fornecedores e tecnologias proprietárias tornam as operações e o suporte demorados e difíceis

Solução



- **Simplifique** a WAN com uma solução turnkey all in one
- **Impulsione o desempenho** com ferramentas definidas por software e uma rede de nuvem global que pode reduzir em até 75% os custos da WAN
- **Dimensione de modo confiável** com o suporte de nível empresarial, os serviços e a cadeia de suprimentos de um único fornecedor confiável



Criar redes prontas para VMware
em apenas algumas etapas!

Desafios comuns da virtualização de rede

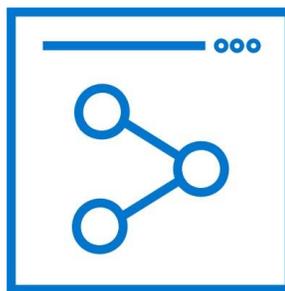
Visibilidade

Não possuir visibilidade total da rede física subjacente e sua correlação com as sobreposições virtuais compatíveis



Implementação

Tempo desperdiçado na correção dos erros encontrados ao tentar implementar redes virtuais, como corrigir erros de configuração de rede ou provisionamento excessivo



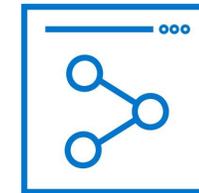
Segurança

Impossibilidade de aplicar as políticas necessárias para segmentar e proteger as camadas de rede física e virtual, aumentando a exposição a riscos

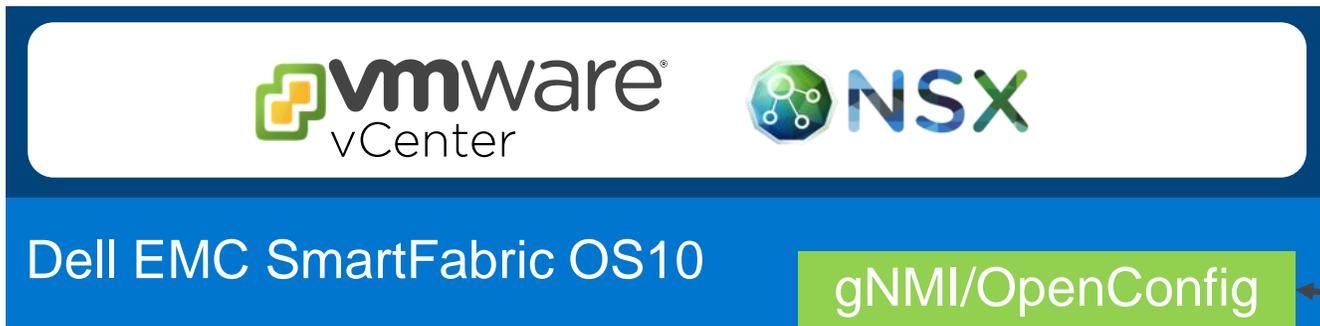


Dell Technologies e VMware trabalhando juntas

Unindo as redes virtuais e físicas com uma integração perfeita com o VMware vSphere e o NSX-T



Subjacência virtual



SmartFabric Director

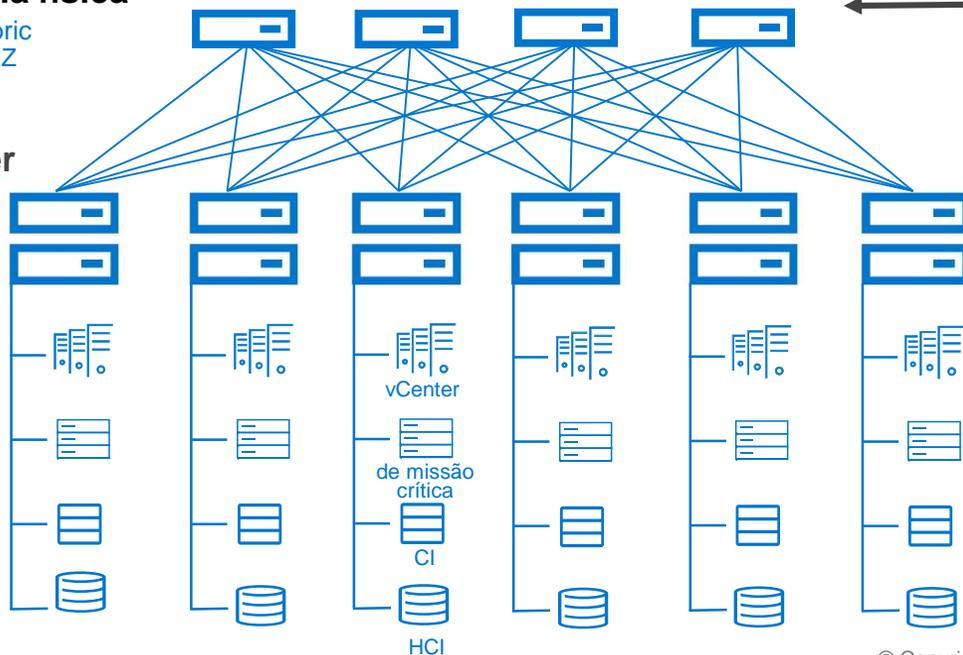


Subjacência física

Switches de fabric
Dell EMC Série Z

Data center

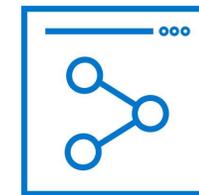
Switches de E/S de módulo e ToR
Dell EMC Série S



