MENLO SECURITY

ランサムウェアからの保護

最も重要な企業向けアプリケーションであるブラウザを守り、組織を回避的なランサムウェアおよび悪意のあるファイルから保護

ランサムウェアが急増している背景には、サイバー犯罪者にとって収益性が高まっていること、ブラウザの攻撃対象が拡大していること、そしてランサムウェアが回避的な手法を進化させ続けていることなどがあります。従来型のWebセキュリティでは、これらの攻撃を阻止できません。実際に、ランサムウェアやマルウェアによるインターネット経由の攻撃の70%以上は、安全と判断されたWebサイトから発生しています。

攻撃タイプとしてのランサムウェアも進化しており、データの復旧のために身代金を支払わせた後に、盗んだデータを公開すると脅してさらなる支払いを迫る二重恐喝戦術など、より広範で破壊的な攻撃へと進化しています。このようなランサムウェア攻撃による経済的・風評的な被害は、ますます深刻化しています。ブラウザベースのハイブリッドワークやリモートワークによるメールやアプリケーションへのアクセスが一般的になればなるほど、ランサムウェアはセキュリティチームが対処しなければならない課題として浮上するのです。

$460M

2024年上半期のランサムウェアによる被害額は4億6,000万ドルに達し、ランサムウェアの被害が最も多かった年となる見込みです

SecurityWeek

前年比140%

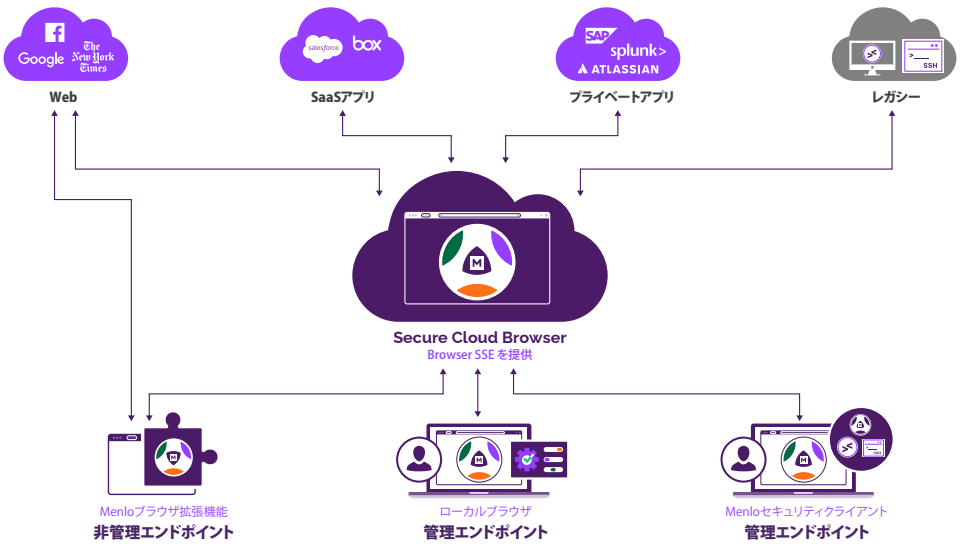
過去12ヶ月間で、ブラウザベースのフィッシング攻撃は対前年比140%増加しました

Menlo Security, 2024 State of Browser Security

SOLUTION BRIEF

Menlo Securityは、最新の技術でランサムウェアから保護します

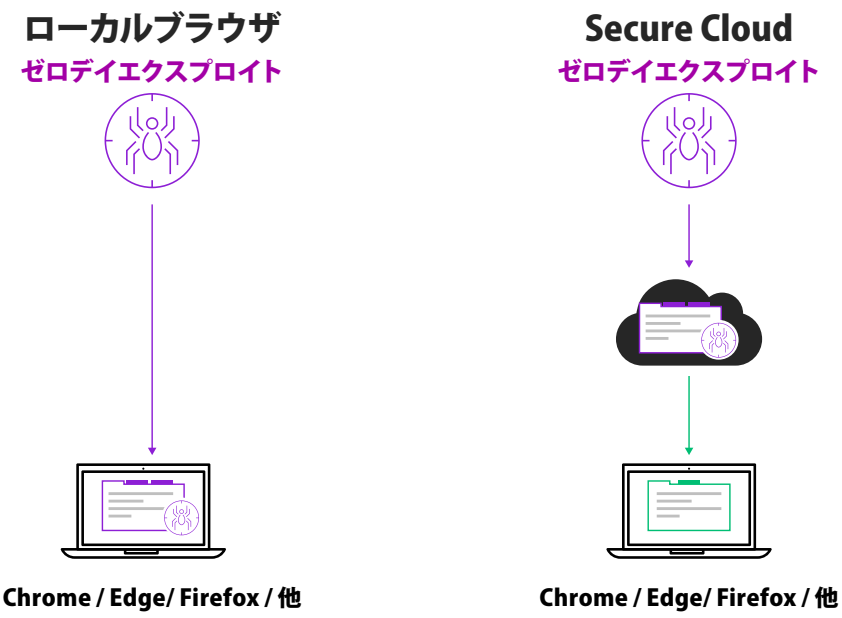
現在使われているほとんどのブラウザはサイバー脅威から保護されておらず、ユーザーをブラウザベースの攻撃にさらしてしまっています。Menlo Securityは、あらゆるブラウザおよびあらゆるデバイスに包括的なブラウザセキュリティを提供し、高度に回避的なランサムウェアや悪意のあるファイルからユーザーを保護します。



