

PCS-XC1

便携式无线高清视频会议系统



简介

在有网络连接的地方，轻松举行高品质视频会议

在任何有网络连接的地方，轻松举行高品质视频会议

企业、学校和公共组织可以通过包括可选无线功能（需要许可证）的 PCS-XC1 便携式视频会议系统更有效、更及时地沟通。

轻松快速地设置后，该一体化解决方案可让会议参与者通过互联网与世界各地的同事共享清晰的音质以及流畅清晰的高清图像。高品质平移/俯仰/变焦摄像机可拍摄流畅精细的视频图像，使虚拟会议更加自然逼真，甚至在其他视频会议系统难以解决的低光照或恶劣的背光条件下仍然如此。对于关键应用，例如医疗和广播，可以选择升级系统以支持每秒 60 帧平滑速度的更高品质全高清 1080p 视频。

会议通过实时数据分享得以进一步增强。只需连接 PC，就能通过屏幕演示幻灯片、文档或视频阐述您的观点。添加可选的无线笔/平板电脑，在谈论其他重点时进行屏幕注释。会议也可以直接录制到连接的 USB 存储器，实现轻松存储和共享。

所有一切内容都包含在小巧且非常携带的装置中：彩色高清摄像机和编解码器，以及 Wi-Fi 功能（需要可选许可证），以便轻松连接到任何办公室、酒店、教室或拥挤空间的无线网络。

PCS-XC1 实惠、灵活且非常简单易用，将高品质“便携式”视频会

议带到了每个组织。

本产品已预装部分软件，因而需要购买许可证密钥才能激活某些功能。

属性

轻便、紧凑且便携

几乎能随时随地举行视频会议，即便是在空间有限的小会议室中亦如此。多合一设计方便携带，可快速设置，无需专业技术知识。

高品质高清图像，在低光照条件下也能实现

摄像机的高灵敏度 Exmor CMOS 成像器以每秒 60 帧的平滑速度拍摄详尽的高清视频 (720p)，即使在阴天或灯光暗淡的会议室内也能实现。提供可选的高清 (1080p) 升级，以便在关键应用中拍摄更高的画质。

拥有宽视野的平移/俯仰/变焦摄像机

平移/俯仰/变焦摄像机可以通过随附的遥控器远程控制。摄像机的宽广视角可实现会议室内每位参与者都可以清晰显示。

各种光照条件下都可拍摄高品质图像

索尼的高级 View-DR 技术扩大了动态范围，以支持相同场景下的对比度极端状况，例如有阳光的窗户使演讲者的脸背光。

清晰细致的数字音频

连接可选 PCS-A1 全指向型麦克风可捕获清晰的数字音质，内置回声抵消功能可实现清晰响亮地听到每位会议参与者的声音。

高效编码和智能 QoS

PCS-XC1 支持高效的 H.264 高级类视频编码方案。智能 QoS (服务质量) 适应各种网络条件，可带给您高品质体验，很少出现掉帧和画面冻结现象，甚至在低比特率网络连接中也是如此。

轻松无线联网

Wi-Fi 功能 (需要可选许可证) 简化了与会议室、教室、酒店套房或拥挤空间的本地无线网络 (WLAN) 的连接。

同步数据分享

从连接的 PC 分享具有 SVGA 画质的现场演示和其他材料，从而丰富视频会议。数据和主视频图像可以在远程站点的一台监视器上同时查看，可选择分屏视图和 PiP（画中画）选项。

在 USB 闪存上录制会议

高清视频和音频可以直接存储到 USB 闪存设备进行轻松共享，无需其他录制硬件。

添加视频注释

添加可选无线笔和平板电脑，对演示幻灯片、文档等内容进行实时屏幕视频注释。

单键拨号

从集成的地址簿中选择联系人，轻轻一触便可启动会议。

通过便携的遥控器实现直观的操作

通过直观的用户界面轻松操作 PCS-XC1，使用随附的 RFZ 遥控器启动会议、控制摄像机和调整其他设置。

规格

格式

通信协议

ITU-T H.323，IETF SIP

视频编码

H.263、H.263+、H.263++、
H.264 基线类、H.264 高级类和
MPEG-4 SP@L3（仅限 SIP）

音频编码

G.711 (3.4kHz@56/64kbps)、
G.722
(7.0kHz@48/56/64kbps)、
G.728 (3.4kHz@16kbps)、
MPEG-4 AAC-LC Mono
(11kHz@64/96kbps)、MPEG-4
AAC-LC Mono
(22kHz@96kbps)

