

65 寸智能触摸白板

规格书

| | |
|------|------------|
| 产品名称 | 智能触摸白板 |
| 产品型号 | HT6501 |
| 版本编号 | RD20200302 |
| 版本信息 | V2.0 |
| 发行日期 | 20200302 |
| 编制 | 唐尚德 |
| 审核 | 雷秀云 |
| 批准 | 张昌伟 |



- ◇ 65 寸触控一体机是一款智能触控互动设备，它集红外触控、液晶显示、电脑主机于一体。在功能上涵盖了：触控白板互动、多媒体教学和无线投屏，将传统教学白板和无线投影无缝对接。表面采用 3MM 钢化玻璃，具备防刮、防撞、等特性，满足高安全防护、高频率操作的使用需求。
- ◇ 基于安卓四核 6.0 系统，支持 4K 画面，超强的视频处理能力，确保高品质画质，高保真音质，目前可以兼容大部分的视频格式及解码能力。
- ◇ 外侧配备 OPS 标准插拔式电脑，取拔维护升级方便，可应用各类配置电脑，同时有着丰富的外接 I/O 口，适配各类外部设备。
- ◇ 产品广泛运用于各类中小学校、培训机构、写字楼等教学培训场所

中国教育装备领导品牌

一、产品特性

1、白板书写：

- 内置白板书写软件：多点独立书写、手势擦除、页面增加、笔迹颜色，随意更换笔的粗细，笔和背景的颜色；可在任意通道,任何界面下批注。
- 钢化玻璃，莫氏 7 级硬度，书写体验更佳；

2、智能触控：

- 简约外观，红外触摸识别技术，10 点触控，高灵敏度，书写流畅。
- 可拖动式快捷悬浮菜单、最近任务栏可清除已打开应用，便捷管理应用。

3、教学培训

- 内置 WPS 办公软件、多媒体播放、网页访问浏览器等教学常用软件。
- 内置 WiFi 2.4G 网卡，支持无线上网和 WIFI 热点。

4、智能特性

- 高清图像处理引擎：图像运动补偿、色彩增强处理、点对点精显技术。
- 智能休眠、触屏唤醒、一键节能，环保省电，延长使用寿命。
- 预留 OPS 接口，可扩展双系统（Windows 安卓双系统系统）
- 自定义开机画面、本地媒体播放器支持自动分类，满足不同场合需求。
- 常用设置菜单、支持手势呼出方式和触摸选择信号通道切换，让教学变得更简单。



二、主要规格参数

2.1 规格概述

| | | |
|------|------|----------------------|
| 液晶面板 | 屏幕尺寸 | 65" |
| | 屏幕品牌 | BOE/LG |
| | 背光类型 | LED |
| | 分辨率 | 3840*2160 |
| | 亮度 | 350cd/m ² |
| | 屏对比度 | 1200:1 |
| | 响应时间 | 8ms |
| | 像素点距 | 0.372×0.372 (H×V) |

| | | |
|-------|-----------------|-------------------------------------|
| | 帧频 | 60Hz |
| | 视角 | 178° (H) / 178° (V) |
| | 色彩度 | 8-bit(D), 1.07 Billion colors |
| | 可视面积 | 1428.48(H) × 803.52(V) |
| 方案 | 驱动方案 | 安卓+PC 双系统方案 |
| | TV 板方案 | MSD6A658WQ |
| 系统属性 | 系统版本 | Android 6.0 |
| | CPU 架构 | Quad core A53 CPU |
| | CPU 工作主频 | 1.5GHz |
| | CPU 核心数 | 四核 |
| | GPU | Mali450*4 |
| | 内部缓存容量 (RAM) | 1G |
| | 内部存储容量 (ROM) | 8GB |
| 电视系统 | ATV (模拟信号) | 视频制式: PAL,SECAM; |
| | | 音频制式: B/G, D/K, I |
| | DTV (数字信号 DTMB) | 视频制式: MPEG-2,MPEG-4,H.264,AVS |
| | | 音频制式: MPEG-1 layer1/2,MPEG-2 layer2 |
| 网络与连接 | WiFi | 2.4G |
| | 无线热点 | 2.4G |
| 外设 | 喇叭功率 | 2*10W |

| | | |
|-------------|--------------|--|
| | 开关 | 双刀开关*1 |
| | 遥控接收窗 | 红外遥控；5M 内 |
| 输入接口 | RF 信号输入 | *1 (TV-数模一体) |
| | AV_IN | *1 (3.5mm 接口) |
| | YPbPr_IN | *1 (3.5mm 接口) |
| | VGA_AUDIO_IN | *1 (3.5mm 接口) |
| | VGA_IN | *1 |
| | USB2.0_IN | *3(前置 1 路, 侧置 2 路) |
| | HDMI_IN | *3(前置 1 路,侧置 2 路) |
| | SD 拓展卡槽 | *1 (TF) |
| | RS232 串口 | *1 |
| | RJ45_IN | *1 |
| 输出接口 | AV_OUT | *1 (3.5mm 接口、环输出) |
| | Earphone_OUT | *1 (3.5mm 接口) |
| | TouchUSB_OUT | *1 (B 型接口) |
| | SPDIF_OUT | *1 |
| 语言 | OSD 菜单 | 简体中文、繁体中文、英语 |
| USB 多媒体支持格式 | 视频 | MPEG-2/4,AVS,H.264,H.265,TS,Realmedia... |
| | 音频 | MPEG1/2 layer I/II,AC-3(需定制),AAC-Lc,WMA... |

