

HUAWEI CloudLink Bar 500

智能导播视频会议终端



HUAWEI CloudLink Bar 500, 4合1时尚设计, 适用中小型会议室场景

华为CloudLink Bar 500是一款一体化智能导播终端, 包含一个强大的编解码器和两个高清智能跟踪摄像机, 集成12个麦克风阵列和专业会议音响。它采用智能波束拾音和图像分析技术, 实现精准的发言者跟踪和自动取景功能。

- **极致音视频体验**

全新H.265编解码能力, 可支持1080p 60fps视频+4K 8fps数据会议, 内容更加清晰, 完美呈现各种细节。
内置12阵列MIC, 6米范围清晰拾音, 精准捕捉发言人信息。
专业级会议音响, 总谐波失真小于0.1%, 100Hz~20KHz宽频域, 营造更丰富、细腻、宽广的音效。
结合华为独有的VME (Video Motion Enhancement) 技术, 节省50%带宽, 同时提升视频质量。

- **智能导播双摄**

内置双目摄像头, 结合先进的波束拾音技术, 系统可实时检测发言人位置, 自动显示发言人特写画面。
自动识别对话场景, 个人特写/双人对话/全景总览自动切换。

- **AI智能助手**

内置智能语音助手, 无需任何操作, 通过语音指令, 完成召集会议、加入会议、呼叫会场、音量控制等功能。
智能人脸识别技术, 会议过程中自动呈现与会人电子铭牌, 会议结束后可智能统计与会人信息。

- **原生协作互动**

内置数据协作功能, 外接触控屏, 可扩展电子白板进行协作互动。
白板、材料等多种内容支持二分屏显示, 方便对比。
白板内容支持邮件快速转发。
多种智能投屏方式: 手机通过AirPresence扫描二维码快速连接;
电脑配套AirPresence Key一键分享, 或者输入投屏码快速连接。

HUAWEI CloudLink Bar 500

技术参数

完整系统组件	
高清编解码器（内置高清摄像机、扬声器、阵列麦克风）、CloudLink Touch 触控屏、AirPresence Key（选配）、线缆和电源	
通信协议	
多媒体框架协议	ITU-T H.323、IETF SIP
视频编解码协议	H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC
音频编解码协议	G.711A、G.711U、G.722、G.729A、AAC-LD、OPUS
双流协议	ITU-T H.239、BFCP
其他通信协议	H.225、H.235、H.241、H.245、H.281、H.350、H.460、RFC2833、LDAP、LDAPS
网络传输协议	TCP/IP、RTP、RTCP、DHCP、DNS、SMTP、SNMP、SNTF、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TR-069
视频特性	
活动图像分辨率	H.265 1080p 60fps，最低带宽 768Kbps 1080p 30fps，最低带宽 384Kbps 720p 60fps，最低带宽 512Kbps 720p 30fps，最低带宽 256Kbps H.264 1080p 60fps，最低带宽 1Mbps 1080p 30fps，最低带宽 512Kbps 720p 60fps，最低带宽 512Kbps 720p 30fps，最低带宽 384Kbps
输入：	HDMI：3840×2160 25/30fps、3200×1800 30fps、 2880×1800 30fps、2880×1620 60fps、 2560×1600 60fps、2048×1536 60fps、 1920×1200 60fps、1680×1050 60fps、 1600×1200 60fps、1600×900 60fps、 1440×900 60fps、1400×1050 60fps、 1366×768 60fps、1360×768 60fps、 1280×1024 60/75/85fps、1280×960 60fps、 1280×768 60/75/85fps、 1280×800 60fps、1024×768 60/70/75/85fps、 800×600 56/60/72/75/85fps、720×400 85fps、 640×480 60/72/75/85fps VGA：640×480 60/72/75/85fps、720×400 85fps、 800×600 56/60/72/75/85fps、 1024×768 60/70/75/85fps、 1152×864 75fps、1280×768 60/75/85fps、 1280×800 60fps、1280×960 60fps、 1280×1024 60/75/85fps、1360×768 60fps、 1366×768 60fps、1440×900 60fps、 1400×1050 60fps、1440×576i 60fps、 1440×480i 60fps、720×480p 60fps、 720×576p 50fps、720p 50/60fps、 1080p 24/25/30/50/60fps、1600×900 60fps、 1600×1200 60fps、1680×1050 60fps、 1920×1200 60fps 编解码分辨率：800×600、1024×768、1280×1024、 1280×720、1920×1080、3840×2160 输出：800×600、1024×768、1280×1024、1280×720、 1920×1080、3840×2160
数据内容分辨率	800×600 56/60/72/75/85fps、 1024×768 60/70/75/85fps、 1152×864 75fps、1280×768 60/75/85fps、 1280×800 60fps、1280×960 60fps、 1280×1024 60/75/85fps、1360×768 60fps、 1366×768 60fps、1440×900 60fps、 1400×1050 60fps、1440×576i 60fps、 1440×480i 60fps、720×480p 60fps、 720×576p 50fps、720p 50/60fps、 1080p 24/25/30/50/60fps、1600×900 60fps、 1600×1200 60fps、1680×1050 60fps、 1920×1200 60fps
活动双流	1080p 60fps+1080p 60fps（4K 15fps） 1080p 30fps+1080p 30fps（4K 8fps） 数据会议1080p 30fps / 4K 8fps
其他图像特性	支持PIP、POP等显示模式 VME活动视频增强（Video Motion Enhancement） 图像效果增强（VideoIntensifier） 图像前后处理（ViewProcessing）
音频特性	
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）、语音清晰化（VoiceClear）、语音增强（AudioEnhancer）、支持唇音同步

