

Cisco ASR 9000 vDDoS 防御ソリューション

仮想ネットワーク埋め込み組み込み型 DDoS 防御
Arbor Networks による強化

主な特長と利点

- ネットワーク埋め込み組み込み型 DDoS 防御
- 100% 仮想化されたソリューション
- Arbor Networks による強化



DDoS ソリューションおよび
リサーチにおけるナンバー 1



ネットワーク用インフラに
おけるナンバー 1



Cisco ASR 9000
vDDoS 防御ソリューション

DDoS 検知とミティゲーションにおける事実上のリーダーである、Arbor Networks は、今日の市場で最も包括的な DDoS 攻撃に対する防御保護ソリューションを提供するため、業界最大手のネットワーク・インフラ・プロバイダである Cisco Systems とパートナー契約を結びました。

ネットワーク埋め込み組み込み型 DDoS 防御

Arbor Networks® TMS と Cisco ASR 9000 ルーターの組み合わせで、Cisco ASR 9000 vDDoS 防御ソリューションが実現。これはネットワーク・エッジのための最も包括的な DDoS 防御ソリューションであり、DDoS および関連する攻撃に対する最も効果的なキャンペーンレベルの脅威インテリジェンス・フィードを活用して、ネットワーク接続の可用性を維持します。Arbor の ATLAS® グローバル脅威インテリジェンスを搭載したこのソリューションは、ASR 9000 ルーターのインGRESS侵入ポートにおける DDoS 攻撃をわずか 1 秒で検知し、悪意のあるトラフィックをブロックすることで、DDoS やその他の脅威から組織を保護します。

100% 仮想化されたソリューション

仮想化サービス・モジュール (VSM) に TMS の仮想版バージョンを組み込むことで、既存の Cisco アグリゲーション・サービス・ルーター (ASR) 9000 のルーター導入展開による投資収益率 (ROI) を増強します。Cisco vDDoS 防御を採用することで、設置スペースや電力、冷却、ケーブル、ポートの使用削減、また国外ロケーションにおけるハードウェアの輸入税が不要といった仮想化の利点を享受しながら、組織を DDoS 攻撃から保護できます。

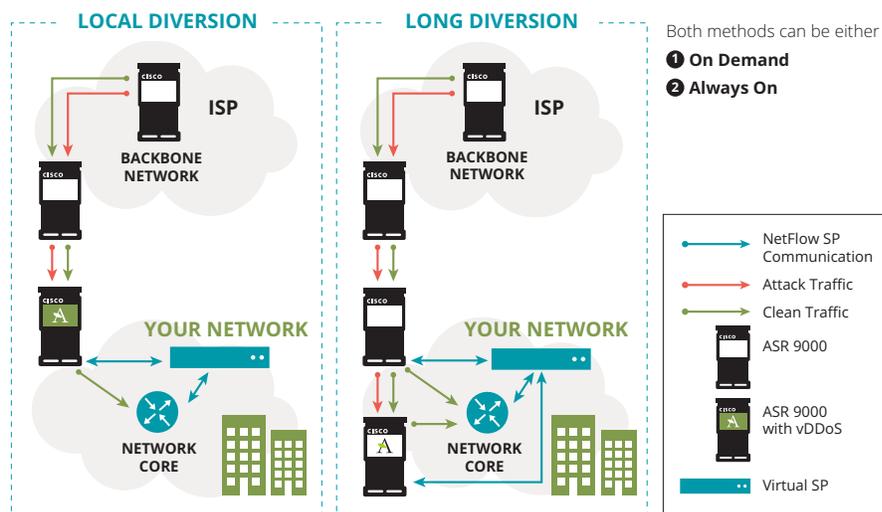


図 1 Cisco vDDoS 防御ソリューションの導入方法



The Security Division of NETSCOUT



Cisco ASR 9000 シリーズ・アグリゲーション・サービス・ルーター (ASR 9000)



Cisco ASR 9000 シリーズ仮想化サービス・モジュール (VSM)



