

報道関係者各位
ニュースリリース

2022年11月15日
株式会社理経

理経が販売する Apposite 社「Netropy Traffic Generation」に、
DNS・サイバー攻撃を想定した2つの新機能を追加

株式会社理経（本社：東京都新宿区、代表取締役社長 猪坂 哲、以下 理経）は、Apposite Technologies LLC（本社：米国カリフォルニア州、CEO：Joseph Zeto、以下 Apposite 社）の、ネットワーク上に最大 100 万端末からさまざまなトラフィック（データ）を生成して、疑似的に本番環境を構築し試験を行うことが可能な製品「Netropy Traffic Generation（ネットロピートラフィックジェネレーション）」に、DNS(※1)サーバ負荷試験と、サイバー攻撃対策を実現するプロトコル(※2)を生成する2つの新機能が追加されたことを発表します。

※1 DNS：Domain Name System の略。インターネット上でドメイン名を管理するための仕組み。

※2 プロトコル：コンピュータとコンピュータがネットワークを通じて通信する際に決められた約束事・決まりのこと。

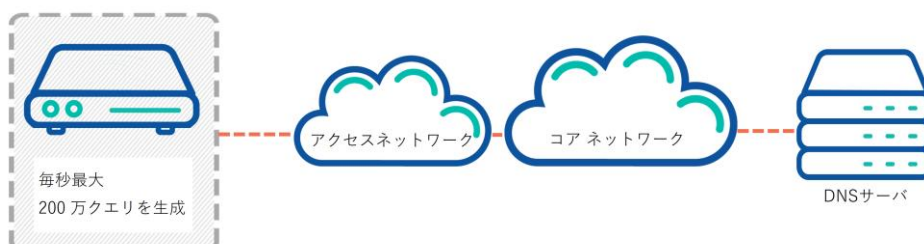
■新機能概要

今回追加された新機能は、DNS の負荷試験に特化した「DNS Storm」と、サイバー攻撃を受けた場合の状況を疑似的に作りだすことで、あらかじめ対策を行うことが可能な「Attack Library」です。

「DNS Storm」は、プロバイダーや会員制サイトなど、DNS に大量のアクセスがある企業の事前試験に利用されるもので、100 万の端末からクエリ（接続要求）があった際に、どれくらいの負荷がかかるのかを検証するため、DNS に特化したプロトコルを生成します。

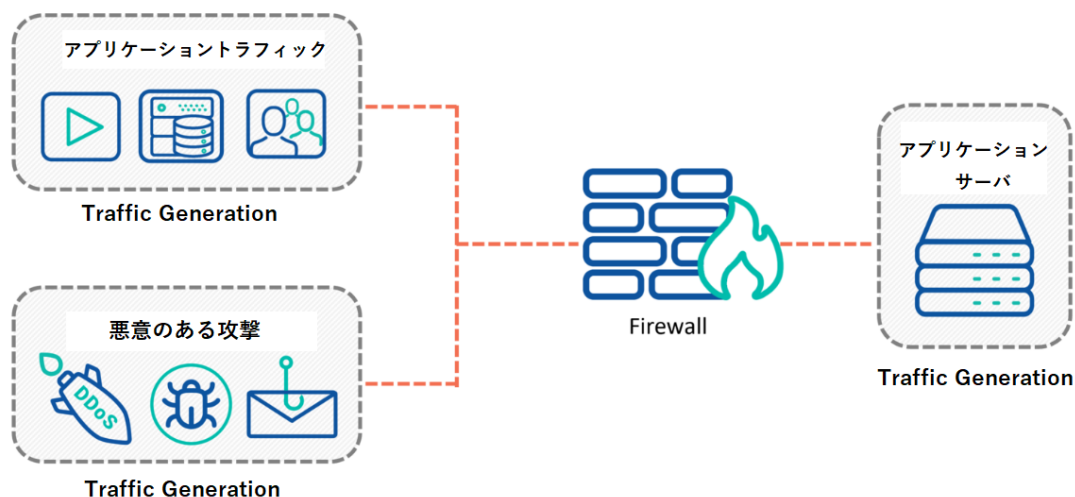
操作は GUI（グラフィカル ユーザ インタフェース）で、直観的に容易に試験項目が設定可能です。

