

# Meraki 流量整形器

## 应用感知型带宽控制

首款面向无线网络的基于云端的 SaaS 网络带宽控制产品

借助 Meraki 流量整形器，管理员可以确切了解网络当前的使用情况，从而为关键应用保留带宽，并限制将网络用于娱乐目的。

强大的洞察力和可控性

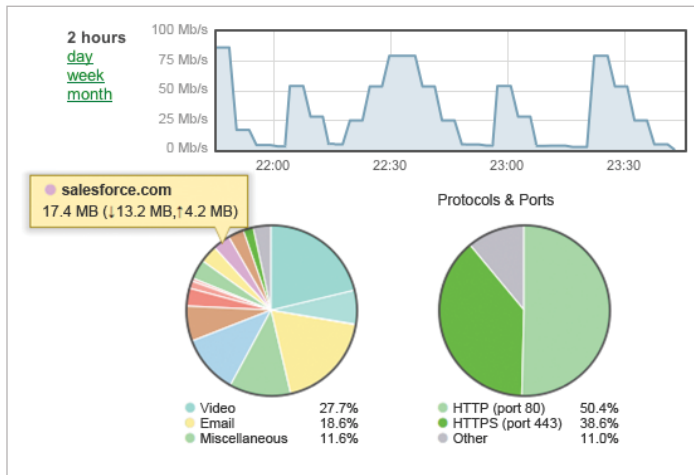
- 按应用或应用类别分析网络流量
- 实施流量整形策略（例如，限制每位用户的点对点流量）
- 及时掌握数百个持续更新的应用签名的最新动态
- 使用 QoS 策略确定关键应用的优先级



## 基于云的流量整形：强大而简便

流量控制对企业具有重要的意义

无线局域网已成为网络基础设施的一个关键部分。然而，因为将网络用于娱乐目的而影响任务关键型应用性能的情况也越来越严重。结果是什么？如果能对无线流量进行智能控制，就能使业务应用的性能直接受益。



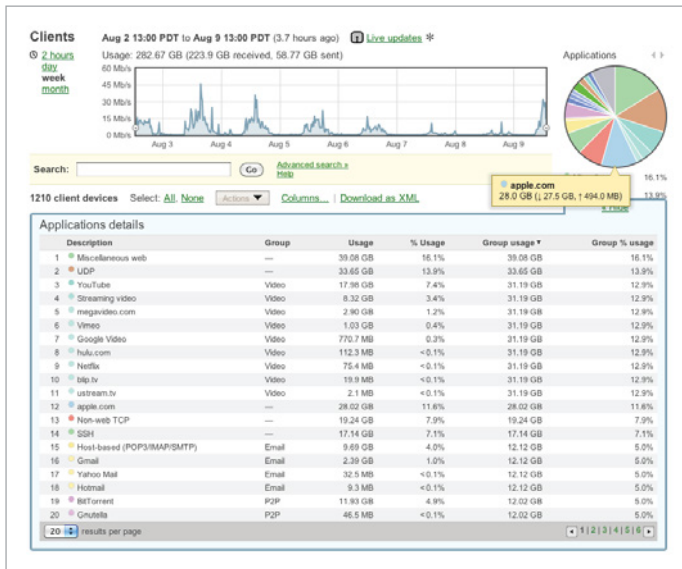
基于端口的控制已经无法再满足需要

视频流和点对点文件共享等带宽消耗量极大的娱乐应用在企业和学校中数量激增，并会降低关键应用的性能。但是，娱乐应用与业务应用之间的界限并不总是那么分明。无线组织需要一种智能的自适应系统来进行分辨，而不是使用成本高昂且使用复杂的流量整形设备。

云托管的应用指纹始终保持最新

新的应用不断涌现，而文件共享等占用大量带宽的应用常会使用多个端口和多种协议。Meraki 基于云端的 SaaS 网络管理平台应用签名数据库不断以来自数千个网络和数以百万计客户端的应用指纹进行更新。因此，您的网络中的流量分类始终是最新和准确的，无需下载和安装任何更新。

# 工作原理



## 应用洞察力

- 识别并控制来自数百种应用的流量
- 借助高级启发式技术对具有规避能力或经过加密的流量进行分类
- 基于云的签名数据库始终保持最新
- 最多可为内部应用创建 100 条自定义规则

## 内容洞察力

- 根据 HTTP/HTTPS 内容类型（例如音频、视频、文本、应用）来识别并控制流量
- 识别 HTTP 封装的视频和音频

## 用户洞察力

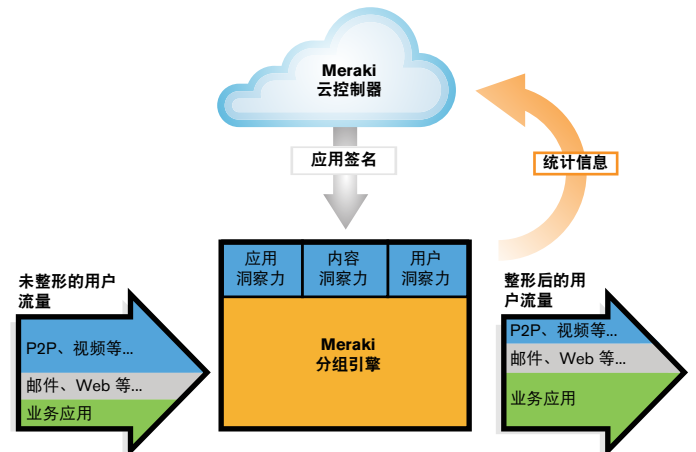
- 根据用户名、计算机名称、操作系统和其他有用的客户端属性来识别流量

## 可扩展性和性能

- 企业级 CPU 在每个无线接入点上执行第 7 层分析和整形，不会造成性能损失
- 没有每网络带宽限制：分布式分组处理消除了网络瓶颈

## 其他功能

- 内置多站点管理
- 将有线局域网 QoS 标记 (802.1 p) 应用于应用或组
- 查看数据，并为每个 SSID 创建单独的策略



## 订购信息

- 在所有 Meraki 企业网络产品中提供，无需另外付费
- 无需购买其他硬件
- 2010 年 9 月全面供货