

SRG-120DU

配备 USB 3.0 和 USB 2.0 的全高清远程控制 PTZ 摄像机



概述

适用于企业、教育和远程医疗应用领域且方便在个人电脑上使用的桌面 PTZ 摄像机，具有 12 倍光学变焦和 60fps 的高帧率。SRG-120DU 是一款桌面 PTZ 摄像机，可在企业会议室、杂乱空间、阶梯教室、培训室、医疗室以及教室中拍摄到高质量的彩色视频图像。它可通过 USB3.0 直接连接到个人电脑，也可通过标准 IP 网络远程控制，是基于软件的视频会议系统 UCC（统一通信和协作）和多媒体流传输系统的理想伙伴。

这款摄像机采用了灵敏的 1/2.8 英寸 Exmor™ CMOS 成像器，能够拍摄到水平分辨率高的细腻全高清图像，确保能够清楚看到每位与会者。60fps 高帧率操作可确保再现被拍摄的移动目标自然、清晰的画质。

杰出的低光照灵敏度使得 SRG-120DU 非常适合在光线昏暗的会议场合使用。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，即便使用数字变焦也是如此。

该摄像机的广角镜头使其能够在视频会议期间更轻松地覆盖室内的所有人。通过 VISCA 控制时，凭借 16 个预设摄像机位置可实现流畅、安静的俯仰、摇移、变焦 (PTZ) 操作，使其能够轻松、快速地再现清晰画面，而且不会对演讲者或其他观众产生任何干扰。12 倍光学变焦与 12 倍数字变焦的结合进一步提高了变焦倍数，使该摄像机能够在远距离拍出高质量特写，例如在大礼堂另一侧拍摄演讲者特写。

配备的 USB 3.0 接口支持将未压缩的 1080/60p 视频数据高速传输到连接的个人电脑。通过 USB 2.0 连接支持以高达 720/15p 的速率进行高清视频传输。同时支持 V4L2（适用于 Linux 的视频）。

除了可以通过控制杆选件或红外遥控器操作，SRG-120DU 还可方便地使用 PC 应用软件控制，该软件允许通过 UVC 或经由 USB 的 VISCA 以及经由 IP 和 RS-232C 的 VISCA 进行远程控制。

特点

- **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) 且具有极低噪声的影像，即使在其他摄像机难以应付的低照度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。

- **使用强大的 12 倍光学变焦进行近距离拍摄**

12 倍光学变焦范围辅以 12 倍数字变焦 (总共 144x 高倍变焦)，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。

- **使用 USB 3.0 和 USB 2.0 简单连接**

配备的超高速 USB 3.0 接口支持将未压缩的 1080/60p 视频数据高速传输到连接的个人电脑。
USB 3.0 即插即用

1. 使用标准 UVC 驱动程序，无需安装驱动程序。
2. 可与支持 USB 3.0 设备的 OS (操作系统) 一起使用。

- **快速、安静的 PTZ 操作**

摄像机具有快速且安静的平移、俯仰和变焦功能，非常适合在会议室、教室及其他限制噪音的环境中使用。

- **宽视野**

凭借 71° 的水平视角，在狭窄的会议室内也能看到每位与会者。

- **通过从摄像机到 PC 的单根电缆连接，实现轻松远程操作**

SRG-120DU 可从连接的 PC 控制，并支持通过 USB 和经由 USB 的 VISCA，以及经由 IP 和 RS-232C 的 VISCA 进行 UVC 控制。此摄像机还与索尼 RM-IP10 IP 遥控器兼容，支持通过三轴操纵杆进行舒适的平移、俯仰和变焦操作。

- **小巧时尚的设计**

摄像机小巧、节省空间的设计可完美集成到办公室和会议室。

- **16 个可编程预设位**

16 个预设位 (可通过 VISCA 控制) 允许摄像机从现在的位置迅速地切换到另一个位置。可使用随附的红外线遥控器访问 6 个预设位。

技术规格

摄像机	
● 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 720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 15p (USB 2.0)
● 最低照度 (50IRE)	1.8 lx(50IRE, F1.8, 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、优先自动曝光(快门及光圈)、 曝光补偿、明亮
● 白平衡	自动、室内、室外、一键式自动、ATW、手动
● 光学变焦	12 倍
● 数字变焦	12 倍
● 聚焦系统	自动/手动
● 水平视角	71 度(广角)
● 聚焦	f=3.9 mm(广角) - 46.8 mm(长焦) F1.8 至 2.0
● 最短物距	10 mm(广角) 至 1500 mm(长焦)
● 平移/俯仰角度	平移: ±100° 俯仰: ±25°
● 平移/俯仰速度(最大值)	平移: 300°/秒, 俯仰: 126°/秒
● 前置位	16*1

摄像机功能	
● 自动 ICR	否
● WDR (View-DR)	是
● 影像稳定器	否
● 影像翻拍	否
● 自动电源关闭	否

接口	
● 高清视频输出	USB 3.0 或 2.0
● 标清视频输出	-
● 摄像机控制接口	RS-232/RJ-45 和 USB
● 同步系统	INT

一般信息	
● 电源要求	DC 12 V (DC 10.8 - 13.2 V)

● 功耗	16.8 W
● 工作温度	0°C 至 40°C(32°F 至 104°F)
● 储存温度	-20°C 至 +60°C(-4°F 至 +140°F)
● 尺寸(宽 x 高 x 深)	153 x 156 x 153 mm(6 1/8 x 6 1/4 x 6 1/8 英寸)
● 重量	1.6 kg (3 lb 8.4 oz)
● 机身颜色	银色
● 可倾斜角	±15°
● 天花板连接	否
● 标配配件	交流电源适配器 (1), 红外遥控器单元 (1)

注

- * 1.通过 VISCA 控制时有 16 个预设位。使用随附的红外遥控器时有 6 个预设位。

云台变焦摄像机



RM-BR300
BRC 系列摄像机的远程控制单元



RM-IP10
BRC 摄像机的 IP 远程控制面板