

HW LED 会议一体机

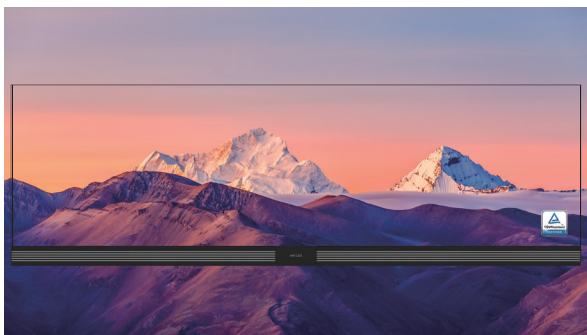
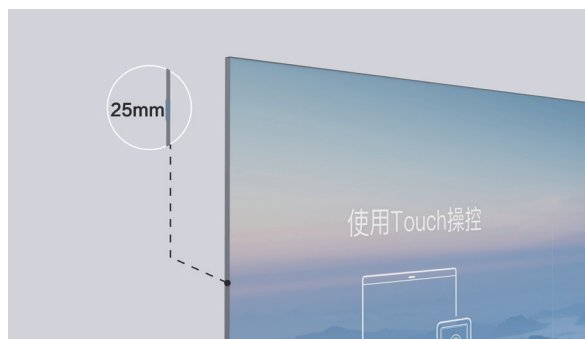


HW LED会议一体机，采用一体化极窄边框设计，超清分辨率和对比度，还原色彩本色，带来沉浸式巨幕体验。170°超宽视角，侧面斜看画面不失真。内置2组大功率扬声器，通透高音，澎湃低音，环绕立体音质，打造极致听觉享受。操控极简智能，适用于大型会议室、多功能厅、报告厅、展厅等场景。

产品亮点

轻薄简约设计

- 压铸铝合金机身，轻奢风格，匠心品质
- 超窄边框，无边界视野，机身结构最薄仅25mm
- 小间距LED像素间距最小P0.9，高精度无缝拼接

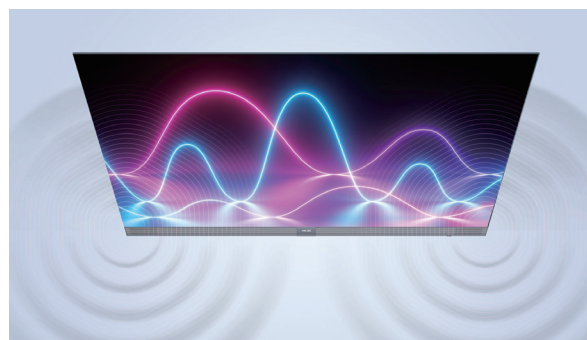


沉浸式巨幕

- 德国莱茵TÜV低蓝光认证，有效呵护眼睛健康
- 屏幕最高4K分辨率，5000:1超高对比度
- 最高94%NTSC色域，细节纤毫毕现
- 3840Hz高刷新率，动态画面更流畅，展现瞬息精彩
- 可视角度170°，最高93%屏占比，画面一览无余

高保真立体环绕声

- 2*3*20W大功率喇叭，澎湃声浪
- 60Hz ~ 20KHz频响，87dB灵敏度，专业级音效
- 低音增强，立体环绕音质，细腻听觉享受



超高清视频会议

- 超高清视频，色彩细腻，层次丰富，精致细节呈现
- H.265 SVC多流会议，会场画面灵活布局
- 超强网络适应性，视频30%抗丢包，音频80%抗丢包，低带宽下音视频清晰流畅



便捷操控

- 支持有线、无线投屏，最高4K超高清内容呈现
- 可通过Touch进行休眠、唤醒、亮度、音量调节等操作，高效交互
- 196英寸独有5种双屏显示模式，灵活调整会场视频和材料图像的组合



智能体验

- 智能语音助理，提供便捷贴心的会议操控服务
- 搭配智能会议服务器，支持人脸签到、电子名牌和实时字幕，让开会更简单，让沟通更高效

安装维护便捷

- 全前安装、维护，无需预留维修通道，有效节省空间
- 安装方式灵活，135英寸可配套移动支架或挂墙安装，162和196英寸可挂墙安装
- 节能低功耗，LED使用寿命大于100000小时





大型商务会议室



高端会商室



阶梯报告厅

特性和功能

- 超高清视频**
- 超高清分辨率，5000:1高对比度，还原色彩本色
 - 3840Hz高刷新率，动态画面更流畅，展现瞬息精彩
 - 主视频和材料视频编解码协议都采用H.265，结合华为专有活动视频增强技术（VME），可获得超高清视频效果和体验
 - 智能人脸检测和后端视频图像增强，改善灯光适应性、降低带宽消耗、提升图像清晰度以及增强运动图像效果

