

セキュアOffice 365

セキュアで低遅延なOffice 365への接続を実現



従来のハブアンドスポークのネットワークアーキテクチャでは、Office 365の帯域幅要件を満たし、ユーザーの期待に満足に応えることができません。ネットワークパフォーマンスの低下は、せっかく全社的に採用したSaaSアプリケーションのメリットが十分に得られず、ユーザーを満足させられない結果を招きます。

Menlo Security セキュアOffice 365製品スイートは、Menlo Securityのクラウドプロキシ技術とメールアイソレーションの優れたメリットを組み合わせ、分散ネットワークアーキテクチャ向けの強力なソリューションを提供します。

主なユースケース

クラウドを中心とするダイレクトインターネット接続アーキテクチャ

- ・ セキュリティを維持しつつOffice 365へのアクセス速度を向上
- ・ 支店や営業所、企業全体のファイアウォール設定の更新に要するネットワーク管理者の時間と手間を削減

メール添付ファイルとリンクのアイソレーション

- ・ 読み取り専用で添付ファイルを開封または印刷
- ・ アイソレーションされた状態でリンクを開くことで、詐欺サイトや悪意のあるサイトに直接さらされるのを防止

製品概要

Office365に代表されるSaaSサービスの運用効果を維持するには、持続的な接続の数を増やしていく必要があります。しかし、セキュリティプライアンスの多くは、特定の価格帯ごとに持続的な接続の上限を設けており、その解消にはコストのかかる物理ハードウェアのアップグレードが必要になります。セキュリティプライアンスの購入コストをかけ続けるか、安全が保証されないオープンなインターネットへの直接接続をユーザーに許可するかという意思決定に、多くの企業が直面しています。

セキュアOffice 365では、従来のネットワークアーキテクチャが抱えるこうした欠点を回避できます。これは、ダイレクトインターネット接続をMenlo Securityのクラウドプロキシ経由で許可し、メールリンクとメール添付ファイルをIsolation Core™で保護することで実現されます。これらの技術を組み合わせることで、メールセキュリティを強化しつつ限られたネットワークリソースを有効利用できます。

セキュアOffice 365は、Menlo Securityのクラウドプロキシおよびメールアイソレーション機能の特定の要素を利用して提供されるツールセットによって、企業ネットワークを保護します。



メールリンクと添付ファイルのアイソレーション

Menlo Securityが提供する強力なソリューションを活用することで、従来のハブアンドスポークのアーキテクチャが抱える限界を克服しつつ、最も脆弱である攻撃経路のセキュリティを維持することができます。

ベライゾンの調査によると、マルウェア攻撃の94%はメール添付ファイルを起点としています。メール攻撃は、ユーザーによるメール添付ファイルのクリック、または不審なWebサイトへのリンクのクリックにより始まります。

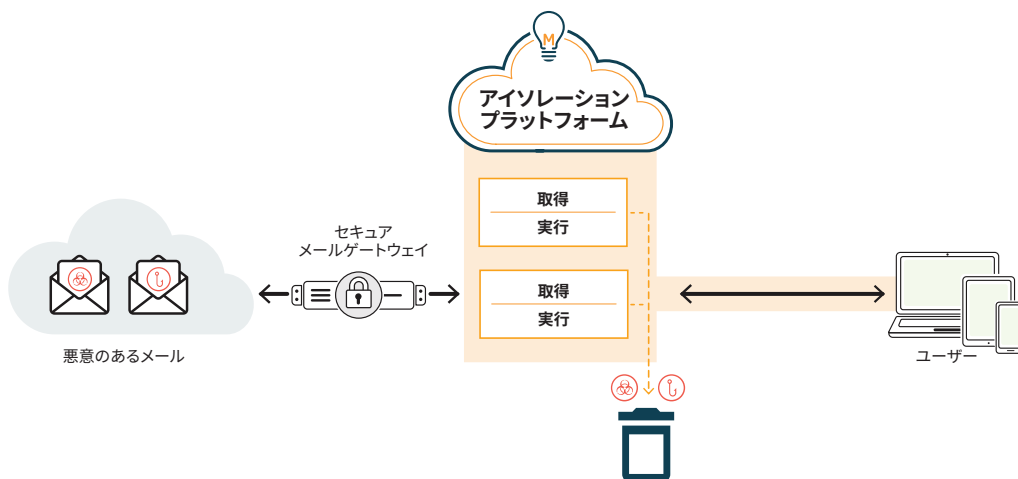
これらは多層型の攻撃で、信頼できる送信元から届いたメールに偽装することで、攻撃であることが隠蔽されています。