- Garante que o fabric de subjacência física seja provisionado corretamente para o funcionamento perfeito das cargas de trabalho de aplicativos em um **data center definido por software da VMware**
- Integração, visibilidade do fabric, gerenciamento do ciclo de vida e muito mais

SmartFabric Director

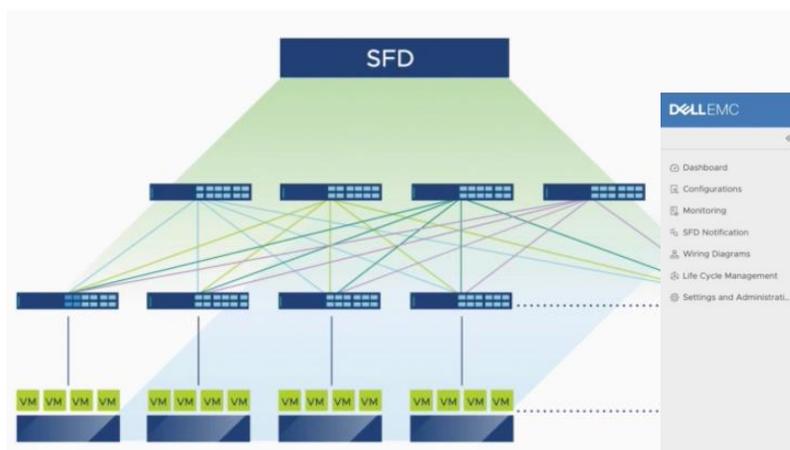
Criação de um fabric pronto para VMware em três etapas



1 Criar a instalação física

2 Definir a topologia lógica

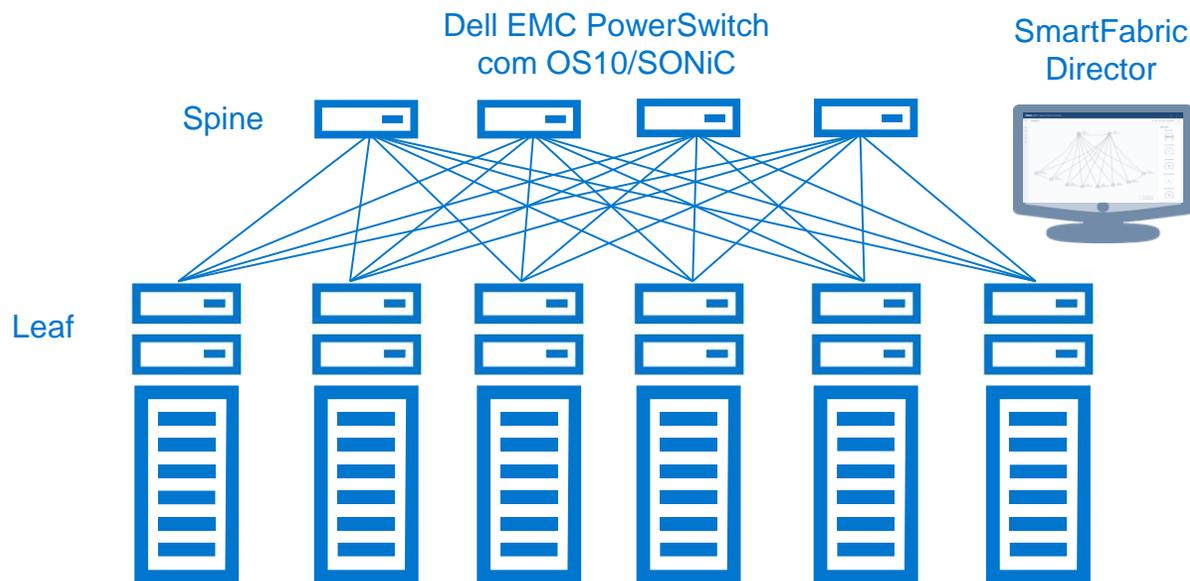
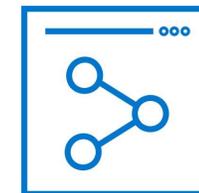
3 Implementar o fabric



The screenshot shows the 'Create New Fabric' interface in SmartFabric Director. It includes a sidebar with navigation options like Dashboard, Configurations, Monitoring, SFD Notification, Wiring Diagrams, Life Cycle Management, and Settings and Administration. The main area is titled 'Create New Fabric' and shows a progress bar with five steps: 1. Select Fabric Template, 2. Define Leaf/Spine Networking, 3. Define Host Networking, 4. Define Edge Networking, and 5. Submit for Approval. The 'Select Fabric Template' section is active, showing a search bar and a dropdown menu with '2Spine-6Leaf' selected. Below the dropdown, it says 'Network Template: Layer 3 BGP Leaf Spine Fabric'. A text box at the bottom of the screenshot states: 'Network Template can be L3 Leaf/Spine or L3 Leaf / Spine with NSX-T Overlay'.

