

Barracuda Essentials

製品プレゼンテーション

2019年01月

バラクーダネットワークスジャパン株式会社



会社紹介

Your journey, secured.



バラクーダネットワークス会社概要

2002年 Barracuda Networks Inc. 設立

- 本社：カリフォルニア州キャンベル
- 海外拠点**10カ国**、**80カ国以上**で正規代理店と提携
- **全世界16万社**のお客様にセキュリティ・バックアップソリューションを提供
- バラクーダバックアップは、バックアップ専用アプライアンスとして**シェアNo.1**
(IDC Worldwide Quarterly Purpose Built Backup Appliance (PBBA) Tracker Q2/Q4)

2005年 バラクーダネットワークスジャパン株式会社 設立

- スпам対策アプライアンス 2005年～2011年の7年連続で**国内出荷台数No.1**
- WAF 2007年～2013年の7年連続で**国内出荷台数No.1** (富士キメラ総研調査)
- バックアップ2016年**国内出荷台数No.1** (テクノシステムリサーチ調査)
- 全数着荷検査を国内で実施



バラクーダ製品一覧



クラウド型Web脆弱性対策

WAF-as-a-Service



クラウド向けメールセキュリティ

Essentials for Email Security



Office365向けメールセキュリティ

Essentials for Office 365

FW 次世代FW・SD-WAN
CloudGen Firewall F



WSG URLフィルタ・マルウェア対策
Web Security Gateway



ESG 標的型メール対策
Email Security Gateway



メールサーバ

WAF Web脆弱性対策
Web Application Firewall



Webサーバ

ADC 負荷分散
Load Balancer ADC



物理アプライアンス



仮想アプライアンス



Amazon Web Service



Microsoft Azure



Google Cloud

MA メールアーカイブ
Message Archiver



BU バックアップ
Backup



ファイルサーバ



DBサーバ



Barracuda Essentials



Barracuda Essentials とは？

ESS

Barracuda
Email Security Service

メールセキュリティ
Barracuda Email Security Service (BESS)
+ Barracuda Advanced Threat Protection (BATP)

CAS

CLOUD

Barracuda
Cloud Archiving Service

メールアーカイブ
Barracuda Cloud Archiving Service (BCAS)

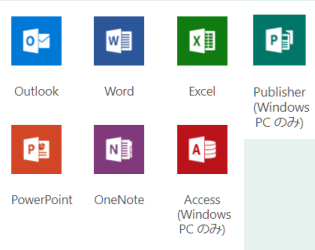
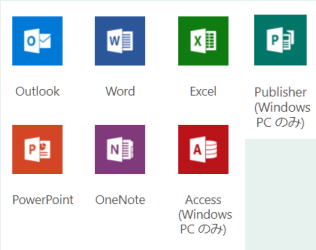
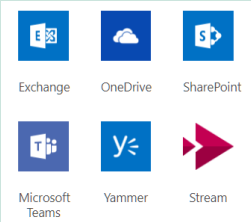
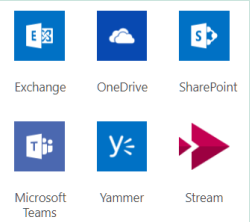
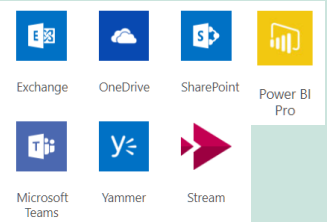
BU

Barracuda
Backup

Office365 バックアップ
Barracuda Cloud-to-Cloud Backup (CCB)



Office365 ライセンス体系 (Enterprise)

