

Air8000U (欧亚版)

4G / 卫星定位 / Wi-Fi / 蓝牙 / 四合一工业引擎

可用于工控、位置追踪、多媒体等多种场景。



Air8000.CN

*海外网络兼容性不比国内，测试通过后才能批量

4G参数



- **LTE特性**
LTE Cat.1 bis
最大10Mbps (DL)/最大5Mbps (UL)
- **频段支持：**
LTE-TDD: B38/B40/B41
LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
- **适用区域：**
欧洲/东南亚&非洲
- **输出功率：**
LTE-TDD: Class3(23dBm+1/-3dB)
LTE-FDD: Class3(23dBm+2dB)
- **灵敏度：**
FDD: -99dBm (10M)
TDD: -100dBm (10M)

GNSS相关参数



- 支持频段：
GPS L1；
BDS B1；
GLNASS G1；
Galileo E1；
- 支持GPS/北斗三号单频多模；
- 更新频率：1~10Hz
- 定位精度：<2m
- 捕获灵敏度：< -149dBm
- 跟踪灵敏度：< -165dBm
- 支持热启动，AGNSS辅助定位。

Wi-Fi参数



- 支持Wi-Fi6
- 支持IEEE 802.11b/g/n/ax
- 2.4G 20/40Mhz带宽
- TX最大功率：21dBm
- RX灵敏度：-98dBm
- 支持AP + STA模式
- 同时挂载节点大于10个

Gsensor参数

- 加速度传感器
- ± 2 、4、8g量程
- 以8位、10位或12位分辨率存储的FIFO数据
- 采样率14-1300Hz
- 1Hz时的嗅探电流为0.4 μ A

蓝牙参数



- BLE5.4 & BT 双模
- TX 最大功率: 21dBm
- RX 灵敏度: -98dBm
- 支持Wi-Fi/BLE/BT同时使用
- 支持BLE主从同时使用

接口数量

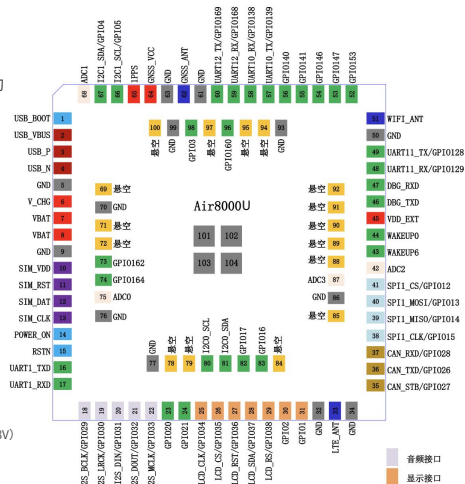
- USB 2.0高速接口 (最高达480Mbps) 1个
- 充电接口 1个
- 1.8V/3.0V (U)SIM卡接口 2个
- 数字I2S接口 (支持外置codec) 1个
- UART接口 4个
- SPI LCD接口 1个
- 通用SPI接口 1路
- 通用ADC接口 4个
- I2C接口 2个
- 4G天线接口 1个
- Wi-Fi天线接口 1个
- GNSS天线接口 1个
- CAN 2.0 1个
- QSPI接口 1个
- 可编程IO口 52个
- ADC 4个
- SPI CAMERA 1个

软件规格

- 支持二次开发
- 支持485、232、以太网等驱动
- 支持多网融合
- 支持VoLTE通话

硬件规格

- **封装尺寸** (公差0.15mm)
长: 22.3mm
宽: 22.4mm
高: 2.3mm
- **产品重量**: 约2.6g
- **工作温度**: -40~85°C
- **供电电压**: 3.3~4.35V (典型值3.8V)
- **RAM**: 8MB (用户可用空间4MB)
- **FLASH**: 8MB (用户可用空间3.5MB)



降功耗,找合宙!

合宙Air8000U工业引擎最新资料

Air8000.CN