



雅清大观

65TPro 三屏落地视频会议一体机

# 主要内容

## V1.0

1. 概述 .....	3
2. 特点和好处 .....	4
2.1. 65TPro 产品的主要特点和好处.....	4
2.2. 多模会议的特点和好处 .....	5
2.3. 参加腾讯会议的特点和好处 .....	6
2.4. 与雅清达 1Table 平台结合的特点和好处 .....	7
3. 技术参数 .....	10
4. 设备尺寸 .....	13
5. 应用场景 .....	14
5.1. 行政会议室 .....	14
5.2. 中型会议室 .....	14
5.3. MDT 远程会诊室.....	15
6. 订购信息和联系方式 .....	16

## 1. 概述

雅清大观 65T Pro 是雅清大观系列旗舰级视频会议设备之一。这台完全集成的会议系统，将简洁美观的设计和强大的会议功能集成到一体，满足中型或者行政会议室一体化视频会议的需求。

65T Pro 内置强大 SIP 会议编解码器、四个 5K 摄像头和三个 65 英寸 4K 商用显示屏以及外框平滑设计的落地支架组成，带有集成扬声器和全向麦克风，非常适合 30-45 平米的会议室；既支持基于 SIP/H323 协议的企业内部私有平台会议，也支持主流互联网平台云会议，可以构建多种会议平台、更专业、但是更加简单易用的视频会议场景。

65T Pro 为客户提供业界领先的视频和音频体验，新功能实现了更智能的会议、更智能的演示功能以及更智能的会议室和设备集成，进一步消除了在会议室使用和部署视频的障碍。把您的会议空间转变为视频协作中心，无论是用于连接世界各地的团队还是用于本地会议。



图一：雅清大观 65T Pro 正视图

65T Pro 内置强大的电脑主机，共享摄像头、麦克风、扬声器，支持腾讯、钉钉、飞书、Zoom 以及中国移动云视讯、中国电信 OA 会议、中国电信天翼云

会议等互联网会议，同时可以注册到雅清达 1Table 会议平台，享受独有的视频会议体验。

## 2. 特点和好处

### 2.1. 65TPro 产品的主要特点和好处

特点	好处
设计特点	<p>这是一款功能强大、功能丰富的视频系统，具有极高的视频和音频质量。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 多模会议设计，既支持基于 SIP/H323 标准的平台会议，也支持基于 Window 主机的互联网会议。</li> <li>● 全功能完全集成化的一体机设计，弧形平滑外观，平滑的铝合金外框内集成了显示器屏幕、扬声器、编解码器、摄像头、触摸用户界面、麦克风等，给客户的会议室增添科技感、现代感和仪式感以及整洁感。</li> <li>● UHD（4K）视频协作编解码器，支持 5 个高清镜头输入和 3 个高清输出，构建灵活、多功能、多场景的会议室。</li> <li>● 4 个 5K 高清全自动摄像机，根据场景需要自动切换镜头。</li> <li>● 统一的会议管理软件，简单易懂，一键入会，自助开会。</li> </ul>
多模会议	<p>65TPro 会议系统，通过科学设计和软件，实现多模会议功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 可以参加企业内部私有平台的 SIP 会议，确保安全性和保密；</li> <li>● 参加腾讯、钉钉、Zoom 等互联网平台的会议，便捷对外沟通合作；</li> <li>● 两种模式共享高品质摄像头、麦克风、扬声器和显示器以及操作管理软件，实现了会议室的整洁，内外会议体验的一致，操作使用的一致。</li> </ul>
智能会议	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 智能 4 个 5K 镜头集成摄像头为中型会议室提供智能视图 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 最佳取景：自动检测会议参与者并提供理想的取景</li> <li>◦ 跟踪发言人：通过智能麦克风阵列，检测和切换活动的发言人，提供理想的人像取景。</li> </ul> </li> <li>● 内置扬声器和外接麦克风，带来卓越的音频体验</li> <li>● 自动唤醒：当有人走进房间时，系统会“唤醒”。</li> <li>● 通过 1Table 会议预约功能，实现日程展示和一键入会。</li> <li>● 支持灵活多样的显示布局，并在两个屏幕上显示不同会场的视频。</li> </ul>

