

# CPC-1610



## 概述

CPC-1610 是一款无风扇便携嵌入式工控主机，采用 NXP i.MX6 系列低功耗的 CPU，提供极佳的运算与图形性能，尤其适合条件严苛或要求较高的工业场合及公共空间应用。CPC-1610 系列提供多种温度等级产品以支持宽温工作，并扩展出丰富的外围功能接口。

## 规格

型号		CPC-1610
操作系统	OS	Linux 版本 3.14.52 / Android 版本 4.2.2/4.4.2
处理器	CPU	NXP ARM Cortex-A9 i.MX6 单/双/四核 1GHz /1.2GHz
内存	技术	板载 1GB / 2GB/4GB DDR3 1066 MHz
存储	形式	板载 4/8/16GB Nand Flash
显示	VGA	1 路 VGA (DB15)
	LVDS	1 路 24bit LVDS
	HDMI	1 路 A 型 HDMI
I/O 接口	GPIO	12 路 GPIO
	Mini PCIe	1 路内置 Mini PCIe(支持标准 3/4G 模块)
	SATA	1 路 SATA II (可选)
	USB	6 路 USB2.0(Type-A) , 1 路 OTG(Micro USB)
	Audio	1 路 Line out, 1 路 Mic,皆为 3.5mm 标准插座 2 路 SPEAKER 输出
	串口	4 路 RS232 (DB9) 、 2 路 RS232+RS422(DB9)、 2 路 RS485 (2Pin 绿色端子)
	CAN	2 路 CAN 总线
	TF 卡	1 路 TF 卡槽
	SIM 卡	1 路 SIM 卡槽
通信接口	以太网	2 路 10M/100M/1000M bps RJ45 接口
	Wifi、蓝牙	可选
电源	电压范围	12V DC, 带过压过流保护, 防反接保护
尺寸	机械尺寸	203.8(长) *143.89(宽) *48(高)
环境	工作温度	-20°C-70°C
	工作湿度	0%~90%的相对湿度, 非冷凝

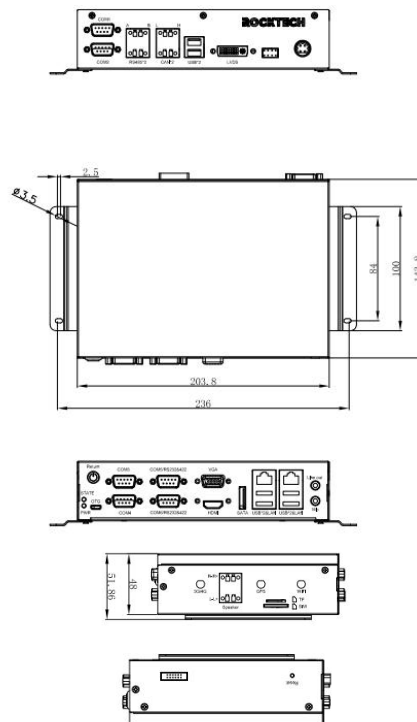
## 特性

- NXP ARM Cortex-A9 i.MX6 单/双/四核1GHz /1.2GHz
- Linux版本 3.14.52 / Android 版本 4.2.2/4.4.2
- 1GB/2GB/4GB DDR3 1066 MHz
- 1路A型HDMI, 1路VGA,1路LVDS
- 6路USB2.0, 4路RS232,2路RS232+RS422,2路RS485
- CAN、TF、SATA
- 双网口

## 应用

- 人机界面交互设备
- 轨道交通
- 业自动化
- 医疗设备终端
- 无人值守智能终端
- 便携式设备

## 框图



单位: mm