



# Barracuda Web Application Firewall

最新の脅威からアプリケーションとデータを保護



Barracuda Web Application Firewallでは、Webサーバでホスティングされているアプリケーションや、極秘データあるいは機密データをターゲットとした、**増加の一途を辿るWebベースの高度な侵入攻撃やその他の攻撃を防御します。**

- ☑ セキュリティ
- データ保護
- ネットワーク

## バラクーダ製品の優位性

- ・完全なリバースプロキシアーキテクチャを活用した最先端セキュリティ
- ・コラボレーティブなWebアプリケーション向けのマルウェアプロテクション
- ・DDoS攻撃を防ぐインテリジェントなIPレピュテーションを採用
- ・ユーザごと、モジュールごとのライセンス料が不要
- ・PCI DSSやHIPAAなどの規制に容易に遵守

## 製品の主な特長

- ・OWASPTopp10を含む包括的なインバウンド攻撃を防御
- ・キャッシング、圧縮、そしてTCPプーリングの内蔵機能により、パフォーマンスを損ねずにセキュリティを確保
- ・身元確認によるWebアプリケーションへのユーザアクセスコントロール
- ・データ盗難防止機能
- ・ICSA認定



## 台頭する脅威を一貫して防御

Barracuda Web Application Firewallは、データロス、DDoS、またはその他の既知のアプリケーションレイヤ攻撃手法に対する優れた防御機能を提供します。また、自動アップデートにより新種の脅威にも対応しています。新型の脅威が出現した際には、合わせて新たに防御機能を追加していきます。



## 身元管理とアクセス管理

Barracuda Web Application Firewallは、強力な認証およびアクセスコントロール機能を備えており、重要なアプリケーションや極秘データへのアクセスを、権限を持つユーザのみに制限することでセキュリティとプライバシーを確保します。



## お求めやすい価格で簡単利用

予め用意されているセキュリティテンプレートや、直感的なWebインターフェースにより、時間を要するチューニングやアプリケーションの学習を必要とせず、迅速にセキュリティを確保することができます。また、セキュリティの脆弱性スキャナーとSIEMツールの統合により、評価、監視、および緩和のプロセスを自動化します。

## Webベースの攻撃からサーバ、アプリケーション、そしてデータを保護



インターネット



Barracuda Web Application Firewall



サーバ

→ レイヤ7攻撃に対するインバウンド検証

← データ盗難に対するアウトバウンド検証

私たちは顧客やパートナーのデータのセキュリティを確保することを重視した結果、Barracuda Web Application Firewallを導入することにしました。これにより、我々のスタッフはバックエンドのセキュリティに手間をかけることなく、品質の高いサービスの提供に集中できるようになりました。

Michael Fainshtein  
チーフテクノロジオフィサー  
CredoRax.

## 技術仕様

### Webアプリケーションセキュリティ

- OWASP Top 10プロテクション
- 一般的攻撃からの防御
  - SQLインジェクション
  - クロスサイトスクリプティング
  - Cookie / フォーム改ざん
- フォームフィールドメタデータの正当性確認
- アダプティブセキュリティ (自動学習機能)
- Webサイトクローキング
- レスポンスコントロール
- アウトバウンドデータ盗難防御
  - クレジットカード番号
  - カスタムパターンマッチング (regex)
- HTMLエレメントの詳細ポリシー
- プロトコルリミットチェック
- ファイルアップロードコントロール
- Geo IPによるアクセス元
  - 匿名プロキシ

### DDoS攻撃の防御

- Barracuda IPレピュテーションデータベース
- ヒューリスティック フィンガープリント
- CAPTCHA認証
- スロークライアント攻撃の防御

### 対応 Web プロトコル

- HTTP/S 0.9/1.0/1.1
- FTP/S
- XML
- IPv4/IPv6

### 認証と権限

- LDAP/RADIUS/ローカルユーザデータベース
- クライアント証明書
- シングルサインオン
- RSA SecurID
- CA SiteMinder
- SMS/パスワード

### ロギング/モニタリング/レポート

- システムログ
- Webファイアウォールログ
- アクセスログ
- 監査ログ

### 認証と権限

- ArcSight
- RSA enVision
- Splunk
- Symantec
- カスタム

### アプリケーションデリバリーとアクセラレーション

- 高可用性
- SSLオフロード
- 負荷分散
- コンテンツルーティング

### XML ファイアウォール

- XML DOSプロテクション
- スキーマ/WSDLエンフォースメント
- WS-I規格適合検査

### ネットワーク

- VLAN, NAT
- ネットワークACL

## サポートオプション

### インスタント・リプレース・サービス

- 翌営業日に交換機器を発送
- 標準のテクニカルサポート

## ハードウェアオプション

- FIPS 140-2 HSMモデル利用可能
- イーサネットバイパス(オプション)

## 管理機能

- カスタマイズ可能なロールベース管理
- 脆弱性スキャナ連携
- 信頼ホスト除外

モデル比較	360	460	660	860	960
<b>処理能力</b>					
対応する実サーバ	1-5	5-10	10-25	25-150	150-300
スループット	25 Mbps	50 Mbps	200 Mbps	1 Gbps	4 Gbps
<b>ハードウェア</b>					
フォームファクタ	1U ミニ	1U ミニ	1U フルサイズ	2U フルサイズ	2U フルサイズ
寸法 (cm)	42.7 x 4.3 x 35.6	42.7 x 4.3 x 35.6	42.7 x 4.3 x 57.4	44.2 x 8.9 x 64.8	44.2 x 8.9 x 64.8
重量 (kg)	5.4	5.4	11.8	20.9	23.6
データパスポート	2 x 10/100	2 x GbE	2 x GbE	2 x GbE <sup>1</sup>	2 x 10GbE <sup>1</sup>
マネジメントポート	1 x 10/100	1 x 10/100	1 x 10/100/1000	1 x 10/100/1000	1 x 10/100/1000
AC入力電流 (amps)	1.2	1.4	1.8	4.1	5.4
ECC メモリ			●	●	●
<b>機能</b>					
レスポンスコントロール	●	●	●	●	●
アウトバウンドデータ盗難防御	●	●	●	●	●
ファイルアップロードコントロール	●	●	●	●	●
SSLオフロード	●	●	●	●	●
認証と権限	●	●	●	●	●
脆弱性スキャナ連携	●	●	●	●	●
DDos攻撃の防御	●	●	●	●	●
ネットワークファイアウォール	●	●	●	●	●
高可用性	アクティブ/パッシブ	アクティブ/パッシブ	アクティブ/アクティブ	アクティブ/アクティブ	アクティブ/アクティブ
キャッシュと圧縮		●	●	●	●
LDAP/RADIUS連携		●	●	●	●
負荷分散		●	●	●	●
コンテンツルーティング		●	●	●	●
アドバンスドルーティング			●	●	●
アダプティブプロファイリング			●	●	●
ファイルアップロード・アンチウィルス			●	●	●
XML のファイアウォール			●	●	●

<sup>1</sup> ファイバー NIC およびイーサネットバイパスはオプションで利用可能です

\*仕様は予告なく変更されることがあります。