MENLO SECURITY

DataSheet

メールセキュリティ

ゼロトラストアプローチで メールに関わる脅威を排除

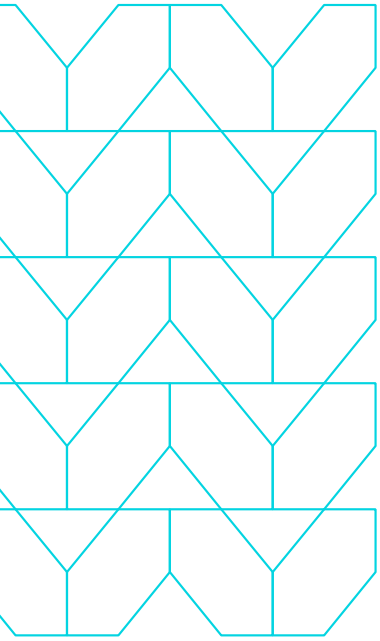
メールは、過去も現在も、最も広く利用されているビジネスコミュニケーション手段であり続けています。それにも関わらず、あるいはおそらくそれ故に、メールはサイバー犯罪者が好んで使う攻撃経路にもなっています。ユーザーがメールに埋め込まれた悪意のあるリンクをクリックすると、そのユーザーのデバイスが侵害されます。サイバー犯罪者はそこを足がかりにして企業ネットワークや重要なビジネスシステムにアクセスし、多くの損害を与えるのです。企業はすでに、アンチスパム、アンチウィルス、データセキュリティ、暗号化ソリューションなど、さまざまなメールセキュリティソリューションを導入しています。しかし、フィッシングや認証情報の窃取、武器化された文書などを使った悪意のあるメールによる攻撃は後を絶たず、しかも今でも成功し続けているのです。

知っておくべき3つのこと：

攻撃者は、メールを使用して悪意のあるWebリンクや添付ファイルを配信します。ユーザーがそれをクリックすると、悪意のあるコンテンツがデバイスにダウンロードされます。

従来型のセキュリティソリューションは、メール内のWebリンクやドキュメントを解析して、それが「良い」ものか「悪い」ものかを判断します。しかし、現代の攻撃は数時間程度しか続かず、使われるリンクやドキュメントも標的ごとに異なるため、検知するためのレピュテーションデータの生成が追いつきません。

Menlo Email Securityは、すべてのメールのリンクと添付ファイルをリスクがあるものとして扱い、悪意のあるコンテンツがエンドユーザーのデバイス上で実行されるのを防止します。



製品概要

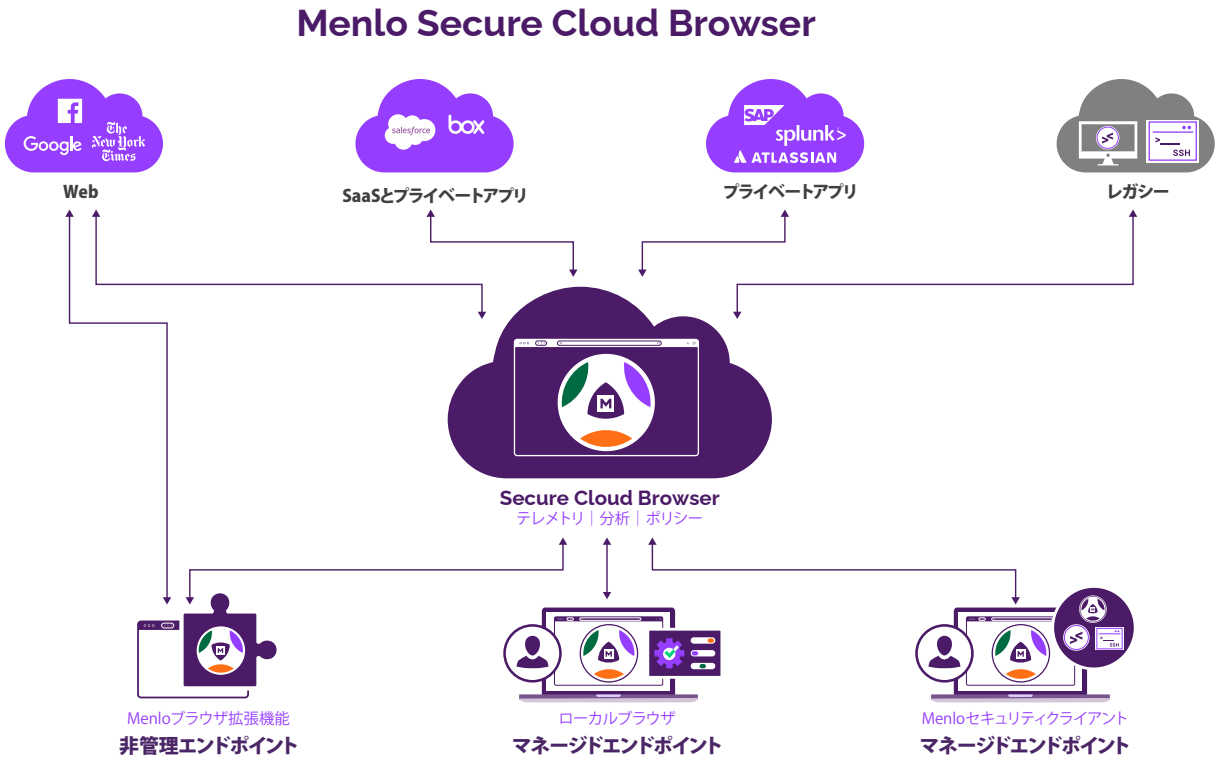
Menlo Email Securityは、メール内のどのリンクが安全でどれが安全でないかを都度判定するのではなく、すべてのWebコンテンツとメールの添付ファイルを、悪意のあるコンテンツをホストしている危険なものであると仮定します。このゼロトラストアプローチにより、サードパーティの脅威インテリジェンスやサイトのカテゴリ分けに基づいてアクセスを許可したりブロックしたりする必要がなくなります。Menlo Securityは、インターネットからのすべてのWebトラフィックを分離し、リスクの高いコンテンツや既知の悪意のあるコンテンツ（メールのリンクや添付ファイルを含む）を読み取り専用モードで表示します。これにより、悪意のあるコンテンツがユーザーのデバイス（ラップトップ、モバイルデバイス、デスクトップ）に到達することはなく、ネットワーク全体に拡散して組織に損害を与えることはありません。