	Office365 Enterprise E1	Office365 Enterprise E3	Office365 Enterprise E5
利用料金 ユーザ/月	¥870	¥2,180	¥3,810
Officeアプリケーション	なし	 <p>Outlook Word Excel Publisher (Windows PCのみ) PowerPoint OneNote Access (Windows PCのみ)</p>	 <p>Outlook Word Excel Publisher (Windows PCのみ) PowerPoint OneNote Access (Windows PCのみ)</p>
サービス	 <p>Exchange OneDrive SharePoint Microsoft Teams Yammer Stream</p>	 <p>Exchange OneDrive SharePoint Microsoft Teams Yammer Stream</p>	 <p>Exchange OneDrive SharePoint Power BI Pro Microsoft Teams Yammer Stream</p>



Office365 + Barracuda

O365	O365に含まれる機能	Barracudaを追加して得られる機能
E1	<p>Eメールセキュリティ</p> <ul style="list-style-type: none">基本的なウイルス・マルウェア対策 <p>ATP (オプション)</p> <ul style="list-style-type: none">0デイ攻撃対策の強化リンク保護	<p>ESS (Eメールセキュリティの強化)</p> <ul style="list-style-type: none">スパム・フィッシング対策強化ウイルス・マルウェア対策コンテンツポリシー (DLP)リンク保護DKIMおよびSPF認証暗号化
E3	<p>E1の内容に以下を追加</p> <p>Eメールアーカイブ</p> <ul style="list-style-type: none">検索可能な改ざん不能のEメールアーカイブEディスカバリーコンテンツポリシー (DLP)	<p>ATP</p> <ul style="list-style-type: none">サンドボックス0デイ攻撃対策の強化
E5	<p>E3の内容に以下を追加</p> <p>ビジネス分析</p>	<p>CAS (Eメールアーカイブ)</p> <ul style="list-style-type: none">検索可能な改ざん不能のEメールアーカイブEディスカバリー無制限のアーカイブストレージ自動保存ポリシー <p>CCB (Cloud to Cloud バックアップ)</p> <ul style="list-style-type: none">Exchange, OnDrive, Sharepointのオフサイトバックアップ無制限バックアップストレージ

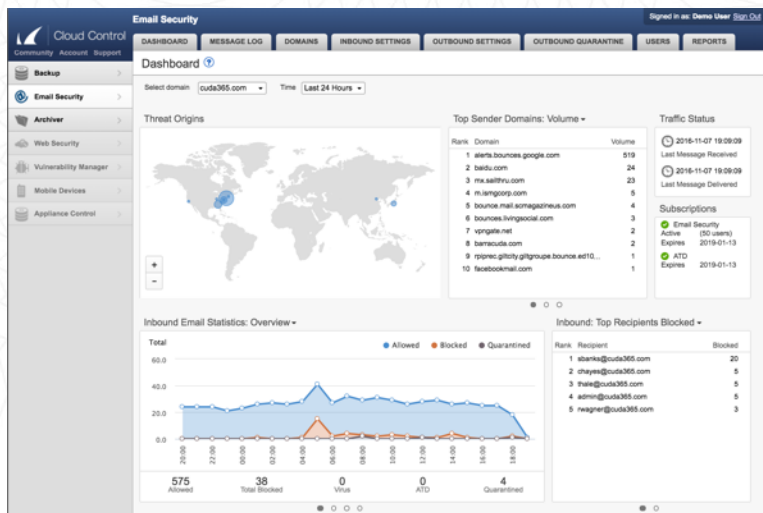


製品ファミリー/エディション

	セキュリティ	コンプライアンス	コンプライート	トータル プロテクション
Barracuda Essentials				
ESS Eメールセキュリティの強化	○	○	○	○
ATP	○	○	○	○
CAS Eメールアーカイブ	-	○	○	○
CCB Cloud to Cloud バックアップ	-	-	○	○
フォレンジック & インシデ ントレスポンス	-	-	-	○
Barracuda Phishline	-	-	-	○
Barracuda Sentinel	-	-	-	○
利用料金 ユーザ/月	¥250 ~ ¥325	¥500 ~ ¥575	¥792 ~ ¥875	お問い合わせください



