

Aruba产品和解决方案手册

各种规模的企业





目录

接入点 3

交换机 11

控制器和网关 15

运行和管理 17

企业安全解决方案 18

定位服务 20

小型企业网络 21



简介

HPE慧与企业集团旗下公司Aruba认为，最具活力的客户体验在边缘发生。我们的使命是提供创新解决方案。这些解决方案利用边缘的实力，创造令人惊叹的客户体验和业务成果 — 从边缘到数据中心。欲了解更多信息，请与您的本地销售团队联系，或与我们联系。

接入点

Aruba Wi-Fi 6和Wi-Fi 5接入点（AP）提供用于优化用户和IoT体验的企业级连接。随着企业应用程序转向云，移动优先的方案提供简单、快速和安全的接入，无论室内或室外。

室内接入点



ARUBA 550 系列

新一代Wi-Fi 6接入点专门设计用于大型公共场所、会议中心、高频率使用IoT等环境。

- 支持所有Wi-Fi 6认证功能，包括多用户OFDMA和MU-MIMO
 - 以WPA3和Enhanced Open Wi-Fi标准，提供最先进的接入安全
 - 6 Gbps的聚合最大数据速率（HE80/HE40），每个射频可达1,024个客户端
 - 运用Wi-Fi、蓝牙5和Zigbee，为位置和IoT设备提供高性价比连接
 - 包括Aruba Air Slice，用于时延敏感的IoT设备和应用程序，例如语音和视频
 - Aruba智能电源监控（IPM）使接入点能够与PoE功率预算有限的交换机一起运行
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括人工智能驱动的射频优化
- AP-555：包括八根集成全向内置天线。



ARUBA 530 系列

新一代Wi-Fi 6接入点专门设计用于高等教育机构、会议场所、医疗保健机构、大型办公场所等环境。

- 支持所有Wi-Fi 6认证功能，包括多用户OFDMA和MU-MIMO
 - 以WPA3和Enhanced Open Wi-Fi标准，提供最先进的接入安全
 - 3.55 Gbps的聚合最大数据速率（HE80/HE40），每个射频可达1,024个客户端
 - 运用Wi-Fi、蓝牙5和Zigbee，为位置和IoT设备提供高性价比连接
 - 包括Aruba Air Slice，用于时延敏感的IoT设备和应用程序，例如语音和视频
 - Aruba智能电源监控（IPM）使接入点能够与PoE功率预算有限的交换机一起运行
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-535：包括集成全向内置天线。
- AP-534：包括四个RP-SMA连接器，用于外置天线。



ARUBA 510 系列

新一代Wi-Fi 6接入点专门设计适用于大型学校、零售分支机构、酒店客房、企业办公场所等环境。

- 支持所有Wi-Fi 6认证功能，包括多用户OFDMA和MU-MIMO
 - 以WPA3和Enhanced Open Wi-Fi标准，提供最先进的接入安全
 - 最大数据速率在5GHz和2.4GHz频段分别为4.8 Gbps和575 Mbps（聚合峰值数据速率为5.4 Gbps）
 - 运用Wi-Fi、蓝牙5和Zigbee，为位置和IoT设备提供高性价比连接
 - 包括Aruba Air Slice，用于时延敏感的IoT设备和应用程序，例如语音和视频
 - Aruba智能电源监控（IPM）使接入点能够与PoE功率预算有限的交换机一起运行
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-515：支持四根下倾内置天线。
AP-514：支持四根RP-SMA外置天线。



ARUBA 500 系列

新一代Wi-Fi 6接入点专门设计用于学校、小型办公场所、医疗诊所、酒店等环境。

- 支持所有Wi-Fi 6认证功能，包括多用户OFDMA和MU-MIMO
 - 以WPA3和Enhanced Open Wi-Fi标准，提供最先进的接入安全
 - 最大数据速率在5GHz和2.4GHz频段分别为1.2 Gbps和574 Mbps（聚合最大数据速率为1.77 Gbps），每个射频可达256个客户端
 - 运用Wi-Fi、蓝牙5和Zigbee，为位置和IoT设备提供高性价比连接
 - 包括Aruba Air Slice，用于时延敏感的IoT设备和应用程序，例如语音和视频
 - Aruba智能电源监控（IPM）使接入点能够与PoE功率预算有限的交换机一起运行
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-505：包括集成全向内置天线。
AP-504：包括两个RP-SMA连接器，用于外置天线。



ARUBA 340 系列

Wi-Fi 5 Wave 2接入点专门设计用于大型公共场所、聚会场所等大型环境。

- 支持802.3bz的HPE Smart Rate（1/2.5 GigE）多千兆位上行链路和冗余一千兆位上行链路
 - 双5 GHz或双频段（2.4 GHz和5 GHz）射频模式
 - 支持4x4:4SS，四个空间流可达三个MU-MIMO客户端
 - 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供可达2,166 Mbps和800 Mbps的无线数据速率
 - 聚合最大数据速率在双5 GHz模式和双频段模式中分别为4.3 Gbps和3.0 Gbps
 - 支持160 MHz信道带宽（VHT160）
 - 运用Wi-Fi和蓝牙，为位置和IoT设备提供内置连通性；Zigbee需要USB适配器
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-344：具有四个双频段RP-SMA天线连接器和四个外置5 GHz RP-SMA天线连接器，在需要双5 GHz运行时使用。
AP-345：具有八根集成全向下倾天线。