The screenshot shows the '2Spine-6Leaf' configuration window. It displays a 'Wiring Diagram' for a 'Layer 3 BGP Leaf Spine Fabric' with 2 edge leaves, 4 spines, 2 spines, and 17 links. The 'Fabric Intent' section shows a 'Layer 3 BGP Leaf Spine Fabric' configuration for 25/6L (+Edge) topology. The configuration includes fields for BGP ASNs (64501, 64502), Fabric Interlink Base Prefix (192.168.0.0/24), Loopback Base IP (10.0.0.0/24), MTU (9000), BGP (ON), VLT (3 Pairs), Edge Links (2 Connections), and Number of VLANs (2). A 'Single Click Deploy' button is prominently displayed at the bottom, along with 'CANCEL' and 'DEPLOY' buttons. A network diagram on the right shows the topology with two spine nodes (SPINE-1, SPINE-2), four leaf nodes (L3-Leaf-1, L3-Leaf-2, R2-Leaf-1, R2-Leaf-2), and two border leaf nodes (Border-Leaf-1, Border-Leaf-2) connected to an Edge-Cloud.

Simplificar a complexidade da rede



Configuração de fabric com 4 spines e 6 leafs usando CLI

Tipo de switch	Nº de CLI a configurar	Nº de switches	Total de CLIs
Switch spine	561	4	2.244
Switch leaf	228	16	3.648
Total			5.892

Etapas de configuração do SmartFabric = 4

Necessidades crescentes de conectividade no data center

- Nova virtualização, cargas de trabalho e aplicativos
- O design, a implementação e o gerenciamento do fabric se tornam extremamente manuais, demorados e propensos a erros

Solução SmartFabric Director

- Crie um fabric em três etapas simples, o que resulta na redução de 98% das etapas de configuração*
- Implementação de um fabric totalmente funcional em apenas alguns minutos*
- Eliminação de erros manuais e configurações incorretas



Desafios



- Necessidades crescentes de conectividade no data center
- Nova virtualização, cargas de trabalho e aplicativos
- O design, a implementação e o gerenciamento do fabric se tornam extremamente manuais, demorados e propensos a erros

Solução



- Criar um fabric em três etapas simples, o que resulta na redução de 98% das etapas de configuração
- Implementar um fabric totalmente funcional em minutos
- Eliminar erros manuais e configurações incorretas

Dell Technologies trabalhando com você

Dell Technologies On Demand

Tenha mais opções, flexibilidade e previsibilidade na maneira de consumir a infraestrutura de TI



23%

menos custo das operações de armazenamento



92%

mais rapidez no tempo de implementação



US\$ 36.400

ganhos em operações de negócios por 100 usuários

Fonte: IDC, Business Value of Dell Technologies On Demand: A Study of Usage-Based Consumption Models for Storage, Susan G. Middleton e Matthew Marden. Publicado em abril de 2020. Consulte <https://www.delltechnologies.com/pt-br/solutions/dell-technologies-on-demand.htm> para obter todos os detalhes.

Programa de fidelidade Future-Proof

Proteja seu investimento em infraestrutura de TI



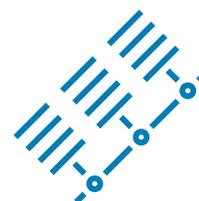
Garantia de satisfação

- garante que os produtos serão executados conforme indicado nas respectivas especificações



Proteção do investimento

- otimize os recursos financeiros
- preveja os custos futuros com precisão
- ajuste conforme necessário

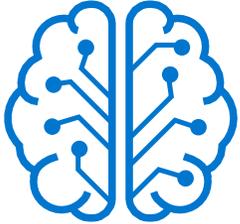


Tecnologia atemporal

- avance continuamente rumo às tecnologias futuras
- acesse capacidades para nuvem

Acesse <https://www.delltechnologies.com/pt-br/products/future-proof-program.htm> para obter todos os detalhes.

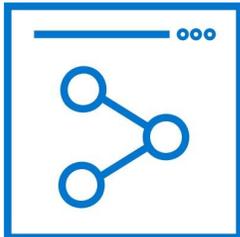
Resumo



Automatizar 98% do sistema de rede para VxRail, PowerEdge e Isilon



Modernizar a WAN para a era da nuvem com uma única solução



Criar redes prontas para VMware em apenas algumas etapas!

DELLTechnologies