Menlo Securityでは、Webコンテンツへのアクセスはセキュアなクラウドブラウザーから行われ、安全で許可されたコンテンツのみがエンドユーザーのブラウザーに配信されます。新しいメールシステムやブラウザの操作を学んだり、追加でソフトウェアをインストールしたりする必要はありません。

Menlo Email Securityは、ブラウザ本来のユーザーエクスペリエンスを維持しながら、Exchange、Office 365、Gmail、その他のほとんどのWebメールサービスなどの既存のメールサーバーインフラストラクチャと簡単に統合することができます。ユーザーには以前と変わらない一貫したエクスペリエンスを提供し、これまでのワークフローを中断することはありません。さらに、悪意のあるコンテンツがユーザーのデバイスに到達することがないため、ユーザーは誤ってマルウェアをダウンロードしてしまうことを心配せずに、コンテンツを自由に閲覧したりクリックしたりできます。

ユーザーを安全に分離しているため、管理者はユーザーの行動をモニタリングしてユーザーが悪意のあるコンテンツをクリックした瞬間に注意を促すメッセージを表示することができます。このメッセージはカスタマイズ可能で、ユーザーにリアルタイムに学習の機会を提供します。これらのコンテンツは、攻撃のシミュレーションによるものではなくリアルな脅威からのものであるため、フィッシング対策の意識向上トレーニングとして非常に役立ちます。管理者はまた、Web入力フィールドへのアクセス制限を緩和できるかどうか、またいつ緩和できるかを決定するワークフローポリシーをグループまたは個人に対して定義することができます。さらに、ユーザーの選択により添付ドキュメントから動的コンテンツを取り除いて安全なPDFを作成し、それをダウンロードすることもできます。ユーザーが添付ファイルのオリジナルをダウンロードしたい場合には、クラウドベースのアンチウイルススキャンとサンドボックスでファイルレピュテーションチェックの後に、マルウェアを含まないファイルをダウンロードできます。Menlo SecurityはCDR（Content Disarmand Reconstruction）を統合しており、たとえパスワードで保護されていたとしても、クリック時にファイルを検疫します。

Menlo Email Securityは、データ解析のようなエラーを起こしやすい脅威検知の手法に依存せず、導入した瞬間からすべてのメールユーザーを保護することができる、唯一のメールセキュリティソリューションです。