ARUBA 330 系列

Wi-Fi 5 Wave 2接入点专门设计用于大型公共场所、聚会场所等大型环境。

- 多千兆位802.11ac Wave 2，具有支持802.3bz的HPE Smart Rate (1/2.5/5 GigE) 多千兆位上行链路和冗余一千兆位上行链路
- 支持4x4:4SS，四个空间流可达三个MU-MIMO客户端
- 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达1,733 Mbps和600 Mbps的数据速率
- 支持160 MHz信道带宽 (VHT160)
- 运用Wi-Fi和蓝牙，为位置和IoT设备提供内置连通性；Zigbee需要USB适配器
- 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-334/IAP-334：具有四个外置双频段RP-SMA天线连接器。
- AP-335/IAP-335：具有八根双极化集成全向下倾天线。



ARUBA 320 系列

Wi-Fi 5 Wave 2接入点专门设计用于聚会场所、繁忙办公场所、大型零售商店、学校等环境。

- 支持4x4:4SS，三个空间流可达3个MU-MIMO客户端
- 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达1,733 Mbps和600 Mbps的数据速率
- 支持160 MHz信道带宽 (VHT160)。
- 运用Wi-Fi和蓝牙，为位置和IoT设备提供内置连通性；Zigbee需要USB适配器
- 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-324/IAP-324：具有四个外置双频段RP-SMA天线连接器。
- AP-325/IAP-325：具有八根集成全向下倾天线。



ARUBA 310 系列

Wi-Fi 5 Wave 2接入点专门设计用于中等密度办公场所、零售商店、医疗保健机构、酒店等环境。

- 高性能、成本优化的接入点，具有一个千兆位上行链路
- 支持4x4:4SS，四个空间流可达三个MU-MIMO客户端
- 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达1,733 Mbps和300 Mbps的数据速率
- 支持160 MHz信道带宽 (VHT160)
- 运用Wi-Fi和蓝牙，为位置和IoT设备提供内置连通性；Zigbee需要USB适配器
- 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-314/IAP-314：具有四个外置双频段RP-SMA天线连接器。
- AP-315/IAP-315：具有四根集成全向下倾天线
- AP-325/IAP-325：具有八根集成全向下倾天线。



ARUBA 303 系列

Wi-Fi 5 Wave 2接入点专门设计用于中等密度办公场所、零售商店、医疗诊所、学校等环境。

- 支持2x2:2SS MU-MIMO
 - 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供867 Mbps和300 Mbps的最大并发数据速率（聚合峰值数据速率为1.2 Gbps）
 - 运用Wi-Fi和蓝牙，为位置和IoT设备提供内置连通性；Zigbee需要USB适配器
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-303/IAP-303：两根垂直极化双频段全向下倾室内天线。



ARUBA 300 系列

入门级Wi-Fi 5 Wave 2接入点，用于较小工作场所、小型零售商店和分支机构。

- 支持3x3:3SS，两个空间流可达两个 MU-MIMO客户端
 - 一个千兆位上行链路
 - 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达1,300 Mbps和300 Mbps的数据速率
 - 支持80 MHz信道带宽（VHT80）
 - 运用Wi-Fi和蓝牙，为位置和IoT设备提供内置连通性；Zigbee需要USB适配器
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-304/IAP-304：具有三个外置双频段RP-SMA天线连接器。
- AP-305/IAP-305：具有三根集成全向下倾天线。



强化型接入点



ARUBA 518 系列

新一代工业级高性能Wi-Fi 6接入点，用于恶劣天气和室内环境。

- 提供高达3 Gbps的聚合数据速率（HE80/HE40）
 - 一个100/1000BASE-T和一个100/1000/2500BASE-T端口
 - 支持4x4:4SS、160 MHz信道带宽和MU-MIMO
 - 运用Wi-Fi、蓝牙5和Zigbee，为位置和IoT设备提供高性价比连接
 - 包括Aruba Air Slice，用于时延敏感的IoT设备和应用程序，例如语音和视频
 - Aruba智能电源监控（IPM）使接入点能够与功率预算有限的交换机一起运行
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、PEF和快速漫游
 - 为了在工业环境中部署，扩大工作温度范围并增强防尘密封
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-518：四个外置RP-SMA天线连接器（用于5 GHz）和两个外置RP-SMA天线连接器（用于2.4 GHz）。



ARUBA 318 系列

工业级高性能Wi-Fi 5 Wave 2接入点，具有一个1000BASE-T和一个1000BASE-X SFP上行链路端口。

- 支持4x4:4SS
 - 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达1,733 Mbps和300 Mbps的数据速率
 - 支持160 MHz信道带宽（2SS/VHT160）
 - 为了在工业环境中部署，扩大工作温度范围并增强防尘密封
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-318：六个外置单频段RP-SMA天线连接器。



ARUBA 228 系列

工业级中等性能Wi-Fi 5 Wave 1接入点，具有双冗余千兆位上行链路。

- 支持3x3:3SS
 - 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达1,300 Mbps和600 Mbps的数据速率
 - 支持80 MHz信道带宽（VHT80）
 - 为了在工业环境中部署，扩大工作温度范围并增强防尘密封
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-228/IAP-228：六个外置单频段RP-SMA天线连接器。
- AP-305/IAP-305：三根集成全向下倾天线。

