

天启科技

EC-R3308CC

工业主机

V1.0

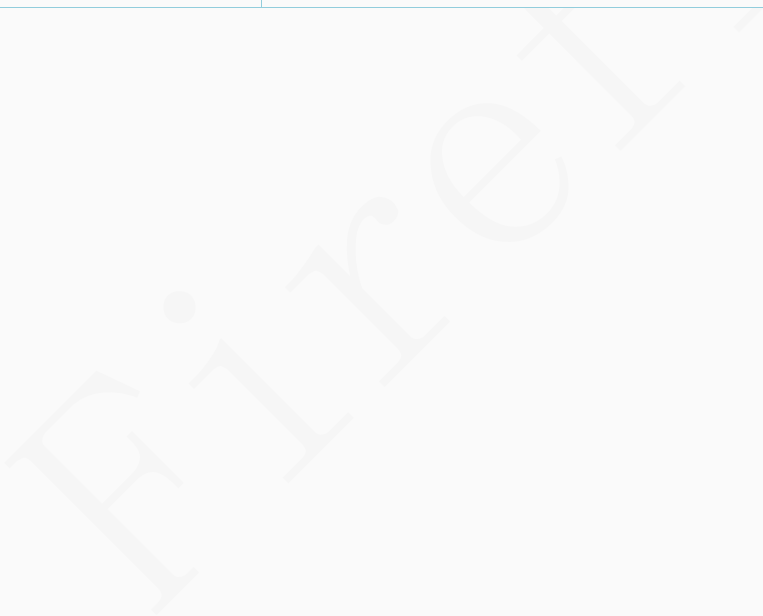


天启智能科技有限公司
www.t-firefly.com



更 新 记 录

版 本	更新日期	更新内容
V1.0	2020-7-1	主板 / ROC-RK3308B-CC Plus





目 录

一、产品简介.....	3
二、规格参数.....	4
三、外壳尺寸.....	5
四、接口描述.....	6
五、关于我们.....	7

一、产品简介

EC-R3308CC 迷你工控主机，采用工业级外壳设计，安全可靠，支持双 RJ45 以太网口，以及多种系统稳定运行，高性能，低功耗，能满足 IoT、工业控制等应用需求。



低功耗四核处理器

采用瑞芯微 RK3308B 专用 IoT 处理器，四核 64 位 Cortex-A35 内核，主频 1.3GHz，集成高性能 Codec 和 Hardware VAD，高性能，低功耗

