



ソリューション概説

Cloudflareの Zero Trust統合

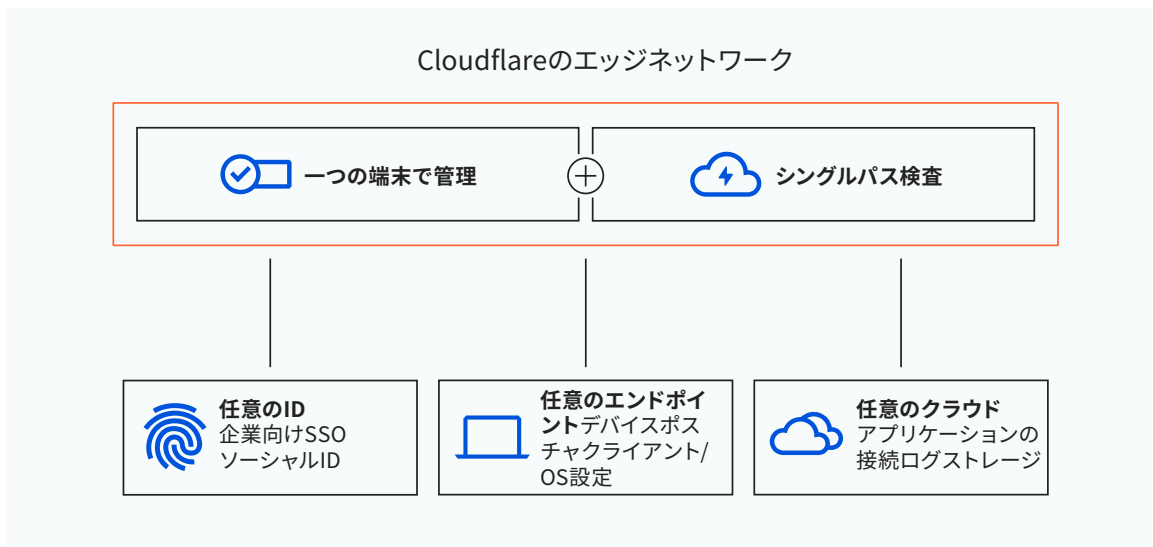


既にお使いのアイデンティティ、エンドポイント、クラウドプロバイダーを基に構築

組織内で複数のアイデンティティ、エンドポイント、クラウドプロバイダーの調整が必要なのは仕方ないことですが、それが面倒である必要はありません。Cloudflareは、極めて堅牢なセキュリティを最も使いやすい方法で提供することにより、お客様の組織のエンパワメントを目指しています。当社は他のベンダーと違い、それらのカテゴリーでお客様が現在または将来どの特定プロバイダーを使われるかということに一切囚われません。

当社は非依存型です。そのため、Cloudflare Zero Trustの設計戦略は昔から、できるだけ多くの他のソリューションとの統合を想定しています。

Cloudflareは統合を通じて複数プロバイダーの信号を集約し、当社のグローバルネットワーク全体にコンテキストに応じてきめ細やかにポリシーを適用する単一制御画面として機能します。しかも、統合にあたって詳細な技術文書を読み込む必要はありません。ワークフローとして事前構築されているため、シームレスな単一画面管理が可能なのです。



以下は、お客様の現状に合わせるために当社が従っている3原則です。

- **アイデンティティ非依存**：複数のIDプロバイダータイプについてユーザー認証を行い、面倒な設定を経ることなく全ユーザーの摩擦のないアクセスを実現します。
- **エンドポイント非依存**：お客様のお好みのエンドポイントプロバイダーからの信号についても、当社デバイスクライアントからの信号についても、よりきめ細かく適応性のある方法で、デバイスポスチャチェックを強化します。
- **クラウド非依存**：あらゆるパブリッククラウドまたはプライベート（オンプレミス）クラウド上のアプリケーションを保護し、長期のベンダーロックインを回避します。

