

## JetPort 5801



### 工业级 1 个 RS-232/422/485 串口转无线设备联网服务器

- 1 个 RS-232/422/485 三合一串口转 802.11b/g (最高 54Mbps)无线网络
- 支持 128-bit WEP/WPA 数据加密
- 高增益天线可扩大无线网络覆盖范围
- 通过电源接线槽提供 12~48VDC 冗余电源输入，并配有 DC 电源插孔
- JetPort Commander 简单易用的 Windows 工具支持设备检索，批量设备监控管理
- 独立的串口通讯模式, Virtual COM, TCP Server, Client, Tunnel, UDP
- 内置蜂鸣器用于定位
- Virtual COM Driver 支持 Windows 2000/XP/2003/Vista
- 支持-10~55°C 宽温工作环境，适用恶劣工业现场
- 发射功率：13-17dBm @ 最大辐射方向
- 接收灵敏度：-71 dBm @ 54 Mbps, -84 dBm @ 11Mbps
- 传输距离：最远 100 米(开阔区域)

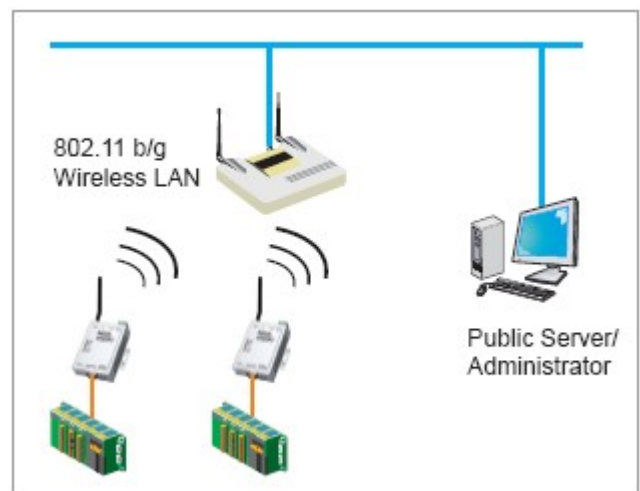
[首页](#) > [产品信息](#) > [JetPort](#) > [JetPort 5801](#)

## 概述

JetPort 5801 是一款 1 口的 RS-232/422/485 串口转无线设备服务器，支持 IEEE 802.11b/g 无线网络，最高传输速率可达 54Mbps。为那些难以实施布线的串口设备，提供了一个简易且高带宽的连接方案，并轻松解决了户外布线的难题。支持 128-bit WEP/WPA 数据加密，防止您的串行数据在传输过程中被非法访问或受攻击。通过 JetPort Commander 设置 JetPort 5801，用户无需安装其它繁琐的软件工具，便可轻松管理有线和无线的 JetPort 设备。JetPort 5801 配备两种类型的电源输入界面，接线端子和电源插孔，JetPort 5801 还支持导轨壁挂多种安装模式。

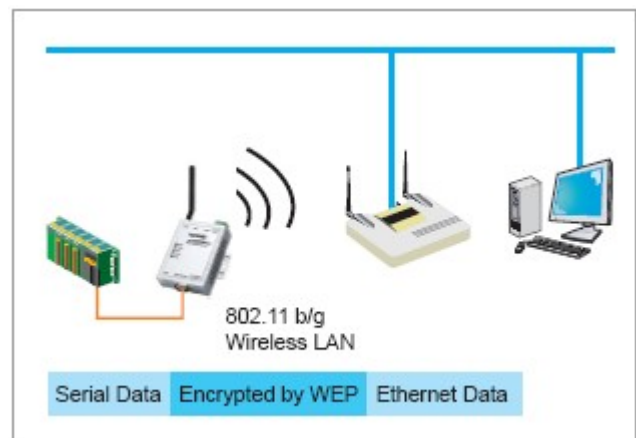
### 使用 802.11b/g 无线网络轻松连线

在工业领域网络的布建，管理员常常遭遇为串口设备布线的问题。JetPort 5801 串口转无线设备联网服务器，是专门针对难以实施布线的串口设备而设计。一个移动的网络设备，如公交车的联网服务，它不可能一直待在某固定场所，因此，公交车与指挥总部之间不可能以有线的布线方式进行数据传输。惠通科技的 JetPort 5801 是一款管理型安全的无线产品，解决了在不易布线环境中的串口设备联网需求。JetPort 5801 选择 802.11b/g 无线网络连接标准，WLAN 最高速率可达 54Mbps，高增益天线则可扩大无线网络覆盖范围。



