

SNC-HMX70

360 度半球视图摄像机



简介

出色画质、全角视野

SNC-HMX70 是一款 360 度半球视图摄像机，其外形小巧，安装隐蔽，适用于室内环境。它采用固定镜头和高达 1200 万像素分辨率的 CMOS 成像器，具备 360 度无死角全景监控能力，可提供优良画质和完整的覆盖范围，还能以高分辨率提供广域态势感知以及同步电子平移/俯仰/变焦 (ePTZ) 视图。

该摄像机可通过内置的还原技术将捕捉到的环形图像转换成多个不同的无失真矩形视图。

视频分析功能可准确跟踪整个覆盖区内的移动情况，这使得 SNC-HMX70 成为计算人数或较复杂警报触发规则等应用的理想之选。

纤巧外形已使其成为包括零售店、商业楼宇、学校、办公室和视频会议室在内的广泛视频监控和监视环境的理想之选。

属性

高分辨率 1200 万像素成像器

内置高分辨率 CMOS 成像器，可以 30fps 速度顺畅捕捉精细的全景视频图像。

电子平移/俯仰/变焦 (ePTZ) 和关注区域 (ROI)

远程电子平移/俯仰/变焦 (ePTZ) 功能可让您选择并以高分辨率监控特定关注区域 (ROI)，即便使用电子变焦功能，也能防止重要细

节丢失。在放大特定关注对象时，仍保持对广域范围的态势感知能力。

多种视图模式可供选择

提供全景、四分图、ePTZ、走廊视图这四种模式，让您享受更大的监控灵活性。

各种环境下的优质图片

九种可配置的场景模式优化了曝光设置，适用于更大范围的日/夜应用。

摄像机内置还原技术

摄像机内置的边缘还原技术提供三种同步视频通道（全图像环、还原视图、ePTZ）。

视频分析

内置分析功能可让摄像机可靠地检测、跟踪和分析对象，为预定义的警报规则提供警报。摄像机连续监控整个图像循环，在查看器放大观看图像的不同区域时，仍可产生警报。

支持检测、观察、分辨和识别

提供检测、观察、分辨和识别功能，可指定摄像机区分指定范围内人或物体的能力。

准确记录用户所需

录制全分辨率环形图像，只观察到一部分场景的情况也不例外。可对整个区域进行回顾还原，能放大观看各种关注区。此外，只会录制现场相关部分，使比特率明显降低。

智能动态降噪

可智能区分噪声和相关图像信息，在不影响视频质量的情况下降低比特率。

基于区域的编码

可调整用户定义区的压缩率，将带宽优先用于场景的重要部分。

出色的动态范围

宽达 92dB 的动态范围（另外结合智能自动曝光的额外 16dB）

可捕捉关键图像细节，在极端照明条件的高对比度场景中也适用。

优先曝光控制

通过优先计算选定图像区的曝光量来优化图像质量。

智能自动曝光

提供适应光照条件变化的前照灯和背光补偿功能，能在各种情况下获得优质照片。

内置麦克风和音频警报

监听监控区域内发生的情况。如有需要，音频检测功能可发出警报。

外形设计简单，安装方便

纤巧外形使其成为隐蔽安装、与建筑特色谨慎结合的理想之选。随附扭式/卡式安装环，易于安装在各种表面。以太网供电连接简化了集成。

边缘录制

插入选购存储卡，即可存储高达 2TB 本地报警录像。预报警录像可降低网络带宽。

安全访问

支持采用三级和 802.1x 认证的密码保护技术。

无缝系统集成

符合 ONVIF Profile S、Profile G 及 Profile T 规格，可确保与其他网络视频产品的互操作性。第三方集成商可以直接访问摄像机的内部功能。

规格

摄像机

图像成像器

1/2.3 英寸逐行扫描 CMOS 成像器

有效像素数量	约 1200 万像素
最低照度 (30 IRE)	彩色 : 0.55 lx (F2.8) 黑白 : 0.18 lx (F2.8)
动态范围	92 dB
信噪比 (0 dB 增益)	大于 50 dB
增益	自动
快门速度	1/15 秒至 1/15,000 秒
曝光控制	自动曝光, 快门速度
白平衡	2500 至 10000K, 4 种自动模式 (基本、标准、钠蒸气、主色), 手动
镜头	固定镜头
水平视角	180°
垂直视角	180°
焦距	f = 1.6 mm
F 值	F2.8
最短物距	100 mm
预置位数量	6

