

LTECPE路由器

BSR2900-LC403

BSR路由器

工业级LTECPE

#  产品概述

BDCOM BSR2900-LC403是一款集4GLTE、无线WiFi、虚拟VPN等技术于一体的工业级无线接入路由器产品，可满足各种远程场景的无线组网和接入应用。产品凭借丰富的网络接口、可靠的链路加密和备份机制、加上小巧和坚固的整体设计，可广泛应用于SMB企业、商业连锁组网，以及无人机房、商业广告、监控回传、数据采集等场景，为用户提供灵活和稳定的无线传输服务。

BSR2900-LC403引入了硬件加密狗设计、多链路备份和远端状态检测等机制，可充分保障网络的稳定和可靠；同时该产品还支持云端管理平台，将复杂的网络变得简单易用，大大降低运维门槛。



BSR2800-LC403

#  产品特性

**⚫ 工业化设计，稳定可靠**

采用全工业元器件设计，防护等级可达IP30；

支持9-48VDC宽压电源输入，并支持反向保护功能；

支持静电、浪涌、电快速脉冲群等多重防护；

内置软硬件看门狗，故障自检测、自修复，确保系统长期稳定运行；

**⚫ 接口丰富，应用灵活**

支持LTE全网通、WiFi无线、以太网等多种接入方式，可满足各种远程接入场景组网需求。

支持RS232/485串口设备接入，并支持数据透传，实现数据实时监测。

**⚫ 无线组网，安全可靠**

支持移动、联通、电信、广电等4G全网通接入，支持APN/VPDN方式拨号接入；

支持4G及有线宽带同时在线，多网智能切换备份功能；

集成802.11n 300M无线WiFi，可满足近场无线终端业务接入和无线运维等功能；

支持WPA/WPA2加密、SSID掩藏、黑名单、LAN口隔离等安全机制，保障网络数据安全；

支持PPTP、L2TP等VPN隧道技术，满足用户远程访问内网资源的同时，确保数据安全可控。

**⚫ 云管服务，轻松管理**

支持云端管理平台，方便用户通过管理平台对大量设备进行状态监控和集中管理。可同时对批量设备进行远程管理及配置，提高网络部署和维护的工作效率。

#  硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | BSR2900-LC403 |
| 处理器主频 | MIPS架构 |
| 存储容量 | 16MB/128MB |
| 业务网口 | 1个百兆WAN口（支持PoE）4个百兆LAN口1个RS232/485串口 |
| 4G特性功能 | 支持TDD/FDD LTE技术，1个标准SIM插槽支持B1/B3/B5/B8（FDD）和B34/B38/B39/B40/B41（TDD）全网通支持上行50Mbps/下行150Mbps的CAT4速率 |
| WiFi特性 | 支持802.11n无线WiFi最大速率300Mbps，最大功率20±2dBm |
| 天线形态 | 2个SMA接口，标配大功率全向天线（4G）2个SMA接口，标配大功率全向天线（WiFi） |
| 电源输入 | 48V标准PoE（WAN口）9-48VDC凤凰端子或圆孔 |
| 机箱结构 | 金属外壳，138\*88\*28 mm |
| 散热方式 | 自然散热，零噪音 |
| 工作温度 | -20~55℃ |
| 环境湿度 | 5%~95%（非冷凝） |
| 安全防护 | 支持IP30防护等级9-48V宽压输入，支持电源反向保护支持静电、浪涌、电快速脉冲群等防护设计内置硬件看门狗，支持故障自恢复 |

#  软件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 网络接入 | 支持路由模式和4G模式 |
| 网络功能 | 支持宽带拨号、动态 IP、静态 IP支持SIM卡切换、移动拨号开关、4G模式选择支持DHCP服务、DNS（自动获取、手动绑定） |
| WiFi功能 | 支持SSID广播、无线加密、国家码设置支持WiFi频宽、信道和功率设置支持访客网络 |
| 流量助手 | 支持移动网络流量状态、套餐使用、结算日期等查看 |
| 高级功能 | 支持时段控制、黑白名单、端口映射，以及L2TP、PPTP等VPN隧道功能 |
| IP路由 | 支持静态路由协议 |
| NAT功能 | 支持网络地址转换 |
| 平台对接 | 支持云管平台支持IoT物联平台对接支持RS485透传和485-mqtt透传  |
| 维护方式 | 支持Web图形界面管理支持开局配置向导支持版本升级、配置备份与还原支持NTP时钟同步 |
| 界面语言 | 支持中英文双语切换 |

#  订购信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 描述 |
| BSR2900-LC403 | BSR2900-LC403系列工业4G路由器（支持4G全网通和300M无线WiFi，标配5个百兆电口，1个RS232/485串口，支持DC供电与WAN口PoE供电） |

版权所有 ©2020上海博达数据通信有限公司 保留一切权利

未经上海博达数据通信有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自复制和摘抄本手册内容，并不得以任何形式传播。

**免责声明**

本手册仅供参考，不构成任何的合约或承诺，上海博达数据通信有限公司试图在本手册中提供准确的信息，但不保证手册内容不含有技术性描述误差或印刷性错误，博达通信对此不承担任何责任。博达通信保留在没有通知或提示的情况下对本手册内容进行修改的权利。

**上海博达数据通信有限公司**

SHANGHAI BAUD DATA COMMUNICATION CO.,LTD

地址：中国（上海）自由贸易试验区居里路123号

ADD：No.123 Juli Road，Pilot Free Trade Zone，Shanghai，China 201203

官网：www.bdcom.com.cn

电话：021-50800666

传真：021-50801839