



# Station P2

迷你主机

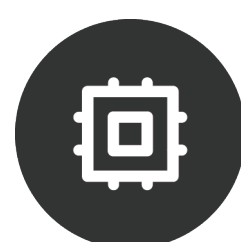
天启智能科技

V1.0



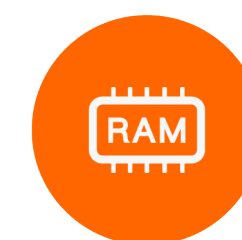


# 产品特点 Product features



## 四核64位处理器

四核64位Cortex-A55 处理器K3568  
采用22nm先进工艺  
主频高达2.0GHz，低功耗高性能



## 8GB LPDDR4大内存

最高可配8GB LPDDR4内存量,128GB  
的高速EMMC机身内存,每个操作都能  
享受风驰电掣般的加速



## 4K HDR H.265视频解码

OpenGL ES3.2/2.0, Vulkan1.1  
4K@60fps H.265/VP9视频解码  
1080P@100fps H.265视频编码  
1TOPs算力NPU



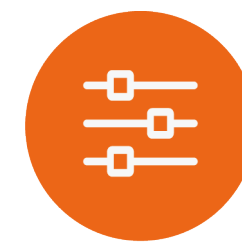
## M.2 SSD/SATA HDD

支持M.2 2242/2280 NVMe SSD  
2.5寸SATA SSD/HDD，兼得高速读  
写与TB级大容量存储的需求



## 支持多种操作系统

支持Android、Ubuntu  
Linux+QT、Station OS等操作系统  
可支持TF卡、U盘、EMMC等方式启  
动系统，提供个性化系统定制服务



