インフォグラフィック

ファイアウォールやVPNはゼロトラストには適していません

さまざまな働き方をサポート、保護するにはセキュリティに対する新しいアプローチが必要です。

私たちの働き方は変化しました。

従業員、データ、アプリケーションはあらゆる場所に存在します

300%
全従業員に占めるリモートユーザの増加率[1]

50%
クラウドに保管されている企業データの割合[2]

70%
企業が使用するビジネスアプリにおけるSaaSベースアプリの割合[3]

セキュリティも変化が必要です。

境界線を保護し、ネットワーク内のものを信頼するという方法は、すべてがオンサイトで行われていたときには問題なく機能していました。しかし、今や境界線はなくなり、ネットワークを保護するという古い方法は、もはや通用しなくなりました。

92%
オフィスワーカーとリモートワーカーをより安全に保護するには、セキュリティのアップグレードが必要と考えている企業の割合[4]

72%
ゼロトラストモデルの採用を優先する企業の割合[5]

その解決策がゼロトラストです。

企業が現代の働き方をサポートし、敏捷性と競争力を維持するには、セキュリティアーキテクチャを進化させる必要があります。今まさに、あらゆるユーザからアプリケーションに至るまで、すべてのセッションにおいて、コンテキストとポリシーに基づいて接続を承認するソリューションに移行する時期に来ています。

ファイアウォールやVPNではゼロトラストは実現できません。なぜでしょうか？

ファイアウォールは依然としてアプリケーションアクセスのためにユーザとデバイスをネットワークに接続する必要があるため、脅威がアクセスを獲得し、ネットワークを横方向に容易に移動してしまうからです。

アプリケーションはインターネット上で公開されるため、攻撃対象領域が増えてしまいます。

ファイアウォールのパススルー型アーキテクチャで実現するトラフィックのインスペクションやデータの保護には限界があります。

47%
自社の技術でのゼロトラストの実現は難しいと感じる企業の割合[5]

53%
自社の技術を誤信し、ユーザを企業ネットワーク上に配置する可能性がある組織の割合[5]

ゼロトラストには、根本的に異なるアプローチが必要です。

ネットワーク境界内のすべてを信頼する従来のアプローチとは異なり、ゼロトラストは最小権限のアクセスを原則とし、どのユーザやアプリケーションも本質的に信頼されるべきではないという考えに基づいています。真のゼロトラストソリューションでは、インターネット上のアプリケーションやユーザがビジネスポリシーに基づいて安全に接続されます。

水平移動の排除

ユーザやデバイスをネットワークに接続するのではなく、アプリケーションに直接接続します。

攻撃対象領域の最小化

ユーザやアプリケーションをインターネットから見えないようにします。発見されなければ、攻撃対象になることはありません。

脅威とデータ損失を阻止

暗号化されたトラフィックを含む完全なインスペクションを行い、サイバー脅威とデータ損失からの効果的な保護を提供します。

Zscaler：ゼロトラストのリーダー

Zscaler Zero Trust Exchangeは、世界最大のセキュリティクラウド上に構築されており、ITチームがゼロトラストを採用してリスクを低減し、ビジネスの敏捷性を高め、優れたユーザエクスペリエンスを提供できるようサポートします。

Zscaler Zero Trust Exchangeは毎日、以下を行っています：

2,000億以上
トランザクションの保護

70億以上
セキュリティインシデントやポリシー違反の防止

200,000以上
独自のセキュリティアップデートの実施

Zscalerでゼロトラストを始めましょう。

Zscalerは、5,000社以上の企業に対してゼロトラストを使った安全なトランスフォーメーションをサポートしてきました。

あなたのデジタルトランスフォーメーションもお手伝いします。

詳細はこちら

---

1. Grady, John.(2021)ゼロトラストセキュリティ戦略の現状*Enterprise Strategy Grouphttps://info.zscaler.com/resources-industry-report-the-state-of-zero-trust-security-strategies-thank-you*
2. Statista全世界でクラウドに保管されているデータおよび機密データの割合。*https://www.statista.com/statistics/1202541/sensitive-data-cloud-location*
3. *Better Cloud(2021)2021*年版 *SaaSOps*の現状*https://stateofsaasops.bettercloud.com/?_ga=2.164919740.241347015.1636678142-1969514686.1636678142*
4. *IDG Marketpulse Survey(2020)*ネットワークセキュリティのアプローチとゼロトラストの事例*https://info.zscaler.com/industry-report-leading-cxo-and-it-leaders-see-it-future-in-zero-trust-thank-you*
5. *Cybersecurity Insiders(2021)VPN*リスクレポート*https://info.zscaler.com/resources-industry-reports-vpn-risk-report-cybersecurity-insiders*

©2021 Zscaler, Inc. All rights reserved. Zscaler™、Zscaler Zero Trust Exchange™、Zscaler Internet Access™、Zscaler Private Access™、ZIA™、ZPA™、およびZscaler B2B™は、米国またはその他の国、あるいはその両方におけるZscaler, Inc. の (i) 登録商標またはサービスマーク、または (ii) 商標またはサービスマークです。その他の商標は、所有者である各社に帰属します。

ゼットスケーラー株式会社
〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目9-2
大手町フィナンシャルシティ グランキューブ3階
03-4243-6320
www.zscaler.jp