

面向中小学和幼儿园的思科 Meraki

# 智能管理的 Wi-Fi、交换、路由和移动管理

## 思科 Meraki 智能网络专为现代中小学和幼儿园教室量身打造

- 专门面向高密度教室环境优化的802.11n/ac 无线接入点
- 无比可靠且易于管理的第3层以太网接入交换机，可通过扩展满足各种规模的学校的需求
- 以教育为中心的路由器配有状态防火墙和 Web 缓存功能
- 智能的移动设备管理，可实现安全且可控的自带设备 (BYOD) 和一人一部设备 (1:1) 部署
- 直观的智能管理简单易用，无需进行专业培训或派遣专门的人员
- 符合美国“教育宽带”(E-Rate) 计划的解决方案：  
[meraki.com/erate](http://meraki.com/erate)



“因为思科 Meraki 十分简单易用，所以我们能够专注于创新、集成和培训。”

— Dirk DeLo, 艾文尼斯世界学校首席技术官

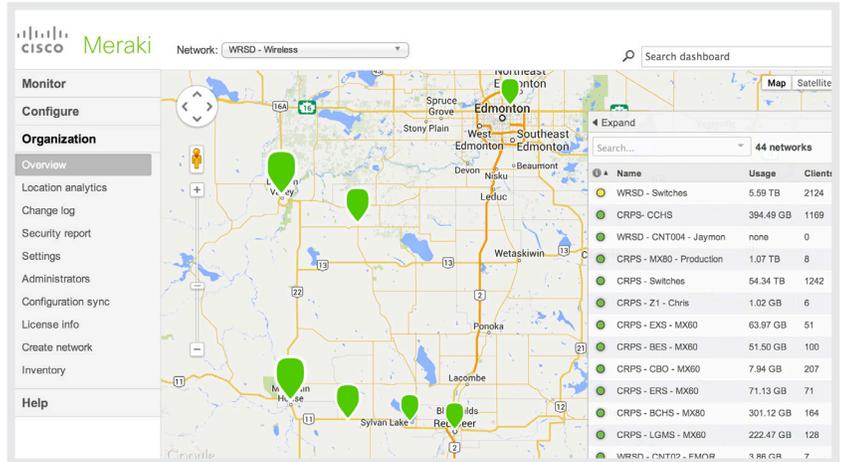
经数千所中小学和幼儿园验证  
深受大型学区和私立学校的信任



# 提供全面的可视性与可控性，而且不需要专门人员

## 主动管理 1:1 设备和自带设备 (BYOD)

- 设置带宽限制，为客户端或 SSID 划分优先级
- 创建设备感知策略和防火墙规则，以确保只有适当的设备能够接入网络
- 允许使用所需设备有选择地访问 Bonjour 服务（如 Apple TV、打印机、扫描仪等）。
- 支持自动执行设备自行激活、应用部署和安全限制实施



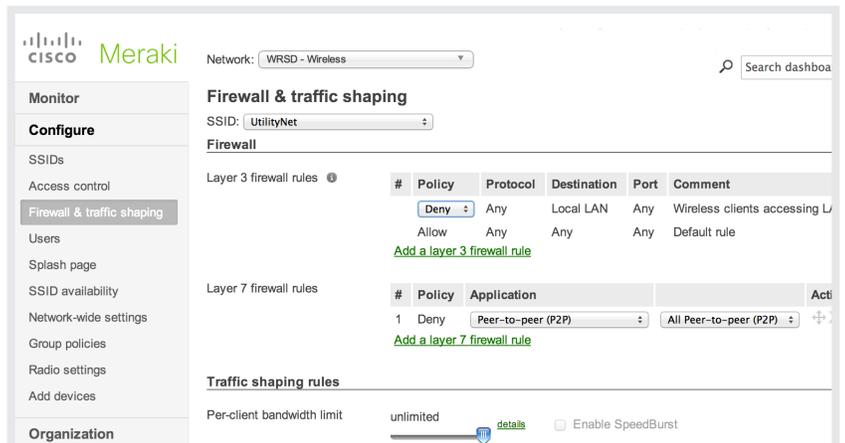
## 有效分配用于测试的资源

- 在有大量设备使用网络的区域，部署速率快 3 倍的第二代 802.11ac 无线接入点
- 通过内置 QoS、第 7 层流量整形规则和单应用模式控制宽带
- 为不同的用户组划分 SSID 并制定策略
- 借助 1GbE 和 10GbE 智能管理交换机实现出色性能



