

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	IEEE802.11b/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。

2、性能指标

输出功率	18dBm (11M,IEEE802.11b)	尺寸	80*23*57mm
	15dBm (54M,IEEE802.11g)	重量	90 克
最远通信距离*	100 米 (11M,IEEE802.11b)	供电电压	12V (±0.5V) DC
	50 米 (54M,IEEE802.11g)	功耗	<300mA
接收灵敏度	-86dBm (11M,IEEE802.11b)	无线通信方式	IEEE802.11b/g
	-71dBm (54M,IEEE802.11g)	最多连接数	同一个 AP 网接 8 个
电气接口	USB2.0	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：



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



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。