

PCS-XG100C/WC

高清视频会议系统



简介

采用这种强大的、易于使用的视频会议系统可进行更高效地协作，它是关键任务商务交流、广播、高等教育应用的理想之选。

这一功能强大却简单易用的高清视频会议系统提供优质的画质和音质，并提供多功能协作面板和灵活的配置。

PCS-XG100C/WC 能够呈现帧频高达 60 fps 的流畅、细节丰富的高清 (1080p) 影像，因此是关键任务商务交流、广播、高等教育和医疗/保健应用的理想之选。

PTZ 摄像机呈现的清晰影像辅以清晰、自然的立体声音效。能够以 30 fps 的帧频与远程位置无缝共享“双串流”高清视频和 PC 演示。

在一台、两台或三台连接的视频监视器上查看“远端”和“近端”摄像机影像以及具有布局灵活性的 PC 演示。

可选的集成 MCU 只需安装可选软件便可通过 IP 扩展为 9 个站点。此外，无需额外硬件，便可级联两个 PCS-XG100C/WC 系统以同时链接 16 个站点。可将高清会议录制到 USB 内存，轻松地分享与回顾。

设置非常简单，并且可以快速启动，以便您更快为业务做准备。操作也很简单：只需使用随附的遥控器选择一个联系人，轻轻一触便可启动会议。

属性

使用高清 60p 图像清楚地表达自己

通过高达 60p 的高清 (1920 x 1080) 分辨率举行流畅、细节丰富且很逼真的视频会议，更清晰有效地进行通信。网络带宽受限制时，您甚至还能够以低比特率欣赏到高清画质。

流畅的 30fps 高清双串流

根据 H.239 标准，以每秒 30 帧的流畅帧频同时发送两个高清 1080p 视频流（摄像机影像和 PC 演示）。另一会议方可在两台连接的监视器上同时查看高清 (1920 x 1080) 影像。

立即调用多达 100 个摄像机位置

PCS-XG100C/WC 可通过连接的 PTZ 摄像机立即调用多达 100 个预设位置，支持从一台摄像机设置快速切换到另一台摄像机设置。

在三台监视器模式下查看所有内容

支持三台视频监视器，允许在两台独立的显示屏和第三台显示屏（通过 DVI-I 连接）以完整尺寸同时查看“远”和“近”视频源（通过 HDMI 连接），显示流畅、清晰、细节丰富的 PC 演示。

一台监视器，三个影像

如果您只有一台监视器，则通过以下屏幕布局选项，可同时显示多达三个独立的影像（远、近和 PC）：全屏、画中画、PandP、并排显示或 PandPandP。

高质量立体声

两个随附的 PCS-A1 单声道麦克风确保呈现清脆、清晰的立体声音效，使会议更自然、更逼真。内置回声抵消器令讲话的声音效果更自然，更容易听得懂。

轻松的多点会议

内置多点控制单元 (MCU) 允许同时互联多达 6 个视频会议站点。添加可选的 PCSA-MCG109 软件，可以将多点功能扩展为通过 IP 连接链接 9 个站点。还可以级联两个 PCS-XG100C/WC 装置，最多支持 16 个站点，且无需额外硬件。

持续显示模式具有声控开关功能

支持 3 屏、4 屏、6 屏或 9 屏持续显示模式，可清楚看到每位与会者。声控开关自动在其他与会者旁最大的子屏幕上显示使用中的扬声器，或以全屏模式显示当前的扬声器。

