

Private Access IoT

MNO를 위한 사설 IoT 네트워크 서비스

보안 사물 인터넷(IoT) 네트워크를 구축할 수 있는 비용 효율적인 온디맨드 방식을 보유하지 않은 기업은 퍼블릭 인터넷 네트워크를 사용해야 합니다. 이에 따라 불필요한 보안 위협에 노출될 수 있습니다. Akamai Private Access 서비스는 온디맨드 셀프 서비스 프라이빗 연결을 통해 IoT 네트워크를 더욱 쉽게 보호할 수 있도록 지원합니다.

개요

Private Access IoT는 비즈니스가 클라우드와 온프레미스의 IoT 엣지와 애플리케이션 서비스에서 장비 간 커뮤니케이션을 안전하게 연결, 관리 및 제어하도록 하는 셀프 관리 연결입니다. Private Access IoT는 퍼블릭 인터넷으로부터 격리된 안전한 매니지드 프라이빗 네트워크를 구축합니다. 내장된 프로비저닝 및 자동화 기능은 IoT 프로젝트를 대규모로 개발 및 배포하는 시간을 단축합니다.

비즈니스의 과제

IoT 셀룰러 연결은 P2P 통신에서 여러 디바이스와 서비스로 구성된 복잡한 생태계로 발전했습니다. 그러나 솔루션의 혁신 속도를 따라가지 못하는 IoT 배포 보안으로 인해, 인터넷에 연결된 퍼블릭 네트워크에 있는 수백만 대의 디바이스가 감염됩니다.

엔터프라이즈 기능 및 장점

Private Access IoT는 공용 인터넷을 우회하는 엔터프라이즈급 연결을 제공하여 최종 고객이 잠재적인 사이버 위협에 노출되는 것을 줄여 줍니다. Private Access IoT는 최종 고객이 고유한 보안 네트워크 요구 사항을 실시간으로 프로비저닝하여 IoT를 보다 빠르고 안전하게 롤아웃할 수 있도록 지원합니다.

원활한 클라우드 연결: IoT 엣지에 필요한 소프트웨어를 최소화하여 IoT 엣지 애플리케이션을 빠르게 출시할 수 있습니다.

엔터프라이즈급 솔루션: 복잡한 계획, 구축 및 관리 작업 없이 1등급 프라이빗 APN의 모든 이점을 제공합니다. 기업은 몇 분 안에 IoT 디바이스를 클라우드 플랫폼 또는 온프레미스 서버에 안전하게 연결할 수 있습니다.

보안 네트워킹: 실시간 보안 정책, 그리고 원치 않는 트래픽을 차단하는 기능을 통해 네트워크에서 허용된 디바이스 및 트래픽 프로필을 승인합니다. 네트워크 기반 보안 정책은 처음부터 사이버 공격의 리스크를 최소화합니다.

기업이 누릴 수 있는 혜택

-  **효율성:** 개발 노력을 줄여 IoT 프로젝트에 운영 효율성을 제공하는 유연하고 강력한 솔루션입니다.
-  **편의성:** 고객이 자신의 APN을 계획, 구축 및 유지 관리할 필요가 없습니다.
-  **비용 효율적인 솔루션:** 초기 비용이 들지 않으며 사용 첫날부터 혜택을 누릴 수 있습니다.
-  **제품 개발 기간 단축:** 자동화된 프로비저닝은 고객이 IoT 프로젝트를 대규모로 개발 및 배포하는 시간을 줄여줍니다.



인사이트 및 리포팅: 강력한 인사이트와 리포팅으로 비용을 관리합니다. 사용량 및 비정상 알림을 생성하여 운영 중단과 추가 사용을 방지합니다. 자동화된 경고, 알림, 차단 정책을 통해 데이터 사용 패턴에 대한 가시성을 확보할 수 있습니다.

온디맨드 방식으로 확장: Private Access IoT는 필요에 따라 새로운 디바이스를 쉽게 추가할 수 있도록 프라이빗 정적 IP 주소의 확장 풀을 제공합니다. 고객은 운영에 영향을 주지 않고 요구사항 변화에 따라 트래픽을 유연하게 라우팅할 수 있습니다.

Akamai 서비스는 성능과 가용성을 뛰어넘어 MSP 및 MNO를 지원하도록 설계되었으며 차별화된 보안을 제공합니다. Private Access IoT는 IoT를 위한 안전한 셀룰러 연결을 간편하게 만들어 주는 솔루션입니다. 이를 통해 제공업체는 개발 노력을 줄여 안전한 IoT 솔루션을 고객에게 더 빠르게 제공할 수 있습니다. Private Access IoT는 고객의 운영 효율성을 높이고 IoT 프로젝트의 총 소유 비용을 낮춥니다.

MNO를 위한 Private Access IoT를 자세히 알아보려면 akamai.com을 참조하시기 바랍니다.