セキュアOffice 365では、添付ファイルやリンクをユーザーのデバイスではなくクラウドで開くことにより、メールリンクやメール添付ファイルによる脅威を防御します。これによって攻撃がネットワークに侵入して損害を与えることが不可能になり、その攻撃は無効化されます。

ユーザーがリンクをクリックすると、デバイスではコンテンツが読み取り専用モードで表示され、Webページが要求するフォームへの入力が無効化されます。読み取り専用モードで表示することによって、ユーザーが認証情報やその他の情報を不正取得する偽装URLや虚偽URLに騙される可能性を、まず排除します。

また、場合によっては、ユーザーがオリジナルのファイルへのアクセスを必要とすることがありますが、Menlo Securityのアンチウイルスおよびサンドボックスサービスによってネットワークが保護されます。ファイルは開かれる前にスキャンされ、確認されます。この処理はZIPファイルなどの圧縮されたドキュメントにも対応しています。

メールアイソレーション



主な優位性

Menlo SecurityのセキュアOffice 365ソリューションは、Menlo Securityが誇るクラウドファーストのネットワークアーキテクチャアプローチとIsolation Core™技術を活用しています。

Menlo SecurityによるOffice 365とのダイレクト接続

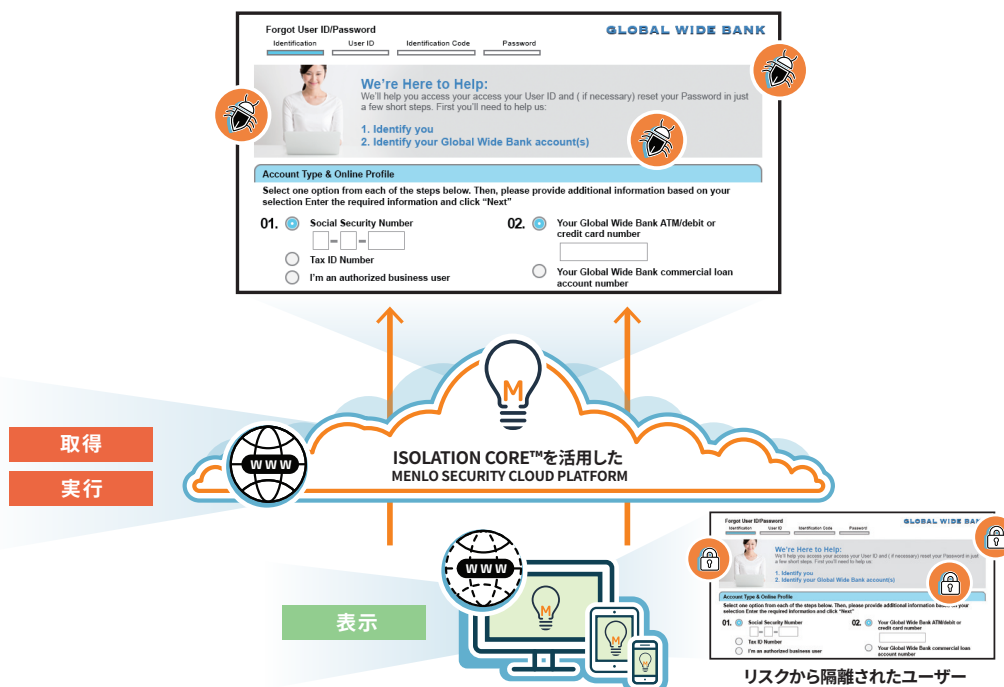
Menlo Securityは、全世界の主要データセンターのMicrosoft Office 365と連携することで、ユーザーとOffice 365アプリケーションを10ミリ秒以下のスピードで接続します。



Menlo Security Isolation Core™による100%のセキュリティ

Isolation Core™により、リンクと添付ファイルの安全性は飛躍的に向上します。リンクアイソレーションでは、有害な可能性があるリンクをアイソレーション環境で開いたり、既知の有害サイトをブロックしたりすることができます。添付ファイルアイソレーションでは、クラウドを利用して添付ファイルを読み取り専用モードで開くことで、直接ダウンロードのリスクを回避しながら、安全にファイルを閲覧できます。Isolation Core™技術は、HTTPおよびHTTPSの受信Webコードをクラウド領域で書き換えることで、有害なコードを無害化します。

