



Uma rede moderna para serviços urbanos

A cidade de Bienna, na Suíça, atualizou sua rede corporativa da Cisco® com o objetivo de aprimorar a eficiência operacional e a oferta de serviços futuros.

“As oportunidades de crescimento na plataforma da Cisco são infinitas. Não tivemos que pensar duas vezes.”

- Thomas Bodenmann, Diretor técnico, Bienna, Suíça.

Dois engenheiros de rede. Ajuda terceirizada. Uma rede que precisa de atualização sobrecarrega os recursos e deixa pouco tempo para a promoção de oportunidades de crescimento.

Desafios

- Substituir os switches de rede que apresentem suporte no fim da vida útil
- Simplificar o gerenciamento de rede, passando-o para dois funcionários em tempo integral
- Fornecer uma base escalável para a oferta de serviços futuros

Gerenciar uma rede num prédio antigo, com centros de cabeamento que se estendem por três andares, é, no melhor dos casos, um desafio. Com dois outros prédios adicionais com uma infraestrutura de rede há anos desatualizada, os dois engenheiros de rede em tempo integral de Bienna tinham mais trabalho do que mãos.

“Tivemos que terceirizar recursos para ajudar a manter nossa rede, mas ainda assim era muito complicado gerenciá-la”, colocou Thomas Bodenmann, Diretor técnico de Bienna, na Suíça. “Em certos momentos, não era possível atender as demandas presentes, muito menos responder de forma proativa às necessidades futuras de nossas partes interessadas.”

A entidade governamental local tem 2400 funcionários em 60 locais, inclusive 20 escolas. Visto que o suporte para seus equipamentos antigos estava expirando, Bienna precisava de um backbone de rede escalável e de fácil gerenciamento para atender as exigências dos usuários atuais e, ao mesmo tempo, estabelecer as bases para futuras ofertas.

Estudo de caso: Cidade de Bienna

Tamanho: 2.400 funcionários; 55.000 habitantes;

Localização: Bienna, Suíça;

Setor: Governo





Gerenciamento fácil com os switches Cisco Catalyst 6800 Series e a solução Catalyst Instant Access

Soluções

- Criar uma rede escalável nos switches Cisco Catalyst® e Nexus® Series
- Manutenção simplificada com o Cisco Catalyst Instant Access

Ponto central de gerenciamento

Os engenheiros de rede de Bienna economizam tempo usando o Cisco Catalyst Instant Access para configurar e implantar com rapidez switches por meio de um switch central. Com menos dispositivos para gerenciar e melhor resiliência de rede, eles simplificaram o gerenciamento e elevaram a produtividade.



Conectividade integrada

“Empregamos tecnologias Cisco para quase tudo, dos telefones VoIP e controladores sem fio aos Cisco ASR e Cisco UCS® em nosso data center”, afirmou Bodenmann. “Vamos continuar a implementar melhorias às atuais bases da Cisco em nossas iniciativas futuras.”

Uma base preparada para o futuro

Por ter a facilidade de incluir switches adicionais ao backbone de rede, Bienna pode expandir suas ofertas de serviço. A cidade já começou a oferecer serviços de rede à sua divisão de ambulância e está fazendo solicitações adicionais para suporte. No longo prazo, Bienna planeja vender serviços de rede a outros estabelecimentos locais.

Resultados.

- Eliminação de serviços terceirizados, o que poupou aproximadamente 1 funcionário em tempo integral
- Economia de tempo que pode ser empregado no planejamento proativo voltado para o fornecimento de serviços futuros.

Uma plataforma sólida e flexível para melhores ofertas de serviço

“Estamos planejando implementar o roteador de serviços agregados Cisco ASR 920 Series para implementar o MPLS numa arquitetura de camada 3,” afirmou Bodenmann. “O extenso portfólio de soluções da Cisco nos ajudará a subir de patamar no que diz respeito à qualidade e à resposta dos nossos serviços.”





Produtos e serviços

Data center

- Servidores blade Cisco UCS B-Series M4

Roteamento e switching

- Switches Cisco Catalyst 6800 Series
- Cisco Catalyst Virtual Switching System
- Cisco Catalyst Instant Access
- Switches Cisco Nexus 5000 Series
- Extensores de fabric Cisco Nexus 2000 Series

- Roteadores de serviços integrados da Cisco

Cisco Unified Communications

- Cisco IP Phone 7841

Sem fio

- Controladores sem fio Cisco 5508

Monitoramento e segurança da rede

- Firewall de última geração Cisco ASA



Sede - América
Cisco Systems
San Jose, CA

Sede - Ásia e Pacífico
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Cingapura

Sede - Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

A Cisco possui mais de 200 escritórios em todo o mundo. Os endereços, números de telefones e de fax estão listados no site da Cisco. Acesse: www.cisco.com/go/offices.

Cisco e o logotipo da Cisco são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Cisco e/ou suas afiliadas nos EUA e em outros países. Para obter uma lista de marcas comerciais da Cisco, acesse: www.cisco.com/go/trademarks. Todas as marcas de terceiros citadas pertencem a seus respectivos detentores. O uso do termo "parceiro" não implica uma relação de sociedade entre a Cisco e qualquer outra empresa. (1110R)

© 2015 Cisco e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Este documento contém informações públicas da Cisco.

08/15