

T631

一体式智能高清视频会议终端

1080P

12x72.5°
广角镜头

H.323/SIP

双屏异显



产品特点

● 高性能开放平台

4核 A73+2核 A53, 5T INT8 NPU, Android 9.0 系统, 为视频应用深度定制开发, 提供完善的开发文档和 SDK。

● 双路高清视频

双路 1080P 同时输入 (1x 内置 12 倍 72.5 度 1xUSB, 1xHDMI); 双路 1080P 同时输出 (2xHDMI), 支持双屏异显。

● 超强解码

1x4K@60fps, 或 2x1080P@30fps, 或 4x720P@30fps, 或 9 路 360P。

● 双屏异显

支持双路 HDMI 输出, 可分别全屏显示主辅流。

● 72.5° 广角镜头

集成的摄像机采用 72.5° 高品质超广角镜头, 光学变焦达到 12 倍。

● 内置音频处理

内置优秀的自动增益控制、自动回声消除、自动噪声抑制等音频处理, 可支持 AI 智能降噪; 支持多路音频输入输出的灵活混音和路由。

● 无风扇设计

金属外壳, 无风扇设计, 保证高主频长期可靠运行。

● 多协议融合 (可选)

自研 H.323/SIP 终端软件, 具有超强互通性, 也支持安装腾讯会议等第三方云视频会议客户端, 并实现两者融合开会。

产品规格

系统

操作系统	Android 9.0
处理器 (CPU)	4 x Cortex-A73@2.2GHz + 2 x Cortex-A53@1.8GHz
RAM	2GB (可选 4GB)
ROM	8GB EMMC (可选 32GB)

视频

视频输入	1 x 内置高清摄像机 1 x HDMI 输入, 支持 HDMI 1.4, 最大分辨率 1080P@30Hz
内置 1080p 高清摄像机	<ul style="list-style-type: none"> • 输入: 1080p; • 传感器: 207 万有效像素, 1/2.8 英寸 CMOS; • 镜头: 12 倍光学变焦; • 最大水平视角: 72.5°; • 云台: 水平 +/-170°, 垂直 -30° ~ +30°; • 支持自动白平衡, 自动曝光, 自动聚焦; • 支持远端摄像机控制; • 支持镜像 / 倒装
视频输出	1 x HDMI 输出, 支持 HDMI 2.1, 支持 CEC, 最大分辨率 1080P@60Hz; 1 x HDMI 输出, 支持 HDMI 1.4, 最大分辨率 1080P@60Hz
视频编码	H.264/H.265 1 x 1080P@60fps 或 2 x 1080P@30fps
视频解码	VP9 Profile-2 up to 4Kx2K@60fps; H.265 HEVC MP-10@L5.1 up to 4Kx2K@60fps; AVS2-P2 Profile up to 4Kx2K@60fps; H.264 AVC HP@L5.1 up to 4Kx2K@30fps; H.264 MVC up to 1080P@60fps
其他图像特性	双屏异显

音频

音频输入	1 x 内置麦克风阵列; 1 x 麦克风输入 (mini 卡侬接口), 支持幻象供电; 1 x 3.5mm 线性输入; 1 x USB 2.0; 1 x HDMI 内嵌音频输入; 1 x 蓝牙音频输入 (可选)
音频输出	1 x 3.5mm 线性输出; 1 x USB 2.0; 1 x HDMI 内嵌音频输出; 1 x 蓝牙音频输出 (可选)
音频特性	自动增益控制 自动回声消除 自动噪声抑制

其他接口

电源接口	1 x DC 12V 电源接口
指示灯	1 x 双色指示灯
红外接口	1 x 红外接口
摄像机控制接口	1 x RS232 接口
USB 接口	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
TF 接口	1 x TF 卡接口, 最大支持 128G
网络接口	1 x RJ45: 10/100/1000 Base-T

H.323/SIP (可选)

多媒体框架协议	ITU-T H.323, IETF SIP
视频编解码协议	H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 HP, H.265
音频编解码协议	G.711, G.719, G.722, G.722.1*, G.722.1C*, AAC-LD, G.726, SILK, Opus
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
网络协议	TCP/IP, DHCP, SSH, HTTP, HTTPS with SSL/TLS, RTP, RTCP, RFC3261, RFC3264, RFC2190, RFC3407, RFC2833, RFC4585 (RTP/AVPF), SNTP, ARP
活动图像分辨率	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p30fps, 最低带宽 768Kbps • 720p30, 最低带宽 384Kbps • w448p/4SIF/4CIF 30fps, 最低带宽 256Kbps • w288p/SIF/CIF fps, 最低带宽 128Kbps
数据内容分辨率	<ul style="list-style-type: none"> • 输入: VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768), WXGA (1280x768), WXGA (1280x800), 1280x960, SXGA (1280x1024), 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x900, 720p (1280x720), 1080p (1920x1080); • 编解码: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080; • 输出: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080
活动双流	双路 1080P60
内置多点 (可选)	支持 1+8x1080P@30fps 支持 1+16x720P30fps
其他图像特性	支持 PIP、POP 等显示模式 支持终端名称、字幕、横幅等

一般规范

电气特性	<ul style="list-style-type: none"> • 工作电压: DC 12V • 最大功耗: 36W
环境要求	<ul style="list-style-type: none"> • 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	CCC, 进网许可 (随 H.323/SIP 特性可选)
尺寸	258mm x 146mm x 170mm



客服二维码

深圳市精诚天路科技有限公司

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