

优波通UBT2000-4GR 4G工业路由器



产品概述

UBotong (优波通) UBT2000-4GR 是一款 3G/4G+WiFi 路由器 (或者称为 3G/4G 网关), 支持 1 口以太网通信, 1 口 WAN 通信, WIFI 局域网 (802.11 b/g/n) 通信和广域网 4G/3G 无线通信功能的设备, 设备加载了广域网通信 VPN 隧道、WIFI 局域网传输的安全认证等安全功能, 实现无线局域网和无线广域网的无缝连接, 为用户提供高速、安全、可靠的移动宽带服务, 同时支持移动、联通和电信 4G/3G 卡。提供 1 个 USB 2.0 数据接口, 1 个 MICRO SD(TF)卡接口, 具有更大的存储功能扩展性。

设备采用金属外壳, 专门的车载抗干扰性设计, 抗干扰性能好,安全的防盗框。采用车载专用电源设计,支持车载 12V 和 24V 电源系统,能有效防止车载电源波动对设备的损坏,应用于各种移动车辆 WIFI 无线上网, 如公交车 WIFI、长途大巴 WIFI、动车 WIFI 及出租车 WIFI 上网等。同时设备也广泛应用在景区 WIFI 覆盖及其他公共场所的 WIFI 覆盖上网。

产品特点

- 符合 802.11b/802.11g/802.11n/802.3/802.3u
- 无线发射功率 : 802.11b 18dBm $\pm$ 2dBm, 802.11g 15dBm $\pm$ 2dBm, 802.11n 15dBm $\pm$ 2dBm
- 接收灵敏度 : 802.11b: -83dBm@10% PER, 802.11g: -74dBm@10% PER, 802.11n: -68dBm@10% PER
- 提供 2 个 10/100 Mbps 自适应以太网接口, 支持自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
- 1 个 USB2.0 数据接口



- 1 个 MICRO SD(TF)卡接口(FAT32 格式 16G 可读写,超过 16G 只支持读; NTFS 格式 16G 可读写,超过 16G 只支持读; EXT4 格式 128G 可读写)
- 1 个 PCI-E 接口, 支持 3G、4G 拨号上网, 可通过内置 SIM 卡拨号 (需挂载 3g、4g PCIE 模块)
- 可通过外置 USB 接口拨号 (需挂载 USB 3G、4G 上网卡)
- 支持 GPS 功能 (取决于 3、4g 模块)
- 支持一键 RESET 功能
- 支持汽车电源 12V 和 24V 系统, 最低工作电压 9V, 最高工作电压 28V。最高可承受 174V 持续时间 150ms 的浪涌电压, 符合车载防护的 5a、5b 标准。
- 支持多种加密方式, 保证数据的安全传输
- 丰富的软件管理设置
- 支持 “一键网页刷机模式”
- 无线待机人数 30 人, 高清视频访问 4-5 人, 有线待机人数 80 人以内

优波通 UBT2000-4GR 参数规格

规格参数	
规格项目	参数描述
产品芯片	芯片: MT7620A Flash: SPI 16MB (最高支持 32MB) 内存 DDR2 128MB (最高支持 DDR2 256MB)
工作频段	2.4G 工作频段
	3G/4G 工作频段
协议标准	IEEE802.11n/802.11g/802.11b/802.3/802.3u
传输速率	300Mbps
天线	5 根外置 5dbi 高增益全向天线 (2 个 wifi 天线, 2 个 3、4g 模块天线, 1 个 GPS 天线, 具体根据客户需求)
接口	1 个 PCI-E 接口; 1 个 SIM 卡接口; 1 个 USB 2.0 接口; 1 个 Micro SD 卡接口; 1 个 10/100M 自适应 WAN 口, 支持自动翻转 (Auto MDI/MDIX) ;



	1 个 10/100M 自适应 LAN 口, 支持自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
LED 指示灯	依次为 Power,WLAN,WAN,LAN,PCIE 模块指示灯,USB
按键功能	1 个 reset 键 (长按 10 秒恢复出厂默认配置)
产品重量	550g (不含配件及包装)
产品尺寸	170mm×105mm×28mm
供电方式	支持 DC12V, AC220V (适配器)
状态指示灯	系统灯, 内部支持 WAN 口灯和 WIFI 指示灯
工作温度	-20°C ~ +50°C
工作湿度	10% ~ 90% (无凝结)
环保标准	符合 RoHS 环保标准
防护等级	IP66
整机功耗	≤12W

功能参数

规格项目	参数描述
WAN 接入方式	PPPoE、动态 IP、静态 IP、3G (4G) 拨号
工作模式	AP; Router
DHCP 服务器	DHCP 服务器
	客户端列表
	静态地址分配
虚拟服务器	端口转发
	DMZ 主机
安全设置	客户端过滤



	Mac 地址过滤
	URL 过滤
DDNS	支持
VPN 穿透	支持
带宽控制	支持
静态路由	支持
系统日志	支持
WAN 接入方式	PPPoE、动态 IP、静态 IP、3G (4G) 拨号
其他实用功能	Mac 地址克隆 配置文件导入与导出 Web 软件升级 ...