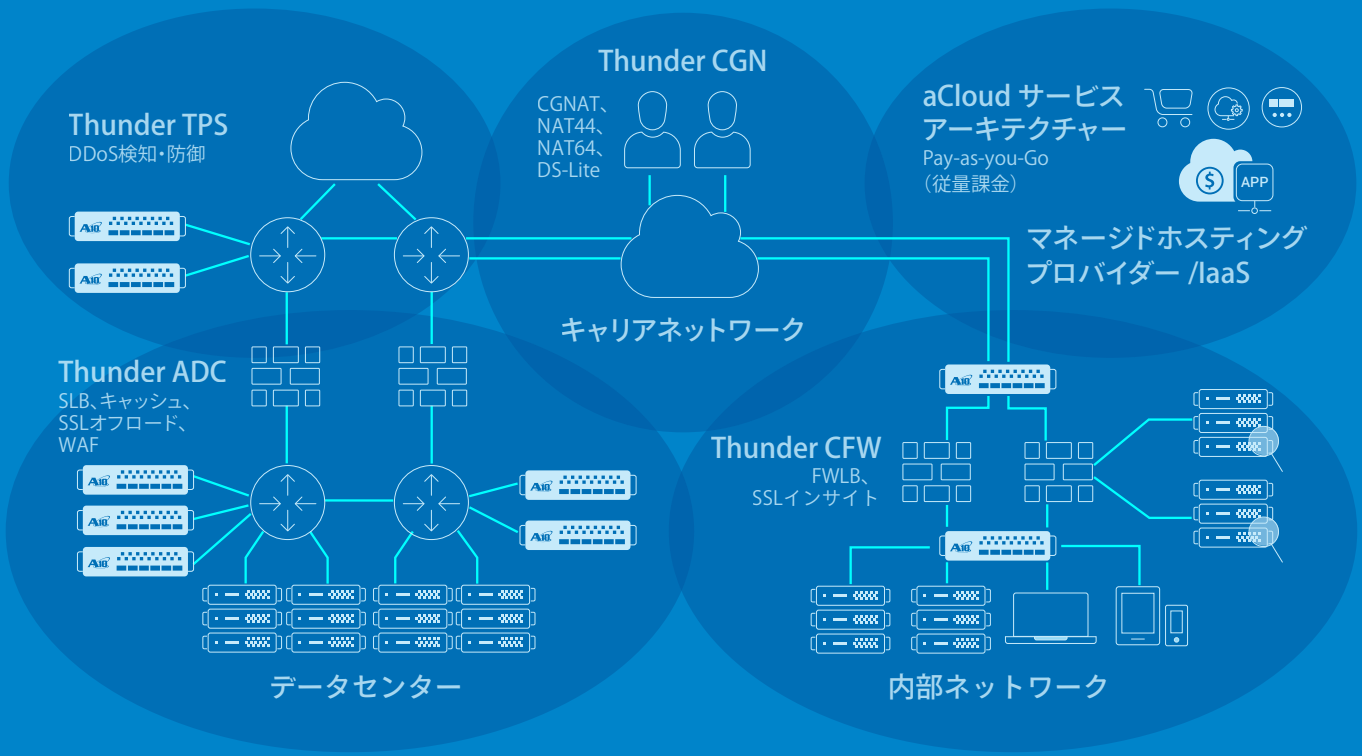
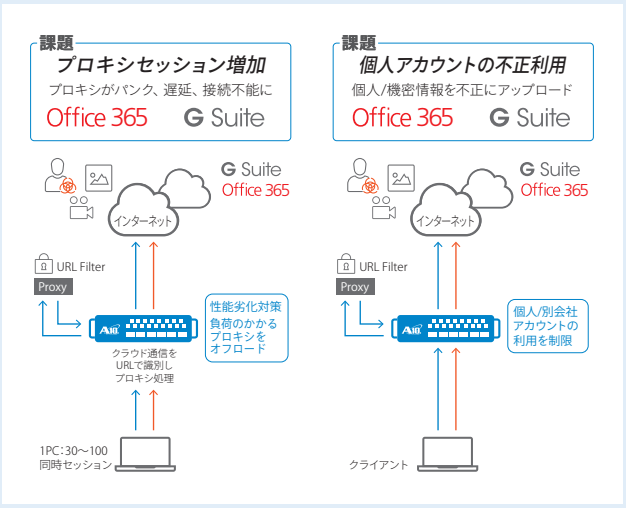
A10 ネットワークス
クラウド＆セキュリティソリューションガイド