室外接入点



ARUBA 570 系列

新一代 Wi-Fi 6

- 提供高达3 Gbps的聚合数据速率 (HE80/HE40)
 - 支持4x4:4SS、160 MHz信道带宽和MU-MIMO
 - 一个100/1000BASE-T和一个100/1000/2500BASE-T端口
 - 运用Wi-Fi、蓝牙5和Zigbee，为位置和IoT设备提供高性价比连接
 - 包括Aruba Air Slice，用于时延敏感的IoT设备和应用程序，例如语音和视频
 - Aruba智能电源监控 (IPM) 使接入点能够与PoE功率预算有限的交换机一起运行
 - 支持所有Aruba WLAN软件性能，包括AIOps、ClientMatch、AirMatch、PEF和快速漫游
- AP-574: 四个NF连接器 (5 GHz) 和两个NF连接器 (2.4 GHz)，用于外置天线。
 AP-575: 内置全向天线 - 5 dBi (5 GHz) 和3.4 dBi (2.4 GHz)。
 AP-577: 内置90°Hx90°V定向天线 - 5.6 dBi (5 GHz) 和6.8 dBi (2.4 GHz)。



ARUBA 370 系列

高性能Wi-Fi 5 Wave 2接入点，具有一个1000BASE-T和一个1000BASE-X SFP上行链路端口。

- 支持4x4:4SS和160 MHz信道带宽 (VHT160)
- 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达1,733 Mbps和300 Mbps的数据速率
- 支持160 MHz信道带宽 (VHT160)

AP-374: 四个NF连接器 (5 GHz) 和两个NF连接器 (2.4 GHz)，用于外置天线。

AP-375: 内置全向天线 (5 GHz 4x4 MU-MIMO) 和内置全向天线 (2.4 GHz 2x2 MIMO)

AP-377: 内置80°H x 80°V定向天线 (5 GHz 4x4 MU-MIMO) 和内置定向天线 (2.4 GHz 2x2 MIMO)



ARUBA 360 系列

高性能Wi-Fi 5 Wave 2接入点，具有一个千兆位上行链路。

- 支持2x2:2SS和80 MHz信道带宽 (VHT80)
- 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达867 Mbps和400 Mbps的数据速率
- 支持80 MHz信道带宽 (VHT80)

AP-365: 具有2.4 GHz和5 GHz射频，每个射频分别具有2x2 MIMO和集成全向天线。

AP-367: 具有2.4 GHz和5 GHz射频，每个射频分别具有2x2 MIMO和集成定向天线。



ARUBA 270 系列

高性能Wi-Fi 5 Wave 1接入点，具有双冗余千兆位上行链路。

- 支持3x3:3SS和80 MHz信道带宽 (VHT80)
- 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达1,300 Mbps和600 Mbps的数据速率
- 支持80 MHz信道带宽 (VHT80)

AP-274/IAP-274: 具有2.4 GHz和5 GHz射频，每个射频分别具有3x3 MIMO和三根外置天线连接器。

AP-275/IAP-275: 具有2.4 GHz和5 GHz射频，每个射频分别具有3x3 MIMO和三根集成全向天线。

AP-277/IAP-277: 具有2.4 GHz和5 GHz射频，每个射频分别具有3x3 MIMO和三根集成波束宽度定向天线。



危险场所接入点



ARUBA 370EX 系列

高性能Wi-Fi 5 Wave 2接入点，具有双射频和危险场所认证。

- 支持4x4:4SS和160 MHz信道带宽 (VHT160)
- 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达1,733 Mbps和300 Mbps的数据速率
- 支持160 MHz信道带宽 (VHT160)

AP-375EX: 内置全向天线 (5 GHz 802.11ac 4x4 MU-MIMO) 和内置全向天线 (2.4 GHz 802.11n 2x2 MIMO)。

AP-377EX: 内置80°Hx80°V定向天线 (5 GHz 802.11ac 4x4 MU-MIMO) 和内置定向天线 (2.4 GHz 802.11n 2x2 MIMO)。

酒店和远程接入点



ARUBA 500H 系列

新一代Wi-Fi 6接入点，用于酒店、分支机构办公场所和远程工作。

- 支持所有Wi-Fi 6认证功能，包括多用户OFDMA和MU-MIMO
- 以WPA3和Enhanced Open Wi-Fi标准，提供最先进的安全性
- 高达1.5 Gbps的无线吞吐量
- 双射频2x2:2SS和80 MHz信道带宽 (HE80)
- 为每个射频最多256个客户端 (一共512个客户端) 提供连接



ARUBA 303H 系列

高性能Wi-Fi 5 Wave 2接入点，用于酒店、分支机构办公场所和远程工作。

- 双射频2x2:2SS和80 MHz信道带宽 (VHT80)
- 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达867 Mbps和300 Mbps的数据速率
- 支持80 MHz信道带宽 (VHT80)

AP-303H: 具有两根集成双频段适度定向天线。



ARUBA 203H 系列

高性能Wi-Fi 5接入点，用于分支机构办公场所和酒店环境。

- 双射频2x2:2SS和80 MHz信道带宽 (VHT80)
- 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达867 Mbps和400 Mbps的数据速率
- 支持80 MHz信道带宽 (VHT80)

