

数据表

物联网扩展射频

通过Zigbee支持将Wi-Fi 5转变为物联网平台

为了简化办公和制造环境中的解决方案部署，如今的Wi-Fi网络正在发展成为物联网平台，作为已连接物体的聚合逻辑中心。

物联网平台是什么？

物联网平台为移动设备、传感器和其他已连接设备提供连通性和可视性。使现有接入点（AP）能够提供这些性能，有助于企业简化部署和保护投资。

Aruba优势

每个Aruba Wi-Fi 6 (802.11ax) 接入点包含蓝牙5和2.4GHz 802.15.4物联网射频，从而支持Zigbee无线协议，而以往的Wi-Fi 5 (802.11ac) 接入点仅仅支持蓝牙。现在，简单易用的扩展射频能够轻松地将Aruba Wi-Fi 5接入点（802.11ac Wave 1和Wave 2系列）转变为通用物联网平台。需要ArubaOS 8.6或更高版本。

安装简便

通过基于标准的连接，只要将物联网扩展射频连接到Aruba接入点上的可用USB端口即可，因此无需专用模块和复杂安装。

保护投资

现在可以从现有无线投资中轻松获取额外价值。可以在需要的地方实施Wi-Fi 6，同时维持Wi-Fi 5基础设施的现有刷新周期。无需许可证：Zigbee易于使用，不用增加覆盖网络。



关键特性

- 使Aruba Wi-Fi 5接入点立即支持Zigbee
- 通过USB进行简便安装
- 无需许可证

物联网合作伙伴是关键

Aruba与广泛的互联网合作伙伴生态系统合作，实现诸多服务应用，例如室内导向、资产追踪和电子货架标签（ESL）管理，而且无需附加覆盖。目前合作伙伴列表见[Aruba物联网项目网页](#)。

技术规格		
物理		
接口	USB Type A	
尺寸 (长x宽x高)	37.2 x 35 x 9.9毫米 (1.46 x 1.37 x 0.39英寸)	
重量	8.5克 (0.30盎司)	
射频		
	发射功率	接收灵敏度
Zigbee (802.15.4)	最高7dBm	-99dBm
天线	集成垂直极化全向天线, 大约30度下倾角, 3.3dBi峰值增益 (天花板安装的接入点)	
环境范围		
最大功耗	250mW	
平均故障间隔时间 (MTBF)	12,011,292小时 (25°C)	
工作温度	-20至+60°C (-2至+140°F)	
频段	2.4GHz	
订购信息		
SKU	说明	
R2X45A	Aruba AP-USB-ZB外部USB, 基于Dongle, 带有Zigbee支持	
R2Y09A	Aruba AP-USB-ZB外部USB, 基于Dongle, 带有Zigbee支持 (10件)	
R2Y10A	Aruba AP-USB-ZB外部USB, 基于Dongle, 带有Zigbee支持 (50件)	

- 仅在Aruba接入点上支持AP-USB-ZB。