Cloud Controlによる統合管理



- クラウドベースのWEB GUIで
全てのサービスを一元管理
- わかりやすい直感的なGUIで
かんたんに設定変更やレポート確認が可能
- 他のBarracuda製品とも統合管理が可能

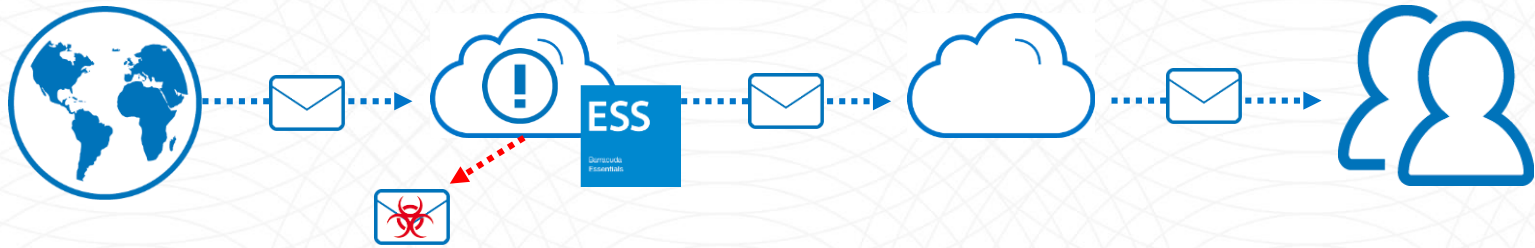


Email Security Service (ESS)