AP-203H: 具有两根集成双频段适度定向天线。



ARUBA 203R 系列

中等性能Wi-Fi 5接入点，用于小型分支机构办公场所和在家工作。

- 中等性能Wi-Fi 5接入点，用于小型分支机构办公场所和在家工作。
 - 在5 GHz和2.4 GHz频段分别提供高达867 Mbps和400 Mbps的数据速率
 - 支持80 MHz信道带宽（VHT80）
 - 三个内置以太网端口，用于打印机、VoIP手持设备和摄像机等等设备
- AP-203R：具有两根集成双频段全向天线（用于2x2 MIMO）。

网桥



ARUBA 501 无线客户端网桥

以千兆位速率，将最多15个以太网设备或RS232串行设备连接到无线网络。

- 一个双频段三空间流MIMO射频，数据速率高达1.3 Gbps
- 支持IEEE 802.11b/g/n和802.11a/n/ac WLAN网络
- 支持3x3:3SS



交换机

从小型组织到大型组织，Aruba的全方位交换产品系列包括非常适用于接入、汇聚、核心和数据中心的解决方案。新一代Aruba CX (AOS-CX) 交换软件和产品系列具有固定端口或模块化机架，能够提供1 GbE至100 GbE的非阻塞速度。这提供了灵活性：从必要端口数量开始，然后在企业发展过程中扩展到全密度交换机，并且始终具有企业及其IT团队需要的内置自动化和分析工具。功能包括高弹性冗余管理、架构、电源和风扇以及行业标准高功率PoE和HPE Smart Rate多千兆位端口。

无需额外软件许可或订阅。



ARUBA CX 8400 交换机系列

运营商级8插槽机箱基于完全具有弹性的设计，为当今最苛刻的园区核心和数据中心网络创造高可用性网络。完全可编程的AOS-CX软件提供自动化，通过内置监控和分析功能，提高可见性和故障排除能力。

- 高性能19.2 Tbps交换（1.2 Tbps/插槽）容量
- Aruba虚拟交换扩展（VSX）用于高可用性、冗余管理、电源和架构
- 内置REST API和Python脚本用于完全自动化和可编程性
- Aruba网络分析引擎用于智能监控、可见性和修复
- 通过Aruba CX移动应用程序，实现一键式部署
- Aruba NetEdit支持自动化配置和校验
- 高级第2/3层功能集包括BGP、EVPN、OSPF、VRF和IPv6
- 高密度、线路速率10 GbE/25 GbE/40 GbE/100 GbE连接



ARUBA CX 8325 交换机系列

现代可堆叠交换机系列为了在汇聚、核心、架顶式（ToR）和架端式（EoR）部署中实现高可扩展性而设计。紧凑型1U交换机提供10/25/40/100 GbE线速连接，具有从前向后或从后向前冷却的选项。

- 高性能：6.4 Tbps和2,000 Mpps
- 通过行业领先的VSX冗余性和冗余电源和风扇，提供高可用性
- 内置REST API和Python脚本用于完全自动化和可编程性
- 高级第2/3层功能集包括BGP、OSPF、VRF-Lite和IPv6
- 动态VXLAN以及BGP-EVPN用于在数据中心和园区网络中深度隔离
- Aruba网络分析引擎用于智能监控、可见性和修复
- 通过Aruba CX移动应用程序，实现一键式部署
- Aruba NetEdit支持自动化配置和校验
- 紧凑型1U交换机，具有1/10/25 GbE和40/100 GbE连接



ARUBA CX 8320 交换机系列

高性能第3层园区核心和汇聚交换机具有现代完全可编程的AOS-CX和2.5 Tbps交换容量。CX 8230交换机系列也作为架顶式 (ToR) 交换机，用于需要10 GbE连接服务器和40 GbE连接脊交换机的数据中心。

- 高性能：2.5 Tbps和1,905 MPPS
- 通过Aruba虚拟交换扩展 (VSX) 以及冗余热插拔电源和风扇，提供高可用性
- 内置REST API和Python脚本用于完全自动化和可编程性
- Aruba网络分析引擎用于智能监控、可见性和修复
- 通过Aruba CX移动应用程序，实现一键式部署
- Aruba NetEdit支持自动化配置和校验
- 高级第2/3层功能集包括BGP、OSPF、VRF和IPv6
- 紧凑型1U交换机，具有1/10 GbE (SFP/SFP+和10 GBASE-T) 和40 GbE连接



ARUBA CX 6400 交换机系列

高可用性模块化交换机系列非常适合从接入到核心以及到数据中心的应用场景。多用途5和10插槽机箱支持高达100 GbE的速度、高功率PoE以及多千兆位以太网。

- 强劲的模块化第3层交换机，具有BGP、EVPN、VXLAN、VRF、OSPF以及强劲安全性和QoS
- 高性能交换：可达28 Tbps和20 Bpps
- 通过行业领先的VSX冗余性以及冗余电源和风扇，提供高可用性
- 全密度HPE Smart Rate (1/2.5/5 GbE) 多千兆位、60W PoE和SFP+模块
- 高速非阻塞1 GbE、10 GbE、25 GbE、40 GbE、50 GbE和100 GbE
- Aruba网络分析引擎用于智能监控、可见性和修复
- 通过Aruba CX移动应用程序，实现一键式部署
- Aruba NetEdit支持自动化配置和校验
- Aruba动态网络隔离，用于安全和易于管理的用户和IoT接入



