

Soluções empresariais de rede
de alto desempenho

Soluções de
Rede Dell



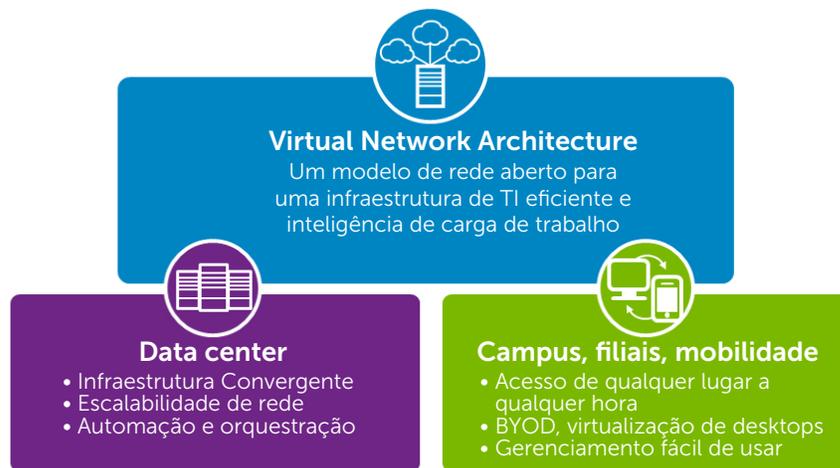
Portfólio de Rede da Dell

Há mais de uma década, a Dell entrega soluções de rede confiáveis e de alto desempenho, as quais hoje suportam os ambientes empresariais e de nuvem/Web 2.0 mais exigentes do mundo. Para data centers, isso significa soluções repletas de recursos de rede 10/40GbE de alto desempenho que se encaixam no seu negócio e orçamento. Para ambientes de campus e filiais, isso significa soluções completas para mobilizar usuários, desktops e dispositivos de forma segura, atendendo a necessidade de agilidade para negócios móveis. Em todos os processos, a Dell adiciona software de gestão avançado para ajudar a economizar tempo e dinheiro, simplificando o complexo. A Dell faz o backup de todas as aplicações com um conjunto abrangente de serviços de design, implantação e gerenciamento, para ajudar os clientes de qualquer tamanho em cada passo do caminho. Tudo isso se traduz diretamente em uma capacidade desenvolvida para atender às suas necessidades, garantindo que você e sua empresa possam fazer mais.

Dell Virtual Network Architecture (VNA)

A Dell unifica suas ofertas de rede com Virtual Network Architecture (VNA), uma estrutura de rede aberta para eficiência da TI e para inteligência das cargas de trabalho. Para os data centers, isso significa poderosa capacidade de virtualização de infraestrutura e serviços para qualquer implementação de nuvem, tantoprivada, quanto pública ou híbrida. Para o campus e filiais, isso significa mecanismos simples, porém sofisticados, para mobilizar usuários finais e virtualizar desktops.

Soluções para a Era Virtual



Data center

Os produtos Dell Networking para o data center permitem soluções de alto desempenho, expansíveis e abertas que atendem aos requisitos dos ambiente de negócios empresariais mais exigentes. Estes produtos inovadores são projetados do zero para proporcionar um desempenho incondicional. Quando combinado com o software de automação e orquestração de rede, eles

Automação Aberta da Dell e o software de orquestração simplificam o gerenciamento de ambientes virtualizados e agilizam as operações para expandir com boa relação custo-benefício para os data centers de maior capacidade. Isso, por sua vez, ajuda os clientes a melhorar significativamente o seu retorno do investimento (ROI), ao oferecer valor negócio e tecnologia incomparáveis.

Rede para Data Centers



fornecem flexibilidade rica em recursos para qualquer tamanho de implantação.

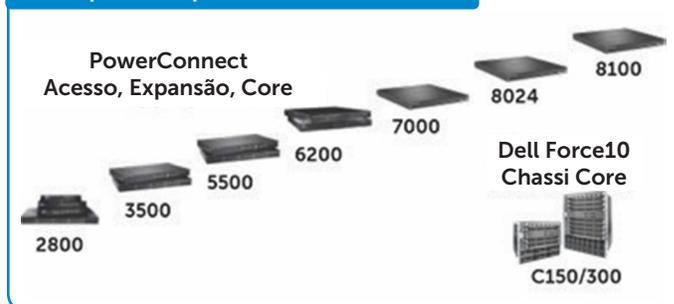
Os produtos Dell para data center incluem os switches modulares da Série E, de alta performance, juntamente com switches de configuração fixa, como o Z9000 e o S4810, para aplicações de alta performance. O portfólio também inclui uma gama de sistemas 1/10GbE Top-of-rack e switches blade de 1/10/40GbE.

