华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为基地
电话：(0755)28780808
邮编：518129
www.huawei.com

版权所有 © 华为技术有限公司2022。保留一切权利。
非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

HUAWEI，HUAWEI，是华为技术有限公司的商标或者注册商标。
在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明
本宣传彩页对于具体技术指标的表述，包括但不限于规格及性能，将根据具体的产品发布情况确定。本宣传彩页并不构成对于相关产品的技术指标的承诺或者保证。华为可能不定期就相关信息进行更新。华为保留对于相关产品或解决方案信息的更新或更正的权利，请参考最新发布的相关说明或介绍。

修订时间：2022年8月

华为智能协作公众号

玩机攻略

HUAWEI IdeaHub ES2系列

重构数字化办公体验

全场景智能会议 | 分布式智慧办公 | 行业专属应用

企业数字化办公

华为连续9年
NO.1
中国视频会议市场[1]

会议平板
首选品牌
全国政府采购[2]

会议平板
NO.1
2021年中国销售额[3]

IdeaHub ES2系列

搭载新一代硬件平台、HarmonyOS，提供全场景智能会议、分布式智慧办公、海量应用生态等特性，打破设备限制、空间限制，重构数字化办公体验。端到端安全赋能全行业，提供行业专属应用。同时，联合行业ISV，共同打造面向政府、大企业、安平、金融等各行业的数字化解决方案。

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
八核双引擎驱动，多应用快速切换

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 舒适护眼
光学防蓝光 护眼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

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（包括不限于背景、UI、配图）可能略有差异，请以实物为准

全场景智能会议

全4K视频会议[1]

支持H.323+SIP双协议栈，双4K硬件编解码能力
实现4K30fps高清视频，4K30fps超高清数据共享
专业音视频抗丢包AI算法，画面稳定流畅
支持SMC3.0组网，设备资源统一管理，丰富会控

1080P[2]主流云会议

硬件适配华为云会议、华为云WeLink、腾讯会议Rooms、飞书会议室，
原生系统即可支持1080P高清视频会议。无需额外购买OPS，更经济实用

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，屏蔽音幕外噪音，不同音幕范围适配各类会议室

专业级4K视频摄像机

4K30fps 1.5μm图像传感器，信噪比提升2倍，低噪点画面更真实
循环散热工艺，3000小时高温测试，长时间开会也清晰
自研成像算法，TV畸变＜2%，成像更自然

声学引擎2.0 听得远 听得清

12米超远距离拾音 | DNN[3]去混响 各种环境下听得清 | AEC算法 两地同讲沟通更顺畅

3D立体声场 澎湃出音

超大音腔 | Max.95dB最大声压

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1080P30fps + 1080P30fps/4K8fps,可购买license升级支持双4K30fps。
IdeaHub ES2默认不支持，可购买license升级支持1080P30fps + 1080P30fps/4K8fps
2：仅华为云会议、华为云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
3：DNN全称Deep Nerual Network，消除大会议室、玻璃房等环境下的混响

全场景智能会议

分布式会议 小屏会议大屏开

小屏会议调用大屏显示器、摄像头、麦克风、扬声器，畅享大屏高清视频会议体验，大屏免安装应用、会议不中断、操作简便

多种流转方式

华为手机[1]下拉菜单无线投屏或NFC碰一碰流转至大屏

PC电脑用智慧投屏器Type-C[2]、IdeaShare App[3]、有线Type-C[4]流转至大屏

备注：

1: 华为手机HarmonyOS 2.0及以上操作系统

2：Window 7、MacOS10.13.6及以上操作系统

3：Windows 7及以上操作系统，视频会议效果最高达1080P30fps

4：Window 7、MacOS10.10及以上操作系统

*不同厂商的设备可能存在着差异，以实际效果为准

分布式智慧办公

智绘妙笔2.0 如纸上书写

16ms超低书写时延
“书写”与“显示”同步同帧

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

双人书写
双人同时在白板书写

扫码带走[2]
白板内容扫码一键带走

备注:
1：智能书写支持中英双语和11种图形
2：扫码带走支持微信、华为云会议和华为云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（包括不限于背景、UI、配图）可能略有差异，请以实物为准

分布式智慧办公

P2P投屏 一步直达 更快更稳

IdeaHub ES2基于全新的P2P[1]投屏技术，只需打开Wi-Fi，不用获取Wi-Fi名称或输入密码，使手机、PC和大屏处于同一局域网，通过IdeaShare App[2]，其支持投屏码首字母自动匹配，免输入更便捷，以及华为手机NFC碰一碰[3]或选择下拉菜单无线投屏[4]即可近场自动发现，一键投屏。

更多投屏方式和技术

有线Type-C 和HDMI投屏

智慧投屏器[5]

备注：
1: P2P（Peer to Peer）
2: IdeaShare App P2P投屏特性不支持MacOS、IOS系统, 在Windows操作系统下材料共享效果最高可达4K30fps
3: 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
4: 华为手机EMUI10.0.1或HarmonyOS 2.0及以上版本
5: 支持Type-C接口和USB接口，适配Windows 7、macOS10.13.6及以上操作系统

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，窗口比例可调，支持1:1和2:1

如协作讨论时应用免切换，一边评审一边白板记录

平行视界 手机应用大屏用

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

一个应用两个窗口，支持超3000个[1]应用

如培训时一边导航一边内容，同屏显示

备注: 1：截止到2022年4月30日

开放生态 海量应用

主流办公应用适配大屏，行业专属应用逐步上架，一键下载

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

企业个性化定制
支持自定义launcher、第三方应用霸屏等

硬件加速，能力增强
音视频、白板等能力加速，让会议画面更清晰、书写低时延

开放会议、白板等能力及丰富的办公云应用
集成白板、会议等功能至企业办公应用，业务一屏通办

与行业应用、专业会议系统等深度集成
联合ISV伙伴，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　　全4K视频会议 | 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　　全4K视频会议 | 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

高等级安全认证

全方位铸盾信息安全

全球商用系统**CC EAL5+**高等级安全认证

云、管、端、芯全链路防护

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

技术参数表

钛金灰

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X宽X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	

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）

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	1.5μm*1.5μm	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、华为云WeLink IdeaHub ES2 Pro: 入驻式会议、华为云会议、华为云WeLink	IdeaHub ES2: 入驻式会议*：1080P30fps + 1080P30fps/4K8fps 华为云会议、华为云WeLink：1080P30fps + 1080P30fps/4K8fps IdeaHub ES2 Pro: 入驻式会议： 默认支持：1080P30fps + 1080P30fps/4K8fps 升级支持*：4K30fps + 4K30fps 华为云会议、华为云WeLink：1080P30fps + 1080P30fps/4K8fps	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

入驻式会议*：IdeaHub ES2默认不支持，需购买license升级支持双1080P30fps
升级支持*：IdeaHub ES2 Pro可购买license升级支持双4K30fps

通信协议

多媒体框架协议：ITU-T H.323、IETF SIP
音频编解码协议：AAC-LD双单声道、G.711A、G.711U、G.722、G.729A、G.722.1C、OPUS
视频编解码协议：H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.263、H.263+
网络传输协议：TCP/IP、RTP、RTCP、DHCP、DNS、SMTP、SNMP、SNTP、SSH、HTTP、HTTPS、TR-069
双流协议：ITU-T H.239、BFCP
其他通信协议：H.225、H.235、H.245、H.460、RFC2833、LDAP

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	支持

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， 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）	

*本彩页中包括规格及性能以具体版本发布的情况为准