

SRG-301SE

支持 IP 流传输的全高清遥控型 PTZ 彩色摄像机



概述

捕捉和共享高质量的全高清图像，同时可通过 IP 和 3G-SDI 进行流传输

多功能的 SRG-301SE PTZ 摄像机可在会议室、阶梯教室和培训室内拍摄到全高清的彩色视频图像。用户可通过标准 IP 网络对其进行遥控，它可作为主要或辅助摄像机用于从视频会议到远程监控、高等教育和远程医疗的广泛视觉成像应用领域。

该摄像机可同时通过 IP 网络连接和 3G-SDI 以 H.264 及清晰 AAC 数字音频的形式流传输全高清 (1080/60p) 视频。因此，对于公司演示、培训讲座、网络播出，以及需要将内容实时流传输到互联网并且录制到光盘进行编辑和存档的其他活动来说，SRG-301SE 是理想的选择。

敏感的 Exmor™ CMOS 成像器可确保卓越的低光照灵敏度。索尼独有的 View-DR 技术扩大了动态范围，可确保在恶劣背光条件以及低光照或黑暗等极端场景下拍出清晰图像。XDNR 技术增强了在照明不佳的室内拍摄的图像质量，即便使用数字变焦也是如此。

该摄像机的宽广视野使其能够轻松地覆盖室内的所有人。流畅、安静的 PTZ 操作能够快速重构画面，而不会让演讲者或观众成员受到打扰。强大的 30 倍光学变焦又得到 12 倍数字变焦的进一步增强，能够拍摄到远距对象的高质量特写。可在 PC 或移动设备上使用 Web 浏览器通过 IP 实时观看图像，也可以重新调用多达 256 个存储的摄像机观看位置设置。

可使用板载均衡器以及自动电平控制精细调整来自所连接的麦克风的音频，以便听到超清晰的声音。此外，自动静音同步功能还能够避免分散人注意力的声画不匹配情形。

可通过标准 IP 网络使用 VISCA 命令协议来控制 SRG-301SE。PC 控制软件允许用户通过简单、直观的界面远程调整基本和高级设置。

特点

- **同时流传输**

摄像机可同时通过 3G-SDI 输出 1080/60p 基带视频，以及通过 IP 输出为 H.264 压缩视频/音频流。这让 SRG-300E 非常适合用于网络广播以及同时录制会议、讲座、研讨会和其他现场活动。

- **帧频为 60fps 的全高清画质**

更清晰地看到演讲者和与会人员。1/2.8 英寸 Exmor CMOS 成像器可捕捉到平滑顺畅、清晰细致、全高清 (1920 x 1080 60p) 且具有极低噪声的影像，即使在其他摄像机难以应付的低光照条件下也能表现完美。高帧频 (60fps) 操作可确保更加顺畅、平滑地再现移动的物体。

- **提高任何照明条件下的图像画质**

索尼独有的 View-DR 技术扩大了动态范围，可确保在低光照或黑暗等极端场景下拍出清晰图像。XDNR 技术可降低图像噪声，确保在照明不佳的室内清晰再现静止或移动的对象。

- **强大的 30 倍光学变焦**

30 倍光学变焦范围辅以 12 倍数字变焦，可用于拍摄帧填充特写镜头，确保清晰地显示每个细节。高速响应的自动聚焦确保了图像的清晰度和锐度，即使在变焦设置较高时也是如此。

