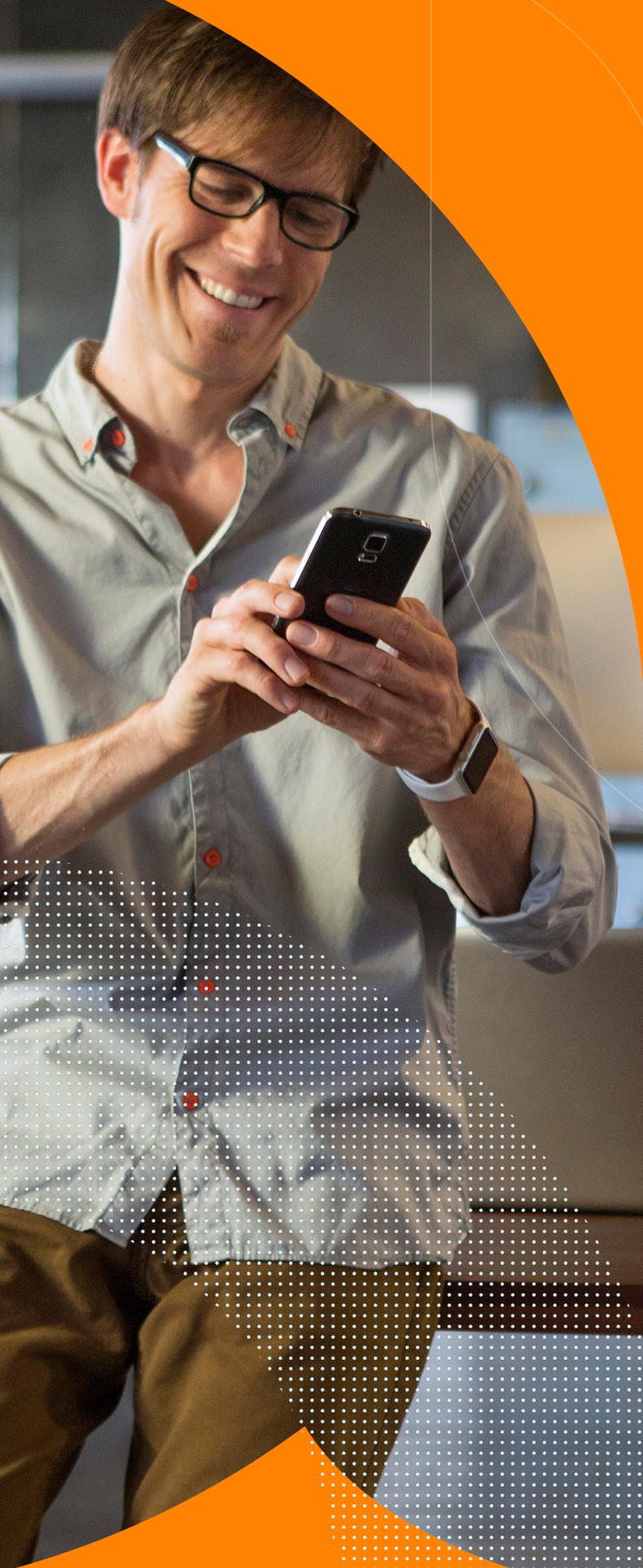


aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company



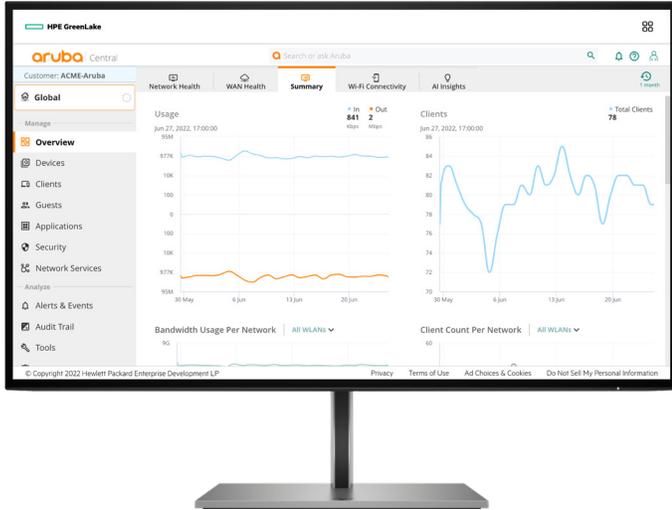
解决方案概述

不折不扣的现代化:

为什么选择 ARUBA CENTRAL
进行 ARUBA INSTANT 部署



认识 ARUBA CENTRAL: 通过单点方式全面了解现代化网络和安全用例并妥善管理



统一管理运维

随着云采用、混合办公和终端设备 (IoT) 的普及, 业务方面的需求越来越多, 这意味着网络已成为关键业务型要素。如果您的网络和站点数量不断增加, 但又缺乏统一的方式来监控、报告发生的情况并进行故障排除, 那么不断的移动、添加和变更可能会导致效率低下以及程序繁琐。

为了提供适当的支持, 大大小小的组织都在通过统一的云管理系统实现网络的现代化, 这些系统可以与 IT 团队一起扩展, 让组织重新掌控自己的网络。

Aruba Central 云模式在全球管理超 200 万个接入点、交换机和网关

ARUBA CENTRAL 是什么?

Aruba Central 是一款采用 AI 技术的云原生解决方案, 用于管理 Aruba 的无线、有线和广域网基础设施, 并提供自动化和内置的零信任以及 SASE 安全性功能, 可以提高 IT 效率并保护组织。Central 建立在 HPE GreenLake 之上, 这意味着可以通过网络同时管理 HPE 数据和计算服务。

添加 ARUBA CENTRAL 的主要优势

- **通过单点方式全面了解情况并妥善管理**
单点登录 (SSO) 允许您通过同一界面管理任意数量的 Instant 群集。您可以轻松访问地图、拓扑视图、运行状况摘要、平面图以及集成式用户和客户端安全
- **集成式用户和客户端安全**
无需额外服务器即可解锁端点剖析、身份验证、策略标签、分段和网络安全服务 (集成和第三方)
- **大规模简化网络运维**
基于组的配置允许您预设网络, 而零接触配置 (ZTP) 和移动应用可加快现场安装
- **灵活采用云服务**
通过 Central 的 SD-WAN、VPN、策略和 API 集成管理云和数据中心连接, 加快数字化转型
- **AI 故障排除与优化**
预测性 AIOps 功能通过网络和安全性方面的洞见以及最佳优化实践来提高 IT 效率, 以此加快故障排除、改善客户端可见性以及用户体验
- **优先获得技术协助 (TAC)**
通过内置的在线聊天或通过电话, 轻松与 Aruba 或 TAC 合作组织建立联系。提供网络会议、电子邮件或现场高级支持选项
- **现代化访客登录体验**
创建一个或多个定制化初始页面, 兼容 Facebook、Google、Twitter 和 LinkedIn 等社交网站登录, 此外还支持 Facebook Wi-Fi 和 WiFi4EU
- **即时访问新功能和他服务**
您的 Central 帐户建立在云原生微服务平台上, 可率先使用平台不断推出的新功能, 同时与本地站点保持连接
- **独家的新一代 AOS 10 功能**
采用 Central 后, 解锁高级接入点功能*, 例如更大的 (4 倍) 接入点群集规模、运行中软件升级、人工智能 RF 优化以及 Microbranch SD-WAN (*仅限云模式)



提高 IT 效率

得益于 AI 技术, Aruba Central 支持您通过单点方式全面了解多个平台的情况并妥善管理。它不仅可以持续学习、排除故障, 助您释放 IT 资源来专注于关键业务工作, 而且有助于优化您的网络。AI 会收集和^{分析}您的网络遥测数据, 以及由 Aruba Central 管理的全球数百万接入点、交换机和网关的匿名数据。这有助于让您了解是什么正在影响您的网络, 以及您可以主动优化哪些方面来改善您的环境。

最佳升级时间是什么时候?