- 高保真音频**
- 内置2组大功率喇叭，60Hz ~ 20KHz频响，87dB灵敏度，专业级音效，支持重低音、立体声，带来细腻听觉享受
 - 支持快速回声消除（AEC）、自动噪声抑制（ANS）、自动增益控制（AGC）、语音清脆化、语音增强和唇音同步
 - 支持Opus，前向纠错FEC（Forward Error Correction）、后向纠错（backward error correction）抗丢包PLC（Packet Loss Concealment）、自动传输增强NetATE（Net Automatic-Transfer-Enhancement）和自适应音频抖动缓冲AJB（Audio Jitter Buffer）

- 智能演示**
- 最高4K超高清内容共享
 - 支持有线和无线材料共享

- AI智能体验**
- 支持实时字幕、语音助手、电子名牌和人脸签到，享受人工智能带来的便捷和智能化会议体验

- 便捷操控**
- 10.1英寸触控Touch，图形化操控，所见即所得
 - 支持通过HDMI CEC指令与华为终端交互并使用Touch对LED会议一体机进行：休眠/唤醒、亮度调节、音量调节（含静音、音量大小）、196英寸双屏显示模式等控制

- 多种屏幕布局**
- 支持H.265 SVC多流会议，可以通过Touch自由选看会场，演讲者视图、画中画视图和画廊视图三种多画面布局模式灵活选择
 - 调整屏幕布局，可以在一个屏幕上观看会场视频和材料图像的组合。数据协作会议中，还可以观看会场视频、材料图像或者白板协作图像的组合
 - 196英寸独有5种双屏显示模式：双路模式、单路复制模式、双路嵌套模式、单路不拉伸模式、单路拉伸模式，灵活调整会场视频和材料图像的组合

- 网络适应性**
- 支持超强纠错技术SEC（Super Error Concealment）和视频HARQ（Hybrid Automatic Repeat Request）重传和自动降速，即使在网络状态不佳，丢包率达到30%的情况下，也能保持高清视频图像的清晰与流畅
 - 支持Opus + NetATE + AJB，丢包率达到80%的情况下，也能保持音频清晰流畅

- 多重认证**
- CQC节能认证，节能低功耗，最大功耗小于5kW，平均功耗小于1.8kW，待机功耗小于30W
 - 德国莱茵TÜV低蓝光认证，有效呵护眼睛健康

技术参数

完整系统组件

超高清LED显示屏、超高清编解码器(可选)、CloudLinkTouch触控屏(可选)、线缆、电源和支架(仅135英寸可选支架)

屏幕

显示尺寸	135英寸(16:9)	162英寸(16:9)	196英寸(32:9)
分辨率	1920×1080	3840×2160	3840×1080
显示屏类型	小间距LED(P1.56)	小间距LED(P0.93)	小间距LED(P1.25)
对比度	≥5000:1	≥5000:1	≥5000:1
亮度	300~600nits 可调	300~600nits 可调	300~600nits 可调
亮度均匀性	≥97%	≥97%	≥97%
色温	1000~10000K 可调	1000~10000K 可调	1000~10000K 可调
最大水平/垂直视角	170° / 140°	170° / 140°	170° / 140°
刷新率	3840Hz	3840Hz	3840Hz

扬声器

喇叭数量	3*2(内置)	3*2(内置)	3*2(内置)
额定功率	双组, 单组≥2*20W+20W(重低音)	双组, 单组≥2*20W+20W(重低音)	双组, 单组≥2*20W+20W(重低音)
灵敏度	≥84±3dB	≥84±3dB	≥84±3dB
频响	60Hz~20KHz(-10dB带宽) 70Hz~16KHz(-6dB带宽)	80Hz~20KHz(-10dB带宽) 90Hz~20KHz(-6dB带宽)	60Hz~20KHz(-10dB带宽) 70Hz~16KHz(-6dB带宽)

会议能力

活动图像分辨率	H.264 1080p 60fps, 最低带宽1Mbps	H.264 1080p 60fps, 最低带宽1Mbps	H.264 1080p 60fps, 最低带宽1Mbps
	H.265 1080p 60fps, 最低带宽768Kbps	H.265 1080p 60fps, 最低带宽768Kbps	H.265 1080p 60fps, 最低带宽768Kbps

HDMI输入: 640×480 60/72/75/85fps、800×600 56/60/72/75/85fps、1024×768 60/70/75/85fps、1152×864 60/75/85fps、1280×600 60fps、1280×720 60/75/85fps、1280×768 60/75/85fps、1280×800 60/75/85fps、1280×960 60/75/85fps、1280×1024 60/75/85fps、1360×768 60fps、1366×768 60fps、1440×900 60fps、1400×1050 60fps、1600×900 60fps、1600×1200 60fps、1680×1050 60fps、1920×1080 24/25/30/50/60fps、1920×1200 60fps、3840×2160 25/30fps

