

# Air8000T

## 合宙4G工业引擎

超低功耗, 资源丰富, 可用于工控、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)

### 接口数量

- USB 2.0高速接口 (最高达480Mbps) 1个
- 1.8V/3.0V (U) 卡接口 1个
- 数字I2S接口 (支持外置codec) 2个
- UART接口 3个
- SPI LCD接口 1个
- 通用SPI接口 2个
- 通用ADC接口 2个
- I2C接口 2个
- 4G天线接口 1个
- CAN 2.0 1个
- QSPI接口 1个
- 可编程IO口 46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: 3.3~4.3V (典型值3.8V)
- RAM: 8MB (用户可用空间6MB)
- FLASH: 8MB (用户可用空间5MB)

