



ロードバランサの仮想化 ACOS+モビリティ=SoftAX

SoftAX

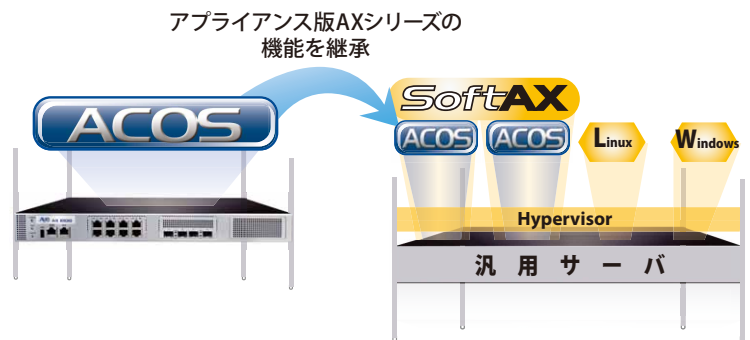
THE APPLICATION PLATFORM

■ SoftAX = AXシリーズの機能をそのまま仮想化

クラウドの特徴の一つは、その「モビリティ（機動性）」にあります。仮想化されたシステムは、柔軟に移動、拡張、縮小することが可能となり、ユーザは今までにない機動力のあるシステムを手に入れることができます。仮想化によってモビリティを確保する流れは、サーバだけにとどまらず、ファイアウォールやロードバランサなどの周辺機器にも広がっています。A10が提供する、「SoftAX」は、AXシリーズのハードウェアモデルで採用されているA10の独自OS、ACOS（Advanced Core Operating System）のソフトウェアADCです。SoftAXは、ACOSの機能を継承し、高性能なアプリケーション配信機能と仮想化の利点であるモビリティを両方実現しています。

■ SoftAXの特徴 ~ ACOSの豊富な機能と「モビリティ」の融合~

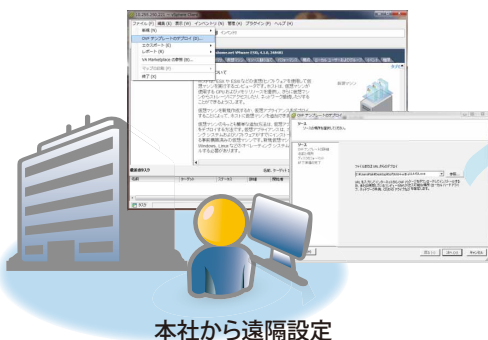
A10の独自OS「ACOS」のテクノロジーそのものであるSoftAXには、ハードウェアモデルのAXで培ったACOSの技術が搭載されています。高度な機能を持つACOSにソフトウェアベースの強みである「モビリティ」を融合させたSoftAXは、機器に柔軟性が求められるクラウド環境に最適なソフトウェアベースのADCです。またライセンスも200M/1G/4G/8Gの帯域ごとに用意していますので、必要なパフォーマンスに応じて、ハードウェアAXよりもお求めやすい価格で導入可能となります。



ACOSにモビリティを融合したSoftAX

■ かんたん導入でモビリティを提供

SoftAXはVMware ESX サーバ上で動作する、仮想インスタンスのOVAファイルとして提供されます。VMware vSphere クライアントの「OVFテンプレートのデプロイ」機能により、簡単に遠隔地から30分以内の短時間でインストールし稼働させることができます。作成されたSoftAXインスタンスは汎用サーバ間でコピーや移動が可能のため、必要な時に必要な場所へ、必要な機能を迅速に簡単に提供することが可能です。このことにより、地方のデータセンタへの導入もスムーズに行えるようになります。



30分以内に簡単インストール



必要な時に必要な場所に

■ 多くの機能を標準搭載した ACOS

A10の独自OSであるACOS(Advanced Core Operating System)は、AXシリーズの基本機能である高度なサーバ負荷分散機能に加え、IPv6や仮想化機能にも対応しています。開発当初からIPv6を視野に入れて開発を進めていたAXシリーズは、IPv6にネイティブに対応しています。仮想化機能においては、仮想的なシャーシ構成を可能にする「バーチャルシャーシ」をSoftAXにも対応させています。



SoftAXのさまざまな利用シーン

■ 検証環境での使用

SoftAXは、AXのハードウェアモデルと同じOSを使用しています。スモールスタートのサービスでSoftAXを使用し、サービス規模拡大に伴ってAXのハードウェアモデルに入替えが必要になった場合でも、そのまま設定ファイルを移行できるため、容易に機器の入れ替えを行うことが可能です。試験的に負荷分散機能を使用してその後本番環境に移行したい場合にも、評価機を新たに手配する必要がないため、コスト削減が可能です。



■ キャンペーンなど、一時的にトラフィックが増える場面での利用

ソフトウェアベースのADCであるSoftAXは、迅速かつ柔軟な構成が可能です。商用サイトにおいて、キャンペーンなどで一時的に増加するトラフィックに対応するためには、従来アプライアンス型負荷分散装置を選択するしかありませんでしたが、SoftAXは仮想マシンとして汎用サーバ上で動作させることができるため、一時的な需要の増減に対して、物理的な構成を変更する必要なく、柔軟に負荷分散機能の追加・削除を行うことが可能になります。

■ アプライアンスと、SoftAXの組み合わせ

SoftAXはAXのハードウェアモデルと同等の優れた機能を持つソフトウェアADCです。通常サーバ群が何層にも重なる複合型システムにおいて、トラフィックが多い部分には高いパフォーマンスを実現するハードウェアモデルのAXシリーズが導入されますが、冗長化構成のみ必要な場合など、パフォーマンスが不要で機能のみ必要な場合は、SoftAXの利用が最適です。



■ 圧倒的な柔軟性と機動性を併せ持つSoftAX

マルチコア・マルチCPUの能力を最大限引き出すA10の独自OS「ACOS (Advanced Core Operating System)」が搭載されたAXシリーズは、アプリケーション処理に最適化されたアプリケーションプラットフォームです。SoftAXは、多くの実績を持つ「ACOS」のテクノロジーを継承し、さらにモビリティを加えることによりハードウェアの制限を排除し、圧倒的な柔軟性と機動性を実現します。パフォーマンスを重視するサービスでは、従来通り、AXシリーズの64ビットハードウェアモデルを使用し、モビリティを重視するクラウドサービスでは、SoftAXを利用する等、用途に応じて最適なAXモデルを選択することができます。

製品の仕様や機能は、予告なく変更する場合がございますので、ご注意ください。



A10ネットワークス株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-3-20 神谷町MTビル16階
TEL: 03-5777-1995 FAX: 03-5777-1997
Email: jininfo@a10networks.com
http://www.a10networks.co.jp

お問い合わせ