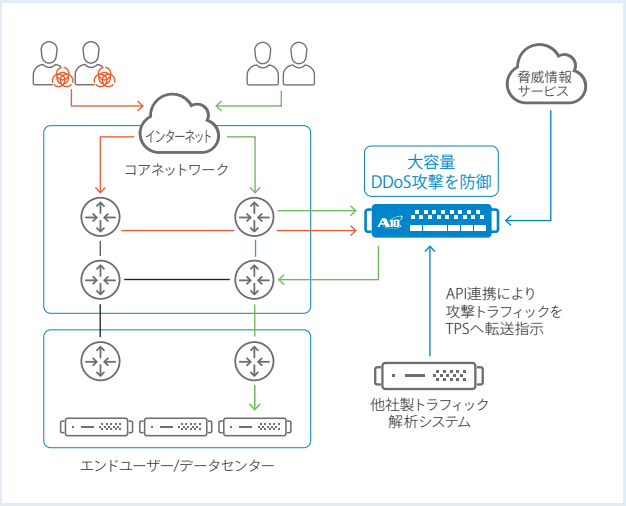


基本設定や操作感をお試しいただける、無料のハンズオンセミナーや、無料のトライアル版をご提供しております。詳しくはP4をご覧ください。



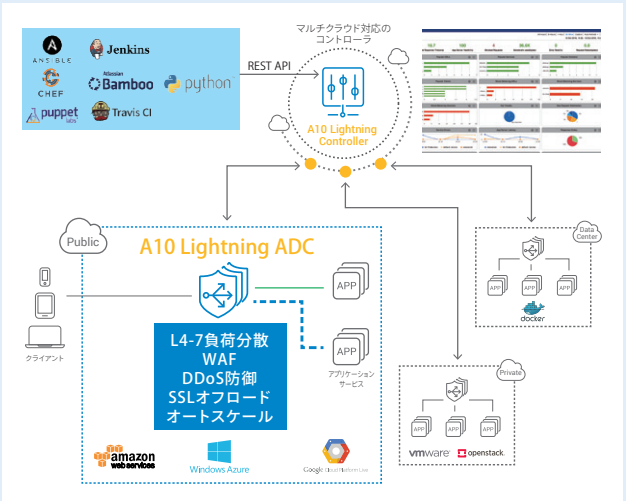
クラウドプロキシソリューション

A10のクラウドプロキシソリューションは、Office 365やG Suiteなど、**クラウドベースのアプリケーションの利用で負荷が増大する既存プロキシ装置をオフロードするソリューションです。**URLなどをキーとしてOffice 365などのクラウドアプリケーションの通信のみを経路変更することにより、既存プロキシへの負荷を軽減します。ネットワークにThunderシリーズを追加するだけなので、ネットワークへの変更は最小となります。透過的にネットワークへ導入することができるため、クライアントのプロキシ設定変更なども不要になります。Office 365やG Suiteの利用時、リクエストに特定のヘッダーを埋め込むことにより、会社内からの個人アカウントや別会社のアカウント利用を制限して、情報漏えいのリスクを軽減することも可能です。



