Opengear可提供高效管理与保护网络所必需的自动功能、网络弹性与安全性。我公司的数据中心和远程站点解决方案可以使技术人员能够随时随地提供、维护和修理基础设施，从而显著降低运营成本和停机时间。

Opengear集成了智能带外管理、随时可用的有线和无线安全远程访问、主动监控、自动响应和故障切换至移动网络，可确保即使当网络故障时也能不间断的远程连接。

智能带外管理

减少停机时间	为NetOps而构建	永久访问
• 高级监控，检测在故障出现前的问题 • 智能记录以修复问题，可使停机时间最小化 • 对于昂贵的网络设备，可增加投资回报率 • 主动监测网络运行，及其物理环境	• 我们可以说出命令行（CLI） • 简化带外网络的管理 • 边缘数据中心的可扩展解决方案 • 通过单一虚拟管理平台可进行先进的集中管理 • 易于连接软件可选插脚	• 增加所有设备的可访问性 • 通过多个途径进行带外访问 • 可通过以太网/SFP、PSTN、手机进行连接 • 故障切换移动网络导航结合IP通道，可提供边缘设备的网络连接

产品

IM7200基础设施管理器

- 全功能数据中心产品
- 8～48个软件可选控制台端口
- 嵌入式移动网络
- Combo USB、24个USB口和24个以太网络
- DAC和DDC模式供电

CM7100控制台管理器

- 可替代传统终端服务器
- 具有16-96个控制台端口，用于连接
- 性价比高，每个端口具有最佳价值
- DAC和SAC模式供电
- CCC认证

ACM7000-L弹性网关

- 嵌入式移动网络，具有IP通道，用于网络故障转移
- 4-8个控制台端口
- 环境监测
- 紧凑形式因子
- 可采用Combo交换机型号

ACM7000远程站点网关

- 通过PSTN调制解调器，实现传统装置的带外灵活性
- 4-8个控制台端口
- 环境监测
- 紧凑形式因子
- 可采用Combo交换机型号

特征

智能带外TM

- 在故障期间，具有更好可视效果；
- 在故障出现之前主动检测；
- 先进的日志功能，能够快速识别问题；
- 可以通过SNMP、电子邮件、手机短信、RESTful API或Lighthouse进行报警。

故障切换到移动网络

- 在主网络出现故障期间，保证连接可靠；
- 与铜电话线相比，连接成本更低；
- 基于IP的技术可使NetOps能够直接通过SSH客户端进行通信，而不是寻找一个端口来拨号接入设备。

内置TFTP服务器

- 行业领先的内存容量。
- 在意外配置、重置或设备故障时，用户能够保存和利用现有的配置和固件。

自动部署过程

- 结合ZTP、LLDP和CDP，以最少的工作量快速部署整个网络。
- 灵活的配置文件类型，部署方法可启用一天操作。
- 减少部署成本和人工作业。
- 将人为错误降到最低，保证可重复性。

集中式管理- Lighthouse

- Lighthouse 5将您的网络和IT基础设施集成到一个应用程序中，即使在关键故障，也可提供了一个无与伦比的高级弹性访问和可见性。
- Lighthouse就是中心网络中心和管理门户，用于您的Opengear 智能带外装置。
- 在其整个生命周期内：从第一天供货、日常操作，直至灾难恢复，都具有可扩展的管理和自动功能。

可靠的安全保障与认证

- 在所有设备上都具有内置可配置状态防火墙。
- FIPS-1140-2可兼容OpenSSL、Strong Ciphers-AES加密、思科兼容IP Sec、OpenVPN, AAA - TACACS+、RADIUS、Active Directory/OpenLDAP、以及Kerberos；具有局部后退、AAA的双因素认证。
- 主动固件更新，快速修补安全问题。

可扩展的带外解决方案

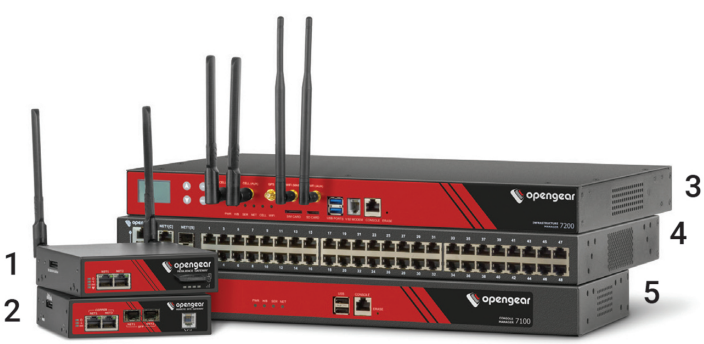
- 广泛的硬件与各种控制台端口选项，USB和灵活的连接选项，例如：冗余以太网/SFP光纤，PSTN调制解调器和手机。

环境监测

- 将环境监测与我公司的智能带外结合，可在网络设备之外提供更大的洞察力。
- 监控外部因素，用户可能够最大限度地减少对设备的损坏。

RESTful API

- RESTful API能够让网络管理员利用Opengear对程序无与伦比的连接性，并通过稳定和高效的界面，自动管理其网络。
- 可扩展的扩展性以消除自组织脚本。



Opengear产品系列

1. ACM7000-L弹性网关（移动或非移动网络型号）
2. ACM7000远程站点网关
3. IM7200基础设施管理器（移动或非移动网络型号）
4. CM7196A控制台服务器（96端口）
5. CM7100控制台服务器