



ZEN ZX300L-QT

视频会议终端

ZEN ZX300L-QT 是一款全新的轻量化智能型云终端，采用国产化硬件设计方案，专为中小型会议室设计。为了方便用户使用，终端采用极简的交互设计，标配了摄像机、麦克风、投屏器，支持 RTC 会议、混合云接入，给您带来全新的会议体验。

终端支持接入量子安全会议平台，助力用户召开高安全性量子加密视频会议。平台采用“量子密钥分发”技术，以量子安全平台生成的密钥替代传统国密算法体系中的密钥，大幅提升密钥分发的安全性与可靠性，有效抵御窃听与破解风险，为用户提供更高安全等级的会议体验。

产品亮点

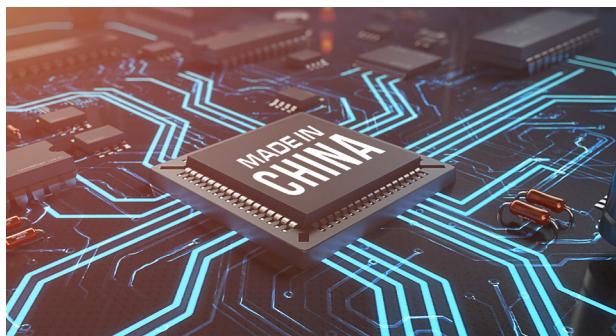
4K超清



可实现会场图像最高4K30解码，超越传统图像清晰度的流畅高清视频，细节呈现更全面、更生动；投屏内容最高分辨率也可达4K，提升了文档内容的显示清晰度，带来超清会议体验。

国产化

采用国产嵌入式操作系统，拥有自主知识产权，主要核心器件采用国产化器件，包括音视频编解码单元、CPU处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片等。



轻量化



支持RTC媒体通信技术，囊括了SFU、simulcast SVC等技术精华，配合云端一体优调策略，实现高质量、低延迟、轻资源的视频通讯系统。支持多协议混合接入，无缝兼容适配。

安全



支持国密加密算法，自主可控；拥有标准的SRTP、TLS加密措施，内置256位AES加密功能，可充分保证会议内容的保密性；还具有本地登陆认证与授权机制，并支持对用户权限分级管理。支持量子安全视频会议，采用“量子密钥分发”技术，利用量子密钥替代传统密钥，有效防窃听、防破解，为用户提供更高安全等级的会议体验。

易用

标配投屏器，可一键共享电脑内容，一拍即投，再拍即停，让会议内容分享更加便捷高效。选配Touch X会议触控屏，自带全新的会议室控制系统，轻松完成会议操控。



其他特性

视频特性

支持多流视频能力 | 支持单屏双显、单屏三显、双屏双显 | 支持自主多画面合成 | 支持投屏器投屏
支持投屏码投屏 | 支持 HDMI 插线自动投屏

音频特性

音频采样频率：48KHz | AEC（自动回声消除）| ANS（背景噪声抑制）| AGC（自动增益控制）
自动唇音同步 | 麦克开关和扬声器开关 | 支持双声道立体声

