

## WP341 系列工业无线 AP



- 1 个千兆以太网电口，速率自适应、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应；
- 支持 1 个 1000 BASE-X SFP 接口，可适配 1000M SFP 光模块；
- 支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准；
- 同时支持 2.4GHz 和 5.8GHz 双频，双空间流 2x2 MIMO，高达 1200M；
- 支持 WiFi 5 (802.11ac) 技术，具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽、高接入计数等特点；
- 支持 AP 模式和 Bridge 模式；
- 采用高通 WiFi5 芯片，大大的扩展了用户容量，可支持用户数为 100+。
- 支持无线漫游，漫游切换时间低于 200ms；
- 支持宽电压 12V~48V DC 电源输入（标准电压 24V DC）；
- 采用高强度 IP40 外壳及工业级 EMC 设计
- 工作温度范围：-40~85℃，满足各种工业现场要求

### 产品概述

讯记自主研发的千兆工业级双频无线AP，具有高性能、高带宽、多接入、低延时的工业级通信设备。支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准，提供 1 个 10/100/1000Mbps 速率自适应 RJ45 网络接口和 1 个 1000M SFP 接口。产品基于 WiFi5 标准，支持 2.4GHz 和 5.8GHz 双频段下工作，支持先进的 2x2 UL MU-MIMO 技术，整机最高速率可达 1200M，可提供更快的无线上网和更大的无线覆盖，最大可支持用户数为 100+。能够轻松满足各种无线业务的承载使用，如视频、语音等多媒体业务，并提供智能射频、服务质量保证、无缝漫游等。设备采用千兆以太网口上行链路，保证无线高速传输。基于工业安装需求，提供标准导轨式和壁挂式安装方式。本产品同时采用无风扇、低功耗、工业级设计，-40~85℃ 工作温度范围，能够部署于各种工业现场，如高速、风电、智慧管廊、煤矿井下、仓储、机器人巡检等。无线通信提供了低延迟、高带宽、高并发的通信环境，被广泛的应用在复杂的工业无线通信系统。

### 性能特点

#### WIFI 特性

- 支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准；
- 支持 WiFi5 即 802.11ac 协议，整机最大速率达 1200M；
- 支持 MU-MIMO、OFDMA 技术，提供更高性能接入；
- 支持 2.4GHz 和 5.8GHz 射频双频工作模式，整机最大速率可达 1200M，具有覆盖范围广、高接入密度、低延时等特性，可以提供更高性能的无线接入；
- 支持无线漫游功能，切换时间小于 200ms，完全满足移动漫游高速无线连接需求；
- 支持胖瘦一体模式，支持桥接模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行模式切换；
- 支持 SSID 隐藏功能；
- 支持多种加密方式：WPA3, WPA2, WPS, TKIP, WAP, WEP 等；
- 支持多种频宽工作 20MHz、40MHz、80MHz；
- 发射功率 ≤23dBm；
- 外置天线四根：2.4G\*2+5.8G\*2；
- 支持无线数据统计功能；

### 软件规格

- 支持 WEB 管理模式；
- 支持对 WIFI 参数进行配置管理；
- 支持 Firmware 升级；
- 支持设备配置信息备份和恢复；
- 支持接入用户数统计和上网流量统计分析；
- 支持 802.11e，优先保证视频、语音等实时数据传输；
- 提供 MAC 地址控制列表（MCL），针对 MAC 进行有效管理；
- 内置看门狗和防火墙，保障设备稳定性和安全性；
- 支持多种设备复位方式：硬件、软件兼可实现；
- 支持 DHCP、NAT、静态路由等网络功能；
- 支持 VLAN 功能；
- 支持网络诊断功能；
- 支持黑白名单管理；

## 硬件规格

### 电源特性:

- 直流电源: 宽电压 12-48V DC 电源输入, 采用 3 芯 7.62mm 间距标准工业端子, 电源支持防反接和无极性功能;
- 功耗: 空载 3.12W (@24VDC);
- 满载 5.04W (@24VDC)

### 机械特性

- 尺寸 (W×H×D): 155mm×75mm×127.6mm
- 净重: 1.0kg
- 外壳: IP40 等级保护, 金属外壳
- 安装: 导轨式 壁挂式

### 工作环境

- 工作温度: -40°C~85°C
- 存储温度: -40°C~85°C
- 相对湿度: 5%~95% (无凝露)

