



Barracuda Web Application Firewall

WebサイトとWebサーバに対する強力なアプリケーションレイヤ・セキュリティ保護機能を提供

Barracuda Web Application Firewallは、データの盗難、DoS攻撃、Webサイトの改ざんを目的とする、プロトコルやアプリケーションの脆弱性をついた攻撃からWebサイトやWebアプリケーションを保護します。単にHTTP、HTTPS上のWebアプリケーショントラフィックを検査する従来のネットワークファイアウォールまたは侵入検知システムとは異なり、Barracuda Web Application Firewallでは同トラフィックをプロキシして、検査することで、ハッカーのダイレクトアクセスによる攻撃からWebサーバを守ります。

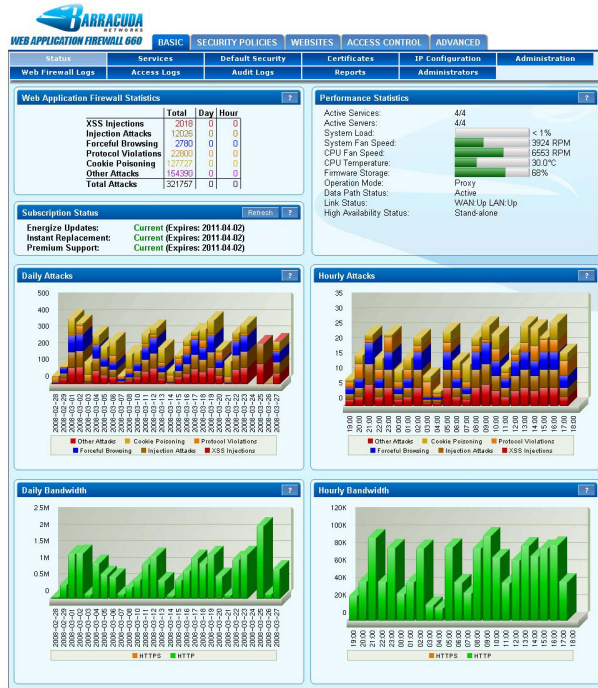
Webサイトの包括的な保護

Barracuda Web Application Firewallは、SQLインジェクション、クロスサイトスクリプト攻撃、セッション改ざん、バッファオーバーフローなど、Webアプリケーションへのあらゆる一般攻撃に対する優れた保護機能を提供しています。プロキシとして機能するBarracuda Web Application Firewallは、攻撃を防御またはクローキングし、クレジットカード番号や社会保険番号などの機密データの漏洩も防ぎます。

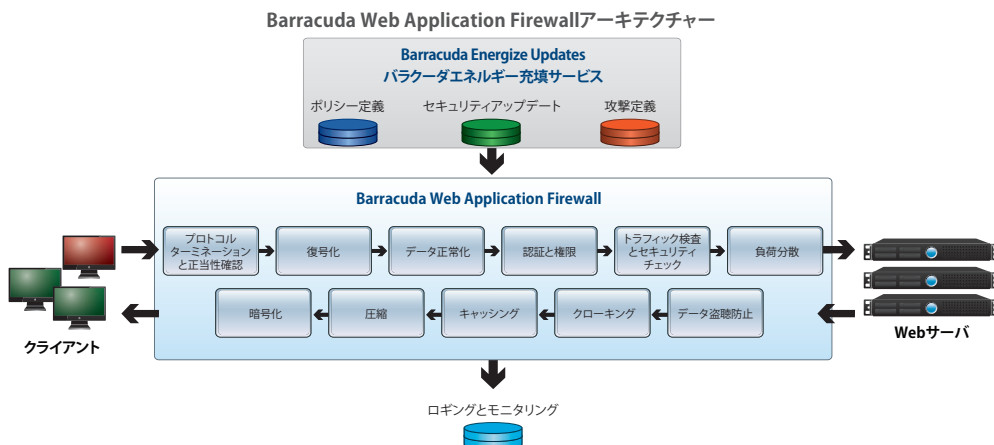
さらにBarracuda Web Application Firewallは、クッキー改ざんやアプリケーションのアクセスコントロールシステムの破損を防止することで、アプリケーションに対するアクセスコントロールの不能状態を回避します。Barracuda Web Application FirewallはWebサーバの代わりにHTTPトラフィックを遮断し、キャラクタセットのデコード、不要なスペースの除去等により正常化を図り、一般的な難読化技術に対応しています。バイトパターンのみを分析する侵入検知システムでは通常このような機能は備えていません。また、Barracuda Web Application FirewallはPKIを完全統合しており、クライアント証明書によりWebアプリケーションにアクセスするクライアントの身元を確認することでセキュリティを強化しています。

