

A Everest ISP mantém o povo ucraniano informado durante a guerra



Uma das maiores provedoras de Internet e TV da Ucrânia, a Everest atende 70% dos usuários residenciais de Internet em sua região. Enquanto a ISP continua a inovar em meio à guerra com a Rússia, a Everest expandiu sua rede para oferecer Internet gigabit a apartamentos, casas e empresas. Uma rede automatizada da Juniper, confiável e de alto desempenho, é essencial para o gigantesco esforço da empresa para manter as pessoas conectadas.

VISÃO GERAL

Empresa	Everest ISP
Setor	Provedor de serviços
Produtos Usados	Série MX, Série QFX, Juniper Apstra
Região	EMEA

SUCESSO DO CLIENTE EM UM PISCAR DE OLHOS

70%

Participação de mercado da Internet residencial em sua área de serviço na Ucrânia

15,000 km

Extensão total da rede

100 Gbps

Conexões redundantes para redes núcleo e de agregação

10 Gbps

Conexões redundantes para redes de acesso

DESAFIO

A maior modernização de rede para internet gigabit

“Queríamos oferecer acesso à Internet 24/7 aos assinantes para que eles pudessem receber rapidamente informações da mídia, trabalho e educação no meio de uma guerra”, disse Nikolay Spektor, CEO da Everest. “Para realizar esse objetivo, precisávamos substituir 98% do nosso equipamento de rede para garantir a inovação técnica e atender às expectativas do assinante.”

A Ucrânia é o lar de um dos mercados de ISP mais competitivos do planeta, com provedores de serviços operando em condições extremamente difíceis. A Everest se destaca por seu ambicioso roteiro de ter 100% de cobertura de rede e oferecer conexões de um gigabit aos clientes.

O fornecimento bem-sucedido de Internet gigabit a clientes residenciais e comerciais depende do desempenho, da confiabilidade e da simplicidade das operações das redes núcleo e de agregação do acesso de banda larga da Everest.



SOLUÇÃO

Conectar assinantes a informações críticas

Com o compromisso de manter uma rede modernizada que coloca a experiência em primeiro lugar para os assinantes, a Everest escolheu as soluções da Juniper para a modernização de sua rede. A empresa adotou como padrão os switches Juniper QFX5120 para conectividade redundante de 100 Gbps para suas redes núcleo e de agregação e os roteadores Juniper MX204 para conectividade redundante de 10 Gbps para suas redes de acesso de assinantes de banda larga. Geradores de backup garantem um fornecimento de energia estável para serviços de Internet, mesmo durante apagões.

"Nossa equipe técnica está impressionada com os recursos e funções do sistema operacional Junos da Juniper", revela Spektor. "O QFX5120 oferece taxa de transferência significativa e possui interfaces de 100GbE de alta densidade em um formato compacto. O roteador MX204 atende aos nossos requisitos de economia de energia, com seu menor consumo de potência."

A Everest utiliza o software de redes baseadas em intenção Juniper Apstra para automatizar e validar o design e a operação de suas redes de data center. "O Apstra simplifica significativamente o gerenciamento da infraestrutura de TI, com os seus amplos recursos de automação e visualização conveniente", afirma.

A Everest e a parceira ITBIZ trabalharam juntas para implantar a nova rede rapidamente. A familiaridade com o Junos OS simplificou a instalação, a operação e a solução de problemas para garantir que o projeto cumprisse suas metas do cronograma.

RESULTADO

Fornecimento de conexões confiáveis e novos serviços em condições caóticas

Modernizar sua rede com a Juniper permitiu à Everest oferecer Internet gigabit rápida e confiável em Vinnytsia e Khmelnytskyi, na região centro-oeste da Ucrânia. Os assinantes residenciais podem consumir conteúdo online, seja assistindo a filmes 4K, jogando, trabalhando ou aprendendo, e as empresas podem continuar operando sem preocupações com a qualidade da conexão ou quedas de velocidade, mesmo em condições de crise.

"A Everest fornece infraestrutura crítica nas regiões cobertas por nossa rede, e nossa responsabilidade é proporcionar acesso ininterrupto a Internet de alta qualidade aos nossos assinantes", diz Spektor. "Usar a Juniper nos permitiu resolver problemas técnicos desafiadores e fornecer esse ambicioso projeto."



“Modernizamos completamente nossa rede com a Juniper para oferecer acesso 24/7 à Internet aos assinantes em meio à guerra, para que eles possam receber informações com rapidez.”

Nikolay Spektor
CEO da Everest ISP

Corporate and Sales Headquarters

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA

Telephone: 888.JUNIPER (888.586.4737)

ou +1.408.745.2000

www.juniper.net

APAC and EMEA Headquarters

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240 1119 PZ Schiphol-
Rijk

Amsterdam, The Netherlands

Telephone: +31.207.125.700