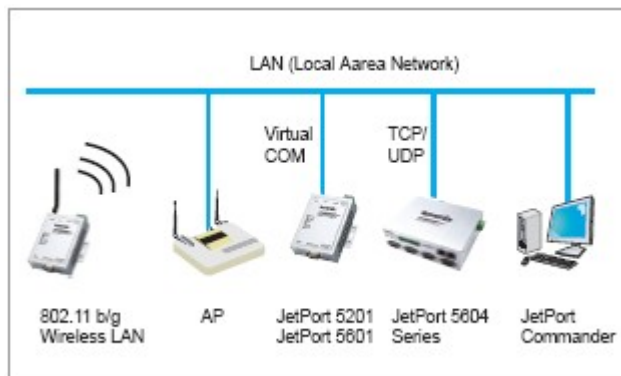
### 采用 128-bit WEP 加密数据进行传输

通过网线物理传输介质，有线网络可轻松鉴别出非法用户的接入，保护网络访问的安全。无线网络是通过电波传输，不同于有线网络的物理传输介质，很难避免非法用户访问。有线等效加密(Wired Equivalent Privacy) WEP 是个保护无线网络的资料安全体制，提供和传统有线的局域网路相当的机密性。当使用无线网络时，通过数据加密的方式，用无线电波把数据传播出去(如 JetPort5801 到 Access Point 或其它终端接收站之间)，以防止数据被窃取。



### JetPort Commander 的兼容性

对于大多数无线产品，用户都需要安装繁琐的软件工具进行参数设置，状态监控，对应 VCOM，指定 TCP/UDP 模式。使用 JetPort Commander，则不必再理会复杂的工具，你可以使用 broadcast 检索 JetPort 5801，浏览可用 AP，设置 SSID，检查连线质量及状态等。你还可以同时对 Korenix 有线及无线的 JetPort 串口服务器产品设备，批量进行管理。

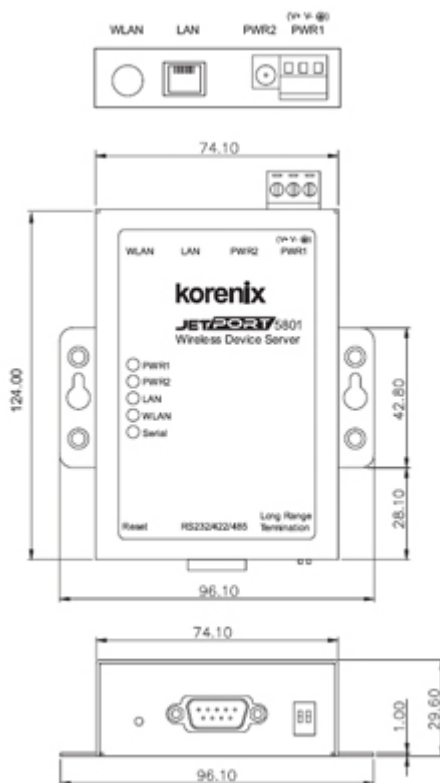


### 选购配件

全向天线配件: JPA-2.4G-5dBi Dipole Antenna 2.4G, 5dBi



尺寸(单位:mm)