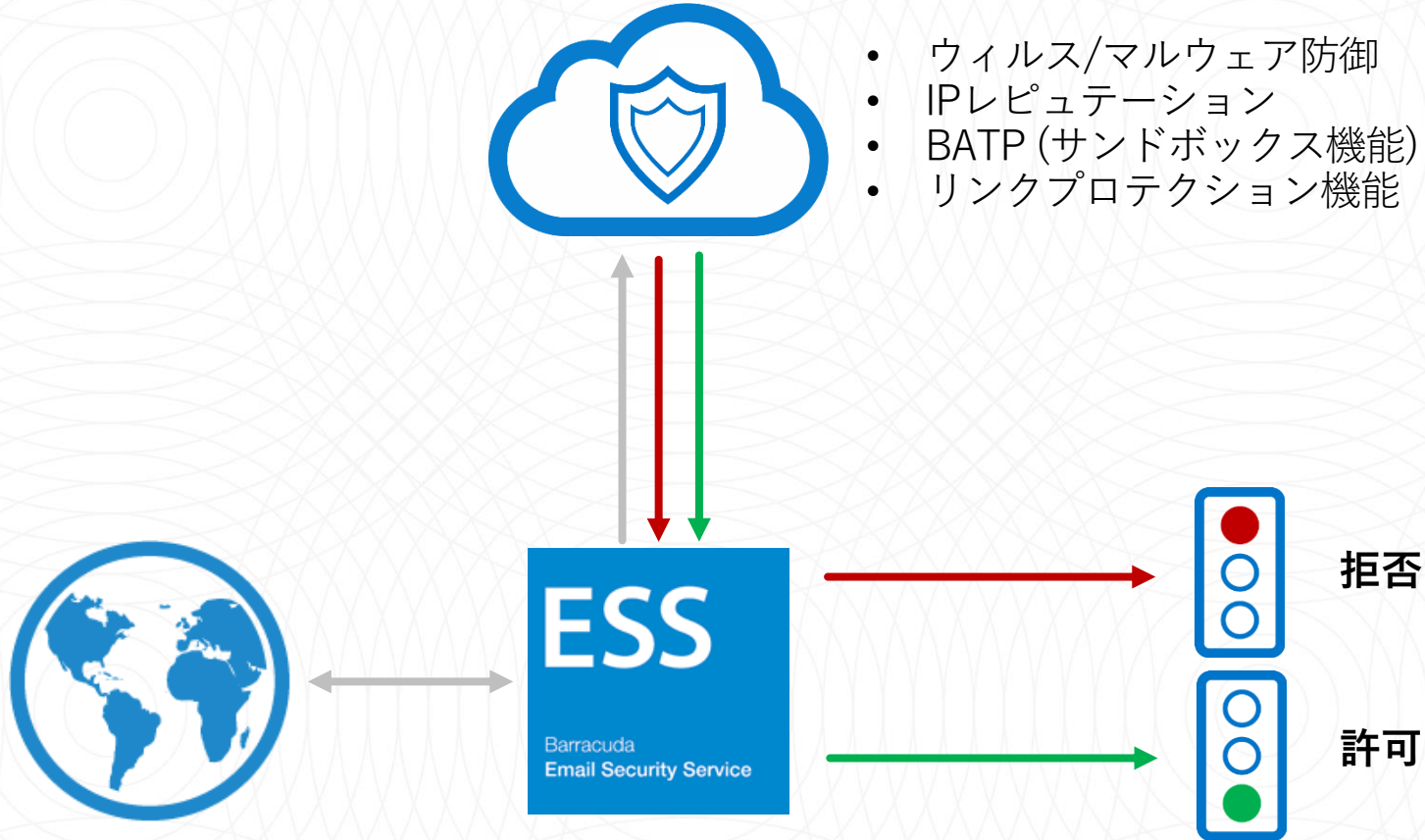
～Eメールセキュリティの強化～



Email Security Service の配置



クラウド型メールセキュリティサービス



スキャン方式

Deliver First, Then Scan

- ・ 検査が完了してからメールを配信
- ・ 問題があるファイルはブロックされる



Scan First, Then Deliver

- ・ 検査結果を待たず、メールはユーザへ配信
- ・ 問題があった場合は、管理者にメール通知



Barracuda独自の ATPのメリット

対応速度

25万以上のバラクーダエンドポイントにて検知した脅威情報を共有することにより、ほとんどのケースにおいてサンドボックスでの検査を実施することなく、リアルタイムで脅威の検知・防御が可能。

高い検知率

BATPが搭載するサンドボックスはフルシステムエミュレーション式となり、従来型のサンドボックスでは対応が困難であった回避型マルウェアの検知が可能。

包括的な保護

BATP上の脅威データベースは、メールセキュリティ製品、WAFなどの分野でトップクラスのシェアを誇るバラクーダだからこそ蓄積可能な内容です。さらに、これらの製品群で脅威情報を共有することにより様々な通信において高い防御を実現します。



Link Protection機能

メール本文中のURLリンクをダミー
のリンクに書き換え。問題のないURLは
リダイレクト、問題があるURLはブロック

Typosquatting機能

実在するURLに似せた問題のある

URLを、正しいURLへ書き換え

オプション不要

Access Warning

This link is blocked by Barracuda Link Protection Service. The original URL shows "https://www.tripadvisor.com", and it is a Typosquatted/Hijacked site. If you believe this is an error, please contact your administrator.

[Take me to https://www.tripadvisor.com](https://www.tripadvisor.com)



▲ Security Warning

Content found on <http://www.facebookk.com> may put your privacy, your data, or your company network at risk.

Content category: Typosquatted

If you meant to contact Facebook, click this verified link:
<http://www.facebook.com>

Learn how to detect and prevent future phishing attacks:
<https://campus.barracuda.com/PreventPhishingAttacks>

If you believe this is an error or need access to the original URL for business purposes, please contact your administrator.



