

厂家

- 厂家
- 芯片

厂家
公司名称

安凯微电子
Logo



简介

成立于2000年，总部位于中国广州，是一家为物联网智能硬件提供核心芯片的芯片设计企业（Fabless IC Design House）。目前主要产品包括物联网摄像机核心芯片、蓝牙芯片以及应用处理器芯片，广泛应用在视频监控、蓝牙音频（音箱、耳机等）、指纹/人脸识别产品（锁

国家

品牌

安凯

芯片
内核

ARM926EJ-S

尺寸

电流

兼容标准

简述

调试

DSP RAM

音频控制

晶振

no

电源失效

no

Wifi

-

AoA/AoD

频率

同步串行接口

传感器控制器

接收器灵敏度

升级方式

Manual

封装型式

-

DSP技术

概要

PLL时钟

no

I2S

名称

AK10D

Flash (kB)

I2C

-

待机

输出功率

CPU时钟频率

针脚

DSP时钟速度

特性

802.15.4 (Zigbee, Thread)

可选晶振

no

PDM

LE Audio

类型

蓝牙双模

蓝牙版本

5.0

I2S

no

射频规范

CPU特性

针距

RC时钟

no

PWM

品牌

安凯

SRAM (kB)

实时时钟

no

CPU构造

通道

外部时钟

no

协议

-

RADIO

SAADC

国家

中国

EEPROM (kB)

加密加速计

可编程通道

看门狗计数器

no

TWI

no

蓝牙5性能

-

SPIM

NFC标签

SPI

公钥硬件加速器

固定通道

QDEC

- 蓝牙5.1支持

- SPIS

CMP

概述

集成蓝牙收发器（射频电路+基带电路）、电源管理电路、音频ADC/DAC、USB2.0高速主从控制器、MMC/SD控制器以及其它丰富的功能模块和接口，具有很高的集成度和灵活性。

GPIO

加速器

通道组

PDM

- 安全

TWIM

特性

□ 支持蓝牙双模

□ 遵循蓝牙V5.0/V4.2/V3.0/V2.1+EDR协议

□ 语音编码：CVSD、A-law和μ-law

□ 支持自适应跳频技术（AFH）和更快的连接设置技术（FCS）

CAN

真随机数发生器

USB

no

TWIS

方框图

CAN FD

监控器

SPI

no

UARTE

RAM(KB)

应用说明

人机界面

有

Quad SPI

-

NFC/T

开发板

安全模块

调试界面

-

LDO

no

USBD

数据手册

时钟 [数量, 位]

2 × 32-bit 16 MHz

VBUS

no

QSPI

PWM [数量, 位]

图片

可调供电输出

-

ADC [数量, 位]

价格

0.00

DAC [数量, 位]

元

□

电压 [最小~最大] (V)

评分

no 5

模拟组件

no

环境温度 (最小~最大) (°C)

低功耗组件

no

缓存

-

结温(最小~最大) (°C)

温度传感器

no