

AKAMAI-PRODUKTBESCHREIBUNG

Private Access IoT

Privater IoT-Netzwerkservice für Mobilfunknetzbetreiber

Ohne eine kosteneffiziente Möglichkeit, ein sicheres IoT-Netzwerk (Internet of Things) aufzubauen, sind Unternehmen gezwungen, auf öffentliche Internetnetzwerke auszuweichen. Doch dadurch setzen sie sich Sicherheitsrisiken aus. Die Private Access-Services von Akamai erleichtern das Sichern von IoT-Netzwerken mit privater Self-Service-Konnektivität nach Bedarf.

Übersicht

Private Access IoT ist ein selbstverwalteter Konnektivitätsservice, mit dem Unternehmen Geräte an der IoT-Edge sowie Anwendungsservices in der Cloud und vor Ort sicher vernetzen, verwalten und kontrollieren können. Mit Private Access IoT erhalten Sie ein sicheres und verwaltetes privates Netzwerk, das vom öffentlichen Internet abgeschirmt ist. Dank integrierter Bereitstellungs- und Automatisierungsfunktionen benötigen Sie weniger Zeit für die Entwicklung und Implementierung groß angelegter IoT-Projekte.

Herausforderungen für Unternehmen

IoT-Mobilfunkverbindungen haben sich von Punkt-zu-Punkt-Kommunikation zu einem komplexen Ökosystem aus verschiedenen Geräten und Services entwickelt. Die Sicherheit der IoT-Implementierung konnte jedoch nicht mit den Innovationen in diesem Bereich Schritt halten, sodass Millionen von Geräten in öffentlichen, mit dem Internet verbundenen Netzwerken gefährdet sind.

Funktionen und Vorteile für Unternehmen

Private Access IoT bietet eine Verbindung der Enterprise-Klasse, die das öffentliche Internet umgeht. Somit wird der Endkunde weniger potenziellen Cyberbedrohungen ausgesetzt. Mit Private Access IoT können Endkunden ihre individuellen Netzwerkanforderungen in Echtzeit umsetzen, sodass sie IoT-Anwendungen schneller und sicherer einführen können.

Nahtlose Verbindung zur Cloud: Durch weniger Software an der IoT-Edge können Sie IoT-Edge-Anwendungen im Handumdrehen einführen.

Lösung der Enterprise-Klasse: Alle Vorteile eines privaten Tier-1-APN (Access Point Name), ohne dass eine komplexe Planung, Einrichtung und Verwaltung erforderlich ist. Innerhalb von Minuten können Unternehmen ihre IoT-Geräte mit Cloud-Plattformen und Servern vor Ort sicher verbinden.

IHRE VORTEILE



Effizienz: Eine flexible und leistungsstarke Lösung, die wenig Bereitstellungsaufwand erfordert und für betriebliche Effizienz bei IoT-Projekten sorgt



Einfachheit: Kunden müssen keinen eigenen APN planen, einrichten und verwalten



Kosteneffiziente Lösung: Es gibt keine Vorlaufkosten und Kunden profitieren vom ersten Tag an von den Vorteilen der Lösung



Schnellere Markteinführung: Dank der automatisierten Bereitstellung sparen Kunden bei der Entwicklung und Implementierung von groß angelegten IoT-Projekten wertvolle Zeit



Sicheres Vernetzen: Mithilfe von Echtzeit-Sicherheitsrichtlinien lassen sich Geräte und Traffic-Profile autorisieren, die im Netzwerk erlaubt sind. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, unerwünschten Traffic zu blockieren. Netzwerkbasierte Sicherheitsrichtlinien minimieren das Risiko von Cyberangriffen – direkt vom ersten Tag an.

Einblicke und Berichte: Aussagekräftige Daten und Berichte ermöglichen Ihnen eine effiziente Kostenkontrolle. Dank Nutzungs- und Anomaliewarnungen lassen sich Ausfälle und zu hoher Datenverbrauch leicht vermeiden. Die Lösung bietet umfassende Einblicke in die Muster bei der Datennutzung, inklusive automatischer Warnungen, Benachrichtigungen und Richtlinien zur Zugriffsverweigerung.

Skalierung nach Bedarf: Private Access IoT bietet eine skalierbare Auswahl an privaten statischen IP-Adressen, sodass neue Geräte bei Bedarf leicht hinzugefügt werden können. Sie können den Traffic flexibel je nach Anforderungen umleiten, ohne den Betrieb zu beeinträchtigen.

Die Services von Akamai wurden speziell für Managed Services Provider und Mobilfunknetzbetreiber entwickelt. Sie verbessern die Performance und Verfügbarkeit und machen Sicherheit zu einem wichtigen Unterscheidungsmerkmal. Private Access IoT vereinfacht die sichere Mobilfunkverbindung im Bereich IoT. So können Sie als Anbieter sichere IoT-Lösungen schneller und mit reduziertem Entwicklungsaufwand für Ihre Kunden bereitstellen. Private Access IoT bietet Kunden betriebliche Effizienz und senkt die Gesamtkosten von IoT-Projekten.

Weitere Informationen zu Private Access IoT für Mobilfunknetzbetreiber finden Sie unter akamai.com.