複数IDをCloudflare上へ集約

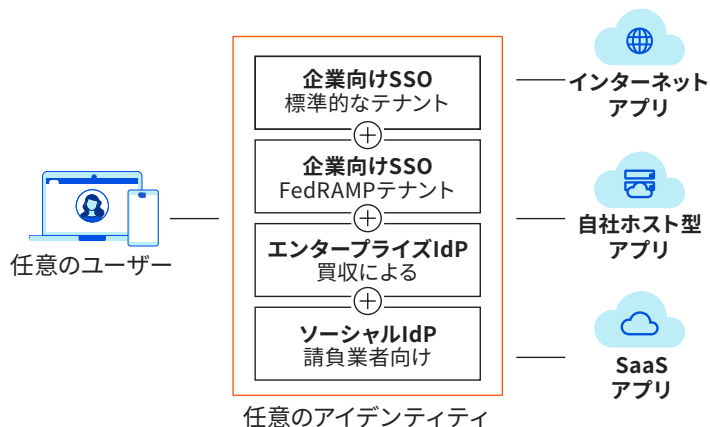
複数SSO

Cloudflareは、複数のIDプロバイダー (IdP) を同時にサポートする初期のZero Trustアクセスソリューションの1つを構築しました。現在、Cloudflareは主要な企業向けIdP (OktaやAzure AD) やソーシャルIdP (LinkedInやGithub)、オープンソース標準 (SAMLやOIDC) と統合します。さらに、OktaのFedRamp準拠と非準拠の使用など、同一IdPの複数インスタンスもサポートしています。

複数IDを一度に連合

多数のIDプロバイダーにまたがるアイデンティティ連合の機能によって、ID認識型ポリシーの構築プロセスを始動できます。IDプロバイダー間のカスタム統合を構築する必要はもうありません。

情報セキュリティ担当者の数が限られた成長期の組織にとっては、単一の中央ディレクトリーに統合する面倒もなくZero Trust適用を拡大できる連合は、極めて強力なツールになるでしょう。



主な機能

- Cloudflareは複数IdPと同時統合、すべてクラス最高
- 複数のプロバイダーと各プロバイダーの複数のインスタンスを連結
- サードパーティユーザーやM&Aパートナーをより迅速にオンボーディング

ユースケース:

サードパーティユーザーにもファーストクラスの使い心地

Cloudflareのアイデンティティ非依存型アプローチは、請負業者や買収先企業、パートナーなど組織外のサードパーティと協働する際に特に便利です。最小特権アクセスのルールは、それらのサードパーティユーザーが既に使っているアイデンティティを基に数分でセットアップできます。

こうした面倒いらずの柔軟性のおかげで、SSOライセンスのプロビジョニング、VPNのデプロイメント、一度限りの許可作成の非効率とセキュリティリスクを回避することができます。

クラス最高のエンドポイント保護パートナー

パートナーシップ

Cloudflareは、CloudStrike、SentinelOne、VMware Carbon Black、Tanium、Uptycs、Microsoft Intuneとパートナーシップを組んでいます。

お客様は複数のエンドポイント保護プロバイダーを一度にオンボードでき、それらのソリューションのセキュリティ信号とリスク評価機能を活用することができます。

設定

これらのプロバイダーはどれも、ワークフローが事前構築されたCloudflareダッシュボードで、わずか数クリックで設定できます。セットアップが済めば、お客様のご希望のエンドポイントソフトウェアをデバイスが実行してマルウェアその他の脅威を継続的に監視し、その上で保護対象アプリケーションへのアクセスを許可または拒否していることを、Cloudflareがチェックできます。



当社デバイスクライアント (WARP) による統合強化

セキュリティのレベルアップにはデバイスクライアントが必要な場合が多く、属性追加によりデバイスポスチャチェックを強化することができます。当社のデバイスクライアントは慎重に最適化され、柔軟かつ簡単に導入できます。

たいていのOSにデプロイ

- 当社のエンタープライズクライアント (WARP) はたいていのオペレーティングシステム (Windows、macOS、Linux、iOS、ChromeOS、Androidなど) で稼働し、対応OSはさらに増えています。
- 当社の最新のWireGuardアーキテクチャに必要なのは、各OS固有のコードの微調整だけです。
- 当社のエンタープライズクライアントには一般消費者向けもあり、世界中で数百万のユーザーが日々使っています。それだけ多くの個人ユーザーのためにテストされるわけで、WARPはZero Trustに使われる多くのクライアントより頼もしい即戦力になります。

マネージドと自己登録の選択

- マネージドデバイス向けには、よく使われるモバイル端末管理 (MDM) ソフトウェアすべてについて、スクリプトベースのデプロイメントを文書化しています。
- WARPの自己登録はサードパーティユーザーにとって有用で、どんなデスクトップやモバイル端末でも数分で完了します。

