

# Barracuda Sentinel

## AI(人工知能)によるリアルタイムのメール保護

BEC(ビジネスメール詐欺)、スパイフィッシング、およびアカウント乗っ取りは現在の主要なメール攻撃です。従業員は、このような高度な標的型攻撃によって、非常に損失の大きい過失を犯します。

Sentinelは、このような壊滅的な可能性のある攻撃を防止するために、AI、Microsoft Office 365との密接な統合、およびブランド保護を組み合わせた包括的なクラウドベースのソリューションです。

### BECをリアルタイムに防止

Sentinelの独自のAPI(アプリケーションプログラミングインターフェース)ベースのアーキテクチャではAIエンジンがメールの履歴とユーザに固有のコミュニケーションパターンを学習できます。AIエンジンは、ソーシャルエンジニアリング攻撃をリアルタイムに検出および防止するために、メールのメタデータおよびコンテンツ内の異常を検出できます。

この履歴パターンベースの方法はソーシャルエンジニアリング攻撃とアカウント乗っ取り攻撃を検出する従来のポリシーベースの方法よりはるかに正確です。

### アカウント乗っ取りとインサイダーリスクからの保護

ハッカーは、アカウント乗っ取りによって、標的をひそかに学習し、攻撃を計画できます。ゲートウェイ保護では、このような乗っ取られたアカウントから実行された内部攻撃を確認できないため、検出できません。

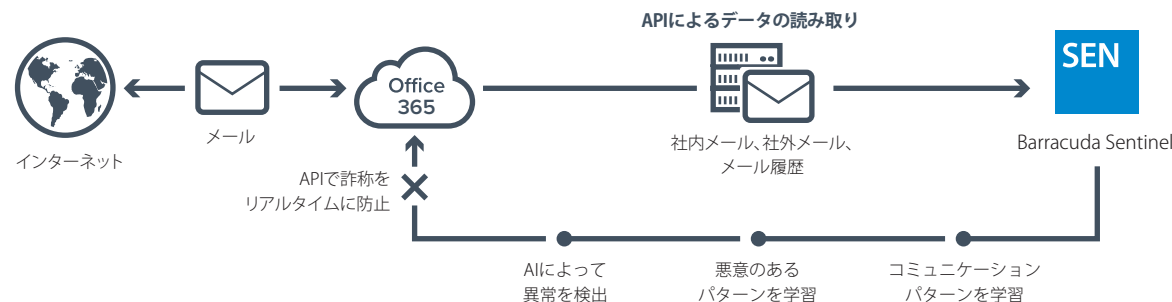
Sentinelはアカウント乗っ取りのために認証情報を盗み出すフィッシング攻撃を防止します。また、異常なメール動作を検出し、IT部門にアラートし、乗っ取られたアカウントから送信されたすべてのなりすましメールを検索および削除します。

### ブランドを保護し、ドメイン詐称を可視化

ドメインスプーフィングは従業員、顧客、およびパートナーを標的とする一般的なソーシャルエンジニアリング攻撃の一つです。SentinelはDMARC(Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance)レポートおよび分析によってメールドメイン詐称の防止に役立ちます。

SentinelはDMARC認証の設定にも役立ちます。DMARCレポートの緻密な可視化と分析は、誤検知を最小限に抑制し、正規のメールを保護し、スプーフィングを防止するために役立ちます。

## Barracuda Sentinelの動作



# Barracuda Sentinel

## 受信ボックスの保護 ✓

Barracuda Total Email Protectionは多層的なメール保護ソリューションであり、Barracuda Sentinelがスパイフィッシング、アカウント乗っ取り、およびBECをAIベースで防止します。

フォレンジックとインシデント対応  
損害を抑制し、迅速に復旧



Barracuda Total Email Protectionの多層的なメール保護

## 主要な機能

### AIによるリアルタイムの保護

- ・スパイフィッシング攻撃をリアルタイムに防止
- ・AIを使用して、企業に固有のコミュニケーションパターンを学習
  - 企業内の複数のソーシャルネットワークをマッピングして、標準的なコミュニケーションパターンを理解
  - メタデータおよびコンテンツ内の異常を検出
- ・リアルタイムの通知
  - メールを自動的に隔離
  - 管理者とユーザにアラート
  - コミュニケーション履歴と社内コミュニケーションを可視化
- ・標的型攻撃（スパイフィッシング、BEC、ホエーリング、なりすまし、およびCEO詐称）を包括的に防止
- ・脅迫メールと恐喝メールを防止

### アカウント乗っ取りの防止

- ・リアルタイムの保護と復旧
- ・アカウント乗っ取り攻撃となりすましメールを検出およびアラート
- ・外部ユーザに通知し、なりすましメールを削除
- ・乗っ取られたアカウントへの攻撃者によるアクセスを防止
- ・受信ボックスルールの変更を可視化
- ・疑わしいログインに対してアラート

### ドメイン詐称の防止

- ・下記を防止するためのDMARC認証および分析
  - ブランドハイジャック
  - ドメインスプーフィング
- ・DMARC認証の設定に役立つ直感的なウィザード
- ・DMARCレポートを分析して、ドメインからのメールの送信者を判断
- ・正規のメールを確実に配信
- ・DMARCに準拠するための実行可能であり段階的な解析

### 非常に損失の大きい過失を犯すリスクのある従業員

非常に損失の大きい過失を犯すリスクのある従業員をAIによって特定

### レポート

- ・脅威環境を分析
- ・攻撃を長期にわたって検出
- ・なりすましとBECを解析

## 導入と提供

### 世界中のMicrosoft Office 365 ユーザへの提供

#### 100%クラウドベース

ハードウェアの設置、ソフトウェアのインストール、および両方の管理が不要

### すべてのメールセキュリティソリューションとの連動

- ・Barracuda Essentials - Microsoft Office 365向けのメールのセキュリティ、アーカイブ、およびバックアップ
- ・Barracuda Email Security Gateway
- ・Microsoft EOP (Exchange Online Protection)
- ・その他

### APIベースのアーキテクチャ

- ・Microsoft Office 365に直接接続
- ・ネットワークパフォーマンスとUX(ユーザエクスペリエンス)に影響しない
- ・迅速で簡単なセットアップ(5分未満)

