

# 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型 DDoS 防御  
Arbor Networks による強化

## 主な特長と利点

- Cisco ASR 9000 の展開を活用
- VSM ごとに 40 Gbps の包括的な DDoS ネットワーク保護
- 最大 10 Tbps のブラックリスト容量
- 仮想 DDoS 防御サービス
- 攻撃ミティゲーション・ワークフローで TMS を統一



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



The Security Division of NETSCOUT

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。

## Arbor の DDoS 防御技術と Cisco のルーター技術一体化のメリット

- 追加の設置スペース、電力、冷却、ケーブル、ポート、また国外ロケーションにおけるハードウェアの輸入税に煩わされることなく、仮想 DDoS 防御をご使用のネットワーク環境に組み込んで、既存の Cisco アグリゲーション・サービス・ルーター (ASR) 9000 のルーター展開による ROI (投資収益率) を増強します。
- 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・フィードを活用します。
- vDDoS 防御を組み込んだ ASR 9000 は、クレンジングのために攻撃トラフィックを集中型スクラビング・センターにルートする必要性を解消して、ネットワーク・エッジで DDoS 攻撃を阻止し、ネットワーク・エッジの可用性を維持します。
- ASR 9000 は仮想化サービス・モジュール (VSM) 上の仮想スロット・マネジメント・システムを活用して、サービス・プロバイダが迅速に DDoS 防御サービスを提供市場化できるよう支援します。
- TMS のインターフェイスにより、TMS ソリューション、スロット・マネジメント・システム、さらに可用性を防御するための攻撃ミティゲーション・ワークフローによる Cisco ASR 9000 vDDoS 防御展開の完全な管理が可能です。

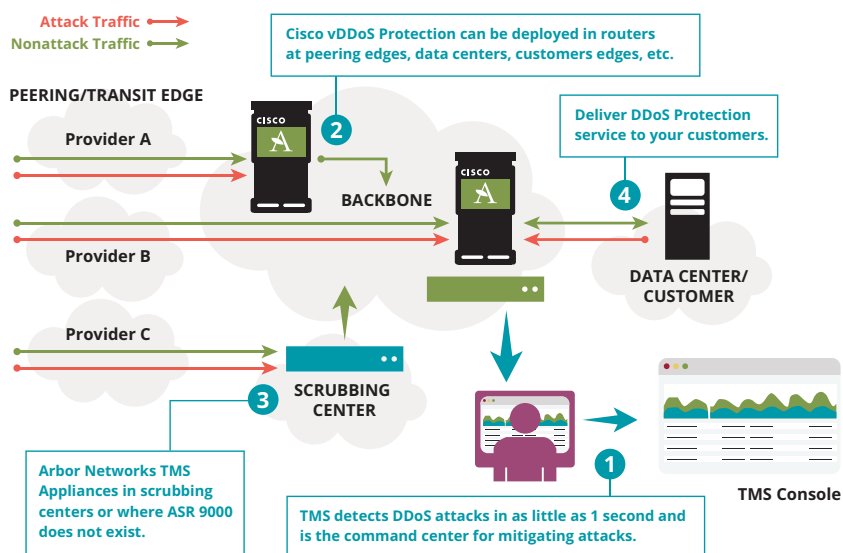


図 1 Arbor および Cisco の DDoS 防御ソリューション一体化の威力



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 6664 3140

#### 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](http://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/EN/1115-LETTER

## Cisco ASR 9000 vDDoS 防御ソリューション

Arbor Networks の組み込み型仮想 TMS を搭載

|            |  |
|------------|--|
| スループット     | ・最大 40 Gbps、27 Mpps<br>・最大 20 Gbps、27 Mpps<br>・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 | ・DDoS 攻撃検知/ミティゲーション：TMS (バージョン 7.01+)<br>・ルーター：Cisco ASR 9000 ルーター (IOS-XR リリース 5.3.0 以降)<br>・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<br>・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](http://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](http://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。