



AXシリーズで 信頼性の高いCGNサービスを実現

株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス（以下、Wi2）は、国内最大級のエリア数を持つ公衆無線LANサービス事業者です。全国各地で無線LANスポット展開している「Wi2 300」サービスは、面倒な手続きなしですぐに使用できる高品質なサービスで、スマートフォンやノートパソコン、ゲーム機など、ほぼ全ての無線LAN端末が利用可能となっています。同社は3G環境を利用しにくい海外からの旅行者へのサービス展開も視野に入れた広範囲なサービスを提供しています。

■ 急増する接続端末に割り振るためのIPアドレス数確保が課題

Wi2は、従来接続してくるクライアント端末に対して、グローバルIPv4アドレスを割り振ってサービスを提供していました。しかし、新規IPv4アドレスが枯渇する一方、急激な接続端末数の増加が予想されたため、IPv4アドレスの有効活用が急務となりました。

■ CGN（キャリアグレードNAT）機能による課題解決

Wi2は、この課題を解決するため、IPv4アドレスあたりの収容数を拡張することができるCGN（キャリアグレードNAT）に着目しました。CGNによるNAT構成により、接続端末にプライベートIPv4アドレスを使用することができるようになり、1グローバルIPv4アドレスあたりの端末収容効率を向上させることが期待されました。このCGNサービスを構成するにあたり、同社は、あらゆるアプリケーションが問題なく使用できる高いアプリケーションの透過性と、信頼性の高いサービスを提供できる高い安定性を要件として、製品の選定を開始しました。

■ コストパフォーマンスと迅速な機能実装でA10のAXシリーズを選択

機器選定にあたっては、他社ルーター製品とA10ネットワークスのAXシリーズが同時に検討されました。高額なルーター製品と比較してコストパフォーマンスに優れたAXシリーズが有力候補として上げられましたが、一部要件を満たすために必要な機能がありました。A10とA10の販売パートナーは、協力してこの要求に対し迅速に追加機能を実装しました。この迅速な対応が評価され、AXシリーズの採用が決定しました。採用決定後、翌月には同社のユーザー向けにCGN配下でのWi-Fiサービスが開始されました。

■ 高いアプリケーション透過性と安定性を実現したCGNシステムの実現

AXシリーズは、Wi2のシステム内に設置され、冗長構成によって動作しています。CGN機能を提供するAXシリーズでは、「Max users per IP」機能により、1IPあたりの最大ユーザー数を柔軟に制御しています。また、ロギング機能を活用しサービスの利用状況を常に監視しています。

AXシリーズによるCGN機能は、Wi2の安定したシステム環境下で動作しており、運用開始から半年経過した現在もユーザー側からアプリケーションの透過性に関する問題が報告されることもなく、安定して稼働します。



株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス

技術本部 課長
浅貝 修一朗 氏

「AXシリーズはコストパフォーマンスに優れた製品であると感じています。また、A10にはアプリケーションの透過性に関わる機能要望に関しても、短い期間で迅速に対応してもらえ、販売パートナーの手厚いサポートもあり短期間でのサービス開始が可能になりました。」

■ 課題:

- ・グローバルIPv4アドレスの枯渇
- ・収容ユーザー数の急増

■ 導入の決め手:

- ・コストパフォーマンス
- ・迅速な機能実装、サポート

■ 利用機能:

- ・CGN

■ 使用機種:

AXシリーズ

■ 導入効果:

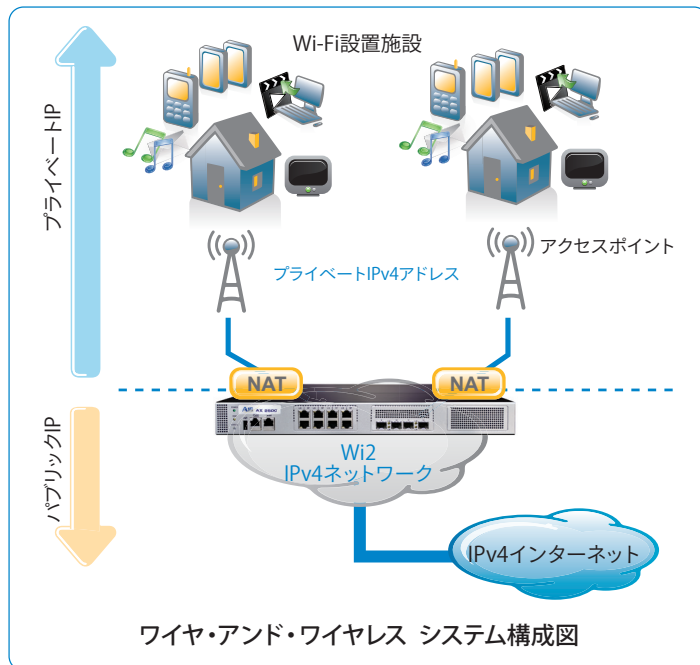
- ・大規模ユーザーの収容
- ・CGN環境下でアプリケーションの透過性を実現



■ 高品質なサポートによる短期間でのサービス開始

Wi2の技術本部 課長 浅貝 修一朗氏は次のように述べています。
「AXシリーズはコストパフォーマンスに優れた製品であると感じています。また、A10にはアプリケーションの透過性に関わる機能要望に関しても、短い期間で迅速に対応してもらえ、販売パートナーの手厚いサポートもあり短期間でのサービス開始が可能になりました。」

Wi2では、今後さらなるサービス規模の拡大が見込まれており、これに合わせて、CGNを提供するAXシリーズの拡張も計画されています。



AX シリーズについて

A10ネットワークスのAXシリーズは、業界最高のプライスパフォーマンスを提供する次世代のアプリケーションプラットフォームです。ハイパフォーマンスで拡張性の高いWebアプリケーションテリバリサービスを構成し、アプリケーションの可用性を最大化することによって企業やISPのビジネスをサポートします。AXのAdvanced Core Operating System (ACOS) アーキテクチャーは、Scalable Symmetrical Multi-Processing (SSMP) テクノロジーを搭載する革新的なOSであり、数々の賞を受賞しています。設計段階から最適化されたマルチCPUアーキテクチャーを持つACOSは、パフォーマンス、拡張性、信頼性において他社製品よりはるかに優れています。詳しくはこちらのホームページをご覧ください。

<http://www.a10networks.co.jp/products/axseries/>

A10 Networks/A10 ネットワークス株式会社について

A10 Networks (NYSE: ATEN) はアプリケーションネットワーク分野におけるリーダーとして、高性能なアプリケーションネットワークソリューション群を提供しています。世界中で数千社にのぼる大企業やサービスプロバイダー、大規模Webプロバイダーといったお客様のデータセンターに導入され、アプリケーションとネットワークを高速化し安全性を確保しています。A10 Networksは2004年に設立されました。米国カリフォルニア州サンノゼに本拠地を置き、世界各国の拠点からお客様をサポートしています。

A10 ネットワークス株式会社はA10 Networksの日本子会社であり、お客様の意見や要望を積極的に取り入れ、革新的なアプリケーションネットワークソリューションをご提供することを使命としています。

詳しくはホームページをご覧ください。 www.a10networks.co.jp Facebook : <http://www.facebook.com/A10networksjapan>

株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレスについて

株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレスは、国内最大級のエリア数を持つ公衆無線LANサービス事業者です。同社が提供する「Wi2 300」サービスは、全国各地で数万カ所以上の無線LANスポットを展開し、面倒な手続きなしですぐに使用可能な高品質なサービスです。

<http://www.wi2.co.jp/index.html>

(記載された内容は2012年5月時点の情報です。)

A10 ネットワークス株式会社

〒106-0032
東京都港区六本木3-2-1
住友不動産六本木グランドタワー33階
TEL : 03-4520-5700
FAX: 03-4520-5701
jinfo@a10networks.com
www.a10networks.co.jp

海外拠点

北米 (A10 Networks 本社)
sales@a10networks.com
ヨーロッパ
emea_sales@a10networks.com
南米
latam_sales@a10networks.com
中国
china_sales@a10networks.com

香港
HongKong@a10networks.com
台湾
taiwan@a10networks.com
韓国
korea@a10networks.com
南アジア
SouthAsia@a10networks.com
オーストラリア/ニュージーランド
anz_sales@a10networks.com

お客様のビジネスを強化するA10のアプリケーションサービスゲートウェイ、Thunderの詳細は、A10ネットワークスのWebサイトwww.a10networks.co.jpをご覧ください。A10の営業担当者にご連絡ください。

Part Number: CSAX_20150218_Wi2