如果您的组织正在经历以下一种或多种情况, 您可能处于为您的 Wi-Fi 基础设施采用云原生管理平台的最佳时机:

关键考虑因素	Aruba Central 的优势	适用模式
您的 Instant 网络覆盖越来越多的站点、用户和联网设备。	Aruba Central 云模式提供了近乎无限的可扩展性, 可管理一个或多个位置的诸多 Instant 群集组, 而 Central 内部部署模式提供比 AirWave 平均高 6 倍的可扩展性。	云和内部部署
您的 IT 团队开始使用多种工具来管理不同的网络	对于同时管理 Aruba 交换机、VPN 集中器或 SD-WAN 网关的 Instant 客户, Aruba Central 可协助他们实现统一管理, 提高 IT 效率。Aruba Central 云模式还连接 UXI 客户端传感器, 并集成设备剖析、IoT 服务以及云身份验证	云和内部部署。(IoT 和 SD-WAN 仅在云模式中提供原生支持)
您的团队花费 50% 以上的时间进行故障排除	Aruba AIOps 能够自动发现问题并找出根本原因, 准确率高达 95%, 将故障排除时间缩短达 90%。这提高了 IT 效率, 同时减少了服务台工单和出车维修, 从而降低碳排放, 有助于改善用户体验并实现可持续发展目标。	云和内部部署 (内部部署模式包含洞见子集)
无休止的移动、添加和变更会增加配置错误的风险	灵活的配置提供了简单、直观且更高级的编排选项, 可以减少出错并降低出现性能故障或停机事件的可能性 - 了解关于 组配置 、 Aruba Central NetConductor 以及 MultiEdit 的更多信息	云和内部部署
客户端网络问题每周会报告多次	采用 AI 技术的实时客户端和网络监控与故障排除有助于 IT 部门将网络问题和中断风险降至最低	云和内部部署 (内部部署模式包含洞见子集)
您在自动化工具部署方面的投资越来越多	丰富的 API 和 Webhook 库可轻松创建面向 ServiceNow、Ansible、Slack 等平台的可编程工作流	云和内部部署 (内部部署模式包含这些集成子集)
跟踪业务部门部署的 IoT 设备变得越来越困难	采用 AI 技术的设备指纹识别适合所有终端, 其中包括 IoT 和 BYOD 设备, 有助于 IT 部门更深入地了解网络上的内容及其行为	仅限云模式



ARUBA CENTRAL 比较

通过添加或升级至 Aruba Central, 您的 AI 网络基础设施可利用智能连接服务来满足最终用户及业务需求

类别	功能	当前部署	推荐部署	
		仅限 IAP	IAP 和 Central	升级优势
平台	云部署 (AWS, Azure 等)	不适用	√	企业级 - Aruba Central 利用领先的云托管提供商提供的云基础设施, 来提高正常运行时间并获得安全性方面的优势
	数据中心部署	不适用	√	灵活性增强 - IT 可以转换到 Aruba Central 云模式, 以便通过虚拟和物理网关安全访问云端和私有工作负载。他们还可以将 Aruba Central (内部部署模式) 部署为仅供现场使用
	FIPS/符合 TAA/经 FedRAMP 授权	不适用	√	仅限美国政府使用 - Aruba 提供符合 FIPS/TAA 的硬件, 以及 FedRAMP 授权的 Aruba Central (仅限云模式) 平台, 可以满足高安全性要求
	消费模式	不适用	SaaS*	快速交付 - IT 部门可通过使用云原生软件, 即时访问新服务和新功能, 并快速扩展或缩减资源 *每种模式还可以随 HPE GreenLake for Aruba 一并交付, 这是一个敏捷的 NaaS 选项, 可以降低前期成本, 削减实现价值的时间
	维护	不适用	无需手动操作	IT 效率 - 采用云原生模式, 无需手动维护服务器。并且可以在不影响终端用户的情况下进行网络维护 (实时升级)
管理	配置选项	本地	组模板 本地覆盖	配置灵活 - Aruba Central 为客户提供了一种现代化方式, 只需通过简单的拖放操作即可管理网络配置, 同时还支持传统的设备级选项
	Wi-Fi	不适用	√	通过单点方式全面了解情况并妥善管理 - Aruba Central 支持统一管理 Aruba Wi-Fi、有线和广域网
	交换	不适用	√	
	SD-WAN	不适用	√	
	访客权限	基础版 (本地)	升级版 (云端)	兼容社交平台的现代化访客门户 - Aruba Central 通过便捷的社交帐号登录、保荐准入, 以及与 Facebook Wi-Fi 和 Wi-Fi4EU 的集成简化了访客的体验
	AI Ops	不适用	√	采用 AI 技术且 IoT 就绪 - 有了 Aruba Central, 您的接入点将通过智能数据湖进行优化, 并可以访问多种 IoT 合作伙伴服务
	IoT 应用	不适用	√	



