

# セキュアWeb ゲートウェイ (SWG)

## Menlo Secure Cloud Browserで 生産性を保護し、脅威を回避

ビジネスシステムとユーザーは急速にクラウドに移行しつつありますが、従来型のサイバーセキュリティソリューションはクラウドを想定して設計されているわけではないため、最新の脅威や検知回避型脅威 (HEAT: Highly Evasive Adaptive Threats) からユーザーを守ることができません。Webセキュリティとマルウェア防御のための従来型のアプローチは、アプライアンスの無秩序な増加をもたらしました。その運用は非効率的で費用もかかり、セキュリティチームは過負荷に陥りました。その結果、成功率の高いWebベースの攻撃が急激に増加しました。

現代の脅威ランドスケープとクラウドトランスフォーメーションにおける課題を考えたとき、ネットワークアーキテクチャを根本的に見直す必要があることは明らかです。クラウド用に設計され、デフォルトでSaaS (Software-as-a-Service) アプリケーションをサポートするアーキテクチャへの移行を検討すべきです。

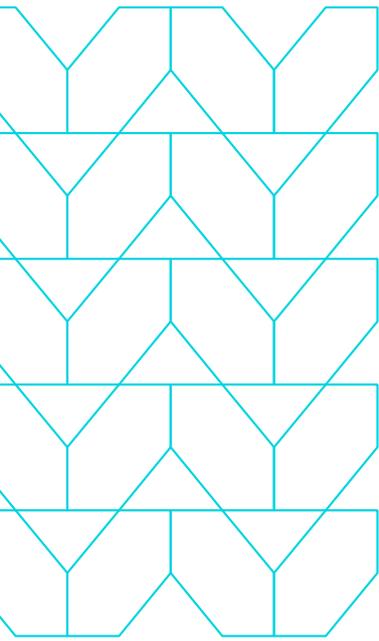


### 知っておくべき3つのこと:

クラウドトランスフォーメーションは、ユーザーがWeb上でコミュニケーションやコラボレーションを行い、生産的に仕事をする方法を変えつつあります。

従来型のネットワークおよびセキュリティアーキテクチャは、クラウドやリモートワークを想定して設計されていないため、ユーザーを保護することが困難です。

ユーザーがフィッシングやソーシャルエンジニアリング、認証情報の盗難、ゼロデイおよびその他の検知回避型脅威 (HEAT: Highly Evasive Adaptive Threats) に狙われた場合、他のユーザーや組織を危険にさらすことになります。



