未来を拓くチカラと技術。

NTT AT

News Release

2018年7月3日
NTTアドバンステクノロジ株式会社

SOCサービスを加え、DDoS対策トータルソリューションを強化
～「Arbor APS SOCサービス」の提供を開始 ～

NTT アドバンステクノロジ株式会社（以下：NTT-AT、本社：神奈川県川崎市、代表取締役社長：木村丈治）は、多くの企業や組織が被害を受け、深刻さを増すDDoS攻撃の対策ソリューションを強化するため、昨年9月から提供を開始したArbor Networks.inc（以下、Arbor、本部：米国マサチューセッツ州、CEO：Anil Singhal）のDDoS対策ソリューションシリーズに「Arbor APS SOCサービス」を新たに追加し、2018年7月3日から提供を開始します。

NTT-AT では、セキュリティビジネスを重点分野の一つと位置づけており、さまざまなセキュリティ製品およびサービスを提供しています。

Arbor の DDoS 対策製品については、導入コンサルティングから製品提供、さらに、ネットワーク検証や今回提供を開始するSOC（Security Operation Center）サービスまで、NTT-ATならではの付加価値の高いトータルソリューションの提供が可能となります。

1. 背景

DDoS（Distributed Denial of Service）攻撃が、インターネットにおいて顕著になっています。DDoSは、分散する多数のコンピューターから特定のサーバーやネットワークに対して大量の通信負荷をかけます。これにより標的となったサーバーやネットワークがリソース枯渇を引き起こし、企業・組織の業務やサービスが停止してしまいます。

この数年間で、DDoS 攻撃の規模や回数の増大だけでなく、目的や手法の多様化が進み、多くの企業・組織が被害を受けています。特に「ラグビーワールドカップ 2019™」、「東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会」と、連続してビッグイベントが開催される日本では、DDoS に対する脅威は急激に高まることが予想されます。

Arborは、2000年の設立以来18年間にわたってDDoSに関するノウハウを蓄積し、優れた検知・防御機能を備えたDDoS対策製品を開発してきました。多くのTier1サービスプロバイダー※、クラウドサービスプロバイダー、政府機関、金融機関および一般企業が、DDoS対策のためにArbor製品を導入しています。同社のDDoS対策製品は、グローバル市場においてシェアNo.1の実績を上げています。

NTT-ATは、昨年9月から本製品の販売を開始しており、今般「Arbor APS SOCサービス」を対策ソリューションシリーズに追加することで、導入コンサルティングから製品提供、さらに、ネットワーク検証や SOC（Security Operation Center）サービスまで、NTT-ATならではの付加価値の高いトータルソリューションを提供します。

2. サービスの概要

Arbor APS は、DDoS を検知・防御するオンプレミス製品であり、お客様ネットワークの入口にインライン接続することによって、ボリューム型 DDoS からアプリケーション層 DDoS まで、幅広く検知・防御します。

・インバウンドとアウトバウンドの DDoS の防御が可能
・Arbor Cloud との連携により、ボリューム型 DDoS からアプリケーション層 DDoS まで多層防御が可能
・SSL 暗号化トラフィックを復号して DDoS の検知・防御が可能
・IPv4 および IPv6 の DDoS の検知・防御が可能
・仮想マシンとしてインストール可能であり、VMware と KVM をサポート

NTT-AT は、Arbor APS を最大限活用するための運用サポート(SOC)サービスを提供します。

3. サービスの特長

ネットワーク開発・検証および運用に精通した NTT-AT の専門エンジニアが、お客様の DDoS 対策導入を支援します。具体的には、お客様要件や運用トライアルにもとづいて最適な DDoS 対策方法および SOC サービスプランをご提案します。

DDoS 対策(機器および SOC サービス)を導入いただいた後は、NTT-AT の ICT-24 セキュリティオペレーションセンター(ICT-24SOC)が、 24 時間 365 日リアルタイムでお客様の Arbor APS を遠隔監視します。また、NTT-AT のセキュリティアナリストが、Arbor APS のインバウンド/アウトバウンドトラフィックを分析し、DDoS プロテクションルールをチューニングします。これにより、高精度かつ速やかな DDoS 検知・防御環境をお客様に提供します。さらに、NTT-AT の ICT-24SOC が、お客様専用のポータルサイトを提供します。お客様は、DDoS 検知・防御状況やメンテナンス情報の確認やお問い合わせのために本サイトを利用いただけます。