## 信心十足地保护学生并保持安全

- 智能管理的路由器配有状态防火墙功能
- 通过第 7 层流量整形规则和 SSID 管理对教师和学生实施不同级别的内容限制



## 案例研究

# 美国苗必达市联合学区积极满足一万名学生使用 Chromebook、iPad 和其他设备的需求



学生利用移动设备进行协作学习。

- 思科 Meraki 650+802.11n 和 11ac 无线接入点提供的网络覆盖能力适合室内和室外高密度接入场景
- 集中管理 100 台 Meraki 交换机，提供对分布式端口的可控性和可视性
- 管理员可利用移动管理，将自定义配置文件、设置和内容限制推送至设备组
- 管理员可以借助第 7 层可视性，了解网络的使用情况并进行自定义以满足客户端需要
- Wi-Fi 无处不在并支持所有设备类型，学生可以使用云资源，在教室以外的地方学习课外知识

“思科 Meraki 网络的灵活性在学习方法和实体空间方面为教师和学生提供更多选择，使每个空间都能成为一个学习空间。”

– Chin Song, 美国苗必达市联合学区技术总监

# 智能管理的 IT 产品系列



## 802.11n/ac 无线局域网

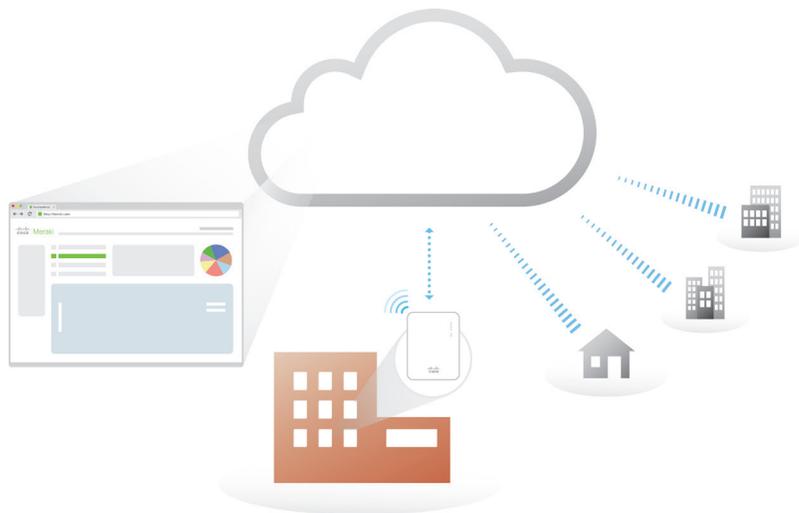
就高密度 1:1 教室部署和自带设备 (BYOD) 而言，每个无线接入点支持超过 100 名用户

## 千兆以太网交换机

集中管理的第 3 层以太网交换机专为性能和可靠性而设计

## 路由器

以教育为中心的路由器配有状态防火墙和 Web 缓存功能



## 屡获殊荣的智能管理架构

- 全网可视性与可控性
- 自动监控和警报
- 基于 Web 的无缝升级
- 通过扩展支持各种规模的网络

要体验思科 Meraki，请访问

[https://www.cisco.com/c/m/zh\\_cn/products/meraki.html](https://www.cisco.com/c/m/zh_cn/products/meraki.html)



“Meraki 对我们而言是最理想的网络产品。Meraki 操作简单，但它为我们提供详尽且丰富的网络信息。”

- Sean Rozell, 圣拉斐尔市诸校首席技术官



“以前，我们无法对 600 至 700 名学生进行测试。现在我们能轻松做到，并且我再也不用像以前那样忧愁。”

- 克里斯 史密斯, 美国康耐斯托加谷学区技术主管



“借助思科 Meraki，我们可以对宽带进行整形，以满足各学区的需求。我们可以阻止学生访问视频网站，快速进行问题排除，从而提升知名度。”

- Clint Close, Region 9 ESC 网络/数据库管理员



“思科 Meraki 是适用于高密度环境的最佳解决方案。该解决方案经济实惠，因此我们能够对整个学区进行部署。”

- John Wilds, 美国艾文市独立学区网络管理员