

AR9341-M 技术规格

硬件规格	
特性	说明
芯片解决方案	CPU: AR9341 RF: AR9341
遵循标准	IEEE802.3u MDI / MDIX 10/100 快速以太网 IEEE802.11b/g 无线 LAN 接口 IEEE 802.11n 无线 LAN 标准
DDR	32Mbyte
闪存	8Mbyte
PoE 电源	12V（可支持 50 米网线供电）
CPU 主频	535MHz
天线	I-pex Connect 内置 14dBi 定向双极化天线（水平波瓣 60°垂直波瓣 25°）
天线配置	2×2 (2Tx,2 Rx)
有线接口	2 个有线口
以太网物理速率	10/100Mbps
重置按钮	使设备恢复出厂设置
系统升级方式	支持由有线或无线方式连上设备，通过网页升级。 支持从有线口通过 TFTP 方式升级。
LED 灯定义	电源指示灯 <ul style="list-style-type: none">● Power 灯亮：电源接通/系统启动● Power 灯灭：电源断开/系统关闭 有线指示灯 <ul style="list-style-type: none">● 关闭：以太网口连接断开● 灯亮：以太网口连接正常● 灯闪烁：正在传输数据包 无线指示灯（AP 模式） <ul style="list-style-type: none">● 灯灭：无线关闭● 灯闪烁：正在传输数据包 无线指示灯（客户端模式） 四个信号灯代表信号强度， 四个灯全常亮代表信号最强， 四个灯全闪烁信号最弱
电源要求	12VDC@2A
传输速率	11b: 11M, 5.5M, 2M, 1Mbps 11g: 54M, 48M, 36M, 24M, 18M, 12M, 9M, 6Mbps 11n: HT20:6.5M, 13M, 19.5M, 26M, 39M, 52M, 58.5M, 65M, 81M, 104M, 108M, 117M,130M HT40:13.5M,27M,40.5M,54M,81M,108M,162M,216M,243M,270M
传输方式	直接序列扩频（DSSS）
调制方式	OFDM/BPSK/QPSK/CCK/DQPSK/DBPSK
射频频率范围	China : 2412 GHz ~ 2472 GHz (信道 1 ~ 信道 13)
功耗（12V 输入）	≦ 1.2A
尺寸	160(长) × 80(宽) ×15(高)mm
操作温度	-20~+70°C
操作湿度（无冷凝）	10%~95% RH
存放温度	-40~+85°C
存放湿度（无冷凝）	10%~95% RH
防雷等级	共模 1.5KV,差模 1KV

输出功率 @25℃ (±1.5dB)	802.11b	29 ± 1.5dBm		
	802.11g	6-24Mbps		28.5 ± 1.5dBm
		36-48Mbps		28 ± 1.5dBm
		54Mbps		27.5± 1.5dBm
	802.11n	HT20	MCS 0-3	28.5 ± 1.5dBm
			MCS 4	28 ± 1.5dBm
			MCS 5	27.5 ± 1.5dBm
			MCS 6	27 ± 1.5dBm
			MCS 7	27 ± 2.0dBm
		HT40	MCS 0-3	28.5± 1.5dBm
			MCS 4	28± 1.5dBm
			MCS 5	27.5± 1.5dBm
MCS 6			27 ± 1.5dBm	
MCS 7			27 ± 2.0dBm	
灵敏度	IEEE802.11b 1Mbps ≦ -95dBm 11Mbps≦ -89dBm		IEEE 802.11g 6Mbps≦ -92dBm 54Mbps≦ -73dBm	IEEE 802.11n HT 20 MCS 0 ≦ -86dBm MCS 7 ≦ -68dBm HT 40 MCS 0 ≦ -83dBm MCS 7 ≦ -65dBm
	软件规格			

特性		说明/缺省值	
标准		IEEE 802.3 and 802.3u 10Base-T 与 100Base-TX 物理层标准 IEEE 802.11b/g/n 协议	
网页语言		中文/英语	
状态		连接状态 网桥模式 DHCP 客户端列表	
系统	基本设置	以太网口速率	Auto
		运行模式	Bridge,WISP
		设备名称	CPE100E
		国家 /地区	中国
		802.1d 生成树协议	可用
		STP Forward Delay	STP 转发延时
系统状态	系统状态	选择语言	简体中文/英文
	局域网状态	局域网 IP	192.168.0.1
		DHCP 服务器状态	N/A
	无线网状态	工作模式	客户端模式
		SSID(网络名称)	N/A
		加密模式	未加密
无线	基本设置	关闭无线网	禁用
		无线模式	Client, AP
		SSID	Any (可连接任何 AP)
		802.11 模式	802.11 b/g/n
		HT 保护	禁用
		天线	内置(14dBi)
		输出功率	100%

无线	基本设置	速率控制		Auto	
		信道模式		Auto	
		扩展信道保护模式		None	
		MAC 复制		禁用	
		AP 无线客户端列表			
无线设置	CPE 设置	CPE 模式		客户端模式，WDS 客户端模式，AP+WDS 模式	
		安全（认证类型）		开放系统,WEP,WPA-PSK,WPA2-PSK	
		因特网接入配置		网桥模式，DHCP,PPPOE	
	高级设置	国家代码选择		中国,ETSI,日本，FCC	
		模式		Auto,b,b/g Mixed,n 20 MHz	
		分包门限		256—2346（默认 2346）	
		传送请求门限		0—2347（默认 2346）	
		ACK 超时控制		0—255us(默认 64)	
		数据包聚合		开启	
		Short GI		开启	
		无线用户隔离		隔离单播帧，隔离广播帧，隔离组播帧，隔离所以帧	
		输入功率		100%,50,25%,12.5%,6%	
	网桥 IP 设置	IP 类型		静态	
		IP 地址		192.168.0.1	
		子网掩码		255.255.255.0	
		网关 IP 地址		192.168.0.254	
		LAN Settings	IP 地址	192.168.0.1	
			子网掩码	255.255.255.0	
			DHCP 服务器	Server	
			DHCP IP 地址范围	192.168.0.2 – 192.168.0.253	
			DHCP 子网掩码	255.255.255.0	
			DHCP 网关	0.0.0.0	
			租约时间	86400	
	时区设置	当前时间		N/A	
		时区		（GMT+08：00）北京	
		NTP 客户端更新		禁用	
		NTP 服务器		192.5.41.41-North America	
		手动设置 IP		0.0.0.0	
	安全设置	网络加密方式		Open System,WEP,WPA-PSK,WPA2-PSK	
		数据加密		不加密	
		WEP 密码		Null,WPA-PSK,WPA2-PSK	
	管理	密码设置	用户名		
			新密码		
			确认密码		
		软件升级			
		备份/恢复配置文件	保存配置文件		
			上传配置文件		
恢复默认值					
		重启设备			

Module Picture