ARUBA CX 6300 交换机系列

现代、灵活和智能的可堆叠交换机系列非常适合企业接入、汇聚和核心部署。这个系列具有内置高速上行链路，并包括具有24个SFP+端口和通过多千兆位以太网提供高密度60W PoE的型号，用于打造高性能网络。

- 可堆叠第3层交换机，具有BGP、EVPN、VXLAN、VRF、OSPF以及强劲安全性和QoS
- 高性能880 Gbps系统交换容量，660 MPPS系统吞吐量，以及高达200 Gbps堆叠带宽
- 紧凑型1U交换机，具有全密度HPE Smart Rate (1/2.5/5 GbE) 多千兆位、60W PoE和SFP+机型
- 内置10 GbE/25 GbE/50 GbE上行链路
- Aruba网络分析引擎用于智能监控、可见性和修复
- 通过Aruba CX移动应用程序，实现一键式部署
- Aruba NetEdit支持自动化配置和校验
- Aruba动态网络隔离，用于安全和易于管理的用户和IoT接入



ARUBA CX 6200 交换机系列

可堆叠接入交换机系列非常适合企业分支机构办公场所、园区和中小型企业网络。交换机系列具有内置上行链路，采用PoE的机型，并在接入层提供行业领先的监控和故障排除能力。

- 企业级连接，支持ACL和强劲的QoS和公共协议，例如静态和接入OSPF路由
- 具有8成员交换机VSF堆叠的可扩展性
- 方便的内置1/10 GbE上行链路和高达740W的Class 4 PoE
- Aruba网络分析引擎用于智能监控、可见性和故障排除
- 通过Aruba CX移动应用程序，实现一键式部署
- Aruba NetEdit支持自动化配置和校验
- Aruba动态网络隔离，用于安全和易于管理的用户和IoT接入



ARUBA 5400R ZL2 交换机系列

可扩展、多用途、模块化的高级第3层接入和汇聚交换解决方案，具有2 Tbps强大背板和2.1 μs低时延。

- 高级第3层功能集包括OSPF、IPv6/IPv4路由、BGP、隧道节点、基于QoS策略的路由和VSF堆叠，无需软件许可
- 6和12插槽紧凑型机箱
- 为无线流量聚合提供可扩展线速40 GbE
- 冗余管理和电源
- 支持高达96个10 GbE端口、96个HPE Smart Rate多千兆位端口或288个1 GbE端口
- 支持高密度PoE+（288个端口完全PoE+）



ARUBA 3810 交换机系列

高级第3层接入和汇聚1U交换解决方案，具有背板堆叠、低时延和弹性。

- 高级第3层交换机系列，具有OSPF、BGP、MACsec、VRRP和隧道节点Tunnel Node，无需软件许可
- 24或48个千兆位端口、Smart Rate多千兆位机型和16端口SFP+机型
- 10机箱背板堆叠
- 模块化10 GbE SFP+、HPE Smart Rate多千兆位端口和40 GbE QSFP+上行链路
- 高达1440W PoE+，为接入点、摄像机和IoT设备提供电源



ARUBA 2930M 交换机系列

高性能和可扩展第3层接入交换解决方案，具有冗余和模块化电源、模块化上行链路和模块化堆叠。

- 第3层交换机系列，具有静态、RIP和接入OSPF路由、隧道节点、ACL、sFlow和IPv6，无需软件许可
- 24和48端口千兆位机型和具有8或24内置端口的Smart Rate多千兆位以太网机型
- 可扩展和弹性，具有10机箱背板堆叠
- 模块化10 GbE SFP+、HPE Smart Rate多千兆位端口和40 GbE QSFP+上行链路
- 高达1440W PoE+，为接入点、摄像机和IoT设备提供电源
- 两个机型支持802.3bt PoE



ARUBA 2930F 交换机系列

高性能和高性价比第3层接入固定端口交换解决方案，为提高性能和冗余性进行堆叠。

- 第3层交换机系列，具有静态、RIP和接入OSPF路由、隧道节点、ACL、sFlow和Pv6，无需软件许可
- 8、24和48个千兆位端口
- 通过虚拟交换框架（VSF），进行4机架堆叠
- 内置1 GbE或10 GbE上行链路
- 高达740W PoE+，为接入点、摄像机和IoT设备提供电源



ARUBA 2540 交换机系列

强劲和易于部署的第2+层接入交换解决方案，提供更高安全性和10 GbE上行链路、RIP和静态路由以及灵活管理。

- 支持静态和RIP路由、ACL、sFlow和IPv6，无需软件许可
- 24或48个千兆位端口
- 方便的内置10 GbE上行链路
- 高达370W PoE+，为接入点、摄像机和IoT设备提供电源



ARUBA 2530 交换机系列

高性价比和安全可靠的第2层接入交换解决方案，为中小型企业提供入门级功能。

- 支持ACL、sFlow和IPv6，无需软件许可
- 8、24和48端口10/100和千兆位交换机
- 高达370W PoE+，为接入点、摄像机和IoT设备提供电源
- 高效以太网、安静无风扇机型和低功率模式设置

