

Sony高清视频会议终端

产品名称	Sony高清视频会议终端
公司名称	惠州市景星科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区桥东东平中路38号4楼401号房
联系电话	15107521418 (微信同号) 15107521418

产品详情

品牌SONY型号PCS-XG55规格282 x 52 x

244mm电压19.5 (V) 重量1.3 (kg) 类型高清视频会议终端功率50 (w)

视频通信是人类社会经济生活中不可缺少的一部分,有关的研究表明,有效的信息55%依赖于面对面(face to face)的视觉效果,38%依赖于说话者的语音,而只有7%依赖于内容。传统通信工具,如电话、传真等,都无法达到面对面或一群人聚集在一起的沟通效果。然而,图像通信所占的带宽太大,无法应用于实际的通信中。进入90年代,itu制定第一个h.320标准后,视频服务得到了很大的发展,随着tcp/ip技术的广泛应用及internet迅速普及,人们逐渐认识到,将来的网络对于使用者来说将只会以一种形式存在,那就是tcp/ip网络。因此,itu从96年开始,将视频会议标准制定的工作重点转向itu-t h.323标准,也就是目前视频会议系统所采用的标准。sony作为全球视频通讯的lingxian者,在这些年一直致力于从标清到高清视频会议的研制工作。pcs-xg55作为sony新的视频会议高清产品自然而生了

1.1产品概述 1.1.1应用领域 :

zhengfujiguan , 教育 , 公司 , budui , 银行 , 广播电视 , 医疗行业。

1.1.2产品优势 :

比较其他高清厂商 , xg55有如下优势 :

摄像机bright face技术

单键拨号

遥控器支持rf技术

支持手写板功能

h.239双流可以达到30fps.

内置mcu功能

支持720p全高清

支持和sony的ip摄像机连接等

1.1.3产品外观：（a4纸大小）

1.2产品特点：1.2.1摄像机bright face技术

在视频会议中，我们会发现：如果当摄像机处于较亮光线下，传统摄像机会调节光圈和增益，使光线暗下来，那么人的面部和周围的环境同时变暗，可能人的面部难以辨认清晰；同理当摄像机处于较暗下，传统摄像机会调节光圈和增益，使光线增亮，但是人的面部和周围的环境同时变亮，给人感觉人的面部偏亮反光严重。

因此，为了解决这个问题，sony采用bright face camera技术可以很好克服现有的问题。

bright face camera特点：

采用新的实时的可适应对比优化技术 可以使明亮的物体和阴暗的物体分别处理优化
创建清晰的图像清晰度和优化色彩还原度

应用场景：房间用传统投影机

房间缺少光线

摄像机处于背光的位置

1.2.2单键拨号（one touch dialing）

为了方便与会人员呼叫方便，pcs-xg55在主界面设置一键拨号功能，配合遥控器f1~f4使用。

根据事先存好的带有照片的地址本，按相应的f键即可一键播出。

1.2.3遥控器支持rf技术

利用rf(波段：2.4ghz)无线控制技术

支持rf技术的遥控器可以在任何方向，任何位置去遥控指定终端或摄像机。相对传统红外遥控指向性特点的优势显露无疑。只需事先将rf遥控器与终端或摄像头进行配对绑定即可，操作方便。

相比传统红外控制的优势：

可以把rf遥控器放在桌面的任何位置，而不用刻意指向终端或镜头 rf信号不会被荧光灯干扰
只有红外遥控器的1/3功耗 清楚知道电池消耗情况：如果rf的led的指示灯不闪，证明电池已经用完

1.2.4支持手写功能

sony pcs-xg55支持手写功能，配合bamboo的pen tablet手写板和手写笔使用。使用一个数字化的电子手写板，可以将在手写板上书写的内容和图画进行电子转换并实时地传送到远方会场，在一个显示设备上显示出来。书写的内容和图画能够被快速记录拍照，并被保存成文件存储在sony memory stick记忆棒中，用于以后发给需要和没有出席会议的人员使用。

用pen tablet手写板在本地的手写的信息可以使各个其他会场清楚看见。手写信息同时可以与main camera, y-pb-pr, s-video or rgb input的图象合为一路传到远端。可以实现对电子文档和动态画面的注释。在h.239发送双流的时候，此功能同样可以实现

