



ZTE中兴

中兴幻真 ZXV10 TRS220E



ZXV10 TRS220E 产品概述

ZXV10 TRS220E是集高清视频会议编解码器、高清摄像机以及显示屏于一体的新型幻真设备，部署快速简单。便捷的移动性，能轻松的融入各种会议场所，不影响现有布局。

ZXV10 TRS220E 产品特点

■ 广播级高清引擎，高效的沟通体验

支持最新的H.265编解码，在512kbps带宽下即可实现1080p的高清视频，保证视频高质量的同时减少网络建设运营成本。卓越的双流协作能力，支持1080p高清双流，使您的沟通更富效率。

■ 立体声音频驱动，享受听觉盛宴

采用独有的Z AFC 语音补偿技术，显著提高远距离拾音时的语音清晰度。集成领先的自适应反馈抑制技术，完全杜绝啸叫现象。内置10段图示音频均衡器，有效弥补收音系统及房间的建声缺陷，同时收音系统采用声场扩展技术，准确还原出立体声声场，给您身临其境的享受。

■ 便捷的操控方式，良好的互通性，提高系统的投资回报率

采用功能操作一键化完成的方式提升系统易用性，同时可提供iPad管理控件，使您可用通过自己的iPad平板完成对终端的操控。支持SIP协议，实现与IBM sametime、Microsoft Lync等统一通信系统（UC）互通，最大程度保护用户投资。

■ 可靠性设计，提供稳定高效的服务

采用电信级系统设计，支持FEC前向纠错算法，在承载网络出现丢包情况下，依然保证视频通信的正常进行。终端内置多种故障诊断方式，支持多级环回测试功能、系统日志、上电自检、模块检测、故障诊断；同时还具有IP地址冲突自动检测、丢包自动报警等功能，确保视频通信的安全可靠。



ZXV10 TRS220E 产品组件

基本组件：2台49英寸全高清液晶显示屏、1套1080P高清视频会议编解码终端、1台1080P高清摄像机、1套移动设备支架等。
可选组件：无线路由器、平板电脑。

ZXV10 TRS220E 产品规格

分项	子项	详细规格
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、H.264 HP、H.263、H.263+
	音频编解码协议	G.711A、G.711U、G.722、G.728、G.729、G.723.1、AAC-LD、ZTE_BA、G.722.1、G.722.1C、AAC-LD立体声
	双流标准	ITU-T H.239、IETF BFCP
	其他通信协议	H.225、H.231、H.233、H.234、H.235、H.241、H.242、H.243、H.245、H.281、H.283
	网络传输协议	TCP/IP、DHCP、SNMP、Telnet、HTTP、HTTPS、PPPoE
	远端摄像机控制	H.281、H.224
	媒体加密协议	AES
视频特性	加密标准	H.235
	呼叫带宽（IP）	64kbps~8Mbps
	活动图像分辨率	1080P 50/60fps、1080P 25/30 fps、1080i 50/60fps、720P 50/60fps、720P 30fps、4CIF 25fps、CIF 25fps
	数据内容分辨率	1080p、720p、WXGA+、WXGA、SXGA、XGA、SVGA、VGA
	摄像机	1/3英寸高品质HD CMOS传感器；有效像素207万，1920(H)×1080(V) 12倍光学变焦，f=3.9~47.3mm，水平72.5°~6.3° 垂直44.8°~3.9°
显示屏	红外遥控接收	NEC码制标准
	全高清显示屏	2*49英寸全高清液晶显示屏，16:9，1920*1080分辨率
环境要求	工作状态	
	温度	0℃~40℃
	相对湿度	10%~90%
	周围噪音	小于 46dBA SPL
	最小照度	15 lux
	推荐照度	大于 300lux
	非工作状态	
温度	-40℃~+70℃	
湿度	10%~90%	
电气特性	工作电压	100V~240V AC，50HZ~60Hz
	功耗	最大功率：350W
物理特性	尺寸(mm*mm*mm)	1813*2163*627
	重量 (KG)	<120



ZXV10 TRS220E 接口说明

接口类型	接口描述和数量	遵循的规范和协议	备注
网络接口	IP:10/100/1000Base-T, 1×RJ-45	IEEE 802.3/u	IP组网
	IP:10/100Base-T, 1×RJ-45		
视频输入接口	1×DVI IN	DVI1.0 VESA HDMI 1.3	可以配置选择DVI/HDMI/VGA/ YPrPb任何一种接口模式输入图像
	1×CVBS IN	PAL/NTSC	标清摄像机输入
视频输出接口	1×DVI OUT	DVI1.0 VESA HDMI 1.3	连接 TV、显示器或者数投；可以 配置选择DVI/HDMI/VGA/YPrPb 任何一种接口模式输出图像，可以 显示本地或远地，可以做监视功能
音频输入接口	2×RCA, 左右声道输入	GB/T-14197-93	连接调音台或 VCR
	1×XLR	GB/T-14197-93	连接麦克或调音台
	IP:10/100Base-T, 1×RJ45	IEEE 802.3	连接数字麦克