Menlo Secure Cloud Browserは、ユーザーのローカルブラウザの堅牢化されたデジタルツインをクラウド上に動的に構築して運用し、ランサムウェアから保護するために必要な可視性と制御性をセキュリティチームに提供します。これには、クラウドコンテンツの検査やファイル処理エンジン、クラウドベースのセキュアなDocument and Archive Viewer、リモートブラウザアイソレーション、ゼロデイ保護などの機能が含まれます。これらの機能により、管理者は各Webリクエストを Menlo Secure Cloud Browser内で実行し、悪意のあるコードやアクティビティがエンドポイントに到達するのを防ぎます。ユーザー、グループ、ファイルタイプ、Webサイトのカテゴリー分け、クラウドアプリケーションに基づいてポリシーを適用し、コンテンツをブロックするか、ローカルブラウザにリードオンリーモードで表示するか、アクセスを許可するかを決定できます。Secure Cloud Browserは、比類のないパフォーマンスと拡張性で脅威を防御し、ポリシー制御を適用します。

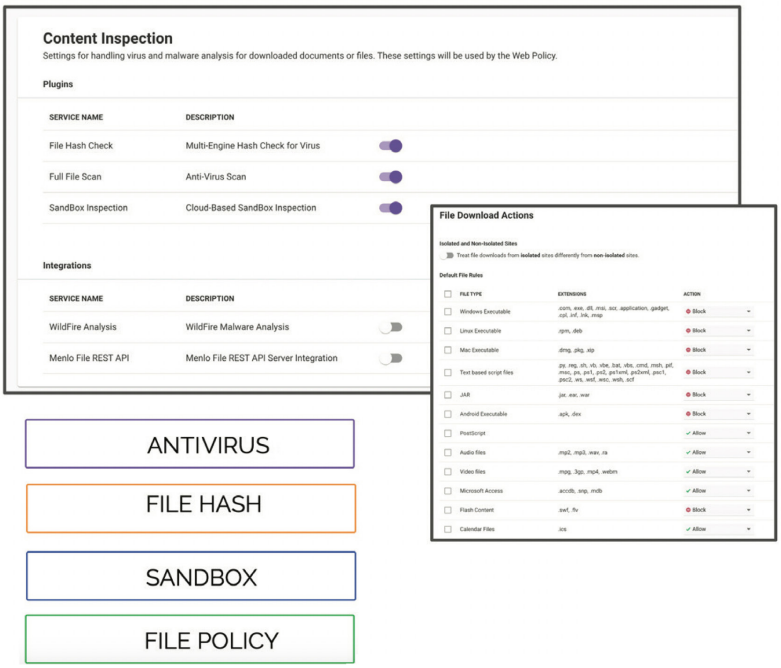
Zero-Touch Code Protectionを備えたPatch Buffer

Menlo Secure Enterprise Browserソリューションは、すべてのコンテンツをエンドポイントから離れたSecure Cloud Browser内で実行することで露出期間を最小限に抑え、パッチがリリースされる前でもブラウザとエンドポイントを脆弱性から保護します。このアプローチにより、ユーザーはランサムウェア感染やゼロデイ攻撃から完全に保護されます。アクティブコンテンツはMenlo Secure Cloud Browser内で実行されるため、JavaScriptやスマグリングコードに含まれている悪意のある動的コンテンツがエンドポイントに到達することはなく、悪意のあるコンテンツがブラウザの脆弱性を侵害することを防ぎます。