1.2.5h.239双流

考虑到视频会议的实际应用——经常需要进行各个分会场与主会场进行工作的沟通。通常，除了进行声音和人物图像的交流外，往往还需要对相关的图文（如幻灯片和各类数据图表）进行讨论与交流。配置的设备支持双视频流功能可以满足在进行第一路主图像传输的同时，传输第二路的图文，并实现xga或以上的高分辨率。这样，发言人可以将要讨论的内容使大家都看到，各分会场的人也可以更准确、更清楚的与发言人进行讨论。此次所配置的终端设备全面支持新的h.239双视频流的功能，可以方便简单的进行双视频的发送和接收。

lingxian行业的技术h.239功能

无需外接硬件双流盒，功能集成在机器内部，只需用软件激活。两路流均可以达到。发送双流端可以是pc+cxg55；pc+dvd player；pc+hd分量专业摄像机的自由组合操作方便，rf遥控器上一键“发送”或“停止”1.2.6支持和sony的ip摄像机连接 创新概念的提出

在重大事件、活动、项目过程中，我们经常能听到“现场会”这个词。那么，“现场会”与一般的会议有什么不同呢？唯一的不同就在于出席会议的人员是否在“现场”。现场会完全根据现场的实际、实时的情况来讨论、判断，从而高效快捷的做出更合理更有效的决策。

毋庸置疑，“现场会”是非常重要的，需要相关各方的重要人员都到现场来参加会议，这势必增加了会议的组织难度，耗费了与会者更多的时间，也增加了会议的成本。那么能否通过新的科技手段，利用新的网络、通讯和监控的技术来实现不用到现场出席的“现场会”呢？

视频会议并不是一个新的概念，它已出现了近半个世纪，并且还在继续演变。自早的视频会议系统推出至今，视频会议产品行业经过不断的发展和成熟，在今天已达到了较高水平。

随着ip网络技术和ip电话解决方案的出现，今天的视频会议无论在应用的广泛性上，还是在价格的可承受性上，都达到了前所未有的程度。在信息时代，人们发现有必要与世界不同地方的人，尽可能迅速和高效率地分享更多的信息。对这种通讯的需求，使人们进一步需要更好的视频会议系统——可以实现面对面会见效果的系统，允许无缝共享数据的系统，以及如电话般易于使用的系统。

目前一些业内lingxian的厂商所推出的“一体化视频通讯”将人与人、地点与地点之间的通讯联系推向了一个新的纪元，通过视频识别和图形搜索能力，真实、高效地帮助使用者提高业务效率，把握现场形势，从而更好地进行商务决策。

从封闭的模拟监控系统，到今天开放的网络监控系统，安防监控正经历着一个快速发展的时期，相关技术也日趋成熟，使视频会议与数字监控相结合成为可能。

而网络视频系统与安防监控系统的结合应用又使许多潜在的需求得到满足。例如要实现网络化的现场会，就需要整合视频会议和网络监控两个系统。目前，基于网络的视频会议已经非常成熟，声音和图像已经实现了很好的效果，高清画质的视频会议系统正在成为主流；同时网络视频监控也日趋完善，相比模

拟视频监控，可以提供更高的图像质量、更高的安全性能、更多的整合功能，而大的不同在于可以随时随地的通过网络来进行监控。

目前，已有厂家推出了ipela视频通讯系统的新理念，将视频会议与网络视频监控相结合，使它的应用领域和远程通讯进一步扩展。在视频会议系统中简单的“呼叫”网络监控摄像机，就可以通过同时监控来自网络摄像机的图像和音频来举行视频会议。

工作原理

这种创新的解决方案是怎样工作的呢？视频会议的终端具有多点能力，可通过ip全球网络与远程会议系统和/或ip视频摄像机建立连接。由于这些系统拥有一个扩展化的地址簿—“网络摄像机清单”，可以注册多20个摄像机ip地址，使用者只需点击清单就可以访问这些摄像机。而且，使用随机提供的remote commander遥控器，能够对任意一个连接的ip视频摄像机的摇拍/俯仰/缩放（ptz）移动进行控制，参会人员可以拥有更加广阔的视角，更好地了解会议情况。此外，为了方便客户的使用，每个ip视频摄像机可注册多6个预设位置（ptz），使用遥控器便可对这些位置进行调用。ipela整合视频会议系统，使用ip监控方式将视频会议系统简单、高效地连接起来，开创了网络“现场会”应用的新天地。

