



ブラウザ アイソレーション

インターネット上のマルウェアによる 脅威を排除して業務を保護

インターネットは、現代の企業にとって欠かすことのできないビジネスツールであり、今やブラウザを使わずに業務を行うことはできません。パンデミック後のユーザーは広い範囲に分散して業務を行っており、Webサイトやクラウドアプリケーション、そしてSaaS (Software-as-a-Service) プラットフォームへの高速で信頼性の高いアクセスを必要としています。その一方で、インターネットには悪意のある脅威が蔓延しており、企業にとって重大なリスクとなっています。セキュリティチームは、ユーザーがどこで業務を行おうと、効率や成果に影響を与えずにユーザーのWeb閲覧を保護することのできる新しいアプローチを必要としています。

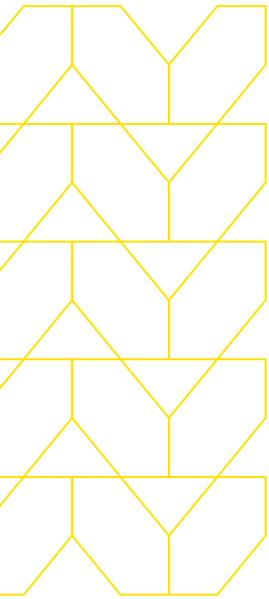


知っておくべき3つのこと:

生産性を高めるために、ユーザーはWebベースの情報、SaaSアプリケーション、オンラインドキュメント、コラボレーション、その他のビジネスツールに安全かつ確実にアクセスする必要があります

従来型の検知をベースにしたセキュリティアプローチでは、ゼロデイ脆弱性、認証情報の盗難、ランサムウェアなどの最新の脅威から保護することはできません

メンロ・セキュリティのブラウザアイソレーションは、従来とは根本的に異なるアプローチで攻撃を封じ込め、これらの脅威を完全に排除できるよう支援します



製品概要

メンロ・セキュリティのブラウザーアイソレーションは、企業のセキュリティチームがゼロトラストアプローチによってユーザーをインターネット上のマルウェアから保護するために必要となる、可視性と制御能力を提供します。ブラウザーアイソレーションは、マルウェアが侵入した後で脅威を検知するのではなく、すべてのWebトラフィックをクラウド上のリモートブラウザーに転送して、安全なコンテンツのみをエンドポイントに送信することでエンドポイントを保護します。メンロ・セキュリティのブラウザーアイソレーションは、そのWebコンテンツが良いものなのか悪いものなのか、あるいは脅威に分類されるのかどうかに関係なく、すべてのコンテンツを悪意のあるものと仮定し、それに基づいて処理を行うゼロトラスト原則を採用しています。

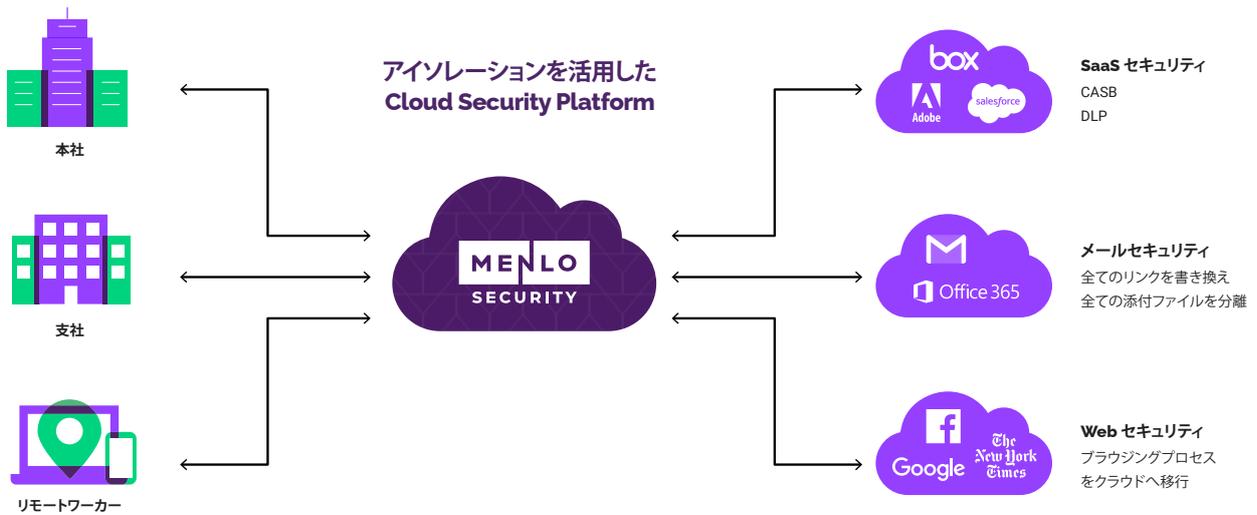
メンロ・セキュリティは、ブラウザーアイソレーションに加え、CASB、DLP、RBI、プロキシ、FWaaS、プライベートアクセスなどのセキュアWebゲートウェイのすべての機能を単一のクラウドネイティブなプラットフォームに集約し、拡張可能なAPIとポリシー管理、レポート、脅威分析のための単一のインターフェイスを提供しています。

