

ゼロトラストの中でネットワークセキュリティを担当する

マイクロソフトの SASEに対する考え方

組織の環境とインターネットとの境界を多様な技術を組み合わせて守る、SASEの考え方に関心が高まっています。

SASEの要素技術とMicrosoftのSASEに対する考え方、

各種Microsoftソリューションとの対応関係について、紹介します。

SASEとは？

SASE(Secure Access Service Edge)とは、一般的に米ガートナーが2019年に提唱した、ネットワークとセキュリティを統合した総合的なセキュリティを実現するためのサービス群を指します。主にテレワーク需要の急増や、クラウドサービスの活用範囲の拡大によって、近年重要性が高まっています。



SASEはゼロトラストの原則を採用しています。SASEは、すべての通信を信頼できないものとして常にアクセスを精査し適切に認証する考え方である、ゼロトラストセキュリティの考え方を元にしており、それを実現するための一部として捉えることができます。アクセスを明示的に検証し、特権アクセスを最小限に限定し、アクセス侵害を想定した上で、SASEによる各要素技術を元に、ポリシーに基づいた適切な制御が、ユーザーの安全なアクセスを保証します。

SASEの構成要素として、インターネット上のリソースや、SaaSアプリへのアクセスを安全に確保するためのSWGや、オンプレにある資産に対しても迅速かつ安全に接続するためのZTNAの技術があります。これらの要素はSSE(Secure Service Edge)と呼ばれます。前者は、Microsoft Entra Internet Accessから、Microsoft Entra Private Accessから提供されています。これらを用いて、ネットワーク上の安全性もゼロトラストセキュリティの考え方に基づいて担保しながら、各種リソースへのアクセスを実現できます。



