

BCA-112WR产品说明书

目录

第一章 介绍.....	3
1.1 产品特性.....	3
1.2 产品支持信息.....	3
1.3 产品布局.....	4
1.4 产品技术参数.....	5

第一章 介绍

1.1 产品特性

本手册包含了BCA-112WR产品使用所需的信息。

➤ 产品信息概述：

- 是一款高可靠性的工业级5G NR路由器。
- 兼容蜂窝网络及VPN技术，保障数据传输安全。
- 支持5G NR 、4G LTE、3G、2G网络
- RS232/RS485串口支持工业设备协议解析，双网口实现灵活组网

BCA-112WR 工业蜂窝路由器是一款基于 5G/4G/3G/2G 多模通信、VPN 客户端等功能开发的蜂窝通信终端设备。该设备采用高性能工业级 32 位 CPU 处理器与嵌入式实时操作系统，配备 1 个 RS232（或 RS485）串行接口、1 个 10/100M 局域网端口及 1 个 10/100M 自适应局域网/广域网复合端口，可便捷实现设备与蜂窝网络的透明化接入。其支持宽电压电源输入范围（9-60V 直流），采用紧凑坚固的工业设计，标配壁挂安装套件或 DIN 导轨安装套件。

该产品已广泛应用于机器对机器（M2M）领域，典型场景包括：智能交通系统、智能电网监控、工业自动化控制、远程遥测系统、金融终端联网、POS 机支付网络、城市供水监测、环保数据采集、邮政物流追踪、气象监测站联网等物联网应用场景。

1.2 产品支持信息

地址：北京市海淀区上地创业路8号群英科技园5号楼4层东

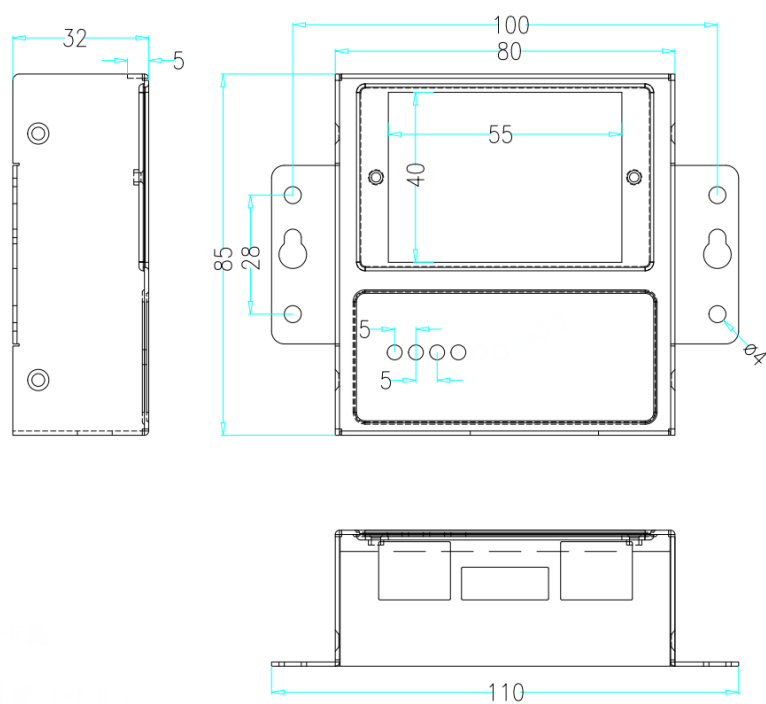
邮编：100085

电话：010-82701616

传真：010-82700606

更多产品信息查询可登录：<http://www.cas-well.com/>

1.3 产品布局



1.4 产品技术参数

#	规格	描述
1	CPU	32位工业级高速处理器
2	串口	1个RS232 (or 1 RS485) , 形态: 5针3.81毫米间距工业端子
3	网络接口 (LAN)	1个百兆以太网端口 (1/10/100M RJ45)
4	网络接口 (LAN/WAN)	1个百兆以太网端口 (1/10/100M RJ45)
5	网络功能	支持5G NR(SA/NAS)、4G LTE、3G、2G蜂窝网络
6	支持频段	5G NR SA/NSA:n1/2/3/5/7/8/12/20/28/41/ 66/71/77 /78/79 TDD-LTE:B38/39/40/41 FDD-LTE:B1/2/3/4/5/7/8/13/17/20/25/28 WCDMA:850/900/1900/2100MHz TD-SCDMA:1880-1920/2010-2025MHz (A/F) CDMA2000 1x/ EVDO Rev. A:800/1900MHz GSM/GPRS/EDGE:850/900/1800/1900MHz CDMA:800/1900MHz
7	SIM卡	支持双SIM/UIM卡插槽
8	天线接口	标准SMA母头接口, 50 ohm阻抗
9	复位按钮	长按此键8秒, 模块恢复至出厂默认设置
10	电源输入	12V (9- 60VDC) 宽电压输入, 支持电源防反接保护及过流、过压保护 接口形式: 5针3.81毫米间距工业端子
11	指示灯	包括“电源”(POWER)、“模块”(MODULE)、“SIM卡”(SIM)和 “状态”(STATUS)指示灯, 以及主板上用于显示运行与连接状态的 “RUN&LINK”指示灯
12	机构	尺寸: 110x85x32mm 重量: 330g 安装方式: 壁挂安装套件或DIN导轨, 不含5mm间距附件 (可选配件) 壳体材料: 铁
13	工作环境	工作温度 -35~75℃ 工作相对湿度 95%
14	储存环境	储存温度 -40~85℃ 储存相对湿度 95%

- 订购信息

型号	描述
BCA-112WR-RS	5G 双卡工业蜂窝路由器
BCA-112WR-LS	5G Redcap 双卡工业蜂窝路由器
BCA-112WR-QS	4G FDD/TDD 双卡工业蜂窝路由器
BCA-112WR-R-R	5G 工业蜂窝路由器（RS485）
BCA-112WR-L-R	5G Redcap 工业蜂窝路由器（RS485）
BCA-112WR-Q-R	4G FDD/TDD 工业蜂窝路由器（RS485）