

广州海唯信息技术有限公司

智能会议平板

产品规格书

产品名称：海唯 100 英寸智能会议平板

产品编号：HW-IM10001D

版本号：HW-V1.0

版本	日期	版本更新记录	设计	核准
HW-V1.0	03/09/2018		郭军	罗

2018 年 03 月 09 日

1.1 概述

海唯智能会议平板（HW-IM10001D）产品为工业级非民用产品标准设计，可应用场合包含但不限于以下场所，如会议、培训、场馆、智能展厅等。电源设计采用智能磁控管驱动电源，前级采用 PFC 设计，高压和输入均集成在电源板上，额定输入电压为 180—264Vac，本电源具有多重保护功能，能够有效防止和降低设备的不良率。

海唯智能会议平板产品核心显示单元选用三星、LG、HD-FULL-UHD 工业模组搭配 intel 工控芯片是产品色彩的饱和度、广视角、还原性更接近于事物的真彩、逼真、自然，流畅的编解码技术给我们带来音视频的视听盛宴，人机交互系统从 10 点交互到 84 点交互或更多数量提供选择。海唯智能会议平板不仅从显示、编解码、外观的选型和测试都做到精益求精，而且针对智能会议系统的特点设计提供了有线传输外的 5 G 无线同屏、内置 500 万高清摄像头功能是产品更科技化、人性化、实用化。

1.2 产品特点

- 防蓝光护眼光学设计, 保护眼睛不受强蓝光伤害;
- 光学触控技术, 书写更流畅、还原粉笔、毛笔原笔迹书写;
- Windows 全面原笔迹书写, 批注、上下翻页、PPT 播放等热点功能;
- 隐藏式面板设计, 按键和前置端子接口隐藏设计, 避免误操作;
- 一键指纹开锁, 开机更方便、保护更牢靠;
- 铝合金外框, 表面拉丝并阳极氧化处理, 铁壳后盖, 主动散热;
- 4mm 物理钢化防暴高透玻璃, 加强视觉效果, 提升触摸体验;
- 高速 10 点触控书写体验, 更好的圆滑度, 更快的书写速度;
- 超窄拉丝面框, 超窄边设计, 整机面框单边宽度只有 25mm;
- 使用国际通用标准的 OPS 插槽, 一体化插拔式设计, 方便升级与维护, 外部无可见电脑模块的连接线, 机身更美观;
- 正面前置式扩展端口: PC-USB / TV-USB / HDMI / TOUCH-USB 接口, 方便用户拓展使用;
- 前置三合一电视电脑开关按键, 一体化设计, 节能环保, 延长机器寿命, 方便用户使用;
- 按键前置, 嵌入式安装, 支持童锁, 通过设置可屏蔽按键功能, 以免误操作;
- 喇叭出音前置, 防止因内嵌式的环境导致声音效果变质;
- 触摸屏具有防遮挡功能, 单点或多点遮挡后仍能正常流畅书写;
- 自带嵌入式 Android5.1 操作系统和 OPS 双系统自由切换;

- 中控触摸菜单通过手势操作可以调出便捷菜单，实现返回触控、便捷菜单、通道切换、白板操作功能；
- 温控功能，随时可以知晓整机温度，设置温度预警，保护整机，当整机达到 80 度，整机将进入待机模式；
- 安卓热键功能,悬浮式快捷键，可以放置在安卓桌面的任意位置；
- 支持 APK 安装以及所有 APK 权限管理，可以预设 APK 使用权限，允许或者禁止使用已安装的应用；
- 任意通道下触摸菜单，返回、安卓主页、运行程序、信号源选择、菜单、批注、音量调节、静音、节能模式、触摸菜单隐藏、等选项；

2.产品型号：HW-IM10001D

3.产品外观图：



4. 产品设计

4. 1 产品外观

4.2 产品外观尺寸及配件

- 外观尺寸：2297mm*115mm*1373mm

- 包装尺寸：2480mm*415mm*1650mm²
- 外观材质：铝型材+钣金
- 外观颜色：黑色
- 净重：190Kg±1.5Kg
- 毛重：210Kg±1.5Kg
- 挂架：*1
- 遥控器：*1
- 电源线：*1
- 触摸笔：*1

5.产品电器性能及技术指标

5.1 人机交互系统技术指标及电器性能

- 屏幕类型：光学触摸屏(防眩光钢化玻璃)
- 触摸分辨率：32767*32767
- 触摸反映速度：<5ms
- 光标速度：120 点/秒
- 最小识别点：2mm*2mm
- 最小触点移动监测：2mm
- 线性误差：±2.5mm 无漂移
- 扫描速度：75 帧/秒
- 点击次数：10000 万次以上（理论上不限次数）
- 触摸点数：10 点
- 温度：工作温度：0-65 度/存储温度：-20-85 度
- 湿度：工作湿度：90%RH 在 40 度无结露/存储湿度：90%RH 在 40 度无结露；
- 触控方式：手指、触摸笔、其他任何不透明物体
- 透光率：>96%
- 功率：1.5W±10%
- 适用操作系统：Windows 7/8/10;Android

