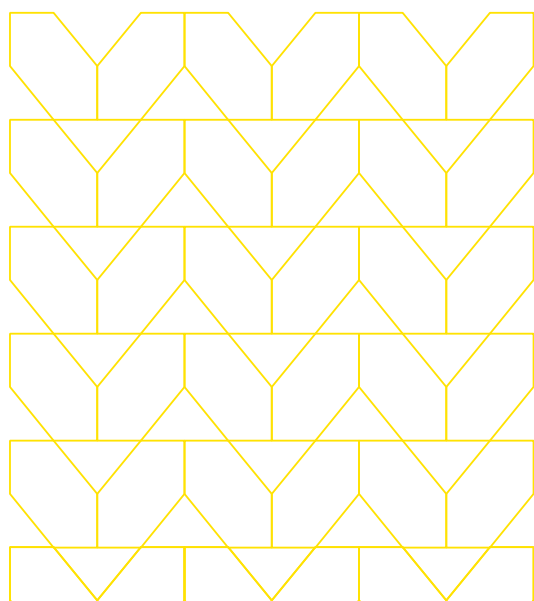


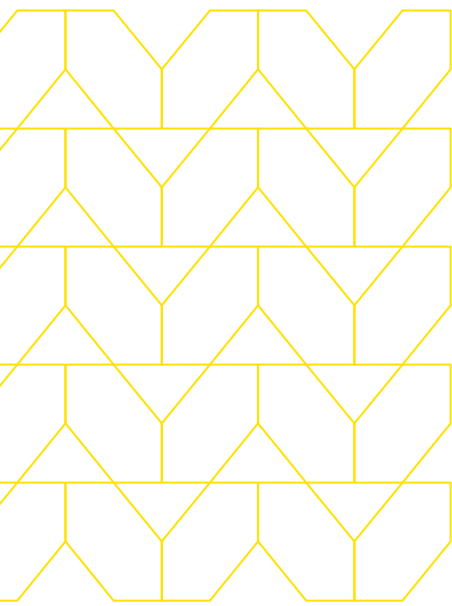
SASE でセキュリティを強化

アイソレーションを搭載したSecure Web Gateway (SWG) で
ゼロトラストを実現し、
これまでのセキュリティとネットワークにおける制限を克服



Solution Brief

今日の分散した世界には、 新しいセキュリティアーキテクチャが必要です



¹Menlo Security
"The Future of IT Network Security"

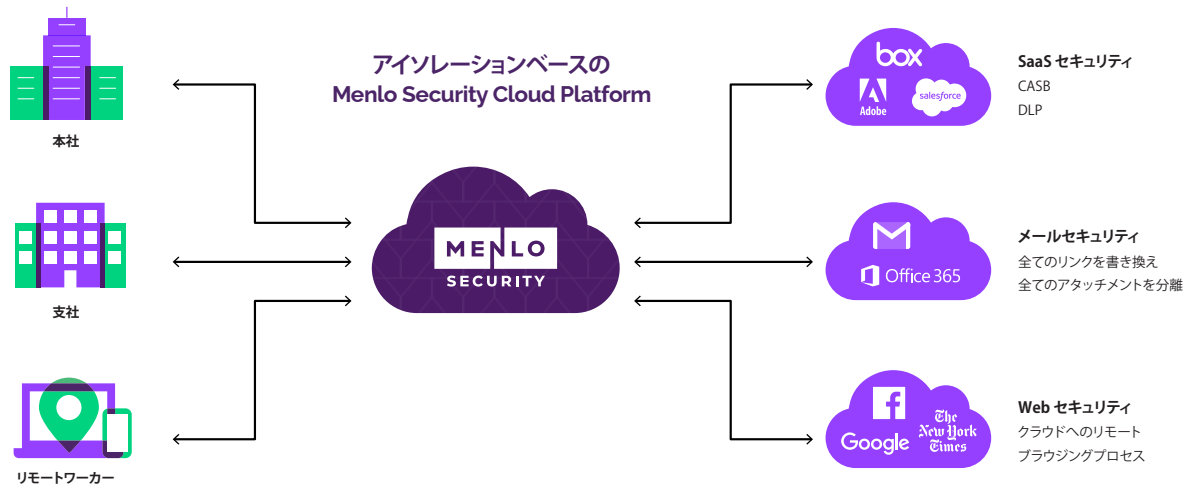
現代においては、ユーザー、データ、アプリ、およびサービスは高度に分散されており、オフィス、家庭、データセンターおよびクラウドなどのサービスを利用して、コラボレーションして業務を行っています。これまでのネットワークおよびネットワークセキュリティのインフラは、トラフィックをデータセンターにバックホールし、ポリシーを適用して監視および保護する「ハブ&スポーク」モデルを基本に構築されていました。このレガシーなアプローチがもたらす遅延と帯域幅の問題は、パフォーマンスの低下を引き起こし、従業員の生産性を低下させます。このような状況は、現代の競争の激しいビジネス環境では受け入れられません。

