CLOUDFLARE

製品概要

Cloudflare Zero Trust

最速のZero Trustブラウジング・
アプリケーションアクセスプラットフォーム

境界を越えるリスク

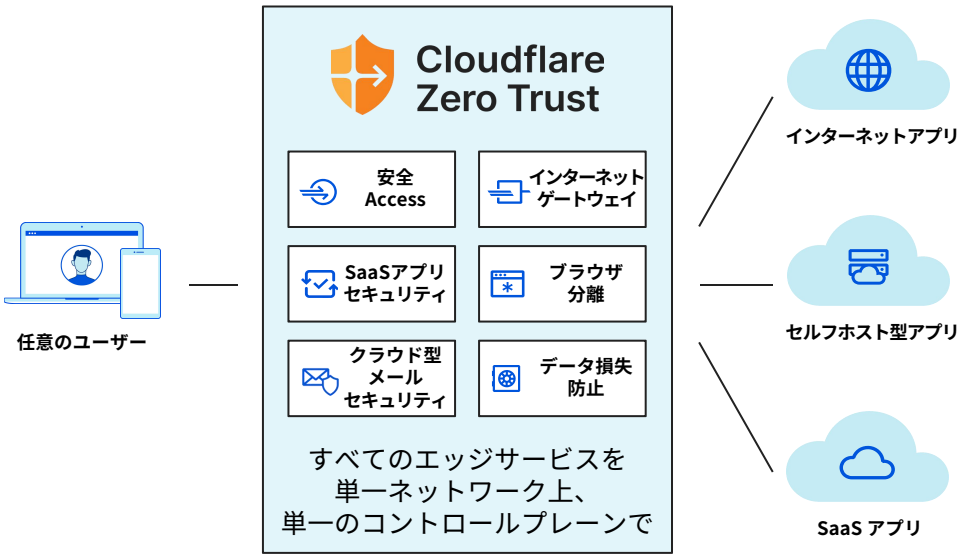
アプリケーションやユーザーが企業境界の壁から離れると、セキュリティチームはデータを安全に保つ方法について妥協しなければなりませんでした。VPN、ファイアウォール、Webプロキシなど、トラフィック保護のためのロケーション中心の対策は、重圧に耐えかねて破綻し、組織は、制限された可視性、設定の矛盾、過剰なリスクに悩まされています。

リスクはあらゆるところに存在するため、組織はクラウドで提供されるZero Trustに目を向け、適応しようとしています。

インターネットネイティブなZero Trustを採用

Cloudflare Zero Trustは、リモートユーザーやオフィスユーザーがアプリケーションやインターネットに接続する際の可視性を高め、複雑さを排除し、リスクを軽減するセキュリティプラットフォームです。シングルパスアーキテクチャで、トラフィックの検証、フィルタリング、検査を行い、脅威から分離します。

100か国以上、275以上の都市にまたがる世界最速のエニーキャストネットワークの1つで動作し、他のプロバイダーよりも高速にデプロイして優れたパフォーマンスを発揮します。



セキュアなアクセス
デバイスやロケーションを問わず、あらゆるユーザーとアプリ間のアクセスを簡素化し、安全にする

脅威防御
ウェブ、メール、マルチチャネルの脅威からユーザーとデータを安全に保護する

Microsoftとのセキュアな連携
Microsoft、Googleなどのすべてのサードパーティの可視性と制御

セキュアなハイブリッドワーク
チームの生産性向上、サイバーリスクの低減、技術効率の向上を実現する

ビジネス上のメリット

過剰な信頼を抑制

アイデンティティとコンテキストベースのZero Trustルールで、アプリを保護します。フィッシング、ランサムウェア、その他のオンラインの脅威をブロックします。信頼できないコードをデバイスから遠ざけ、信頼できないユーザーアクティビティをデータから遠ざけることで、エンドポイントをリスクから分離します。

