

AKAMAI 製品概要

Private Access IoT

MNO 向けプライベート IoT ネットワークサービス

モノのインターネット（IoT）ネットワークのセキュリティを確保するための、コスト効率に優れた、オンデマンドのソリューションがない場合は、公衆インターネットを使用するしかありません。しかし、この場合、セキュリティ上の脅威に必要以上にさらされてしまいます。Akamai Private Access サービスを利用すると、セルフサービスのプライベート接続によって、オンデマンドで容易に IoT ネットワークのセキュリティを確保できます。

概要

Private Access IoT は、IoT のエッジにあるデバイスと、クラウドやオンプレミスにあるアプリケーションサービスの間の通信を安全に接続、管理、制御するための自己管理型接続サービスです。Private Access IoT により、公衆インターネットから切り離された、安全なマネージド型プライベートネットワークを構築できます。プロビジョニング機能と自動化機能が組み込まれているため、大規模な IoT プロジェクトを迅速に開発および展開できます。

ビジネス上の課題

IoT セルラー接続は、かつては単純なポイントツーポイント通信でした。しかし現在は、複数のデバイスとサービスで構成される複雑なエコシステムへと進化しています。ソリューションのイノベーションが猛スピードで進むなか、IoT 環境のセキュリティはそのスピードに追従できていません。その結果、何百万台ものデバイスが公衆インターネットに接続されたまま、脅威にさらされています。

エンタープライズ向けの機能と利点

Private Access IoT を使用して、エンタープライズグレードの接続を確立すれば、公衆インターネットを使用する必要がないため、エンドユーザーがサイバー脅威にさらされるリスクを緩和できます。Private Access IoT により、ネットワークに対する顧客固有の安全性の要件をリアルタイムでプロビジョニングできるため、より迅速かつ安全に IoT を展開できます。

シームレスなクラウド接続：IoT のエッジで必要となるソフトウェアの数を最小限に抑えることで、IoT エッジアプリケーションの展開を高速化できます。

ビジネス上の利点

-  **効率性：**柔軟性と堅牢性に優れたソリューションで、開発の負担を抑えながら展開し、IoT プロジェクトの運用効率を向上
-  **簡索性：**顧客による APN の計画、構築、保守が不要
-  **コスト効率に優れたソリューション：**先行投資コストなしで、導入初日から顧客はソリューションを活用
-  **市場投入までの時間を短縮：**自動プロビジョニング機能により、大規模な IoT プロジェクトを迅速に開発および展開



エンタープライズグレードのソリューション：複雑な計画、構築、管理を行うことなく、Tier 1 プライベート APN のあらゆるメリットを生かすことができます。わずか数分で、IoT デバイスをクラウドプラットフォームやオンプレミスサーバーに安全に接続できます。

ネットワークのセキュリティを確保：リアルタイムのセキュリティポリシーと不要なトラフィックを拒否する機能により、ネットワークで許可するデバイスとトラフィックプロファイルを承認します。ネットワークベースのセキュリティポリシーにより、導入初日からサイバー攻撃のリスクを最小化できます。

知見とレポート：強力な知見とレポートを通じてコストを制御できます。使用状況や異常に関するアラートを作成して、輻輳や機能停止を防止できます。自動化されたアラート、通知、遮断ポリシーにより、データの使用パターンを完全に可視化できます。

オンデマンドでスケーリング：Private Access IoT はプライベート静的 IP アドレスの拡張プールを備えているため、新しいデバイスをオンデマンドで簡単に追加できます。ニーズが高くなっても、業務に影響を与えることなく、トラフィックを柔軟にルーティングできます。

Akamai サービスにより、MSP と MNO は、パフォーマンスと可用性だけでなく、セキュリティでも差別化を図ることができます。Private Access は、IoT セルラー接続のセキュリティを容易に確保するためのソリューションです。プロバイダーは、開発の負担を緩和しながら、安全な IoT ソリューションを迅速に顧客に提供できます。一方、顧客は、Private Access IoT により、IoT プロジェクトの運用効率を高めて、総所有コストを削減できます。

MNO 向け Private Access IoT の詳細については、akamai.com をご覧ください。