IT意思決定者の圧倒的多数は、セキュリティもユーザーエクスペリエンスを考慮する必要があると考えています¹

分散した労働力は、インターネットへの安全で ダイレクトなアクセスを必要としています

現在の従業員は、どのようなインフラを使っているか、どこからログインしているかに関係なく、ビジネスのために必要なツールと情報に、速く、確実に、そして安全にアクセスしたいと考えています。しかしユーザーごとに安全なローカルインターネットブレイクアウトを設定することは、アーキテクチャ上不可能です。物理的なアプライアンスは高価であり、現在の分散型でモバイル性のある業務に合わせて拡張することは簡単ではありません。そのため多くの企業では、従業員がインターネットに直接接続する際のセキュリティ制御を適用していません。

しかしこれでは、ユーザー（および企業）は大きなリスクにさらされることとなります。悪意のある攻撃者はもちろんこの状況を知っており、エンドデバイスを標的とするマルウェア、ランサムウェア、フィッシング攻撃の経路としてメールやWebを使用しています。



2020年には、全体の86%の組織が 少なくとも1回の攻撃を受け、侵害されました²

悪意のある攻撃者がエンドポイントの侵害に成功すると、そこからリモートオフィス、クラウドアカウント、データセンターなどのネットワークの他の部分に侵入する可能性があります。

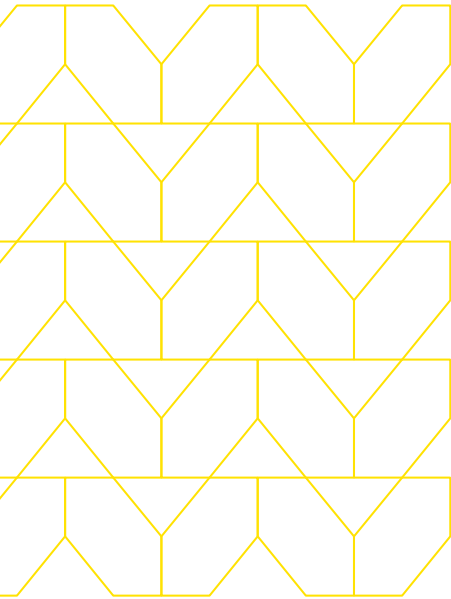
Secure Access Service Edge (SASE) への集約が進み、進化するにつれて、接続性に代わってセキュリティが将来のアーキテクチャの重要な設計ポイントになることが明らかになりました。セキュリティを強化しなければならない理由は、以下の通りです：

- より多くのユーザー作業が、企業ネットワーク以外の場所で行われています。
- より多くのワークロードが、企業のデータセンターではなくInfrastructure as a Service (IaaS) プラットフォーム上で実行されています。
- より多くのアプリケーションが、企業のインフラではなくSaaSを介して利用されています。
- より多くの機密データが、企業のデータセンター内ではなく外部のクラウドサービス上にあります。
- より多くのユーザートラフィックが、企業のデータセンターではなくパブリッククラウドサービスに向かっています。
- より多くのリモートオフィスからのトラフィックが、企業のデータセンターではなくパブリッククラウドに向かっています。

²CyberEdge Group,
"2021 Cyberthreat Defense Report"

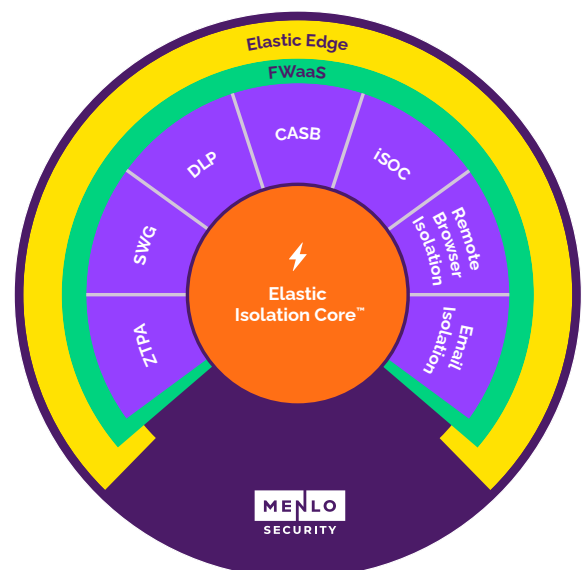
Isolation Core™を搭載したMenlo Security Secure Web Gateway (SWG) は、企業がSASEベースのアーキテクチャに移行する際にマルウェアを排除するための最も効果的なアプローチです

メンロ・セキュリティは、分散したユーザー、デバイス、リモートオフィス、アプリ、およびSoftware-as-a-Service (SaaS) プラットフォームを互いに結びつけるための単一のフレームワークを提供し、クラウドを通じて物理的な場所に関係なくセキュリティおよびネットワーキングサービスを提供します。ユーザーは安心して必要なツールや情報に安全かつシームレスにアクセスすることができるようになり、生産性を高めることができます。メンロ・セキュリティ独自のアイソレーション機能を備えたSecure Web Gateway (SWG) はSASE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。



³ Gartner, "2021 Strategic Roadmap for SASE Convergence", Neil MacDonald, Nat Smith, Lawrence Orans, Joe Skorupa, 25 March 2021.

