视频会议系统预留硬件接口

## 一 预留接口

1 、预留三个HDMI接口

其中一个用于输入原始视频数据，一个用于输出编码后视频数据，一个用于本地显示；

备注：输入视频数据和本地显示的HDMI接口可用一口转多口的HDMI转接线。

2、预留两个3.5mm的音频接口

一个是输入音频接口，一个是输出音频接口

3、预留一个电源接口

4、预留2-4个网口

5、预留 2个USB，可用于后期调试

6、GPIO&LED显示灯（显示编解码器板 的工作状态）：

GPIO1：显示编码器工作状态： GPIO1\_B2

GPIO2：显示解码板工作状态 : GPIO1\_A7

GPIO3: 显示主从解码板的通信状态: GPIO1\_B1

GPIO4: 显示信道状态: GPIO4\_D5

## 二 硬件规格

1、编码器规格

编码芯片：海思Hi3516

视频编码输入：HDMI输入

音频编码：3.5mm模拟音频输入

规格：93\*63\*24 mm（长宽高）

供电：5V2A

功耗：<=5W

2、解码器规格

解码芯片：瑞芯微 RK3399

视频解码输出：HDMI输出

音频解码输出：3.5mm模拟音频输出

规格：124\*93 mm

供电：12V2A

功耗：12W

## 三 硬件部署示意图