摄像机功能

日/夜	机械式日夜转换
360° 半球视图/180° 全景视图模式	是 / 是

垂直翻转	是
宽动态范围	是
色调校正	全局色调映射
透雾图像处理	是
高光补偿	曝光区
降低闪烁	是
畸变校正	是
降噪	是
智能场景拍摄	是
隐私遮挡 (数字)	8
隐私遮挡 (形状)	任意五个顶点连成的形状
隐私遮挡 (颜色/效果)	不透明 1 色 (黑)
边缘存储	是
防破坏等级	IK06 (不含镜头)
菜单语言	英语、日语、简体中文、法语、西班牙语、德语、意大利语、葡萄牙语、荷兰语、波兰语、捷克语、俄语、斯洛文尼亚语

视频

分辨率	2640 x 2640、3584 x 504、1536 x 864、2688 x 800、1920 x 1080、1600 x 1200、1280 x 720
-----	---

压缩格式	H.264、M-JPEG
最大帧率	30/25 fps
比特率控制模式	VBR
虚拟PTZ	是
自适应速率控制	是
带宽控制	是
证据拍摄	是
多流功能	是 (3)
客户端数量	无严格限制

智能视频/音频分析

分析架构	是
智能移动探测	是
防破坏探测	是
高级音频探测	音频阈值检测
场景分析	基本视频分析
多目标跟踪	是的，8 个物体

音频

压缩格式	G.711.8 (8 kHz) / L16 (16kHz) / AAC-LC (16kHz)
------	---

系统要求

操作系统	Windows 7 或更高版本操作系统
内存	2 GB 或更高
Web 浏览器	Internet Explorer 11 版或更高版本
SNC 工具箱	是

网络

协议	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IMGP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、Telnet、ARP、DHCP、APIPA (自动 IP、链路本地地址)、NTP(SNTP)、SNMP (V1、MIB-2)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS、SMTP、iSCSI、UPnP(SSDP)、DiffServ(QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox、CHAP、摘要验证
QoS	DiffServ
组播流传输支持	是
符合 ONVIF 标准	Profile S、Profile G、Profile T
麦克风输入	内置麦克风
网络端口	10Base-T、100Base-T
卡槽	SD x1

确认的 SD 卡类型	SDHC (高达 32GB) 、 SDXC (高达 2TB)
------------	-----------------------------------

一般信息

电源要求	符合 IEEE 802.3af (PoE 系统)
------	--------------------------

功耗	9.6 W
----	-------

操作温度	-20 °C 至 + 40 °C -4°F 至 + 104°F
------	------------------------------------

冷启动温度	-20 °C -4°F
-------	----------------

储存温度	-20 °C 至 + 60 °C -4 °F 至 + 140 °F
------	--------------------------------------

工作湿度	20% 至 93%
------	-----------

储存湿度	高达 98 %
------	---------

尺寸 (宽 x 高 x 深)*1	Φ158 mm x 33 mm Φ6 1/4 英寸 x 1 1/4 英寸
------------------	---

重量	大约 526 g 大约 1.16 lb
----	------------------------

外部材料	外壳：聚碳酸酯 (PC) 底座：铝
------	----------------------

外部颜色	RAL9003
------	---------

安全规则	VCCI : CISPR32 A 类 UL60950-1、CSA 60950-1 FCC part15B , A 类 ISED ICES-003 , A 类 CE-EMC-Directive : EN55032(2015) , A 类 ,
------	--

EN50130-4(2011) + A1
RCM-EMC : EN55032(2015) ,
A 类

配件	安装环 (1) 扳手 (2) (T10 和 1.5) 插头 (4) 螺丝 (4) (4.5 x 40) 垫圈 (2) (M4 x 14) 安全规则 (1) 操作说明 - 下载网站信息 (1) 识别标签 (1)
----	---

可选配件	VDA-70112-SMB (表面安装盒) VDA-70112-PMT (管吊安装支 架) VDA-PLEN-DOME (阻燃吸顶外 壳)
------	---

脚注

*1 尺寸数值为近似值。

图库

