



客服二维码

深圳市精诚天路科技有限公司

华为产品咨询热线：**400 700 0189**

地址：深圳市南山区科技园南区粤兴三道6号南京大学产学研基地-A区 四楼 4A11

商务报价/客服咨询：**18126310961** 赵小姐



构建万物互联的智能世界



HUAWEI IdeaHub ES2系列

重构数字化办公体验

高清智能云会议 | 双4K音视频 | Wi-Fi 6跨网投屏 | 分布式智慧办公

企业数字化办公



IdeaHub ES2系列

依托新一代高算力硬件平台，融合4K高清远程智能会议、Wi-Fi 6跨网投屏、人因学智慧白板为一体，搭载HarmonyOS，打破设备限制、空间限制，重构数字化办公体验。同时联合行业ISV，共同打造面向政府、安平、金融等各行业的数字化应用场景。



备注：
1: 数据来源 IDC报告《2H2021 PRC Collaboration and Video Tracker》
2: 数据来源 政府采购信息网-2020年会议平板首选品牌
3: 数据来源 DISCIEN报告《中国IFPD市场研究报告》

卓然大气 自有格调



新一代硬件平台
双引擎驱动 8核性能强劲



智慧穹眼
物理隐私盖防护



极窄边框 沉浸观感
无缝0贴合 航天级纳米涂层



4K柔光屏 舒适用眼
物理防蓝光 0偏色



双系统一键切换
OPS免插拔



前置接口 集中式设计
NFC/Type-C/USB 3.0/电源



德国莱茵TÜV低蓝光认证



沉浸式音视频

真4K，持久稳定

视频会议专用摄像机

专业动态成像技术
双4K 30fps硬件编解码器

1.5 μ m工业级光感器
信噪比提升2倍，低噪点画面更真实

玻塑高稳镜头 循环散热
长时间开会也清晰

视频会议最佳成像
最佳FOV80度，TV畸变<2%

远距离拾音增强 听得更清

12米超远拾音，DNN¹去混响，拾音更清晰

80Hz-20kHz频响，180度正面覆盖，声音更透亮

全面声源定位、回声消除、自动增益控制

高保真立体声场 澎湃震撼

400cm³超大音腔

Max.95dB最大声压



备注：1：DNN全称为Dynamic Neural Network，为AI深度学习算法

高清智能会议

 双4K入驻式会议¹

H.264 + H.265双协议，低带宽，低时延
视频与材料共享画面4K 30fps
专业音视频抗丢包AI算法，画面稳定流畅

 丰富AI体验 开会更智能

智能导播, 发言人C位跟踪
Auto-Framing 智能取景，智能选取多人与会最佳视角
智能音幕²，屏蔽音幕外噪音，不同音幕范围适配各类会议室

 视频硬件编解码 适配主流云会议

华为云会议、WeLink、腾讯会议Rooms、飞书会议室支持1080P³高清视频会议

 专业视讯会管平台 会场管理更高效

支持SMC3.0组网，设备资源统一管理，丰富会控

备注：
1：入驻式会议：指用华为CloudLink云视频解决方案提供视频会议功能
IdeaHub ES2 Pro默认支持1080p 30fps + 4k 8fps,可购买license升级支持双4k 30fps
IdeaHub ES2默认不支持，可购买license升级支持双1080p 30fps
2：智能音幕，预计2022年Q4支持
3：仅华为云会议、WeLink、腾讯会议Rooms支持1080p视频会议,飞书会议室支持720p视频会议



智绘妙笔2.0

人因学工具栏设计 更流畅顺手



多笔触、多笔迹、1600万全色盘

3



智能书写¹
手写文字、图形转打印体



全屏标注
任意界面截图进入白板标注



远程双向协作
白板一键共享到远端，实时协作



双人书写
双人同时在白板书写



多手势操作
选择、移动、缩放、擦除



扫码带走²
白板内容扫码一键带走

备注:

