

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](http://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

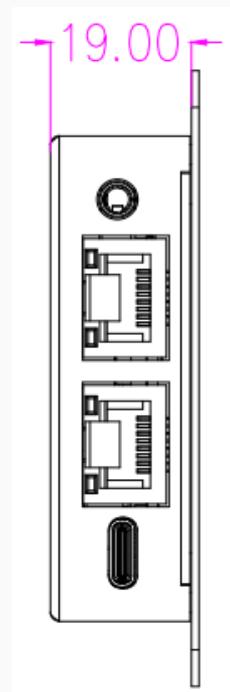
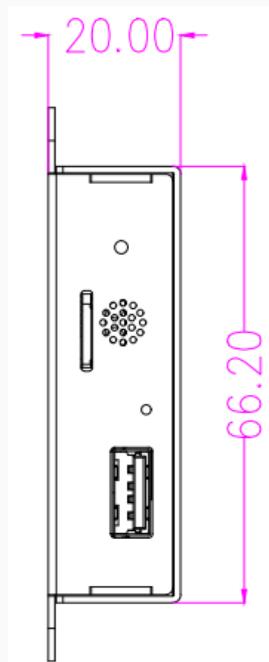
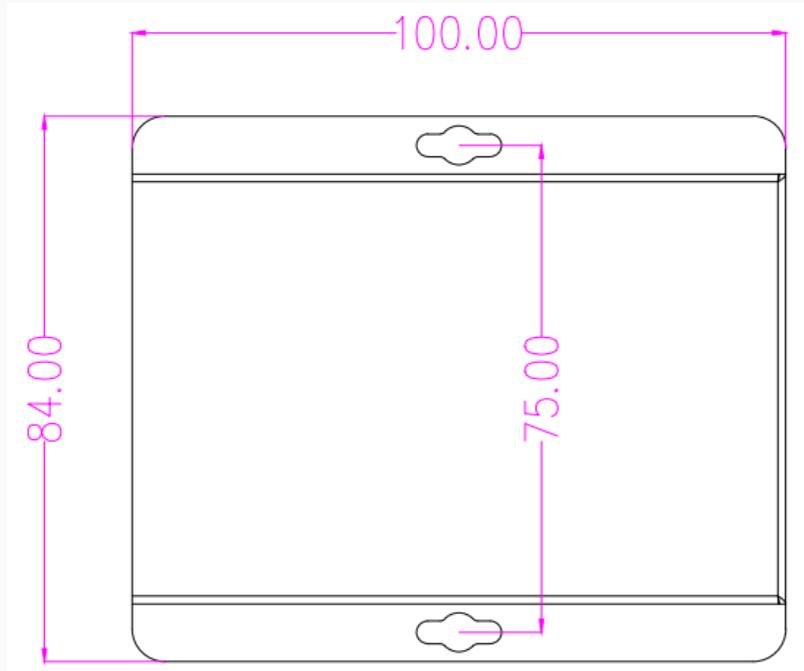
### 开放资料

提供配套的源代码、教程、技术资料 and 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

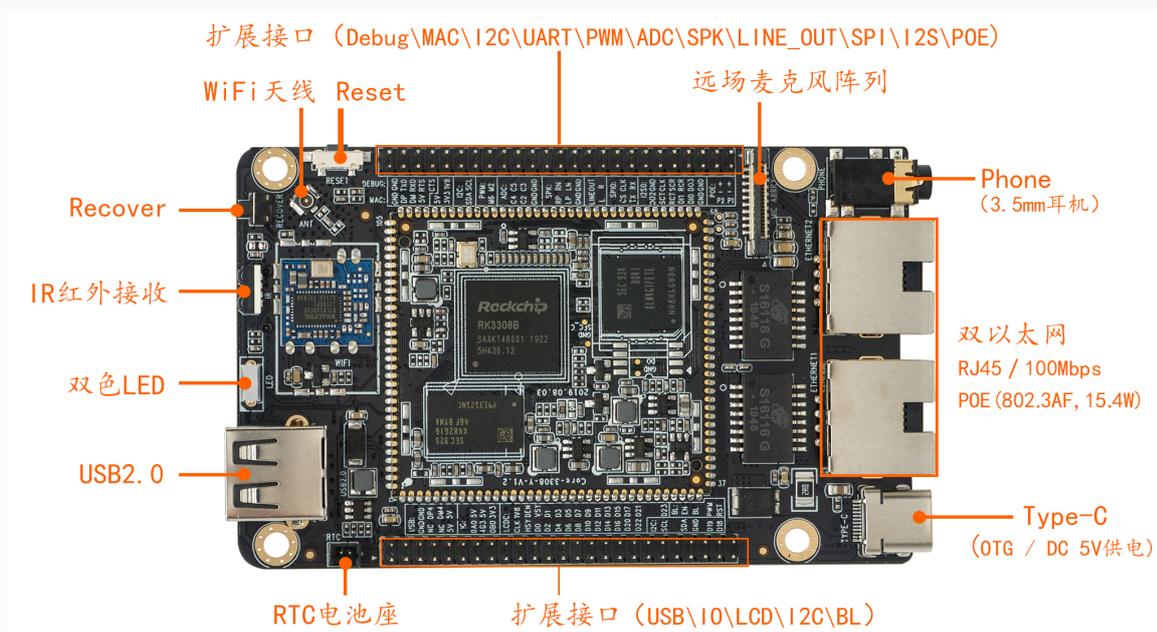
### 三、外壳尺寸



### 四、接口描述



天线 DC IN/OTG 2×RJ45以太网 1×Phone (3.5mm)



## 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](http://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](mailto:sales@t-firefly.com)

### 商城

自营商城：[store.t-firefly.com](http://store.t-firefly.com)

淘宝店：[t-firefly.taobao.com](http://t-firefly.taobao.com)



关注我们公众号