控制器和网关

Aruba控制器和网关提供企业级性能，使组织能够为用户和IoT优化Wi-Fi或SD-WAN体验。功能包括高性能流量和数据路由、基于角色的接入、动态网络隔离等等。基于企业或分支机构需求，这是您的理想之选。



ARUBA 9000 系列

9004系列网关适合小型和中型分支机构部署，用于分布式SD-WAN和安全。9004系列也可以转换功能，用于支持WLAN服务。在最大客户端密度和最大吞吐量方面，9000系列分别可达典型SD-WAN设备的40倍和10倍。9012系列只能用于SD-WAN服务。

- Aruba 9004系列：4x100/1000 BASE-T端口，4 Gbps防火墙，可达2,000个客户端
- Aruba 9012系列：12x100/1000 BASE-T端口（包括6xPoE+），4 Gbps防火墙，可达2,000个客户端
- 网关可以在每个分支机构集群，从而实现高可用性和弹性
- 可选IDS/IPS高级安全软件



ARUBA 7200 系列

通过优化确保高性能Wi-Fi 6和Wi-Fi 5连接或SD-WAN分支和前端网关性能。精选机型支持高达32,000个移动客户端。每个系列提供状态防火墙策略执行，在任何应用场景中提供高达100 Gbps的容量和速度。

- Aruba 7280系列：2,048个接入点支持，40 Gbps防火墙，32,000个用户
- Aruba 7240XM系列：2,048个接入点支持，40 Gbps防火墙，32,000个用户
- Aruba 7220系列：1,024个接入点支持，40 Gbps防火墙，24,000个用户
- Aruba 7210系列：512个接入点支持，20 Gbps防火墙，16,000个用户
- Aruba 7205系列：256个接入点支持，15 Gbps防火墙，8,000个用户



ARUBA 7000 系列

为更小的WLAN需求或安全的SD-WAN连接进行优化，同时降低部署和管理的成本和复杂性。

- Aruba 7030系列：64个接入点支持，8 Gbps防火墙，4,000个用户
- Aruba 7024系列：32个接入点支持，8 Gbps防火墙，2,000个用户
- Aruba 7010系列：32个接入点支持，8 Gbps防火墙，2,000个用户
- Aruba 7008系列：16个接入点支持，4 Gbps防火墙，1,000个用户
- Aruba 7005系列：16个接入点支持，4 Gbps防火墙，1,000个用户



ARUBA 移动控制器虚拟设备

部署为虚拟设备的移动控制器（MC-VA）在ArubaOS 8上运行，并提供硬件移动控制器和网关（72xx和7xxx）的灵活部署替代方案。虚拟设备形式因素使其易于扩展，从而支持快速增长企业的需求，无需机架、电源、冷却和维护资源。

- MC-VA-50：50个接入点，800个客户端
- MC-VA-250：250个接入点，4,000个客户端
- MC-VA-1K：1,000个接入点，16,000个客户端

VIRTUAL

MOBILITY
MASTER**ARUBA MOBILITY MASTER — 虚拟或硬件**

新一代主控制器运行于ArubaOS 8和新软件，可以部署为硬件或虚拟设备（VA）。在万一发生控制器停机时，Aruba Mobility Master通过无中断切换提供高可用性。Aruba Mobility Master也支持整个操作系统的业务不中断升级，无需停机时间，并为高密度环境支持自动射频优化。

- Aruba Mobility Master虚拟设备支持50/500/1,000/5,000/10,000设备
- Aruba Mobility Master硬件设备支持1000/5,000/10,000设备

VIRTUAL



GATEWAY

ARUBA 虚拟网关

部署于公有云基础设施，例如Amazon Web Services虚拟私有云（AWS VPC）或Microsoft Azure 虚拟网络（VNet）。这些纯软件网关作为用于每个分支机构无缝和安全连接的前端网关，并作为连接到公有云的数据中心位置。

- Aruba虚拟网关许可证：500 Mbps吞吐量，可达16个虚拟CPU和1,600个隧道
- Aruba虚拟网关许可证：2 Gbps吞吐量，可达16个虚拟CPU和4,096个隧道
- Aruba虚拟网关许可证：4 Gbps吞吐量，可达16虚拟CPU和8,192个隧道



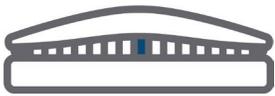
运行和管理



ARUBA CENTRAL: 云和本地部署选项

现代微服务解决方案用于Aruba ESP基础设施和软件的直观、安全和高性价比多地点管理和运行，这包括有线、无线和SD-WAN部件。包括AIOps可见性、用户和应用程序优化、SD-WAN编排以及托管访客接入、在场和连接分析的选项。

提供1、3、5、7或10年订阅；按每一托管网络设备进行许可。



ARUBA 用户体验分析 (UXI)

云托管的网络服务保障解决方案专门设计用于发现网络 and 应用程序问题，并提供故障排除和优化指导，从而提升日常用户体验。通过现场传感器，UXI进行从边缘到云的综合网络和应用程序监控和测试，这在一个易于使用的Web仪表板上立即可浏览。

