

HS5300-P-LF

产品概述

HS5300-P-LF无线产品是杭州全维技术股份有限公司自主研发的一款车载型单频11n 300M无线网络桥接设备，可实现移动通信网络与WLAN网络的直接转接，将3G(TD-SCDMA)/4G(TD-LTE)信号做上行接入转WIFI信号进行覆盖，主要用于解决传统WLAN网络在移动性场景的漫游切换问题。

产品规格

设备接口	2个10/100Mbps 以太网口 1个复位按钮 1个mini PCIE接口 1个SIM卡槽
天线	4个射频接口(2.4GHz×2, 4G×2) GPS天线×1
工作频段	802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz (中国)
调制技术	OFDM : BPSK@6/9Mbps、 QPSK@12/18Mbps、 16-QAM@24Mbps、 64-QAM@48/54Mbps DSSS : DBPSK@1Mbps、 DQPSK@2Mbps、 CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM (11n) : MCS 0-15 MIMO-OFDM (11ac) : MCS 0-9
发射功率(最大)	20dBm
可调功率粒度	1dBm
工作温度/存贮温度	-40°C ~ 65°C / -40°C ~ 85°C
工作湿度/存贮湿度	0%~95%(非冷凝)
电源	DC 12V – 1.5A
功耗	6W (不含嵌入其他模块)
安全规范	GB4943、 EN60601-1-2(医 疗)、 UL/CSA 60950-1、 EN/IEC 60950-1、 EN/IEC 60950-22
EMC	GB9254-2008、 EN301 489、 EN55022、 FCC Part 15
射频认证	FCC Part 15、 EN 300 328、 EN 301 893、 工信部无线电发射设备型号核准
Health	FCC Bulletin OET-65C、 EN 50385、 IC Safety Code 6

软件特性

11n支持	空间流数(Streams)	2
	工作频段	2.4GHz
	40MHz捆绑	支持
	硬件内置天线系统	支持
	300Mbps(PHY)	支持
	A-MPDU	支持
	最大相似性解调(MLD)	支持
	波束切换成型(TxBF)	支持
	最大合并比接收(MRC)	支持
	空时分组码(STBC)	支持
	低密度奇偶校验编码(LDPC)	支持
WLAN基础	接入用户数	32
	SSID数量	8个
	open system/shared key认证	支持
	广播Probe请求应答控制	支持
	WPA、WPA2、Pre-RSNA用户混合接入	支持
	RTS/CTS	支持
	CTS-to-self	支持
	隐藏SSID	支持
WLAN扩展	STA支持	支持STA异常下线检测、STA老化、基于STA的统计和状态查询
	接入用户数限制	支持
	链路完整性检测	支持
	中继模式	支持
安全策略	加密	支持64/128位WEP、动态WEP、TKIP、CCMP
	802.11i	支持
	认证	支持802.1x认证、MAC地址认证、PSK认证、Portal认证等(与eWiFi配合)
	用户隔离	支持： 1、无线用户二层隔离 2、基于SSID的无线用户隔离
	转发安全	支持报文过滤、MAC地址过滤、广播风暴抑制等

	SSID与VLAN绑定	支持
	智能无线业务感知	支持
	wIDS/wIPS	支持
	管理帧保护(802.11w)	支持
	实时频谱防护(RTSG)	支持
服务质量	负载均衡	支持：基于流量、用户、频段
	频谱导航	支持
	组播增强	支持：组播转单播(IPv4/IPv6)
	CAC(Call Admission Control)	支持：基于用户数和基于信道利用率
绿色节能	逐包功率控制(PPC)	支持
	Green AP模式	支持
	动态MIMO省电	支持
	WMM Power Save	支持
管理维护	网络管理	SNMP 、 HTTP(S) 、 SSH、 Telnet
	管理SSID	支持
	日志功能	SYSLOG