一体化视频会议系统的优点

这种创新的整合视频会议系统，给我们带来很多的好处，相对传统的会议更加高效、经济，而减少的交通差旅也是对环境的一种保护。

让简单的“面对面”会议发生了变化，可以真实、快速地进行交流，给您身临其境的感受。例如，在发生自然灾害时，召开紧急管理会议，或工厂在召开会议时对装配线进行监控。视频会议系统整合使用，不但可以让您听到来自远程ip视频监控场地的声音，会议中的音频信息也可以被传输到远程地点，对方可听取会议当中的重要信息，作为行动指导。又例如，在一些企业，在研发与生产组之间经常需要召开碰头会，以确定试产检查、库存检查等操作的设计方案，有一个一体化的视频会议系统，沟通就会变得简单许多，相关人员无须再频繁实地“碰头”。此外，零售商和建筑业等的管理人员，也能够通过使用多路摄像机，监控人员流动等。

再比如目前在一些智能新大楼，用户有视频会议和监控摄像机的需求。视频会议为了使各个部门之间进行沟通；摄像机监控则为了安防的考虑，现在很多时候存在一个问题：大家都知道，视频会议是双向交互，监控摄像机是单向。如果与会人员想要看任何一点的监控画面。那么依据传统的方法解决比较麻烦，是需要几百个摄像机中找到相应点的摄像机，经过矩阵切换到相应点的画面，需要通过模拟转接通过摄像机的输出切换视频终端的输入，很不方便。如果采用sony的ip摄像机和视频会议的结合方案，达到事半功倍效果，

目前sony pcs-xg55支持这一功能，功能实现也比较简单，需要利用内置mcu去呼叫相应的所需要监控的点，只需要单键呼出即可。

网络监控与视频会议系统的整合，可以让人们真实、实时的体验现场情况，做出全面的决策，快速地采取行动，在当今瞬息万变的世界，这一点至关重要。

医疗领域应用场景

应用场合：在召开专家会议时对病人进行看护。

应用目的：根据对病人的现场监控提供专家建议；实时监控病人活动和变化情况；提供24小时支持

主要优势：根据对病人的实时监控情况做出正确诊断；

加强看守所和医院之间的沟通；

增加病人的安全感；

减少专家来访次数，降低成本，节省时间。

1.2.7其他功能：

音频输入输出立体声效果

h.235 aes加密

智能qos机制（adaptive fec / real-time arq / arc）

sony记忆棒录制

支持第二路hd ptz摄像机。

摄像机可设100个预置位。

支持h.460

1.3技术指标：

通讯协议

标准

itu-t h.320, h.323, ietf sip

视频编解码

h.261, h.263, h.263+, h.263++, h.264, mpeg-4 video

音频编解码

g.711(3.4khz@56/64kbps), g.722(7.0khz@48/56/64kbps), g.728(3.4khz@16kbps),

mpeg-4 aac-lc mono (14khz@48/64/96kbps), mpeg-4 aac-lc mono (22khz@96kbps - ip only), mpeg-4 aac-lc stereo (22khz@192kbps - ip only)

远端摄像机控制

h.281 (pan/tilt/zoom/focus/preset position/input select)

双流

h.239

加密

h.233, h.234, h.235ver3

nat/firewall 穿越

h.460

比特率

ip

64kbps-4mbps

isdn

56-768kbps (with optional pcsa-b768s), 56-384kbps(with optional pcsa-b384s)

视频

分辨率4:3

qcif(176pixel x 144line), cif(352pixel x 288line), 4cif(704pixel x 576line)

分辨率16:9

wqcif(256 x 144), wcif(w288p)(512 x 288), w432p(768 x 432), w480p(848 x 480),

w4cif(1024 x 576), 720p(1280 x 720)