【DNS Storm を利用した負荷試験のイメージ】



「Attack Library」は、約1万種類のサイバー攻撃のプロトコルをネットワーク上に流し、サイバー攻撃対策向けの試験を可能にしました。マルウェアに感染しているファイルを送り、ファイアウォールがブロックできるか、ブロックできない場合は要因がどこにあるかを確認し、改善を図ります。

【Attack Library を利用した試験のイメージ】



■ 「DNS Storm」 特長

- ・100万端末から、1秒に2百万のDNSクエリを生成し送信することで、DNSサーバの負荷対応の検証が可能
- ・現在最も人気のある50万のドメインのリストを自動作成する「DNS Storm」のWebクローラー機能を使用し、ユーザーがドメインを手動で入力せずに試験が可能
- ・送信されたクエリ、失われたクエリ、平均、パケットサイズ、最小/最大レイテンシ（※3）などのレポートが可能

※3 レイテンシ：転送の要求を出してからデータが返ってくるまでの時間。通信の遅延時間

■ 「Attack Library」 特長

- ・常に最新の脆弱性、脅威や攻撃手法を更新し、ウイルス、マルウェア、ゼロ Day アタック、DoS、スパイウェア、脆弱性など1万以上のライブラリを更新
- ・プログラムを毎月更新しリリースすることで、進化し続けるサイバーセキュリティの脅威からネットワークとデバイスを保護

■ 市場背景

近年、コロナ禍によるオンライン会議や在宅勤務の増加など、オンライン処理が増大し、サー

ビスプロバイダのアクセス処理も急激に増えています。そのため、膨大な要求を処理する DNS サーバの改善や検証がより重要になっています。

また、増え続けるさまざまな種類のサイバー攻撃の対応も急務となっており、悪意ある攻撃のパターンをファイアウォールやサーバにぶつけることで、機器の検証やサイバー攻撃時の演習(サイバーレンジ)としての利用を実現します。

■今後の展開

ネットワークにおける、さまざまな通信の経路確認を必要とするサービスプロバイダ、キャリア、会員制サイト運営者、システムインテグレーター、データセンター、他民間企業に向けて販売していきます。

■出荷開始

2022年11月

■主要製品販売価格

問い合わせください。

【Apposite Technologies LLC について】

2005年設立以来、ネットワーク模擬システムを通信テストやアプリケーション開発のために世界中のアプリケーションベンダ、防衛産業、民間企業や通信サービスプロバイダへ提供しています。主な顧客は、Netflix、Google、Amazon、Microsoft、HP、Intel や Cisco など世界 3,000 社にのびります。2020年よりトラフィックジェネレーションの販売を開始し、サイバーテロ対策のツールとして各国の防衛機関で利用されています。

所在地 : 17835 Ventura Blvd Ste 211 Encino CA 91316
代表者 : CEO Joseph Zeto
設立年月日 : 2005年7月1日
事業内容 : ネットワークエミュレータとトラフィックジェネレーションの開発と販売
URL : <https://www.apposite-tech.com/>
Twitter : https://twitter.com/apposite_tech

【株式会社理経について】

株式会社理経は、IT 及びエレクトロニクス業界のソリューションベンダーとして 1957 年に設立以来、システムからネットワーク、VR/AR コンテンツ、電子材料・電子機器までさまざまなソリューションを提供しています。国内外の最先端技術や先進的な製品を活用したソリューション

を提案し、お客様の業務の効率化、収益の改善などビジネスの発展に寄与します。

所在地 : 〒160-0023 東京都新宿区西新宿三丁目 2 番 11 号 新宿三井ビルディング二号館
資本金 : 34 億 2,691 万円 (2022 年 3 月末日現在)
代表者 : 代表取締役社長 猪坂 哲
設立年月日 : 1957 年 6 月 8 日
事業内容 : ・システムソリューション
・ネットワークソリューション
・電子部品及び機器
URL : <http://www.rikei.co.jp>
Twitter : https://twitter.com/rikei_pr

※記載されている製品名、社名は、各社の商標または登録商標である場合があります。

【本件に関するお問い合わせ先】

ビジネスイノベーション部 プロダクトセールスグループ

TEL : 03-3345-2478 (ダイヤルイン)

E-mail : sales-psg@rikei.co.jp

製品ページ : <https://www.rikei.co.jp/product/682/>

以上