Email Threat Scan Report

- クラウドベースのスキャンツール
- 無償で利用可能
- Office365上のメールボックスをスキャンし、潜在的な脅威がないか確認が可能
- 最初の50の脅威のみを報告し、最終的なサンドボックスレイヤは通過しません。

The screenshot displays the Barracuda Email Threat Scan interface. At the top, it shows the Barracuda logo and 'Email Threat Scan'. Below this are navigation tabs: 'INSIGHTS', 'ADVANCED THREATS', 'SPEAR PHISHING', and 'REMEDIATE'. The main content area is titled 'ACME CORP'S SCAN FROM OCT 26, 2016'. On the left, a summary card shows '328 Threats'. Below this is a 'TOP THREATS' section featuring a large red warning icon and the name 'Tama Cravey'. To the right, a detailed threat analysis is shown for '102836144.doc', which is an 'application/msword' file of 365,568 bytes. A risk gauge indicates a risk level of 99. Two checkmarks confirm that the threat was 'Detected by observing the file's behavior in a sandbox' and 'Evaded standard anti-virus software'. Below this, a list of 'EXHIBITS 16 MALICIOUS ACTIVITIES' is shown, including suspicious macro activity, execution of a dropped file, connecting to a server with a hard-coded IP address, running macrocode on file opening, replacing the image of another process, and hiding network activity through code injection. A 'DISMISS' button is located at the bottom right of the report.

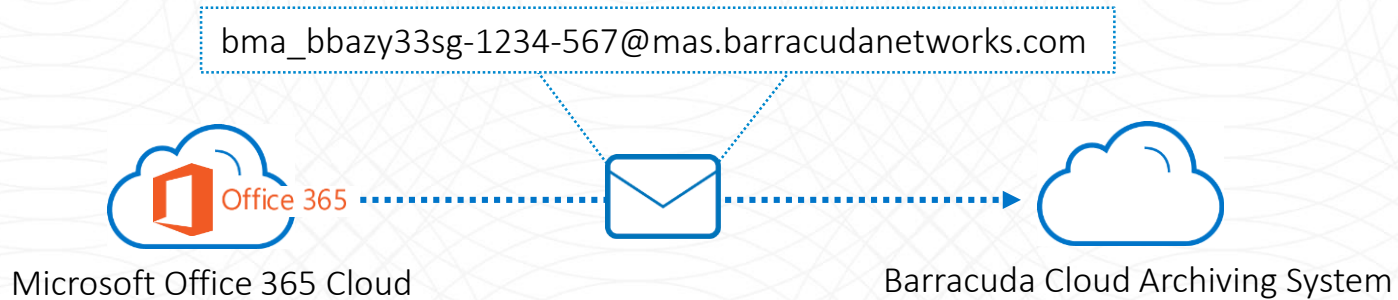


Cloud Archiving Service (CAS)

～Eメールアーカイブ～



CAS のデプロイ



クラウド型メールアーカイブサービス



Cloud Archiving Service

Community Account Support | Signed in as Demo Guest | Sign Out | English (US)

BASIC MAIL SOURCES POLICY USERS ADVANCED

Dashboard Search Virus Checking Domain Management Administration

Backup Web Security Email Security Archiver Mobile Devices Appliance Control

MESSAGE STATISTICS				Help
	Total	Day	Hour	
Inbound Emails	586,985	708	0	
Internal Emails	177,330	1,114	0	
Outbound Emails	170,629	1,216	0	
Appointments	6	0	0	
Contacts	0	0	0	
Distribution List	1	0	0	
Notes	0	0	0	
Tasks	1	0	0	
Total Messages	934,966	3,029	0	

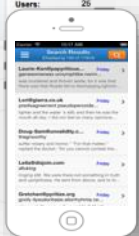
PERFORMANCE STATISTICS				Help
Last Message Archived: 2016-01-20 23:48:44				
Messages Deduplicated:	343			
Storage Saved:	1 MB			

STORAGE STATISTICS				Help
	Total	Day	Hour	
Effective	9 GB	21 MB	0 B	
On Disk	8 GB	9 MB	0 B	
Reduction	12.136%	64.405%	0%	

SUBSCRIPTION STATUS Help

Cloud Archiving Service 649622

Users: 25



- Office365、G Suiteをはじめとした様々なメールサービスに対応
- eディスカバリ、コンプライアンス対策
- 過去データのインポート (Exchange/Office365)
- 高速検索、豊富な検索条件を指定可能
- モバイルアプリ



