

解决方案概述

更加智能的云管理网络

业务增长的基础

对于今天的中型企业来说，移动设备、云托管应用程序以及提供出色的用户体验是必不可少的。因此，大多数中型企业 IT 管理人员正将注意力从“继续采用技术手段”转向利用技术和数据推动业务增长。¹

未来的有线和无线网络必须可以提供过去只有大型企业环境中才能实现的性能、安全性和可靠性，在某些情况下，甚至要更好。但中型企业的 IT 团队必须可以通过有限的人员、培训和预算部署和维护其网络。

他们需要的是一个易于部署的统一网络操作平台，包括各种自动功能和智能数据分析，以便网络保持最佳性能，并为用户和物联网设备提供基于角色的访问和威胁保护。

ARUBA 中型企业解决方案

Aruba 中型企业解决方案组合专为云端打造，规模适中，可满足当今不断变化的需求，包括易用的无线、有线和 WAN 解决方案，专门用于实现简便性和安全性，可减轻 IT 部门工作负担，最大限度地提升 IT 投资回报，从容加快企业数字化转型。

Aruba 的云管理网络平台可提供多种行业领先的功能，可以满足技术部门、零售、医疗、教育和其他行业的企业不断变化的需求。这些方案使用简便，具有强大的数据分析能力，可以保证安全访问，可满足内部和外部合规性要求。

用于推动业务增长的中小企业技术投资

- 74% 的中小企业认为，有效利用新技术是企业发展的关键²
- 76% 的企业认为数字技术正在改变它们所处的行业³
- 62% 的企业在人工智能和机器学习方面进行了投资⁴
- 85% 的中小企业目前正在使用物联网或计划在这方面进行投入⁵
- 97% 的企业在安全方面进行了投资⁶

效果理想的简化网络

当今的中型企业可以通过 Aruba 行业领先的 Wi-Fi 6 接入点、交换机以及 Aruba Central 基于云的简便性产品组合简化运营工作并将更多精力投入到提供商业价值上。请访问下列网页，了解实现方式：

部署简单：

在任何环境中，及时、准确的设备接入都很关键，但这一过程可能非常耗时，且十分复杂。Aruba Central 可提供三个解决方案，从此让您高枕无忧：

- 分步工作流程的安装向导，用于自动添加和分配设备和订阅。
- 零接触配置 (ZTP)，这一方案中，将自动配置和连接网络设备。该方案为即插即用型方案。
- 集成式安装应用程序，使安装团队能够在安装的同时根据位置自动分配和跟踪设备。

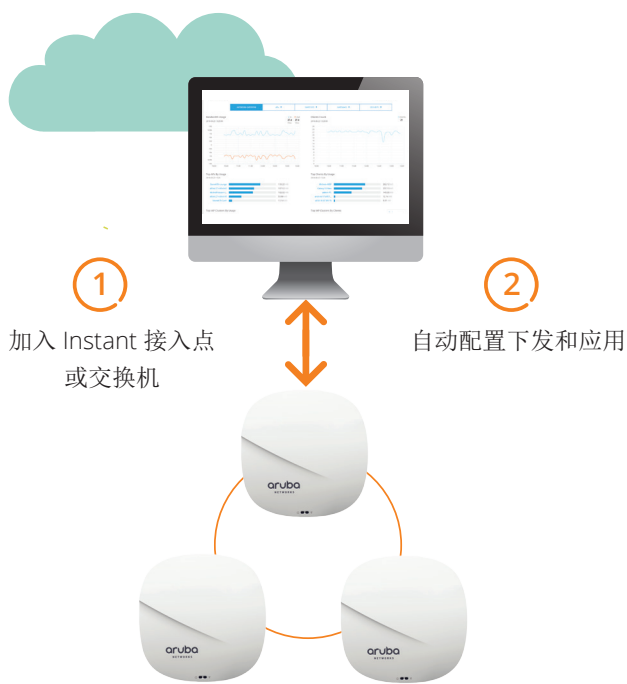


图 1 只需简单两步，即可完成部署

基于云的直观管理方式：

Aruba Central 允许对管理、分析和维护网络、设备和客户端所需的数据进行快速、方便的访问，无需在应用程序或仪表板之间切换。这样可以节省时间，缩短学习曲线，同时改善环境管理。

关键功能包括：

- 对您的 Wi-Fi、有线网络、SD-WAN 和安全性进行统一管理，可让您在单个界面中完整查看您的网络。
- 上下文导航简便，最多 2 次点击即可实现所需功能
- 直观的仪表板，可实时突出显示用户和流量分析数据，网络运行状况相关数据一览无余，更易于理解。
- 统一设备列表，以便您在一个视图中查看所有客户端和网络设备。
- 分步指导式 workflow，分步指导您完成配置活动，仅显示快速轻松完成任务所需的最少字段。在任何屏幕，如果需要，仅需轻松点击鼠标即可打开高级配置选项。
- 报告功能，可以轻松共享信息。
- 通过全程指引式教程完成常见配置和导航任务，无需人工决断。
- 不涉及服务器硬件意味着更小的网络占地空间，无需硬件保修或产品终止使用管理，进而缩短网络升级时间。



图 2 Aruba Central 基于云的移动设备友好型管理平台

专门用于打造智能网络的智能功能

Aruba 中型企业解决方案组合包括内置的自动化功能，可始终如一地提供最佳性能。通过优化，Aruba 中型企业解决方案降低了对网络不断进行调整的需要，缩短故障排除时间，并允许 IT 部门将工作重心放在可加速业务增长的项目上。

