

# エンタープライズ向け Arbor Cloud DDoS 防御サービス

まさにオンデマンドかつグローバルな DDoS 防御

## 主な特長と利点

### グローバルな DDoS 防御

ワールドクラスのセキュリティ・インテリジェンスと業界をリードする DDoS 防御製品により、単一のキャリアに依存しないグローバルな DDoS 防御を 1 つのソリューションで実現します。

### 1 Tbps を超えるクラウド内での防御

1 Tbps を超えるクラウドベースのトラフィック・スクラビング能力を活用し、大規模な DDoS 攻撃をフィルタリングします。これによって、クラウド内における IPv4 および IPv6 のミティゲーションをサポートします。

### インテリジェントな多層防御

Arbor 独自の Cloud Signaling™ 技術により、オンプレミスの APS 防御とクラウド内の Arbor Cloud 防御を統合します。

### グローバル脅威インテリジェンスを活用

オンプレミスおよび Arbor Cloud DDoS 防御ソリューションは、Arbor's Security & Engineering Response Teams (ASERT) が提供する最新のグローバル脅威インテリジェンスにより、常時サポートされています。

### マネージド APS (mAPS) サービス

業界の最先端をいく Arbor Networks の専門技術を駆使して、APS によるオンプレミスの DDoS 防御を管理および最適化できます。

脅威を増す DDoS 攻撃は、企業各社にとって頭の痛い問題です。ボリューム型攻撃が増加傾向にあり、増幅／反射攻撃の普及も加わって、問題はますます複雑化しています。昨今の DDoS 攻撃は、ボリューム型攻撃や、TCP ステートを枯渇させる攻撃、アプリケーション・レイヤ攻撃といった攻撃ベクトルの組み合わせを使用しています。Arbor Cloud<sup>SM</sup> エンタープライズ向け DDoS 防御 (Arbor Cloud) は、オンプレミスの DDoS ミティゲーションと密接に統合されたクラウドベースのトラフィック・スクラビング・サービスを提供します。DDoS 防御に対するこの多層アプローチは、今日の多様な DDoS 脅威のミティゲーションのため、企業にとって欠かせないものです。

## 昨今の DDoS 攻撃に対する多層防御

Arbor Cloud は DDoS 防御に対する多層的アプローチの一部をなしており、アプリケーションやサービスへのアクセスを妨げることなく、高度で大規模な DDoS 攻撃に対するクラウド内での防御を提供します。Arbor の DDoS セキュリティ担当者が提供する Arbor Cloud のオンデマンド・トラフィック・スクラビング・サービスにより、オンプレミスでミティゲーションを行うには規模が大きすぎるボリューム型 DDoS 攻撃に対しても防御が可能になります。

Arbor Networks によって備えられた Arbor cloud のオンプレミスコンポーネント<sup>®</sup> APS は、ネットワークを出入りするトラフィックの視認性を高め、DDoS 攻撃に対する常時稼働の検知およびミティゲーションを実現します。完全な透過性による動作として、ブロックされたホスト、さらにはパケットを把握できるため、企業は、防御手法やしきい値を変更できる柔軟性というニーズを満たすことができます。他の異種混合 DDoS ソリューションとは異なり、オンプレミスの APS デバイスは容量が帯域幅の所定のしきい値に達した際に、Arbor Cloud に「クラウド・シグナル」を送信して、トラフィック・スクラビングを開始させます。この Cloud Signaling によって、攻撃のミティゲーションに要する時間が大幅に短縮されるため、帯域幅が飽和状態でも防御を行う事が徹底できます。

Arbor は多層防御を活用し、業界をリードする包括的な DDoS 防御ソリューションを提供します。お客様のビジネスにぜひお役立てください。

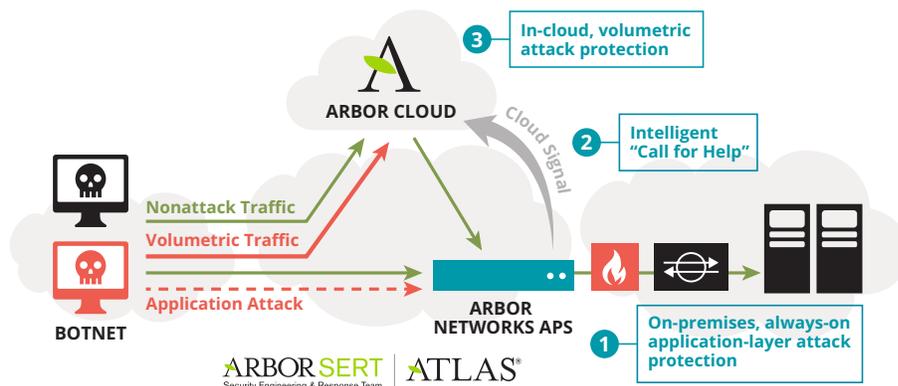


図 1

1) アプリケーション・レイヤ攻撃に対する常時稼働のインライン防御を提供するオンプレミス APS、および 2) インテリジェントな Cloud Signaling、3) より大規模な攻撃を阻止する Arbor Cloud という各要素を組み合わせた完全統合型のソリューション。ATLAS/ASERT のグローバル脅威インテリジェンスが一貫して装備されており、業界で最も包括的な DDoS 防御ソリューションを実現。