TOP

### 规格

以太网界面	
无线标准	802.11b/g WLAN

扩频技术	DSSS(802.11b), OFDM(802.11g)
发射功率	13-17dBm at maximum radiation direction
接收灵敏度	-71 dBm @ 54 Mbps, -84 dBm @ 11Mbps
传输速率	54 Mbps (max.) with auto fallback (54,48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 Mbps)
传输距离	50 米(开阔地带)
天线	支持高增益天线
以太网口	1 个 10/100BaseTX, 自适应 MDI/MDI-X
接头	RJ-45
保护	内建 1.5 KV 电磁隔离保护
协议	IP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, BootP, ARP/RARP, SNMP, HTTPS,SSH, SNTP, SMTP
<b>串口通讯界面</b>	
端口数量	1
界面	RS-232, RS422, 2/4-wire RS485
连接头	male DB9
波特率	110 bps ~ 230.4K bps
数据位	5, 6, 7, 8
校验位	odd, even, none, space, mark
停止位	1, 1.5, 2
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, GND, DCD
RS-422	Tx+,Tx-, Rx+, Rx-,GND
RS-485 (4-wire)	Tx+,Tx-, Rx+, Rx-,GND
RS-485 (2-wire)	Data+, Data-,GND
流控制	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
串口线路保护	15KV ESD
长距离终端电阻	2*pin 120ohm DIP 拨码开关
<b>性能</b>	
LED	Power 1/Power 2: Startup(Red); Ready(Green) LAN : 10M Link(Orange), 100M Link(Green) WLAN: 信号强度好(Green), 信号强度差(Orange) 串口: 发送数据(Green), 接收数据(Orange)
设置	JetPort Commander, HTTPS, SSH
串口通讯模式	Virtual COM, TCP Server, TCP Client, TCP Tunnel and UDP
WLAN Discover	5 AP list
WLAN Strength	5 Levels

WLAN Security	WEP 64-bit/128-bit data encryption, AES, WPA2
重置	软件恢复默认设置, 硬件重置按钮
蜂鸣器	内置蜂鸣器用于定位
SNTP	用于时钟管理
IP 访问列表	16 组 IP 地址, 防止非法访问
监控	设备状态, VCOM 状态
SNMP	RFC1213 MIB II, RFC1317 RS232_like 和 SNMP Trap
邮件报警	对指定事件自动邮件报警
系统日志	向日志服务器发送 Trap 信息或本地显示
事件报警	冷启动/热启动, 登录失败, IP 及密码变更, Access IP Blocked, 串口 DCD / RI / DSR / CTS 状态变化, 串口连接/断连
<b>Windows 工具</b>	
JetPort Commander	设备检索, 自动 IP 回报, 网络设置, 设备及串口设置监控, 通告设置, Firmware 升级, 设置备份还原, 批量设置精灵
串口通讯模式	Virtual COM, TCP Server, TCP Client, TCP Tunnel 和 UDP
高级串口设置	TCP Alive Check Timeout, Inactivity Idle Timeout, Performance mode, Delimiter, Force TX Timeout for Data Packing and Force TX interval time
批量设置精灵	JetPort Commander: 批量 IP 设置, 批量 Firmware 升级, 批量设置备份/还原, VCOM 及 TCP Tunnel 设置精灵
<b>电源需求</b>	
系统电源	PWR1: 12~48VDC 电源接线端子 PWR2: 9~30VDC 电源适配器
电源保护	1 KV Burst (EFT), EN61000-4-4 0.5 KV Surge, EN61000-4-5
功耗	4.8W
<b>机械规格</b>	
尺寸	96.1mm(W)x124mm(D)x29.6mm(H)
通过认证	FCC Class A, CE Class A, UL, RoHS
<b>工作环境</b>	
工作温度	-10 ~ 55°C
工作湿度	5% ~ 95% (无凝露)
存储温度	-20 ~ 70°C
质保	3 年

TOP

## 订购信息

**JetPort 5801 工业级 1 口 RS-232/422/485 串口转无线设备联网服务器**

包括:

- JetPort 5801, 带 2dBi 天线
- 快速安装向导

- 100~240VAC 电源适配器
- 导轨安装配件和胶脚垫
- 用户手册和软件 CD

TOP

## 可选配件

- 全向天线配件: JPA-2.4G-5dBi Dipole Antenna 2.4G, 5dBi

TOP