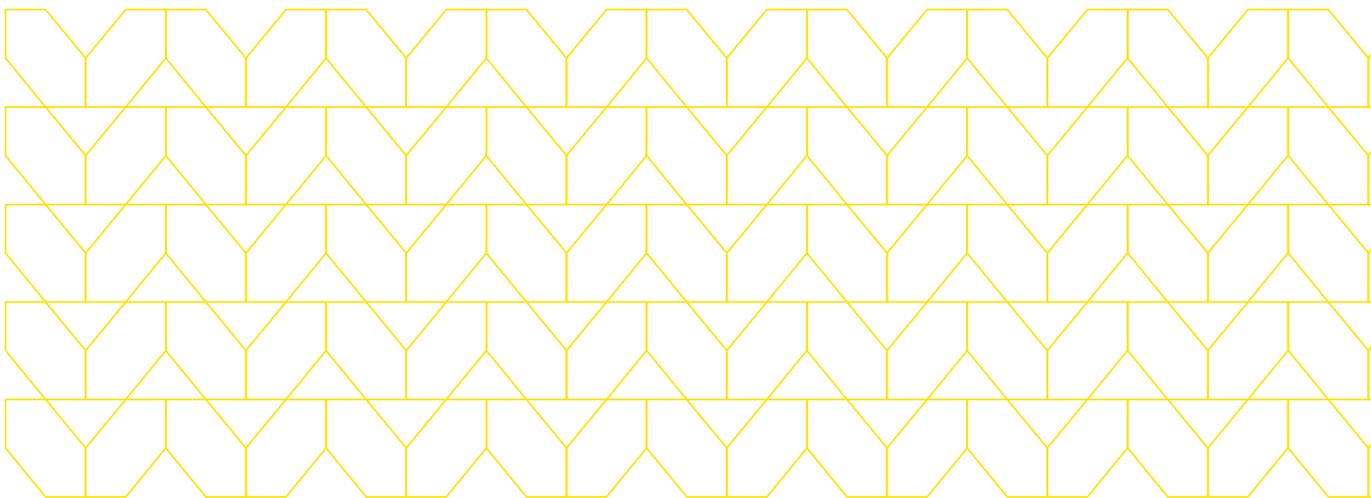
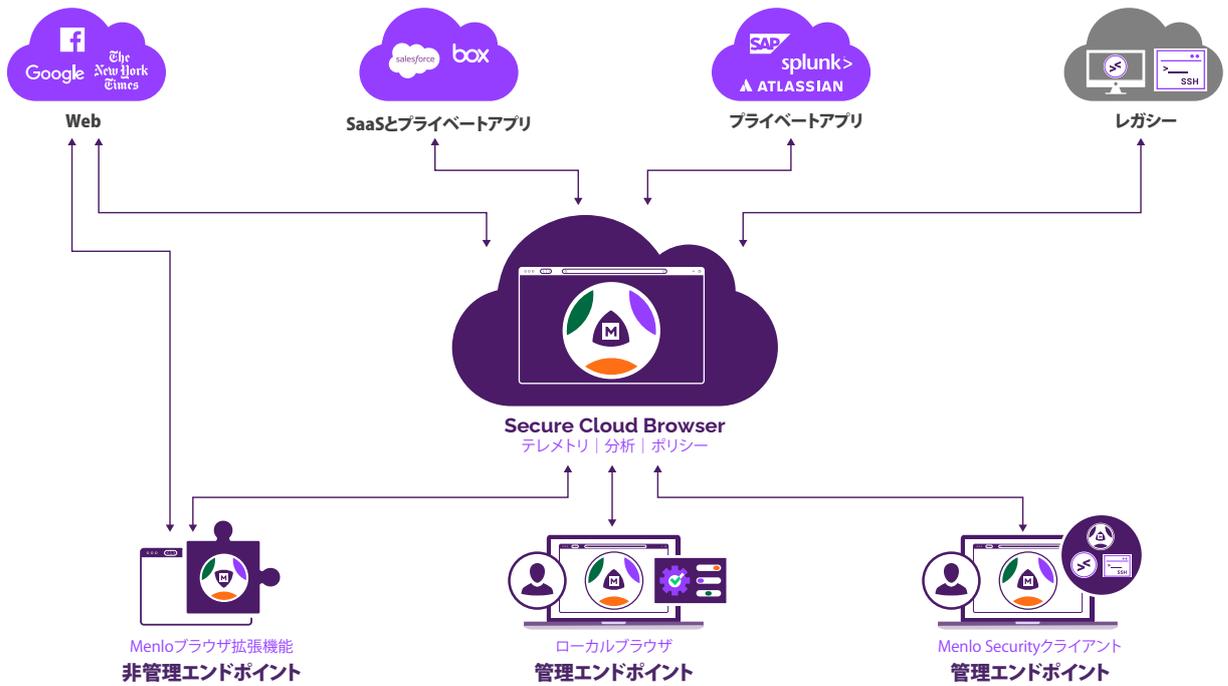
## 製品概要

Secure Cloud Browserを搭載したMenlo SecurityのセキュアWebゲートウェイ (SWG: Secure Web Gateway) は、これまでとは根本的に異なるアプローチを採用しており、企業がクラウドトランスフォーメーションをセキュアに実現するために必要な機能を提供します。Menlo Securityは、ラストマイルまでのデータ保護、RBI、プロキシ、FWaaS、Secure Application AccessなどのSWG機能のすべてを単一のクラウドネイティブなプラットフォームに統合して、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ースを提供します。Menlo Security SWGはGlobal Elastic Cloudのサービスとして提供され、ユーザーはどこからでも安全にインターネットに接続できます。きめ細かいアクセス制御とセキュリティポリシーの適用、Webトラフィックの制御・監視・保護、データ漏えいや認証情報窃取の防止、クラウドアプリの保護、未承認のアプリケーションのシャットダウン、すべてのデバイスと場所でのコンプライアンス確保などにより、Webベースのサイバー脅威から企業を確実に保護します。クラウドアプリケーションを安全に保護し、未承認のアプリケーションを排除して、すべてのデバイスと場所でコンプライアンスを確実に確保できます。Menlo SecuritySWGは、比類のないパフォーマンスと規模でこれを実現し、組織は既知の脅威だけでなく、未知の脅威にも対抗することができます。

