机架式会议终端

CX300L / CX300L-C

4K 编解码 | 融合会议 | 视频 4 入 3 出 | 音频 8 入 7 出 | 内置 MCU

专为企业行政会议、集团会议、应急指挥、远程医疗等场景设计的分体式超高清视频会议终端，能够同时支持 4K30 + 4K30 的视频流输出，给用户提供至臻会议体验。视频支持四入三出，可适配多种类型摄像机和显示设备，满足各类型会议室集成需求。



产品特点

▼ 融合会议

支持标准 SIP&H.323 多媒体通信协议，满足企业专网会议需求；兼容腾讯会议等主流云视频会议平台，快速组织一场网络视频会议；同时兼容维视讯私有云会议平台，灵活满足企业的多样化会议需求。

▼ 4K 双流

支持 H.265 视频编解码，可实现同时传输 4KP30+4KP30 的超高清视频流，可呈现会议画面、共享文件、多媒体等内容，实现会议中多任务的协同处理，带来沉浸式的沟通协作体验。

▼ 三屏三显 内容丰富

支持在会议中同时显示本地、远端参会者的视频画面，以及演示文稿、观众提问、实时投票时会议数据分析等内容，有效增强会议的互动性。

▼ 投屏会议（BYOM）

支持有线和无线 BYOM 功能，通过投屏器连接终端，调用其连接的摄像机、麦克风和扩声设备，用户可使用自己熟悉的电脑和会议应用召开投屏会议，兼容任意云会议平台，极大提升终端设备利用效率，适应多平台远程协作。采用投屏器也同时支持 SIP 会中投屏。BYOM 会议和 SIP 会议无缝切换更方便。

▼ 双语种同传

支持同时输入和输出两路独立的音频信号，可实现双语种同步编解码传输，满足同声传译等特殊会议场景的需求。

▼ 超强抗丢包能力

在网络丢包严重的情况下，可开启 FEC 专有技术，20% 以内丢包对系统没有影响，30% 丢包会议仍可正常进行，有效解决网络抖动和丢包的问题。

▼ 内置 MCU（可选）

可选内置 MCU 多点控制单元，最大可支持 1+8 端高清视频会议，用户可配置内置授权，无需额外购买和配置独立的 MCU 设备，简化了系统的部署和管理工作。

▼ 丰富接口

支持 HDMI、USB、RJ45、RS232 等丰富的接口，支持多路音频、视频的输入和输出，灵活匹配会议室内各种设备，应用更广泛。

产品规格

▼ 型号	CX300L	CX300L-C
名称	超清视频会议终端	高清视频会议终端

▼ 视频特性

活动图像分辨率	4KP30，最低带宽 2048Kpbs 1080p，最低带宽 512Kpbs	1080p，最低带宽 512Kpbs
数据内容分辨率	• 输入 : VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA(1024x768), WXGA(1280x768), WXGA (1280x800), 1280x960, SXGA(1280x1024), 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x900, 720p(1280x720), 1080p(1920x1080), 3840x2160 • 输出 : 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080, 3840x2160	• 输入 : VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA(1024x768), WXGA(1280x768), WXGA (1280x800), 1280x960, SXGA(1280x1024), 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x900, 720p(1280x720), 1080p(1920x1080) • 输出 : 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080
活动双流	4KP30+4KP30	1080P60+1080P60
其他图像特性	支持 PIP、POP 等显示模式	

▼ 音频特性

音频特性	• 自动回声消除（AEC） • 自动增益控制（AGC） • 自动噪声抑制（ANS） • 支持唇音同步

▼ 带宽

IP	64kbps ~ 10Mbps
内置 MCU	EMCU
内置多点呼叫	1+8

▼ 标准 & 协议

多媒体框架协议	ITU-T H.323, IETF SIP
视频编解码协议	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile，H.265
音频编解码协议	G.711, G.722, G.722.1*, G.722.1C*, AAC-LD, G.726, SILK
双流协议	ITU-T H.239, BFCP
其他通信协议	H.221, H.224, H.225, H.235, H.241, H.245, H.281, H.350, H.460, T.140, DTMF
USB 接口	TCP/IP, DHCP, SSH, HTTP, HTTPS with SSL/TLS, RTP, RTCP, RFC3261, RFC3264, RFC2190, RFC3407, RFC2833

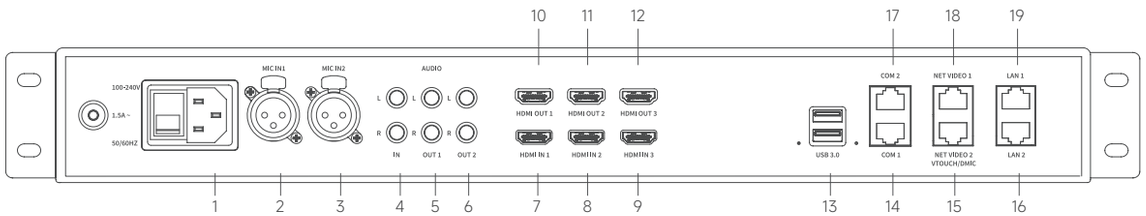
▼ 接口

音频输入接口 (8 入)	2 x 卡侬 XLR 2 x RCA 1 x DMIC 2 x HDMI (音频输入) 1 x USB
音频输出接口 (7 出)	4 x RCA 接口 2 x HDMI(音频输出) 1 x USB
视频输入接口 (4 入)	3 x HDMI 1 x VIDEO NET(POE)
视频输出接口 (3 出)	3 x HDMI
USB 接口	2 x USB3.0 (支持 USB 闪存盘，USB 麦克风等)
网络接口	4 x RJ45: 2x10/100/1000 Base-T, TOUCH/DMIC 口 , VIDEO NET 2 x RS232 (支持红外透传) 1 x 无线 : 802.11 b/g/n Wi-Fi (可选)
其他	OLED 显示 IP 和注册号码，AI 跟踪 AI 降噪，语音转文字，无线投屏，4K 三屏异显

▼ 一般规范

尺寸	• 终端尺寸 (不加挂耳尺寸): 442 (W) x 285 (D) x 58mm (H) • 净重：3kg
电气特性	• 工作电压：AC 100V ~ 240V • 工作频率：50Hz/60Hz • 最大功耗：80W
环境要求	• 温度：0° C ~ 40° C (工作状态), -40° C ~ 70° C (非工作状态) • 相对湿度：10% ~ 80% (工作状态), 0% ~ 95% (非工作状态)
认证和标准	中国电信入网，CQC

产品接口图



1 —— 电源 接口
2 —— MIC IN 接口
3 —— MIC OUT 接口
4 —— AUDIO IN 接口
5 —— AUDIO OUT 接口
6 —— AUDIO OUT 接口
7 —— HDMI IN 接口
8 —— HDMI IN 接口
9 —— HDMI IN 接口
10 —— HDMI OUT 接口
11 —— HDMI OUT 接口
12 —— HDMI OUT 接口
13 —— USB 3.0 接口
14 —— COM 接口
15 —— NET VIDEO 2 VTOUCH/DMIC 接口
16 —— LAN 2 接口
17 —— COM 接口
18 —— NET VIDEO 1 接口
19 —— LAN 1 接口