## 丰富的扩展接口

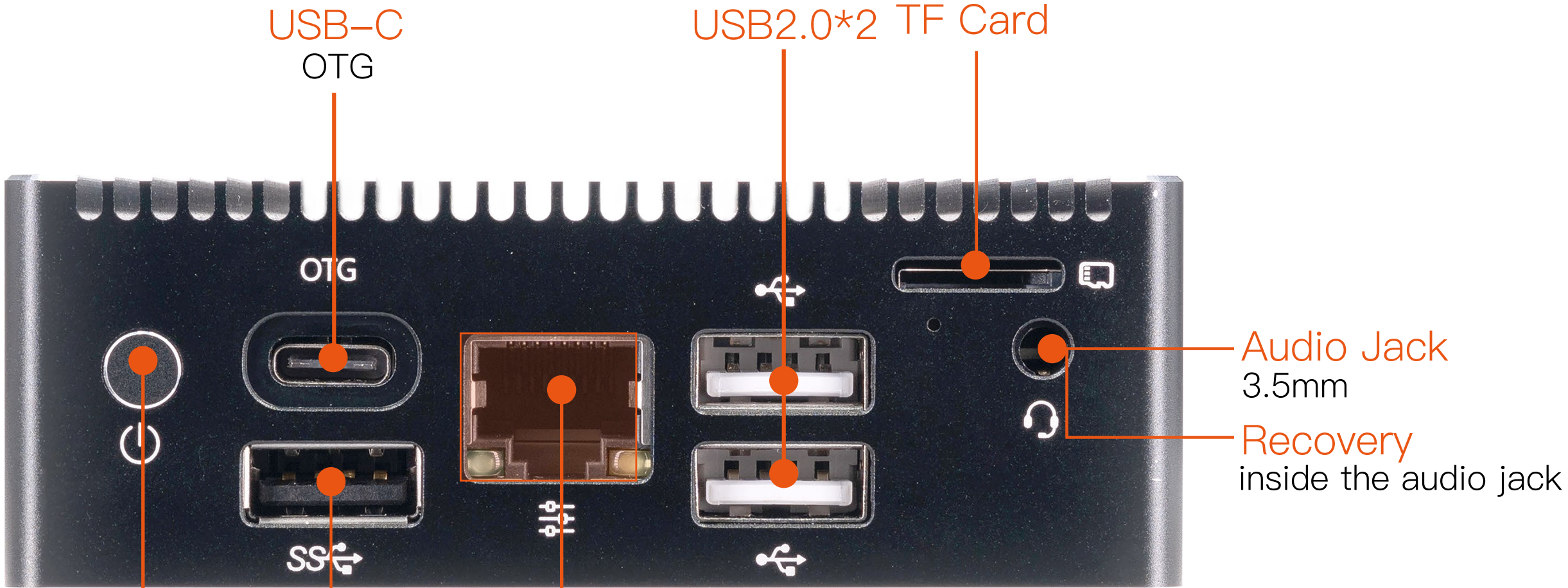
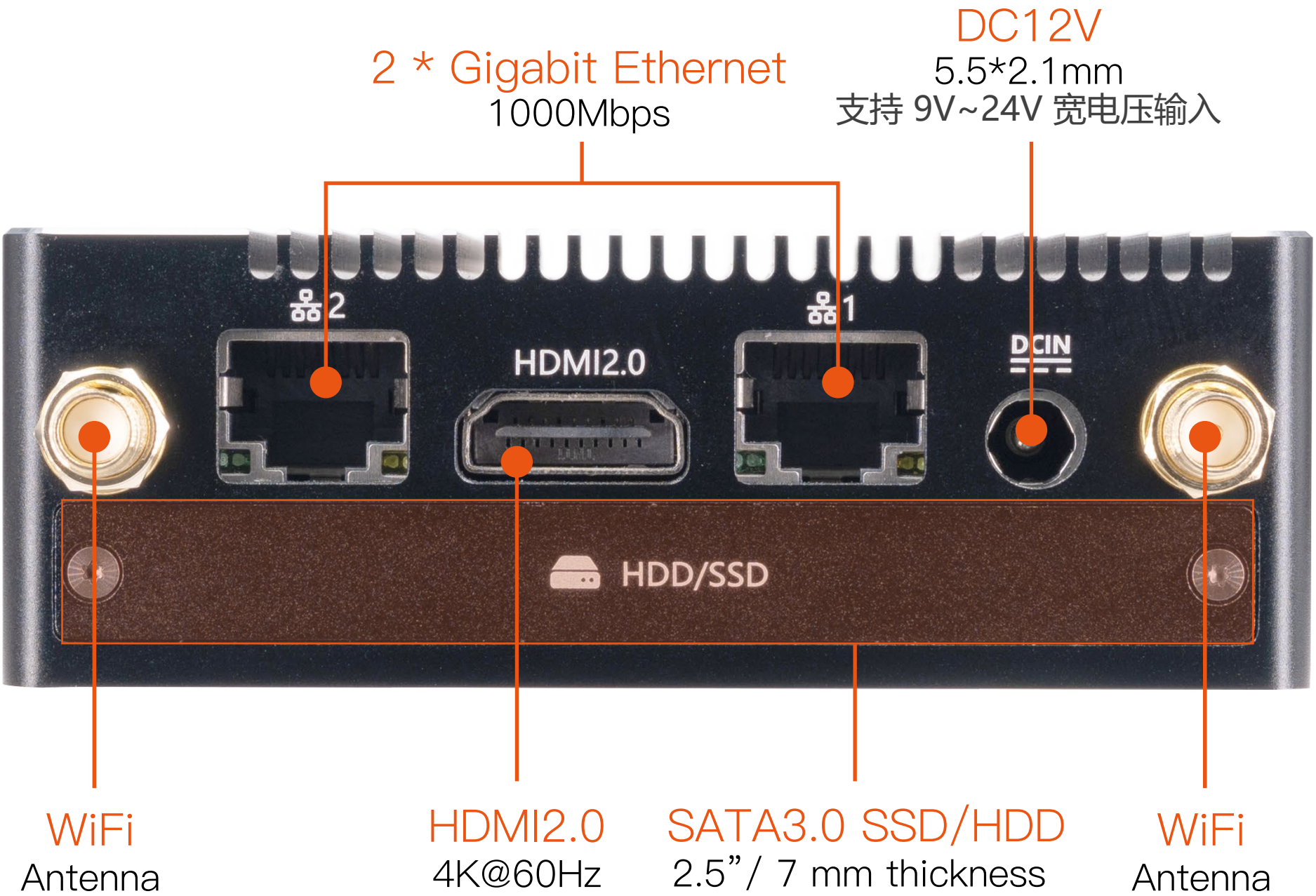
Control Port (RS232 x2、RS485x  
1)、HDMI2.0、双千兆以太网 (RJ4  
5)、USB3.0、USB2.0\*2、USB-C  
(OTG)



