



Everest ISP, 전시 중 사람들에게 지속적 정보 제공

우크라이나에서 가장 큰 인터넷 및 TV 프로바이더 중 하나인 Everest는 지역내 가정 인터넷 사용자의 70%에 서비스를 제공합니다. Everest는 러시아와의 전쟁 상황에서도 혁신을 계속하면서 아파트, 주택, 기업에 기가비트 인터넷을 제공하기 위해 네트워크를 확장했습니다. 안정적이고 자동화된 주니퍼의 하이 퍼포먼스 네트워크는 사람들의 연결을 유지하기 위한 노력에 필수적인 요소입니다.



개요

회사	Everest ISP
업계	서비스 프로바이더
사용 제품	MX 시리즈, QFX 시리즈, 주니퍼 Apstra
지역	유럽, 중동 및 아프리카

고객 성공 사례 요약

70%

우크라이나의 서비스 지역
에서 가정용 인터넷 시장
점유율

15,000 km

네트워크 전체 길이

100Gbps

코어 및 어그리게이션 네트워크를 위한 이중화 연결

10Gbps

액세스 네트워킹을 위한 이중화 연결

과제

기가비트 인터넷을 위한 최대 규모의 네트워크 업그레이드

Everest의 CEO인 Nikolay Spektor는 “전시 상황 속에서 미디어, 업무, 교육에서 정보를 빠르게 검색할 수 있도록 가입자에게 연중무휴로 인터넷 액세스를 제공하고자 했습니다.”라고 말합니다. “이 목표를 달성하기 위해 우리는 기술 혁신을 보장하고 가입자의 기대를 충족하기 위해 네트워크 장비의 98%를 교체해야 했습니다.”

우크라이나는 지구상에서 가장 경쟁이 치열한 ISP 시장 중 하나이며, 서비스 프로바이더들은 매우 어려운 상황 속에서 사업을 운영하고 있습니다. Everest는 100%의 네트워크 커버리지를 확보하고 고객에게 1기가비트 연결을 제공한다는 야심찬 로드맵을 통해 두각을 나타내고 있습니다.

주민 및 기업 고객에게 기가비트 인터넷을 성공적으로 제공할 수 있을지 여부는 Everest의 코어 어그리게이션 광대역 액세스 네트워크의 성능, 안정성, 간편한 운영에 달려 있습니다.



솔루션

가입자들에게 중요한 정보 제공

Everest는 가입자를 위한 경험 최우선의 현대화된 네트워크를 유지하겠다는 약속을 바탕으로 네트워크 업그레이드를 위해 주니퍼 솔루션을 선택했습니다. 코어 및 어그리게이션 네트워크의 이중화 100Gbps 연결을 위해 주니퍼 QFX5120 스위치를, 광대역 가입자 액세스 네트워크의 이중화 10Gbps 연결을 위해 주니퍼 MX204 라우터를 구축했습니다. 백업 발전기는 정전 시에도 인터넷 서비스를 위한 안정적인 전력 공급을 보장합니다.

Spektor는 "우리 기술 팀은 주니퍼의 Junos 운영체제의 기능과 역량에 깊은 인상을 받았습니다." "QFX5120은 컴팩트한 폼 팩터에서 높은 처리량을 제공하며 고밀도 100GbE 인터페이스를 제공합니다. MX204 라우터는 전력 소비를 낮추어 우리가 요구하는 에너지 절감 요구 사항을 충족합니다."

Everest는 Juniper Apstra 인텐트 기반 네트워킹 소프트웨어를 사용하여 데이터센터 네트워크의 설계 및 운영을 자동화하고 검증합니다. "Apstra는 광범위한 자동화 기능과 편리한 시각화 기능으로 IT 인프라 관리를 대폭 간소화합니다."

Everest와 파트너 ITBIZ는 새로운 네트워크를 신속하게 구축하기 위해 협력했습니다. 익숙한 Junos OS로 설치, 운영, 문제 해결이 간소화되어 프로젝트가 목표했던 일정 내에 완료될 수 있었습니다.

결과

혼란의 환경에서 안정적인 연결과 새로운 서비스 제공

Everest는 주니퍼를 통해 네트워크를 현대화하여 우크라이나 서부 중부의 빈니치야와 크멜니츠키에 빠르고 안정적인 기가비트 인터넷을 제공할 수 있게 되었습니다. 가정용 가입자는 4K 영화 시청, 게임, 업무, 학습 등 다양한 온라인 콘텐츠를 사용할 수 있으며, 기업은 위기 상황에서도 연결 품질이나 속도 저하에 대한 우려 없이 지속적으로 운영할 수 있습니다.

"Everest는 서비스 지역에 중요한 인프라를 제공하고 있으며, 우리의 책임은 가입자들에게 고품질의 중단 없는 인터넷 액세스를 제공하는 것입니다"라고 Spektor는 말합니다. "주니퍼를 사용하여 까다로운 기술 문제를 해결하고 이 야심찬 프로젝트를 완수할 수 있었습니다."

"우리는 주니퍼를 통해 네트워크를 완전히 현대화하여 전시 상황에서 가입자들에게 24시간 연중 무휴 인터넷 액세스를 제공하여 신속한 정보 검색을 지원했습니다."

Nikolay Spektor
CEO, Everest ISP

Corporate and Sales Headquarters

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA
전화: 888.JUNIPER(888.586.4737)
또는 +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
전화: +31.207.125.700

JUNIPER
NETWORKS | Driven by Experience