

# サービス・プロバイダ向け Arbor Cloud

ネットワーク用インフラや顧客を守るオンデマンドの防御能力の強化

## 主な利点

### お客様の既存 SOC スタッフを補強

DDoS 攻撃の頻度や規模が増す中、SOC の負担も増加しており、今日の攻撃に対抗できる知識の豊富なスタッフが不足しています。Arbor Cloud を社内 SOC の延長線上でご利用いただくことにより、Arbor SOC が誇るワールドクラスのセキュリティ・アナリストだけでなく、Arbor のワールドクラスの DDoS ミティゲーション機能もご活用いただけます。

### 既存のインフラ保護手段を強化

規模も巧妙さも増し続ける攻撃に対処しようと社内の DDoS ミティゲーション能力を新たに展開し続ける代わりに、サービス・プロバイダ向け Arbor Cloud は、予算内でミティゲーション能力を強化するというニーズをバランスよく実現します。

### 顧客の保護を実現および強化

顧客を攻撃から保護し、お客様自身と顧客の可用性を維持します。企業各社は、ISP や所在地に関係なく、DDoS 防御とリンクの可用性をサービス・プロバイダに期待しています。Arbor Cloud は、サービス・プロバイダであるお客様のネットワーク全体を保護する単一サービス、または各顧客に再販可能な個別サービスを通じて、クラウドベースの防御を提供します。

規模や頻度、巧妙さを増している DDoS 攻撃は、サービス・プロバイダのネットワークの可用性を脅かし、その顧客企業を脅威にさらしています。事態はますます複雑化しており、運用セキュリティ (OPSEC) チームが果たすべき責務は増え続ける一方で、即戦力となる知識の豊富な人材やリソースは不足しています。そこでぜひ、Arbor CloudSM と、専門家が担当するセキュリティ・オペレーション・センター (SOC) にお任せください。当 SOC はお客様の社内 SOC の延長線上にあり、時と場所を問わず、最も大規模で複雑な攻撃への対処をサポートします。

## 昨今の標的型 DDoS 攻撃に対する防御

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、高度で大規模な攻撃に対する防御を提供します。また、ファイアウォールや侵入防止システム (IPS) などをバイパスしてビジネスに不可欠なアプリケーションを狙う、ステルス型のアプリケーション・レイヤ攻撃への防御にも役立ちます。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 攻撃や複雑なマルチベクトル型攻撃に対しても防御が可能になります。このように、Arbor Cloud はお客様のネットワークやシステムの可用性と顧客を徹底的に保護します。

Arbor Cloud は、サービス・プロバイダが自社のインフラストラクチャと顧客を保護するにあたって不可欠な柔軟性を提供します。サービス・プロバイダは、Arbor Cloud の以下のような特長を活用してこれを実現できます。

- ・ **インフラの保護**：プロバイダ・インフラストラクチャを保護するためのミティゲーション能力の強化
- ・ **顧客の保護**：ネットワーク上の顧客およびマルチホーム顧客を保護するためのミティゲーション能力の強化
- ・ **専門家**：プロバイダのネットワークを標的とする攻撃に 24 時間365日対応。お客様のスタッフが不在の場合や、Arbor が誇る知識の豊富なワールドクラスのスタッフを活用したい場合にご利用いただけます。

問題の種別によらず、Arbor Cloud のシングル・カバレッジ・オプションでお客様ご自身およびその顧客のネットワークを保護したり、エンタープライズ向け Arbor Cloud を個々の顧客に再販して各社を保護することができます。

Arbor ではそれぞれの保護層において、ネットワーク・トラフィックを解析し、DDoS 攻撃のミティゲーションを行い、クリーンなトラフィックをネットワーク上の目的宛先に転送するよう設計された、業界の最先端をいく専門的技術を駆使しています。



## 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いただけます。

- ・グローバル脅威マップ
- ・スレット・ブリーフ：ポスト・インシデント・レポートを活用して、お客様の具体的な状況を踏まえたインテリジェンスを提供。
- ・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/ACSP/EN1115-LETTER

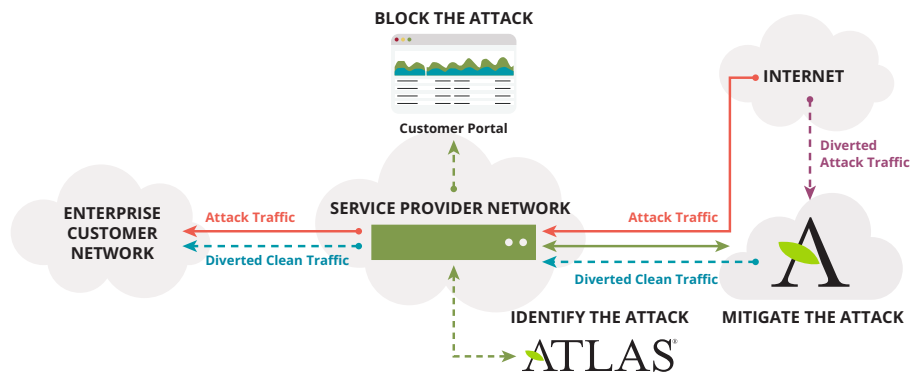


図 1 サービス・プロバイダ向け Arbor Cloud のソリューション

## 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・ソリューションが防御の最前線に位置し、インバウンドのトラフィックをグローバル・スクラビング・センターのいずれかに再ルーティングして、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。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）がお客様のインシデント対応チームと連携しながら、事前に決定した方法に基づいて悪意のある DDoS トラフィックをすばやくインフラから外部ヘリダイレクトします。つまり Arbor Cloud SOC は、社内 SOC の延長線にある、DDoS に主眼を置いた機能としてご利用いただけます。

Arbor Cloud は数テラビットのグローバルなスクラビング能力を備えており、お客様のインフラストラクチャやクリティカルな資産の可用性、ならびに顧客との接続性を脅かす、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

<b>ARBOR CLOUD セキュリティ・オペレーション・センター</b>	
北米（ヴァージニア州スターリング）	
<b>クラウドベースのスクラビング・センター所在地</b>	
・ 米国東海岸（ヴァージニア州アシュバーン）	・ 欧州（オランダ、アムステルダム）
・ 米国西海岸（カリフォルニア州サンノゼ）	・ アジア（シンガポール）
<b>パッケージ・オプション</b>	
・ ミティゲーション = 72 時間の利用枠	・ 別途指定がない限りすべての価格は月額制
・ 標準的なプロビジョニングの設定は無料	・ 最小限のサービス（12 か月間）
<b>柔軟なサービス・パッケージ</b>	
<b>保護可能なネットワークのサイズ：</b>	<b>内容：</b>
・ 小規模：1-999/24s または 1-3/16s	・ 2 Gbps のクリーンなトラフィック
・ 中規模：1000-4999/24s または 4-19/16s	・ 年間 6 回のミティゲーション
・ 大規模：5000+/24s または 20+/16s	・ GRE のデスティネーション 1 か所
	・ 最小限のサービス（12 か月間）
	・ 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 時間年中無休 365 日）
	・ Arbor の「ミティゲーション時間」SLA
<b>追加オプションの例</b>	
・ ミティゲーション（1 回、5 回、10 回）	
・ クリーンなトラフィック（Gbps 単位）	
・ GRE のデスティネーション数	
・ 直接接続および交差接続	