# 规格参数 Specifications

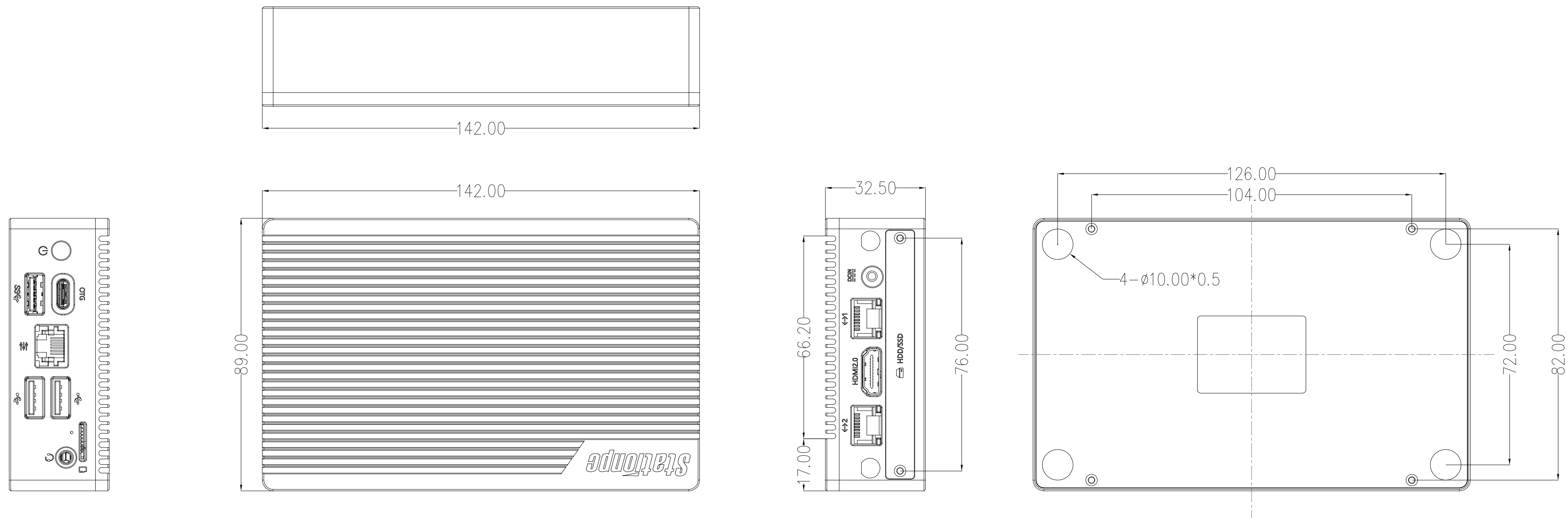
类 型	主要参数
SOC	RK3568
CPU	四核64位Cortex-A55处理器, 22nm先进工艺, 主频最高2.0GHz
GPU	ARM G52 2EE图形处理器, 支持OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1, 内嵌高性能2D加速硬件
NPU	1Tops@INT8RKNN NPU AI 加速器, 支持Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/PyTorch/Keras/Darknet架构模型一键转换
编解码	4K@60fps H.265/H.264/VP9视频解码, 1080P@60fps H.265/H.264视频编码
运行内存	2GB/4GB/8GB LPDDR4
机身存储	16GB/32GB/64GB/128GB eMMC
扩展存储	支持 M.2 NVMe SSD (M.2 PCIe 3.0 接口, 2242/2280 NVMe SSD)、支持 2.5" HDD/SSD(SATA3.0 接口/7mm厚)、支持 TF-Card
以太网	2 * 1000Mbps以太网 (RJ45)
无线网	2.4GHz/5GHz 双频 WiFi6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) , 蓝牙 Bluetooth 5.0
视频输出	1 * HDMI2.0 (4K@60Hz)
音频	1 * HDMI音频输出, 1 * 3.5mm音频接口
USB	1 * USB3.0 (限流 1A)、2 * USB2.0 (限流 500mA)、1 * USB-C (USB2.0 OTG)
串口	1 * RJ45 Control Port (1 * RS485 + 2*RS232)
电源	DC12V (5.5 * 2.1mm接口, 支持 9V~24V 宽电压输入)
系统	支持Android 11.0、Ubuntu 18.04、Buildroot +QT、Station OS系统, 支持 TF 卡、EMMC、U 盘启动
尺寸	142mm * 89mm * 32.5mm
外观	全铝合金材质, 黑色磨砂表面
环境	工作温度: -20°C ~ 60°C, 存储温度: -20°C ~ 70°C, 工作湿度: 10% ~ 90%RH (无凝露)

# 接口描述 Interface description



- Control Port
1. RS232\_TX3
  2. RS232\_RX3
  3. RS232\_TX2
  4. GND
  5. GND
  6. RS232\_RX2
  7. RS485\_A
  8. RS485\_B
-

# 产品尺寸 Dimension





## 中山市天启智能科技有限公司

---

 联系方式  
400-151-1533

 官方网址  
[www.t-firefly.com](http://www.t-firefly.com)

 公司地址  
广东省中山市东区中山四路57号宏宇大厦1座2101