

Everest ISP は、戦争中もウクライナの人々に情報を提供しています。



ウクライナ最大のインターネットとテレビプロバイダの 1 つである Everest は、同地域のホームインターネットユーザーの 70% にサービスを提供しています。ロシアとの戦争の中でも ISP がイノベーションを続けている中、Everest はネットワークを拡大し、アパートや家、企業にギガビットインターネットを提供しました。高性能で信頼性があり、自動化されたジュニパーのネットワークは、人々のつながりを維持するための同社の大規模な努力に不可欠です。

概要

会社情報	Everest ISP
業界	サービスプロバイダ
使用製品	MX シリーズ, QFX シリーズ, Juniper Apstra
地域	EMEA

お客様企業の導入事例の概要

70%	15,000 km	100 Gbps	10Gbps
ウクライナのサービスエリアにおける家庭用インターネットの市場シェア	ネットワークの全長	コアネットワークとアグリゲーションネットワークのための冗長接続	アクセスネットワークのための冗長接続

課題

ギガビットインターネットのための最大のネットワークアップグレード

「戦時状況下においては、メディア、仕事、教育から情報を迅速に検索できるように、加入者に 24 時間 365 日年中無休のインターネットアクセスを提供したいと考えていました」と Everest の CEO であるニコライ・スペクター氏は述べます。「この目標を実現するためには、技術革新を確保し、加入者の期待に応えるために、ネットワーク機器の 98% を交換する必要がありました。

ウクライナは、世界で最も競争力のある ISP 市場の 1 つであり、サービスプロバイダは極めて困難な状況下で事業を展開しています。Everest は、ネットワークカバレッジを 100% 拡大し、お客様に 1 ギガビットの接続を提供するという野心的なロードマップで際立っています。

家庭向けおよび企業向けのギガビットインターネットの提供に成功することは、Everest のコアであるアグリゲーションブロードバンドアクセスネットワークのパフォーマンス、信頼性、シンプルな運用にかかっています。



ソリューション

加入者に重要な情報を提供する

Everest は、加入者向けの最新のエクスペリエンスファーストネットワークを維持することに尽力し、ネットワークアップグレードにジュニパーのソリューションを採用しました。同社は、コアネットワークとアグリゲーションネットワークの冗長 100Gbps 接続にジュニパー QFX5120 スイッチを標準化し、ブロードバンド加入者アクセスネットワークの冗長 10Gbps 接続にジュニパー MX204 ルーターを標準化しました。バックアップ発電機は、停電中でもインターネットサービスのための安定した電力供給を確保します。

「当社の技術チームは、ジュニパーの Junos オペレーティングシステムの機能に感銘を受けています」とスペクター氏は述べます。「QFX5120 は、優れたスループットを実現し、コンパクトな筐体に高密度な 100GbE インターフェイスを搭載しています。MX204 ルーターは、消費電力が低いことで当社の省エネ要件を満たしています。

Everest は、Juniper Apstra のインテントベースネットワーク構築ソフトウェアを使用して、データセンターネットワークの設計と運用を自動化し、検証しています。「Apstra は、その広範な自動化機能と便利な可視化により、IT インフラストラクチャ管理を大幅に簡素化します。」

Everest とパートナーの ITBIZ は、新しいネットワークを迅速に展開するために協力しました。Junos OS に精通することで、インストール、運用、トラブルシューティングが簡略化され、プロジェクトがタイムライン目標を達成できるようにしました。

成果

混沌とした状態で信頼性の高い接続と新しいサービスを提供すること

ジュニパーでネットワークを最新化することで、Everest はウクライナ中西部のヴィンニツィアとフメリニツキーで高速で信頼性の高いギガビットインターネットを提供できるようになりました。家庭の加入者は、4K 映画を視聴しているか、ゲームをしているか、仕事しているか、学習しているかにかかわらず、オンラインコンテンツを利用することができ、企業は危機的な状況下であっても接続品質や速度低下を心配することなく事業を継続することができます。

「Everest は、当社のネットワークがカバーする地域に重要なインフラストラクチャを提供しています。当社の責任は、加入者に高品質で中断のないインターネットアクセスを提供することです。」と Spektor 氏は述べます。「ジュニパーを導入したことで、困難な技術上の問題を解決し、この野心的なプロジェクトを実現することができました。

「ジュニパーの導入でネットワークを完全に近代化し、戦時状況下でも加入者に 24 時間年中無休のインターネットアクセスを提供することで、情報を迅速に検索できるようにしました。

ニコライ・スペクトル
Everest ISP、CEO

Corporate and Sales Headquarters

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

電話番号 : 888.JUNIPER

(888.586.4737)

または +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

電話番号 : +31.207.125.700

JUNIPER NETWORKS | Driven by Experience

Copyright 2024 Juniper Networks, Inc. All rights reserved. Juniper Networks、Juniper Networks ロゴ、Juniper、Junos は、米国およびその他の国における Juniper Networks, Inc. の登録商標です。その他すべての商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークは、各所有者に帰属します。ジュニパーネットワークスは、本資料の記載内容に誤りがあった場合でも、一切責任を負いません。ジュニパーネットワークスは、本発行物を予告なく変更、修正、転載、または改訂する権利を有します。