



网络弹性平台 NetOps 和智能带外。相辅相成。

在虚拟世界中，IT 运营的强健性完全依赖于运行的网络。如果硬件发生故障，可靠的开发运营部署将无法正常工作，如果没有网络工程师维护弹性骨干网，那么基于云的企业将很快难以运营。

弹性网络通常意味着可以随时远程访问关键设备；并且使用一个独立的安全管理层面来监控和修复边缘站点。Smart OOB™ 已为全球企业实现这种弹性，可在每个站点提供现场和邻近访问。Opengear 现已在带外网络中增加了 NetOps 功能，为网络工程师提供了使用 Docker 例程自动执行标准流程的工具。

Opengear 网络弹性平台建立在 Lighthouse 管理软件之上，利用该软件可以管理 NetOps 控制台服务器和其他 Opengear 设备构成的远程网络。借助一个单独的管理层面，它可以提供对网络设备的安全访问，同时自动执行常见的 NetOps 流程。除了标准带外功能之外，常见应用还包括安全地部署和配置设备以及在任何边缘站点访问远程 IP 设备。

创新：NetOps 控制台服务器

网络弹性平台包括新的 NetOps 控制台服务器（面向要求更高自动化水平的站点），以及现有的 Opengear Smart OOB 设备系列。

NetOps 控制台服务器（OM 系列设备）在 x86 CPU 上运行，可支持现成的 Docker 应用程序，并借助 TPM 2.0 芯片提供内在的物理安全性。对于不需要高级自动化的标准部署，ACM7000 Resilience Gateway 是小型边缘站点的理想选择，而 IM7200 和 CM7100 设备则针对数据中心和高密度卫星站点中的使用进行了优化。

Opengear 的智能带外技术与开放式体系结构 NetOps 自动化工具（Docker 支持，Python 运行时环境）的使用相结合，提供了对控制台端口的安全访问，同时还创建了一个强大的管理层面。除了现有的 Failover to Cellular 和自动响应功能之外，NetOps 控制台服务器上的 Smart OOB 现在还包括 VLAN 支持和自动端口发现功能。



面向您的网络的 NetOps:符合开发运营需求的弹性

Opengear 提供的网络弹性平台

每个站点都有 Opengear 控制台服务器提供现场和邻近访问,这些可通过我们的 Lighthouse 软件集中管理,让您对网络的每个部分了如指掌。Opengear 网络弹性平台通过单独的管理层面提供对关键网络设备的安全远程访问,并能够在关键站点自动执行 NetOps 流程,从而将服务扩展到控制台端口之外。

智能 OOB 不只是用于紧急访问。Opengear 平台非常适合首日资源调配和日常使用,还能够生产网络关闭时提供可靠访问

Lighthouse 管理软件

Lighthouse Enterprise 是网络弹性平台的中央管理门户,可以对所有 Opengear 和第三方设备进行管理,并充当 NetOps 自动化的强大引擎。Lighthouse 不依赖 Java,并提供标准 RESTful API,可轻松与外部工作流集成。

NetOps 控制台服务器

新的 Opengear OM 设备兼具智能 OOB 控制台服务器的功能以及 NetOps 自动化的灵活性。x86 芯片能够运行标准 Docker 容器,而嵌入式 TPM 模块可在新的远程站点提供可跟踪的安全资源调配,因此这些网络管理设备能够在整个基础设施中提供前所未有的可见性和控制能力。

紧凑型 OM1200 设备专为安全边缘部署而设计,具有 4 或 8 个串行端口以及 4 或 8 端口嵌入式以太网交换机。经过认证的全球 4G-LTE 模块可通过 Lighthouse 软件支持 NetOps 自动化工具,确保在任何站点都能够实现安全访问。

OM2200 设备配置用于数据中心和高密度站点,尺寸为 1RU,具有 16、32 或 48 个软件可选择的串行控制台端口。与较小的设备一样,该设备支持 Docker 容器和 Python 运行时环境,允许通过 Lighthouse 软件执行多个自动化例程。



Smart OOB 控制台服务器

Opengear 控制台服务器系列均建立在我们的智能带外技术基础之上,包含多种功能,例如使用 Failover to Cellular 确保关键应用程序正常运行、在事故发生时发出响应警报来通知您,以及借助环境监控来预测本地问题等。如果不需要高级 NetOps 功能,它们是理想的选择。

ACM7000-L Resilience Gateway 是配备全球蜂窝调制解调器的小尺寸设备,是分支机构和边缘站点的理想选择。对于数据中心和大型 IT 部署,IM7200 Infrastructure Manager 可连接到多达 48 个串行设备,从而提供对关键 IT 基础设施的安全远程访问。对于最简单的部署,CM7100 控制台管理器提供 8-96 个串行控制台端口,并通过简单的直连电缆连接到 Cisco® 风格的串行控制台。



无论您的网络需求是什么,Opengear 网络弹性平台都能够满足。智能带外和 NetOps。相辅相成。

立即预订演示版