オンプレのアプリケーションの選択も可能

Barracuda Message Archiver (BMA)

 Office 365

 G Suite

 Microsoft Exchange

 POSTFIX

 Barracuda
Essentials



メールセキュリティはクラウド(BESS+BATP)

アーカイブはオンプレ(BMA)の物理アプリケーションス実施

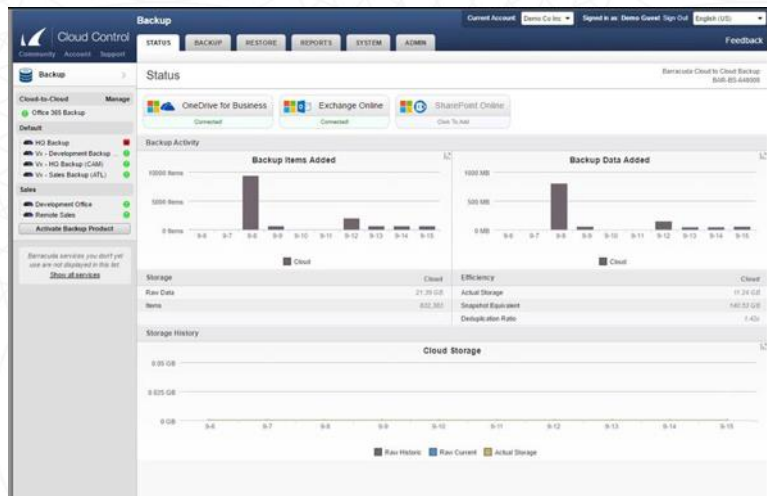


Cloud to Cloud Backup (CCB)

~Cloud to Cloud バックアップ~



Office365環境のバックアップを取得



■ Barracuda Backupと共通の

わかりやすいWEB GUI

■ 対象サービス

Exchange Online

OneDrive

SharePoint Online



Barracuda Forensics and Incident Response



ESS上で発生したインシデント調査と対応

The screenshot displays the ESS interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and text 'Forensic Forensics & Incident Response' and 'DEMO CO, INC.'. Below this, the 'INCIDENTS' section is visible, with a sub-header 'Forensic incidents previously reported.' A modal window is open, titled 'DID A MALICIOUS EMAIL SNEAK THROUGH THE SPAM FILTER?' with a close button (X). The modal contains the text: 'Click "New Incident" to investigate and remediate the attack'. Below the modal, there is a table listing incidents. A blue button labeled 'NEW INCIDENT' is located to the right of the table.

Created On	Incident	Number of Messages Received	
Dec 07, 2018 1:33 PM	Email from emvios@ofertangas.com	17	VIEW INCIDENT
Dec 07, 2018 9:44 AM	Email from emvios@ofertangas.com	17	VIEW INCIDENT
Dec 07, 2018 9:34 AM	Email from emvios@ofertangas.com	17	VIEW INCIDENT
Dec 06, 2018 10:17 PM	Email from emvios@ofertangas.com	1	VIEW INCIDENT
Dec 06, 2018 2:56 PM	Email with subject welcome	100	VIEW INCIDENT
Dec 05, 2018 7:46 PM	Email with subject welcome	100	VIEW INCIDENT
Dec 05, 2018 2:21 PM	Email with subject welcome	100	VIEW INCIDENT

- インシデント対応の自動化
- ユーザーに警告を送信
- ユーザーの受信トレイからメール削除
- リアルタイムの報告とフォレンジック
- 柔軟なAPIベースのデプロイメント