複雑さを排除

レガシーポイント製品への依存を減らし、接続の開始方法やネットワークスタックの場所を問わず、すべてのトラフィックに標準的なセキュリティ管理を適用できます。

可視性の回復

DNS、HTTP、SSH、ネットワーク、シャドーITのアクティビティを包括的にログ収集します。すべてのアプリケーションのユーザーアクティビティを監視します。ログをご希望のクラウドストレージや分析ツールの複数に送信できます。

セキュアなアクセス（ZTNA）

あらゆるユーザーとあらゆるアプリケーションをより高速、簡単、安全に接続する方法

課題：低速、複雑、危険なアクセス

従来の境界線ベースのアクセス制御（VPNなど）は、ますます大きな負担となっています。パフォーマンスの低下が、エンドユーザーの生産性を低下させ、管理者は扱いにくい設定に苦労しているのです。さらに、横方向の移動を封じ込めることは困難です。

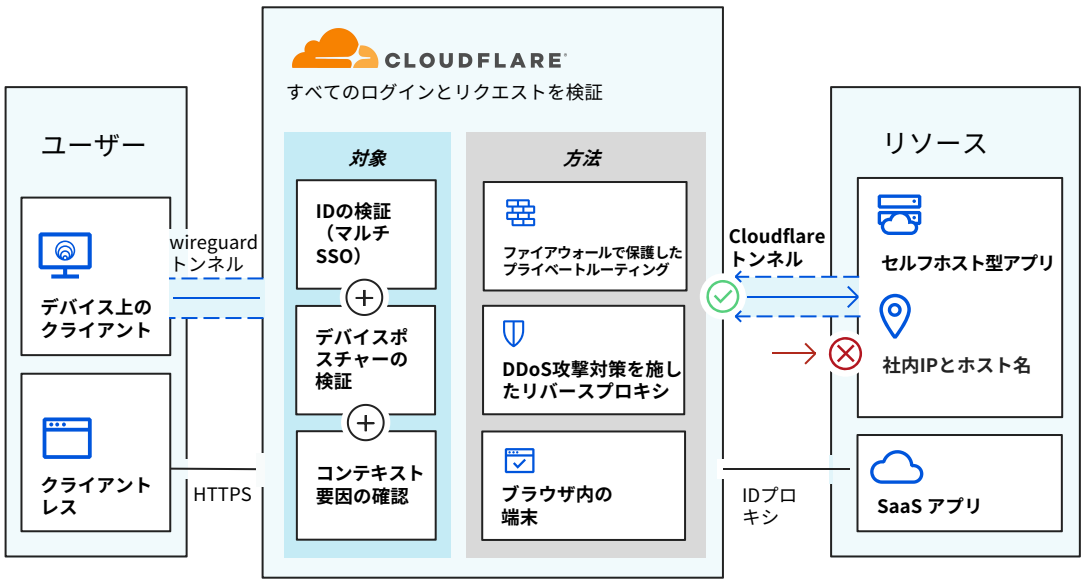
クラウドの導入やハイブリッドワークの加速により、これらの欠陥がさらに露呈し、VPNはより脆弱なものとなっています。

Zero Trust Network Access (ZTNA)

ZTNAサービスであるCloudflare Accessは、オンプレミスネットワーク、パブリッククラウド、SaaS環境において、あらゆるアプリケーションを保護し、VPNクライアントを強化または代替するものです。

CloudflareのZTNAは、お客様のIDプロバイダーやエンドポイント保護プラットフォームと連携して、拒否をデフォルト設定とするゼロトラストルールを適用し、企業アプリケーション、プライベートIPスペース、ホスト名へのアクセスを制限します。

仕組み



クライアントレスデプロイメント
ブラウザからアクセス可能なWeb、SSH、VNCベースのセルフホスト型アプリのためのものです。

Cloudflareのデバイスクライアントを使用したデプロイ
社内IP、ホスト名、非ウェブアプリに接続します。

主なユースケース

リモートワークやBYODへの取り組みをサポート

ID、デバイスポスチャー、認証方法、およびその他のコンテキスト要因に基づいて、どこにいるかにかかわらず、すべてのユーザーのアクセスを検証します。

これらのZero Trustポリシーを、ハイブリッド従業員に適用します。管理対象デバイスと非管理対象デバイスの両方を保護することで、BYOD（Bring-Your-Own-Device）イニシアチブをサポートします。

