

## 产品介绍

AEC-324是一款ARM-Based轻量级的安卓工控机，搭载RK3568四核低功耗高性能处理器，兼容Android 11/Ubuntu 18.04操作系统，适合各种应用程序。可内置Wi-Fi、蓝牙，4G/5G、CAN通讯、GPS定位等功能，在设备控制、边缘计算、车辆通讯、智慧城市等领域广泛应用。

## 特点

- 搭载RK3568四核高性能处理器
- 整机采用金属结构和无风扇设计
- 支持12V 直流电源输入
- 配备USB、RS-232/422/485、LAN、DIO等丰富接口
- 可内置WiFi, Bluetooth, 4G/5G通讯、CAN、GPS等功能



工作温度



电源输入



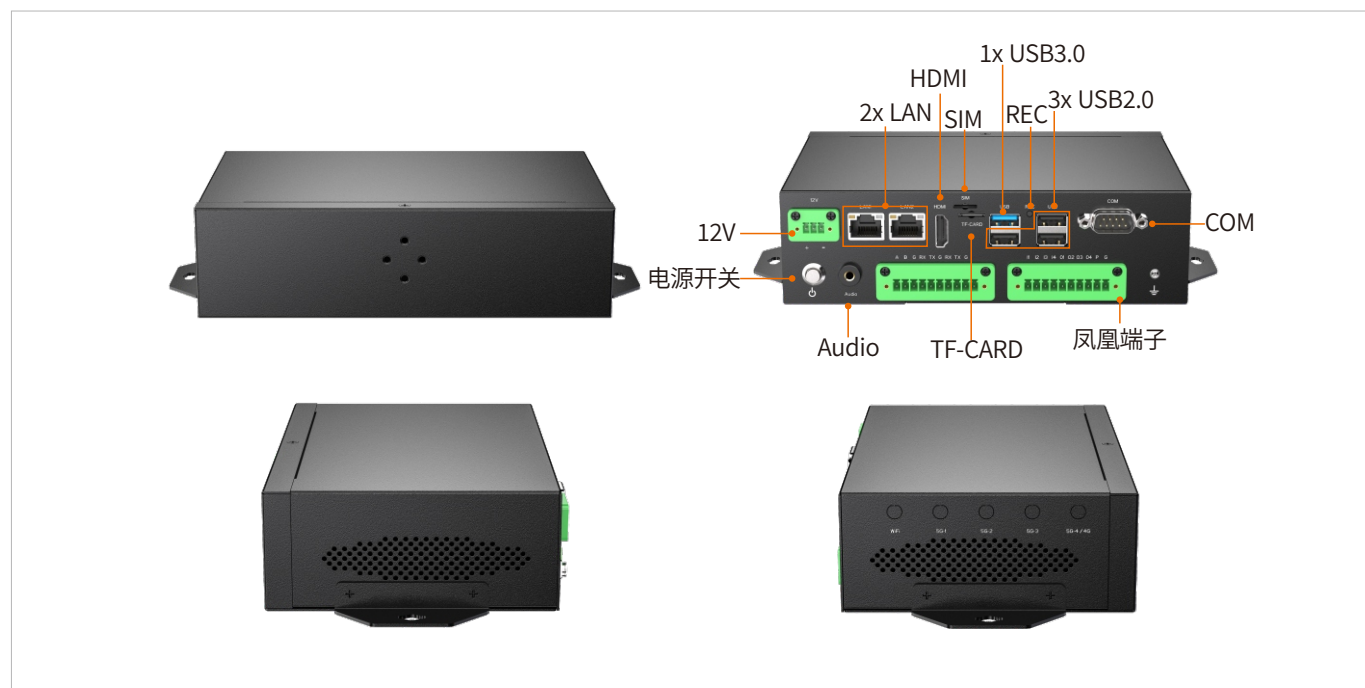
无风扇



超薄手持



## 图像展示



技术参数

|              |                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系统           |                                                                                                                                 |
| CPU          | ARM x RK3568, x Cortex-A55, 主频 2.0GHz                                                                                           |
| CPU TDP      | 12W                                                                                                                             |
| Chipset      | ARM x RK3568                                                                                                                    |
| 内存           | 2GB/4GB/8GB x LPDDR4X-3200MHz x 板载 (可选)                                                                                         |
| 存储           | 16G /32G /64G /128G (可选)                                                                                                        |
| I/O接口        |                                                                                                                                 |
| USB          | 3 x USB 2.0,1 x USB3.0                                                                                                          |
| 串口           | 2 x COM RS-485 (选配)<br>2 x COM RS-232                                                                                           |
| 网口           | 2 x Realtek GBE LAN Chip (RJ45, 10/100/1000 Mbps)                                                                               |
| 显示接口         | 1x HDMI (最大可支持 4096 x 2304@60Hz)                                                                                                |
| SIM卡槽        | 1 x SIM 卡槽                                                                                                                      |
| TF卡槽         | 1 x TF 卡槽                                                                                                                       |
| CAN          | 2 x CAN(选配)                                                                                                                     |
| GPIO         | 8 x GPIO(8 x DIO 可选)                                                                                                            |
| 无线通讯         |                                                                                                                                 |
| GNSS         | 1 x GPS/Beidou/Glonass(选配)                                                                                                      |
| Wi-Fi        | 1 x Micro RF ConnectorSupport Wi-Fi 2.4/5GHz Frequencies by default<br>(2.4GHz Module and Bluetooth 4.2 (support BLE) optional) |
| Bluetooth    | 1 x Amplifier Header                                                                                                            |
| 4G/5G        | 1 x 4G/5G(选配)                                                                                                                   |
| Antenna Hole | 5 x SMA-type                                                                                                                    |
| 扩展槽 (选配)     |                                                                                                                                 |
| M.2          | 1 x M.2 (NGFF) Key-B Slot (PCIE 3.0/PCIE2.0/USB3.0/SATA, 2242/3052)(Optional)                                                   |
| Mini PCIE    | 1 x Mini PCIE(选配)                                                                                                               |
| 音频           |                                                                                                                                 |
| Audio        | 1 x Front Audio Header (Line-Out + MIC)                                                                                         |
| 电源规格         |                                                                                                                                 |
| 电源输入         | DC 12V                                                                                                                          |
| 电源接入类型       | 1 x 3-pin terminal block connector                                                                                              |
| 电源工作模式       | AT/ATX                                                                                                                          |
| 操作系统         |                                                                                                                                 |
| Android      | Android 11                                                                                                                      |
| Linux        | Ubuntu                                                                                                                          |
| 产品规格         |                                                                                                                                 |
| 外观尺寸 (WxDxH) | 180 x 124 x 52 mm                                                                                                               |
| 重量           | 1Kg                                                                                                                             |
| 安装方式         | 壁挂式                                                                                                                             |
| 材质           | 铝合金                                                                                                                             |
| 环境规格         |                                                                                                                                 |
| 相对湿度         | 10% to 95% (无冷凝)                                                                                                                |
| 工作温度         | -20 to 60°C                                                                                                                     |

