

## アプリケーションネットワークングプラットフォーム AX シリーズ

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アプリケーションネットワークングプラットフォームです。マルチコア・マルチCPUの性能を最大限に引き出すA10の独自OS、Advanced Core Operating System (ACOS)を採用することにより、これまでにないハイパフォーマンスなアプリケーション配信環境を構築することができます。AXの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。AXシリーズは、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おり、規模やシステムに合わせて、豊富なモデルからお選びいただけます。

『AX ベーシックモデル』は、1クラス上のパフォーマンスを提供する AX シリーズのスタンダードモデルです。スモールスタートに最適な 1U サイズの『AX ベーシックモデル』と、10G ポートを搭載し、スループットを強化した『AX ベーシック 10G 搭載モデル』を提供しています。『AX L4CPS/セキュリティ強化モデル』は、L4 パフォーマンスとセキュリティ機能を強化する専用ハードウェア、FTA テクノロジーを搭載したモデルです。中 - 大規模のお客様に最適な 1U サイズのミッドレンジモデル『AX L4CPS/セキュリティ強化モデル (1U)』と、大規模 / サービスプロバイダーのお客様に最適な 2U サイズのハイエンドモデル『AX L4CPS/セキュリティ強化モデル (2U)』を提供しています。

## AX シリーズのパフォーマンスを支える独自 OS ACOS

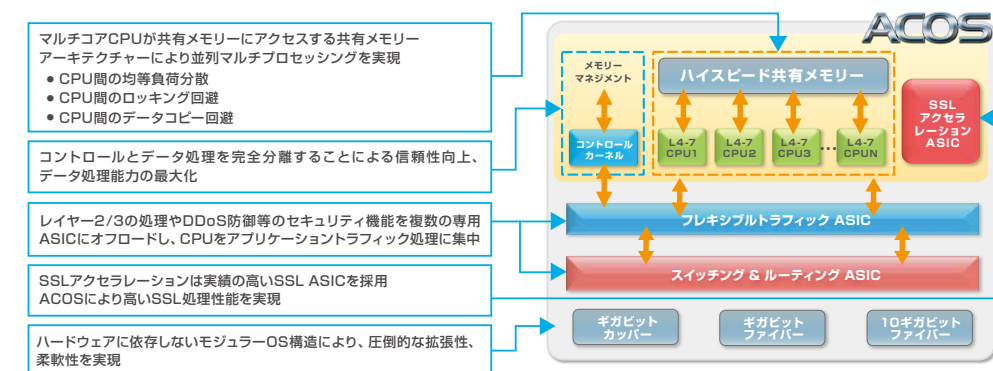
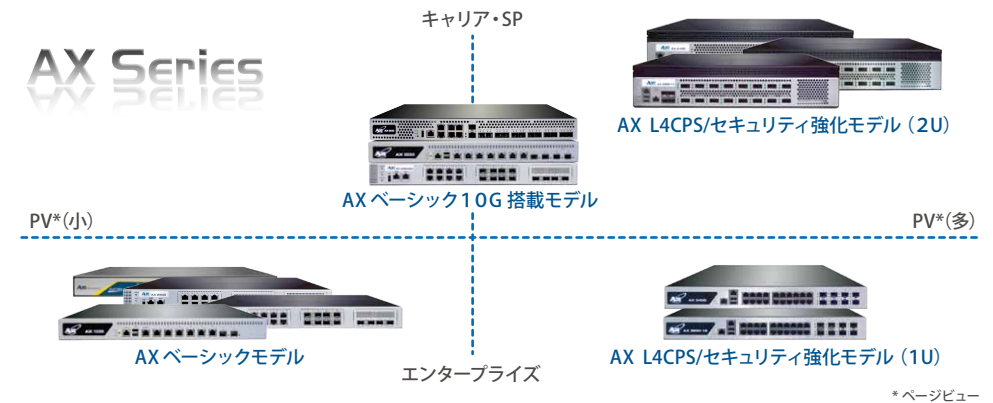
A10 ネットワークスのアプリケーションネットワークングプラットフォーム AX シリーズは、A10 の独自 OS ACOS (Advanced Core Operating System) と 64 ビット対応の専用ハードウェアにより業界最高峰のパフォーマンスを実現します。

A10 の独自 OS ACOS は、マルチコア・マルチ CPU 構成で、各 CPU が完全に独立した並列処理を実現し、マルチコア CPU 特有の問題であるデータコピーやロックをなくすことにより、CPU のパフォーマンスを最大限に発揮させることを可能にしています。

AX シリーズに搭載された ACOS の威力は、より高速なトラフィック処理や大容量のセッション管理が求められるアプリケーションでさらに発揮されます。このため、サーバー負荷分散だけでなくとどまらず他のアプリケーションにおいても高いパフォーマンスを実現することができます。A10 は、この特徴を利用して、ACOS の機能を様々なアプリケーションに拡張しています。IPv4 枯渇対策となるキャリアグレード NAT や DS-Lite、6rd、NAT64/DNS64 は、大容量のセッション管理と高いパフォーマンスが求められます。このようなアプリケーションでも、ACOS は従来のルーター製品よりも大容量で収容能力の高いネットワーク環境を実現することができます。

