

次世代プロキシ・高速ロードバランサー

A10 Networks Thunder

企業におけるテレワークやクラウドサービス活用が加速化し、通信量は増加の一途をたどっています。
一方、Web通信の暗号化（常時SSL化）が普及したことで、SSL通信のチェックには復号・再暗号化が不可欠となり、ネットワークセキュリティ製品のパフォーマンス低下が課題となっています。

課題 1

通信量増大により、
Webサーバーのトラフィック
処理に負荷がかかり、
パフォーマンスが低下

課題 2

クラウドサービスは
通信量が多く制御が複雑で、
プロキシの性能不足が
通信速度に影響

課題 3

暗号化通信は攻撃や
情報漏洩の危険性が
あるため、復号し
セキュリティチェックが必要



A10 Networks Thunderなら
次世代プロキシやロードバランサーとして利用でき、
高いパフォーマンスとセキュリティで効率的なネットワークを実現



SSLインサイト

負荷の高いSSLの復号・再暗号化を
代行し、パフォーマンスを向上

SSL専用ハードウェアや独自OSにより高性能なSSL処理を実現。一度のSSL処理で複数製品と同時連携でき、ネットワーク全体を効率化。



クラウドアクセスプロキシ

クラウドサービス特有のドメイン変更や
膨大なセッション数にも柔軟に対応

宛先ドメインによる通信制御により、ドメイン変更に柔軟に対応。Microsoft Office 365のドメイン変更に自動対応する無償サービスも提供。



セキュリティ

高精度なマルウェア検知など
多彩なセキュリティ機能を搭載

L7 ファイアウォール機能のほか、機械学習、振る舞い、シグネチャなどを利用した8社以上の複数ベンダーのマルウェア検知を同時に利用可能。 ※別途サーバーが必要です



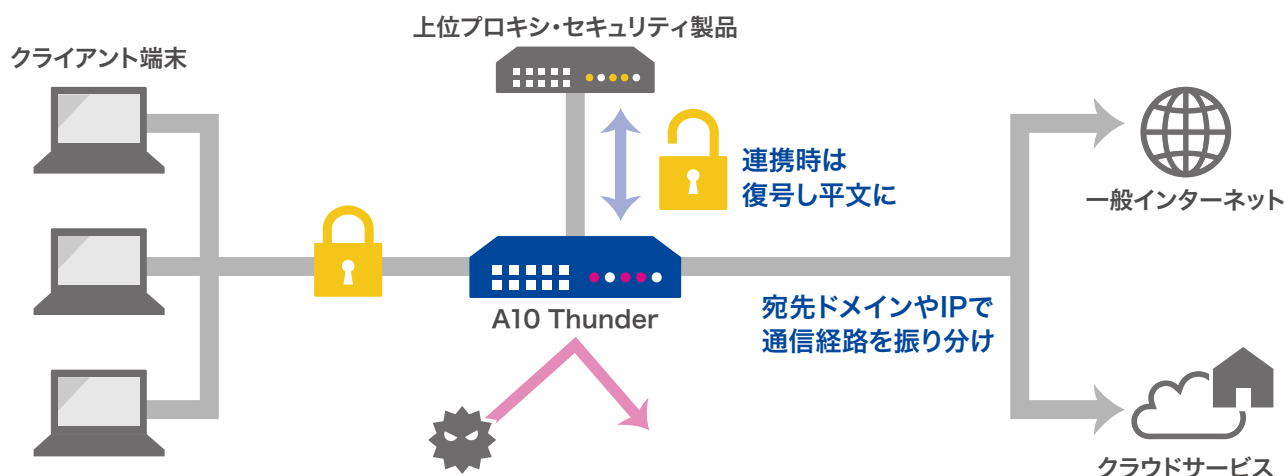
テナント制御

クラウドサービス利用時に
心配な業務情報の漏洩を防止

クラウドサービスの通信に制御用コードを挿入することで、個人用アカウントや他社アカウントでのアクセスを禁止し、会社用アカウントのみを許可。

安心のネットワークを実現しビジネスの成長を支援します

次世代プロキシの利用イメージ



A10 Thunder の主な機能

多彩な機能の中から用途に合わせて利用可能。
機能を絞り価格を抑えたハードウェアもあり、ラインアップが豊富です。

カテゴリー	説明
プロキシ	- HTTP・HTTPS・FTPのプロキシとして、インターネット接続をクライアントの代理で行う - 各種認証サーバー連携により、ユーザーやグループを指定した柔軟な制御も可能
SSLインサイト	SSL・TLS暗号通信を復号・再暗号化。ECC*¹ やPFS*² などの高度な暗号にも対応
ADC* ³	- サーバー負荷分散、回線負荷分散、離れた拠点間でのグローバル負荷分散などに対応 - スクリプトによる負荷分散機能のカスタマイズも可能
DDoS* ⁴ 防御	不正プロトコルの検知や、処理実行の制限を行うレートリミットの設定などによりDDoS攻撃を防御
OPSWAT* ⁵	OPSWAT社のマルウェア検知(複数ベンダーの検知エンジンを同時利用可能)やファイル無害化、情報漏洩防止機能を提供
Webroot BrightCloud* ⁵	- Webroot社のURLカテゴリー・レピュテーションやIPレピュテーションを利用 - URLのカテゴリーや評価をもとに、不正URLやフィッシングサイトへの接続を防止
アプリケーションファイアウォール* ⁵	- アプリケーションを識別して通信を制御 - アプリケーションの脆弱性を狙った攻撃の防御や、禁止アプリケーションの利用防止を実現
Cloud Access Controller	- リモートアクセスを実現するSaaS*⁶型のクラウドサービス - ADC、フォワードプロキシやリバースプロキシなどの機能をクラウドサービスとして提供

*1 ECC(Elliptic Curve Cryptography):楕円曲線暗号。暗号化手法のひとつ。 *2 PFS(Perfect Forward Secrecy):将来にわたる秘匿性。暗号化手法のひとつ。

*3 ADC(Application Delivery Controller):サーバーなどの負荷分散装置(ロードバランサー)に、アプリケーションレベルでの通信制御などの機能を追加した製品の総称。

*4 DDoS(Distributed Denial of Service):Webサーバーなどに対し、複数のコンピュータから大量のアクセスやデータ送信を行うこと。 *5 有償のオプション機能です。

*6 SaaS(Software as a Service):インターネット経由でソフトウェアを利用できる仕組み。

※A10 Networks、A10 Thunderは、A10 Networks, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。※その他、本カタログ中の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
※本文中および図中では、TMマーク、®マークは表記していません。※製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。※本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。※本カタログ中の情報は、カタログ作成時点のものです。

◎ 株式会社 日立ソリューションズ
www.hitachi-solutions.co.jp



本カタログ掲載商品・サービスの詳細情報
www.hitachi-solutions.co.jp/a10/

S22K-01-01 2023.08