## Menlo Secure Cloud Browserは、すべてのWebコンテンツにはリスクがあり、組織に危険をもたらす可能性があるものとして取り扱います

このアプローチにより、粒度の粗いカテゴリ分けやフィルタリング、あるいは維持管理が困難なポリシーに頼ってコンテンツを許可したりブロックしたりする必要がなくなります。その代わりに、Menlo Security SWGでは分離かブロックか (isolate-or-block) のポリシーを採用できます。許可されたコンテンツについては、Menlo Adaptive Clientless Rendering™ (ACR) がエンドユーザーのブラウザに効率的に配信します。これによりセキュリティチームはセキュリティポスチャを100%信頼することが可能で、エンドユーザーはクリック、ダウンロード、ブラウジングを安心して行う事ができ、生産性を高めることができます。

Menlo Security Cloud Security Platformは、今日も数百万人のユーザーを保護しています。柔軟な導入展開オプションにより、オンプレミスでホストすることもクラウドサービスとして提供することも可能です。既存のネットワークインフラストラクチャと統合することができ、デスクトップ、ラップトップ、モバイルデバイスなどのあらゆるデバイスをサポートします。



## Menlo SecurityのセキュアWebゲートウェイ： 主な機能とメリット

機能	メリット
Menlo Secure Cloud Browser	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、最新のエクスプロイトのキルチェーンを分断
	テキストノードがテキストセマンティクスを公開し、アンカー要素がリンクセマンティクスをエクスポートし、<input>要素がパスワードマネージャーの自動入力をトリガーするなど、レイヤーツリーをセマンティックに富んだDOMに変換することで、広範なブラウザエコシステムとの互換性を維持
Document Isolation	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、安全に検疫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ーで、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

機能	メリット
Cloud Security Platform	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
	幅広いブラウザをサポートし、ネイティブブラウザで動作
	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
URLフィルタリングと利用規程 (Acceptable Use Policies)	Webサイトの特定のカテゴリ (75以上のカテゴリ) のユーザーインタラクションを制限
	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
帯域幅制御	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
コンテンツとマルウェアの解析	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
分析とレポート	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

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
Global Elastic Cloud	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
ネイティブなユーザーエクスペリエンス	幅広いブラウザをサポートし、ネイティブのブラウザで動作するため、ユーザーはいつもの環境でWebにアクセス可能
	新しいブラウザのインストールや使用は不要
	ピクセル化無しのスムーズなスクロール
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
Menlo Last-Mile Data Protection	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

機能	メリット
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	

クラウドトランスフォーメーションは急速に進んでおり、最新のセキュリティ脅威からの保護は企業にとって最優先事項です。しかし、既存のソリューションは脅威に対して受動的であり、機能も限定的です。Menlo Securityはこれらとは根本的に異なるアプローチを採用しており、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機能を搭載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。SWGはクラウドセキュリティの理想を実現できる唯一のソリューションで、最も安全なゼロトラストアプローチを採用して悪意のある攻撃を防ぎ、マルウェアからの脅威を完全に排除して生産性を保護します。エンドユーザーはオンラインで業務を行う際にセキュリティを気にする必要は無く、セキュリティチームの運用上の負担も軽減できます。

生産性の維持についての詳細は[menlosecurity.com/ja-jp/](https://menlosecurity.com/ja-jp/)をご覧ください。また、[japan@menlosecurity.com](mailto:japan@menlosecurity.com)までご連絡下さい。



お問い合わせ:  
[www.MenloSecurity.jp](http://www.MenloSecurity.jp)  
[japan@MenloSecurity.com](mailto: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。