高い拡張性を持つ AX シリーズの ACOS は、専用アプライアンスのみならず、様々な動作環境に対しても高い親和性を持っています。クラウドコンピューティング環境で必要となる仮想化環境においても、ACOS であれば、柔軟に対応可能です。ACOS は、その高いパフォーマンスと柔軟性・拡張性により、様々なアプリケーションのプラットフォームになり得る OS です。

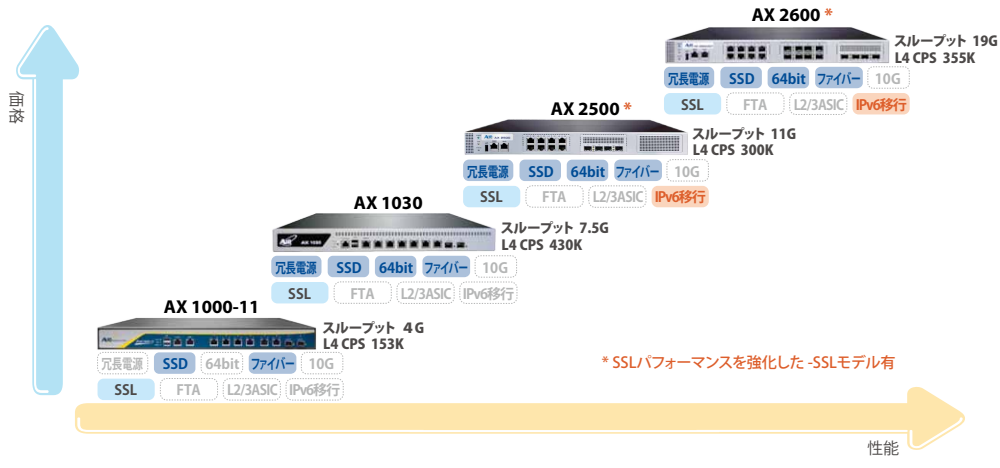
## The Application Networking Platform



- ・圧倒的なコストパフォーマンス
- ・高速かつ柔軟なレイヤー7アプリケーション制御
- ・幅広いアプリケーションに対応するプラットフォーム
- ・大容量の IPv6 移行トータルソリューション
- ・柔軟なクラウド環境を提供する包括的な仮想化機能
- ・コンパクト、グリーンな設計

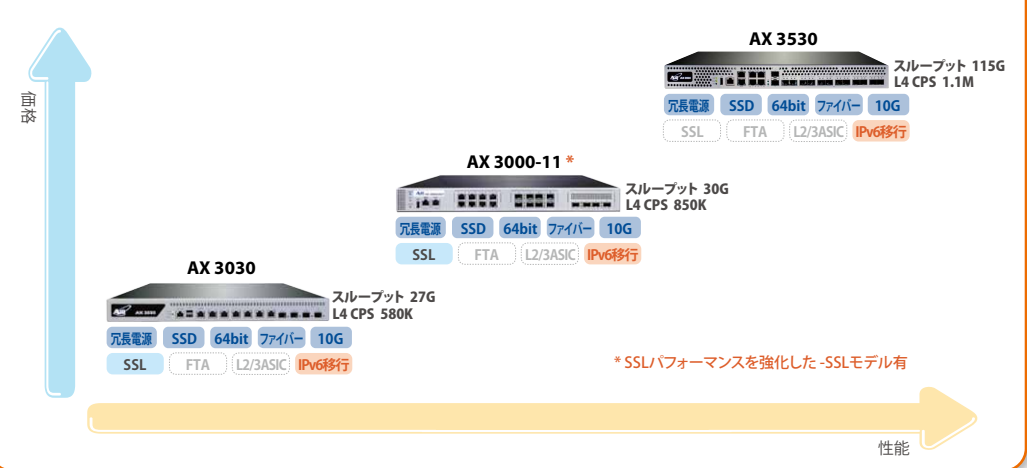
## AX ベーシックモデル(1U)

1クラス上のパフォーマンスを実現した、1Uサイズのベーシックモデル。  
 様々な1Gbポート構成をもつコストパフォーマンスに優れたシリーズで、小-中規模なお客様に最適です。  
 AXシリーズが持つ高いパフォーマンスにより、規模の拡大にも余裕をもって対応可能です。