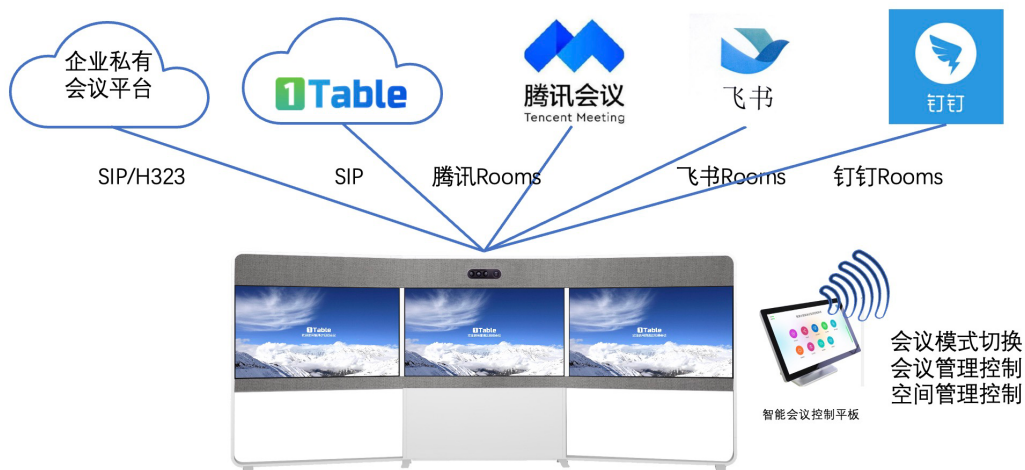
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持 1080p60 全高清视频会议和 4Kp15 内容共享。</li> <li>● 端到端加密传送，端到端安全。</li> </ul>
智能共享	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持远程会议时，最多二个视频和一个内容共享屏幕。</li> <li>● 支持本地会议的二个屏幕共享源</li> <li>● 4K 内容共享（本地 30 fps；远程 15 fps）</li> <li>● HDMI 有线内容共享，支持 1080P60 视频共享</li> <li>● WiFi 无线内容共享，支持 1080P7 桌面共享</li> </ul>
超强性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 远程会议时高达 1080p60 的最高清晰度</li> <li>● 高达 6 Mbps 的 H. 323/SIP 的视频会议</li> <li>● 6 个同步视频输入-5 个 HDMI 和 1 个 SGI，三个 4K 和三个全高清</li> <li>● 最多可将 8 个麦克风直接连接到编解码器</li> <li>● 全双工音频和高品质立体声</li> <li>● 完整应用程序编程接口（API）</li> <li>● 超强电脑主机，i7 第 11 代 CPU，4 口 HDMI 显示输出，2 路视频输入。</li> </ul>

## 2.2. 多模会议的特点和好处

65TPro 支持多模会议，包含两个含义：

- 支持 SIP/H323 协议的会议，也支持 Window 操作系统的互联网会议
- 支持企业内部平台的会议、1Table 平台会议以及腾讯、钉钉、飞书、移动云视讯、天翼云会议、Zoom、Webex、微软 Teams 等互联网平台会议

65Tpro 智能会议控制软件，实现多种会议模式的一键切换，提供统一的会议体验和操作使用，给客户一个简洁整齐、美观的会议室。



图二：多模会议示意图

### 2.3. 参加腾讯会议的特点和好处

65TPro 安装腾讯 Rooms 会议客户端，实现如下特色功能：

- 充分利用 65Tpro 三屏显示、音频处理、智能镜头、全向麦克风和全频扬声器等高品质硬件能力，结合 Rooms 强大的会议软件功能，给客户呈现前所未有的会议体验和功能。
- MaxSeats 会议体验，每个屏幕显示 16 方，最大同时显示 48 个参会方，满足在线教学、在线培训、例会、全员会议等场景。根据网络带宽情况，可以选择 4K 显示，每一个参会方都是栩栩如生，清晰靓丽。



图三：MaxSeats 会议效果图

- 沉浸式会议体验。单个参会方独显一个屏幕，真人面对面沟通的体验，同时可以看到三个会场的贵宾，适合商务洽谈和行政会议场景。



图四：沉浸式会议效果图

- 多方 PPT 共享特点，三个屏幕同时可以显示三个不同参会方的共享内容，满足方案讨论、财务分析、设计对比等场景。



图五：多方 PPT 共享效果图

注：腾讯会议 Rooms 的会议功能，详见腾讯官方文档，部分功能还在开发试用中。

## 2.4. 与雅清达 iTable 平台结合的特点和好处

65TPro 注册到雅清达 iTable 平台参加和组织会议，具备如下特点和好处：

- 专业化的会议空间设计服务、多厂家平台整合服务、技术支持服务、现场支持服务、会议保障服务以及会议管理系统定制开发服务。
- 全高清的视频会议体验，视频会议主流 1080P60 全高清。
- 全高清的视频共享体验，共享 1080P60 的视频内容。
- 浏览器参会、设备参会、电话参会以及会议录制、会议直播等全业务功能。
- 多租户的企业管理和集成的会议管理控制功能，组织管理、权限管理以及扫码预约、一键邀请、一键入会、参会人控制、会议控制、布局控制等等。
- 会议统一的强制显示布局和个性化自主显示布局，根据会议类型灵活可选。
- 双屏视频显示能力。65TPro 三个显示屏幕，其中二个屏幕可以显示不同的参会方，最多显示 18 个参会方，另一台显示 PPT 共享内容。



