

Private Access Edge

MNO를 위한 Private Access Edge 모바일 네트워크 확장 서비스

오늘날의 기업은 여러 개의 클라우드, 프라이빗 데이터센터, 온프레미스에서 애플리케이션을 운영하면서 고도로 분산되고 동적인 환경을 구축했습니다.

개요

Private Access Edge는 기업 프라이빗 네트워크를 모바일 엣지로 확장하여 스마트폰, 태블릿, IoT를 SD-WAN 내에서 관리할 수 있게 해주는 솔루션입니다. CIO는 모바일 직원과 IoT 디바이스에 원활한 접속 경험을 제공하는데 드는 노력을 최소화할 수 있습니다. Private Access Edge는 모바일 네트워크 사업자(MNO)와 멀티 테넌트 프라이빗 APN의 상호 연결을 제공합니다. 즉, 운영자가 개별 기업 고객을 위해 프라이빗 네트워크를 일부 제공할 수 있습니다.

도전과제

기업은 지사 오피스 전반에 걸쳐 고정 자산이 애플리케이션에 안전하게 접속할 수 있도록 유지 및 관리하고 네트워킹 비용을 간소화하기 위해 새로운 네트워킹 아키텍처(SD-WAN, 제로 트러스트, SASE 등)를 도입하고 있습니다. 하지만 엔터프라이즈 모빌리티 및 IoT의 경우, 기존의 VPN 솔루션으로 프라이빗 네트워크의 배포를 보완해야 합니다. 기존의 솔루션은 CIO의 전략적 목표를 달성할 수 있는 최적의 방법이 아니며 직원의 불편을 초래하는 주요 원인이 되기도 합니다. 이로 인해 모바일 트래픽에 대한 가시성과 제어 역량이 부족하게 되어 컴플라이언스 취약점이 발생합니다. 동시에 모바일을 관리하거나 기업 앱에 안전하게 접속하려면 별도의 솔루션이 필요합니다. 직원들은 퍼블릭 인터넷 네트워크 사이트 및 애플리케이션에 접속함으로써 IT 정책을 우회하고 취약점을 만들 수 있습니다.

기능 및 장점

Private Access Edge는 모바일 및 IoT 엔드포인트 디바이스가 기업의 프라이빗 네트워크에 통합될 수 있도록 지원합니다. 주요 기능은 다음과 같습니다.

보안 강화: 모바일 및 IoT 엔드포인트는 프라이빗 IP 주소와 외부 퍼블릭 네트워크에 있는 엔터프라이즈 프라이빗 네트워크에 있습니다. 기업의 전체 엔드포인트에 걸쳐 정책이 일관성 있게 적용됩니다.

원활한 접속: 원격 근무자는 모바일 디바이스마다 VPN 클라이언트를 사용할 필요 없이 기업의 프라이빗 클라우드 또는 데이터센터에 접속할 수 있습니다. 프라이빗 APN 연결에서는 SIM이 신뢰의 중심 역할을 하기 때문에 가능합니다.

기업이 누릴 수 있는 혜택

-  **매출 증가:** Private Access Edge는 엔터프라이즈 모바일 및 IoT로 이동하는 워크로드가 증가함에 따라 MNO에 추가적인 매출 증대 기회를 제공합니다.
-  **서비스 차별화:** 사업자는 통합 관리와 모바일 및 IoT 지사 활성화로 서비스를 차별화할 수 있습니다.
-  **운영비(OPEX)가 낮은 상용 모델:** Private Access Edge는 간접적인 SaaS 모델이기 때문에 NSP는 새로운 장비를 배포하거나 운영할 필요가 없습니다.
-  **제로 클라이언트 모바일 및 IoT 솔루션:** 솔루션 구축에 필요한 노력을 최소화하고 롤아웃과 서비스와 효과를 빠르게 누릴 수 있습니다.
-  **기업 CIO와의 높은 관련성:** 솔루션 공급업체는 모바일과 기업의 고정 트래픽을 관리하고 제어할 수 있습니다.
-  **빠르고 간단한 배포:** 화이트 라벨 GUI를 사용해 SD-WAN 서비스와 간편하게 통합(또는 API 통합)됩니다.
-  **기업 및 SMB의 신속한 온보딩 및 활성화:** 기업 계정 생성과 모바일 디바이스 연동이 완전 자동화됩니다.

확장된 기업 프라이빗 네트워크(SD-WAN 등): IoT 및 모바일 작업자를 비롯한 모든 SIM 지원 디바이스를 지원하며 각 지사에서 인터넷을 안전하게 이용할 수 있습니다.

멀티 접속: 퍼블릭 네트워크에서도 Wi-Fi 보안 접속을 위한 옵션 기능을 사용해 셀룰러 환경에서 작동합니다.

멀티클라우드: 퍼블릭 클라우드(GCP, AWS, Azure), 프라이빗 클라우드, 하이브리드 클라우드 배포를 지원합니다.

통합 셀프서비스 제어: 모바일 및 IoT 엔드포인트에 대한 탄력적인 네트워크 토폴로지 및 설정(IP 주소 지정)을 제공합니다. NSP SD-WAN 관리 포털에 통합되면 기업 관리자는 단일 관리 UI를 활용해 고정, 모바일, IoT 자산을 관리합니다.

Akamai 서비스는 성능과 가용성을 뛰어넘어 MSP 및 MNO를 지원하도록 설계되었으며 차별화된 보안을 제공합니다. Private Access Edge는 기업이 네트워크 기술 투자를 극대화하고 모바일 및 IoT 엔드포인트에 대한 제어, 보안, 가시성을 확장할 수 있도록 지원하는 솔루션입니다.

Private Access Edge는 SD-WAN 또는 제로 트러스트 네트워크 접속 외에도 기업 고객에게 통합 보안 관리 제품을 제공하고 네트워크 포트폴리오를 확장할 수 있도록 지원합니다.

자세한 내용은 Akamai 담당자에게 문의하거나 [MNO용 Secure Internet Access Services](#)를 참조하시기 바랍니다.