可选项	
附件	VPM220麦克风、AirPresence Key
带宽	
IP	64Kbps ~ 8Mbps
接口	
音频输入接口	内置阵列麦克风 1 × HD-AI（2级） 1 × HDMI（音频输入） 1 × 3.5mm
音频输出接口	内置扬声器 1 × 3.5mm 2 × HDMI（音频输出）
视频输入接口	1 × 内置摄像机（双路 1080P跟踪摄像机，5倍光学变焦） 1 × HDMI（4K30） 1 × VGA（1080P60）
视频输出接口	1 × HDMI（4K60） 1 × HDMI（4K30）
其他接口	1 × 10/100/1000Base-T 1 × RJ45； 1 × POE网口 1 × USB 2.0 Type-A 1 × USB 2.0 Type-B 2.4G / 5G双频Wi-Fi
会议体验特性	
语言	简体中文、英语、法语、德语、日语、西班牙语、葡萄牙语、繁体中文、俄罗斯语
特色功能	中、英文智能语音助手 Wi-Fi无线接入 AirPresence/AirPresence Key 内置协作能力 WEB会控、主叫呼集 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 支持第三方集成开发API接口
安全稳定性	
网络适应性	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)
安全性管理	H.235信令和媒体流加密、会议接入和会议控制密码、管理员密码、支持双流加密
防火墙穿越	H.460公网穿越 / 静态NAT / STG
维护管理	
维护方式	终端网管：支持SNMP协议 WEB安全管理：内置Web服务器、图形化的维护诊断 命令行：支持Telnet / SSH 触控屏操控
维护功能	终端前面板显示终端ip及号码 终端自动待机、休眠、唤醒机制 事件日志记录、查询显示和导出 支持IP网络诊断、出厂设置恢复 内置环回功能：本机自环 内置声音、图像测试
物理特性	
尺寸	终端尺寸：812mm × 186mm × 163mm 包装尺寸：965mm × 380mm × 275mm 净重：6Kg 毛重：13.1Kg
电气特性	工作电压：100V ~ 240V AC 工作频率：50Hz-60Hz 最大功耗：180W；内置AC/DC电源模块
环境要求	温度：0℃ ~ 40℃（工作状态）-40℃ ~ 70℃（非工作状态） 相对湿度：5% ~ 95%（工作状态）0% ~ 95%（非工作状态） 周围噪音：小于46dBA SPL 最小照度：7lux 推荐照度：大于200lux
认证和标准	CCC、CE（RoHS、REACH、WEEE）、UL、FCC、工信部进网证、无线型号核准

<http://e.huawei.com>

图片仅供参考，请以实物为准。华为公司保留对产品外观或技术规格的改进或改变的权利，恕不另行通知。

经销商：北京国华嘉信科技有限公司
电话：010-81975899
微信号：zdwll