Isolation Core™ を活用する Menlo Security Cloud Platform は、企業が必要とするだけの数のユーザーを迅速にサポートするために、柔軟な拡張性を備えています

さらに、ユーザー数やトラフィック量の変動に対応するために必要とされていた定期的なキャパシティプランニングや、エンドポイントデバイスへのクライアントのインストールや複雑な設定を必要としません。これにより、きめ細かいアクセスポリシーとセキュリティポリシーの適用、データ漏洩の防止、クラウドアプリケーションの安全性、すべてのデバイスとロケーションにおけるコンプライアンスの確保が自動的に保証されるとともに、ユーザーは業務上必要なWebベースの情報や生産性ツールにネイティブにアクセスすることが可能になります。

メンロ・セキュリティのブラウザーアイソレーションは、ユーザーがどこからでも完全に業務を行えるようにするだけでなく、管理者がポリシーを設定することで、危険なWebサイトへのアクセスやファイルのアップ/ダウンロード、そしてソーシャルメディアへの投稿を止め、サイバースクワッシングやその他の未知の脅威による悪質な行動を阻止することができます。ユーザー、グループ、ファイルタイプ、Webサイトの分類、クラウドアプリケーションなど毎にポリシーを適用し、コンテンツをブロックするタイミング、リードオンリーモードでレンダリングするタイミング、元のコンテンツにアクセスできるようにするタイミングなどを決定することができます。メンロ・セキュリティのブラウザーアイソレーションは、比類のないパフォーマンスと拡張性の元でこれを実現します。

ブラウザーアイソレーションは、中核となるプロキシ機能を提供しながら、クラウドへのダイレクトなインターネットアクセスを保証します。ゲートウェイはWebプロキシとしてインターネットトラフィックを終端してプロキシし、URLフィルタリング、サンドボックス、データ損失防止、アンチウイルススキャン、CASB (Cloud Access Security Broker) などのセキュリティチェックをトラフィックに適用し、さらにセキュアWebゲートウェイ (SWG) としてその他の統合された技術を提供します。



Menlo Security Browser Isolation: 機能とメリット

機能	メリット
Webアイソレーション	すべてのアクティブでリスクのあるWebコンテンツ (JavaScriptおよびFlash) をリモートのクラウドベースのブラウザで実行することにより、Webサイトを安全に表示
	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
	DOMの機能を活用するスマートDOMにより、エンドポイントから離れた場所でアクティブコンテンツを実行することによるセキュリティ上の利点を維持しながら、透過的なユーザーエクスペリエンスを実現
	DOMの再構成により、モバイルブラウザに最適なメリットをスマートDOMに提供
	特定のエンドポイントブラウザやページで使用されるWeb機能に依存しない正確なレンダリング
	電力効率の高いレンダリングによりCPU使用率を向上させ、全体的な消費電力を削減
	優先的な帯域幅割り当てにより、スマートDOMがユーザーエクスペリエンスを維持しながら最適なバッテリー寿命のためにネットワークの使用を最小限に抑制
	スマートDOMはいかなる種類のアクティブコンテンツもエンドポイントに送信しないため、現代の 익스プロイトのキルチェーンを分断
ドキュメントアイソレーション	クラウド内のすべてのアクティブまたはリスクのあるコンテンツをエンドポイントから離れた場所で実行することにより、ドキュメントを安全に表示
	ポリシーに従い、コンテンツスキャン、CDRまたはサードパーティのマルウェアエンジンによるスキャンの後、安全にサニタイズされたバージョンまたはオリジナルバージョンのドキュメントをダウンロードするオプションを提供
	ファイルの種類とユーザーに基づいてドキュメントへのアクセスを制限するためのきめ細かいポリシー
	オリジナルファイルの完全に安全でサニタイズされた再現性の高いバージョンを提供し、印刷、検索、コピー/ペースト、および共有機能を利用可能 (デスクトップおよびモバイルデバイスで完全にサポート)
	Webベースのセキュアなドキュメントビューアで、幅広い種類のドキュメントを表示
アイソレーションにより、アーカイブ内のファイルにアクセスして安全に表示	
ネイティブユーザーエクスペリエンス	ネイティブブラウザで動作し、幅広いブラウザをサポートするため、ユーザーはこれまでと同じようにウェブを利用することが
	新しいブラウザをインストールしたり、使用したりする必要は無し
	ピクセレーションの無いスムーズなスクロール

