

解决方案概述

通过 ARUBA CENTRAL 简化云网络

改变网络管理方法正当其时

随着工作场所的数字化加剧，以及移动应用和云应用的推广，提供支持的网络和 IT 员工必须满足不断增长的高速安全地访问网络的需求。是时候迎接云的价值了。

大企业或小公司？我们可以为您定制方案。需要全天所有时段登录的访客？没有问题。网络上运行了语音和其他需要占用大量带宽的应用？我们为您提供所需的监控能力。

构建并维护企业迫切需要的无线、有线和 WAN 网络应该像使用电子邮件一样简单。相关的数据应该触手可及。并且应该可随时随地更改和查看基本配置。Aruba 的云托管网络就是答案。

并非所有云托管方案都相同

最常见的情况，云解决方案是轻量级的，尽可能精简，仅仅满足清单上的需求。虽然简化性是云管理服务的一个重要组成部分，但企业级解决方案需要提供更多功能。

Aruba 的云托管解决方案包括 Aruba Central (用于轻松使用无线、有线和 WAN 管理) 以及 Aruba 的 Instant 接入点、交换机和分支机构网关产品组合。所有组成通过可扩展、灵活且始终基于 Web 的界面集中管理。

集成有线、无线和 WAN 基础设施管理

所有云托管网络的优势首先在于网络基础设施。Aruba 业界领先的无线、有线和 WAN 设备为高性能而生，设计为从云端进行预配和管理。

Aruba Instant AP 与我们的园区接入点具有相同的企业级安全性、弹性和稳定性，并具备云端管理带来的额外优势。集成控制器功能、自适应射频管理 (ARM) 和 ClientMatch 技术可确保无线网络自动优化以实现稳定性和优异的性能。

Aruba 交换机 提供发展业务所需的性能和稳定性，同时提供企业级管理功能。千兆位级以太网端口采用 HPE 智能速率技术，意味着您的网络可以随着业务增长轻松扩展，确保面向未来的投资保护。

Aruba 网关 为各个分支机构或远程位置提供集成的 WAN 服务。它们针对云服务 and 混合连接进行了优化，设计用于提供高性能、稳定性和安全性，满足为现在工作场所中出现的大量设备提供支持的需求。内置的 WAN 优化、细粒度监控能力以及应用程序优先级划分，确保为关键业务应用程序提供尽可能最佳的性能。

管理和监视 – 云托管网络的核心

使用 Aruba Central，从设置网络到监控和维护的全过程都非常轻松。不论是管理一个站点还是上千个远程位置，您通过一个可随处访问的界面即可获得所需的查看和控制能力。

使用零接触配置，IT 可直接将 Aruba Instant AP、交换机和网关发运到远程站点，现场的任何人只需拆包、通电并将其连接到网络。配置会自动从 Aruba Central 下载，您的网络在数分钟内就能启动和运行。

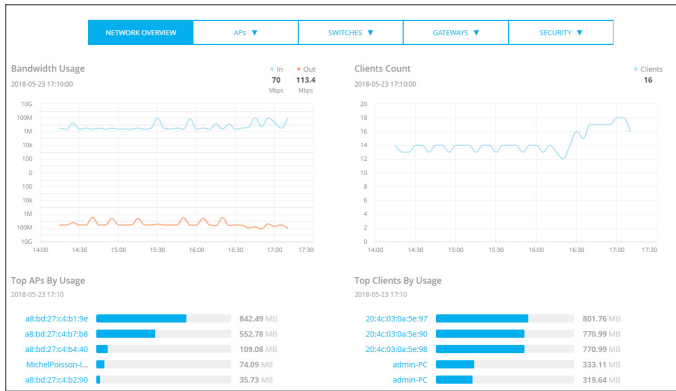


图 1：健康状况和使用情况监视

开始运行之后，全面的控制面板提供了网络概览，以及客户端和应用程序监视视图。详细的钻取功能可帮助隔离问题和确定恶意设备，只需几次单击即可确保一流的性能。

方案中还提供了集成的软件定义 WAN (SD-WAN) 管理，可用于简化前端网关和分支机构网关的监控。智能 workflow 提供了查看特定设备、策略或线路配置的功能，用于确保分支机构性能达成了企业和用户的预期。

此外还有灵活的固件管理、配置模板和基于角色的用户策略实施，使得持续的网络管理快速而高效。

增值服务和移动管理

访客 Wi-Fi 实现了针对访客、合同工或供应商打造品牌化的接入，配置过程简单且完全自动化。从多种注册方法中选择并创建适合移动设备登录的页面，其中包括您的徽标、定制欢迎消息、背景、颜色和图像，您也可直接从模板中选择。

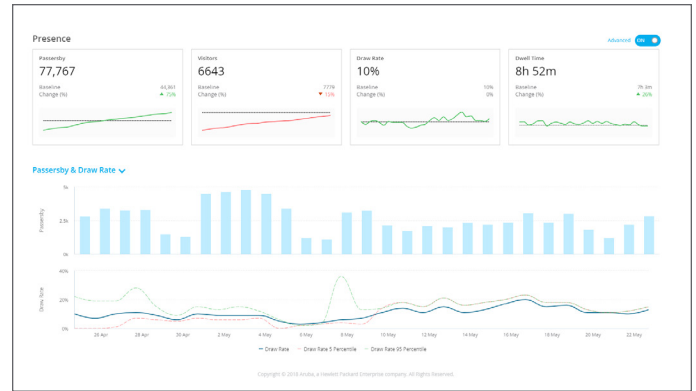


图 2：基于用户的线上状态分析

线上状态分析利用 Wi-Fi 网络数据来了解用户停留时间及参与模式，用于改善运营。据此可直接制定智能导购、布局、营销和员工配备决策，从而将 IT 和网络的价值扩展到最初的用途之外。

连接健康状况提供前瞻性监视和分析，这是解决连接过程的所有阶段（包括与接入点关联、网络身份验证、地址分配和域名服务可访问性）中出现的问题所必需的。

系统收集并衡量关键性能指标，用于隔离造成设备及客户端延迟和故障的根本原因和影响，并为各个阶段分配相对健康评分。

系统还执行深入分析和详细的日志记录，用于提供对原因和影响关系的深入见解，从而节省解决问题所需的时间和资源，防患于未然。

最后，通过 Aruba Central Mobile 和 Installer 应用程序，您可以随时查看网络。监视企业，接收警报，通过简单的条码扫描预配 AP、交换机或网关，一切从未如此简单。

做出明智的云投资

Aruba Central 针对云服务进行了全新设计, 可以简化分布式企业的管理。无需维护设备或软件, 其安全性可以满足当今苛刻的合规性要求。

内置冗余性, 提供跨全球数据中心的集群化和分布确保您始终在线并运行。

选择 1、3 或 5 年订阅选项, 在此期间享受全面的技术支持。

详细了解 [Aruba 的云托管网络](#)。

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company

www.arubanetworks.com

3333 SCOTT BLVD | SANTA CLARA, CA 95054

1.844.473.2782 | 电话: 1.408.227.4500 | 传真: 1.408.227.4550 | INFO@ARUBANETWORKS.COM

© 版权所有 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP。此处包含的信息可能会发生更改, 恕不另行通知。对于 Hewlett Packard Enterprise 提供的产品和服务, 仅在随产品和服务提供了明示担保声明时, Hewlett Packard Enterprise 方按照其中规定的条款提供担保, 此处所述任何内容均不可理解为构成额外担保。对于其中包含的任何技术或编辑错误, 或者任何遗漏, Hewlett Packard Enterprise 不承担任何责任。SO_ArubaCentral_061318