具有视频注释功能，简单易用

添加可选的平板电脑/笔接口，可在共享的数据演示上书写注释或清晰地突出显示您的观点。

稳定、一致的会议

通过增强智能 QoS™（服务质量）功能实现稳定的高清视频、语音和数据传输，确保快速、一致的数据吞吐量，使传输能够适应不断变化的网络条件。

USB 录制

将高清视频 (720p)、语音和 PC 演示直接记录到 USB 存储器上，实现轻松存储和共享。

支持第二台摄像机

最多可添加两台可选的 PTZ 摄像机（索尼 SRG/BRC/EVI 系列型号），以提供更高的灵活性，实现能够充分照顾到每位与会者，例如围绕会议桌而坐时。

HDMI 输入

通过 HDMI 轻松连接额外的视频源 — 例如摄录一体机或纪录片摄像机。

安全

实现业务保密。支持 128 位 AES 加密，确保与其他兼容的系统召开安全可靠的语音/视频/数据会议。

操作简单并可快速启动

通过有吸引力、直观的屏幕接口，实现轻松操作。最初接通电源时快速启动，不到一分钟便可启动会议，比丰富的其他系统都要快。

单键拨号

使用新设计的 RFZ 远程控制单元，从此无需直接指向系统便可进行单键拨号，尽享速度和便捷。只需浏览并从存储的多达 1000

位联系人缩略图中选择：主屏幕上最多可以显示 4 位最常访问的联系人。

可在 LAN 和 WAN 连接之间轻松切换

双网络接口可轻松在基于办公室的 LAN 和 WLAN 连接之间进行切换，如果您需要在内联网环境中并通过公共互联网使用该系统，则可以帮助您节省时间。可以在 LAN 和 WAN 环境下进行多点连接。

规格

摄像机 (SRG-301H 封装摄像机)

图像成像器	1/2.8 Exmor CMOS
成像器 (有效像素数)	约为210万像素
信号系统	1080/59.94p、50p、29.97p、25p 1080/59.94i、50i 720/59.94p、50p、29.97p、25p
最低照度 (50IRE)	1.4 lx (50IRE, F1.6, 30fps)
信噪比	50 dB
增益	自动/手动 (0 至 +43 dB)
快门速度	1/1 至 1/10000 秒 (59.94 Hz 系统) 1/1 至 1/10000 秒 (50Hz 系统)
曝光控制	自动、手动、优先 AE (快门及光圈)、曝光补偿、背光
白平衡	自动、室内、室外、一键式自动、

	AIW、手动
光学变焦	30x
数字变焦	12 倍
聚焦系统	自动/手动
水平视角	65 度 (广角)
焦距	f=4.3 mm (广角) 至 129 mm (长焦) F1.6 至 F4.7
最短物距	10 mm (广角) ~ 1200 mm (长焦)
平移/俯仰角度	平移 : $\pm 170^\circ$ 倾斜 : $+90^\circ/-20^\circ$
平移/俯仰速度 (最大值)	平移 100°/秒 俯仰 90°/秒
预置位	100 (保存在编解码器单元中)

摄像机功能 (SRG-301H 封装摄像机)

自动 ICR	是
宽动态范围	是
图像防抖功能	是
图像翻转	是
自动电源关闭	无
夜间电源关闭	无

主要特征

多点功能	使用可选的软件 PCSA-MCG109，最多可以扩展至 9 个站点 (H.323)。(H.320 时为 6 个站点) 10 到 16 个站点 (H.323) 需要两台带可选软件 PCSA-MCG109 且使用级联连接的 PCS-XG100 装置。(H.320 时为 10 个站点)
数据共享	支持分辨率高达 1080p 的 PC 影像 视频注释功能
唇音同步	自动/关闭
麦克风关闭功能	开/关
录制功能	HD 720p

视频

	H.263 QCIF 30 fps、CIF 30 fps、4CIF 30 fps
最大帧率	H.264 QCIF 30 fps、CIF 30 fps、4CIF 30 fps、wCIF 30 fps、w432p 30 fps、w4CIF 30 fps、720p 60 fps、1080p 60 fps
通信协议标准	H.263、H.263+、H.263++、H.264、H.264 High profile、MPEG-4 SP@L3
	4:3 QCIF (176 x 144)、CIF

(352 x 288)、4CIF (704 x 576)