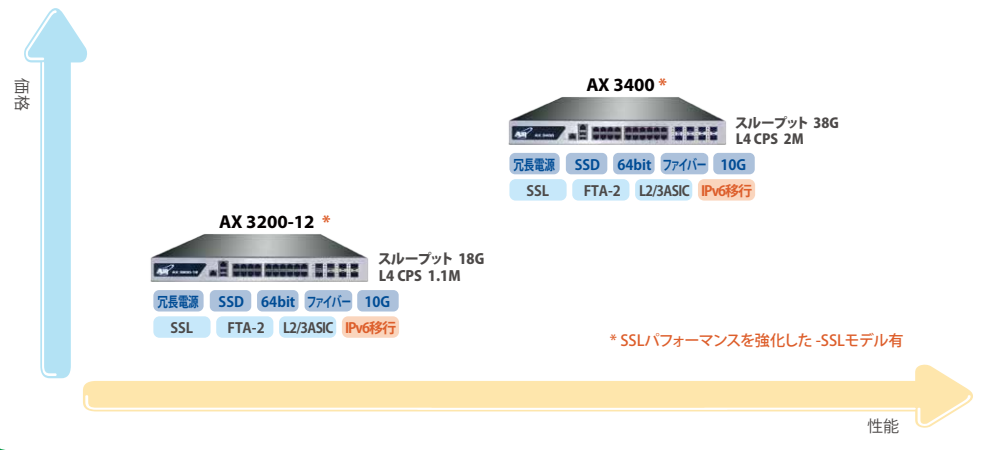
## AX ベーシック 10G 搭載モデル(1U)

10Gbポートを搭載し、高いスループットを優れたコストパフォーマンスで提供する  
 1Uサイズのベーシックモデル。  
 1ワット当たりのパフォーマンスが高いグリーンなシリーズで、中規模のお客様に最適です。



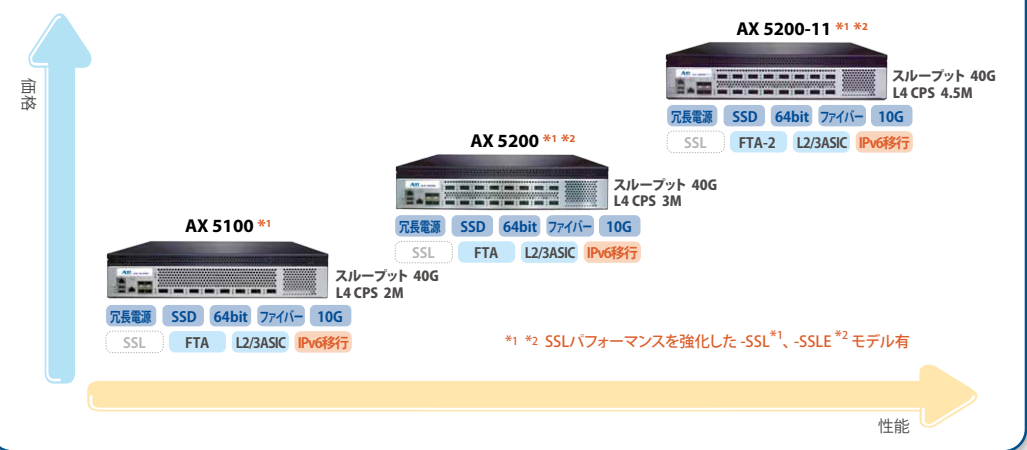
## AX L4CPS・セキュリティ強化モデル(1U)

FTAテクノロジーを搭載した、1UサイズのL4CPS・セキュリティ強化モデル。  
 10Gbポートも備えた中 - 大規模なお客様に最適な製品です。高いスループットを提供するだけでなく、  
 コネクション処理能力やDDoS防御能力が強化されています。



## AX L4CPS・セキュリティ強化モデル(2U)

FTAテクノロジーを搭載した、2UサイズのL4CPS・セキュリティ強化モデル。  
 10Gbポートも備え、キャリアクラスの圧倒的なパフォーマンスを実現したハイエンドシリーズです。  
 スループット / コネクション処理能力 / DDoS 防御能力などの全てにおいて  
 業界トップクラスの性能を持っており、大規模 / サービスプロバイダーのお客様に最適な製品です。



SSL SSL処理性能を強化するSSL処理専用ハードウェア搭載 SSD 信頼性の高いSSD(Solid State Drive)搭載 64bit 高いパフォーマンスを提供する64ビットプラットフォーム採用 冗長電源 冗長化電源対応(AX1030の冗長化電源はオプション) FTA L4パフォーマンスとセキュリティ機能を強化する専用ハードウェア搭載  
 FTA-2 L4パフォーマンス、セキュリティ機能を強化する専用ハードウェア「FTA」の性能をさらに強化したFTAバージョン2搭載 L2/3ASIC スイッチング/ルーティング性能を強化する専用ハードウェア搭載 IPv6移行 IPv6移行機能(CGN/LSN,DS-Lite、DNS64/NAT64、6rd等)対応 ファイバー ファイバーポート搭載 10G 10Gインターフェイス搭載

