



セキュリティを 維持しながら、 従業員やパートナーが エンタープライズ アプリケーションに シームレスに アクセスするために

**Menlo Secure Application Accessは
リソースごとに最小権限アクセスを
設定でき、プライベートおよびSaaS
アプリケーションの両方で、アクセスと
アプリケーションを保護します**

攻撃者が戦術を進化させる中、従業員やビジネスパートナーにアプリケーションやデータへの安全なアクセスを一貫して提供し続けることは、ますます困難になっています。そしてハイブリッドワークの拡がり、この状況をさらに難しくしています。

従来型のネットワークアーキテクチャは、企業が管理するシステムを超えて拡張することが困難です。レイヤー3 VPNはネットワークアクセスを提供することはできますが、攻撃者によるラテラルムーブメントを助ける可能性があります。企業には、管理対象デバイスでも管理対象外デバイスでも、あらゆる場所で機能するゼロトラストソリューションが必要です。

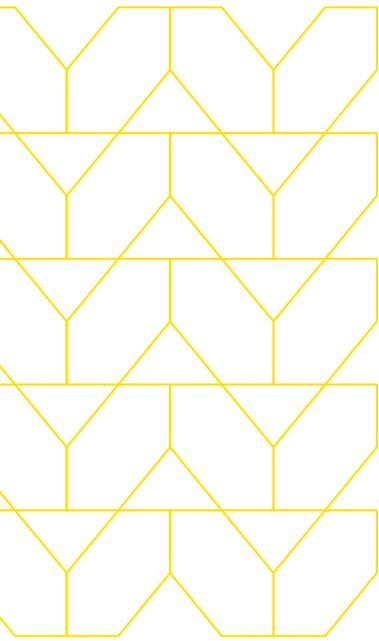


知っておくべき3つのこと：

2023年10月の時点で、フォーチュン500企業の90%がゼロデイ脆弱性のあるアプリケーションを使用していました。

アプリケーションの72%が、許可されていない機能へのアクセスを提供しています。

HTTPヘッダーやペイロードにコードを挿入することで侵害される可能性のあるアプリケーションが、66%あります。



仮想デスクトップインフラストラクチャ (VDI: Virtual Desktop Infrastructure) や仮想プライベートネットワーク (VPN: Virtual Private Network) などの従来型のセキュアアクセスツールは、リモートユーザーとミッションクリティカルなアプリケーションの間を安全に接続するために使用されてきました。しかし、デジタルおよびクラウドトランスフォーメーションが進み、在宅勤務の普及によってリモートワーカーが大幅に増加したことで、これらの限界が明らかになってきました。パフォーマンス上のボトルネックが、アプリケーションの性能とユーザーの生産性に大きな影響をおよぼしているのです。組織はスプリットトンネリングを使用したり、Webアプリケーションを直接インターネットに公開したりすることで問題を回避してきました。しかしこれらの回避策は生産性を上げるものではなく、セキュアでもありません。

インターネットに公開されたWebアプリケーションは、ハッカーに対して非常に脆弱であり、フィッシング攻撃、ドライブバイ攻撃、ゼロデイ攻撃が状況をさらに悪化させています。ハッカーは認証情報を盗むことで、企業のネットワークやデータにアクセスすることができます。

Menlo Secure Application Access

Menlo Secure Application Accessにより、リソースごとの最小権限アクセスが可能になります。プライベートアプリケーションとSaaSアプリケーションの両方に対応し、アクセスおよびアプリケーションを保護します。管理の簡単なアクセス制御と連携して、データセキュリティと情報漏洩防止が機能します。Menlo Secure Application Accessは、請負業者にイントラネットへのアクセスを提供する場合や、ネイティブRDPまたはSSHクライアントからのアクセスを提供する場合に、安全なアプリケーションアクセスを保証すると同時に、関連する知的財産とアプリケーションデータを保護します。Menlo Secure Application Accessを導入すると、データを保護し、感染したエンドポイントからアプリケーションを保護することもできます。

企業のプライベートおよびSaaSアプリケーションへの最も安全なアクセス経路を提供

Menlo Secure Application Accessは、プライベートアプリケーションへのアクセスをサポートします。アプリケーションがパブリックインターネットに直接公開されないようにすることで、DDoSやコードインジェクション、SQLインジェクションなどのインターネット由来の脅威から組織を守ります。Menlo Securityなら、セキュリティや操作性が犠牲になることはありません。

