

HL-BRU70

4G 地面无线基站



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.08.28	V1.5	排版内容更新	曹训练



版权保护及声明

本手册为浙江华络通信设备有限公司的知识产权，内容受版权保护，版权所有。如未先得到浙江华络通信设备有限公司的任何书面许可，不得以机械的，电子或其他任何方式进行复制。除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，我们非常小心地编写手册，但我们对于本手册的内容不保证完全正确，因为我们的产品一直在持续地改良及更新，故我方保留随时做出修改而不予另行通知的权利。对于任何安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意损坏及隐患概不负责。您在订购产品前，请向您的供应商详细了解产品性能是否符合您的需求。

产品说明

HL-BRU70 4G 地面无线基站采用业界领先的 BCM61755 SoC 方案进行设计, 结合先进的 TD-LTE、FD-LTE 协议栈和系统管理软件, 支持 64 个并发用户, TDD 制式最大 110Mbps、FDD 制式最大 150Mbps 的下行数据吞吐能力。

产品特点

- 采用 BCM61755 基带处理器: CPUH: Zephyr(MIPS 兼容), 主频 1300MHz, CPUL: MIPS 74Kc, 主频 1000MHz;
- 支持 3GPP Release 9, 向后兼容 Release 8
- 频段按需定制, 支持 B1、B3、B5、B8、B34、B38、B39、B40、B41 运营商频段, 支持 1.4G、1.8G 专网频段;
- 支持 GPS 同步、NTP 同步、空口同步、1588V2 同步;
- 支持 CAT-1~CAT-4 终端;
- 支持 5MHz、10MHz、20MHz 带宽设置;
- 最大下行速率 CAT-4: 70Mbps@20MHz;
- 最大上行速率 50Mbps@20MHz;
- 回传端口支持 RJ45 接口, 可定制支持光纤接口;
- 最大发射功率 20W, 搭配定向天线, 理想单向覆盖距离 700 米。

硬件规格

型号	HL-BRU70
硬件	
基带处理器	Broadcom BCM61755
硬件加速器	IPSec (With DMA)、AES、SHA-2、LTE SNOW×2、ZUC
RAM	1G
Flash	256MB
传输	100Mbps/1000Mbps 自适应、1 光 2 电-SC 接口
功能	
工作带宽	5MHz、10MHz、20MHz
S1 切换	同频、异频
X2 切换	同频、异频
发射模式	TM1、TM2、TM3、TM4、TM6
同步模式	GPS、IEEE-1588v2、NTP、空口(CNM)
SON	支持
IPv6	支持
系统配置方式	WEB 页面、CLI、管理平台

产品规格书

远程升级	支持
性能	
最大并发用户数	64
TDD 模式速率	最大下行速率 CAT-4:70Mbps@20MHz
FDD 模式速率	最大上行速率: 50Mbps@20MHz
射频	
工作频段	频段按需定制, 支持 TDD 制式或者 FDD 制式 支持 B38/B40/B41/B39/B1/B3 运营商频段 支持 1.4G、1.8G 专网频段
发射功率	20W
接收灵敏度	-110dBm
同步精度	0.1ppm
电源	
供电方式	交流 220V
功耗	<100W
环境和物理性能	
工作温度	-40~75°C
存放温度	-50~80°C
湿度	10%~90%
重量	12kg
尺寸	380×290×210mm

4008-077-579

浙江华络通信设备有限公司

地址: 浙江省杭州市青山湖科技城滨河财富工场 13 幢

电话: 0571-85866378



www.hzhl.net