柔軟性のあるサードパーティーアクセスを合理化

請負業者、サプライヤー、代理店、協力業者などのアクセス設定を迅速化します。

複数のIDプロバイダー（IDP）を一度に搭載することができます。そしてすでに使用しているIDPに基づいて、最小権限ルールを設定します。

SSOライセンスのプロビジョニング、VPNの導入、一度限りの権限の作成は不要です。

管理設定とサポートを簡素化

新しいユーザー、IDプロバイダー、Zero Trustルールを数分で追加できます。

従業員のオンボーディング時間を短縮し（eTeacher Group）、IPベースのアクセス設定から脱却することで、新たな生産性を引き出します（BlockFi）。VPNを管理するための専任スタッフを採用する必要はありません（ezCater）。

脅威防御（SWGとRBI）

インターネット向けトラフィックをフィルター、検査、分離します

課題：脅威の進化状況

ユーザーの生産性を維持しながら、セキュリティをレベルアップさせることは、決して難しいことではありません。リモートワークとは、管理されていないデバイスがより増え、機密データがより多くローカルに保存されることを意味します。一方、ランサムウェア、フィッシング、シャドーITなど、インターネットを介した脅威は爆発的に増加し、その巧妙さも増しています。

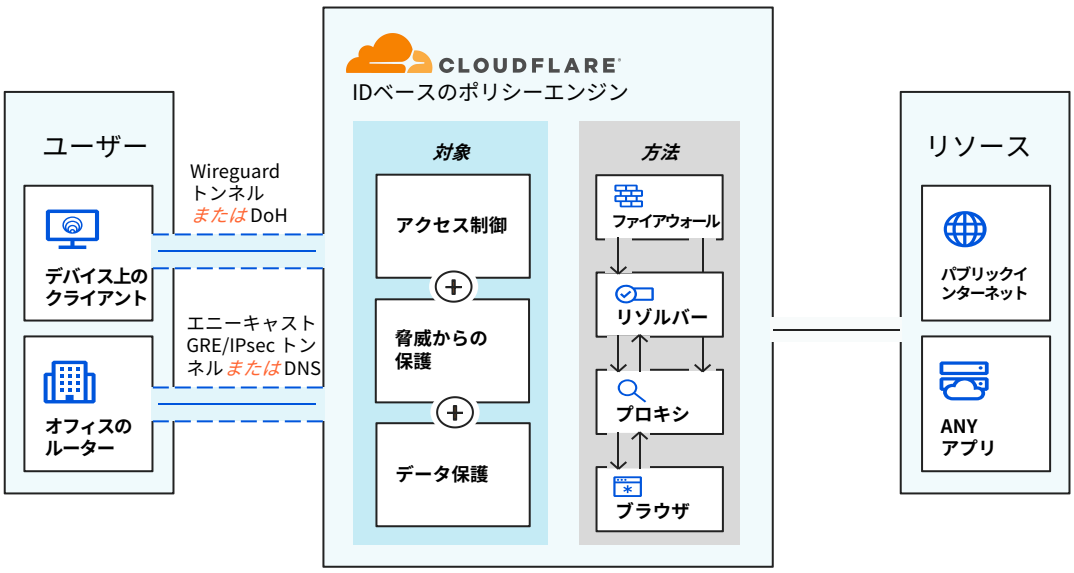
従来のポイントソリューションやデータバックアップに依存することは、マルチチャネルの脅威から身を守るためにはリスクの高い戦略です。

SWGによるZero Trustブラウジング

セキュアWebゲートウェイ（SWG）であるCloudflare Gatewayは、IDベースのWebフィルタリングとネイティブに統合されたリモートブラウザ分離（RBI）でユーザーを保護します。

DNSフィルタリングから始めることで、リモートユーザーやオフィスユーザーの価値実現までの時間を短縮することができます。次に、より包括的なHTTPS検査を適用し、最後にRBI制御を拡張して、すべてのインターネットアクティビティにZero Trustを採用します。