Menlo Email Security：主な機能とメリット

機能	メリット
メールリンクのアイソレーション	エラーを起こしやすい脅威検知に頼ることなく、標的型スピアフィッシングやドライブバイエクスプロイトから保護
	メールを起点とするすべてのネイティブWebコンテンツを、ステートレスWebセッションを使用して破棄可能なコンテナで処理
Webサイトへの読み取り専用アクセスを選択可能	メール内のリンクを経由した認証情報フィッシングサイトからユーザーを保護
フィッシング意識向上トレーニング	ユーザーの行動を可視化し、どのユーザーが潜在的に危険なリンクをクリックしているかを管理者が把握可能.
	ユーザーが悪意のあるリンクをクリックした場合でも、すべてのサイトを安全に分離し、フィールドへの入力を制限
	リアルタイムな警告メッセージ（カスタマイズ可能）により、「Teachable Moments（学習のチャンス）」を提供
Attachment Isolation	Adobe Acrobat、Microsoft Office（Microsoft Word、Excel、PowerPoint）、Microsoft Visio、Microsoft Project、Microsoft OneNote、一太郎、AutoCAD、RTF、OpenOfficeドキュメントなど、武器化したメール添付ファイルによるユーザーとそのデバイスへのあらゆるリスクを排除
	パスワードで保護されたファイルを完全に可視化
	オフラインでの閲覧用に、オリジナルの添付ファイルの安全なバージョン（PDF）をユーザーに提供
ダウンロード時に安全なバージョンかオリジナルかを選択	文書からすべての動的コンテンツを削除し、安全なPDF形式のファイルを作成
	オリジナルの添付ファイルのダウンロードが必要な場合には、そのオプションをポリシー制御ベースで提供（ユーザーごと、グループごと、ドメインごと、カテゴリーごとなど）
	レピュテーションチェック、AV、サンドボックス、その他のサードパーティー統合を通過したファイルのみ、エンドポイントに直接ダウンロードすることが可能

機能	メリット
ドキュメントのアンチウイルススキャンとサンドボックスオプション	アンチウィルススキャンで添付ファイルのマルウェアが確認できない場合、CDRソリューション、サンドボックス、その他のサードパーティー統合によってさらにドキュメントを検査し、そのドキュメントが脅威であるかどうかを判断
	管理者がワークフローを完全にカスタマイズ可能
	ZIPファイルに含まれるパスワードで保護されたドキュメントをスキャンして検査
	添付ファイルのオリジナルが要求された場合、クラウドベースのアンチウイルススキャンとサンドボックスにより、マルウェアを含まない文書のみをダウンロード
Microsoft 365およびGoogle Workspaceとのネイティブな統合を含む、既存メールインフラとの統合	導入とインストールの時間を大幅に短縮
	管理にかかる時間と費用を削減
	メールを使ったワークフローを中断させず、既存のユーザーエクスペリエンスを維持
	ユーザーエクスペリエンスと生産性を維持

巧妙に作成されたスピアフィッシングメールに悪意のあるリンクや添付ファイルを隠し、それをユーザーにクリックさせることは、サイバー攻撃者が企業システムに侵入する際に用いる最もシンプルで効果的な手法の一つです。アンチスパムやアンチウイルス、データセキュリティ、あるいは暗号化など、さまざまなメールセキュリティソリューションが提供されていますが、企業は悪意のあるメールによる攻撃を完全に阻止できていません。Menlo Security Email Isolationは、メール内のすべてのリンクと添付ファイルを潜在的に危険を持つものとして扱うことで、メールセキュリティにゼロトラストのアプローチを導入します。これにより、悪意のあるコンテンツがエンドユーザーのデバイス上で実行されることを防ぎ、ユーザーはメールが安全であることを信頼できるため、安心してリンクをクリックすることができます。

ユーザーの働き方を保護する方法の詳細については、menlosecurity.com/ja-jp/をご覧いただくか、japan@menlosecurity.comまでご連絡下さい。

お問い合わせ：
www.MenloSecurity.jp
japan@MenloSecurity.com

Menlo Securityについて

Menlo Securityは、Menlo Secure Cloud Browserによって高度に回避的な脅威を排除し、生産性を維持します。Menlo Securityは、クラウドベースのセキュリティが目指す、導入展開が容易なゼロトラストアクセスを実現します。Menlo Secure Cloud Browserは、エンドユーザーがオンラインで業務を行う間、ユーザーからは見えない形でサイバー攻撃から防御し、同時にセキュリティチームの運用負担を軽減します。

Menlo Securityは、ユーザーを保護してアプリケーションへのアクセスを確保し、完全なエンタープライズブラウザソリューションを提供します。Menlo Securityなら、ワンクリックでブラウザセキュリティポリシーを導入することができ、SaaSやプライベートアプリケーションへのアクセスを保護して、ラストワンマイルまで企業データを守ります。信頼と実績のあるサイバー防御により、あらゆるブラウザでデジタルトランスフォーメーションを保護します。Menlo Securityと共に、安心してビジネスを前進させましょう。