

## USB 蓝牙模块 BT-USB-10



### 概述

BT-USB-10 是基于原装 CSR 的 BC4 芯片。

### 支持:

1. 蓝牙标准 V2.0+EDR
2. 支持蓝牙 CLASS2
3. USB 接口: USB2.0 标准, 向下兼容 USB1.1
4. 操作频带在 2.4GHz 至 2.483Ghz 之间, 采用 FHSS (跳频展频) 技术
5. 开放空间的操作范围为 10m 之间
6. 直觉式的软件操作接口, 无无须繁杂的设定
7. 适应于 windows 98SE/ME/2000/XP/2003/VISTA/7 或 Mac OS X 10.2.6 以上之操作系统
8. 在 WindowXP SP2/VISTA 下可不驱动, 方便携带!
9. 数据传输率最高可达 3MBPS 产品特点
10. 灵敏度 < -85 dbM
11. 安全性: 内置密码及使用者授权
12. 电源: USB 接口直接供电
13. PC/Mac: 蓝牙无线上网 (需蓝牙手机等装置配合)
14. PC: 蓝牙无线局域网, 可同时让八台配有蓝牙的计算机自成一小型无线网络, 也可以通过此功能透过蓝牙无线基地台或插有蓝牙连接器的计算机来上网 (被连接的基地台或计算机必须已经连上因特网)
15. PC: 蓝牙无线传真机 (计算机需装有传真软件)
16. PC/Mac: 蓝牙无线档案传输
17. PC/Mac: 蓝牙无线数据同步化
18. PC: 支持蓝牙虚拟串行端口
19. pc: 支持蓝牙无线打印
20. PC;支援蓝牙耳机
21. PC/Mac: 支持蓝牙鼠标及蓝牙键盘)

**驱动:** windows 系统: WIDCOMM  
IVT Bluesoleil  
windows 自带的驱动  
windows CE/Mobile 自带驱动  
Linux:BlueZ  
Mas OS X 10.2.6

尺寸： 47mm\*14mm\*5mm

## 性能参数

### 物理层参数

序号	名称	描述
1	Operating Frequency	2400 MHz to 2483.5 MHz (In the ISM-Band)
2	Carrier Spacing	1.0 MHz
3	Symbol Rate	1 Mbps
4	Channels	79
5	Duplexing	TDD
6	FHSS	1600 hops/s.

### 通用参数

序号	名称	描述
1	Supply voltage	5V USB POWER
2	Supply current	Maximum current (peak): 60mA Average current : active 20 mA
3	Bluetooth specification	version 2.0/2.1+EDR
4	Maximum data rate	3M
5	Frequency range	2400 MHz ... 2483.5 MHz. (ISM-Band)
6	Guard band	2 MHz < F < 3.5 MHz. (Europe, Japan, USA)
7	Carrier frequency	2402 MHz ... 2480 MHz. F = 2402 + k MHz; k = 0...78
8	Modulation method	GFSK, 1 Mbps, 0.5 Gaussian
9	Hopping	1600 hops/s, 1 MHz channel space
10	Receiving signal range	-82 to -20 dBm. (Typical)
11	Receiver IF frequency	1.5 MHz. (Center frequency)
	Transmission power	Minimum: -18 ... -16 dBm Maximum +0 ... +4 dBm (Class 2 device with 6 power control levels)
12		
14	Operation temperature	(-20°C to + 70 °C)
15	Storage temperature	(-40°C to +85°C)

## 联系我们

我们提供蓝牙数据传输整套解决方案，各种蓝牙数据传输，工业应用领域，PC 机蓝牙驱动软件开发等技术支持。

深圳蓝色飞舞科技有限公司

TEL: (86) 755-29739852

FAX: (86) 755-86017852

Email: [xiaowuyeah@163.com](mailto:xiaowuyeah@163.com)

Web: <http://www.lanwind.com>

技术支持 QQ: [923920247](https://www.qq.com)

地址：深圳南山科技园高新中四道 30 号  
龙泰利科技大厦 304 室