仕組み



バックホールはもう必要ありません。 L4-7トラフィックを従来のアプライアンスではなく、Cloudflare経由で送信します。

フィルター、検査、分離は、インターネット向けと内部リソース向けの両方のトラフィックに適用できます。

主なユースケース

ランサムウェアの防止

グローバルネットワークのインテリジェンスに基づき、ランサムウェアのサイトおよびドメインをブロックします。危険なサイトのブラウジングを分離し、保護を強化します。

SWGフィルタリングとRBIを、デフォルト拒否、ZTNAと組み合わせることで、ランサムウェアの感染が横方向に広がり、ネットワーク全体に権限が拡大するリスクを軽減できます。

フィッシングのブロック

既知のフィッシングドメインと、「新しい」または「新しく発見した」フィッシングドメインをフィルタリングします。ブラウジングを分離し、有害なペイロードがローカルで実行されないようにします。RBIのキーボード入力制御により、不審なフィッシングサイトへの機密情報の送信を阻止します。

さらに、近日中にArea 1を利用して、管理者がワンクリックでメールフィルタリングを有効にできるようにします。

情報漏えいの防止

ユーザーによるサイトへのファイルのアップロードを停止できる「ファイルタイプコントロール」を使用して、データ損失防止 (DLP) を実装します。

Zero Trustブラウジングをデプロイし、Webベースのアプリケーション内にあるデータを制御・保護します。そしてダウンロード、アップロード、コピーペースト、キーボード入力、印刷機能など、ブラウザ内のユーザーアクションを制御します。

Microsoftとのセキュアな連携（CASB）

SaaSセキュリティの効率化により、より少ないオーバーヘッドで可視化と制御を実現します

課題：SaaSアプリケーションの普及

現代の労働者は、かつてないほどMicrosoft 365のようなSaaSアプリケーションに依存しています。しかし、SaaSアプリケーションは、それぞれ異なるセキュリティ上の配慮を必要とし、従来ある境界の保護の外側で運用されています。

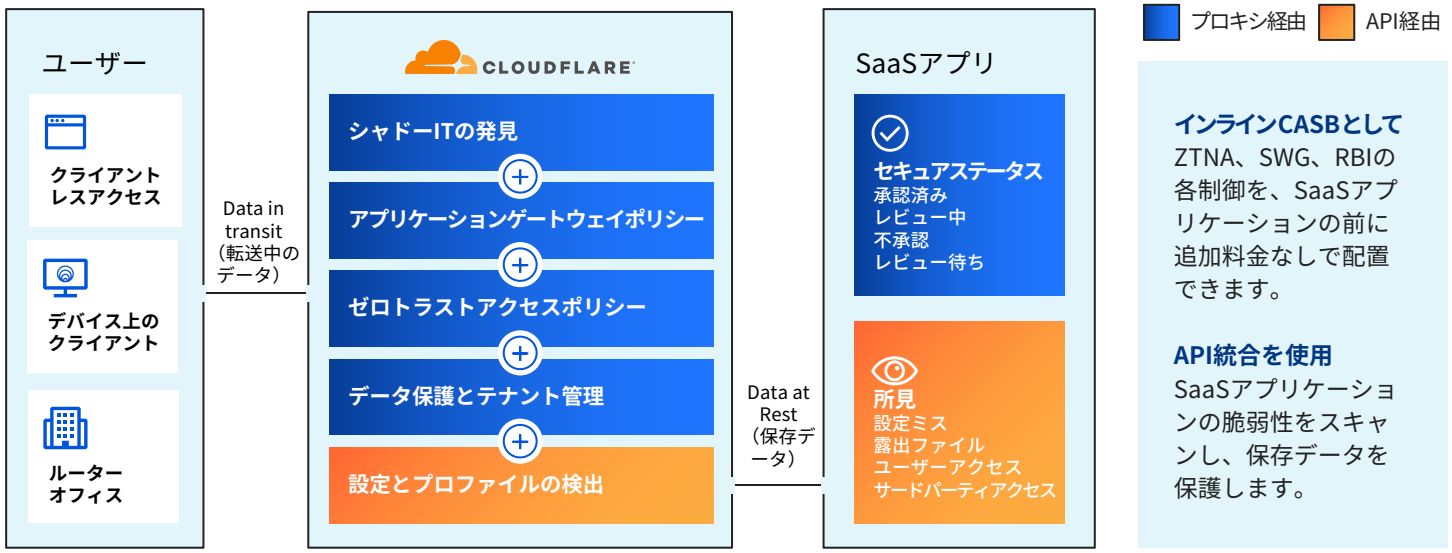
組織が数十のSaaSアプリケーションを導入するにつれて、一貫したセキュリティ、可視性、パフォーマンスを維持することがますます困難になっています。