双 RJ45 以太网口

支持双 RJ45 以太网口，速度可达到 100M bps，适用于工控设备、工业控制等场景

多种系统，稳定运行

支持 Ubuntu、Buildroot (Linux/QT) 嵌入式系统，7x24 小时稳定运行，可直接应用于 IoT 智能物联网等项目中

工业级应用接口

拥有 USB2.0、TF Card、OTG、双以太网口等接口，可满足工业应用的需求

金属外壳，安全可靠

优质工业级金属外壳，表面磨砂处理，耐腐蚀，防尘抗干扰

开放资料

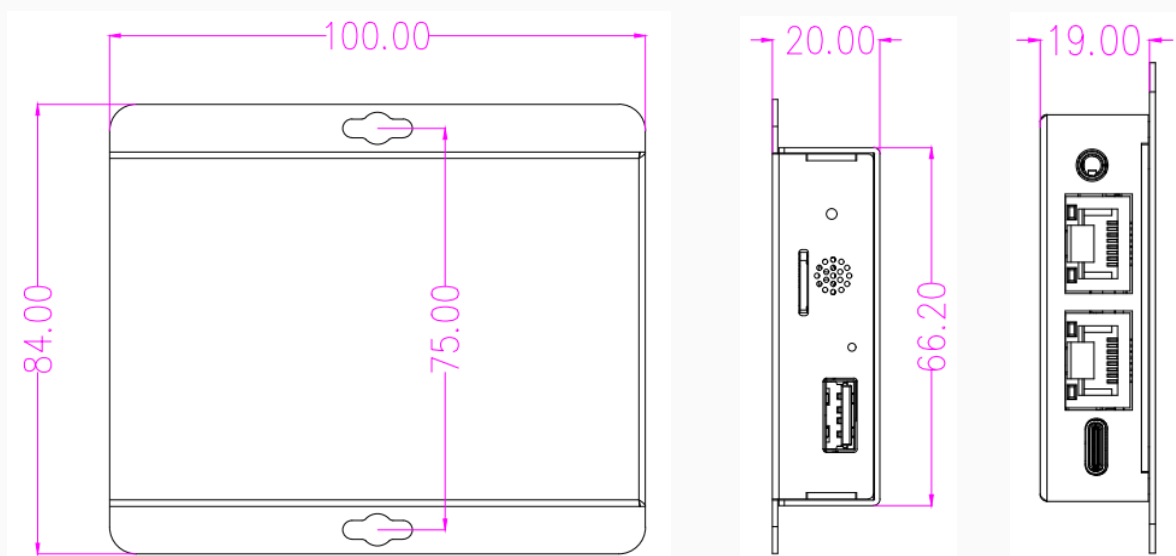
提供配套的源代码、教程、技术资料和开发工具，让开发变得更加简单方便



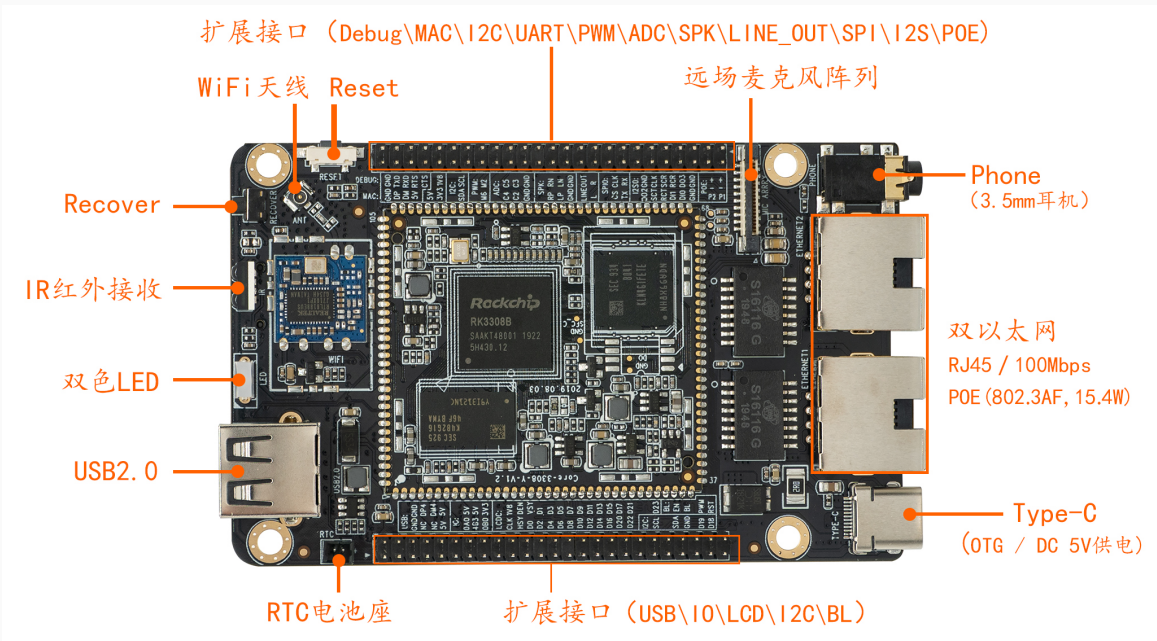
二、规格参数

基 本 参 数	
主控芯片	RK3308B (28 纳米制程)
处理器	四核 64 位 ARM Cortex-A35，主频 1.3GHz
内 存	512M DDR3 (128MB ~ 512MB 可选)
存储器	4GB eMMC (4G/8G/16G/32G/64G/128G 可选) 支持 MicroSD (TF) Card Slot 扩展
硬 件 特 性	
以太网	双 RJ45 以太网口 (100M bps)
WiFi	支持 2.4GHz WiFi，支持 802.11/b/g/n 协议
音 频	Phone×1 (3.5mm) 音频输出
扩展接口	Type-C×1 (DC IN / OTG)、RJ45 以太网口×2、
工作温度	0°C - 60°C
电 源	DC 5V (通过 Type-C 供电)
系 统 软 件	
系统支持	支持 Ubuntu、Buildroot (Linux/QT) 嵌入式系统
外 观 规 格	
主机尺寸	100 mm x 84 mm x 20 mm

三、外壳尺寸



四、接口描述



关于我们

公司简介

天启科技成立于 2009 年，国家高新技术企业，专注于开源智能硬件，人工智能，物联网，数字音频产品的研发设计、生产和销售，同时提供了智能软硬件产品的整体解决方案。开源品牌“Firefly”在互联网上拥有开源社区与网上商城，目前已超过 20 万用户与 5000 多家的企业用户，为众多科技创业者与初创企业加速研发进程，并提供专业的技术服务。

天启智能科技有限公司

官网：www.t-firefly.com

电话：4001-511-533

邮编：528400

地址：广东省中山市东区中山四路 57 号宏宇大厦 1 座 2101 室

业务沟通

邮箱：sales@t-firefly.com

商城

自营商城：store.t-firefly.com

淘宝店：t-firefly.taobao.com



关注我们公众号