Microsoft Entra Internet Access

SWG

インターネットやSaaSへの安全なアクセス



Microsoft Entra Private Access

ZTNA

プライベートアプリへの安全なアクセス

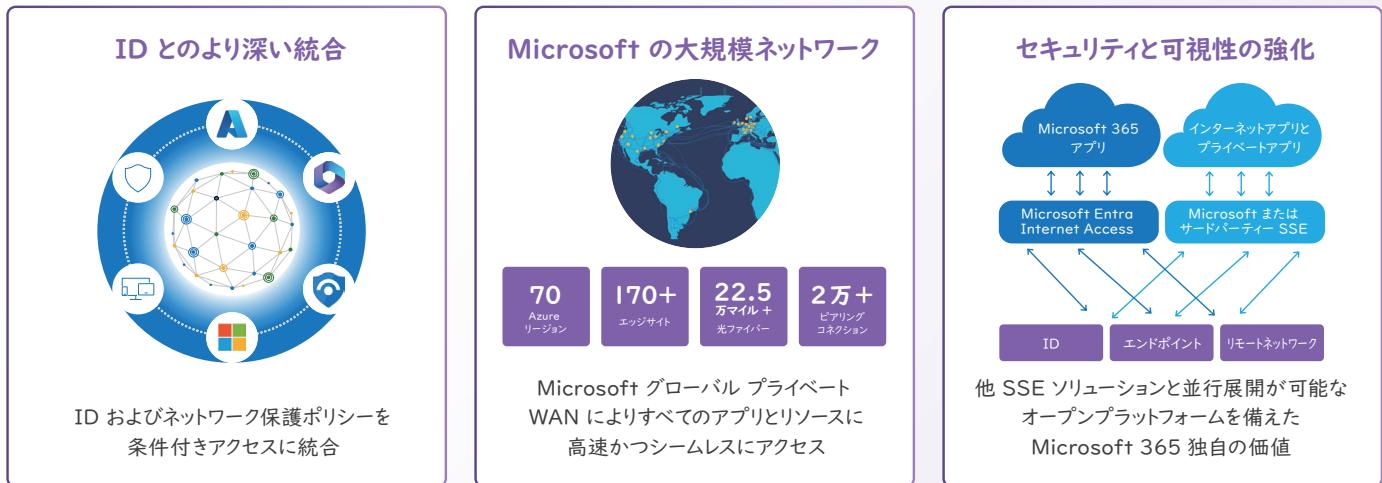


MicrosoftのSSEの特長とは…？

裏面をチェック！

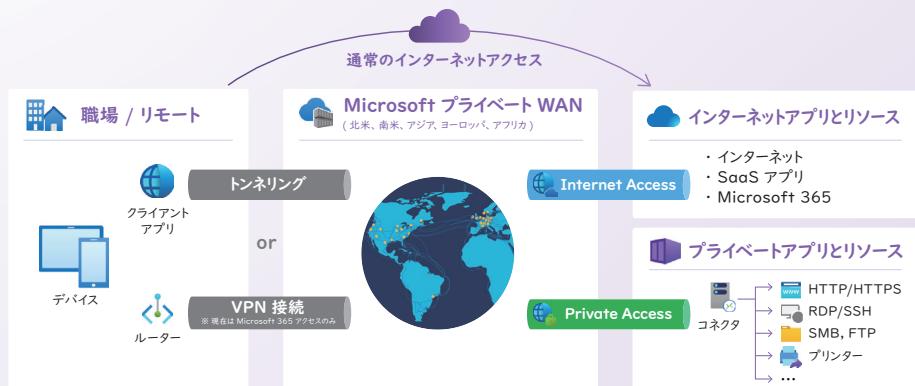
Microsoft の SSE の特長とは…?

Microsoft の SSE は、**Entra ID** を中心に複数のネットワーク保護ポリシーを統合し、安全な条件付きアクセスを実現できます。全世界にユーザーを持つ Microsoft だからこそ提供できる、世界中に広がる大規模なプライベート WAN により、アプリやリソースへの高速かつ安定した接続を実現。さらに、Microsoft 365 や他の SSE ソリューションと連携可能なオープンプラットフォームで、セキュリティと可視性を強化します。



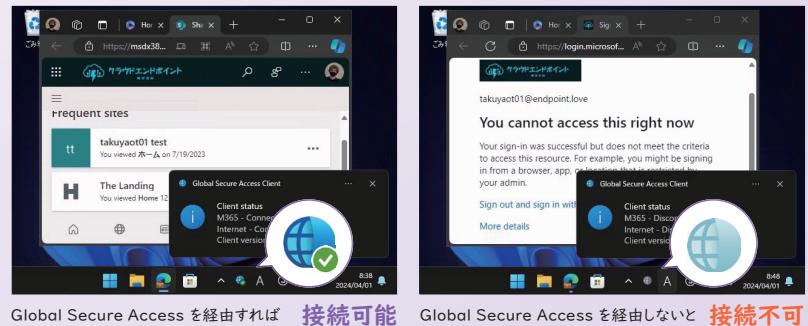
どのように実現する？

職場・リモートを問わず、ユーザーのデバイスから Microsoft のプライベート WAN を経由して、それぞれのアプリや資産にアクセスします。Microsoft 365 をはじめとした、各種 SaaS アプリには、Microsoft Entra Internet Access から、オンプレミスに置かれたプライベートアプリへは、Microsoft Entra Private Access から、安全なアクセスを実現します。

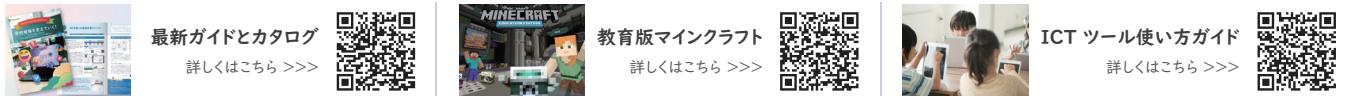


ユーザーからの見え方は？

Global Secure Access (GSA) クライアントを経由することで各種リソースへの接続が可能になります。GSA を経由しない場合、アクセスがブロックされ、安全性が確保されます。信頼できる経路を通じてのみ接続を許可することで、セキュリティを強化します。



Microsoft Education の WEB サイトはリニューアルしました



本リーフレットについてのお問い合わせ

本リーフレットに記載された情報は制作当時（2025年4月）のものであり、閲覧される時点では、変更されている可能性があることをご了承ください。
本リーフレットは情報提供のみを目的としています。Microsoft は、明示的または暗示的で問題を問わず、本書にいかなる保証も与えるものではありません。
製品に関するお問い合わせは次のインフォメーションをご利用ください。
■インターネットホームページ <https://www.microsoft.com/ja-jp/>
■マイクロソフト カスタマー インフォメーションセンター 0120-41-6755 (9:00 ~ 17:30 土日祝日、弊社指定休業日を除く) ※電話番号のおかけ間違いにご注意ください。
＊記載されている、会社名、製品名、ロゴ等は、各社の登録商標または商標です。
＊製品の仕様は、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。