Todos os sistemas de rede de data centers são alimentados pelo sistema operacional Force10 (FTOS), rico em recursos e reforçado, para o máximo de confiabilidade e tempo operacional. Além disso, para a expansão com facilidade de uso, o modelo de

Campus e filiais

Produtos Dell Networking oferecem um conjunto completo de soluções de redes para campus e filiais projetados para oferecer a máxima facilidade de uso, confiabilidade, controle e expansão.

Rede para campus e filiais



Os produtos Dell Networking para campus e filiais, incluindo os switches PowerConnect Ethernet empilháveis de formato fixo e os gabinetes da Série C, oferecem recursos essenciais, incluindo o Power over Ethernet (PoE), o suporte a recursos para Comunicações Unificadas (Unified Communications) e as capacidades nativas de rede de armazenamento. Juntas, essas opções ricas em recursos apresentam aos clientes o máximo de escolha e valor em qualquer escala.

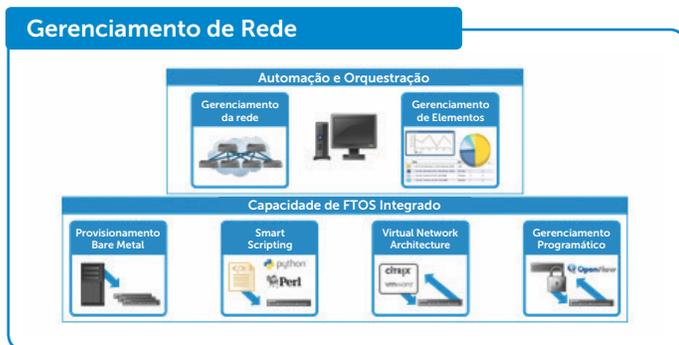
Mobilidade

Os produtos de rede sem fio Dell da Série W oferecem soluções de conectividade líderes da indústria para a mobilidade empresarial, que estão altamente seguras, simples de implementar e fáceis de gerenciar. A série W oferece políticas de acesso sensíveis ao contexto altamente diferenciadas, com base no tipo de usuário, dispositivo, aplicação e localização. Os clientes, que variam de pequenas a grandes empresas, podem habilitar a otimização de e-mail, acesso de convidados à Internet, telefonia em tempo real e videoconferência para dispositivos sem fio com o portfólio de produtos Dell da Série W. Além disso, eles podem proporcionar aos usuários a flexibilidade de usar qualquer dispositivo móvel ou de computação através da implementação da política de acesso BYOD (traga seu próprio dispositivo).

Rede Sem Fio		
Controladores + Pontos de Acesso	Pontos de Acesso Instantâneo	Acesso de Convidados e BYOD
Controladores pequenos, médios e grandes  W-650 W-3400 W-6000	Uma solução sem fio simples e acessível com controlador integrado  W-AP124 W-AP93	 W-Series ClearPass
Pontos de Acesso internos e externos  W-AP105 W-AP90 W-AP175		

Simplifique o Complexo

A Dell oferece um conjunto abrangente de ferramentas de gerenciamento para ambientes de campus, filiais e data center, especialmente desenvolvidas para simplificar o que é complexo.



Para ambientes de campus e filiais, isso significa a simplificação das operações de rede com o Dell Open Manage Network Manager (OMNM), que fornece uma visão unificada de rede e o monitoramento proativo. O OMNM permite facilidade no gerenciamento de redes com visualizações geográficas ou lógicas de rede, geração de relatórios, gerenciamento de estoques e capacidade de implementar alterações em vários dispositivos simultaneamente. Esta simplificação permite uma redução no custo total de propriedade (TCO) para as operações da rede de agências e campus.