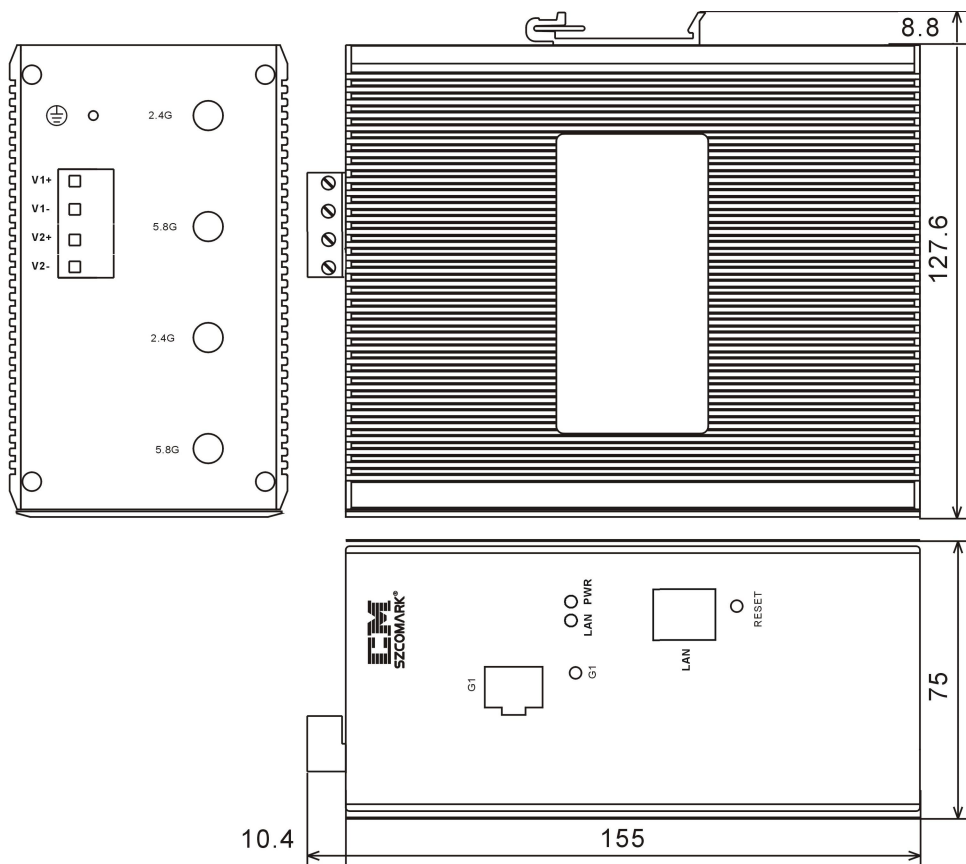
### 保修

保修期: 5年

## 符合标准

- IEC61000-4-2 (ESD): ±8KV 接触放电, ±8KV 空气放电
- IEC61000-4-3 (RS): 10V/M (80-1000MHZ)
- IEC61000-4-4 (EFT): 电源端: ±4KV, 信号端: ±2KV
- IEC61000-4-5 (Surge): 电源端: ±1KV CM/±1KV DM, 信号端: ±2KV
- IEC60068-2-6 (振动)
- IEC60068-2-27 (冲击)
- IEC60068-2-32 (自由跌落)
- 认证: CE、FCC、RoHS

## 尺寸 (mm)



## 产品型号

产品型号	规格及介绍
WP341	工业无线 AP, 1 个 10/100/1000M 以太网端口, 1 个 1000M SFP 端口, 胖瘦一体化, 千兆上联, 支持 WiFi5, 采用外置全向天线;

## 包装清单

- 工业无线 AP 一台 (配工业电源端子)
- 说明书一份
- 保修卡一份

## 可选配件

### ● 天线

产品类型	产品编号	单位
2.4GHz (5dBi) 全向胶棒天线, RP-SMA Male 孔加内螺纹。	5005040010	只
5.8GHz (5dBi) 全向胶棒天线, RP-SMA Male 孔加内螺纹。	5005040011	只
2.4GHz (7dBi) 全向胶棒吸盘天线, RP-SMA Male 孔加内螺纹, 1.5m/LMR200 线。	5005040012	只
5.8GHz (7dBi) 全向胶棒吸盘天线, RP-SMA Male 孔加内螺纹, 1.5m/LMR200 线。	5005040013	只
2.4GHz (9dBi) 全向胶棒吸盘天线, RP-SMA Male 孔加内螺纹, 1.5m/LMR200 线。	5005040014	只
5.8GHz (9dBi) 全向胶棒吸盘天线, RP-SMA Male 孔加内螺纹, 1.5m/LMR200 线。	5005040015	只