业界领先的性能

Aruba 的网络解决方案包括多种专利型性能优化功能、实时数据分析和自动故障排除工具，可以帮助识别事故并使 IT 团队能够主动、快速地解决问题。

- 通过 Aruba 的 AI 分析数据实现高级分析和保障，即时提供性能基准、自动故障排除，以及有关问题和建议行动的智能分析。
- 通过 Aruba 专利型 ClientMatch 功能实现动态性能优化，进而对射频环境进行持续分析，并将移动设备与可以提供最佳服务的接入点进行匹配。
- 实时故障诊断数据可视化允许您实时查看客户端网络活动，并通过单击按钮运行常用的测试脚本。
- Aruba VisualRF 可以为您显示射频覆盖图、信道和功率分布以及接入点和客户端的物理位置，以帮助排除环境条件故障。
- 统一通信的自动 VoIP 优化功能可以为延迟敏感型应用程序提供优异的性能
- Aruba 的访客 Wi-Fi 可提供可定制的高质量安全访客接入体验。

基础设施和云可靠性

Aruba 的网络架构灵活且具有弹性，可确保企业网络始终可以满足业务需求。

- Aruba Central 的云管理方案包括所有维护、定期更新和基础设施冗余，可以确保一致、可靠的服务可用性。Aruba Central 托管在全球多个数据中心的云中，可提供动态可扩展性和充分冗余，以实现最大的正常运行时间。
- Aruba 行业领先的 Wi-Fi 6 (802.11ax) 接入点系列产品带有自动故障切换、冗余链路，并且可以在 WAN 链路中断或订阅服务失效的情况下保持正常工作，并提供可访问的本地管理接口。
- Aruba 交换机支持堆栈，以便增加容量和冗余，还可提供用于故障保护的冗余电源。

可应对多种威胁的网络安全性

从可实现最新安全协议、策略实施和威胁缓解的交换机和接入点，到可提供监控和控制，无需大量人员和培训即可由 IT 团队进行管理的云基础设施，Aruba 网络上的每个节点都具有强大的无线和有线网络安全特性。

- Aruba 基于角色 **策略实施防火墙 (PEF)** 可提供无线和有线网络客户端和物联网安全流量转发和网络性能策略实施，以及高质量的应用程序性能。Aruba 的 PEF 是业内唯一一款专为 **Cyber Catalyst** 打造的防火墙，使 Aruba 的 PEF 客户有资格享受参与保险公司的网络保险折扣。
- 高度精确的内置 WIPS 可以检测并减轻流氓接入点和无线网络威胁，无需额外的硬件或许可证。
- Web 内容过滤功能可识别所访问网站的可信度，并防止用户通过 URL 和 IP 地址访问未经授权的网站。

- 应用程序可见性和控制功能可使用深度包检测技术和 500 多个应用程序 ID 来识别应用程序并对其进行分类，以确保准确的策略实施。
- 双重身份验证可使用 Google 身份验证实现灵活的安全接入。
- 接入点具备 Wi-Fi 联盟认证，支持最新的 Wi-Fi 安全标准。**WPA3 和 Enhanced Open** 可对身份验证数据、流量进行加密，并防止网络和客户端受到潜在密码攻击。
- Aruba 交换机支持 ACL、与 RADIUS 和 TACACS+ 服务器进行集成、监控拒绝服务攻击、SSL 和网络隔离。
- 可定制的基于角色的网络管理权限可确保 IT 人员具有适当的可视性和控制级别。
- 对于希望扩展安全态势的客户，Aruba 的内置安全功能很容易与 Aruba 和第三方安全解决方案进行集成。

总结

Aruba 的云管理网络产品组合可提供智能、简便且安全的高性能网络，为用户和 IT 人员提供惊艳的体验。我们的网络可以提供令万千用户满意，值得信赖的安全轻松部署、简便的导航、智能的数据分析、内置安全性以及企业级接入点和交换机。Gartner 连续 14 年将 Aruba 评为有线和无线 LAN 接入基础设施领域的领导者，以表彰其对中型企业在网络部署以及依靠各种 Aruba 网络解决方案实现最佳性能方面提供的帮助，让您使用更安心。

希望了解更多信息？请访问 [Aruba 中型企业网络解决方案](#)。

¹ “但根据 Gartner 的说法，首席信息官的角色正在发生转变，不再停留在确保业务技术持续运行的低层次水平。首席信息官正在转变为业务执行官，并致力于增加收入和利用数据创造价值。” (<https://www.ciodive.com/news/5-business-technology-trends-defining-cio-responsibilities-in-2018/513842/>) 和 (<https://www.gartner.com/newsroom/id/3810968>)

² 74% 的中小企业认为，有效利用新技术是企业发展的关键 - 2019 年中小企业技术发展趋势 - SMB Group (<https://www.smb-gr.com/2019-top-10-smb-technology-trends/>)

³ 76% 的中小企业和中端市场非常赞同/认为数字技术正在改变它们所在的行业 - 2019 年中小企业技术发展趋势 - SMB Group (<https://www.smb-gr.com/2019-top-10-smb-technology-trends/>)

⁴ 62% 的中小企业正在投资或计划在未来 12-24 个月内在人工智能 (AI) 和机器学习 (ML) 方面进行投资，以实现自动化并获得详细的分析数据 - 2018 年中小企业技术发展趋势 - SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)

⁵ 85% 的中小企业目前正在使用物联网或计划在这方面进行投入。 - 1. SMB Group 2019 年技术发展趋势 (<https://www.smb-gr.com/2019-top-10-smb-technology-trends/>)

⁶ 97% 的中小企业正在或计划在未来 12-24 个月内在安全方面进行投资 - 2018 中小企业技术发展趋势 - SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)