

SNC-CH280

室外 IR 弹头 1080p/30 fps 摄像机 - V 系列



简介

SNC-CH280 是室外高清 (1080p, 支持 H.264@30fps) 300 万像素子弹头摄像机, 具有机械式日夜转换功能、红外照明功能、DEPA Advanced 高级智能和 ONVIF 标准合规性。支持双流媒体、e-PTZ 和三重编解码器编码。

索尼 Exmor CMOS 成像器的出色画质和事件检测功能可用于收集有效证据。

索尼 V 系列摄像机价格实惠, 画质出众, 并具有一系列功能。

属性

DEPA Advanced 高级智能

DEPA Advanced 高级智能视频和音频分析可以分析图像以检测预选对象是否已经移动, 如果检测到事件即可发出警报。用户可以创建一组规则, 准确规定这种情况的发生方式和时间。

XDNR

XDNR 使用先进的信号处理方法, 以便除去噪点及图像重影, 消除通常与在弱光下捕获移动图像相关的动态模糊。索尼 XDNR 为 IP 闭路监控摄像机解决方案提供降噪性能, 可在低光环境中提供出色的画质。

EXMOR® 和 CMOS 成像器®

高分辨率 CMOS 成像器® 可凭借其降噪特性采集更优质的图像。Exmor® 沿袭索尼广播产品系列, 是目前市场上高品质的图

像成像器之一。

以太网供电 (PoE) 功能

摄像机支持以太网供电 (PoE)，可使用与数据传输相同的以太网电缆进行供电。此功能大大降低了物理设施的成本和部署时间。

符合 ONVIF (开放网络视频接口论坛) 标准

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。允许网络视频设备进行互操作。

固态 PTZ

使用户能够在摄像机的视野范围内以电子方式平移、俯仰和变焦。

CF 卡槽

紧凑型闪存卡槽适用于车载录制或无线联网 (带可选 SNCA-CFW5 卡)

高清 (1920x1080p) 分辨率

详尽的高清逐行图像。逐行采集 (相对于隔行) 意味着图像查看更稳定，且包含更多信息、能更有效地进行图像压缩 - 不会产生“交错影像”。

支持多种行业标准的编解码格式：H264、MPEG-4 和 JPEG，具备双串流功能

这款多编解码格式摄像机支持三种压缩格式：JPEG - 高品质静态图像的理想选择

机械式日夜转换

优化日夜条件下的灵敏度。随着夜幕降临，红外滤镜会自动移除，摄像机切换至黑白模式。在此模式下，摄像机可以在照明条件差的情况下捕捉影像。

IR 红外灯

内置红外照明灯可帮助摄像机在黑暗环境下拍摄目标。

简单聚焦/简单变焦

简单聚焦/简单变焦简化了连接程序，方便于设置摄像机的聚焦和变焦。

内置加热器

确保摄像机在寒冷天气下正常工作。

模拟监视器输出

此功能可使模拟视频监视器直接连接到摄像机。

规格

摄像机	
图像成像器	1/2.8 英寸逐行扫描“Exmor”CMOS 成像器
有效像素数量	约为 3.27 万像素
信号系统	NTSC 彩色系统/PAL 彩色系统 (可切换)
同步系统	内部同步
最低照度 (50 IRE)	彩色：0.40 lx (F1.2/View-DR 关/XDNR 开-中/VE 关/AGC 高/50 IRE) 黑白：0 lx (F1.2/View-DR 关/XDNR 开-中/VE 关/AGC 高/50 IRE)
最低照度 (30 IRE)	彩色：0.25 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 高, XDNR 中, 1/30 s) 黑白：0.00 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 高, XDNR 中, 1/30 s)
动态范围	通过 View-DR 技术相当于 90 dB

增益	自动 (3 级)
快门速度	1 秒至 1/10000 秒
曝光控制	自动、EV 补偿*1、自动慢速快门*2
白平衡	自动 (自动追踪白平衡、自动追踪白平衡专业模式)、预设值、一键式白平衡、手动
镜头	内置变焦镜头
强力变焦	无
简单变焦	是
变焦比率	2.9 倍光学变焦 4 倍数字变焦 11.6 倍总变焦
电动聚焦	是 (简单对焦功能)
水平视角	88.5° 至 32.3°
焦距	f = 3.1 mm 至 8.9 mm
F 值	F1.2 (广角) , F2.1 (长焦)
最短物距	300 mm
IR 红外灯	是 (波长: 850 nm [典型], IR LED: 21 个)

