

# Private Access Edge

## Service zur Erweiterung des privaten Mobilfunknetzes für MNB

Unternehmen sind heutzutage in hohem Maße dezentral organisiert und dynamisch. Anwendungen befinden sich in verschiedenen Clouds, privaten Rechenzentren oder auf lokalen Speichermedien.

### Übersicht

Private Access Edge ist eine Lösung zur Erweiterung des privaten Unternehmensnetzwerks auf die mobile Edge, was die Verwaltung von Telefonen, Tablets und des IoT innerhalb eines SD-WAN ermöglicht. CIOs können mobilen Mitarbeitern und Geräten im Internet der Dinge mit minimalem Aufwand reibungslosen Zugang gewähren. Private Access Edge bietet ein privates APN-Interconnect zu Mobilfunkbetreibern (MNB) für mehrere Mandanten. Betreiber können also jedem Unternehmenskunden ein Slice des privaten Netzwerks bereitstellen.

### Herausforderung

Unternehmen implementieren neue Architekturen (z. B. SD-WAN, Zero Trust und SASE), um Nettwerkkosten zu reduzieren und den Zugang zu Anwendungen für ihre internen Mitarbeiter in verschiedenen Niederlassungen einfacher zu verwalten und aufrechtzuerhalten. Wenn es aber um Unternehmensmobilität und das Internet der Dinge geht, müssen Unternehmen die Bereitstellung eines privaten Netzwerks durch veraltete VPN-Lösungen ergänzen. Solch veraltete Lösungen sind für die strategischen Ziele von CIOs suboptimal und außerdem eine Quelle großer Frustration für die Mitarbeiter. Die Folge sind geringe Transparenz und mangelnde Kontrolle über mobilen Traffic, was wiederum zu Compliance-Schwachstellen führt. Gleichzeitig wird der Ruf nach isolierten Lösungen für die Verwaltung von Mobilgeräten und/oder sicherem Zugang zu Unternehmensanwendungen immer lauter. Zu guter Letzt könnten Mitarbeiter IT-Richtlinien umgehen, indem sie auf öffentliche Netzwerke, Websites und Anwendungen zugreifen und so Schwachstellen schaffen.

### Funktionen und Vorteile für Unternehmen

Mit Private Access Edge können Sie mobile und IoT-Endgeräte in das private Unternehmensnetzwerk integrieren. Folgende Funktionen sind eingeschlossen:

#### VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN



**Umsatzchancen:** Private Access Edge schafft zusätzliche Umsatzchancen für Mobilfunknetzbetreiber, da mehr Workloads auf unternehmenseigenen Mobilgeräten und im Internet der Dinge abgewickelt werden



**Servicedifferenzierung:** Anbieter können ihr Angebot differenzieren, indem sie ein einheitliches Verwaltungserlebnis anbieten sowie mobile und IoT-Verzweigungen ermöglichen



**Geschäftsmodell mit niedrigen Betriebskosten:** Private Access Edge ist ein indirektes SaaS-Modell, bei dem der Netzdienstleister keine neue Ausrüstung bereitstellen oder betreiben muss. Private Access Edge wird von Akamai verwaltet



**Mobil- und IoT-Lösung ohne Client:** Schnellere Einführung und Implementierung des Services mit minimalem Aufwand für das Unternehmen beim Start



**Relevanter für den CIO des Unternehmens:** Lösungsanbieter können jetzt den mobilen und standortgebundenen Traffic für das Unternehmen verwalten und steuern



**Schnelle und einfache Implementierung:** Einfache Integration in SD-WAN-Services mit grafischer Benutzeroberfläche ohne Produktnamen (oder API-Integration)



**Schnelle Einführung und Aktivierung von Unternehmen/KMU:** Vollautomatische Kontoerstellung und Verknüpfung von Mobilgeräten für Unternehmen



**Verbesserte Sicherheit:** Mobile und IoT-Endgeräte befinden sich mit privaten IP-Adressen im privaten Unternehmensnetzwerk und nicht in öffentlichen Netzwerken. Richtlinien können auf alle Endgeräte des Unternehmens gleichermaßen angewendet werden.

**Reibungsloser Zugang:** Mobile Mitarbeiter können auf die private Cloud oder das Rechenzentrum des Unternehmens ohne VPN für jedes Mobilgerät zugreifen. Das wird durch die private APN-Konnektivität ermöglicht, bei der das Gerät über die SIM erkannt wird.

**Erweitertes privates Unternehmensnetzwerk (z. B. SD-WAN):** Alle SIM-fähigen Geräte einschließlich IoT und mobile Mitarbeiter werden unterstützt – mit einer sicheren Verbindung zum Internet an jeder Verzweigung.

**Mehrfachzugang:** Funktioniert auf Mobiltelefonen mit optionalem sicherem WLAN-Zugang selbst in öffentlichen Netzwerken.

**Multi-Cloud:** Unterstützt Bereitstellung für Public Cloud (GCP, AWS, Azure), Private Cloud und Hybrid Cloud.

**Einheitliche Self-Service-Verwaltung:** Flexible Netzwerktopologie und -konfiguration (einschließlich der Vergabe von IP-Adressen) für mobile und IoT-Endgeräte. Der Unternehmens-Admin verwaltet standortgebundene, mobile und IoT-Geräte über eine einzige Verwaltungsoberfläche, wenn diese ins SD-WAN-Managementportal des Netzdienstleisters eingebunden sind.

Die **Services von Akamai** wurden speziell für Managed Services Provider und Mobilfunknetzbetreiber entwickelt, um die Performance und Verfügbarkeit zu verbessern und Sicherheit zu einem wichtigen Unterscheidungsmerkmal zu machen. Mit Private Access Edge können Unternehmen das Maximum aus ihrer Investition in Netzwerktechnik herausholen und gleichzeitig Transparenz, Sicherheit und Kontrolle auf ihre mobilen und IoT-Endgeräte ausweiten.

Mit Private Access Edge können Anbieter ihr Netzwerkportfolio erweitern, indem sie ihren Unternehmenskunden zusätzlich zu SD-WAN oder Zero-Trust-Netzwerkzugang Produkte für eine einheitliche Sicherheitsverwaltung anbieten.

**Weitere Informationen erhalten Sie bei den Mitarbeitern von Akamai oder unter [Secure Internet Access Services für MNOs](#).**