图六：双屏幕 18 个参会方均等显示和 1 路 PPT 共享

- 跨平台参会功能。雅清大观 65TPro 注册在 1Table 会议平台，可以直接参加主流互联网会议，如腾讯会议、钉钉、Zoom、Webex、微软 Teams 等。
- 跨平台混合会议功能。1Table 平台实现不同的参会方，通过不同的客户端软件参加同一个会议，比如 10 个参会方，其中 2 个用腾讯会议客户端、5 个 1Table 客户端、3 个用 Zoom 客户端参加会议。





图七：通过 1Table 平台参加跨平台会议

### 3. 技术参数

规格名称	描述
缺省配置	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 台 SIP 会议视频编解码主机</li> <li>● 1 台电脑主机</li> <li>● 3 台 4K 65 寸商用显示器</li> <li>● 四联 5K 高清智能摄像头</li> <li>● 1 个操作平板显示器</li> <li>● 中低音扬声器</li> <li>● 2 个全向麦克风</li> <li>● 三屏落地支架</li> <li>● 2 根演示电缆（HDMI - HDMI）、LAN 电缆和电源电缆</li> <li>● 统一电源系统</li> <li>● 雅清达会议管理软件客户端</li> </ul>
显示器	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 65 寸 4K 高清商用显示器，分辨率 3840*2160，1670 万像素真色彩，10bit。</li> <li>● HDMI2.0/CEC2.0 接口，自动选择信号源，DHCP2.2。</li> <li>● 亮度 500</li> <li>● 对比度大于 4500:1</li> <li>● 视角 178 度。</li> <li>● 延时小于 8 毫秒</li> <li>● 色域大于 92%。</li> <li>● 安全认证：60950-1</li> <li>● EMC 认证：B 级</li> <li>● 节能认证：能源之星 8.0</li> </ul>
可选硬件	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 吸顶麦克风</li> <li>● 桌面麦克风</li> <li>● 讲师镜头</li> <li>● 配套桌椅</li> </ul>
电脑主机	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CPU: Intel i7 第 11thCPU</li> <li>● 16G 内存, 256G SSD 硬盘</li> <li>● 4*HDMI2.0 输出, 1080P60 分辨率</li> <li>● 2*USB3.0</li> <li>● 2*USB2.0</li> <li>● WiFi</li> <li>● 2 个 RJ45 网口</li> <li>● Window 10 操作系统（可选）</li> </ul>
会议管理 （雅清达 平台）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 会议扫码预约</li> <li>● 会议公众号预约</li> <li>● 一键入会</li> <li>● 多平台会议一键切换</li> <li>● 参会人控制</li> <li>● 会议全局控制</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 会议录制控制</li> <li>● 会议直播控制</li> <li>● 会议显示布局控制</li> <li>● 组织管理</li> <li>● 权限管理</li> </ul>
验证过的互联网会议	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 腾讯会议</li> <li>● 钉钉会议</li> <li>● 飞书会议</li> <li>● 移动云视讯</li> <li>● 电信 OA 云会议</li> <li>● 电信天翼云会议</li> <li>● Zoom 国际版会议</li> <li>● 思科国际 Webex 会议</li> <li>● 微软 Teams 会议</li> </ul>
最大带宽	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 6Mbps</li> </ul>
分辨率需要的最小带宽	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 720p30 : 768 kbps</li> <li>● 720p60 : 1152 kbps</li> <li>● 1080p30: 1472 kbps</li> <li>● 1080p60: 2560 kbps</li> </ul>
视频标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>● H264, H265</li> </ul>
视频输入	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 两个 HDMI 输入，支持最高 1080p60，用于自带 5K 主镜头和内容共享输入。</li> <li>● 三个 HDMI 输入，支持最高超高清（3840 x 2160），每秒 30 帧，包括 HD1080p60。用于多镜头或共享内容输入。</li> <li>● 一个 3G-SDI/HD-SDI 输入，最多支持 1080p60，用于非 HDMI 仪器设备输入。</li> <li>● 扩展显示标识数据（EDID）</li> <li>● 消费电子控制（CEC）2.0</li> </ul>
视频输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 三个 HDMI2.0 4K 输出，用于内置三屏显示</li> <li>● 消费电子控制（CEC）2.0</li> </ul>
编码和解码	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 视频流（主流）：1080P60</li> <li>● 内容共享（辅流）：1080P60 或 4Kp15</li> </ul>
高清镜头	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 个 5K CMOS 高清镜头，语音跟踪发言人，镜头智能切换，输出 1080P60 质量视频</li> <li>● 1/1.7 英寸 CMOS，1510 万图像像素。</li> <li>● 83 度视频视角，无变形</li> <li>● 5 倍数字放大</li> <li>● 基于语音和人脸识别的最佳取景</li> <li>● 自动聚焦、亮度调整和白平衡</li> </ul>
音频标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>● G.711, G.722, G.722.1, G.729AB, 64 kbps and 128 kbps MPEG4 AAC-LD mono and stereo, OPUS</li> </ul>
音频特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高质量 20Khz 音频</li> <li>● 八个独立的回声消除器</li> <li>● 八端口音频混音器</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 八个可分配均衡器</li> <li>● 自动增益控制 (AGC)</li> <li>● 自动降噪</li> <li>● 主动唇同步</li> </ul>
音频输入	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 个单独的回声消除器和 48 V 回声消除器连接器；所有话筒均可设置为平衡线路电平</li> <li>● 三个 HDMI 数字伴音：立体声 PC/DVD</li> </ul>
麦克风	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 个全向麦克风</li> <li>● 全向麦克风，有效典型半径 6 米，20Hz-20KHz 频率响应。</li> </ul>
音频输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 六个平衡线路电平输出，欧式块连接器</li> <li>● 三个 HDMI 输出（三个全用于嵌入式屏幕）</li> <li>● HDMI 输入#1 支持音频返回通道 (ARC)，输出到系统扬声器。</li> </ul>
扬声器	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集成全音域多声道和低音扬声器</li> <li>● 频率响应：45 Hz 至 20 kHz</li> <li>● 1 米距离的最大输出电平 SPL 104dB</li> </ul>
辅流和共享	<ul style="list-style-type: none"> <li>● H. 239 (H. 323) 双流</li> <li>● BFCP (SIP) 双流</li> <li>● 支持高达 3840 x 2160p15 (4Kp15) 和 1080p60 的分辨率</li> <li>● 支持 HDMI 共享视频 (1080p60)</li> <li>● 支持 WiFi 共享桌面 (1080p7)</li> </ul>
视频协议	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SIP 协议和 H323 协议以及互联网会议客户端</li> </ul>
安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Https 管理</li> <li>● 密码保护</li> <li>● 端到端 SRTP 加密传送</li> <li>● CA 证书认证</li> </ul>
电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 额定功率：1000W</li> <li>● 输入电源：220v 交流，10A</li> <li>● 工作平均功率：500W</li> <li>● 待机功率：100W</li> </ul>
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 一个以太网 (RJ-45) 10/100/1000 用于局域网</li> <li>● 适用于局域网的 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz/5 GHz</li> <li>● 2x2 多输入多输出 (MIMO)</li> </ul>

