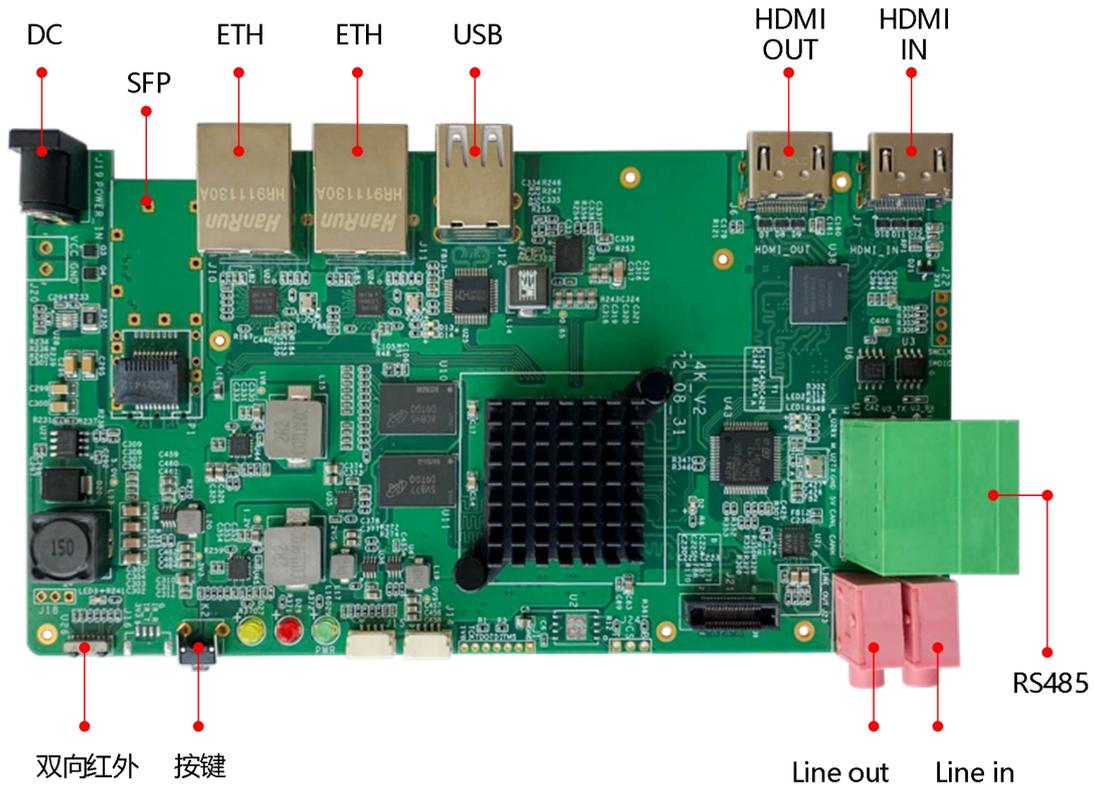


低延时中压缩板卡

—— S64-4KH



通用显示接口

标准 HDMI ；

强大的编解技术

自主产权 H.264 非标格式算法，可完美编码任何图形内容，确保视频/动态图像视觉无损质量；

数据高速同步处理，超低延时，输入输出延时低至 30ms；

支持 4K@60Hz 标准信号接入，向下兼容各种标准信号；

高稳定性，高集成度，高性价比

基于 FPGA 的视频图像采集和处理；

高清音视频编解码算法设计，不损失图像清晰度，底层协议保密传输；

数据高速同步处理；

支持 2 路千兆以太网，网线和光纤混合使用；

支持本地 1 路 HDMI 输入；

支持 1 路麦克风输入和 1 路立体声输出；

支持远程 KVM 功能；

支持音视频联动；

支持 USB2.0 设备，如打印机、U 盘；

支持 UDP、RS232、RS485 通信；

支持最大 4K@60Hz 分辨率（向下兼容），支持快速流畅的动态图像处理；

即插即用，自动格式辨识，支持多流模式，节点间通过互联网相互传递；

多种使用模式

点对点模式；一对多切换；多对一共享；多对多群组切换；

功能

- 视频输入：连接主机、数据中心、高清摄像头等信号源。
 - ❖ 4K HDMI_in 接口：4K@60、4K@30、1080P60、1080P50、1080P30；
- 视频输出：连接大屏、显示屏等。
 - ❖ 4K HDMI_out 接口：4K@60、4K@30、1080P60、1080P50、1080P30；
- 视频编码
 - 非标准 H.264 格式，编码码率可配置
- 音频接口
 - Line in：音讯输入，连接麦克风
 - Line_out：音讯输出，连接音箱
- SFP 接口
 - 连接光纤模块通信

- RS485
集 2 路 DDR，2 路 CAN，1 路 RS485 于一体
- USB
连接鼠标、键盘
- 千兆网口（Ethernet 接口）
网口 1，与 Rx 端的网口互相通讯；
网口 2，连接交换机；
- 红外接口
IR in: 红外遥控器
IR Ttext: 红外线接收头
- 供电电压
支持电源接入反接保护，宽电压输入 9-30V
- 尺寸
170 × 90 mm（不包括接口器件伸出板边的尺寸）
- 重量
150g