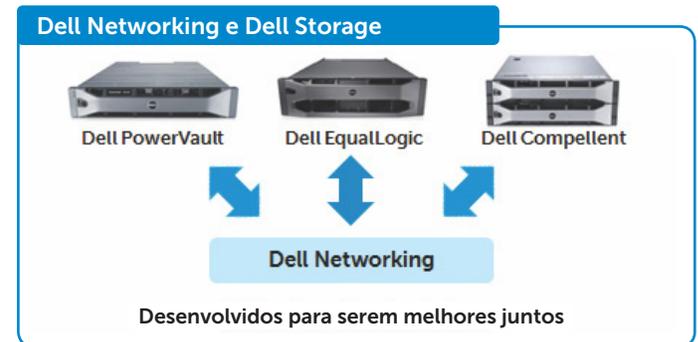
Para os data centers, isso significa a simplificação do design, implantação e monitoramento com o Dell Fabric Manager (DFM), juntamente com a gestão de elemento global com OMNM. As plataformas de gerenciamento trabalham em conjunto com as capacidades de automação e orquestração integradas do Sistema Operacional Dell Force10 (FTOS), incluindo o provisionamento Bare Metal (BMP) para software e configuração de atualizações e o Smart Scripting para facilitar recursos de script para Perl e Python,

Virtual Server Network (VSN) para interoperabilidade dinâmica em um ambiente virtualizado e Gestão Programática, para facilitar a integração com o software de gerenciamento de terceiros.

Dell Networking & Dell Storage

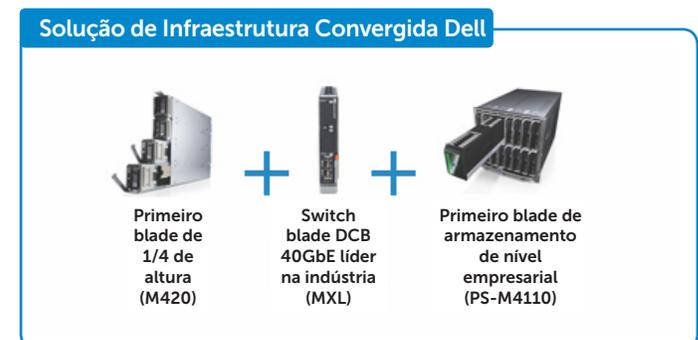
As soluções Dell Storage Networking ajudam organizações de qualquer tamanho, desde pequenos grupos de trabalho até grandes data centers empresariais, a obter o valor total de seus investimentos em TI, além de proteger a propriedade intelectual, garantindo a continuidade dos negócios e mantendo a flexibilidade e escalabilidade. As soluções Dell Networking para armazenamento fornecem infraestrutura de 1GbE e 10GbE com alta relação custo/benefício para ambientes iSCSI EqualLogic e PowerVault, além de Compellent iSCSI ou Fiber Channel. Soluções abertas e baseadas em padrões da Dell permitem aos clientes de todos os tamanhos integrar novas tecnologias sem sacrificar o desempenho ou seus investimentos de TI existentes.

Otimize totalmente a sua infraestrutura de TI existente ou crie um roteiro que permita que o seu armazenamento possa expandir com eficiência no futuro.



pode ajudá-lo a projetar e implantar uma solução de gerenciamento de dados e acelerar o tempo de recuperação de investimento com os recursos de implementação simplificada e as arquiteturas de referência.

Solução de Infraestrutura Convergente



A solução de infraestrutura convergente Dell integra computação, armazenamento e rede em uma única plataforma escalável para oferecer capacidades de computação e armazenamento virtualizadas sob demanda. Esta solução é baseada na plataforma M1000e PowerEdge combinando tecnologias de ponta em computação, armazenamento e rede.

Ela inclui o Switch líder da indústria, o Dell Force10 10/40GbE MXL, que combina uma rede local de 10GbE de alta densidade juntamente com uplinks de 40GbE de alta velocidade para conectividade de núcleo. Os servidores Dell 12G e as soluções de armazenamento, ambos líderes no mercado, funcionam perfeitamente com o blade integrado Dell Force 10 MXL e o software incluso, para permitir máxima agilidade de negócios com um custo total de propriedade atraente.

Soluções de rede para as atuais cargas de trabalho

As soluções de rede da Dell incluem uma ampla gama de arquiteturas e capacidades para atender qualquer tipo de implantação de carga de trabalho ou servidor - desde implantações de servidores físicos e virtuais, até as implantações de Big Data e Virtual Desktop Infrastructure (VDI). As soluções de rede da Dell oferecem arquiteturas hierárquicas tradicionais para implantações de carga de trabalho legadas, soluções de rede otimizada por hypervisor para implantações de máquinas virtuais e capacidades 10G robustas de ponta a ponta para data centers e campus, otimizando a performance de computação de usuário final e desktops.

