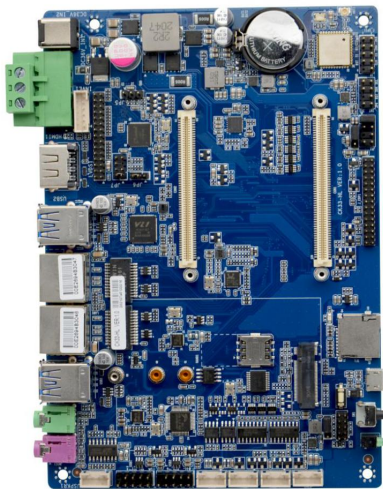


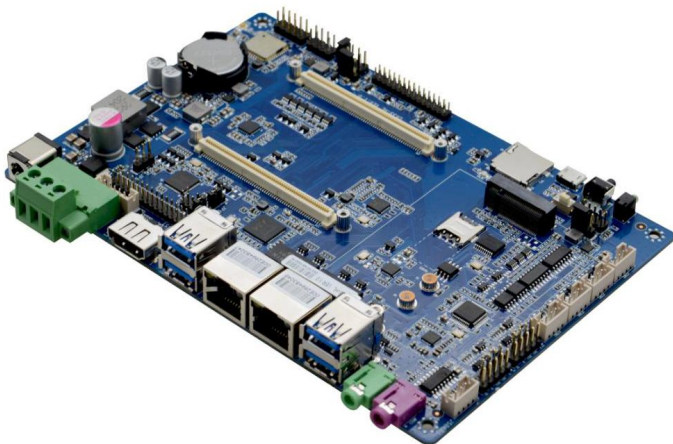
## CK33-HL VER:1.0 规格表



CK33-HL VER1.0 主板正面图



CK33-HL VER1.0 主板 IO 图



CK33-HL VER1.0 主板正面 IO 图

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号   | CK33-HL VER:1.0                                                         |
| 显 示    | 集成ARM Mali-T864 GPU，支持OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenVG1.1, OpenCL, DX11 |
|        | 1*HDMI接口，1*EDP接口,1* LVDS接口                                              |
|        | 支持二屏同显/二屏异显                                                             |
| 网 络    | 1* RTL8211F千兆网卡芯片                                                       |
|        | 1* RTL8111H千兆网卡芯片                                                       |
|        | 1*WIFI/蓝牙模块                                                             |
| 存 储    | 1* TF卡插槽,最大支持64G                                                        |
| 音 频    | 板载Everest ES8316 Audio芯片,支持Line-out,MIC，功放<br>功放支持2Ω5W双声道               |
| 扩展插槽   | 1* M.2插槽,支持M.2 B-KEY 2242 /2252 4G/5G模块                                 |
| 后I/O接口 | 4* USB3.0接口                                                             |
|        | 1* HDMI接口                                                               |
|        | 2* RJ45千兆网络接口                                                           |
|        | 1* Line-out（绿色）                                                         |
|        | 1* MICK(红色)                                                             |
|        | 1* 3pin DC电源接口，支持9V~36V电源输入输出                                           |
|        | 1* DC 电源接口,支持9V~36V电源输入输出                                               |
| 前I/O接口 | 1* TF卡插槽                                                                |
|        | 1*电源指示灯                                                                 |
|        | 1* MICRO_USB2.0 接口                                                      |
|        | 1* 电源开关                                                                 |
| 内置I/O  | 1* EDP接口 2*15pin                                                        |
|        | 1* LVDS接口 2*15pin                                                       |
|        | 1* 屏背光供电接口 1*6pin                                                       |
|        | 4* USB2.0接口 2*5pin                                                      |
|        | 1* 功放接口1*4pin                                                           |
|        | 1* 前面板功能按钮和指示灯接口 2*5pin                                                 |
|        | 4* RS232串行接口,其中COM3/COM4可支持RS485,通过软件切换                                 |
|        | 1* SPI接口，2*5pin，支持4个串口扩展                                                |

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
|      | 1* I2C接口，2*4pin，可用于扩展IO口                      |
| 电源类型 | DC 9~36V单电源输入                                 |
| GPIO | N/A                                           |
| 系统   | Android 7.1、Ubuntu16.04、Linux（Qt+eglfs，纯命令模式） |
| 工作温度 | 0℃～60℃                                        |
| 储存温度 | -20℃～70℃                                      |
| 工作湿度 | 5%-95%相对湿度,无冷凝                                |
| 尺 寸  | 165mm x 115mm                                 |

订购信息

| NO. | Model           | Processor | Frequency | Memory | EDP | VGA | HDMI | LVDS | eMMC | WIFI | LAN | USB | COM | Power   |
|-----|-----------------|-----------|-----------|--------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|---------|
| 1   | CK33-HL VER:1.0 | /         | /         | /      | 1   | /   | 1    | 1    | /    | 1    | 2   | 8   | 4   | DC9~36V |