大帧率(h.261)

qcif 30fps, cif 30fps

大帧率(h.263)

qcif 30fps, cif 30fps, 4cif 10fps

大帧率(h.264)

qcif 60fps, cif 60fps, wqcif(256 x 144), wcif(512 x 288), w432p(768 x 432),

w4cif(1024 x 576) 60fps, 720p 60fps, 1080i 60fps

h.239第2路视频

h.264 (sxga, wxga, xga, svga, vga), h.263 (xga, svga, vga)

屏幕布局

pinp, pandp, sidebyside

音频

回声抑制

立体声回声抑制(on/off,大支持14khz),

自动增益控制, 降噪

唇音同步

on/off

mic开关

on/off

接口

视频输入

aux video input (analog component(ypbpr) × 1, rgb × 1)

视频输出

hdmi(video, audio) × 1, rgb × 1

音频输入

aux mic input × 2 (digital, pcsa-a7p4)

aux input (pin, stereo) × 2

音频输出

hdmi(video, audio) × 1, line output(pin, stereo) × 1, rec output (pin, stereo) × 1

网络

10base-t/100base-tx x1, isdn unit interface x1

控制

rs-232c

其他

记忆卡插槽, 手写板接口, rs-232c口

摄像机

图象传感器

6mm (1/3-type) cmos

有效像素

200万(16:9)

预置位

100个(储存在编解码器)

变焦

自动/手动

增益

自动(自动增益控制)

焦距

f=3.4 to 33.9mm (f1.8 to f2.9)

放大倍数

10x optical zoom (40x with digital zoom)

pan / tilt角度

pan $\pm 100^\circ$ / tilt $\pm 25^\circ$

水平视觉角度

approx. 8° (tele) to 70° (wide)

信噪比

50 db

电源

终端供电

其他特性

自动白平衡, 背光补偿, brightfacetm功能, 支持第2路摄像机visca控制

记忆棒

jpeg存储/导入,版本升级,私人地址簿(自动拨号);

配置信息存储/导入,电话簿存储/导入, av录制

网络协议

tcp/ip, udp/ip, dhcp, dns, http, https, telnet, ssh, snmp, ntp, pppoe, upnp

网络特性

adaptive fec (forward error correction), real-time arq (auto repeat request),

arc (adaptive rate control), nat, ip precedence/diffserve, udp shaping,

tcp/udp端口,gk

其他

外部控制

telnet/ssh, rs-232c, web(http/https)

密码保护

管理员权限

流媒体/录制

声音: 64kbps,视频: 0-512kbps

多点

支持大支持6点(h.320/h.323)

级联可10点(h.320/h.323)

数据共享

pc高支持sxga

电压

dc19.5v , 通过ac适配器(ac100-240v, 50/60hz)

电流

5a

尺寸

终端

282 x 52 x 244mm

摄像头

240 x 152 x 158mm

重量

终端

approx. 2.2kg,

摄像头

approx. 1.7kg

惠州市景星科技有限公司欢迎您的致电，施工团队将竭诚为您服务，提供满意的解决方案。

主营业务：工厂/公寓/酒店/宾馆/办公室/门店/企业/监控安装/智能化安防监控设计施工/弱电施工/网络改造/网络布线/网络维护/机房整改

- 1、综合布线：网络布线工程、办公室布线、强弱电布线、弱电系统工程、弱电安装施工、机房线路整改。
- 2、视频监控：视频监控、远程监控、监控报警联动、防盗报警、网络监控。
- 3、门禁考勤：人脸识别门禁、指纹密码刷卡门禁、考勤系统、防火门禁、多门控制板门禁、可视门禁等安装及维护。
- 4、系统集成：程控电话、背景音乐、公共广播、会议系统、电话交换机、防盗报警、楼宇对讲、停车管理等。
- 5、网络工程：网络设备及安装、WIFI覆盖、无线网络安装、无线wifi网络、无线上网。
- 6、IT外包：IT外包服务、工厂包月维护、电脑IT外包、网络IT外包、IT包月运维。
- 7、监控维保：监控工程维保、监控维护管理、监控维护保养、监控。