Virtualização de Servidor: vStart

Com os switches Dell Force10 e PowerConnect, os sistemas Dell vStart - incluindo os sistemas vStart 50, 100, 200 e 1000 - são soluções de virtualização pré-desenvolvidas e pré-construídas, que incluem ferramentas de gerenciamento de servidores, armazenamento e rede. Os componentes do vStart funcionam perfeitamente em conjunto como um único sistema e são projetados para simples implementação e gerenciamento.

Um sistema vStar pre-montado e pronto para integrar um ambiente empresarial. Tudo que os clientes precisam fazer é escolher o hypervisor adequando as suas necessidades: soluções Dell vStar são testadas para rodar tanto em vSphere™ da VMware® quanto em Hyper-V™ da Microsoft®.

O crescimento da infraestrutura torna-se tão simples quanto adicionar mais capacidade a um rack vStart já existente ou integrar racks adicionais, conforme necessário. É simples assim.

Big data: Hadoop

Hadoop é um modelo de computação distribuída para uso intensivo de dados. Ele permite que um aplicativo trabalhe com milhares de recursos de computação independentes e petabytes de dados, realizando cálculos complexos ou pesquisas em um fração de segundo. O Yahoo! tem sido o maior contribuinte para o Hadoop, implantando a solução extensivamente em seus negócios. Outros contribuintes e usuários incluem o Facebook, LinkedIn, eHarmony e eBay.

Solução Dell Hadoop inclui Dell S4810, os servidores Dell PowerEdge, o software Dell Crowbar e sistema operacional OpenStack Cloud. A solução Dell Hadoop inclui hardware, software e serviços otimizados para agilizar a implantação e permitir uma experiência superior para o cliente. Esta solução fornece uma base para outros serviços de valor agregado, conforme o ambiente Hadoop evolui e se expande.

Virtualização de Desktop: Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

A VDI é a solução ideal para ambientes corporativos que procuram inovação na era virtual. Com o gerenciamento de desktop com mais agilidade, flexibilidade, segurança reforçada, rapidez aprimoradas e experiência de usuário mais rica, pode tornar a sua organização de TI um membro estratégico do sucesso da sua empresa.

As soluções Dell VDI são baseadas na plataforma Microsoft® Windows Server®2008 R2 Hyper-V™, Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 e servidores e armazenamento Dell™. As soluções de VDI Dell oferecem uma base eficiente e de alto desempenho para a virtualização de desktop empresarial, ajudando a aumentar a segurança, agilizando a implantação e gestão do cliente e reduzindo custos.

Serviços de Rede

Se você está em busca de suporte de produto ou a terceirização completa de TI, a Dell pode oferecer serviços de acordo com sua necessidade.

Serviços de consultoria

Alcance os melhores resultados de negócios com a orientação profissional especialmente para a sua rede. Melhore o desempenho de rede, adicione funcionalidades e faça o melhor uso da infraestrutura para maximizar o seu investimento existente.

Serviços de implantação

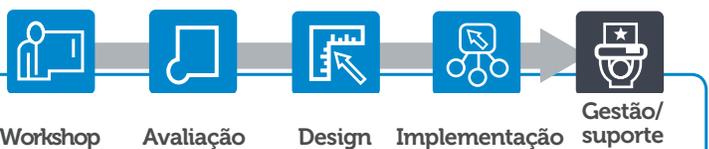
Deixe que nós instalmos e otimizamos a sua rede corretamente com um conjunto abrangente de serviços de implantação remota e local.

Serviços Gerenciados

Liberte-se para se concentrar em seu negócio e permita que a Dell gerencie e supervise a rede de vários fornecedores, com triagem, resolução e níveis 2 e 3 de suporte de engenharia.

Serviços de Suporte

Obtenha acesso a profissionais de serviços 24 horas por dia, que ajudam a configurar, solucionar problemas e diagnosticar a sua rede. Os especialistas ProSupport™ também ajudam a resolver problemas complexos relacionados à conectividade de terceiros para Cisco, Brocade, Juniper, HP e Aruba.



© 2012 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell, o logotipo da DELL, e o emblema DELL são marcas comerciais da Dell Inc. Outros nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento para se referir às entidades que reivindicam as marcas e os nomes ou seus produtos. A Dell renuncia ao interesse proprietário das marcas e nomes de terceiros. Este documento é de natureza meramente informativa. A Dell reserva-se o direito de realizar modificações sem aviso prévio a quaisquer dos produtos aqui mencionados. O conteúdo é fornecido em seu estado atual, sem quaisquer garantias expressas ou subentendidas.

Para saber mais, visite Dell.com/Networking