機能	メリット
クラウドセキュリティプラットフォーム	Webセキュリティおよびアクセスポリシーを集中管理し、あらゆる場所のあらゆるデバイス上のあらゆるユーザーに即座に適用
	一貫性のあるポリシーを使ったハイブリッドな導入展開をサポート
アイソレーションを活用したセキュアWebゲートウェイ (SWG)	Webサイトの特定のカテゴリ (75以上のカテゴリ) のユーザー操作を制限
	きめ細かいポリシー (ユーザー、グループ、IP) により、ユーザーのWebブラウジングを制御
	ファイルタイプに基づく「表示のみ、安全なダウンロード、またはオリジナルのダウンロード」を含むドキュメントのアクセス制御、およびアップロードとダウンロードの制御
	ユーザー/グループポリシーを有効にして、低遅延/高帯域幅の環境 (ビデオコンテンツなど) で帯域幅を予測に従って制御し、ユーザーエクスペリエンスを向上
	ファイルレピュテーションチェック、アンチウイルス、およびサンドボックスを使用した統合ステータスと動的なファイル解析
	ドキュメントに含まれる既知および未知の脅威から保護するために実行可能なコンテンツを削除する、既存のサードパーティのアンチウイルス、サンドボックス、およびContent Disarm and Reconstruction (CDR) ソリューションとの統合
	リスクのあるコンテンツを検査し、ダウンロードされたすべてのオリジナルドキュメントの悪意のある行動を検知
	詳細なイベントログとあらかじめ用意されたトラフィック分析による組み込みおよびカスタムのレポートとアラート
	データの柔軟な調査と分析のための組み込みおよびカスタムのクエリ
	APIを使用してログデータをサードパーティのSIEMおよびBIツールにエクスポート
柔軟なデータ保持期間 (最大1年間)	
Menlo Query Languageを使用してカスタムクエリを作成可能	
ユーザー/グループポリシーおよび認証	特定のユーザー、ユーザーグループ、またはコンテンツタイプ (すべてのコンテンツ、リスクのあるコンテンツ、未分類) 向けにポリシーを設定して微調整可能
	特定のユーザー、ユーザータイプ、またはコンテンツタイプの例外を作成
	ユーザー認証のためのSAMLサポートを備えたSSOおよびIAMソリューションと統合
データ漏洩防止 (DLP)	インターネットへのドキュメントのアップロードを制限
	サードパーティDLPとの統合 (オンプレミスおよびクラウドベースのDLP)
	オンプレミスソリューションの可視性を強化
Cloud Access Security Broker (CASB)	確実なコンプライアンスのためにSaaSアプリケーションの可視性を強化
	サードパーティCASBソリューションとの統合
	SaaSアプリケーションのためのきめ細かいポリシー制御

機能	メリット
暗号化トラフィックの管理	TLS/SSLで暗号化されたWebブラウジングトラフィックを大規模にインターセプトして検査
	SSL検査の除外をプロビジョニング可能で、特定のカテゴリのWebサイトのプライバシーを確保
	暗号化されたセッションに隠された脅威を提示
グローバルエラスティッククラウド	世界中のリモートサイトやモバイルユーザー向けの安全で最適化されたWebアクセス
	自動スケーリングと最小遅延ベースのルーティングにより、任意の場所からの接続が可能になり、1か月あたり数十億のセッションまで拡張可能
	ユーザーの迅速なプロビジョニング
	ISO27001およびSOC2認定のデータセンター
接続方法とエンドポイントサポート	プロキシ自動設定 (PAC)/エージェントベースのトラフィックリダイレクション
	IPSEC/GREネットワークトラフィックリダイレクションをサポート
	主要なSD-WANプロバイダーとのシームレスな統合
API 統合	安全なWebセッションのためのシームレスなSaaS統合
	CDR, SSO
	拡張性の高い標準規格とAPI、およびサードパーティとの統合をサポート
	コンテンツAPI
	ポリシーAPI
	ログAPI
	SSO、SIEM、MDM、ファイアウォール、プロキシ、アンチウイルス、サンドボックス、CDRおよびSOARにおけるサードパーティとの検証済みの統合
	SD-WANおよびSASEとの統合

企業にとっての最優先事項は、最新のセキュリティ脅威からユーザーを保護することであり、これまでのソリューションは受動的で限定的なため、限界を迎えています。メンロ・セキュリティは、これまでとは根本的に異なるアプローチを採用して、クラウドネイティブで柔軟性があり、拡張可能な独自のアイソレーションを活用したセキュリティプラットフォームにより、マルウェアからの脅威を完全に排除し生産性を完全に保護します。これは、クラウドセキュリティの目標を実現できる唯一のソリューションです。悪意のある攻撃を防ぐために、最も安全なゼロトラストのアプローチを採用しているため、エンドユーザーがオンラインで作業している間はセキュリティは見えなくなり、セキュリティチームの運用上の負担を増やしません。

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/ にアクセスするか、japan@menlosecurity.com までお問い合わせください。



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



Menlo Securityについて

メンロ・セキュリティは、他に類を見ないアイソレーションを活用したクラウドセキュリティプラットフォームにより、企業が脅威を排除し、生産性を完全に維持することを可能にします。メンロ・セキュリティは、悪意のある攻撃を防ぐために最も安全なゼロトラストアプローチを提供し、エンドユーザーはセキュリティの存在を気にせずにオンラインで仕事をすることができ、さらにセキュリティチームの運用負担を軽減することで、クラウドセキュリティの目標を実現できる唯一のソリューションとなっています。これにより企業は安全なオンライン体験を提供することができ、ユーザーは安心して業務を行いビジネスを進めることができます。