Ocala Fiber Network

A visão de fornecer serviços de banda larga gerou economia e forneceu conectividade vital para clientes dos setores de Educação e Saúde durante uma crise.

"Os switches OmniSwitch formam a parte do cérebro que nos faz trabalhar. Todos os nossos switches ALE são vitais em todas as conexões e na entrega de serviços em nossa rede. A ALE oferece um grande equipamento. Meus engenheiros dizem que gostam da simplicidade e, o mais importante, do suporte que recebem."

Mel Poole, Diretor da Ocala Fiber Network

A Ocala Fiber Network, na Flórida, evoluiu a partir da concessionária de energia elétrica da cidade de Ocala, há duas décadas. Seu objetivo: fornecer uma variedade de serviços de Internet de banda larga com base na construção de uma rede 100% de fibra para agências da cidade e também para os cidadãos. A rede foi modernizada com switches Alcatel-Lucent Enterprise para oferecer velocidades mais altas com melhor gerenciamento e desempenho de rede. E durante uma crise global de saúde, a OFN provou seu valor para seus clientes.

DESAFIOS

Em 1995, a Ocala Fiber Network (OFN) expandiu sua rede de fibra óptica de serviços públicos de energia elétrica para se tornar um provedor de serviços de Internet (ISP). Com sua infraestrutura baseada em fibra óptica 100%, desde a última milha até a residência, a OFN se propôs a fornecer serviços de Internet para empresas locais, escolas, residências, hospitais, bombeiros e bibliotecas. Após 25 anos, a OFN percebeu a necessidade de um novo design de rede para solucionar problemas de loopback, garantir melhor gerenciamento e oferecer velocidades e desempenho aprimorados com taxas de transferência garantidas.

AÇÕES

Ao longo dos anos, a Ocala usou produtos Alcatel-Lucent Enterprise para comunicações telefônicas e redes de dados. À medida que o fornecimento de serviços de rede aumentou com agências governamentais e empresas da cidade, a OFN adicionou produtos da ALE para expandir a entrega, o gerenciamento e alcançar níveis de serviço ainda melhores. Will Rios, Engenheiro de Segurança de Redes da OFN, compartilhou: "Os switches ALE são 'configurados e esquecidos', e confiamos neles para nos ajudar a oferecer a evolução do OFN." A atualização mais recente do switch ALE substituiu os switches ALE de 2004, provando serem recursos duradouros.

Além disso, hoje todos os controladores de tráfego de rua da cidade e conexões FDOT, medidores inteligentes e sinalização se conectam à rede. Os switches ALE são vitais para fazer essas conexões acontecerem.

Em 2019, a OFN conversou com a ALE para considerar os benefícios da tecnologia Shortest Path Bridging (SPB). O SPB planeja levar a OFN a um design de rede mais moderno, oferecendo o que há de melhor em eficiência e desempenho, com a redução de custos esperada. A OFN começou a adicionar os switches Ethernet reforçados Alcatel-Lucent OmniSwitch 6865 para sua transformação em SPB.

No início da crise de saúde de 2020, a OFN ofereceu largura de banda adicional para telemedicina, ensino a distância e trabalho remoto, sem demora.

PRODUTOS E SOLUÇÕES

Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6900
Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6865 add 6465
Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6860
Alcatel-Lucent OmniPCX® Enterprise

RESULTADOS

Benefícios técnicos

- "A facilidade de implantação e gerenciamento dos switches ALE é inigualável" ~Will Rios
- O OmniSwitch permite a utilização de link de rede com configuração dinâmica da rede
- Maior velocidade na ativação de serviços e baixa manutenção dos switches

Benefícios financeiros

- A rede moderna possibilita aumento na receita, que retorna à cidade
- Os switches são preparados para o futuro
- "Não é possível superar o custo-benefício dos switches ALE – eles otimizam a capacidade da rede e são econômicos" ~Will Rios
- Os recursos do SPB melhorarão o roteamento para menos TCO

Benefícios na experiência do usuário

- A rede simplificada oferece à OFN a capacidade de fornecer serviços mais amplos e maior largura de banda aos clientes
- O OmniSwitch oferece à OFN a capacidade de aumentar facilmente o uso em épocas de crise
- A equipe de infraestrutura de rede aprendeu sobre os switches ALE de 5 a 10 vezes mais rápido que os switches de outros fornecedores

GOSTARIA DE FALAR COM ALGUÉM?
ENTRE EM CONTATO CONOSCO

História do Cliente

MERCADO: ENERGIA/SERVIÇOS PÚBLICOS

IMPLEMENTAÇÃO: OUTONO DE 2019

PAÍS: EUA

NÚMERO DE USUÁRIOS: >4000

EMPRESA: OCALA FIBER NETWORK / CIDADE DE OCALA

www.al-enterprise.com O nome e logotipo da Alcatel-Lucent são marcas comerciais da Nokia usadas sob licença pela ALE. Para ver outras marcas usadas pelas empresas afiliadas da ALE Holding, visite www.al-enterprise.com/en/legal/trademarks-copyright. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários. As informações apresentadas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Nem a ALE Holding nem qualquer de suas afiliadas assumem qualquer responsabilidade pelas imprecisões aqui contidas. © 2023 ALE International, ALE USA Inc. Todos os direitos reservados em todos os países.
DID20050501PTBR (junho de 2023)