

数字可视化音视频生产厂家
广州欧雅丽信息技术有限公司



无纸化编解码器OY-M20T

产 品 使 用 说 明 书



公司：广州欧雅丽信息技术有限公司

网址：www.oyalee.com

品牌：oyalee/中议视控

1. 安装须知

重要安全说明

- ① 不要在任何热源附近安装，如散热器、储热器、炉具及其它发热设备。
- ② 切勿将本产品置于漏水或溅水环境下。
- ③ 不要将任何危险源放在本产品上（例如装有液体的器皿或者点燃的蜡烛等）。
- ④ 防止电源线被踩踏、挤压；特别是在插头、电源插座、设备电源线出口位置。
- ⑤ 在雷电天气或长期不用的情况，请拔下产品的电源插头。
- ⑥ 所有维修均应由合格的维修人员来执行。



- 切勿拆下本产品外壳。
- ▲ 切勿湿手插、拔电源插头。
- 应让本产品远离阳光直射、明火或高温。
- ▲ 确保始终可以轻易将产品和电源断开。



- 不按此说明的操作流程使用控件或进行调制可能导致损害人身财产等不安全后果。

2. 产品描述

无纸化编解码器 OY-M20T



产品介绍：

1. 支持 HDMI 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示；
2. 把接入的所有视频信号进行数字化交互处理，视频和音频以及控制全部基于网络的架构模式；也可接入外部视频信号如：摄像头，远程视频会议在无纸化会议终端显示，实现任意的网络化互联互通；
3. 支持 HDMI 信号输出，任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备；
4. 能快速的让无纸化会议系统内的视频信号在显示设备上如：大屏，投影机实时同步显示；
5. 支持在终端界面上随意切换视频源输入与输出；
6. 支持根据权限选择全部终端显示内容一致，也可根据需要选择部分终端不同步画面；
7. 支持一键显示会议标语、实时投票结果、签到信息等；
8. 网络信号源与视频信号相互转换；
9. 具有良好的同步性能，整屏显示刷新延迟不大于 10ms；
10. 所有信号数据实现实时处理、实时显示，端到端、点对点延时 16.7~120ms，视觉零延时；

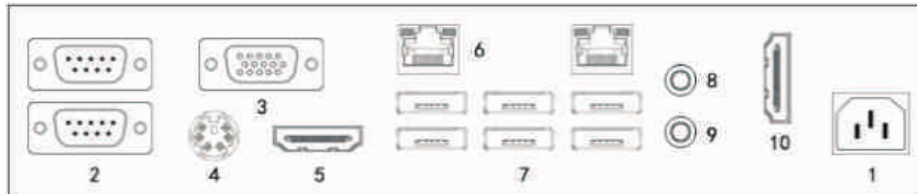
11. 支持窗口图像无缝切换，无黑屏、无闪屏，须让用户体验无感知图像显示；
12. 能进行多屏拼接、单屏、全屏的任意画面切换、漫游移动、缩放跨屏、分割显示、叠加显示、组合显示、拼接显示；
13. 能够满足高速动态画面跨屏显示，图像画中画叠加显示的需求；
14. 支持 OSD 字符信息、透明台标等设置显示功能；
15. 支持私有协议视频编码设置功能；支持流媒体输出码率可调；
16. 可靠性强，具有信号输入特征记忆功能，支持热插拔，数据业务窗口画面自动恢复显示功能。

技术参数： 因产品硬件不断升级更新，此为最低参数，仅供参考，实际以出货和销售员沟通为准

1. CPU: i5
2. 内存: 4G DDR3 1600
3. 硬盘: 64GB 固态硬盘
4. 输入格式: HDCP1.3、DVI1.0 协议识别
5. 输入分辨率: 640×480~1920×1200@60fps, 自适应分辨率, edid 自适应
6. 处理帧速率: ≤60fps
7. 输出接口: 千兆以太网口 RJ45
8. 网络带宽: 1000Mbps
9. 视频编码: H.265、H.264 High Profile
10. 视频协议: 采用私有协议加密、轻量级压缩视频编解码, 支持可调视频码率
11. 工作环境: -10℃~60℃, 建议最佳工作温度 22℃±5℃,
12. 功耗: 整机 15W, 主芯片功耗: 5W 典型功耗
13. 电气性能: 12V2A

3. 接口说明

面板说明



- ① AC 220V
- ② RS232
- ③ VGA
- ④ PS/2
- ⑤ HDMI OUT
- ⑥ RJ45
- ⑦ USB
- ⑧ LINE OUT
- ⑨ MIC IN
- ⑩ HDMI IN

4. 产品使用注意事项

注意事项

- 在通电前，一定要确认电源适配器、电源连接线的正确连接。
- 本产品属电子产品，有可能因环境因素而造成异常问题，这种情况的可能性非常小。
- 不要使产品受到强烈震动或撞击，否则可能引起产品发生故障。
- 长时间不使用时，请将电源关闭。
- 请勿置于高温中或者阳光直射下的封闭空间等高温地方。
- 请保持干燥，勿用湿手接触产品，亦不可以将产品浸入水中或暴露雨中，否则可能引起无法使用。



警告

当设备发生故障时，请不要自行拆机维修，请找供货商或厂家维修服务，以免发生意外。

公司：广州欧雅丽信息技术有限公司

网址：www.oyalee.com

品牌：oyalee/中议视控