高度なトラフィック管理とアクセラレーション

Webサイトのアプリケーション脆弱性に対する管理業務を最小限にするため、Barracuda Web Application Firewallはエネルギー充填サービスにより、最新のポリシー定義、セキュリティアップデート、および攻撃定義ファイルを自動で受信します。また、Barracuda Web Application FirewallではSSLオフロード、SSLアクセラレーション、負荷分散を含むセキュアなアプリケーション配信機能も統合しています。これらの機能により、今日のWeb基幹システムの可用性、拡張性を向上させ、また管理の容易性確保することが可能です。



Barracuda Web Application Firewallはデータの盗難、DoS攻撃、Webサイトの改ざんからWebサイトやアプリケーションを保護します。

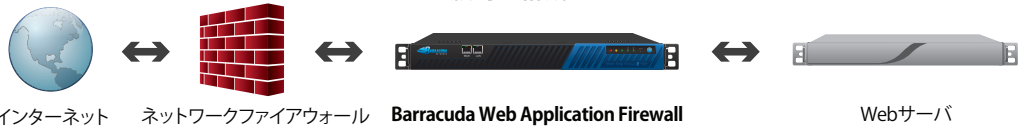


モデル
360
460
660
860
960



BARRACUDA WEB APPLICATION FIREWALL

モデル
360
460
660
860
960



一般的な構成

技術仕様

主要機能

Webアプリケーションセキュリティ

- HTTPプロトコルの正当性確認
- 一般攻撃に対する保護
- SQLインジェクション
- OSコマンドインジェクション
- クロスサイトスクリプティング
- クッキー/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
- クライアントブロック
- コネクションリセット
- リダイレクト
- カスタマイズレスポンス
- アウトバウンドデータ盗難に対する保護
- クレジットカード番号
- 社会保険番号
- カスタムパターンマッチング (正規表現)
- HTMLエレメントの詳細ポリシー
- アップロードされたファイルのウイルスチェック
- 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
- ブルートフォースプロテクション
- セッショントラッキング
- レートコントロール

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

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
- PCIレポート
- Syslogサポート

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
- ハードウェアSSLアクセラレーション
- キャッシング
- 圧縮
- 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

システム機能

- グラフィカルユーザインターフェイス
- ルールベース管理
- セキュアリモート管理
- イーサネットバイパス (フェールオープン)
- 共有ポリシー
- 信頼ホスト除外

ハードウェア

インターフェース

- イーサネット
- LANポート
- WANポート
- 管理ポート
- コンソール用シリアルポート (DB-9)

電源仕様

- AC入力電圧 100~240V
- 周波数50/60 Hz

サポートオプション

エネルギー充填サービス

- 標準技術サポート
- ポリシー定義
- セキュリティアップデート
- 攻撃定義

インスタントリプレースメントサービス

- 翌営業日に交換機器出荷
- 24x7 技術サポート

| モデル比較 | モデル360 | モデル460 | モデル660 | モデル860 | モデル960 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 処理能力* | | | | | |
| バックエンドサーバサポート数 | 1-5 | 5-10 | 10-25 | 25-150 | 150-300 |
| インバウンドWebトラフィック (Mbps) | 25 | 50 | 100 | 600 | 900 |
| ハードウェア | | | | | |
| ラックマウントシャーシ | 1U ミニ | 1U ミニ | 1U フルサイズ | 1U フルサイズ | 1U フルサイズ |
| 寸法 (in.) | 16.8 x 1.7 x 14 | 16.8 x 1.7 x 14 | 16.8 x 1.7 x 22.6 | 17.4 x 3.5 x 25.5 | 17.4 x 3.5 x 25.5 |
| 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 (lbs. / kg.) | 12 / 5.4 | 12 / 5.4 | 26 / 11.8 | 46 / 20.9 | 52 / 23.6 |
| フロントイーサネットポート | 2 x 10/100 | 2 x ギガビット | 2 x ギガビット | 2 x ギガビット | 2 x ギガビット |
| バックイーサネットポート | 1 x 10/100 | 1 x 10/100 | 1 x ギガビット | 1 x ギガビット | 1 x ギガビット |
| AC入力電流 (アンペア) | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 4.1 | 5.4 |
| ECCメモリ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 機能 | | | | | |
| HTTPプロトコルの正当性確認 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 一般攻撃からの保護 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| フォームフィールドメタデータの正当性確認 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 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に対する保護 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| HTMLエレメントの詳細ポリシー | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| プロトコル制限チェック | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ファイルアップロードコントロール | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ロギング/モニタリング/レポート | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 高可用性 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SSLオフロード | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 認証と権限 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| LDAP/RADIUSインテグレーション | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 負荷分散 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| コンテンツルーティング | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| XMLファイアウォール | | | ✓ | ✓ | ✓ |

JP 11.0

記載内容は予告なく変更されることがあります。

*処理能力は環境および選択オプションにより異なります。