

4G全网通无线路由器BMR400

产品名称	4G全网通无线路由器BMR400
公司名称	厦门佰马科技有限公司
价格	9.80/件
规格参数	网口:4路LAN口1路WAN口 串口:1路RS485、1路RS232 闪存:128MB
公司地址	厦门市集美区集美软件园三期C区C07栋14层
联系电话	15306099315

产品详情

BMR400是工业级全网通无线路由器，久经恶劣应用环境考验。

软硬件看门狗等专有技术保障无线通信稳定可靠。

集全网通、高速路由、WIFI覆盖、本地存储等旗舰功能于一体

标配4路LAN口、1路WAN口、1路RS485、1路RS232，WAN口可自定义成LAN口，使BMR400轻松扩充为5个LAN口。

多种VPN专网，金融级数据安全，全网通网络覆盖，宽温宽压

流量阈值报警

4G转WIFI

全网通网络覆盖

BMR400四口工业路由器，视频/图片大数据高速无线传输

4组LAN口+1组WAN口+1组RS485口+1组RS232口，方便现场各种设备组网通信。

内置WIFI，现场设备通过WIFI接入，管理更便捷。可以扩展128G存储，重要数据缓存不丢包

接口多，方便各种设备组网通信

标配4组LAN口、1组WAN口；

支持端子形式RS485、RS232数据传输，方便接线，契合现场各类型设备组网需要；

据项目需要，WAN口可自定义成LAN口，使BMR400轻松扩充为5个LAN口，项目组网应用更灵活。

4G转WIFI，现场设备WIFI组网，本地配置管理便捷

WIFI速率：150MBPS，WIFI类型：IEEE 802.11b/g/n，支持多设备同时WIFI连接。

现场管理人员通过手机或平板等，即可在本地配置和管理WIFI接入的前端设备，方便快捷。

通信稳定可靠，多重技术保障“永远在线”

具有软件看门狗与硬件看门狗技术，设备自动监测工作状态，当M2M设备偶发异常时，智能进行软件唤醒或硬件断电重启，将整个设备复位，确保设备实时正常运行。

支持PPP层心跳、ICMP探测、TCP Keepalive以及应用层心跳等多级链路检测机制，自动恢复网络故障，维持无线连接“长久在线”。

3G/4G网络与宽带拨号互为备份，保证设备长久联网，是金融税控组网应用理想之选。

VPN专网，金融级数据安全保障

产品支持IPsec VPN、L2TP、PPTP、open VPN等多种VPN加密模式；

支持SPI全状态检测、Secure Shell（SSH）等网络防火墙功能；

支持多级用户权限，确保管理安全。

广泛适用于税控，金融、公安等数据安全要求高的行业

网络全覆盖，智能匹配与切换

佰马M2M终端产品覆盖所有运营商网络，包括：全网通/4G/3G/2.5G。当项目处于偏僻地区，运营商信号覆盖不理想时，

佰马工业级无线路由器会依据现场状态，智能匹配信号强的运营商网络，无4G信号时自动搜索3G信号或2.5G信号。

GPS（选配），协助客户扩展基于位置的管理

借助GPS，遍布各地的前端设备可实时定位、追踪、寻迹。结合视频监控与图像抓拍，现场实景一目了然。支持基站定位和GPS芯片定位，位置定位更准确。

自锁式卡槽，长期使用不松动

兼容多种SIM卡，包括usim流量卡、APN专网卡和物联网卡等。

基于linux二次开发，标准易用

客户可根据项目需求，进行上层应用二次开发，自主开发相关协议和功能应用，项目推动更自主可控。

佰马M2M设备云平台

支持物联网平台MQTT协议,对大量分布在各地的通信终端进行集中监测、配置、升级、诊断等。

极大降低运营方、集成商、设备提供商等各方的维护成本提高管理效率。

典型应用

自助终端组网应用：自助售货、自助照相、自助快递柜等

智能充电桩远程监测应用、移动执法监控、地灾监测应用等

更新：为了百度马上收录，请为每条信息提供不同的内容介绍，您可以加入相关的帮助、参数、说明等相关文字，信息重复度不要超90，否则不收录 追加主营产品 追加联系方式 追加公司介绍

结构尺寸

选购指南：

产品类型

无线参数

VPN

WIFI

BMR400--LF

LTE/WCDMA ROUTER

支持 FDD-LTE2600/2100/1800/900/800MHz，

可选 700/1700/2100MHz

支持 HSPA+/HSDPA/HSUPA/WCDMA/UMTS 900/2100MHz

可选 800/850/1900/2100MHz

支持 EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900MHz

支持 GPRS CLASS 10 EDGE CLASS 12

支持

BMR400--A

TDD/FDD ROUTER

支持 TD-LTE; 2600/2300MHz

支持 FDD-LTE2600/2100/1800/900/800MHz

支持TD-SCDMA、WCDMA、EVDO、CDMA、GPRS

规格参数:

类别

名称

规格

说明

接口

工业串口

2路

串口形式：5PIN 工业端子，3.5mm 间距

串口类型：RS-232和RS-485

波特率：1200~115200bps

数据格式：8 位数据位，1 位停止位，无校验/奇校验/偶校验，无流控

以太网接口

4个LAN口

10/100M RJ45接口

1个WAN口

10/100M RJ45接口 可复用为LAN口,自适应

WIFI接口

标准及频段

支持IEEE802.11b/g/n标准

理论带宽

IEEE802.11b/g : 速率达54Mbps

IEEE802.11n : 速率达300Mbps

安全加密

支持WEP、WPA、WPA2等多种加密方式

发射功率

21.5dBm (11g) , 26dBm (11b)

接收灵敏度

<-72dBm@54Mbps

SIM/UIM卡接口

1个

抽屉式，支持1.8V/3V SIM/UIM卡，内置15KV ESD保护

天线接口

标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧

指示灯

13个

具有系统、电源、在线，WIFI，LAN,WAN,报警，信号（三个）十三个指示灯

电源

标准电源

DC 12V/1.5A

内置电源反相保护和过压保护

供电范围

DC 5V -- 35V

通信电流

<330mA (12V)

功耗

通讯状态

<3.96W

12V电源，电流<330mA 5V电源，电流<792mA

待机状态

<2.52W

12V电源，电流<210mA 5V电源，电流<504mA

休眠状态

<0.24W

12V电源，电流<2mA 5V电源，电流<4.8mA

系统

CPU

32位通信处理器

工业级

FLASH

12MB

可扩展至32MB

SDRAM

128MB

可扩展至256MB

安全性

链路检测

PPP 层心跳、ICMP 探测、TCP Keepalive

以及应用层心跳等多级链路检测机制维持无线链路，并支持断线自动重连，保证设备“长久在线”

内嵌看门狗

支持设备运行自检技术，支持设备运行故障自恢复

网络管理

自动拨号

支持设备上电自动拨号

按需拨号

支持长连接模式，短连接模式

配置

支持佰马M2M设备云平台，远程配置

升级方式

利用本地串口或远程方式进行软件升级

日志功能

支持本地或远程查看输出日志，方便工程人员查看设备运行状态

集中管理

支持佰马M2M设备云平台，对分布各地的通信终端进行远程集中管理

配置备份

支持配置文件的导入和导出

防护等级

IP30

金属外壳和系统安全隔离，适合工控现场应用

适用环境

工作温度范围

零下35C -- 75C

存储温度范围

零下40C -- 80C

相对湿度范围

95%无凝结

物理特性

安装方式

挂耳式

外形尺寸 (mm)

168x104x27

不包括天线和安装件

重量 (克)

790