



Aruba Instant On AP22

专为小型企业设计的高速 Wi-Fi

非常适合重新设计的办公室、学校和零售/酒店业务。

小型企业正面临许多挑战，这些挑战需要持续关注。正确的技术可以帮助您保持领先，站在时代的前沿。例如 AP22 中内置的各项技术。

为了满足日益增长的连接设备的需求和数量，Aruba Instant On 宣布推出其第一个 **Wi-Fi 6 接入点：AP22**。AP22 以极具竞争力的价格提供更高的容量和性能，是移动、云和 IoT 需求不断扩大的小型企业的完美接入点。

Wi-Fi Certified 6™ AP22 接入点提供更快 Wi-Fi 速度、更大的容量以及接入点和设备之间更短的延迟，从而实现卓越的 Wi-Fi 体验。现在，您可以利用 AP22 升级您的 Wi-Fi 网络，以提高设备接入性能，同时为未来更多的移动和 IoT 设备做好准备。

当前的移动和/或 IoT 环境要求苛刻？Aruba Instant On AP22 的容量是 **802.11ac 接入点的 4 倍**，可在各种情况下提供出色的用户体验。远程办公室，混合教室，酒店和餐馆，重新设计的零售和酒店，AP22 可以不费吹灰之力解决所有问题。

想让有线成为过去吗？结合了智能 Mesh Wi-Fi 的 Aruba Instant On AP22，可以实现全面的无线覆盖。

不希望带宽滥用和未知设备进入您的网络？在 Aruba Instant On 应用程序中，您只需动动手指，即可实现这些愿望。

我们知道 Wi-Fi 在当今商业中扮演的重要角色。任何企业都不能承受业务停顿带来的损失。Aruba Instant On AP22 在每一个环节都实现了快速部署和简化管理。无论是安装硬件、远程设备管理，还是访问最新的商业级软件，AP22 都能让您的生活更加轻松。

主要功能

快速 802.11ax, 2X2:2

Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6)

MU-MIMO 性能

智能 Mesh Wi-Fi 支持

内置 Wi-Fi 路由器/网关功能

集成蓝牙

易于使用的网络和移动应用程序，
用于设置和管理

通过简单设置保护访客 Wi-Fi

应用程序分类、控制和可见性

亮点



保持简单的同时实现最佳性能

开箱即用的 Wi-Fi

让用户满意的性能



您可以依靠的安全性

可保持业务和访客流量分离的简单功能

面向未来的 WPA2/WPA3/OWE 安全
Wi-Fi 接入认证



我们提供您所需的一切

没有额外的许可费

行业领先的保修和支持服务

下一代 802.11AX WI-FI 功能

正交频分多址接入 (OFDMA)

允许接入点 (AP) 在每个信道上同时处理多个支持 Wi-Fi 6 的客户端，而不管设备或流量类型如何。它通过提高整体容量来改善效率，同时降低延迟。

目标唤醒时间 (TWT)

对于不经常通信的 IoT 设备来说，TWT 是理想的选择，它为终端何时需要与接入点通信建立了一个时间表。这有助于降低功耗，延长终端的电池寿命。

多用户、多输入、多输出 (MU-MIMO)

允许您同时服务多个客户端 (Wi-Fi 5 和 Wi-Fi 6)。

1024-正交幅度调制 (1024-QAM)

与 256 QAM 相比，实现 25% 的数据增长，提高接入点和设备的吞吐量。

可信平台模块 (TPM)

所有 Aruba Instant On 接入点都安装了 TPM，用于安全存储凭证、密钥和启动代码。

基本服务集着色 (BSS 着色)

允许网络为信道分配“颜色”标签，并降低干扰阈值。改善网络性能，因为在同一信道上的接入点可以同时传输数据，并且可以靠得更近 - 只要它们是不同的颜色。

ARUBA 高级蜂窝网络共存 (ACC)

使用内置滤波功能，自动将蜂窝网络、分布式天线系统 (DAS) 和商用小型蜂窝或毫微微蜂窝设备的干扰影响降至最低。

低密度奇偶校验 (LDPC)

提供高效的纠错功能，提高吞吐量。

发射波束成形 (TXBF)

提供增强的信号可靠性和范围。

INSTANT ON 特有功能

概述

AP22 是一个 Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6) 接入点，可为密集部署的小型企业带来更高的容量、效率和性能。AP22 接入点的最大聚合数据速率为 1.7 Gbps，可提供小型企业所需的速度和可靠性。

