



ゼロトラスト SD-WAN の概要

ソリューションのメリット：

複雑さの軽減

サイト間 VPN とオーバーレイ ルーティングの複雑なメッシュを排除します。

ユーザー エクスペリエンスの改善

セキュリティを損なうことなく、トラフィックの不要なバックホールを排除し、SaaS とクラウド アプリのパフォーマンスを向上させます。世界中の 150 を超えるデータ センターでセキュリティと帯域幅のポリシーを適用します。

セキュリティの強化

従来型の SD-WAN に内在する攻撃対象領域と脅威のラテラル ムーブメントのリスクを最小限に抑えます。クラウドネイティブな Zero Trust Exchange プラットフォームを使用してユーザーとアプリ間およびアプリ間のセグメンテーションを簡素化します。

ゼロトラスト SD-WAN は複雑な VPN を使用することなく、拠点、工場、データ センターを安全に接続し、組織のポリシーに基づいてユーザー、IoT/OT デバイス、アプリケーション間のゼロトラスト アクセスを確保します。業界をリードする Zscaler の Zero Trust Exchange プラットフォームの機能と拠点やクラウド、ユーザーのためのシームレスな接続とを融合することで、セキュア アクセス サービス エッジ (SASE) フレームワークをベースとしたカフェのような拠点エクスペリエンスを実現します。

従来型の SD-WAN を脱却すべき理由

従来型の SD-WAN では攻撃対象領域が拡大し、脅威のラテラル ムーブメントが可能になるため、ネットワークは脅威に対して脆弱になります。また、サイト間 VPN を使用して複数のサイトを接続するため、ルートテーブルの管理が必要になり、ネットワークが複雑になります。こうしたルーティングされたオーバーレイには暗黙の信頼があり、ネットワークに接続するエンティティが重要なリソースに無制限でアクセスできます。現在、多くの脅威が拠点から発生していますが、これはユーザーや IoT/OT デバイス、サーバーが侵害されるためです。

ゼロトラスト SD-WAN

- ゼロトラスト SD-WAN はクラウドへの直接接続アーキテクチャーを活用して、拠点や工場からインターネット、SaaS、プライベート アプリケーションに高速かつ安全にアクセスできるようにし、強固なセキュリティとシンプルな運用を実現します。
- Zero Trust Exchange 経由でユーザーや IoT/OT デバイスをアプリケーションに接続させることで、脅威のラテラル ムーブメントを排除します。
- 複雑なルーティング、VPN、ファイアウォールを廃止することで拠点の通信を大幅に簡素化すると同時に、実績ある ZIA と ZPA のフレームワークを使用して柔軟な転送とシンプルなポリシー管理を可能にします。

ソリューションのユース ケース

サイト間 VPN のリプレース

拠点、工場、データ センターを接続するサイト間 VPN のメッシュをシンプルなプラグ&プレイ接続に切り替えて、運用の簡素化とセキュリティの強化を図ります。

IoT/OT リソースへの安全なアクセス

従業員やサードパーティー ベンダーは、生産稼働時間を最大化し、機器やプロセスの障害による中断を回避するために、定期的に IoT/OT アセットにアクセスする必要があります。ゼロトラスト SD-WAN は、VPN や公開ポートを必要とせずに IoT/OT リソースへのアクセスを簡素化し、ベンダーや請負業者に社内 RDP と SSH 対象システムへの完全に分離されたクライアントレスのリモート デスクトップ アクセスを提供します。

M&A に伴う統合の加速化

ルーティングドメインを統合したり、重複する IP アドレスを変換したりする必要がなくなるため、統合初日から効率的な運用が可能になります。プラグ&プレイ アプライアンスを新しいサイトに追加するだけで、新しいユーザーを Active Directory などの重要なリソースに接続できます。

IoT デバイスの検出と分類

認可されていない未知の IoT デバイスが支店のネットワークに接続すると、組織全体にマルウェアが蔓延するリスクが高まります。これは、IT 部門が直面している課題の1つです。Zscaler は、デバイスを識別、分類することで、IT 部門がデバイスの動作状況をより明確に可視化して、アクセス制御ポリシーを改善できるようにします。

