

SNC-EB602R

室外 IR 弹头 720p/ 30 fps 摄像机，由 IPELA ENGINE EX™ - E 系列驱动



简介

防风雨的“子弹型”固定摄像机具备 IPELA ENGINE EX™ 处理能力，可实现清晰的图像和高灵敏度，还具有图像稳定功能和高级红外技术。

SNC-EB602R 是一款可防风雨，且易于连接的“子弹型”固定网络摄像机。非常适合各种室外安全和监视任务，涵盖市中心、运输系统和零售中心以及学校和大学。

索尼好评如潮的 Exmor CMOS 成像器能够捕捉清晰的高清画面，其行业领先的灵敏度在挑战性低光照条件下也能提供清晰的低噪声图像。

获奖的 IPELA ENGINE EX 平台使用独特的信号处理提升各种操作环境中的图像质量，一流的视频智能分析技术可根据用户定义的规则提供更高效率的安防操作。

View-DR 技术扩展了动态范围以帮助识别高对比度和强烈背光条件下（如高亮度办公室或停车场入口）的人脸和其他物体。可视性增强 (Visibility Enhancer, VE) 逐像素动态微调图像亮度和色彩，而 XDNR（超级动态降噪）可减少噪点，从而大幅度地减少低光照条件下的动态模糊。DEPA Advanced 高级智能视频分析根据用户定义的规则触发警报。

摄像机可在完全黑暗的条件下看到，使用内置 IR（红外）灯和高级 IR 技术无需过度曝光就可以捕捉近处和远处的物体。

影像稳定器可保持图像稳定以获得鲜活的画面，即使摄像机在连接柱或支架上振动时。

专为全天候室外使用而设计，一体化摄像机可在 -30°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$ 的极端温度范围内操作，并具有 IP66 等级的防水和防尘性。独特的连接臂通过灵活的两轴视角调整简化了连接。为了更加便利，内置遮光罩有助于减少眩光，从而提高白天的画质和对比度。

属性

通过高清质量可清晰查看

高分辨率 Exmor CMOS 成像器在低光照条件下，仍可捕捉清晰的高清（高达 1280×1024 30fps）视频图像。同级别灵敏度可以在低光照条件（如光线暗淡的停车场）下提高图像品质。

IPELA ENGINE EX 的高级成像性能

索尼强大的 IPELA ENGINE EX 处理平台采用了多项技术，能够优化高清图像品质。View-DR 将不同快门速度下拍摄的图片相合成，进而实现高达 130 dB 的宽动态范围，在高对比度和强烈背光条件下提供更佳性能。可视性增强 (Visibility Enhancer, VE) 逐像素动态优化亮度和色调，而 XDNR（超级动态降噪）可减少噪点，从而减少低光照条件下的动态模糊。

通过智能移动探测和人脸检测捕捉每个关键时刻

功能强大的 DEPA Advanced 高级智能视频智能分析增强了智能移动探测功能和基于规则的警报触发过程，为对象滤镜提供了“通过”和“入侵”等警报以进一步减少错误警报。人脸检测可快速检索记录，从而找出在场景中可见人脸的片段。

防过曝红外灯

内置红外 (IR) 灯帮助捕捉黑暗中的物体，距摄像机高达 25m（假定值）。View-DR 技术可确保无需过度曝光即可从摄像机近处和远处看到清晰的黑白图像。

更连续、更稳定的视频片段

内置影像稳定器降低了摄像机抖动影响 - 例如当摄像机在连接柱或支架上振动时。凭借更清晰、更稳定的视频影像，更容易查看在各场景下所发生的情况。

白天黑色可拍出更好的影像

机械式日夜转换功能可根据环境光水平自动将摄像机切换到日间或夜间模式。

适合您网络的灵活压缩模式

根据 IP 网络条件和录制存储容量选择 VBR（可变比特率）、CBR（固定比特率）或具有限制的 VBR（具有限制的可变比特率）压缩模式，以优化网络带宽控制。

通过智能手机查看和控制

使用智能手机或平板电脑（Android 或 iOS）安全地访问摄像机，可远程查看图像并控制平移、俯仰和变焦功能。您甚至不需要下载特殊应用程序。

可调节遮阳罩

集成的遮阳罩可保护镜头不被阳光直射，从而使摄像机特别适合于阳光直射下的室外使用。

易于连接和设置

一体化摄像机可轻松连接，无需额外接线盒。通过快速聚焦/变焦调节和灵活的两轴摄像机景深调节，简化了设置。

使用以太网供电 (PoE)，降低了布线成本

摄像机可通过以太网供电 (PoE) 和用于数据传输的同一以太网电缆获得电量，因此降低了连接复杂性和成本。

符合 ONVIF (开放网络视频接口论坛) 标准

支持 ONVIF 标准，简化了与多种提供视频流媒体和摄像机控制功能之视频管理解决方案的集成步骤。ONVIF (开放网络视频接口论坛) 标准确立了网络视频设备之间进行信息交换的公共协议，包括自动设备识别和视频流传输。

天气条件下均可靠操作

该摄像机能够在 -30°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$ 的温度范围内可靠操作。它具有

有 IP66 防水防尘等级，适合在室外使用。

规格

摄像机	
图像成像器	1/3 英寸逐行扫描 Exmor CMOS 成像器
有效像素数量	约为 1.37 万像素
信号系统	NTSC/PAL (可切换)
同步系统	内部同步
最低照度 (50 IRE)	彩色：0.05 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 打开, 1/30 s, 30 fps) 黑白：0 lx (IR 红外灯打开)
最低照度 (30 IRE)	彩色：0.03 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 打开, 1/30 s, 30 fps) 黑白：0 lx (IR 红外灯打开)
动态范围	通过 View-DR 技术相当于 130 dB
信噪比 (0 dB 增益)	大于 50 dB
增益	自动
快门速度	1/1 秒至 1/10,000 秒
曝光控制	曝光补偿, 快门速度, 光圈
白平衡	自动追踪白平衡, 自动追踪白平衡专业模式, 荧光灯, 水银灯, 钠蒸汽灯, 金属卤素灯, 白色 LED, 单触白平衡, 手动, 室内, 室外