远端摄像机控制	H.281 (平移/俯仰/变焦/预设)
帧格式	H.225
双串流	H.239 (视频和演示数据) (传输和接收)
Encryption**	H.235 版本 3
其他	H.460.18、H.460.19

摄像机

图像成像器	1/2.8 英寸“Exmor”CMOS 成像器
输出像素 (H x V)	1920 x 1080
帧频	59.94 fps
信噪比	50 dB
亮度控制	自动/手动
变焦比率	x144 变焦 (12 倍光学变焦, 12 倍数字变焦)
聚焦系统	自动/手动
水平视角	约 71°
焦距	f = 3.9 mm 至 46.8 mm
F 值	F1.8 至 F2.0
平移/俯仰角度	平移 ±100°/俯仰 +25°
预置位	100 个位置

电源	从编解码器单元供电
其他功能	自动增益控制、自动白平衡、背光补偿

视频

分辨率	[4:3] QCIF (176x144)、CIF (352x288)、4CIF (704x576) [16:9] WCIF (W288p) (512x288)、W432p (768x432)、W4CIF (1024x576)、720p (1280x720)、1080i (1920x1080)、1080p (1920x1080)*1
帧率	高达 60fps (H.263、H.263+、H.263++、H.264、H.264@720p、H.264@1080p、MPEG-4 SP@L3, H.263 4CIF 除外) *2
屏幕布局	全屏/画中画/画外画/画外画三显/并排
通信参数设置	是 (自动/手动) (分辨率、比特率和帧率)
注	*1 : 1080p 和 1080i 在安装可选的 PCSA-RXC1 高清升级软件后可用。 *2 : H.264@1080p 在安装可选的 PCSA-RXC1 高清升级软件后可用。

音频

音频通道	单声道
高品质音频	回声抵消器（能够打开和关闭）、自动增益控制和自动降噪
唇音同步	是（能够设为自动和关闭）
麦克风打开/关闭	是

网络

网络协议	TCP/IP、UDP/IP、DHCP、DNS、HTTP、TELNET、SSH、SNMP、NTP、ARP、RTP/RTCP、PPPoE、UPnP
QoS（服务质量）	实时 ARQ（自动重复请求）、ARC（自适应速率控制）、自适应 FEC（前向纠错）、IP 优先级、区分服务
网络功能	UDP 塑造、TCP/UDP 端口设置、NAT 支持、网守自动发现、URI 拨号、加密、IPv6
协议栈	IPv4，IPv6
比特率	64 kbps 至 4,096 kbps
H.239 演示	是 1080* / SXGA / WXGA / 720 / XGA @30fps
注	*：安装可选的 PCSA-RXC1 高清升级软件后可用。

接口

视频输入	HDMI x 1 *2
视频输出	HDMI x 1 *2
音频输入	麦克风输入 (迷你插孔, 插入式电源) x 1 HDMI x 1
音频输出	HDMI x 1
网络接口	千兆以太网 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) x 1, 无线 LAN *3
外部控制	mini-USB
其他	USB x 2 *4
注	*2 : 不支持 HDCP 和 HDMI CEC。 *3 : 有线 LAN 和无线 LAN 功能不能同时使用。 *4 : 前面板上的 USB 接口禁止连接无线软件选件 PCSA-WXC1 的无线 LAN 模块、手写平板的无线软件狗以及微型 USB 设备。

其他

USB 闪存	保存静态图像 (JPEG)、版本升级、个人电话簿 (自动拨号)、保存/加载设置、保存/加载电话簿和录制
录制	是 (至 USB 闪存) 视频 : 512 kbps 和 1,024 kbps (2 步阶) 音频 : 64kbps

静态图像拍摄	是
注释	是*
远程控制接口	TELNET/SSH , WEB
遥控器	RFZ 遥控器
注	* : 必须准备好手写平板设备才能使用注释功能。

注

**

某些地区的型号不提供加密技术。
请咨询当地的销售代表。

相关产品



PCS-MCS1

高清多点控制单元
(MCU) 系统



PCS-MEP

Android、
iPhone®、iPad®、
iPad Air™ 和 iPad 迷
你™ 的 IPELA 通信移
动 App

图库

