



- ◇ 支持 IEEE802.11a/n/ac，最高传输速率可达 867Mbps。
- ◇ 支持 5 个 10/100/1000M 网口
- ◇ 双频 5.8G+5.8G 无缝漫游客户端
- ◇ 自主研发的固件系统，保证设备长时间的稳定工作
- ◇ IP30 防护等级
- ◇ 输入电压：DC9~48V

产品概述

MWP-3763-GT5 是一款工业级 Wi-Fi5 无线双频传输设备，采用工业级设计与选材，支持 5 个 10/100/1000M WAN 口，4 根 5.8G+5.8G 双频天线。5.8GHz 支持 2x2 空间流，最高协商传输速率可达 867Mbps，拥有更好的传输质量，更高的传输速率。在工业场景中，支持包括 RS485 多种协议的透传，轻松应对各种场景。同时提供网络地址转换（NAT）功能以及端口转发功能，可以轻松设置特定数据的定向传输。

MWP-3763-GT5 系列工业无缝漫游无线客户端符合行业标准，包括工作温度、电源输入电压、浪涌保护，ESD 保护和抗振性等。设备支持双固件备份机制，可以在极端操作造成工作异常时（例如升级过程中断电）完成自我修复，确保数据的正常传输。主要应用于智能仓储 AGV 小车车载、智能交通、室内热点覆盖等，为仓储物流，制造，电力，交通等行业提供专业的无线通信。

产品参数

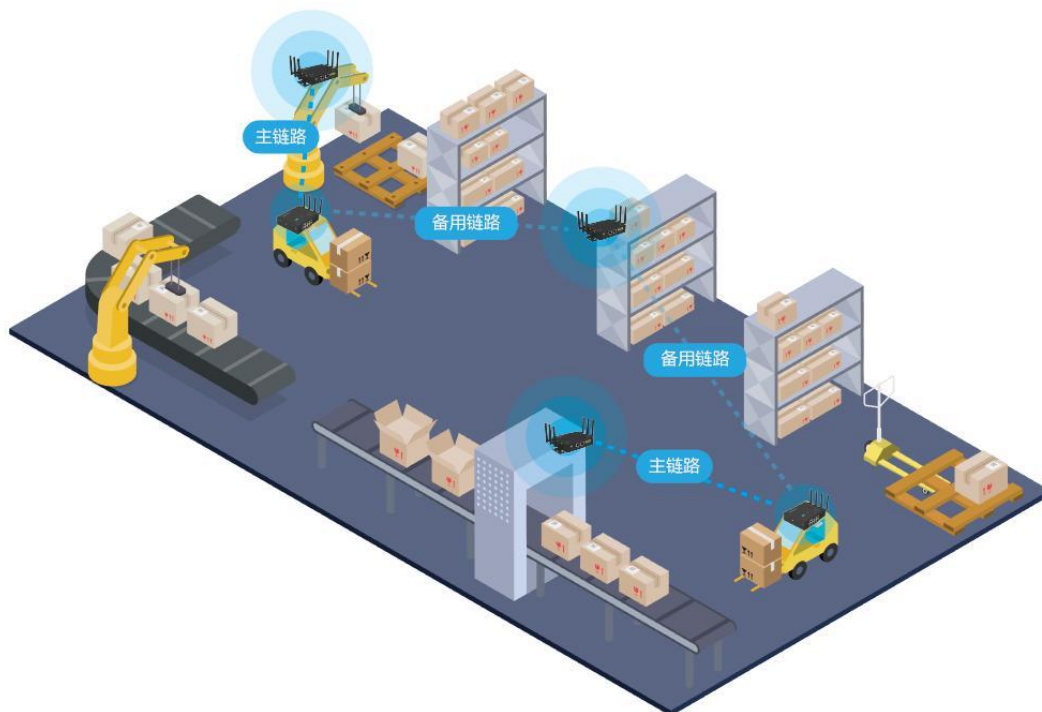
项目	属性	MWP-3763-GT5
性能	处理器	IPQ4029
	内存	256MB DDR3L, 32MB Flash
接口	网口	5 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口
	天线接口	WIFI: 4 个标准 SMA 天线接口, 特性阻抗 50 欧
	串口	1*RS485
	reset 接口	支持
WLAN 射频参数	协议标准	支持 IEEE802.11a/n/ac 标准
	WLAN 带宽	IEEE802.11ac: 最高速率达 867Gbps
	WLAN 频段	5150~5825MHz
	调制方式	11a/g: OFDM: 64QAM@48/54Mbps, 16QAM@24Mbps, QPSK@12/18Mbps, BPSK@6/9Mbps 11n: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 11ac: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
	天线增益	5dBi
	最大发射功率	24dBm
	接收灵敏度	VHT20 MCS0 -90dBm VHT20 MCS8 -67dBm VHT40 MCS0 -87dBm VHT40 MCS9 -62dBm VHT80 MCS0 -84dBm VHT80 MCS9 -59dBm
WLAN 功能	整机最大接入用户数	128
	信道手动/自动调整	支持
	功率手动/自动调整	支持
	DHCP	支持 DHCP Server/Relay/Client
	用户数限制	支持
	IPV4 地址	支持静态地址或 DHCP 获取
	带宽限制	支持

