

CCFROM CFB-609



华为官方授权
NB-IoT无线通讯模块
支持3GPP-Rel13/14
Boudica 150平台
尺寸紧凑，功耗超低



主要优势：

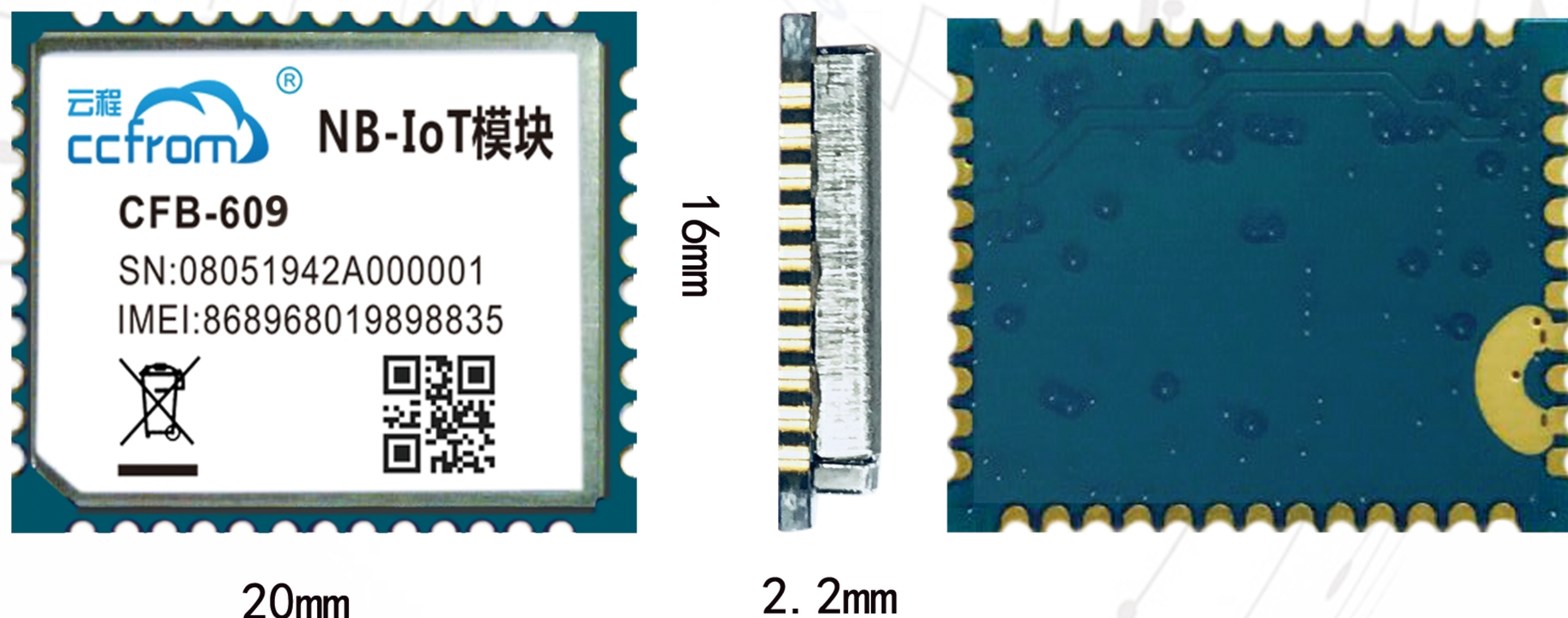
- 1、尺寸紧凑的NB-IoT无线通讯模块
- 2、支持B1,B3,B5,B8,B20,B28多频段
- 3、封装兼容云程CFB-608模块
- 4、内嵌TCP/UDP/CoAP网络服务协议栈
- 5、增强的内核：采用ARM CortexM0 ,RAM 64KB,Flash 256KB,采用Lite OS 方便开发
- 6、支持丰富的接口：I2C,SPI,UART,ADC,DAC,GPIO
- 7、通过提供参考设计、评估板和及时的技术支持可满足客户产品快速上市要求。

产品概述

CCFROM CFB-609 是一款高性能、低功耗的NB-IoT无线通讯模块。其尺寸仅为 20*16*2.2 mm，能最大限度地满足终端设备对小尺寸模块产品的需求，有效地帮助客户优化产品成本。

CCFROM CFB-609采用海思最新的Boudica 150平台，支持3GPP-Rel13/14标准，平台支持698-2180MHz范围FDD频段,可以支持多种运营商网络环境。增强型的硬件环境支持丰富的外围接口，方便客户接不同的外部设备。软件环境采用华为Lite OS 操作系统，方便客户更快的产品开发。现代化的生产方式及严格的品质要求。也使CCFROM的CFB-609具有高可靠性，以满足复杂环境下的应用需求。

CCFROM CFB-609成为 M2M 应用领域的理想选择，常被用于智慧城市、无线抄表、安防、资产追踪、智能家电、农业和环境监测、智慧停车以及其它诸多行业，以提供完善的短信和数据传输服务。



主要特征	
频 段	B1：2100MHz B3：1800MHz B5： 850MHz B8： 900MHz B20：800MHz B28：700MHz
模块尺寸	20*16*2.2mm
管脚数量	46
模块重量	1.6g
工作温度	-40℃-+85℃
封装类型	LCC
供电电压	3.1V-4.2V,典型值3.6V
下载方式	UART, Over the Air
AT指令控制	3GPP Rel-13/14以及增强型AT指令
数据传输	100bps<bit rate<100kbps(TBC)
协 议 栈	IPV4/IPV6 TCP/UDP/CoAP
短 信	点到点短信收发文本/PDU模式
电气特性	
输出功率	23dBm
灵 敏 度	-129dBm
功 耗	Sleep:<5uA Idle:<1mA
接 口	DAC×1 ADC×2 天线×1 RESET×1 UART×2 GPIO×5 USIM卡×1 SPI×1



关注深圳云程科技NB-IoT微信公众号获取更多信息

地址：深圳市福田区安徽大厦创展

中心10楼 1018 ,1005室

电话：+86 755-88358892

邮箱：support@ccfrom.com