数据内容分辨率
编解码分辨率: CIF(352×288)、640×480、4CIF(704×576)800×600、1024×768、720P(1280×720)、1280×1024、448P(768×448)、1080P(1920×1080)、1600×1200、1920×1200、1152×864、1280×600、1280×768、1280×800、1280×960、1360×768、1366×768、1440×900、1400×1050、1600×900、1680×1050、2048×1152、2048×1236、2048×1536、2048×1556、2560×1440、2560×1600、2560×2048 2880×1620、2880×1800、3200×1800、4K(3840×2160)

输出: 1920×1080、3840×2160

活动双流	1080P60 + 1080P60 (4K15)	1080P60 + 1080P60 (4K15)	1080P60 + 1080P60 (4K15)
数据会议	1080P30 (4K8) 1080P60 (4K15)	1080P30 (4K8) 1080P60 (4K15) 4K30	1080P30 (4K8) 1080P60 (4K15)
呼叫带宽	64kbps~8Mbps	64kbps~8Mbps	64kbps~8Mbps

支持PIP(Picture in Picture)、POP(Picture out Picture)等显示模式

其他图像特性
VME活动视频增强(Video Motion Enhancement)
图像效果增强(Video Intensifier) 图像前后处理(View Processing)

音频特性
快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制(ANS)、自动增益控制(AGC)、智能语音消噪(VoiceClear)、语音增强(AudioEnhancer)、唇音同步

技术参数

会议能力

功能特性	<ul style="list-style-type: none">超高清视频高保真音频IdeaShare无线共享主叫呼集实时字幕、语音助手、电子名牌、人脸签到WEB会控、Touch会控	<ul style="list-style-type: none">多流会议WEB图像监控高清图片快照16:9和4:3显示模式适配和转换画中画：1/16画面大小、位置可选LDAP/网络地址本2.4G/5G双频Wi-Fi, 支持中继模式, 支持AP、STA同时开启
------	--	--

网络稳定性

超强纠错(SEC)、丢包重传(ARQ)、视频FEC (前向纠错)、智能调速 (IRC)、音频后向纠错 (PLC)、丢包重传 (ARQ)、自适应音频抖动缓冲 (AJB)

安全性管理

信令支持H.235/TLS加密, 媒体支持SRTP加密
会议接入、会议控制等密码保护机制
支持国密SM2/3/4

接口

音视频输入口	2 × HDMI	2 × HDMI	2 × HDMI
电源接口	1 × 电源接口	2 × 电源接口	1 × 电源接口

供电与功率

供电要求	AC 100~240V, 50~60Hz	AC 100~240V, 50~60Hz	AC 100~240V, 50~60Hz
最大功耗	≤2kW	≤5kW	≤3.5kW
平均功耗	≤0.8kW	≤2kW	≤1.2kW
待机功耗	≤30W	≤5W	≤30W

物理特性

边框宽度	6mm	3mm	6mm
产品尺寸	3012mm*1928mm*38.5mm	3610mm*2170mm*25mm	4812mm*1521mm*38.5mm
重量	150kg (不含壁挂支架)	235kg (不含壁挂支架)	210kg (不含壁挂支架)
环境要求	工作/存储温度: -10℃~+40℃ / -20℃~+60℃ 工作/存储湿度: 10~80%RH / 10~80%RH		
使用寿命	≥100000小时	≥100000小时	≥100000小时
维护方式	全前维护	全前维护	全前维护
认证和标准	LED屏幕: CCC、德国莱茵TÜV低蓝光认证、CQC节能认证 CloudLink Box系列: CCC、CE (RoHS、REACH、WEEE) 认证、VCCI认证、工信部进网证、无线型号核准		

订购信息

产品名称

产品型号

安装方式

HW LED 135英寸会议一体机	WE135H	挂墙
HW LED 135英寸会议一体机	WE135HM	移动支架
HW LED 162英寸会议一体机	TXP162-UHU	挂墙
HW LED 196英寸会议一体机	WE196F	挂墙

修订时间: 2022年1月

免责声明: 本文档相关数据与图片仅供参考, 请以实物为准。本文档中所包含的信息, 包括但不限于产品外观、产品规格、功能说明等, 将根据具体的产品发布情况确定。本文档并不构成对于相关产品的承诺或保证。产品规格如有变更, 恕不另行通知。本公司可能不定期就文档信息进行更新, 并保留对于相关产品或解决方案信息更新和更正的权利, 请参考最新发布的相关说明或介绍。