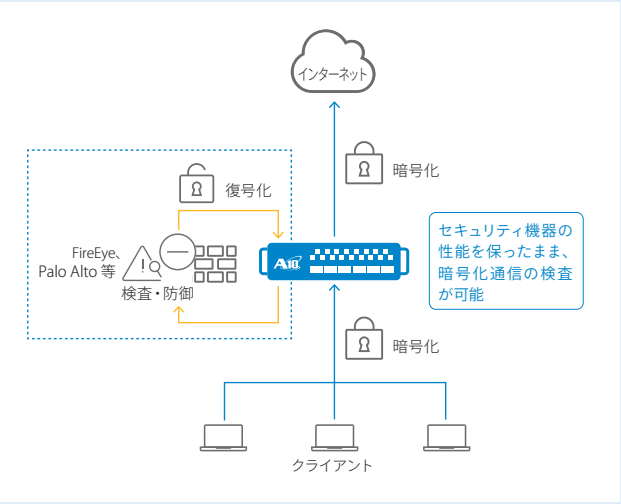
大規模DDoS攻撃防御ソリューション

Thunder TPSシリーズは、最大300Gbpsの攻撃からネットワークを防御できるDDoS攻撃防御専用のアプライアンス製品です。アプリケーション攻撃からボリューム攻撃まで対応した幅広い攻撃検知機能と、きめ細やかなトラフィック制御機能を搭載しており、攻撃の種類にあった効果の高い防御設定を行うことができます。sFlowコレクターなどの他社製品とAPIで連携し、攻撃トラフィックのみをTPSに転送して、攻撃を緩和/防御し、正常通信のみを元の経路に戻す構成も可能です。50以上の提携セキュリティ機関から集めた3,100万以上の脅威IP情報を相関分析することにより、高い検知率でありながら誤検知が少なく、リアルタイムに更新されるIPレピュテーションの情報を利用することができる、クラウドベースの脅威情報サービス「A10 Threat Intelligence Service」を追加することも可能です。



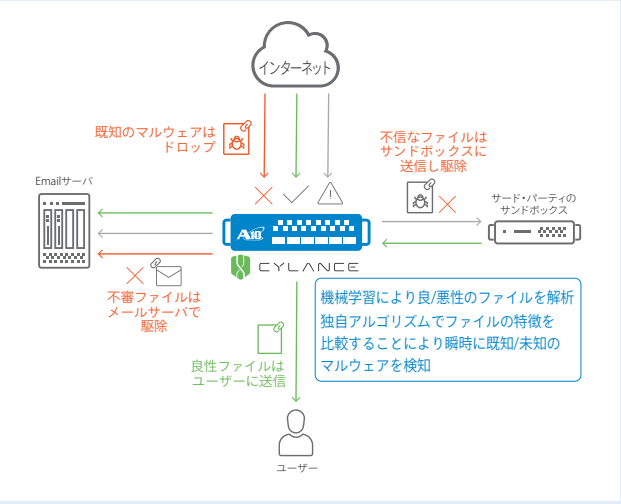
クラウドに最適なアプリケーション配信 A10 Lightning Application Delivery Service（ADS）

A10 Lightning ADSは、パブリッククラウドや、プライベートクラウド環境で、アプリケーションに対して、コンテンツスイッチングや、負荷分散、セキュリティ、トラフィック分析機能などを提供することができる**クラウドネイティブのアプリケーション配信ソリューション**です。それぞれのクラウド上で動作するA10 Lightning ADCはクラスタ構成を持ち、SaaS型コントローラーA10 Lightning Controllerによって集中管理され、管理者が設定したポリシーと分析に基づいてオートスケールすることが可能です。また、Dockerコンテナで Lightning ADCを動作させることも可能です。Blue/Greenデプロイのサポートや REST APIによる各種ツールとの連携など、マイクロサービスアーキテクチャに適したA10 Lightning ADSは、DevOpsプロセスとのスムーズな統合が可能です。すでにクラウド上でアプリケーション開発を行っていたり、今後移行する予定がある組織に最適なソリューションです。



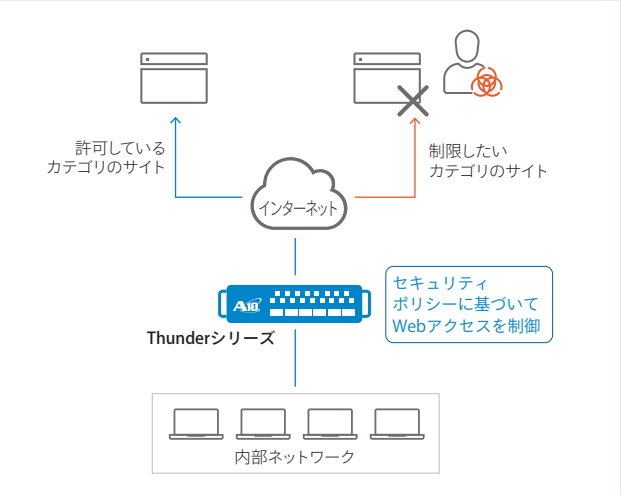
SSLインサイト（SSL可視化機能）

SSLインサイトは、組織内のクライアントから外部サイト宛てのSSL通信内容を可視化するソリューションです。他社のセキュリティ製品（UTMやDPI製品）を挟むかたちで設置されたThunderシリーズによってSSL通信を一旦復号してから、セキュリティ製品に転送し、再度暗号化して外部に転送します。既存のセキュリティ製品で、SSL通信内容を検査する場合、復号・暗号化の負荷が高いため、多くの場合で性能が低下してしまいます。**Thunderシリーズは、この負荷の高いSSL処理を専用ハードウェアで高速に処理する**ことができます。このため、セキュリティ製品に代わって、ThunderシリーズがSSL処理を行うことにより、**セキュリティ製品の負荷軽減が可能となり、ネットワークの負荷増大時にも性能低下を防ぎながら暗号化通信を検査できるようになります。**SSLインサイトによる可視化機能は、宛先のURLカテゴリ毎で、自由に処理をバイパスさせることも可能です。



