

Y-C6-DEV数据手册

产品介绍

Y-C6-DEV 是由"Jetson Xavier™ NX module"模块驱动的 Plink AI 开发系统。全板器件均采用宽温型号，主要接口进行了静电安全保护设计，采用了高可靠性的电源应用方案，输入电源具有过压与反极性保护功能，具有丰富的对外接口。还可通过 2 个 MiniPCIe 连接器（含 USB2.0 及 PCIe X1 信号）搭载上百种功能模块，实现系统功能的进一步扩展。可再扩展出 4 个全速 USB3.0 信号、4 个千兆网信号、2 个全速 SATA 信号，也可搭载 4G 通信模块、各种格式的视频采集/输出卡、AD 采集卡、多串口卡、声音采集/输出卡、多功能 IO 卡……

产品特性

- 1 x 全速 USB3.1 TypeA 连接器
- 1 x Micro USB 连接器
- 1 x 千兆以太网（10/100/1000 BASE-T）RJ45 连接器
- 1 x HDMI 2.0 接口(最大 6Gbps, 24bpp, 4096x2160@60Hz)
- 1 x CR1220 型 RTC 电池座(不含电池)
- 1 x 工作指示灯, 1 x 风扇控制接口, 1 x micro TF 卡连接器
- 1 x Nano 型 SIM 卡连接器 2 x 全长 MiniPCIe 连接器
- 2 x 2 Lane MIPI 相机接口 FPC 连接器
- 1 x 含板载收发器的 CAN 总线接口
- 2 x RS-232 电平串口, 1 个 3.3V 电平 Debug 串口（UART）
- 3 x 3.3V 位可编程 GPIO, 1 个 3.3V 强驱动能力的位可编程 GPO
- 1 x 3.3V 电平 SPI 信号, 2 组 3.3V 电平 I2C 信号
- 防脱落电源接线端子
- 1 x 30pin 2.0mm 间距多功能扩展插针连接器（含 GPIO, I2C, SPI, USB, RS-232 等低速信号）
- 上电自动开机
- 板卡尺寸：120mm×80mm×35 mm
- 电源适配器：DC +12V 5A
- 工作温度：-25~+80℃
- 原生系统支持



订货型号	参数信息	散热方式
Y-C6-DEV-01	内置 Jetson Xavier NX 模组	主动散热