网络特性

内置防火墙 /NAT 穿越 | 支持 H.460 代理 | 智能抗丢包 | 网络自动升降速 (BWE) | IP 地址冲突检测

安全特性

支持国密特性 | 支持 H.235 会议加密流程 | 支持 TLS 和 SRTP 协议 | 支持 256 位 AES 加密

支持 HTTPS 加密 | 支持网守密码认证 | 支持 OSD 界面锁定 | 支持对用户权限分级管理

支持 IP 地址黑名单 | 支持量子加密

智能特性

支持人脸签到 | 会场人数统计 | 电子名牌 | 智能取景 | 智能唤醒 | 支持语音助手 |

支持同声字幕 | 会议纪要

数据协作

支持数据材料的共享、协作和批注 | 支持无限画布 | 支持电子白板宽度、高度自适应

支持铅笔颜色、背景颜色自定义

字幕横幅台标

支持字幕、横幅、台标字体 / 背景色设置 | 支持本地图片、自定义文字作为横幅、台标

支持台标显示位置设置 | 支持横幅预案 | 支持字幕、横幅显示方式设置

录播功能

支持录像、点播、直播

管理与诊断

支持智能运维 | 支持终端音频诊断、环回诊断、色带诊断功能 | 支持运行状态检测、温度告警保护

支持地址簿管理、实现地址簿导入、导出 | 支持配置文件导入导出

SDK

可提供终端控制 SDK，支持第三方集成开发

技术参数

包含

ZEN ZX300L 高清视频会议终端、MOON51-1080P60 智能高清摄像机、WIND 3D2 智能麦克风、NT31 投屏器

遵循标准

体系标准 H.323、SIP、RTC

视频标准 H.265、H.264 Baseline Profile、H.264 High Profile

音频标准 Opus、G.722.1C、G.711 A、G.711U、MPEG4-AAC LD

遵循标准	
双流标准	H.239、BFCP
网络协议	IPV4、IPV6、TCP/IP、Telnet、HTTPS、HTTP、FTP、DHCP、RTP/RTCP、NTP、802.11 a/b/g/n/ac
其他标准	H.221、H.225、H.235、H.239、H.245、H.281、H.460、DTMF、CEC 等
会议速率	
64Kbps ~ 8Mbps	
分辨率	
活动图像分辨率	4K (3840×2160)、1080p (1920×1080)、720p (1280×720)、W4CIF (1024×576)、4CIF (704×576)、WCIF (512×288)、CIF (352×288)
数据内容分辨率	4K (3840×2160)、1080p (1920×1080)、720p (1280×720)、UXGA (1600×1200)、WSXGA+ (1680×1050)、WSXGA (1440×900)、SXGA (1280×1024)、WXGA (1366×768)、WXGA (1280×800)、XGA (1024×768)
接口	
视频输入接口	2×HDMI
视频输出接口	2×HDMI
音频输入接口	1×卡侬 (48V 幻象供电)、2×RCA、1×3.5mm、2×USB、2×HDMI (伴音)
音频输出接口	2×RCA、1×3.5mm、1×HDMI (伴音)
其它接口	
1×10/100/1000M 以太网、1×Wi-Fi、1×TOUCH、1×RS232、1×RS422	
智能高清摄像机	
输出信号格式	1080p25/30/50/60、720p50/60
镜头	12 倍高清光学变焦，水平视场角 72°
视频输出	HDMI、HDBaseT/LAN、USB2.0 Type-C
控制接口	RS422 in, RS422 out (兼容 RS422 in)
智能麦克风	
音频接口	1×USB 2.0
拾音范围	全向 360°，支持拾音角度可调
智能降噪	最大可降噪 15dB，明显降低敲键盘、敲桌子、关门、翻书等声音
拾音距离	最远可达 10 米
投屏器	
接口	1×USB 2.0
视频格式	H.265、H.264 HP、H.264 BP
最大投屏分辨率	1080P60fps
最大传输距离	20 米
兼容操作系统	Windows 7/8/10 操作系统
功能特性	桌面投屏、应用窗口投屏、支持投屏带声音

语言支持

中文、英文

电气特性

终端功耗	≤ 75W
智能摄像机功耗	≤ 24W
智能麦克风功耗	≤ 0.3W
电源	AC (电压 100 ~ 240V/ 频率 50 ~ 60Hz)

环境要求

工作温度	0 ~ 45°C
工作湿度	10% ~ 90% (无凝结)
气压	53 ~ 106kPa

物理特性

套包装尺寸	485mm × 385mm × 455mm (高 × 宽 × 深)
套包含包装重量	10.2kg
终端	44.4mm × 320mm × 237mm (高 × 宽 × 深)
智能摄像机	171mm × 320mm × 164mm (高 × 宽 × 深)
智能麦克风	110mm × 33mm (直径 × 高)
投屏器	180mm × 70mm (长 × 直径)



日暮科技 (上海) 有限公司

运营中心：上海市浦东新区碧波路 690 号 6 号楼 501-11

<https://www.mo-meeting.cn>



日暮科技订阅号



日暮科技服务号