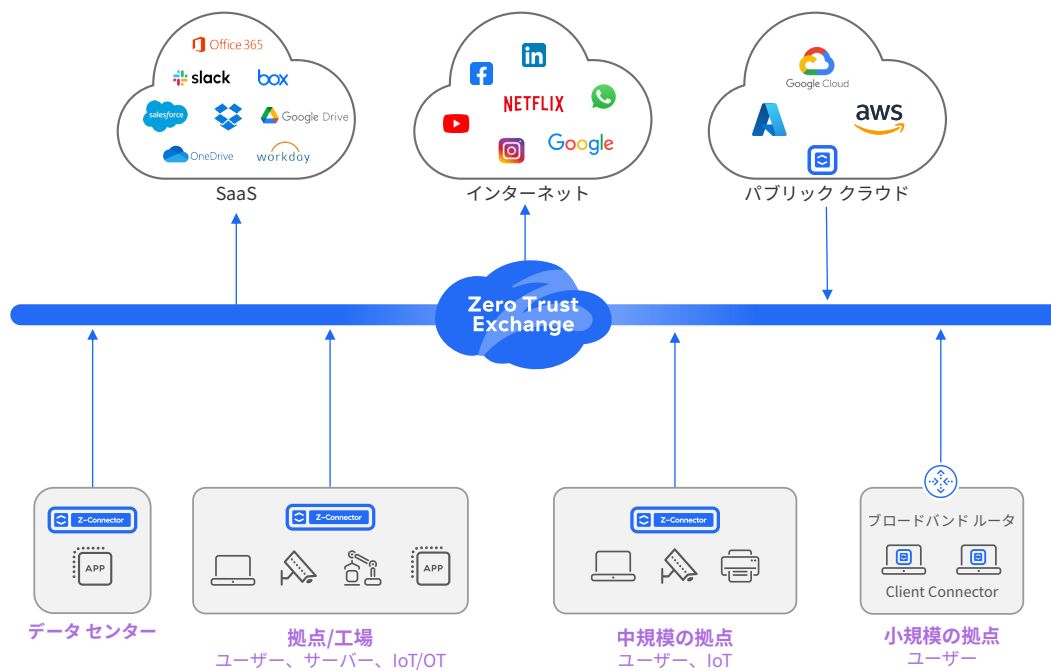


図 1: ゼロトラスト SD-WAN

ゼロトラスト SD-WAN は仮想的または物理的に利用できるプラグ&プレイ アプライアンスです。

ゼロトラスト SD-WAN が提供するハードウェアとソフトウェアのモデル

特長	ZT 400	ZT 600	ZT 800	ZT VM
				
種別	小規模から中規模の拠点	小規模から中規模の拠点	中規模から大規模の拠点	拠点やデータ センター
スループット / ハイパーバイザー	200 Mbps	500 Mbps	1 Gbps	KVM、ESXi
物理ポート	4	6	8	N/A
ゼロタッチ プロビジョニング	☑	☑	☑	☑
インターネットやプライベートアプリケーションのトラフィック、直接送信される WAN のトラフィックに対するきめ細かな転送ポリシー	☑	☑	☑	☑
インターネットへのトラフィックに対する URL フィルタリング、ファイル タイプ制御、クラウド ファイアウォール ポリシーの活用	☑	☑	☑	☑
IoT デバイスやサーバーに対するゼロトラストの ZPA ポリシー	☑	☑	☑	☑
一元化された可視性とログ	☑	☑	☑	☑

 | Experience your world, secured.™

Zscaler (NASDAQ: ZS) は、より効率的で、俊敏性や回復性に優れたセキュアなデジタルトランスフォーメーションを加速しています。Zscaler Zero Trust Exchange は、ユーザー、デバイス、アプリケーションをどこからでも安全に接続させることで、数多くのお客様をサイバー攻撃や情報漏洩から保護しています。世界 150 拠点以上のデータセンターに分散された SASE ベースの Zero Trust Exchange は、世界最大のインライン型クラウドセキュリティプラットフォームです。詳細は、zscaler.jp をご覧いただくか、Twitter で [@zscaler](https://twitter.com/zscaler) をフォローしてください。

©2024 Zscaler, Inc. All rights reserved. Zscaler™, Zero Trust Exchange™, Zscaler Internet Access™, ZIA™, Zscaler Private Access™, ZPA™, zscaler.jp/legal/trademarks に記載されたその他の商標は、米国および/または各国の Zscaler, Inc. における (i) 登録商標またはサービスマーク、(ii) 商標またはサービスマークです。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。