1: 智能书写支持中英文和11种图形

2: 扫码带走支持微信、华为云会议和WeLink多种方式

3: 本资料中的产品图片及屏幕内容仅作示意，实物产品效果和屏幕显示内容（包括但不限于背景、UI、配图）可能略有差异，请以实物为准

Wi-Fi 6跨网投屏

一步直达 更快 更稳

对比传统投屏，IdeaHub ES2系列基于P2P¹跨网投屏能力，打开Wi-Fi，无需使手机、PC和大屏处于同一局域网，免配网，投屏一步直达，体验更便捷

支持更多投屏方式和技术



IdeaShare APP投屏²



有线Type-C³和HDMI投屏



智慧投屏器⁴



华为手机/平板下拉菜单无线投屏⁵或NFC一碰投屏⁶

备注:

1: P2P (Peer to Peer)

2: 在Android 8.0、HarmonyOS 2.0、Windows 7及以上操作系统下，支持Wi-Fi 6跨网投屏，在Windows操作系统下材料共享效果最高可达4k 30fps

3: Type-C数据线需支持音视频传输功能

4: 支持Type-C接口和USB接口，适配Windows 7、macOS10.13.6及以上操作系统

5: 华为手机EMUI10.0.1或HarmonyOS 2.0及以上版本，支持Wi-Fi 6跨网投屏，预计2022年Q4支持

6: 华为Mate40系列手机EMUI11.0.0.135或HarmonyOS 2.0以上版本、其他华为手机EMUI 11.0.0.150或HarmonyOS 2.0以上版本，支持Wi-Fi 6跨网投屏，预计2022年Q4支持



投屏更稳定



双频双Wi-Fi模块设计
连网投屏互不干扰



分布式智慧办公

智慧多窗 一屏多用更高效

本地协作讨论多任务并行，办公任务不打断，充分发挥大屏操作优势，提升效率



多应用同屏联动

支持应用显示比例1:2和1:1可调，
适配更多场景

应用免切换

协作讨论时免除应用切换烦恼，
一屏多用，一边评审一边白板记录

平行视界 横屏交互更友好

消除大屏应用黑边显示，优化更多应用横屏多窗口显示，拥抱横屏应用生态



单应用多级分屏显示

一个应用，两屏显示
如培训时一边目录一边内容详情

兼容共享

与华为平板共享超3000+个
平行视界应用库

备注: 1: 截止到2022年4月30日

办公双生态应用 一键下载

■ 海量专区应用逐步适配大屏，主流办公应用预装，一步开启



负一屏海报自定义 秒变欢迎屏



多套可编辑欢迎模板，一键上屏
支持图片导入、搜索、管理，轻松高效

广告信息窗 企业营销阵地



可按地域、组织统一管理、定时推送
最大支持50张图片轮播

软硬件能力开放 使能行业数字化转型



开放硬件、SDK及办公云应用
快速与企业办公OA集成轻量化解决方案



与行业应用、专业会议系统等深度集成
打造行业数字化解决方案



数字化会议室
常规会议室、经理室、多功能培训室

SDK能力开放 | 多设备协同 | 办公云应用



数字化门店
门店营销及管理、3D实景展示、赋能培训

营销展示 | 智能运维 | 办公云应用



智慧护理
护士排班、智慧交班、护理项目智慧展示

4K高清显示 | 高性能工作站 | 智慧护理交互平台



智慧阅片
远程会诊、医患沟通、病例讨论

双4K智能会议 | 高性能工作站 | 三维医学智能影像应用



应急宝
态势一张图、应急视频会商、协同标绘指挥

双4K智能会议 | 多设备协同 | 应急业务应用



智慧网点
虚拟迎宾、远程银行、行长智能驾驶舱

全场景AI | 营销展示 | 客制化软件

IdeaManager

智能运维 降本增效



远程管控多台设备

设备基础配置、远程OTA升级、
远程关机、推送开机动画和信息窗



故障快速定位诊断

故障告警提示，
自助诊断典型故障场景

IdeaManager

端到端安全可信

全方位铸盾信息安全

云、管、端、芯全链路防护
全球商用系统CC EAL5+高等级安全认证



技术参数表



钛金灰

实际尺寸依配置/制造工艺/测量方法的不同可能有所差异，产品尺寸高度包含摄像机高度（55mm）

产品名称

IdeaHub ES2	IdeaHub ES2 Pro
-------------	-----------------

产品型号

65": IHE2-65SU	65": IHE2-65PU
75": IHE2-75SU	75": IHE2-75PU
86": IHE2-86SU	86": IHE2-86PU

产品尺寸（长×宽×高）

65": 1484.5mm X 91.6mm X 947.5mm
75": 1705.7mm X 91.8mm X 1071.9mm
86": 1953.0mm X 91.8mm X 1212.0mm