5.2 显示单元系统技术指标及电器性能

- LCD 尺寸：100 英寸
- 屏幕类型：D-LED-HD

- 屏体分辨率：3840*2160
- 屏幕比例：16:9
- 对比度：1500:1
- 显示尺寸：2203mm*1239mm
- 点距：0.4298mm*0.4298mm
- 色度：1.07Billion colors
- 亮度：450cd/m²
- 响应时间：8ms
- 视角：178/178
- 工作时间：30000 小时
- 温度：工作温度：0-65 度/存储温度：-20-85 度
- 湿度：5%-95%

5.3 设计方案系统技术指标及电器性能

- 方案：MSD6A828
- CPU：ARM Cortex A53，1.4GHz
- GPU：Mali-450、RAM-2GB DDR3、ROM-8GB Standard
- HDMI 输入接口(HDMI IN)：*3
- LAN 接口(LAN)：*1
- VGA 输入接口(VGA IN)：*1
- VGA 输出接口(AV OUT)：*1
- PC-AUDIO 输入接口(PC-AUDIO IN)：*1
- Y PB PR 输入接口(Y PB PR IN)：*1
- AV 输入接口(AV IN)：*2
- AV 输出接口(AV OUT)：*1
- SPDIF 输出接口(OUT)：*1
- OPS 接口(OPS)：*1
- MEDIA-USB：3xUSB2.0
- MEDIA-USB：2xUSB3.0
- TOUCH-USB：*2
- RF：*1
- RS232：*1
- WIFI:*3(包含 5G)
- 音响：2*10W*8Ω

5.4 OPS 系统技术指标及电器性能

- 主板：Intel H81
- CUP：Intel-i5-4430
- 显卡：Intel Graphics HD3000
- 内存：DDRIII 4G
- 硬盘：128G SSD
- Wifi:MINI PCIE 802.11 A/B/G

6.软件系统

6.1 WIN7 系统（纯净版赠送）

6.2 白板软件（赠送）

6.2 会议系统（购买）

6.3 远程中控系统（购买）

6.4 落地式支架（购买），

6.5 送挂架（赠送）

6.6 无线传屏系统（赠买）



7.产品认证

- 产品认证证书：CCC 认证
- 系统认证证书：海唯中控及互动

8.公司简介

广州海唯电子有限公司是中国领先的信息技术、物联网、数字云远程中控系统、多媒体显

示及交互应用领域综合解决方案研究、开发、生产和销售的综合性高科技企业。

广州海唯电子有限公司全面打造信息技术、多媒体显示技术（互动智能平板）和物联网三大支柱产业。在信息技术领域拥有数字医疗、数字社区、智能交通、数字政务、数字酒店、数字警务、数字法庭、数字金融、数字城市、智慧教育、智能会议等独具优势的信息化解决方案。

在研发生产领域，海唯电子始终坚持“自主创新，永续发展”的战略目标，拥有国内技术力量雄厚、强大综合生产能力的专业化数字多媒体产品及现代化教育设备生产基地。全力打造的“海唯智慧教育”“软硬”兼备，旗下囊括交互平板、海唯学霸平板学习机（又称电子书包）、和校宣系统等解决方案系统产品。

广州海唯电子有限公司拥有行业内经验丰富的顶级技术研发团队、管理团队和完善的售后服务体系。目前已经获得多项软件著作权及国家专利。海唯凭借强大的技术实力、产品供应能力和大型信息化项目的丰富建设经验，已经参加建设与实施的项目有（只是部分案例）：南方电网、成都空军、安徽省政务中心、康帝国际酒店（五星级连锁酒店）、碧桂园地产、汤臣倍健、中国银行、北京市数字城市数字社区、广东省农村政务信息化试点唯一中标品牌和系统供应商等众多大型信息化项目。

广州海唯电子有限公司全体员工坚持以信誉第一，质量第一，服务第一的公司经营宗旨，致力于向客户提供持续创新满足其需求的产品、服务和解决方案，为客户创造长期的价值和增值服务。

海唯电子将秉持“与广大用户共赢，与合作伙伴共赢，与企业员工共赢”的理念，不断聚合精英力量，整合行业资源，以融合研发生产、市场销售和集成服务于一体的全产业链发展模式，持续领跑多媒体显示及交互智能应用领域，铸就视讯行业集大成者的辉煌！

海唯使命

追求完美质量、提供专业服务、创造舒适环境、关爱社会弱势群体

海唯远景

缔造全球领先的数字化显示系统产品和综合解决方案供应商

海唯核心价值观

少说空话、多干实事；质量第一、客户满意；

忠诚友善、勤奋进取；诚信经营、多方共赢；

爱岗敬业、开拓创新；遵纪守法、廉洁奉公；