クラウドプロバイダーロックインの回避

問題

よりモノリシック（一枚岩）な一部ベンダーは主に、お客様による自社クラウドサービス（特にストレージ層とコンピュート層）の利用を増やすことに関心を持っています。

当然ながら、そうしたベンダーのアドオンセキュリティソリューションは、他のクラウドプロバイダーとはスムーズに統合しません。不十分な文書化やバグなどの些細な問題も、積み重なってきます。そうした技術スタックロックインは、情報セキュリティチームの仕事を難しくします。

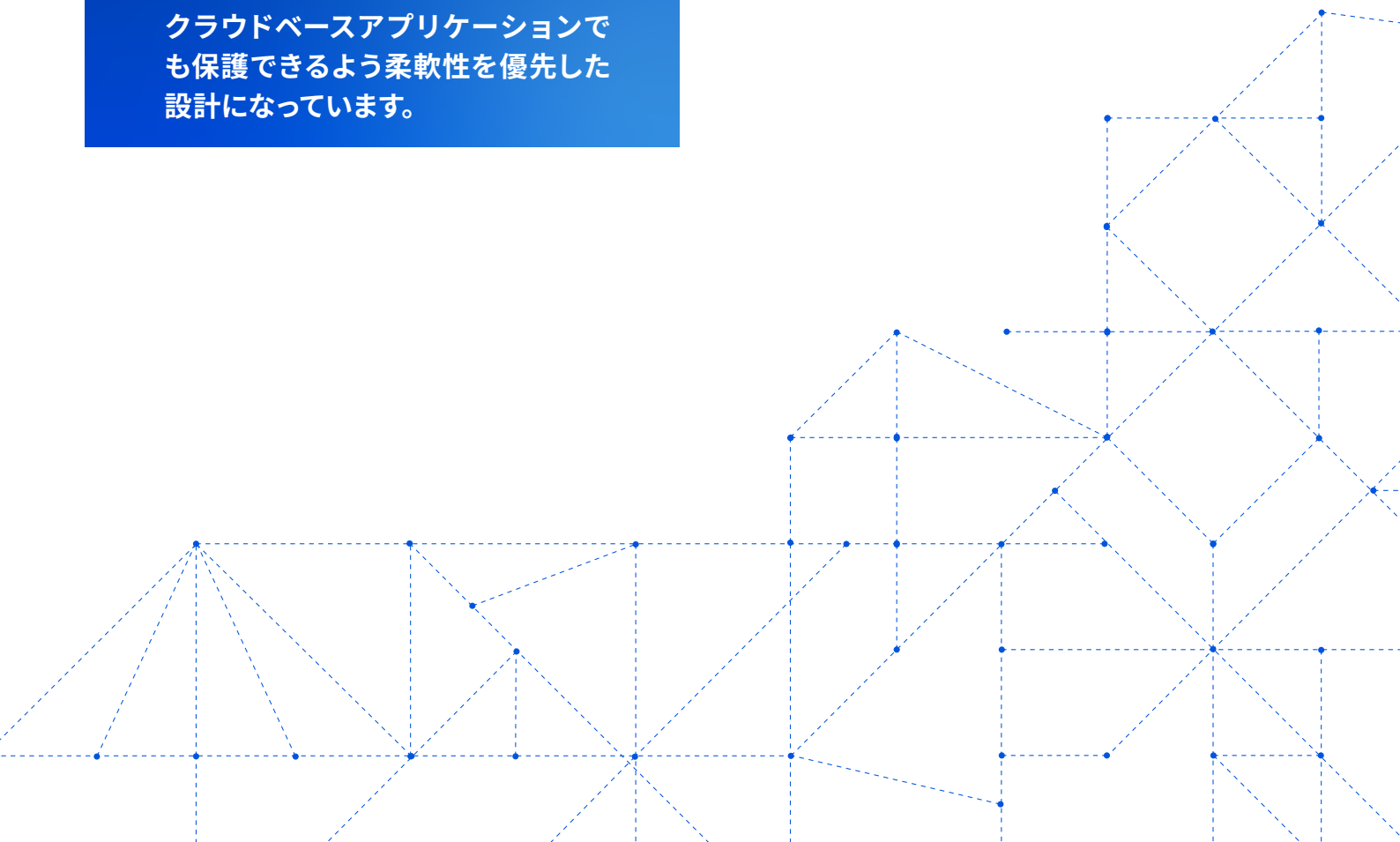
ソリューション

一方、当社では、お客様のクラウド消費よりセキュリティが戦略の重点になっています。Cloudflareはクラウド非依存型で、パブリック、プライベート、SaaSを問わず、あらゆるクラウド環境であらゆるリソースへのアクセスを保護します。