净重

65": 35.5kg
75": 47.0kg
86": 62.0kg

毛重（含包装箱）

65": 43.0kg
75": 57.0kg
86": 73.5kg

组件		
整机	触控笔	配套线缆
1台	2支	1根电源线
落地支架	挂墙支架	智慧投屏器
选配（65"、75"、86"通用）	选配（65"、75"、86"通用）	选配（Type-C接口，支持分布式会议）
OPS插拔式计算机		
选配		
屏幕		
分辨率	背光类型	贴合工艺
4k(3840X2160px)	D-LED	零贴合
书写		
书写时延	触控高度	智能书写识别
16ms	≤1.5 mm	支持中英文、11种图形识别
摄像机		
清晰度	传感器像素尺寸	镜头隐私保护盖
1800线	1.5 μ m*1.5 μ m	支持
水平视角	镜头变焦	TV畸变
80°	2倍数字变焦	<2%
扬声器		
频域	扬声器数量	最大功率
80Hz-20kHz	2个高音单元 + 2个全频单元	40W

麦克风		
拾音角度	拾音距离	频域
180°	12m	80Hz-20kHz
拾音增强		
声源定位、回声消除、自动增益控制		
会议方式		
原生会议	会议双流规格(音视频+数据共享)	第三方云会议
IdeaHub ES2： 华为云会议、WeLink	IdeaHub ES2： 入驻式会议*：1080p 30fps + 1080p 30fps 华为云会议、WeLink：1080p 30fps + 1080p 30fps/4k 8fps	IdeaHub ES2/ES2 Pro： 支持HarmonyOS（兼容Android）硬件适配： 腾讯会议Rooms、飞书会议室 支持Windows： 腾讯会议Rooms、飞书会议室
IdeaHub ES2 Pro： 入驻式会议、华为云会议、WeLink	IdeaHub ES2 Pro： 入驻式会议： 默认支持：1080p 30fps + 4k 8fps 升级支持*：4k 30fps + 4k 30fps 华为云会议、WeLink：1080p 30fps + 1080p 30fps/4k 8fps	入驻式会议*：IdeaHub ES2默认不支持，需购买license升级支持双1080p 30fps 升级支持*：IdeaHub ES2 Pro可购买license升级支持双4k 30fps
AI功能		
智能取景（Auto-Framing）	智能导播（发言人跟踪）	DNN*去混响
支持	支持	DNN*：DNN全称为Dynamic Neural Network，为AI深度学习算法
系统		
CPU	RAM	Flash
8核	12GB	64GB
操作系统	安全	语言
HarmonyOS、Windows*	内嵌加密芯片，支持H.235、STARTTLS、TLS和SRTP加密，支持国密、安全启动、TEE（可信执行环境）	简体中文、英语、法语、日语、阿拉伯语、西班牙语
Windows*：使用Windows 操作系统，需选配OPS插拔式计算机。		
无线连接		
Wi-Fi模块	Wi-Fi 频率	NFC
Wi-Fi 6	2.4GHz+5GHz	支持
接口		
视频输入接口	视频输出接口	音频输入接口
1×HDMI（支持4k）	1×HDMI（支持4k）	1×3.5mm LINE IN 1×HD-AI
音频输出接口	其他接口	
1×3.5mm LINE OUT	3×USB 3.0 1×Type-C 1×RJ45（10/100/1000M LAN）	

为尽可能提供准确产品信息、规格参数、产品特性，本页面信息会根据实际情况进行调整，本页规格表仅作参考，由于资料打印批次问题，准确数值请参照华为官网，变更不再做单独通知，敬请谅解