- **快速、安静的 PTZ 操作**

该摄像机强大的直流驱动电机可确保在宽泛的平移/俯仰角度范围内快速、顺畅、安静地移动到目标位置。

- **65°广角**

凭借 65°广角看到董事会议室内的所有与会人员。

- **适用于桌面连接或天花板连接**

图像垂直翻转功能提高了操作灵活性，无论将该摄像机连接在桌面上还是天花板上，都能确保图像处在正向。

- **通过均衡器和自动唇音同步功能增强了音频质量**

来自所连接麦克风（选购）的音频可通过板载均衡器和自动电平控制进行细微调整，以获得超凡的清晰度。音频和视频之间的不良信号延迟可通过自动唇音同步功能得到补偿。

- **多功能连接选项**

支持 RS-232C/RS-422 协议，可轻松连接到各种外围设备。用户还可通过使用标准 IP 网络的 VISCA 协议控制该摄像机。

- **兼容 HDMI 接口**

HDMI 视频接口简化了该摄像机与兼容的视频会议系统、PC 或高清视频监视器的直接连接。

- **256 个可编程预设位**

通过联网的 PC 和 Web 浏览器存储以及迅速重新调用多达 256 个摄像机位置。

- **易于通过 PC 控制**

PC 控制软件允许用户从直观的界面通过 VISCA 协议远程调整摄像机基本设置和高级设置，例如色彩调整和平移/倾斜速度调整。

技术规格

规格	
● 可吸顶安装	是
● 视频格式 (HD)	1080p59.94, 1080p50, 1080p29.97, 1080p25, 1080i59.94, 1080i50 720p59.94, 720p50, 720p29.97, 720p25
● 视频格式 (SD)	-
● 水平分辨率	800TVL(中心)
● 光学变焦(数字变焦)	30x(12x)
● HFOV	2.9°(长焦) - 63.7°(广角)
● 最低照度 (50IRE)	1.4 lux(F1.6, 50 IRE, 高灵敏度模式关闭, 30fps) 2.8 lux(F1.6, 50 IRE, 高灵敏度模式关闭, 60fps) 0.35 lux(F1.6, 50 IRE, 高灵敏度模式开启, 30fps) 0.7 lux(F1.6, 50 IRE, 高灵敏度模式开启, 60fps)
● 快门速度	1秒至 1/10,000秒
● 宽动态范围	View-DR 技术 (59.94fps 90dB/29.97fps 130dB)
● 聚焦	4.3 - 129mm
● F值	F1.6 - F4.7
● 平移角度	±170度
● 俯仰角度	+90/-20度
● 平移速度	1.1° ~ 100°/秒, 0.5° ~ 60°/秒(可选)
● 俯仰速度	0.5° ~ 90°/秒
● 前置位	256(从 17 到 256 的位置编号仅存储 PTZF)。
● I/F(视频)	3G-SDI
● I/F(控制)	RS-422(Visca) RJ-45(CGI)
● 麦克风输入	RCA x 1(线路), 迷你电话 (3.5ø)x 1(MIC)(可选)
● 通道	1通道
● 编解码器	AAC LC
● 音频设置选项	自动增益控制 (AGC) 开/关 简化均衡器
● 采样频率	48kHz
● 电源要求	DC12V
● 工作温度	0°C 至 40°C(32°F 至 104°F)
● 重量	大约 1,400g
● 尺寸 (mm)	W157 x H164 x D163
● 机身颜色	黑

● 分辨率	1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184(H.264, JPEG)
● 压缩格式	H.264, JPEG
● 最大帧率	H.264: 60 fps (1920 x 1080) JPEG: 30fps(1920 x 1080)
● 比特率压缩	CBR/VBR(可选)
● 比特率限制设置	最高 32 Mbps
● 自适应速率控制	H.264
● 带宽控制	JPEG
● 多流功能	3
● 客户端数量	20*
● 操作系统	MAC OS(仅限无插件的浏览器) Android/iOS(仅限智能手机浏览器) Windows Vista (32 bit) 旗舰版、商务版 Windows 7 (32/64 bit) 旗舰版、专业版 Windows 8 Pro (32/64 bit) Microsoft DirectX 9.0c
● 处理器	Intel Core i7 2.8GHz
● 内存	2 GB
● Web浏览器	Microsoft Internet Explorer 版本 8.0 版本 9.0 版本 10.0 版本 11.0 Firefox 版本 19.2(仅限无插件的浏览器) Safari 版本 5.1(仅限无插件的浏览器) Google Chrome 版本 25.0(仅限无插件的浏览器)
● 协议	IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP*、HTTP、DHCP、DNS、NTP、RTP/RTCP、RTSP over TCP、RTSP over HTTP、IPv6、HTTPS、SNMP(v1、v2c、v3) 、SSL