## Arbor Security Engineering & Response Team (ASERT)

ワールドクラスのセキュリティ研究者チームである ASERT は、120 Tbps を超えるグローバルなインターネット・トラフィックにリアルタイムでアクセスし、これを分析します。ASERT は、攻撃データの収集、パートナー情報、分析といった各種ツールを巧みに組み合わせて使用します。これによってインターネット上の新たな脅威を特定および分析し、ターゲットを絞った防御策を構築することで、最も高度かつ巧妙な攻撃からの防御を実現します。

ASERT は、Arbor Cloud ポータルで毎週公開されるスレット・ブリーフを通じ、お客様にグローバルなインテリジェンスを提供します。ポータルでは以下の情報をご覧くださいだけです。

- ・グローバル脅威マップ
- ・スレット・ブリーフ (Arbor Cloud) : ポスト・インシデント・レポートを活用してインテリジェンスを提供 (お客様の具体的な状況を踏まえたもの)
- ・最もよく見られる脅威ソース
- ・スレット・インデックス
- ・最もよく見られるインターネット上の攻撃



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。

DS/ACENTERPRISE/EN1115-LETTER

## オンデマンド、クラウドベースの強力なトラフィック・スクラビング

攻撃が発生した場合、ビジネスの継続性を守るためには速度と敏捷性がきわめて重要になります。ボリューム型攻撃の際は、オンプレミスの APS が防御の最前線に位置し、攻撃が帯域幅容量の限界に迫っていることを検知すると、Arbor Cloud にシグナルを送信してその先の役割を託します。すると、Arbor Cloud が Arbor の 4 つのグローバル・スクラビング・センターのいずれかにインバウンドのトラフィックを再ルーティングし、そこでクラウドベースのミティゲーションが行われます。スクラビング・センターは合計 1 Tbps を超える DDoS ミティゲーション能力を有します。このような状況が発生した場合は、24 時間 365 日対応の Arbor Cloud セキュリティ・オペレーション・センター (SOC) がお客様のセキュリティ/IT チームと連携をとり、悪意のある DDoS トラフィックをすばやくブロックしながら、正規のトラフィックをすべてお客様のデータ・センターに返します。

Arbor Cloud は IPv4 および IPv6 のグローバルなスクラビング能力を備えており、クリティカルなリソースや資産の可用性を脅かす現代の最も大規模かつ複雑な攻撃にも対処できます。

## Arbor Cloud の仕様

### ARBOR CLOUD セキュリティ・オペレーション・センター

北米 (ヴァージニア州スターリング)

#### クラウドベースのスクラビング・センター所在地

全クラウド・スクラビングの能力は 1 Tbps 超:  
・米国東海岸 (ヴァージニア州アシュバーン)  
・米国西海岸 (カリフォルニア州サンノゼ)  
・中欧 (オランダ、アムステルダム)  
・アジア (シンガポール)

#### パッケージ・オプション

・クリーンなトラフィック・ベースの価格設定  
・ミティゲーション = 72 時間の利用率  
・標準的なプロビジョニングの設定は無料  
・別途指定がない限りすべての価格は月額制

#### サービス・オプション

- ・Arbor Cloud Connect: スタンバイ・クラウド・ミティゲーション・サポートを攻撃発生時に提供
- ・Arbor Cloud Essentials: リアルタイムのミティゲーション・サポートを年間 12 回まで提供
- ・Arbor Cloud Essentials+: リアルタイムのクラウド・ミティゲーション・サポートを無制限に提供

#### 柔軟なサービス・パッケージ

##### クリーンなトラフィックに基づくオプション:

・100 Mbps  
・500 Mbps  
・1 Gbps  
・2 Gbps  
・4 Gbps  
・8 Gbps  
・10 Gbps

##### 内容:

・年間 12 回のミティゲーション  
・BGP: GRE 戻しによる /24 の保護  
・DNS: 5 つのホスト名を保護  
・Cloud Signaling のアラートと監視  
・ASERT の脅威レポート、攻撃解析、警告  
・レベル 1、2、および 3 のサポート・サービス (24 時間 365 日対応)  
・Arbor の「ミティゲーション時間」SLA

#### リテーナ・サービス・パッケージ

##### クリーンなトラフィックに基づくオプション:

・100 Mbps  
・500 Mbps  
・1 Gbps

##### 内容:

・サブスクリプション月額割引  
・年間 1 回のミティゲーション (2 回目以降は別料金)  
・BGP: GRE 戻しによる /24 の保護  
・DNS: 5 つのホスト名を保護  
・Cloud Signaling のアラートと監視  
・ASERT の脅威レポート、攻撃解析、警告  
・レベル 1、2、および 3 のサポート・サービス (24 時間 365 日対応)  
・Arbor の「ミティゲーション時間」SLA

#### 追加オプションの例

##### DNS オプション:

・追加ホスト  
・SSL 証明書 (1 件ごと)  
・緊急設定/変更 (1 回のみ)

##### BGP オプション:

・追加の GRE トンネル・エンドポイント  
・追加の /24 保護  
・1 つまたは複数の Arbor Cloud スクラビング・センターとの直接接続