

Air8000W

4G / Wi-Fi / 蓝牙 / 三合一工业引擎

可用于工控、多媒体等场景。

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)

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

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
- 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 6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

- CAN 2.0 1个
- QSPI接口 1个
- 可编程IO口 60个

- ADC 4个
- SPI CAMERA 1个
- 8080接口 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: 3.3V~4.3V (典型值3.8V)
- RAM: 8MB (用户可用空间6MB)
- FLASH: 8MB (用户可用空间5MB)

