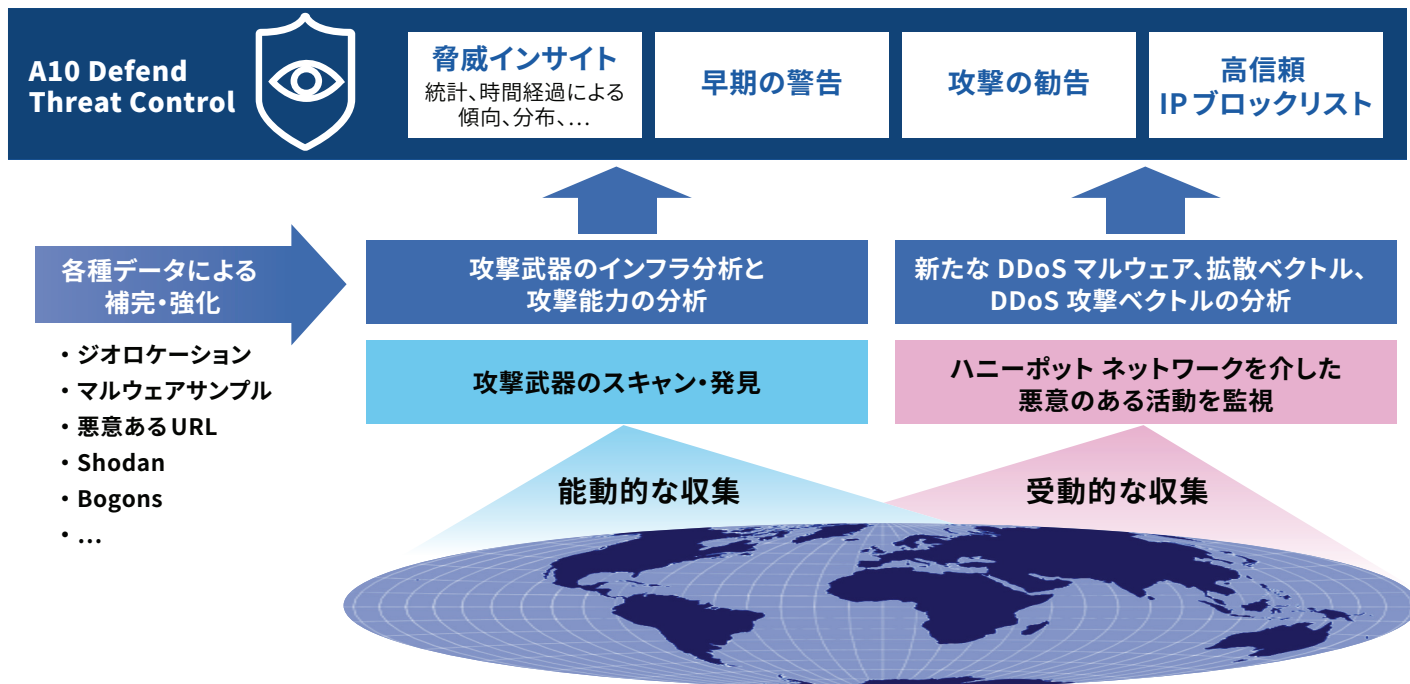




DDoS攻撃に特化した Attack Surface Management (ASM)

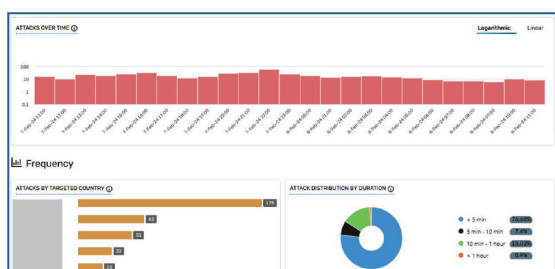
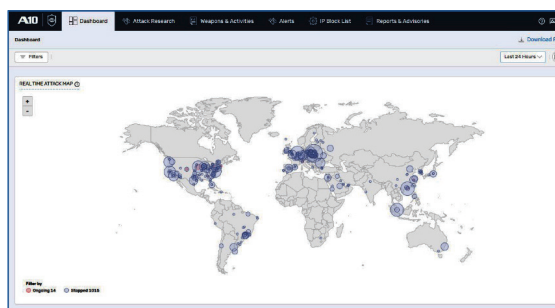
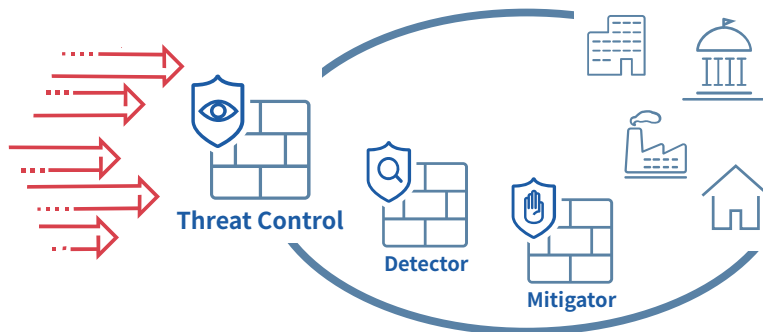
A10