アイソレーションされたインターネットアクセス



低遅延のグローバルエラスティッククラウド

Menlo Securityはグローバルエラスティッククラウドを構築し、広く利用可能なローカルインターネットブレイクアウトサービスを実現します。これにより、セキュリティアプライアンスの限界と高コストなMPLS接続がもたらす問題を克服します。ユーザーは、トラフィックパターンの急増に合わせて動的にスケールできるMenlo SecurityのグローバルPOP (Points of Presence) を介して、Webトラフィックをバックホールすることなく、全世界のどこからでもインターネットに安全に接続できます。

Menlo Security クラウドプラットフォームは、高可用性、自動スケーリング、およびユーザーに対して完全に透過的な帯域幅管理を備えています。Menlo Securityは、世界30カ所以上にISO 27001およびSOC 2認証取得済みのデータセンターを配置し、データセンター間の透過的な自動フェイルオーバーにより、99.999%のグローバルな可用性を実現しています。信頼性のある接続を場所を問わず提供し、完全な保護を実現します。

Menlo Insights

Menlo Security セキュアOffice 365ソリューションは、Menlo Securityグローバルクラウドプロキシを活用して世界最高



水準の分析とレポートを提供し、ネットワーク管理者を支援します。管理者は、ユーザーの活動履歴を追跡したり、ネットワークで問題が疑われるユーザーを頻繁なセキュリティ警告を通して特定したりすることができます。これらの分析情報を、クラウドDLPなどに代表されるMenlo Securityのフルスイートの機能と組み合わせることで、セキュリティオペレーションを変革し、セキュアクラウドトランスフォーメーションを推進することができます。

クラウドDLP

Menlo SecurityのクラウドDLPは、社内から外部に送信される機密データを発見し阻止することで、ネットワークのデータセキュリティを強化するアドオン製品です。グローバル対応のライブラリを300種類以上備え、特に米国、中南米、東アジアにおける最も一般的なデータタイプに対応します。

- さらにカスタムライブラリを作成することで、固有のデータタイプや形式に対応することもできます。
- 管理者は、直感的なダッシュボードを使って企業全体をきめ細かく管理し、リスクの高いユーザーをピンポイントで特定できます。

結論

Menlo SecurityのセキュアOffice 365は、安全なダイレクトインターネット接続をネットワークユーザーに提供し、ユーザーの操作性を向上し、専用線の場合には避けられないコストを削減します。マルウェアの攻撃に対する保護には、Menlo Securityのメールリンクアイソレーションと添付ファイルアイソレーションを利用できます。メールリンクアイソレーションは、危険なリンクを含むURLから保護し、添付ファイルアイソレーションは、クラウドでドキュメントを読み取り専用モードで安全に開封します。さらに、アンチウイルススキャンとサンドボックス機能によりネットワークのセキュリティをさらに高めることができます。企業をリスクにさらすことなく、従業員へ安全なクラウドアクセスを提供できるとしたらどうでしょうか。

Menlo Security – インターネットアイソレーションの主な機能と利点

機能	利点
メールリンクアイソレーション	<ul style="list-style-type: none">• 読み取り専用モードにより、ユーザーがアイソレーションされたWebフォームにユーザー認証情報を入力することを防止• ユーザーの行動を可視化することにより、組織に甚大なリスクをもたらす可能性がある潜在的に危険なリンクをクリックしているユーザーを特定• 設定可能な警告メッセージをリアルタイムにユーザーに表示し、最も気付きやすいタイミングでフィッシング認識向上トレーニングを追加で実施
メール添付ファイルアイソレーション	<ul style="list-style-type: none">• すべてのアクティブコンテンツまたはリスクがあるコンテンツをエンドポイントから離れたクラウドで実行し、安全にドキュメントを閲覧• 危険な要素が削除された安全な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• きめ細かなポリシーにより、ファイルタイプやユーザーに応じてドキュメントへのアクセスを制限