Barracuda Phishline



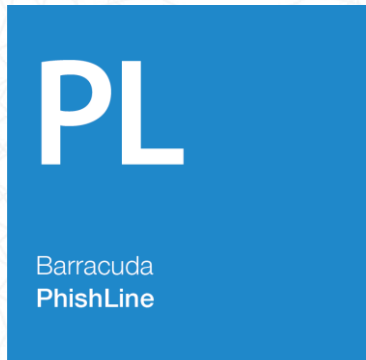
Phishlineとはなにか？

- PhishLineは、組織としてフィッシング攻撃を阻止できるように従業員を教育します。トレーニングコースは従業員が攻撃を発見できるようになりますが、それだけでは身につけません。シミュレーションによりテストを実践し、継続的かつ反復することで防御力を向上します。
- 何と誰をケアするのか？
 - 今日の最大の脅威はソーシャルエンジニアリングを使用しており、従来のテクノロジーでは検出できません
 - 新しいアプローチが必要
 - 人工知能: Barracuda Sentinel
 - 人の知性: Barracuda PhishLine



Phishing シュミレーション

テストし危険度の高いユーザに教育します



- ユーザーを責任から強い壁に変える
- 短期間で価実現するための事前作成テンプレート
- 危険を伴わない方法でリスクを評価する
- 現実の世界を反映するためのさまざまな種類の攻撃
- 環境ごとに異なるフック



Phishing シュミレーション

モジュラートレーニングコース

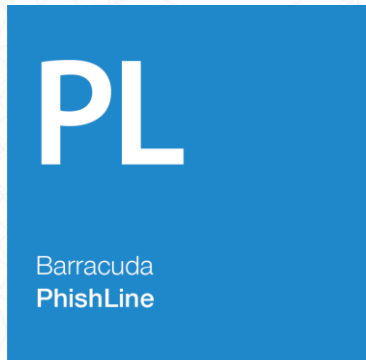


- 豊富なコンテンツ
- コンテンツは継続的に最新のものに更新されます
- ユーザーのニーズとスキルを満たすためのコンテンツ
- 複数のコンテンツが異なる学習スタイルに対応
- ゲームトレーニングにより楽しく学習可能



Phishing シュミレーション

豊富な解析メニュー



- クリックを超えたメトリクス
- ユーザーごとの総合情報
- 部署ごとの総合情報
- 経時的な傾向



Barracuda Sentinel



Barracuda Sentinel

- マルチレイヤAIエンジン:
 - スピアフィッシング攻撃をリアルタイムで検出してブロックし、どの従業員がスピアフィッシングのリスクが最も高いかを識別します。
- ドメイン詐称防御:
 - DMARCレポートの可視性と分析を提供します。これにより、フィッシングやブランドのハイジャックを防ぎ、正規の電子メールトラフィックの配信を保証
- アカウント乗っ取り防御