Gartner®によると
「2025年までに、企業の少なくとも60%は、ユーザー、ブランチ、エッジ・アクセスを対象としたSASE採用に向けた明示的な戦略とタイムラインを作成する(2020年は10%)」
ということです³



Isolation Core™を搭載したメンロ・セキュリティのSWGは、SASEのセキュリティを無限に拡張して、企業の成長、動的な需要、およびセキュリティニーズに対応することができます

メンロ・セキュリティの単一のフレームワークを使えば、企業はネットワーキングとネットワークセキュリティを成熟させると共に、SASE環境を構築できます。これにはZero Trust Network Access (ZTNA)、Cloud Access Security Broker (CASB)、Secure Web Gateway (SWG)、Web Application and API Protection as a Service (WAAPaaS)、DNS Security、リモートブラウザアイソレーション、SD-WAN、Cloud DLPおよびクラウドファイアウォールを統合する機能が含まれます。これらの機能はメンロ・セキュリティから直接、またはソリューションプロバイダー経由で提供されます。

メリット



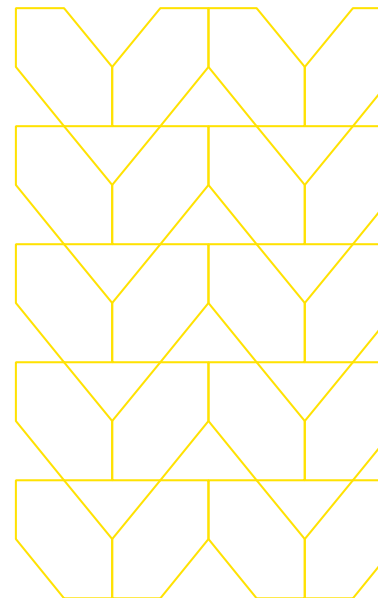
ユーザーがビジネスを行う場所すべてで仕事を保護



SASE機能実装のための、実用的で段階的なアプローチ



リモートワークを保護するために必要なITチームのオーバーヘッドを軽減



ユーザーエクスペリエンスを犠牲にすることなく、 マルウェアやその他のWebベースの脅威を 完全に排除

マルチクラウドの世界では、ユーザーはインターネットやSaaSプラットフォーム、その他のクラウドサービスにダイレクトに接続する必要がありますが、従来のセキュリティソリューションは、モノリシックなアプリケーションとハブ&スポーク型のネットワークモデルを念頭に構築されています。メンロ・セキュリティはそこに注目しました。

メンロ・セキュリティ独自のIsolation Core™上に構築された拡張可能なセキュリティプラットフォームは、以下の方法でSASEセキュリティの理想を実現します：

- 最も安全なゼロトラストアプローチのためにすべてのインターネットトラフィックを分離することで、悪意のある攻撃を防ぎます。
- エンドユーザーは安全にファイルを閲覧/共有し、メール、SaaS、またはプライベートアプリケーションを使用することができますが、その間セキュリティを意識する必要はありません。
- セキュリティ運用チームの負担を軽減し、他の問題に集中できるようにします。

SASEへの移行において中核を成すのがゼロトラスト原則であり、ゼロトラストを実現するための中心的なアプローチがアイソレーションです。メンロ・セキュリティが世界中で安全なインターネットアクセスを提供し、サイバー攻撃からお客様を保護する方法については、menlosecurity.comをご覧ください。また、ask@menlosecurity.comまでご連絡ください。



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



Menlo Securityについて

Menlo Securityは、Web、ドキュメント、メールからマルウェアの脅威を排除することによって、組織をサイバー攻撃から保護します。Menlo Securityは、グローバル2000に名を連ねる何百社もの企業と主要な政府機関におけるセキュアクラウドトランスフォーメーションの達成を支援してきました。Menlo SecurityのCloud Security Platformは、拡張性に優れており、あらゆる規模の企業に包括的な保護を実現します。エンドポイントソフトウェアは不要で、エンドユーザーの操作性にも影響しません。Menlo Securityは、ガートナーセキュアWebゲートウェイ (SWG) についてのマジック・クアドラントでビジョナリーに選出されています。