

Air8000G

4G / 卫星定位 / 二合一工业引擎
可用于工控、位置追踪、多媒体等多种场景。

Air8000.CN



4G参数



LTE Cat.1 bis

最大10Mbps (DL)/最大5Mbps (UL)

频段支持:

国内版本

LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41

LTE-FDD: B1/B3/B5/B8

欧版 (欧洲&东南亚&非洲)

LTE-TDD: B38/B40/B41

LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28

美版 (北美洲)

LTE-TDD: B38/B40/B41

LTE-FDD:

B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B18/B25/
B26/B38/B41/B66/B71

日版

LTE-TDD: B38/B40/B41

LTE-FDD: B1/B3/B8/B18/B19/B26/B28

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。

Gsensor参数

- 加速度传感器
- ±2、4、8、12或16g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0.4μA

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) 卡接口 2个
- 数字I2S接口 (支持外置codec) 1个
- UART接口 2个
- SPI LCD接口 1个
- 通用SPI接口 2个
- 通用ADC接口 4个
- I2C接口 1个
- 4G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 37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: 2.4~5.5V (典型值3.8V)
- RAM: 8MB (用户可用空间6MB)
- FLASH: 8MB (用户可用空间5MB)