本地部署应用场景需要传感器 — 每一地点或区域。

- G系列：集成Wi-Fi、千兆位以太网、蜂窝和蓝牙5
- F系列：集成Wi-Fi、千兆位以太网和蜂窝

提供1、3或5年订阅；按每一托管传感器进行许可。



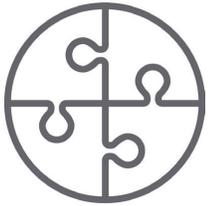
ARUBA AIRWAVE: 本地部署

用于企业级有线和无线基础设施管理和监控的传统多供应商网络运行。包括细粒度应用程序、射频和连接分析，以及能够实现精简化和集中化管理故障排除和控制的洞察。

以硬件或虚拟设备形式提供；按每一托管网络设备进行许可。



企业安全解决方案



ARUBA 零信任安全

集成安全框架用于网络连接和安全团队。对于从任何地方连接的设备和用户，这个集成安全框架能够提供可见性和网络控制。Aruba结合园区、分支机构和云连接网络基础设施的安全控件，从而增强安全性、先进的威胁检测和响应以及安全的网络访问控制。保护数以百万计的用户和IoT设备，以及如今产生的大量分布式数据。

网络访问控制 (NAC)



CLEARPASS DEVICE INSIGHT

现代云解决方案为如今多样化网络环境解决最严格的可见性要求。广泛和准确地识别所有无线和有线连接的设备，从传统IT管理的设备到以前未检测到的IoT设备，例如摄像机、医疗设备和其他难以检测的端点。这个解决方案也支持串联应用程序可见性。与ClearPass策略管理器集成，提供全面策略控制和实时实施。

订阅许可选项

- 1年、3年和5年订阅
- 100、500、1K、2.5,000、5,000、10,000、25,000、50,000和100,000增量



ARUBA CLEARPASS 策略管理器

在多供应商有线、无线和VPN基础设施上，针对员工、承包商和访客，提供基于角色和设备的网络访问控制。通过基于上下文的内置策略引擎、RADIUS、TACACS+、非RADIUS实施选项、设备性能分析、状况评估、用户引导和访客接入选项，ClearPass为任何规模的组织提供无与伦比的网络安全基础。

ClearPass策略管理器可以作为虚拟设备或硬件设备提供，并可以在集群中部署，从而提升可扩展性和冗余性。

硬件设备选项

- 基于Aruba ClearPass C1000 S-1200 R4 HW的设备
- 基于Aruba ClearPass C2000 DL20 Gen9 HW的设备
- 基于Aruba ClearPass C3000 DL360 Gen9 HW的设备

虚拟设备选项

- 基于Aruba ClearPass Cx000V VM的设备

永久许可证选项 (基于并发端点)

- 访问Aruba ClearPass策略管理器：100、500、1,000、2,500、5,000、10,000增量

订阅许可证选项 (基于并发端点)

- 1/3/5年访问Aruba ClearPass策略管理器：100、500、1,000、2,500、5,000、10,000增量

CLEARPASS GUEST

策略管理器功能使IT部门能够为用户（访问者、承包商和员工）实现访客接入的自动化，在支持Wi-Fi或以太网的个人设备上安全地连接到互联网。上下文背景可以用于允许具体设备类型、使用天数、小时和带宽等等。

Guest用途包含于基本策略管理器访问许可之中。你需要确保具有足够的策略管理器容量用于连接访客和IT部门管理的内部设备。





CLEARPASS ONBOARD

通过用户驱动的自我引导门户，策略管理器模块提供任何Windows、macOS、iOS、Android、Chromebook和Ubuntu设备的自动化预配。网络详情、安全设置和唯一设备身份证书在授权设备上自动配置。云身份服务（例如Microsoft Azure Active Directory和Google G Suite）也可以用作身份提供商，与Onboard一起提供安全的证书注册。

永久许可证选项（基于用户）

- Aruba ClearPass策略管理器Onboard：100、500、1,000、2,500、5,000、10,000增量

订阅许可证选项（基于用户）

- 1/3/5年：100、500、1,000、2,500、5,000、10,000增量



CLEARPASS ONGUARD

策略管理器模块利用永久和一次性代理，在有线、无线和VPN连接上执行先进的端点状况评估。OnGuard的健康检查能力在设备连接之前确保合规和网络保护。通过持续对端点进行违规监控，永久代理也提供附加安全性。

永久许可证选项（基于安装的端点）

- Aruba ClearPass策略管理器OnGuard：100、500、1,000、2,500、5,000、10,000增量

订阅许可证选项（基于安装的端点）

- 1或3年：100、500、1,000、2,500、5,000、10,000增量

软件VPN客户端



ARUBA 虚拟局域网访问（VIA）

P为在家工作或从公共或私有WLAN连接的终端用户，提供与本地部署托管服务的安全IPSec/SSL VPN连接。VPN客户端在Android、iOS、Linux、MacOS和Windows平台上可以下载，并由Aruba Central或移动控制器管理。

提供方式：作为1、3、5、7或10年Aruba SD-WAN基础许可证的组成部分，或作为基于会话的ArubaOS许可证。



定位服务

Aruba的定位服务系列使企业、零售商店、酒店、娱乐场、机场、体育场、医院等组织能够使用定位，以创新方式吸引客户和员工参与。使用案例包括室内寻路、基于邻近的通知、资产追踪、位置共享等等。通过移动应用程序参与有助于提升用户互动和体验，同时精简流程。组织可以轻松利用Aruba接入点的内置蓝牙技术，创建定位服务准备就绪的网络。