さらに、ネットワーク全体へのアクセスではなく、ユーザーの業務に必要な、特定のアプリケーションへのアクセスのみが許可されます。Menlo Secure Application Accessの基盤にはゼロトラスト原則が組み込まれており、高範囲に分散した従業員や第三者に対しても、きめ細かな条件付きアクセスポリシーを適用できます。組織はユーザー、グループ、ソースIPおよび地域ごとにアクセスを定義できます。ブラウザベース以外のポリシーの場合、ユーザーがアプリケーションにアクセスする前に、エンドポイントのポスチャをチェックすることができます。

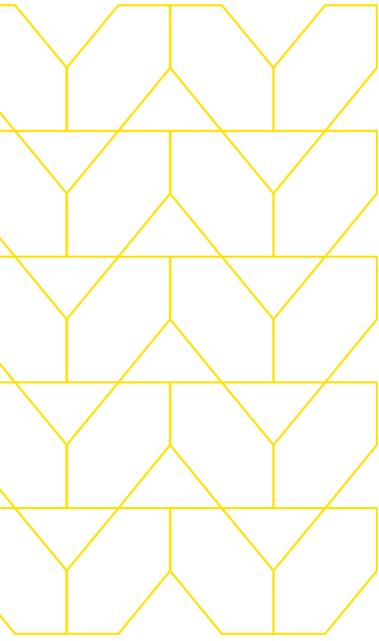
継続的なポリシーの適用とアプリケーション、ユーザー、データの保護

Secure Application Accessは、アプリケーションをインターネットに露出させないだけでなく、感染したエンドポイントからの脅威や、権限の昇格を企む内部関係者からの保護も提供します。Secure Application Accessは、ローカルブラウザとアプリケーション間の通信にMenlo Secure Cloud Browserを使用することで、回避的な脅威からアプリケーションを保護します。Secure Application Accessは、以下の攻撃を防御します：

- HTTPヘッダーの操作
- HTTPリクエストのスマグリング
- サーバーサイドリクエストフォージェリ
- その他のプロトコルやペイロードの操作

Menlo Secure Cloud Browserは、オリジナルのアプリケーションに直接アクセスするのではなく、アプリケーションのレンダリングされた画面をエンドポイントデバイスのブラウザ上に作成します。このコンテンツレンダリングによって、アクセスを提供すると同時にコンテンツベースの攻撃からユーザーを保護し、パラメータの改ざん、Webスクレイピング、APIの悪用、およびその他の問題のホストを含む可能性のある悪意のあるリクエストからアプリケーションを保護します。エンドポイントが何らかの形で侵害されたとしても、攻撃者がサーバーに直接アクセスしてリクエストを発行することはできません。その代わりに、すべてのリクエストはエンドポイントのブラウザではなく、Menlo Secure Cloud Browserで実行されます。さらにMenlo Secure Application Accessは、ユーザーとアプリケーションの間で共有されるすべてのコンテンツに対して、サンドボックス機能とアンチウイルススキャン機能を提供します。ユーザーが感染したファイルをアップロードした場合、Menlo Secure Application Accessはそのファイルによるアプリケーションへの感染や、その他の潜在的な悪意のある活動を阻止します。

Data Sheet



これらのアプリケーションが保持する貴重なデータをさらに保護するため、Menlo Secure Application Accessには、きめ細かいセキュリティ制御のレイヤーが備わっています。これらの制御は、コンプライアンスやデータ漏洩防止 (DLP) などに役立ちます：

- ダウンロード/アップロード
- リードオンリー/リード・ライト
- 電子透かし
- データ編集
- コピー/ペースト

Read/Write Read Only

Allow Downloads

Allow Uploads

✓ Allow ▼ copying from this private application

✓ Allow ▼ pasting into this private application

Limiting or blocking pasting will also block uploads

Menlo Secure Application Accessでは、機密性の高いアプリケーションに対し、管理者が認証のタイムアウトを短くするポリシーを設定できます。

Authentication Timeout

Enforce User Authentication requirement before allowing application access.