主な機能

- パブリック、プライベート、SaaSのクラウド環境でZero Trustアクセス
- コンピューティングやストレージのクラウドベンダーロックインなし
- アプリケーションコネクタ、ネットワークオンラインパートナー、ストレージ統合により、どんなクラウドのアプリとでもインターアクションが容易

Cloudflareは、お客様がどのようなクラウドベースアプリケーションでも保護できるよう柔軟性を優先した設計になっています。



Cloudflareの強み

どんなクラウドのアプリにでも接続を拡張

当社の軽量アプリコネクターは どのクラウドでも機能

- Linuxその他のOS上で、コマンドラインツールをサービスとして実行
- Dockerコンテナとして予めパッケージ化
- 最新Kubernetes環境へのレプリカサポート
- UIでトンネルの設定と監視が可能

クラウドプロバイダーとの広範な相互接続

- 当社ネットワークは他のクラウドプロバイダーと11,000か所で相互接続（うち50か所ではMicrosoft、Amazon、Googleのデータセンターとプライベート接続）し、ユーザーに高速接続を提供

特定クラウドに限定されない 多様なネットワークオンランプ

- お客様の現行のSD-WANルーティング方法（VMwareなど）またはコロケーションプロバイダー（Equinixなど）の1600以上のロケーションにおけるプライベート相互接続によって、パブリックでもプライベートでも任意のクラウド環境を当社ネットワークへ簡単に接続

任意のクラウドへログデータをプッシュ

クラウドを問わず、ログデータの保存と 分析プロバイダーへ直接送信が可能

- AWS、Azure、Google Cloud、すべてのS3互換API（Digital Ocean Spacesなど）など、単一または複数のストレージの同時サポートを内蔵
- Sumo Logic、Splunk、Datadogといった分析・SIEMツールとの統合を内蔵

パブリックでもプライベートでも任意のクラウド で保護



Zero Trust統合パートナー一覧

Cloudflareは今後、お客様が希望されるプロバイダーとさらに幅広く統合し、当社のZero Trustプラットフォームとグローバルネットワークのインテリジェンスで強化し、信号を集約していきます。

🌀 IDプロバイダー		📁 エンドポイントプロバイダー	
企業向けSSO <ul style="list-style-type: none"> Centrify Citrix ADC Google Workspace JumpCloud Microsoft Azure Active Directory (AD) Okta OneLogin Ping Identity 	ソーシャルID <ul style="list-style-type: none"> Facebook GitHub Google LinkedIn Yandex 	エンドポイント保護プロバイダー (デバイスセキュリティポスチャ) <ul style="list-style-type: none"> CrowdStrike Microsoft Endpoint Manager SentinelOne Tanium Uptycs VMWare Carbon Black 	エンドポイント管理プロバイダー (クライアントデプロイメント) <ul style="list-style-type: none"> Hexnode Ivanti Jamf JumpCloud Kandji Microsoft Intune
🌐 ネットワークオンランプパートナー		☁️ クラウドプロバイダー	
物理的相互接続パートナー <ul style="list-style-type: none"> 365 Data Centers BBIX CoreSite Cyxtera Databank Digital Realty EdgeConneX Equinix Netrality Data Centers Teraco Zayo 	ファブリック相互接続パートナー <ul style="list-style-type: none"> Console Connect / PCCW CoreSite Epsilon Infiny Equinix Fabric MegaPort PacketFabric 	クラウドストレージ <ul style="list-style-type: none"> AWS S3 Google Cloud Storage Microsoft Azure Blob Storage S3互換APIを持つ他のベンダー 	クラウド分析とSIEMのパートナー <ul style="list-style-type: none"> Azure Sentinel DataDog Elastic Google Cloud Graylog IBM QRadar Looker New Relic Splunk Sumo Logic
	SD-WAN <ul style="list-style-type: none"> Aruba (Silverpeak) Cisco VMWare (Velocloud) 		

Cloudflare Zero Trustの詳細と営業担当者によるデモや概念実証に関しては、<https://www.cloudflare.com/products/zero-trust>をご覧ください。



© 2022 Cloudflare Inc. All rights reserved.
Cloudflareロゴは、Cloudflareの商標です。その他、
記載されている企業名、製品名は、各社の商標または
登録商標である場合があります。

03-4510-1893 | enterprise@cloudflare.com | www.cloudflare.com/