The Security Division of NETSCOUT

本社

76 Blanchard Road
Burlington, MA 01803 USA
米国内フリーダイヤル：+1 866 212 7267
TEL：+1 781 362 4300

北米販売担当者

フリーダイヤル：+1 855 773 9200

欧州

TEL：+44 207 127 8147

アジア太平洋

TEL：+65 68096226

日本

〒101-0063
東京都千代田区神田淡路町 2-105
ワテラス アネックス 13 階
TEL：03 3525 8040
お問い合わせ japan@arbor.net

www.arbornetworks.com

© 2015 Arbor Networks, Inc. All rights reserved. Arbor Networks、Arbor Networks のロゴ、ArbOS、Cloud Signaling、Arbor Cloud、ATLAS、Arbor Networks はすべて Arbor Networks, Inc. の商標です。その他すべてのブランド名は、それぞれの所有者の商標である可能性があります。

PB/CISCOASR9000/ENTERPRISE/EN/1115-LETTER

Arbor Networks による強化

主要なステートフル・ネットワーク防御（ファイアウォール (FW)、侵入防止システム (IPS)、ウェブ・アプリケーション・ファイアウォール (WAF)）やネットワーク・デバイス（ロード・バランサー、DNS、電子メールなど）を保護しながら、正規のビジネス・トラフィックを妨げることなく DDoS 攻撃をサージカルにブロック。ASR 9000 vDDoS 防御は 10 Gbps から Tbps までの保護を提供し、必要に応じ Arbor Cloud を活用して DDoS 攻撃をオフロードします。Arbor の SP ワークフローが DDoS 攻撃の検知とミティゲーションを自動化し、DDoS 防御の管理プロセスを簡易化します。

Cisco ASR 9000 vDDoS 防御ソリューションには、Arbor ATLAS が提供するグローバルかつ実施可能な脅威インテリジェンスが一貫して装備されています。15 年にわたり信頼と実績を築いてきた Arbor のソリューションは、昨今の DDoS 攻撃やその他の脅威から組織を確実に保護します。

Cisco ASR 9000 vDDoS 防御ソリューション

組み込み型仮想 TMS を搭載

スループット	<ul style="list-style-type: none"> 最大 40 Gbps、27 Mpps 最大 20 Gbps、27 Mpps 最大 10 Gbps、27 Mpps
ミティゲーション	最大ルーター・ポート容量
対応ルーター	Cisco ASR 9000 ルーター：9006, 9010, 9912, 9922
必要なコンポーネント	<ul style="list-style-type: none"> DDoS 攻撃検知/ミティゲーション：TMS (バージョン 7.01+) ルーター：Cisco ASR 9000 ルーター (IOS-XR リリース 5.3.0 以降) 仮想プラットフォーム：ASR 9000 用 Cisco 仮想化サービス・モジュール DDoS 防御：Cisco ASR 9000 vDDoS 防御ソリューション
ルーター・スロット	VSM ごとに 1 ルーター・スロット、ルーターごとに複数の VSM

Cisco ASR 9000 vDDoS 防御の詳細については、次のリンクをご覧ください。

www.arbornetworks.com/asr9000

ASR 9000 の詳細については、次のリンクをご覧ください。

www.cisco.com/go/asr9000

Arbor Networks について

Arbor Networks は NETSCOUT のサイバー・セキュリティ部門として、世界大手のエンタープライズやサービス・プロバイダのネットワーク向けに DDoS 攻撃や高度な脅威に対するセキュリティを提供しています。Arbor Networks は、全世界のエンタープライズ、キャリア、モバイルの市場において DDoS 保護ソリューションを提供する世界をリードする主要ソリューション・プロバイダです (Infonetics Research 社調べ)。Arbor の高度な脅威対策ソリューションは、パケット・キャプチャと NetFlow の技術を組み合わせることでネットワークを総合的に把握でき、マルウェアや悪意ある内部関係者をすばやく検知し、影響を低減できます。Arbor Networks はまた、動的なインシデント対応、履歴分析、視認性、フォレンジクスについても市場をリードする分析機能を提供しています。Arbor Networks は、企業のネットワークやセキュリティの担当部門に専門知識を深めてもらい、企業の「戦力増強」となるような製品を提供すべく努力しています。当社の目標は、お客様が問題をすばやく解決し、自社のビジネスに対するリスクを低減させることができるよう、ネットワークに関するより深い理解とより多くのセキュリティ・コンテキストを提供することです。Arbor Networks の製品とサービスの詳細については、当社ウェブサイト (arbornetworks.com) をご覧ください。また、グローバル脅威インテリジェンス・システム ATLAS のデータに基づく調査、分析および知見については、ATLAS Threat Portal をご覧ください。