Timeout

None Time

Require re-auth after

15 Minutes ▼

デバイスや場所を問わず、あらゆるアプリケーションで比類のないスピードと拡張性を実現

Menlo Secure Application Accessは柔軟な導入展開のオプションを提供し、従来型のツールが抱えていた遅延と拡張性の問題を解決します。企業は、クライアントレスの導入展開を選択したり、Menlo Securityのブラウザ拡張機能を使用したり、Menlo Zero Trust Clientを採用したりして、パブリックなSaaSアプリケーション、社内のWebアプリケーション、従来型のクライアントサーバーアプリケーションへのアクセスを保護することができます。

Menlo Securityは、ブラウザベースのアプリケーションに対してはゼロタッチおよびエージェントレスでの導入展開をサポートし、非ブラウザベースのアプリケーションに対してはエージェントを使った導入展開をサポートします。ブラウザベースのアプリケーションの場合、DNSレコードは不要で、証明書をインポートする必要もエージェントも必要ありません。エージェントレスの導入展開は、組織に次のメリットをもたらします：

- ネットワークポリシーやファイアウォールのルールを変更せずに、さまざまなアプリケーションへのアクセスを迅速にプロビジョニングおよびデプロビジョニングすることが可能
- 低いコストとメンテナンス負荷で、セキュアなアクセスを実現
- 組織のニーズに合わせて迅速に拡張
- ITの複雑性を軽減

Menlo Security Clientをインストールすることで、ブラウザ以外のアプリケーションからのアクセスを設定することができます。管理と監視には同じインターフェースを使用します。同じアプリケーションへの異なるアクセスを、異なるユーザーに提供することができます。クライアントでは、デバイスポスチャによってもアプリケーションアクセスを制限できます。これが設定されている場合、エンドユーザーは、最低限のポスチャ要件が満たされている場合にのみアプリケーションにアクセスできます。

主な機能：

Enterprise Extension：

エンドポイントにソフトウェアをインストールする必要はありません。Menlo Enterprise Extensionの導入展開は簡単で、管理されていないデバイスへの許可ベースのアクセスをユーザーに提供します。

アプリケーションへの安全なアクセス：

Menlo Securityを使用すると、プライベートアプリケーションをインターネットから隠すことができます。許可されたユーザーはアクセス可能で、ビジネスオペレーションに影響を与えることなく攻撃対象を減らすことができます。指定されたアプリケーションへのアクセスは、設定されたユーザーまたはグループにのみ提供され、不正アクセスやラテラルムーブメントを防止します。

侵害されたエンドポイントからの保護：

エンドポイントデバイスのブラウザがアプリケーションに直接アクセスするのではなく、安全なクラウドブラウザがアプリケーションからデータを取得し、表示画面をユーザーのブラウザに直接レンダリングします。その結果、パラメータの改ざん、Webスクレイピング、APIの悪用、その他のさまざまな問題からアプリケーションを守ることができます。Menlo Securityは、ユーザーとアプリケーションの間で共有されるすべてのコンテンツに対して、サンドボックスとアンチウイルススキャンを提供します。ユーザーが感染したファイルをアップロードした場合には、そのファイルがアプリケーションに感染するのをSecure Application Accessが阻止し、その他の潜在的な悪意のある活動から守ります。

ブラウザベースの脆弱性保護：

エンドポイントはブラウザベースのアプリケーションと直接対話しないため、クッキーやヘッダ操作、セッションハイジャックなどの攻撃から保護されます。Menlo SecurityのSecure Cloud Browserは本質的に安全であり、エンドポイントが侵害されたとしても、攻撃者はHTTPヘッダーやコンテンツ、アプリケーションに直接アクセスすることはできません。

きめ細かなデータセキュリティ：

きめ細かなセキュリティ制御のレイヤーにより、アプリケーションが保持するデータへのアクセスを保護します。これらの制御には、ダウンロード/アップロード、リードオンリー/リード・ライト、電子透かし、データ編集、コピー/ペーストなどが含まれます。さらに、アップロードにはコンプライアンス、ダウンロードにはデータ漏洩防止のためのDLP制御が適用されます。

柔軟な展開：

プライベートおよびSaaSアプリケーション向けに、柔軟な導入展開が可能です。ブラウザベースのアプリケーションにはゼロタッチかつエージェントレスで導入展開でき、ブラウザベースのアプリケーション以外ではエージェントを使います。

管理が容易：

管理しやすいポリシーにより、オンボーディングとオフボーディングのプロセスを簡素化します。

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。

©2024 Menlo Security, All Rights Reserved.



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