镜头	内置变焦镜头
简单变焦	是
变焦比率	3 倍光学变焦 4 倍数字变焦 12 倍总变焦
水平视角	92.9° 至 31.8°
垂直视角	73.1° 至 25.5°
焦距	f = 3.0 mm 至 9.0 mm
F 值	F2.2 (广角) 至 F1.1 (长焦)
最短物距	300 mm
IR 红外灯	是 波长 (典型) : 850 nm , 红外 LED 灯 : 20 个)
IR 工作距离	25 m (50 IRE) 82 ft.(50 IRE)

摄像机功能

日/夜	机械式日夜转换
日夜转换与简单聚焦 相关联	是
图像旋转	90°、270°
镜像	是
宽动态范围	View-DR 技术
色调校正	可视性增强 (Visibility Enhancer) 功能

降噪	XDNR
影像稳定器	电子
图像模式	是
隐私遮挡 (数字)	20
隐私遮挡 (形状)	四个角点形成的四边形
隐私遮挡 (颜色/效果)	不透明 14 色 (黑色、白色、红色、绿色、蓝色、青色、黄色、品红色、灰色 (6 级)) , 马赛克
防护等级	IP66
数字叠加	3 个独立的字符位置 (编解码器、日期和时间、事件、文本 (最多 64 个字符)) , 1 个独立的徽标标记位置
叠加语言	英语
菜单语言	英语、日语、简体中文、繁体中文、法语、西班牙语、德语、意大利语、韩语、葡萄牙语、俄语、阿拉伯语、印地语、越南语、泰语、土耳其语、波兰语
智能手机查看器	是

视频

分辨率	1280 x 1024、1280 x 960、1024 x 768、1280 x 720、800 x 600、720 x 576、720 x 480、704 x 576、640 x 480、352 x 288、320 x
-----	--

	240 (H.264、JPEG)
压缩格式	H.264 (高级类/主要类/基线类) , JPEG
最大帧率	H.264 : 30 fps (1280 x 1024) JPEG : 30 fps (1280 x 1024)
比特率控制模式	CBR/VBR (可选)
比特率设置范围	64 Kbps 至 32 Mbps
虚拟PTZ	是
电子变焦	是
自适应速率控制	H.264
带宽控制	JPEG
多流功能	是 (3)
客户端数量	20

智能视频/音频分析

分析架构	DEPA Advanced 高级智能
智能移动探测	是
人脸检测	是
防破坏探测	是
场景分析	通过、入侵、弃置物体检测、移除物体检测

系统要求

操作系统	Windows XP (32 bit) 专业版 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) Windows 8.1 Pro (32/64 bit)
处理器	Intel Core i7 2.8 GHz 或更高
内存	2 GB 或更高
Web 浏览器	Microsoft Internet Explorer 版本 7.0 版本 8.0 版本 9.0 版本 10.0 版本 11.0 Firefox 版本 19.02 (仅适用无插件的取景器) Safari 版本 5.1 (仅适用无插件的取景器) Google Chrome 版本 25.0 (仅适用无插件的取景器)
SNC 工具箱	是
SNC 工具箱移动应用	是

网络

协议	支持 IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP*、HTTP、DHCP、DNS、NTP、RTP/RTCP、RTSP over TCP、RTSP over HTTP、SMTP、IPv6、HTTPS、SNMP (v1、v2c、v3)、FTP (客户端)、SSL *SSM (源特定组播)。
----	--

IP 地址号码/Mac 地

址	1
QoS	DSCP
组播流传输支持	是
符合 ONVIF 标准	Profile S、Profile T
身份验证	IEEE802.1X

接口

模拟监视器输出 (用于设置)	拾音插孔 x1
网络端口	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)

一般信息

电源要求	符合 IEEE 802.3af (PoE 系统)
功耗	最大 10.0 W (IEEE 802.3af(PoE))
操作温度	-30°C 至 +50°C -22°F 至 +122°F
冷启动温度	-20°C 至 50°C -4°F 到 122 °F
储存温度	-20 °C 至 +60 °C -4 °F 至 + 140 °F
工作湿度	20% 至 90% (无冷凝)
储存湿度	20% 至 95% (无冷凝)
内置加热器	是

尺寸 *1	93 mm × 93 mm × 160.9 mm 3 3/4 × 3 3/4 × 6 3/8 英寸 φ140 × 313.4 mm (含臂) φ5 5/8 × 12 3/8 英寸 (含臂)
重量	约 1450 g 约 3 lb 3 oz
外部材料	前盖：PC 后盖：ADC12 吊臂/支架：ADC12 镜头盖：PC 遮阳罩：PC
外部颜色	白色 4.4BG 8.4/0.2 黑色 3.9PB 0.3/1.0
阻燃	UL2044
安全规则	JATE 技术标准 (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (A 类), FCC (A 类), IC (A 类) 电磁辐射：EN55022 (A 类) + EN50130-4 抗干扰性：EN55022 (A 类) + EN55024 电磁辐射：AS/NZS CISPR22 (A 类) KCC EMC-TR
配件	CD-ROM (提供程序) (1) 模板 (1) 扳手 (1) 防水胶带 (1 条) 安装手册 (1 套)

安全规则 (1 套)

注

*1 尺寸数值为近似值。

图库

