

# Private Access Edge

## 面向 MNO 的专用移动网络扩展服务

现代企业已经发展成高度分散且不断变化的环境，而企业的应用程序也分布在多个云平台、专用数据中心和/或本地环境之中。

### 概览

Private Access Edge 是一款将企业专用网络扩展到移动边缘的解决方案，支持在 SD-WAN 架构中管理手机、平板电脑和物联网设备。CIO 可以轻松地为移动员工和物联网设备提供无缝的访问体验。Private Access Edge 为移动网络运营商 (MNO) 提供了多租户专用 APN 互连功能。这意味着，运营商能够为每个企业客户提供专用网络切片。

### 挑战

企业正在采用新的网络架构（比如 SD-WAN、Zero Trust 和 SASE），以降低网络成本、简化管理并确保其分支机构的企业固定资产安全访问应用程序。然而，在涉及到企业移动性和物联网时，企业需要使用传统 VPN 解决方案来补充他们的专用网络部署。这些传统解决方案不足以实现 CIO 的战略目标，同时，它们也是员工感到沮丧的主要原因。这导致企业对移动流量缺乏监测和控制，从而造成了合规方面的漏洞。同时，需要通过孤立的解决方案来管理移动设备和/或保护对企业应用程序的访问。最后，员工可能会访问公共互联网站点和应用程序，这种行为会绕过 IT 策略并造成漏洞。

### 企业 Adding 级功能和优势

Private Access Edge 让移动和物联网端点设备成为企业专用网络的一部分。高级功能包括：

**安全性提高：**移动和物联网端点在企业专用网络内，具有专用 IP 地址，并且不在公共网络中。策略可以统一应用到所有企业端点资产上。

**无缝的访问：**远程员工可以访问企业私有云/DC，而无需为每个移动设备使用 VPN 客户端。之所以能够做到这一点，是因为采用了专用 APN 连接，其中由 SIM 卡充当信任根锚。

**扩展型企业专用网络（比如 SD-WAN）：**支持所有支持 SIM 卡的设备（包括物联网设备和移动员工使用的设备），可在每个分支中通过安全的分支线路连接到互联网。

### 为业务带来的优势

-  **收入机会：**随着越来越多的工作负载向企业移动网络和物联网转移，Private Access Edge 将为 MNO 带来额外的收入机会
-  **服务差异化：**供应商可以提供统一的管理并为移动设备和物联网分支提供支持，从而实现差异化服务
-  **低运营支出商业模式：**Private Access Edge 是一种间接 SaaS 模型，NSP 不需要部署或操作任何新设备
-  **没有客户端的移动和物联网解决方案：**只需开展少量工作，企业即可启动项目，从而更快地实施和使用服务
-  **与企业 CIO 更加相关：**解决方案提供商现在可以管理和控制企业的移动流量和固网流量
-  **快速、简单的部署：**通过白标 GUI（或 API 集成），轻松集成到 SD-WAN 服务中
-  **企业/SMB 的快速注册和激活：**完全自动化的企业帐户创建和移动设备关联

**多路访问：**适用于移动网络，具有可选的功能，即使在公共网络上也能实现安全的 Wi-Fi 访问。

**多云环境：**支持公有云（GCP、AWS、Azure）、私有云和混合云部署。

**统一的自助式控制：**为移动和物联网端点提供灵活的网络拓扑和配置（包括 IP 寻址）。集成到 NSP SD-WAN 管理门户时，企业管理员可通过单一的管理 UI 来管理固定、移动和物联网资产。

**Akamai 服务**旨在帮助 MSP 和 MNO 不但将性能和可用性作为优势，还能凭借安全性树立差异化优势。Private Access Edge 解决方案可帮助企业充分利用对网络技术的投资，同时将监测能力、安全性和控制扩展到移动和物联网端点。

Private Access Edge 使供应商不仅能够向企业客户提供 SD-WAN 或 Zero Trust 网络访问产品，还可以提供统一的安全管理产品，从而扩展他们的网络产品组合。

如需了解详情，请联系 Akamai 代表或访问[面向 MNO 的 Secure Internet Access 服务](#)。



扫码关注，获取最新CDN前沿资讯