フェーズ	サービスの特長
DDoS対策導入前	・お客様要件やトライアルに基づく DDoS 対策方式および SOC サービスプランの提案
DDoS対策導入後	・DDoS プロテクションルールのチューニング支援 ・高精度かつ速やかな DDoS 検知・防御支援 ・専用ポータルサイトによる情報提供およびお問合せ対応

4. サービス提供プラン

NTT-ATのArbor APS SOCサービスは、基本サービスとオプションサービスを用意しています。お客様要望にあわせて柔軟にサービスプランを選択いただけます。

サービスプラン		サービス内容
基本サービス（エントリ）	初期設定サービス	お客様専用のポータルサイトを開設し、初期イベント分析・監視方針を策定
	機器メンテナンス	機器の正常稼動を監視、故障切り分け支援、ソフトウェアアップデートを支援
	イベントハンドリング	監視方針で策定された通信量を超えた際のアラート分析・通知、また、お客様からの申告に基づき、オペレータがお問合せに対応
オプションサービス（アドバンス）	お客様専用の保守設備	端末、サーバー、ルーター、回線などの保守運用機器をお客様専用に提供
	イベント保全・設定バックアップサービス	Syslog サーバーへの自動転送機能により、イベントを管理。また、設定変更をすべてバックアップし、過去 1 世代分の Config を保存
	ポリシー設定変更・アナリスティックサービス	お客様からの申告に基づき、ポリシーの設定変更に対応。また、取得される情報の可視化、傾向や影響度などの分析結果を提示し、通信情報を基に検知条件の見直しを支援

5. 販売方針

DDoS 対策グローバル市場は、年平均 15%の拡大が見込まれています。しかし国内では、アプリケーションレイヤ攻撃や TCP 枯渇型攻撃などの新型 DDoS への対策が十分に進んでいるとはいえません。特に自治体、官公庁、教育機関、研究機関、一般企業などにおける新型 DDoS への対策はこれからです。これらの市場には、「自分達のポリシーで柔軟にDDoS対策したい。しかし運用はアウトソースしたい」という潜在ニーズがあります。そのようなニーズに応えるために、NTT-AT はこれまでにない DDoS 対策ソリューション販売に取り組みます。すなわち NTT-AT は、市場競争力の高い Arbor 製品に SOC サービス(=付加価値)を組み合わせた弊社独自の DDoS 対策トータルソリューションの販売活動を展開します。

6. 価格

お客様の方針、予算および環境に合わせて最適な製品構成およびサービスプランをご提案します。

提案価格はその都度お見積りさせていただきます。

7. 今後の展開

NTT-AT が得意とするネットワーク開発、検証および運用ノウハウを活用することで、DDoS 対策コンサルティングから DDoS 対策製品／サービス導入後の運用支援まで、お客様にとってベストな導入プランを提供していきます。

さらに、NTT-AT が取り扱っている NetScout 社 nGenius シリーズとの複合提案によって、サービスアシュアランスとセキュリティアシュアランスを横断する新しい価値をお客様に提供していきます。

■Arbor について

Arbor は、米国マサチューセッツ州バーリントンに本部をおく NetScout 社のセキュリティー・ビジネス部門です。Arbor は、2000 年の設立以来、インターネットのインフラストラクチャおよびエコシステムの保護を推進しています。Arbor が提供する DDoS 防御および高度脅威対策ソリューションによって、通信ネットワーク状況が把握できるだけでなくセキュリティが強化できます。Arbor のノウハウは、お客様が直面する複雑かつ重大なセキュリティ問題の識別および解決に役立てられています。

■NetScout 社について

NetScout 社（1999 年 NASDAQ 上場）は、1984 年に米国マサチューセッツ州ウエストフォード市に設立されました。同社は、これまで 30 年以上にわたって IP ネットワークサービス監視製品を全世界に展開しています。NetScout 社は、サービスアシュアランスソリューションのトップベンダーとして、またユニークな監視手法（特許取得済）を用いて、モバイルサービス、ネットワークサービスプロバイダーへの安定ネットワーク運用監視製品構築に貢献しています。

※Tier1 サービスプロバイダーとは、世界規模の IP バックボーン（基幹回線網）を保有し、階層状に相互接続しているプロバイダー（ISP）の最上位に位置する、大規模な通信事業者。

【本件に関するお問い合わせ先】

NTTアドバンステクノロジ株式会社
セキュリティ事業本部
IPプロダクツビジネスユニット
NetScout製品担当
TEL:044-280-8789
E-mail:ip-sales@ml.ntt-at.co.jp