#### WF-USB 型

# 无线 WiFi/USB 转换器 ----将无线 AP 的 WiFi 信号转换为 USB 口!



WF-USB型 WiFi/USB 转换器秉承波仕转换器的一贯特色:具有超小型的外形(80\*23\*57mm), 将 IEEE802.11b/g 标准的无线 AP 的 WiFi 信号转换为 USB2.0,支持各种 USB 设备、自带设置软件。 波仕 WF-USB 是世界上最小的、也是使用最简便的 WiFi/USB 转换器。产品本身自己带通信 设置功能。波仕新一代专利产品,谨防假冒!专利号: ZL201120297328。

WF-USB	无线 WiFi/USB 转换器	支持各种 USB 设备、5V 供电	IEEE802.b/g

波仕 WF-USB 无线 WiFi/USB 转换器将无线 AP 的 WiFi 信号转换成 USB2.0 口。WF-USB 采用高 性能低功耗 IEEE802.11b/g 无线通信芯片,内置高性能 ARM 微处理器实现数据的透明传输,工作 于 2.4GHz 全球开放 ISM 频段免许可证使用,可广泛应用于各种场合的短距离无线通信、USB 设 备连接等。产品本身可将自己的 RJ-45 网口接到计算机以太网口后用配置程序进行 IP 地址、无线 WiFi 连接等的设定,无须其它任何编程装置。WF-USB 是一种通用的让各种 USB 设备可以接入以 太网的装置,可以接 USB 存储器、USB 摄像头、USB/串口转换器、USB 鼠标、USB 键盘、USB-HUB、 USB 打印机等几乎所有 USB 设备。WF-USB 既可以接无线 AP 的 WiFi 信号,也可以接有线 RJ-45 网 口,所以它既是一个无线 WiFi/USB 转换器也是一个有线的以太网/USB 转换器。

#### 1、硬件安装

WF-USB 的硬件安装非常简单:接上电源、装好天线即可。产品正面有电源 POWER、无线 WLAN、 有线 LAN、USB 指示灯。

WF-USB 的使用必须与 IEEE802.11b/g 无线 AP 配合。WF-USB 符合 IEEE802.11b/g 标准 (11M/54M)。在 WF-USB 使用之前,请确认你的无线 AP(就是我们通常办公室或者家庭无线 上网用的发射器)的状态:要弄清楚这个无线 AP 的无线网络名称,如果加密了要弄清楚加密方 式和密码。WF-USB 支持各种常用的 WEP、WPA 无线加密方式。

WF-USB 的 RJ-45 口有 2 个用处: 1、对产品进行设置, 2、当有线以太网/USB 转换器用。产品使用之间必须将 RJ-45 口与计算机的以太网口连接后进行设置。产品默认为自动获取 IP 地址, 所以计算机的网口 IP 也选"自动获取 IP 地址"即可。设置完毕后拔下 RJ-45 口的网线,此时作为 WiFi/USB 转换器用。如果一直连接 RJ-45 口,则产品当作有线以太网/USB 转换器使用。

### 波仕卡: RS-232/RS-485 全面解决方案

## 2、性能指标

输出	18dBm (11M,IEEE802.11b)
功率	15dBm (54M,IEEE802.11g)
最远通	100米(11M,IEEE802.11b)
信距离*	50米(54M,IEEE802.11g)
接收	—86dBm (11M,IEEE802.11b)
灵敏度	—71dBm (54M,IEEE802.11g)
电气接口	USB2.0

尺寸	80*23*57mm	
重量	90 克	
供电电压	$12V(\pm 0.5V)$ DC	
功耗	<300mA	
无线通信方式	IEEE802.11b/g	
最多连接数	同一个 AP 网接 8 个	
载频	2.412~2.484GHz	

\* 实际通信距离与环境、障碍物、天线等有关。

## 3、软件安装

WF-USB 配套光盘中有安装软件。安装完毕后出现以下界面:

USB Device Server 控制中心				
系统(S) 工具(T)	关于(A)			
<mark>反</mark> 配置服务器	Auto 自动连接 打印机	<b>②</b> 连接	<b>之。</b> 中断	
USB-192.168.2.105				

按"配置服务器",键入用户名 admin 和密码 admin 进入以下界面:

常规	无线	管理员	维护	
基本				
站名	00-11-E5-02-6F-D7			
网络类型	基础设施	*		
SSID	boshika	32位(最大)		
安全设置				
系统安全	WPA - PSK 💌			
WPA-PSK 设置	密钥格式	密码(8~63个字符) 🔽		
	预共享密钥	****		
	加密			
	注: WPA-PSK/WPA	2-PSK是不可用Ad - hoc网络	•	
现场使用环境				
扫描AP	输入			
WPS设置				
WPS	⊙ 开启 ○ 禁用			

按"扫描 AP 输入"找到你的计算机连接的无线 AP。

现在插上 USB 设备后就会在界面上出现设备名称,按"连接"即可。与插计算机本身的 USB 口一样,在计算机上会出现相应的 USB 设备图标。

2