		当前部署	推荐部署	
类别	功能	无管理	IAP 和 Central	升级优势
管理 (续)	支持的接入点**固件	InstantOS	InstantOS AOS 10	覆盖范围 – 管理固件并保持每个网络的合规性。*AOS 10 目前仅支持在云模式中使用
	管理选项	本地 CLI/控制台	网络 (INET) CLI/控制台	通过互联网安全访问 Aruba Central, 并保持远程控制台到每个网络设备的灵活性。您也可以针对现有 IAP 网络采用托管服务模式。
	支持选项	不适用	全天候软件支持 基础系统支持服务 (可选) AI Search 实时聊天	综合保障 – Aruba Central 基础许可包括实时聊天、AI Search, 以及网络服务和基础设施软件的全天候支持。高级许可还提供硬件全覆盖支持以及可定制案例报告

**如需获取 Aruba 支持设备列表, 请访问 [Aruba Central 帮助中心](#)。

开始使用

访问 [Aruba Central 演示](#), 了解关键 IT 用例, 包括:

- 统一管理所有的网络和站点
- Aruba AI Ops 的优势 (AI Search、Network Insights、Client Insights、AI Assist)
- 主动监控和控制 SaaS 应用程序流量
- 如何配置和维护网络
- 加入和部署网络设备等

充分利用我们最近的促销活动

从 AirWave 转换到 Central (云或内部部署) 时, 可以充分利用极具吸引力的升级激励措施, 这些措施仅在特定地区提供。请在我们的网站上与我们聊天, 或联系您的 [Aruba 销售代表](#) 或授权经销商。

开展网络运行状况检查——抢占先机

当您准备好使用 Aruba Central 时, WLAN 快速入门服务可以让您轻松设置无线网络, 并从云或本地管理。携手 Aruba 团队以及拥有专业技术知识的合作专家, 加速和简化 Aruba Central 采用。访问 [Aruba 专业服务页面](#), 获取快速入门服务的信息, 并了解更多其他选项。

使用灵活的 NaaS 产品来改善网络服务与业务动态的一致性

您的网络能否为您提供获取和部署新服务类型的合适工具? 您是否正在寻找新的方法来发挥网络的价值?

HPE GreenLake for Aruba 让您能够:

- 满足预算限制要求, 更快速、更高效地获取和部署创新
- 使用灵活的财务和部署选项来调整和升级网络
- 快速部署新用例 (例如, 混合办公)
- 补充稀缺 IT 资源
- 简化生命周期管理

“客户为先, 客户至上”的支持理念

Aruba Central 集成众多 IT 工具, 其中包括自然语言搜索框, 可用于即时访问 Aruba 知识库 (如文档、编排工作流程以及 AI 辅助数据捕获)。您还可以直接与 Aruba 的 TAC 工程师进行实时聊天, 高效取得快速提高工作效率所需的额外支持。

全年无休的基础系统支持服务也提供软件支持, 可以覆盖使用的网络服务, 无需额外购买。此外还有更多支持服务可全面覆盖 Aruba 产品、硬件和现场选项。



持续教育

Aruba Education Services 提供从基础到高级水平的全面培训与认证计划, 让您掌握充分利用 Aruba Wi-Fi 的技能, 而 [Aruba Airheads Community](#) 会为您提供更多机会, 直接与业内同行和领导者交流。

其他资源

[Aruba Central 解决方案概述](#)

[Aruba Central 数据隐私技术简介](#)

[TechValidate 客户调查: Aruba Central 的投资回报率](#)

[Aruba Global Services 助力转型 - 信息图](#)

[HPE GreenLake 中的 Aruba Central](#)

[Aruba Central 的 AIOps](#)

[AOS 10 概览](#)