## 4. 设备尺寸

### 1) 设备净尺寸:

- 宽度: 4388 毫米
- 高度: 1861 毫米
- 最大深度: 800 毫米
- 弧度: 2\*15 度
- 重量: 约 300KG

### 2) 设备包装尺寸:

- 5 个包装箱
- 包装箱尺寸: 长 1600 毫米\*高 1500 毫米\*宽 600 毫米



## 5. 应用场景

65TPro 丰富的会议功能、美观的外形、多平台参会的能力，适合行政会议、商务洽谈、在线会见、培训、会诊等应用场景，尤其在正式的、仪式感的、面积在 30-50 平米的会议空间。

### 5.1. 行政会议室



### 5.2. 中型会议室



### 5.3. MDT 远程会诊室



## 6. 订购信息和联系方式

产品名称：雅清大观 65T Pro

官网地址：<https://www.1table.cn>

客服邮箱：[kefu@1table.cn](mailto:kefu@1table.cn)

### 1) 南区联系方式：

- 地址：广东省广州市天河区中山大道西 89 号 16 层 1633-1636
- 联系人：蔡浩杰
- 电话：15201706113
- 邮箱：[caihj@1table.cn](mailto:caihj@1table.cn)

### 2) 北区联系方式：

- 地址：北京市昌平区科兴西路 106 号国风美唐综合楼 4 号楼 1506 室
- 联系人：张琦
- 电话：18910181113
- 邮箱：[zhangqi@1table.cn](mailto:zhangqi@1table.cn)

### 3) 东区联系方式：

- 地址：上海市静安区江场三路 238 号 504 室
- 联系人：蔡东杰
- 电话：15380416302
- 邮箱：[caidj@1table.cn](mailto:caidj@1table.cn)