ESGやESSが導入済みでもSentinelが必要な理由

これまでのスパム対策ではソーシャルエンジニアリングに対応できない

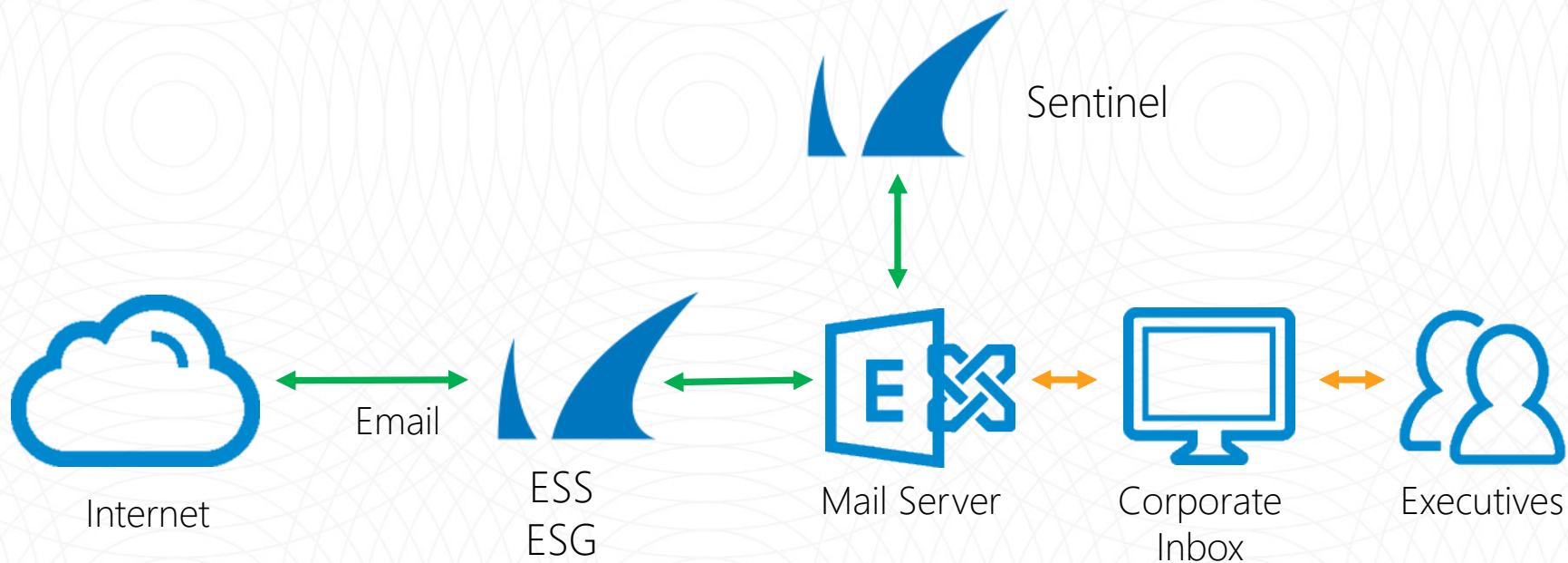
- 高度にパーソナライズされた攻撃
- 多形性コンテンツ、リンク、ドメイン
- リンクや添付ファイルを信用しない
- 1つでも攻撃が成功すれば影響が大きい

DMARCの実施とDMARCの導入

- 一部のゲートウェイはなりすましメールから保護
- 顧客のドメインを保護するためにDMARCを導入するゲートウェイはない



Sentinel デプロイメント



各種情報のご案内



実際に試してみませんか？

無償評価機 or 無償評価用ライセンス

- 実際の環境でお試しいただけるよう、無償貸出機をご用意しております
- お貸出機がインターネットへアクセスできるようにFWの設定変更が必要になる場合がございます。

The image shows a screenshot of the Barracuda website homepage. The page features a blue header with the Barracuda logo and navigation links. The main content area is green and white, with a central illustration of a knight in armor. Two blue callout boxes are overlaid on the page: one pointing to the 'お問い合わせ・評価機お申し込み' button and another pointing to the 'ライブ製品デモ' button. The main headline reads 'クラウドセキュリティ対策ならバラクーダ' (Cloud Security Solutions with Barracuda).

セキュリティとストレージのリーディングカンパニー

お知らせ | 会社概要 | 採用情報 | 本社オフィシャルサイト

Barracuda

お問い合わせ・評価機お申し込み

資料ダウンロード

ライブ製品デモ

03-5436-6235
受付時間 平日9:00~17:00

無償評価機お申込み

デモ画面へアクセス

全てのクラウドに適用!

AWS Azure vCloud Air

クラウドセキュリティ対策ならバラクーダ
クラウドからオンプレミスまで、バラクーダだからできるトータルセキュリティソリューション

製品紹介 PRODUCTS

ソリューション SOLUTION

導入事例 CASE

セミナー・イベント SEMINAR/EVENT

サポート SUPPORT

ブログ BLOG



お問い合わせはこちらまで

詳細な機能の説明

導入方法に関するご相談

30日間、無償評価機（評価用ライセンス）のご依頼 など

バラクーダネットワークスジャパン株式会社

電話：03-5436-6235

メール：jsales@barracuda.co.jp



バラクーダネットワークス



@BarracudaNetworksJapan



BarracudaJapan



Thank You

