

厂家

<div><div><div></div><div>厂家</div></div><div><div></div><div>芯片</div></div></div>	
<div><div>厂家</div><div>公司名称</div><div>深圳市汇顶科技股份有限公司</div><div>Logo</div><div>简介</div><div>网址</div><div>https://product.goodix.com</div><div>国家</div><div>中国</div><div>品牌</div><div>Goodix</div></div>	
<div><div>芯片</div><div>内核</div><div>Cortex®-M4F</div><div>尺寸</div><div>UART</div><div>电流</div><div>兼容标准</div><div>简述</div><div>调试</div><div>DSP RAM</div><div>音频控制</div><div>晶振</div><div>no</div><div>电源失效</div><div>no</div><div>Wifi</div><div>-</div><div>AoA/AoD</div><div>频率</div></div>	

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

QFN56

DSP技术

概要

PLL时钟

no

I2S

名称

GR5515IGND

Flash (kB)

1M

I2C

-

待机

输出功率

CPU时钟频率

针脚

DSP时钟速度

特性

BR / EDR / LE

可选晶振

no

PDM

LE Audio

- 无

类型

蓝牙低功耗

蓝牙版本

5.1

I2S

no  
射频规范  
  
CPU特性  
  
针距  
  
RC时钟  
  
no  
PWM  
  
品牌  
  
汇顶科技  
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

支持蓝牙5.1的高性能蓝牙系统级芯片（SoC）

GPIO

加速器

通道组

PDM

-

安全

TWIM

特性

CAN

真随机数发生机器

USB

no

TWIS

架构图



CAN FD

监控器

SPI

no

UARTE

RAM(KB)

256

应用说明

可广泛应用于移动设备、可穿戴产品和物联网（IoT）产品等。本系列芯片能够帮助用户开发具有中心角色和/或外围角色的低功耗蓝牙应用产品。

人机界面

-

Quad SPI

-

NFCT

开发板

安全模块

调试界面

-

LDO

no

USB D

数据手册

[GR551x\\_Datasheet\\_Rev.1.9.pdf](#)

时钟 [数量, 位]

no

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 

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