クラウドアクセスセキュリティブローカー（CASB）

CloudflareのCASBサービスは、SaaSアプリケーションの包括的な可視化と制御を実現し、データ漏えいやコンプライアンス違反を容易に防止することができます。

インサイダーの脅威、危険なデータ共有、悪質なユーザーをブロックします。HTTPリクエストをすべてログに記録し、無許可のSaaSアプリケーションを明らかにします。SaaSアプリケーションをスキャンして、設定ミスや不審なアクティビティを検出します。

仕組み



インラインCASBとして
ZTNA、SWG、RBIの各制御を、SaaSアプリケーションの前に追加料金なしで配置できます。

API統合を使用
SaaSアプリケーションの脆弱性をスキャンし、保存データを保護します。

主なユースケース

テナント保護・データ保護の制御を適用

HTTPゲートウェイポリシーによるテナント制御を適用することで、ユーザーが不注意または悪意を持って、一般的なSaaSアプリケーションの誤ったバージョンにアクセスしたり、データ保存したりすることを防止します。

WebベースのSaaSアプリケーション内のユーザーのアクション（コピー&ペースト、ダウンロード、印刷など）を制御することで、データ損失のリスクを最小限に抑えることができます。

シャドーITの軽減と管理

未承認のSaaSアプリケーションによってもたらされるリスクを最小限に抑えます。

Cloudflareは、アクティビティログ内のすべてのHTTPリクエストを集約し、アプリケーションの種類ごとに自動的に分類しています。そして管理者は、組織全体で承認済みおよび未承認の両方のアプリのステータスを設定し、使用状況を追跡できます。

新たな脅威や設定ミスの特定

一般的なSaaSアプリケーション（Google Workspace、Microsoft 365など）にAPIで接続し、リスクをスキャンします。

データおよび従業員を危険にさらす可能性のある権限、設定ミス、不適切なアクセス、制御上の問題を可視化することで、ITおよびセキュリティチームを強化します。

フィッシング対策（CES）

Zero Trustをメールに拡張し、脅威を包括的に保護

課題：メールは最大の脅威ベクトル

メールは、チームのコミュニケーション手段としては一番の方法ですが、同時に攻撃者が侵入する手段としても一番です。実際、最近の調査では、すべてのサイバー攻撃の91%がフィッシングメールで始まることが分かっています。

攻撃者は、多くの場合メール通信の持つ高い信頼性を頻繁に標的とし、これを悪用することに成功しています。

クラウドネイティブのメールセキュリティの統合

Area 1クラウドメールセキュリティ（CES）を包括的なZero Trust戦略の一環として追加することで、メールから暗黙的な信頼を取り除き、フィッシングやビジネスメール詐欺（BEC）攻撃を先制して阻止します。

メールを含むすべてのユーザートラフィックを、検証、フィルタリング、検査し、既知および未知の脅威から分離します。Area 1は、メールによる脅威をブロックし、プロアクティブなセキュリティ姿勢を採用して、フィッシングインシデントの対応時間を90%削減します。

その仕組みとは：すべてのメール、ウェブ、ネットワークトラフィックへのZero Trust

主なユースケース

BECやメールによる詐欺の防止

センチメント分析、パートナーソーシャルグラフ、メッセージ分類、キャンペーンソース分析により、高度なビジネスメール詐欺（BEC）攻撃やサプライヤーアカウントの乗っ取りを阻止します。

