

## SNC-EM630

IPELA ENGINE EX™ 半球  
1080p/30 fps 摄像机 - E 系列



### 简介

此多功能且装载了多种复杂功能的高清网络摄像机使出色画质捕捉更加经济实惠，是日常安防应用领域的理想选择。

此款易于安装的半球网络摄像机可提供清晰的高清成像质量，广泛用于办公室、银行、零售空间和教育机构等各种室内安全和监控应用。

索尼 Exmor CMOS 成像器可捕捉清晰、低噪点的高清影像，即使在暗光条件下，仍可实施可靠监控。

SNC-EM630 采用了索尼屡获殊荣的 IPELA ENGINE EX 处理平台。这提高了包括富有挑战性的低光照条件下在内的各种环境下的图像质量。

View-DR 技术扩展了动态范围，提升了明亮办公室或停车场入口等高对比度和强烈背光条件下的成像质量。图像稳定功能还有助于保持视频影像清晰、明亮，即使摄像机在安装柱或支架上振动时。

### 属性

由于可提供高清图像质量，因此可清晰查看每个场景查看细致画面，广泛用于零售场所、银行和学校等日常视频安防和监控环境下。高分辨率 Exmor CMOS 成像器可达到清晰、高亮度的高清 1080p 影像 - 在光线暗淡的停车场等暗光条件下。

**IPELA ENGINE EX 提供良好的成像性能**

作为索尼 G6（第六代）摄像机系列的核心，强大的 IPELA ENGINE EX 处理平台采用了多项技术，从而优化高清图像品质。View-DR 将不同快门速度下拍摄的图片相合成，进而实现高达 90 dB 的宽动态范围，在高对比度和强烈背光条件下提供最佳性能。

### **更连续、更稳定的视频片段**

内置影像稳定器较大程度降低了摄像机抖动影响，例如，当摄像机连接于立柱上或受机械振动影响时。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。

### **通过智能移动探测和人脸检测捕捉每个关键时刻**

内置移动探测功能可触发影像存储、传输和外部警报发声等一系列操作。智能处理算法会大程度减少因噪声、天气和环境噪音引起的错误警报。还支持人脸检测，可快速检索记录，从而找出在场景中可见人脸的片段。

### **可自信地利用基于边缘的分析进行检测**

功能强大的 DEPA Advanced 高级视频分析通过基于规则的警报触发过程改进了智能移动探测功能，同时为对象滤镜提供了“通过”和“入侵”等警报以进一步减少错误警报。

### **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。

### **通过智能手机查看和控制**

通过 Android 或 iOS 智能手机或平板电脑远程查看实时摄像机图像并控制 PTZ 位置。您甚至不需要下载特殊应用程序。

### **符合 ONVIF（开放网络视频接口论坛）标准**

支持 ONVIF 标准简化了与其他网络视频设备的互操作性。ONVIF（开放网络视频接口论坛）确立了网络视频设备之间进行信息交换的公共协议，包括自动设备发现和视频流。

### **三码率增强了操作多功能性**

配置多达 3 个同步 IP 视频流以满足您的操作需要。例如，一个视

频流用于高品质实时观看；另一个用于有效存储录制；第三个用于通过低带宽连接或移动设备查看。

### 日夜转换操作全天候达到更清晰的影像

在照明条件极差的情况下，摄像机会自动切换至专用夜间监控模式，同时移除红外截止滤波片并扩展灵敏度至红外波长区。先进的视频处理功能可在光线等级为 0.1 lx 的条件下达到清晰、高亮度的可视彩色影像。白天，在耀眼的阳光下，红外截止滤波片也可达到出色的图像清晰度和色彩准确性。

## 规格

### 摄像机

图像成像器	1/2.9 英寸逐行扫描 Exmor CMOS 成像器
有效像素数量	约214 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：0.1 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 打开, 1/30 s, 30 fps) 黑白：0.07 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 打开, 1/30 s, 30 fps)
最低照度 (30 IRE)	彩色：0.06 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 打开, 1/30 s, 30 fps) 黑白：0.05 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 打开, 1/30 s, 30 fps)
使用 View-DR 技术时，相当于	

动态范围	90 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
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
简单聚焦方便设置	是
水平视角	105.3° 至 35.6°
垂直视角	56.9° 至 20.1°
俯仰视角	127.6°
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
平移/俯仰/旋转角度 (手动)	±192° -7° 至 +75° -99° 至 +99°

## 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
垂直翻转	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
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
	英语、日语、简体中文、繁体中

菜单语言	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
------	--

智能手机查看器	是
---------	---

## 视频

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 (高级类/主要类/基线类) , JPEG
------	----------------------------

最大帧率	H.264 : 30 fps (1920 x 1080) JPEG : 30 fps (1920 x 1080)
------	---

比特率控制模式	CBR/VBR (可选)
---------	--------------

比特率设置范围	64 kbps 至 32 kbps
---------	-------------------

虚拟PTZ	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、SMTP over HTTP、IPv6、HTTPS、FTP (客户端)、SNMP (v1、v2c、v3)、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	最大值 5.0 W
操作温度	-10°C 至 +50°C 14°F 至 122°F
	0°C 至 +50°C



冷启动温度	32°F 至 122°F
储存温度	-20 °C 至 +60 °C -4 °F 至 + 140 °F
工作湿度	20 % 到 80 %
储存湿度	20 % 至 95 %
内置加热器	是
尺寸 *1	φ148 x 108 mm φ5 7/8 x 4 3/8 英寸
重量	约 760 g 约 1 lb 11 oz
外部材料	顶盖：ABS + PC 球机保护盖：PC
外部颜色	顶盖：Munsell 4.4BG 8.4/0.2
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
	CD-ROM (提供程序) (1) 安装手册 (1)

配件	模板 (1) 螺丝 M3 (1) 支架 (1) 钢丝绳 (1) 安全规则 (1)
----	--

---

可选配件	YT-ICB600 (吸顶托架) YT-LD600S (烟色球罩)
------	--------------------------------------

---

## 注

---

*1	尺寸数值为近似值。
----	-----------

---

## 图库