网络安全	无线安全	SSID 广播开闭功能 用户终端隔离 支持无线黑白名单 64 位和 128 位 WEP, WPA /WPA2(TKIP and AES)
管理与维护	配置方式	支持 WEB 界面配置
	升级方式	支持 FTP/TFTP/WEB 升级
	日志管理	支持系统日志, 分级告警, 调试信息输出 支持日志记录下载与上传
	设备诊断	支持 Ping 支持 Tracert
硬件规格	输入电压	DC9~48V
	接口类型	工业凤凰端子
	保护	支持电源防反接保护/过载保护
	安装方式	卡轨式或壁挂式安装
	散热方式	自然冷却, 无风扇
	外形尺寸	宽×高×深: 140×90×32mm
	防护等级	IP30
工作环境	工作温度	-20℃~+55℃
	存储温度	-40℃~+85℃
	相对湿度	5%~90%无凝露
设备可靠性	MTBF	350000h
	MTTR	2 小时
	质保期	3 年
EMC	EMI	Class A, EN 55032
	ESD	8kV (Air Discharge) 6kV (Contact Discharge /HCP/VCP); 判据 A; IEC61000-4-2
	RS	80M-1000MHz 3V/m; 判据 A; EN 55035
	Surge	EN 61000-4-5 AC Power lines ports 1 kV (line to line)

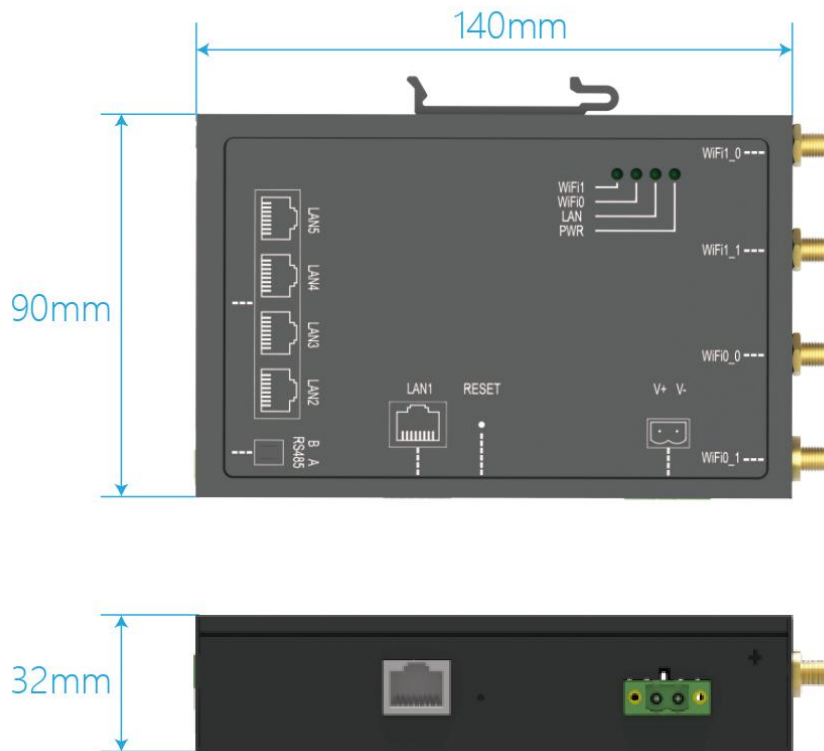
		2 kV (line to ground) Signal lines ports WAN/LAN: +/-1KV (line to ground) RS485: +/-0.5KV (line to ground)
	CS	0.15~80MHz: 3V, 判据 A; EN 55035

解决方案

MWP-3763 采用接入点与客户端快速协商的漫游技术，在 AGV 导航车、搬运机器人等移动载体使用场景下，伴随载体移动的客户终端自动接入到信号质量最好的 AP，在通信链路之外建立与潜在漫游目的 AP 的备用预关联。当漫游触发后，备用链接将转为通信链路，极大程度减少了漫游过程中新发现合适链路并做链路关联的时间，实现了无缝的快速漫游，有效保障数据传输的实时性，提升无线网络通讯可靠性。



安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
MWP-3763	双频 5.8G 无缝漫游客户端，支持 IEEE 802.11a/n/ac，支持 5.8G+5.8G，最大传输速率 867Mbps，支持 5*10/100/1000Mbps 电口，1*RS485 串口，4 个 WLAN SMA 天线接口，支持 DC9~48V 供电