分辨率 16:9 wCIF/w288p (512 x 288)、w432p (768 x 432)、w4CIF (1024 x 576)、720p (1280 x 720)、1080p (1920 x 1080)

比特率 64 kbps 至 16,000 kbps

屏幕布局 全屏、画中画、PandP、并排显示、PandPandP

音频

带宽和编码 MPEG-4 AAC 立体声：192 kbps 时为 22 kHz (仅限 IP)
MPEG-4 AAC 单声道：48 kbps、64 kbps、96 kbps 时为 14 kHz
MPEG-4 AAC 单声道：64 kbps、96 kbps 时为 22 kHz (仅限 IP)
G.711：56 kbps、64 kbps 时为 3.4 kHz
G.722：48 kbps、56 kbps、64 kbps 时为 7.0 kHz
G.728：16 kbps 时为 3.4 kHz (仅限 IP)

其他功能 立体声回声抵消 (开/关)、自动增益控制、降噪

网络

TCP/IP、UDP/IP、DHCP、

协议	DNS、HTTP、TELNET、SSH、SNMP、NTP、ARP、RTP/RTCP
QoS (服务质量)	自适应 FEC (向前纠错)、实时 ARQ (自动重复请求)、ARC (自适应速率控制)、IP 优先级、区分服务
其他网络功能	数据包再排序、TCP/UDP 端口设置、NAT、PPPoE、UDP 塑造、加密、网守自动发现、UPnP、URI 拨号、IPv6
接口	
视频输入	外部视频输入 (HDMI x 1、DVI-I x 2)
视频输出	HDMI x 2、DVI-I x 1
控制输入	RS-232C x 1
音频输入	外部模拟麦克风输入迷你插孔 (插入式电源) x 6 (左/右) HDM (视频、音频) x 1 音频输入 (MIC/AUX) x 2 (耳机插孔, 立体声)
音频输出	HDMI (视频、音频) x 1, 线路输出 (耳机插孔, 立体声) x 1, REC 输出 (耳机插孔, 立体声) x 1
网络端口	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 2, ISDN 单元接口 x 1

USB 插槽 2 (手写平板, USB 存储器)

维护接口 RS-232C x 1

标准

通信协议标准 ITU-T H.320、H.323、IETF SIP

ITU-T (不包括音频/视频标准) H.231、H.241 H.242、H.243、H.245、H.350、H.460.18、H.460.19

IETF RFC2190、RFC3016、RFC3047、RFC3261、RFC3264、RFC3550、RFC3984、RFC4573、RFC4587、RFC4629、RFC4856、RFC4628、RFC5168

Encryption* H.233、H.234、H.235 版本 3

远端摄像机控制 H.224、H.281

帧格式 H.221, 绑定, H.225.0

双串流 H.239 (视频和演示数据)

一般信息

电源要求 直流 19.5 V (交流适配器: 100 V 到 240 V 交流, 50/60 Hz)

功耗 58.5W

功耗 (待机) 23.4W

操作温度	5°C 至 35°C 41°F 至 95°F
储存温度	-20°C 至 +60°C -4°F - +140°F
工作湿度	20% 至 80% (无冷凝)
储存湿度	20% 至 80% (无冷凝)
尺寸	编解码器：约 370 x 60 x 244 mm (不含突出部分) 摄像机装置 (SRG-301H 封装摄像机)：约 157 x 164 x 163mm (不含突出部分)
重量	编解码器：约 2.3 kg 摄像机装置 (SRG-301H 封装摄像机)：约 1.4kg
配件	PCS-A1 麦克风 (2)、交流电源适配器 (1)、HDMI 电缆 (3m) (1)、红外线遥控单元 (1)、CD-ROM (操作说明、装置使用前须知、快速连接指南) (1)、安装指南 (1)、保修手册 (1)、高清摄像机用摄像机电缆 (3m) (1)

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。

图库