| | | |
|------|--------------|----------------------------|
| | 图片 | JPG,BMP,PNG |
| 运行环境 | 电压 | 100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz |
| | 最大功率（不带 OPS） | ≤170W |
| | OPS 电脑电源 | 19V(DC)/5A |
| | 待机功耗 | ≤0.5W |
| | 工作温度 | 0℃ ~ 40℃ |
| | 储藏温度 | -10℃ ~ 60℃ |
| | 工作湿度 | 20% ~ 80% |
| | 储藏湿度 | 10% ~ 60% |
| 结构 | 裸机重量 | 40Kg ± 1.5Kg |
| | 裸机尺寸（长*宽*高） | 1476.9*879.8*88.5mm |
| | 包装尺寸（长*宽*高） | 1660*1045*245mm |
| | 外壳材料（面框/后壳） | 铝型材/钣金 |
| | 外壳颜色（面框/后壳） | 黑色、黑色 |
| 随机附件 | 遥控器 | *1 |
| | 电源线 | *1（1.8m） |
| | 书写笔 | *2 |
| | 电池 | *2 |
| | 合格证 | *1 |
| | 保修卡 | *1 |

| | | |
|--|------|----|
| | 说明书 | *1 |
| | 壁挂套件 | *1 |

2.2 接口分布

背面左侧：WIFI 天线*1/USB2.0*2/RS232*1/TF 卡槽*1 /HDMI_IN*1/SPDIF_OUT*1

背面左下侧： TOUCH-USB*1/HDMI_IN*1/ RJ45*1/VGA_IN*1/VGA Audio_IN*1/

AV_IN*1/YPBR*1/ AV_OUT*1/Earphone *1/RF_IN*1

前置接口： VGA_IN*1/VGA_Audio*1/ALL_USB2.0*1/PC-USB3.0*1/HDMI_IN*1/

TOUCH-USB*1

三、触摸书写系统

3.1 产品概述

采用高精度的红外触摸框，通过插值算法的分辨率可高达 32767X32767；支持双系统自动触控切换；本产品可支持十点触控书写。

3.2 主要规格参数

| | |
|---------|--------------------------|
| 触摸技术 | 红外多重扫描技术 |
| 触摸类型 | 10点红外触摸 |
| 触摸嵌入方式 | 前置嵌入式 |
| 触摸驱动方式 | HID 免驱 |
| 书写面材质 | 3MM 物理钢化玻璃(可选防眩光) |
| 触摸屏感应方式 | 手指，书写笔，带手套的手或其他非透明触摸感应介质 |

| | |
|----------|---|
| 插值分辨率 | 32767 (W)×32767 (D) |
| 触控系统通讯端口 | USB +UART |
| 采样率 | ≥100Hz,单点 |
| 响应速度 | ≤25ms |
| 定位精度 | ≤±3mm90%AA |
| 最小识别物体 | ≥3mm |
| 抗干扰 | 白炽灯 (220V,100W) ,垂直距离 350mm 以上 太阳光射的照度达 90000Lux |
| 校准 | 免校准(支持厂家配套较准程序) |
| 多点触摸 | 10 点 |
| 触摸次数 | 同一位置 6000 万次以上 |
| 触摸系统供电方式 | USB 5.0V 直接供电 |
| 支持操作系统 | Windows7 家庭高级版以上正版系统,Linux,Android,MAC |
| 静电防护 | 空气放电 +4KV, 接触放电 +2KV |

四、产品应用领域



写字楼



小学中学教学



企业培训

中国教育装备领导品牌



大学教学

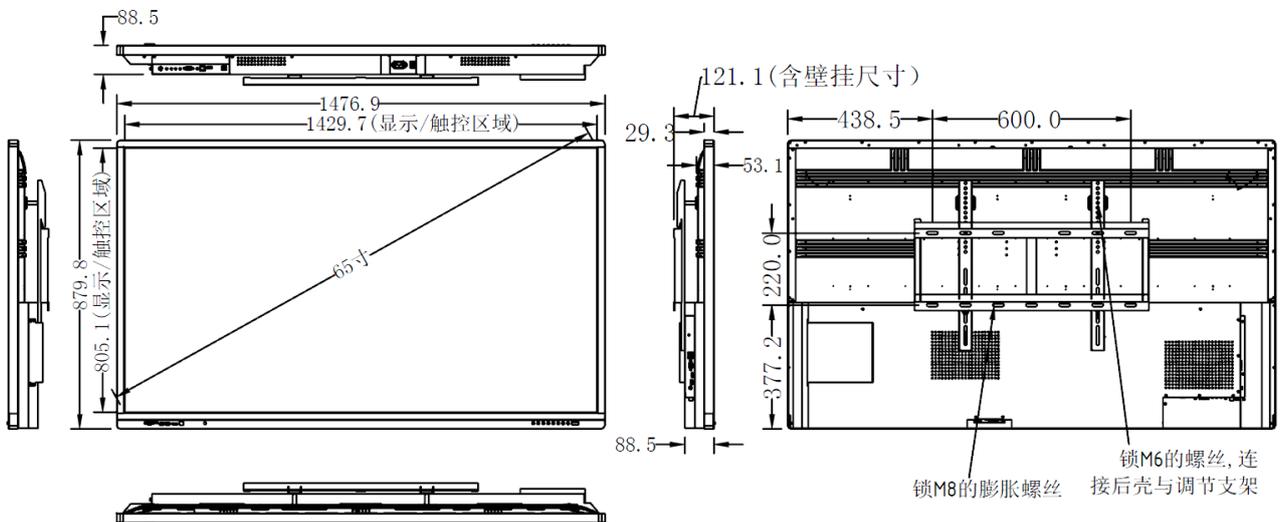


幼儿教育



讲座培训

五、尺寸规格图示



备注：产品如有更新，恕不另行通知 以实物为准。