ARUBA INSTANT ON 应用程序

在您的移动设备上通过我们的官方APP管理一切。随时随地管理您的网络，一切尽在掌握之中。

内置安全网关/防火墙

阻止不受欢迎的人和机器人访问您的网络。不需要额外的网关设备，以及这些设备带来的复杂性，即可实现高级功能。在网关出现故障的情况下，只需轻点鼠标即可简单快速地将网关切换到另一个接入点。通过全新的 Cloudflare 集成功能，您可以实现能够保证隐私的快速网页浏览。

完整的应用程序可见性和控制

全面了解网络上运行的应用程序，阻止特定的应用程序。你可以直接从 Aruba Instant On 官方APP管理此功能。

定制的用户体验

通过自定义Logo、认证方式和使用规则实现个性化体验。设置每个应用程序的数据流量。限制使用时长。使用类似Facebook Wi-Fi的外部门户或服务。创建开放的访客网络，实现方便快捷地访问。通过 Instant On 移动APP，您可以对客户端或无线信号进行带宽限制，以优先处理其它特定的主要信号。

企业级 WI-FI 和功能

控制网络带宽、信道和信道宽度，以适应您的特定环境。通过接入点之间的无缝切换，让用户可以愉快地在空间或会议间漫游。您只需在网络上启用安全的 WPA2 或 WPA3 认证，我们将完成其余的工作。Instant On 支持 OWE，以实现安全、开放的 Wi-Fi 网络接入，如咖啡馆、零售店和餐馆。

拓扑视图

通过拓扑视图，可以直观地了解网络中部署的所有 Instant On 设备的网络结构。更清楚地了解 Instant On 设备的放置情况可以帮助更加高效地排除网络问题。

多站点管理

通过我们的云托管网络界面和移动应用程序，轻松管理多个站点、多个网络、分布式部署和多租户部署。为每个站点创建独特的配置、统计数据、访客门户以及管理员权限。

PPPoE 和静态 IP

每个客户都有不同的环境。他们可能希望通过 ISP 的 PPPoE 服务器进行身份验证，并向接入点提供静态 IP 地址。

智能网格网络

将覆盖范围扩展到没有以太网布线的，并且难以到达的空间。通过官方 APP，在几分钟内设置 Mesh 网络——无论室内或室外。

5 星语音和视频质量

通过软电话和移动应用程序让用户保持联系。自动检测并优先处理 Skype、FaceTime 和微信等使用 SIP、SCCP 或者其他主流协议的应用程序。



技术规格

开箱清单

Aruba Instant On AP22 室内接入点
Aruba Instant On AP22 快速启动指南
组合式天花板和墙壁导轨安装夹
以太网电缆

射频

用于同时双频工作的双射频
5 GHz 802.11ax 2x2 MIMO，最高可实现
1.2 Gbps 无线数据速率，提供多用户 MIMO
支持 (Wi-Fi 6)
2.4 GHz 802.11ax 2x2 MIMO，最高可实现
574 Mbps 无线数据速率 (Wi-Fi 6)

最大（聚集、提供总量）发射功率（受本地法规要求限制）

5 GHz 频段：+21dBm（每链 +18dBm，
3dB MIMO 增益）
2.4GHz 频段：+21dBm（每链 +18dBm，
3dB MIMO 增益）

接口

上行千兆以太网端口，提供 PoE 输入支持
(802.3af)

DC 电源连接器 (12V) 低功耗蓝牙 (BLE) 无
线 LED 状态指示灯 (2) 复位/LED 控制按钮
Kensington 安全插槽

物理规格

160mm x 160mm x 37mm，不包括安装
附件
重量：500g

电源

以太网供电 (POE)：802.3af（第 3 类）
最大功耗（最坏情况）：10.1W (PoE)、
8.8W (DC)
DC 电源 (12V)
注意：电源单独出售，除非您购买附带电源
选项的捆绑 SKU。

天线

用于 2x2 MIMO 的向下倾斜全向天线，峰值
天线增益为 4.3dBi (2.4GHz 时) 和 5.6dBi
(5GHz 时)（每个频带中两个天线的有效
组合模式）。

安装

接入点附带一个白色安装夹，可以连接到墙
壁和天花板。

也可以购买底座 (R6P90A)，实现接入点的美
学设计和外观，无缝融入您的环境

环境和可靠性

工作温度：0 °C 到 +40 °C (+32 °F 到 +
104 °F)
MTBF：+25 °C 时 79.5 万小时 (91 年)