Aruba Meridian定位服务平台

Meridian是基于云的软件平台，使组织能够管理移动参与和资产追踪服务，并创建或改进位置感知移动应用程序。平台包括全面的位置映射引擎、基于邻近的活动编辑器、特定应用程序可见性和报告功能。



Aruba信标

信标利用蓝牙技术，以逐向导航方式实现“蓝点”寻路体验，或实现邻近感知活动和推送通知。独立信标和Aruba接入点内置信标都可以与Meridian平台一起使用。



Aruba标记

Aruba标记是基于蓝牙的小型设备，附着于高价值资产，用于追踪和定位目的。在与Aruba Meridian平台一起使用时，Aruba标记使企业能够在使用支持蓝牙的Aruba无线接入点的室内和室外地点轻松查找实物资产。

欲了解详细产品信息，点击<http://www.Arubanetworks.com/>，可以浏览或下载各个数据表。



小型企业解决方案

Aruba Instant On产品系列是为了满足小型企业（只有1-99名员工或用户）的需求。产品系列包括室内/室外Wi-Fi接入点和交换机，用于提供安全和高速的连接以及省心的设置和管理，并且都具有客户期望Aruba提供的质量、性能和卓越支持。

这些产品不能从功能或管理角度直接映射到Aruba的现有产品。目标客户包括小型零售商店、精品酒店、初创公司和类似企业。从Aruba Instant On产品到Aruba Enterprise产品，也没有直接升级路径。Aruba Instant On产品仅仅通过Aruba合作伙伴销售。

所有这些产品提供有限终生支持，包括24X7电话支持（最初90天）和聊天支持（整个保修期）。

接入点



ARUBA INSTANT ON AP11

非常出色的接入点，用于主要活动是电子邮件和轻度网上冲浪的小型零售商店或家庭办公室。

- Wi-Fi 5, 2x2天花板或墙壁安装接入点
- Aruba Instant On操作系统和云/移动应用程序管理
- 千兆位以太网，提供PoE支持
- 最大数据速率：1,167 Mbps, 25个用户, 50个设备
- WPA2/WPA3、URL/网站屏蔽、内置防火墙、应用程序分类



ARUBA INSTANT ON AP11D

非常适合小型商店的桌面或货架，内置以太网端口满足所需便利和空间要求。

- Wi-Fi 5, 2x2桌面或墙壁安装接入点
- Aruba Instant On操作系统和云/移动应用程序管理
- 智能Wi-Fi网状网支持
- 4个千兆位以太网端口，提供PoE支持
- 最大数据速率：1,167 Mbps, 25个用户, 50个设备
- WPA2/WPA3、URL/网站屏蔽、内置防火墙、应用程序分类



ARUBA INSTANT ON AP12

接入点专门设计用于中小型精品酒店、繁忙的咖啡馆或具有稳定访客和视频应用程序数量的地点。向正确方向迈进，实现更快Wi-Fi网状网性能。

- Wi-Fi 5, 3x3天花板或墙壁安装接入点
- Aruba Instant On操作系统和云/移动应用程序管理
- 智能Wi-Fi网状网支持
- 千兆位以太网端口，提供PoE支持
- 最大数据速率：1,600 Mbps, 50个用户, 75个设备
- WPA2/WPA3、URL/网站屏蔽、内置防火墙、应用程序分类



ARUBA INSTANT ON AP15

为需要大量统一通信和高性能串流的地点提供的Wi-Fi解决方案。另外，可以实现最快的网状网性能。

- Wi-Fi 5, 4x4天花板或墙壁安装接入点
- Aruba Instant On操作系统和云/移动应用程序管理
- 智能Wi-Fi网状网支持
- 千兆位以太网端口, 提供PoE支持
- 最大数据速率: 2,033 Mbps, 75个用户, 100个设备
- WPA2/WPA3、URL/网站屏蔽、内置防火墙、应用程序分类



ARUBA INSTANT ON AP17

用于小型露台、游泳池区域或接收货场的接入点, 让您的用户享受户外便利。

- Wi-Fi 5, 2x2室外接入点
- Aruba Instant On操作系统和云/移动应用程序管理
- 千兆位以太网, 提供PoE支持
- 最大数据速率: 1,167 Mbps, 25个用户, 50个设备
- WPA2/WPA3、URL/网站屏蔽、内置防火墙、应用程序分类

交换机



ARUBA INSTANT ON 1930 系列

第2+层云托管交换机的七款机型非常适合IT人员有限的企业。这个系列具有灵活性: 可选8、24或48端口机型, 以及具有和没有PoE。

- 即插即用交换机专门设计用于Instant On接入点和管理解决方案一起工作
- 为支持PoE的机型支持Class4 PoE (即PoE+)
- 24和48端口机型包括支持1 Gbps或10-Gbps的4个SFP/SFP+收发器插槽
- 通过Instant On云管理 (移动应用程序和/或门户网站) 或本地Web GUI进行管理
- 包括IEEE 802.1X、VLAN支持和其他通用行业标准

欲了解详细产品信息, 点击<https://www.Arubainstanton.com/>, 可以浏览或下载各个数据表。