多層コンテンツ検査とファイル処理エンジン

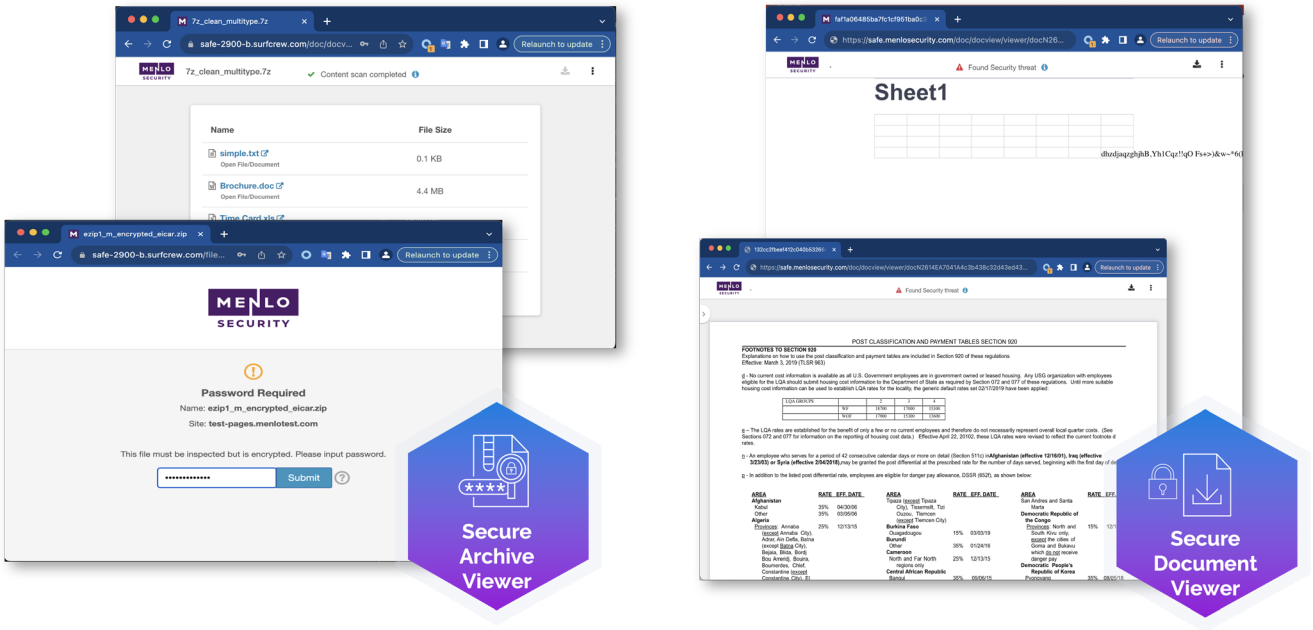
Menlo Secure Cloud Browserはネイティブのブラウザ機能とパスワードマネージャを完全にサポートしており、すべてのブラウザとデバイスに透過的かつ対話型のブラウジング体験を提供します。ユーザーからのリクエストはMenlo Secure Cloud Browser内で実行されます。ローカルブラウザからWebサイトに直接アクセスすることはありません。ブラウジングセッションに添付ファイルやドキュメントが含まれる場合、Menlo Secure Cloud Browserはパスワードで保護されたファイルも検査し、ドキュメントのマルウェア解析を行い、アンチウイルス、ファイルハッシュルックアップ、クラウドサンドボックス、ファイル処理ポリシーを適用してファイルを安全なPDFに変換します。



安全でクリーンなコンテンツのみがユーザーのローカルブラウザに配信されて表示されます。Menlo Securityが提供するHEAT Shield AIが追加の保護機能をブラウザ内部でインラインで提供し、各々のWebセッションをリアルタイムに分析して、回避的な脅威を特定して阻止します。このアプローチにより、悪意のある活動やペイロードがエンドポイントに到達することを防ぎます。

クラウド上のセキュアなDocument and Archive Viewer

Menlo Secure Cloud Browserを使用すると、ユーザーはエンドポイントにファイルをダウンロードすることなく、クラウド上のセキュアなDocument and Archive Viewerで任意のドキュメントを安全に開いて表示できます。このビューアーは、悪意のあるペイロード（ドキュメント内に隠され、ブラウザを通じてダウンロードされる可能性がある）に対する包括的な保護を提供します。このクラウド上のセキュアなDocument and Archive Viewerは、ネストされたアーカイブやパスワードで保護されたアーカイブを含むドキュメントやアーカイブコンテンツを検査し、安全に表示します。エンドポイントがコンテンツに直接触れることはありません。ITチームは、ユーザーにオリジナルのファイルをダウンロードする権限を付与するか、アクティブなコンテンツを取り除いた安全なPDFにドキュメントを変換できるようにするかを選択できます。



メリット

検知よりも防御に重点を置いており、高度に回避的なランサムウェアや悪意のあるファイルが狙うブラウザの攻撃対象を排除します。

クラス最高のエンタープライズブラウザセキュリティにより、脅威をエンドポイントに近づけません。また、エンドユーザーのパフォーマンスに影響を与えることはありません。

ブラウザ内部を完全に可視化することで包括的な保護を提供するため、ユーザーは安心して自由にブラウザを利用することができます。

ランサムウェアから保護され、ユーザーは安心して自由にブラウザを利用可能

組織の資産を保護し、ビジネスの継続性を維持するためには、強力なランサムウェアソリューションが必要です。サイバー脅威は進化しており、サイバー防御には、これらの攻撃を検知して阻止するためのプロアクティブで防御的なアプローチが必要です。Menlo Securityは、あらゆるデバイス上のローカルブラウザおよびネットワークへの情報の出入りを管理するアプローチの先駆者です。Menlo SecurityのSecure Enterprise Browserソリューションを使用することで、組織はブラウザの攻撃対象を縮小し、ランサムウェアや二重恐喝のリスクを緩和し、データの完全性、業務のレジリエンス、利害関係者の信頼を維持することができます。

人々の働き方を安全に守る方法について、詳しくはmenlosecurity.jpをご覧いただくか、japan@menlosecurity.comまでメールでお問い合わせください。

メンロ・セキュリティ・ジャパン株式会社
住所：〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビル 4F FINOLAB
Webサイト：https://www.menlosecurity.jp
お問い合わせ先：japan@menlosecurity.com