



面向智能公用事业的 Pelion 互联设备平台 – 适合您业务的最佳解决方案

Pelion 的设备和连接管理平台通过标准化方法降低总体拥有成本，同时保持出色的性能水平，帮助电力公用事业公司满足运营要求。

利用 Wi-SUN 标准、
多层安全和市场领先的
功能，Pelion 为大
型、可靠的室外无线
电网络提供了可观的
业务收益

无线智能公用事业网络 (Wi-SUN) 概述

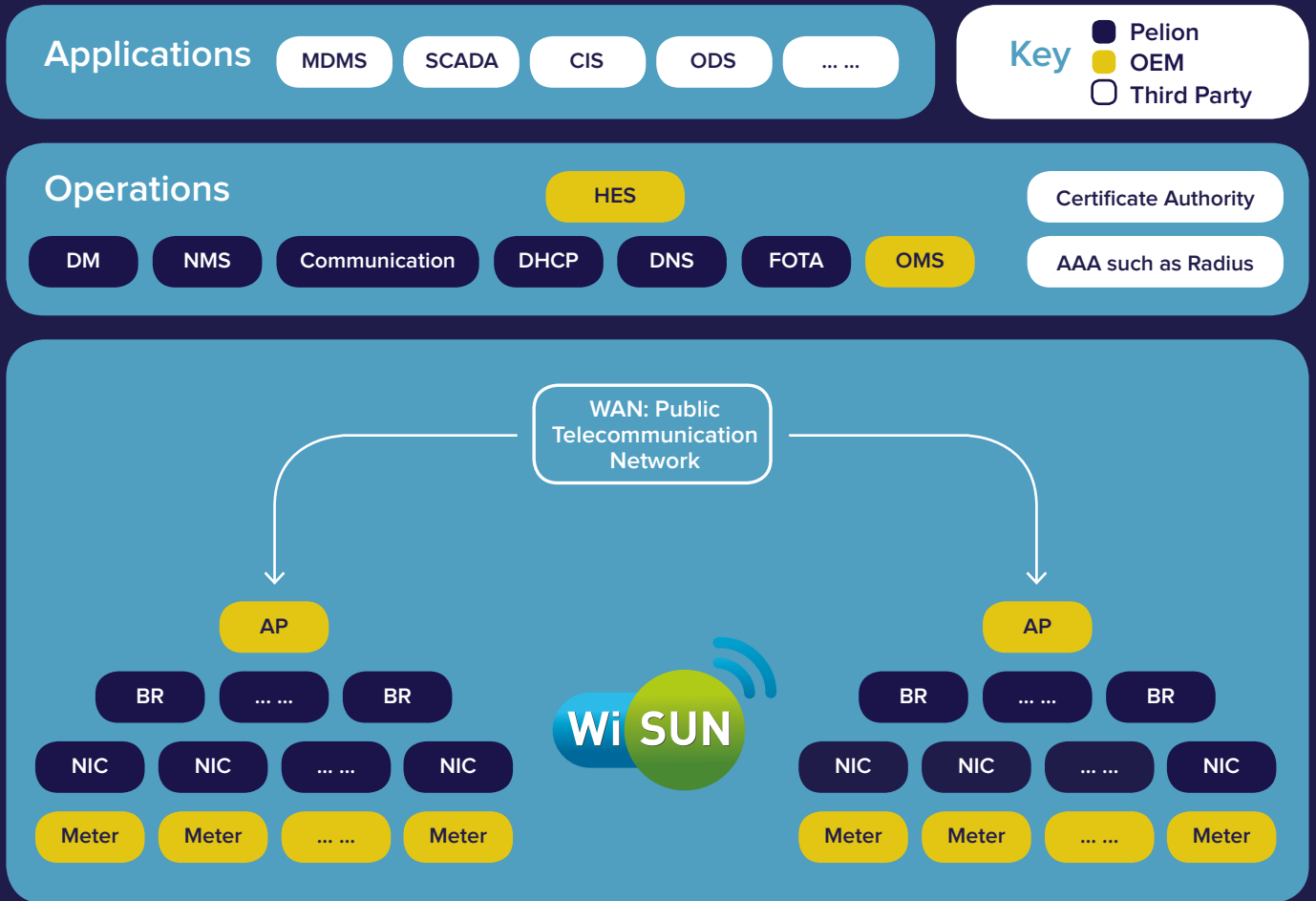
Wi-SUN 是一个全球标准，其管理联盟包括数百家成员公司，致力于为公用事业环境中运营的无线网络实现规模化。这些成员公司已在全球各地部署了数千万台设备，证明了 Wi-SUN 作为一种技术的适用性，以及它作为设备制造商的业务推动力的重要性。

Wi-SUN 相比其他替代 技术的优势

Wi-SUN 网络解决方案要优于其他竞争方案，例如：电力线载波 (PLC)，通过电源线本身进行通信；私有网络（例如 SigFox、LoRA），通过私有网络基础设施进行通信；专有非标准无线电（许可或未许可频谱）回程，通过光纤或 MNO 基础设施进行通信。这些方案各自的缺点是众所周知的。某些情况下，通过 MNO 基础设施进行连接的直接连接蜂窝网络（GPRS、GSM、LTE、NB-IoT、Cat-M 等）可能是有用的替代方案，但对于这样连接的任何特定服务点而言，其运营开支非常高，往往导致它们无法作为大规模部署的选项。

旨在帮助客户进行大规模 Wi-SUN 生产部署的 Wi-SUN 解决方案

Wi-SUN AMI E2E 技术架构



与 Pelion 开展合作带来的业务收益

Pelion 提供的 Wi-SUN 可以最大程度地降低公用事业网络的总拥有成本。Wi-SUN Mesh 能够满足支持公用事业市场规模最大、要求最苛刻的部署。Pelion 的设备管理服务为网络架构的 Mesh 和 VPN 端提供设备认证，提供 DLMS/COSEM 支持、设备升级、为网络模组和设备提供空中固件升级，另外还提供边界路由功能。支持 FAN 1.0 的 Pelion Wi-SUN 协议栈提供了灵活性，可解锁使用不同芯片合作伙伴平台带来的价值。Pelion 与 Wi-SUN 联盟开展合作，共同开发标准，以提高 Wi-SUN 的市场渗透率，促进广泛商业供应，从芯片供应商、设备 OEM/ODM、基础设施供应商、运营商和服务提供商，覆盖到整个价值链。Pelion 的 Wi-SUN 解决方案是在国内或海外部署任何公用事业项目的最佳解决方案。



china_sales@pelion.com