行业认证

UL 2043 增压额定值
EN 60601-1-1 和 EN 60601-1-2（适用于医
疗环境中的部署）
Wi-Fi 联盟认证 (WFA) 802.11ax，带 (Wi-Fi 6)、
WPA2、WPA3

管理选项

Instant On 移动应用程序 (Android 和 iOS)
云门户：Portal.ArubaInstantOn.com

质保和支持

Aruba Instant On 包含 1 年质保和前 90 天
24x7 电话支持服务，并且在整个质保期内提
供在线技术支持。只要您拥有产品，便可获
得社区支持

订购信息

Aruba Instant On 室内 AP22 接入点

部件号	描述	注释
R4W01A	Instant On AP22 (US) 2x2 Wi-Fi 6 室内接入点	增加 PoE 或 DC 电源
R4W02A	Instant On AP22 (RW) 2x2 Wi-Fi 6 室内接入点	增加 PoE 或 DC 电源
R4W03A	Instant On AP22 (JP) 2x2 Wi-Fi 6 室内接入点	增加 PoE 或 DC 电源
R4W04A	Instant On AP22 (EG) 2x2 Wi-Fi 6 室内接入点	增加 PoE 或 DC 电源
R4W05A	Instant On AP22 (IL) 2x2 Wi-Fi 6 室内接入点	增加 PoE 或 DC 电源
R6M49A	带 12V/18W 电源适配器美国捆绑包的 Instant On AP22	
R6M50A	带 12V/18W 电源适配器欧洲捆绑包的 Instant On AP22	
R6M51A	带 12V/18W 电源适配器全球捆绑包的 Instant On AP22	添加 # 选项，为特定国家/地区选择合适的电源线
R6R77A	Instant On AP22 12V PSU 日本捆绑包	
R6R78A	Instant On AP22 12V PSU 以色列捆绑包	
R6R79A	Instant On AP22 12V PSU 埃及捆绑包	

注意：如果要求更换捆绑包中的电源适配器，您将收到 R2X20A 和 R3X85A 部件号，该部件号可能与 AP22 捆绑包盒中的电源适配器不同。

安装套件

R6P90A	Aruba Instant On AP22 嵌入式安装套筒	增加上述接入点或捆绑包 SKU，实现美观设计
--------	-------------------------------	------------------------

电源选项

R3X85A	Aruba Instant On 12V/36W 电源适配器	增加交流电源线
R2X20A	Aruba Instant On 12V/30W 电源适配器	增加交流电源线
R2X22A	Aruba Instant On 15.4W 802.3af PoE 中跨注入器	增加交流电源线 该注入器仅适用于室内安装

电源选项（续）为电源适配器/PoE 注入器增加三脚 (C13) 交流电源线

JW113A	PC-AC-ARG 阿根廷 220V AC 10A 2 米交流电源线	
JW114A	PC-AC-AUS 澳大利亚交流电源线	
JW115A	PC-AC-BR 巴西交流电源线	
JW116A	PC-AC-CHN 中国交流电源线	
JW117A	PC-AC-DEN 丹麦 220V AC 10A 2 米交流电源线	
JW118A	PC-AC-EC 欧洲大陆/Schuko 交流电源线	
JW119A	PC-AC-IN 印度交流电源线	
JW120A	PC-AC-IL 以色列 250V AC 10A 2 米交流电源线	
JW121A	PC-AC-IT 意大利交流电源线	
JW122A	PC-AC-JP 日本交流电源线	
JW123A	PC-AC-KOR 韩国交流电源线	
JW124A	PC-AC-NA 北美交流电源线	
JW125A	PC-AC-SWI 瑞士 220V AC 10A 2 米交流电源线	
JW126A	PC-AC-TW 中国台湾交流电源线	
JW127A	PC-AC-UK 英国交流电源线	
JW128A	PC-AC-ZA 南非 250V AC 10A 2 米交流电源线	

订购信息

Aruba Instant On 室内 AP22 接入点

部件号	描述	注释
安装套件 — 备件		
JW044A	Instant On AP 天花板导轨安装套件	AP11 随附备件
Q9U25A	Instant On AP 薄型基本安装套件	AP11 随附备件

ArubaInstantOn.com · ArubaInstantOn.com/support · Community.ArubaInstantOn.com

© 版权所有 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 此处所含信息可能会在未经通知的情况下更改。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。对于此处所含的技术或编辑错误或疏漏，Hewlett Packard Enterprise 不承担任何责任。

DS_AIO_AP22_RVK_121220 a00101795enw