A10 Defend Threat Control



DDoS 攻撃から組織を守る、精密な最初の防御層

- ・ 平時における潜在的な脅威の監視と調査。
先回り防御を実現
- ・ **A10 独自の調査**による **DDoS 攻撃に特化した**インテリジェンス
- ・ **既存のセキュリティデバイス**で利用可能
- ・ 監視対象とする自組織の IP アドレス数を
ベースとする価格体系



ダッシュボード

- ・ 攻撃の箇所を世界地図上に表示
- ・ 時間経過に伴う攻撃の傾向
- ・ 標的にされた上位の国
- ・ 攻撃継続時間の分析

詳細なインサイト (レポート)

- ・ ボットネット、リフレクタ、C2
- ・ 国、組織、観測頻度別
- ・ 最も標的とされるポート
- ・ DDoS マルウェアパターン: スキャンされたポート、マルウェア ハッシュ、DDoS 攻撃化の可能性

信頼性の高い IP ブロックリスト

- ・ ボットネット、リフレクタ、C2
- ・ ニーズに合わせたカスタム ブロックリストを作成
- ・ セキュリティ アプライアンスに手動または自動でダウンロード可能

攻撃の詳細情報

- ・ 被害者の位置
- ・ IP レンジ、ポート
- ・ 攻撃の種類、継続時間
- ・ 日付 / 時刻

アドバンスフィルタ

- ・ ジオマップロケーション
- ・ 攻撃タイプ
- ・ 攻撃期間
- ・ ASN
- ・ 被害国

テナント・ユーザ管理

- ・ SSO
- ・ マルチテナント
- ・ ユーザ管理
(Create, block, unblock users)
- ・ 監査証跡
- ・ セッション管理

外部 ⇄ 内部間の脅威通信を防御



CISO, セキュリティアーキテクト

DDoS サイバーリスクの知見

- ・ 地域、業界、攻撃タイプ別の攻撃傾向
- ・ どこから攻撃されているか
- ・ どのような種類の攻撃を懸念すべきか

計画と準備

- ・ 新しいセキュリティポリシー
- ・ セキュリティアーキテクチャの強化



NetOps, SecOps

プロアクティブに防御を強化

- ・ 広範なブロックリストにより、Bot、C2、リフレクタに対抗
- ・ ビジネスニーズとセキュリティポリシーに合わせてブロックリストをカスタマイズ
- ・ 自組織のネットワークもモニタ可能
- ✓ 自組織からの攻撃加担を検知可能に

早期警告と実用的な知見

- ・ 業界に影響を与える新種の攻撃や攻撃キャンペーンに関するアラート
- ・ 最も頻繁に発生する攻撃または新たに発生する攻撃に対する防御対策のアドバイス

様々な種類・武器に対応

アンプ攻撃

- | | |
|--------------------|--------------|
| ・ DNS | ・ NetBIOS |
| ・ NTP | ・ COAP |
| ・ SSDP | ・ Dahua UDP |
| ・ Memcached | ・ MSSQL |
| ・ WsDiscovery | ・ Ubiquiti |
| ・ Portmap | ・ Bittorrent |
| ・ SNMP | ・ Chargin |
| ・ Tftp | ・ QOTD |
| ・ VSE (Game Ports) | ・ WDBRPC |
| ・ CLDAP | ・ RDP |
| ・ OpenVPN | ・ Jenkins |
| ・ MDNS | ・ Plexmedia |
| ・ ARM/ARD | ・ DB2 |
| ・ NATPMP | ・ TP240DVR |

ボット/ドローン

- ・ Mirai Variants
- ・ Gafgyt Variants
- ・ Hajime Variants
- ・ Mozi and Variants
- ・ AESDDoS

攻撃ツール

- ・ Reverse engineering close source DDoS malware
- ・ Open-Source Attack Tools
- ・ Tracking Malware Hashes

Command & Control

- ・ DCommand & Control Servers (C2)
- ・ Droppers
- ・ Analyze malware communication channels to build better scanners



詳細はこちら

Learn More
About A10 Networks

お問い合わせ
[A10networks.co.jp/contact](https://a10networks.co.jp/contact)

A10ネットワークス株式会社

www.a10networks.co.jp

©2024 A10 Networks, Inc. All rights reserved. A10 ロゴ、A10 Networksは米国およびその他の国におけるA10 Networks, Inc. の商標または登録商標です。その他の上記の全ての商品およびサービスの名称はそれら各社の商標です。A10 Networks は本書の誤りに関して責任を負いません。A10 Networks は、予告なく本書を変更、修正、譲渡、および改訂する権利を留保します。製品の仕様や機能は、変更する場合がござりますので、ご注意ください。商標について詳しくはホームページをご覧ください。 www.a10networks.com/a10-trademarks Part Number: A10-Security Days MAR 2024