人工知能技術を活用したCylanceマルウェア対策

A10とCylanceの連携ソリューションは、機械学習の結果に基づきWebトラフィックやメールに潜むマルウェアや高度な脅威を検知し、防御するセキュアゲートウェイです。従来のセキュリティ対策は過去に確認されたマルウェアに基づきシグネチャを作成するため、既知の脅威は防御可能ですが未知の脅威を防御することは困難です。Cylanceは数億のマルウェアや正常なファイルを機械学習させ、独自のアルゴリズムによって既知だけでなく未知のマルウェアやシグネチャでは対応が難しいポリモーフィック型マルウェアを検知します。またA10のThunder SSLiとThunder CFWが提供するSSL可視化機能をCylanceと組み合わせることにより、SSLで暗号化されたWebトラフィックとメールのセキュリティ対策をワンボックスで実現することができます。マルウェアや高度な脅威の予測と防御をゲートウェイ上で実施することにより、エンドポイントとネットワークに対するセキュリティを強化します。



セキュアWebゲートウェイ

セキュアWebゲートウェイは、クライアントからのWebトラフィックに対して様々なセキュリティポリシーを適用することができるプロキシサーバー機能と、SSLインサイト及びURLフィルタリング機能が統合されたソリューションです。A10が提供するURLクラシフィケーションサービス[※1]により、悪意のあるWebサイトへのアクセスを監視、ブロックすることができます。4億6千万以上のドメインと130億以上のURLを分析し、ショッピングサイトや求人情報など、83以上のカテゴリに分類することにより、**カテゴリ指定でアクセスできるWebサイトを制限します。**悪意のあるコンテンツをホストしている可能性が高いカテゴリをブロックすることで、セキュリティを一段階追加することもできます。クライアントがアクセスできるサイトを制御することにより、**Web 使用に関するコンプライアンスに準拠することが可能になり、組織内の生産性も高めます。**

[*1] URLクラシフィケーションサービスを利用する場合は、別途追加ライセンスが必要です。

Thunderシリーズ

		アプリケーション配信 Thunder ADC	IPv4 枯渇対策 /IPv6 移行 Thunder CGN	DDoS 防御 Thunder TPS	SSL 可視化 Thunder SSLi	ハイパフォーマンスセキュリティ Thunder CFW
Thunder ハードウェア アプライアンス	 Thunder	●	●	●	●	●
Thunder SPE アプライアンス	 Thunder SPE	●	●	●		●
Thunder ハイブリッド 仮想アプライアンス (HVA)	 Thunder HVA	●	●			
Thunder 仮想アプライアンス	 Thunder Virtual	●	●	●		●

Lightning Application Delivery Service

パブリッククラウドやプライベートクラウドで提供されるアプリケーションやサービス、セキュリティを最適化することができるソリューション

Lightning ADC：

クラウドアプリケーションのフロントエンドで、レイヤー4-7のアプリケーション配信機能とWAFやDDoS防御などのセキュリティ機能を提供するソフトウェアADC

Lightning Controller:

複数のA10 Lightning ADCを一元管理し、ポリシー設定、監視、分析などの機能を提供する、マルチクラウド対応のSaaS型アプリケーション

無料ハンズオンセミナー

Thunderシリーズの操作に必要な基礎的な内容をハンズオン演習を交えて受講可能な無料のセミナーです。
http://www.a10networks.co.jp/training/handson/handson.html

無料トライアル

Thunderシリーズの仮想版を、トライアル期間内は制限なしでご利用いただけます。
http://www.a10networks.co.jp/vthunder_trial/

簡単スタートアップマニュアル

Thunderシリーズをこれからご利用になるお客様に最適な簡単マニュアルです。
http://www.a10networks.co.jp/download/

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キングおよびセキュリティ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キングソリューション群を提供し、お客様のデータセンターにおいて、アプリケーションとネットワークを高速化し可用性と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キング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

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
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**をご覧になるか、A10の営業担当者にご連絡ください。

Part Number: A10-SB-90000SEC-JA-03
Feb 2017