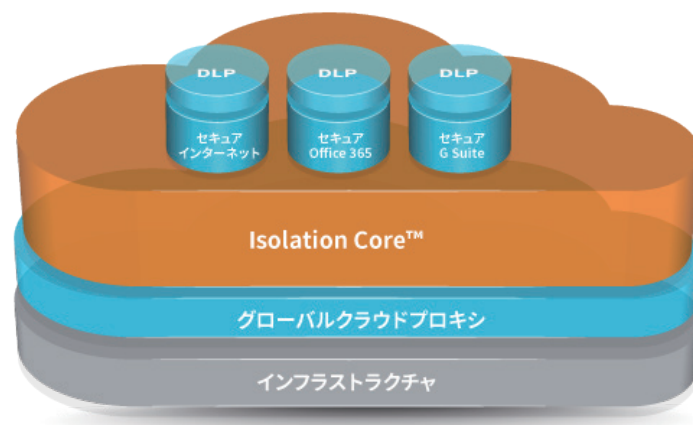
機能	利点
分析およびレポート	<ul style="list-style-type: none"> 定義済みおよびカスタムのレポート、アラート、イベントログ、定義済みのトラフィック分析 定義済みおよびカスタムのクエリにより、データを柔軟に調査および分析 APIにより、サードパーティSIEMおよびBIツールにログデータをエクスポート
暗号化トラフィック管理	<ul style="list-style-type: none"> TLS/SSLで暗号化されたWebブラウジングトラフィックを復号して検査 プロビジョニング可能なSSL検査の除外設定により、特定カテゴリーのWebサイトに対するプライバシーを保護 暗号化セッションに潜む脅威を発見
データ漏洩防止 (DLP)	<ul style="list-style-type: none"> 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 (オンプレミスおよびクラウドベースDLP) を統合 Isolation Core™により、オンプレミスソリューションの可視性を向上
容易な管理	<ul style="list-style-type: none"> Webセキュリティおよびアクセスポリシーを一元的に設定し、あらゆるデバイスを使用するあらゆるユーザーに瞬時に適用 一貫したポリシーにより、ハイブリッドな導入展開に対応 広範なブラウザへの対応により、ネイティブブラウザで動作
接続方法およびエンドポイントサポート	<ul style="list-style-type: none"> PAC (プロキシ自動設定) / エージェントにより、トラフィックをリダイレクト IPSEC/GREネットワークトラフィックをリダイレクト 主要SD-WANプロバイダーとのシームレスな統合
高速アクセスによるクラウド配信	<ul style="list-style-type: none"> 自動スケーリングと最低遅延に基づくルーティングを備えたグローバルエラスティッククラウドにより、どこからでも接続可能 ISO 27001およびSOC 2の認証を取得済みのデータセンター リモートサイトやモバイルユーザーに最適で安全なWebアクセス



Menlo Security製品スイート

Menlo Security セキュアOffice 365製品スイートは、セキュリティのクラウド化を進めるお客様を支援することを目的に開発されたMenlo Securityのグローバル製品スイートの一部です。Menlo Securityは4種類の製品スイートを提供しています。

- 1. Menlo Security グローバルクラウドプロキシ**：SD-WAN統合の有無に関係なくローカルインターネットブレイクアウト戦略を実現すると同時に、従来のWebセキュリティのシームレスなクラウド移行を実現します。
- 2. Menlo Security セキュアインターネット**：Menlo Security グローバルクラウドプロキシに加えて、コアプロキシ機能のほか、Menlo SecurityのIsolation Core™によってWeb脅威を排除する機能や、クラウドDLPやCASBサービスの形でのデータ保護の機能を提供します。
- 3. Menlo Security セキュアOffice 365**：Menlo Security グローバルクラウドプロキシを介してOffice 365アプリケーションにアクセスしたときに、ユーザーのパフォーマンスを低下させることなくOffice 365のセキュアな導入展開を実現します。Menlo SecurityのIsolation Core™は、このスイートの一部として、悪意のあるメールリンクと添付ファイルから比類なく保護します。オプションとして、クラウドDLPの形でデータ保護の機能を追加することもできます。
- 4. Menlo Security セキュアG Suite**：G Suiteメールを採用している場合は、Menlo Security Isolation Core™により、悪意のあるメールリンクと添付ファイルから保護されます。オプションとして、クラウドDLPの形でデータ保護の機能を追加することもできます。



組織をリスクにさらすことなく従業員のセキュアなOffice 365アクセスを確保する方法については、www.menlosecurity.jp をご覧いただくか、japan@menlosecurity.com にメールでお問い合わせください。

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。

© 2020 Menlo Security Japan K.K., All Rights Reserved.

お問い合わせ：

www.menlosecurity.jp
japan@menlosecurity.com