金融関係の詐欺的な通信を自動的にブロックし、検疫し、エスカレートします。

マルチチャネル攻撃からの保護

メールやウェブなど複数の通信チャネルを介して個人を標的にする攻撃キャンペーンを簡単にブロックし、ユーザーが遠隔の隔離されたブラウザで不審なリンクや未知のリンクを安全に読み込むことができるようにします。

配信後のリンクを使った遅延型フィッシング攻撃を、time-of-clickリンク分類で捕捉します。

フィッシングのトリアージュとレスポンスの高速化

セキュリティ調査サイクルを解放し、電子メール環境に関する有用な洞察を得、既存のチームを強化する専用リソースを使用して応答時間を短縮し、フィッシングの脅威を迅速に無力化します。

マネージドメールセキュリティサービスを利用することで、さらなるサポートとセキュリティの専門知識を得ることができます。

セキュアなハイブリッドワーク：Cloudflareの特徴

現代の労働者のための現代的なセキュリティ

シンプルなデプロイ

Cloudflareは、組み立て可能な統一プラットフォームを提供し、容易なセットアップと運用を実現します。ソフトウェアのみのコネクタと1回限りの統合により、Cloudflareのオンランプとエッジサービスがすべて連動します。

これは、IT担当者とエンドユーザーにとって、エクスペリエンスの向上につながります。

ネットワークの耐障害性

当社のエンドツーエンドのトラフィック自動化により、どのロケーションからでも信頼性の高いスケーラブルなネットワーク接続と一貫した保護を実現します。

Cloudflareでは、他のセキュリティプロバイダーとは異なり、すべてのエッジサービスがあらゆるネットワークロケーションで実行でき、すべてのお客様にご利用いただけるように構築されています。

イノベーションの速度

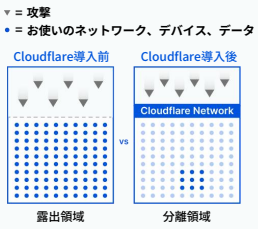
当社では将来性のあるアーキテクチャを採用しているため、新しいセキュリティやネットワーク機能を非常に迅速に構築し、出荷することができます。

新しいインターネット標準やセキュリティ標準を迅速に採用し、お客様主導のユースケースを構築するなど、当社の技術力の高さはその歴史が物語っており、当社の基盤は極めて高いオプション性を備えています。

Zero Trustがあなたのビジネスの時間とコストを削減する5つの方法

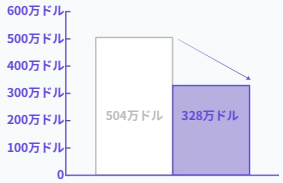
攻撃表面削減

91% ↓



BREACH攻撃コスト削減

35% ↓

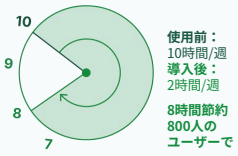


従業員オンボーディング高速化

60% ↑

ITチケット負担削減

80% ↓



ユーザーレイテンシー削減

39% ↓

ユーザビリティの最適化

一括管理用インターフェイス

アプリケーションとインターネットアクセスの両方のポリシーに対応したダッシュボードをネイティブで構築し、設定を簡素化します。

1つのダッシュボードで、IDプロバイダー、エンドポイント保護、ネットワークオンランプと統合することができます。

単一の統合プラットフォーム

寄せ集められたVPNクライアント、オンプレミスファイアウォール、その他のポイントセキュリティソリューションを、1つのプラットフォームと1つのコントロールプレーンに置き換えます。

セキュリティをエッジに移行することで、コストと複雑さを削減します。

比類ないユーザーエクスペリエンス

Cloudflareは、お客様のユーザーやサービスの近くに位置しています。世界100か国以上、275以上の拠点からなる広大なエニーキャストネットワークで、最適化されたインテリジェンス駆動型のルーティングを利用して、リクエストを高速にルーティングします。

Zero Trust体制を加速させる

今すぐお試しください！　お問い合わせ