摄像机功能

日/夜	机械式日夜转换
宽动态范围	View-DR 技术

色调校正	VE (VE)
降噪	XDNR
影像稳定器	无
防破坏等级	无
防护等级	IP66

视频

分辨率	1920 x 1440、1600 x 1200、1680 x 1056、1920 x 1080、1440 x 912、1376 x 768、1280 x 960、1280 x 800、1280 x 720、1280 x 1024、1024 x 768、1024 x 576、800 x 600、800 x 480、768 x 576、720 x 576、704 x 576、720 x 480、640 x 480、640 x 368、384 x 288、320 x 240、320 x 192 (H.264 , MPEG-4 , JPEG)
压缩格式	H.264、MPEG-4、JPEG
最大帧率	H264 : 20 fps (1920 x 1440)/30 fps (1920 x 1080) MPEG-4 : 16 fps (1920 x 1440)/20 fps (1920 x 1080) JPEG : 12 fps (1920 x 1440)/16 fps (1920 x 1080)
多流功能	双码率*3
客户端数量	10

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 (带内置后滤镜)

音频

压缩格式	G.711/G.726
------	-------------

系统要求

操作系统	Microsoft Windows XP Windows Vista (32 位) Windows 7 (32 位, 64 位)
处理器	Intel Core2 Duo 2.33 GHz 或更高版本
内存	2 GB 或更高
Web 浏览器	Microsoft Internet Explorer 版本 6.0 版本 7.0 版本 8.0 Firefox 版本 3.5 (仅适用无插件的取景器) Safari 版本 4.0 (仅适用无插件的取景器) Google Chrome 版本 4.0 (仅适用无插件的取景器)

网络

协议	IPv4、IPv6、UDP、TCP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、HTTPS、FTP (客户端/服务器)、SMTP、DHCP、DNS、NTP、
----	---

	RTP/RTCP、RTSP、SNMP (MIB-2)
IP 地址号码/Mac 地址	1
符合 ONVIF 标准	Profile S
无线网络	是 (选配 SNCA-CFW5)
身份验证	IEEE802.1X

接口

模拟视频输出	BNC x1 600 电视线
模拟监视器输出 (用于设置)	拾音插孔 x1
麦克风输入	迷你插孔 (单声道) , MIC IN/LINE IN : DC 2.5 V 插入式电源
线路输入	迷你插孔 (单声道)
线路输出	迷你插孔 (单声道) , 最大输出电平 : 1 Vrms
网络端口	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
警报输入 (传感器输入)	x1
警报输出	x2
卡槽	CF 卡 x1
USB 插槽	无

一般信息

电源要求	符合 IEEE 802.3af (PoE) 的 0 级，AC 24 V，DC 12 V
功耗	最大 33 W
操作温度	AC 24 V/DC 12 V：-30°C 至 +50°C PoE (IEEE802.3af)：-10°C 至 +50°C
冷启动温度	AC 24 V/DC 12 V：-20°C 至 +50°C PoE (IEEE802.3af)：-0°C 至 +50°C
储存温度	-20°C 至 +60°C -4°F - +140°F
工作湿度	20% 到 80%
储存湿度	20% 到 95%
尺寸*4	φ93 x 186 mm φ3 3/4 x 7 3/8 英寸 φ140 x 334.8 mm (含臂) φ5 3/8 x 13 1/4 英寸 (含臂)
重量	约 1690 g
安全规则	UL2044，FCC A 类数字设备，IC A 类数字设备，IEC60950-1，EN55022(A)+EN55024+EN50130-4，VCCI A 类，AN/NZS CISPR22
	CD-ROM (用户指南、SNC 工具箱) (1)

配件	连接手册 (1) 钢丝绳 (1) +M4x8 螺丝 (1) 质量保证手册 (1) 模板 (1)
----	---

注

*1	仅限 VE 关闭模式。
*2	仅限 View-DR 关闭模式。
*3	双码率 (与 JPEG/MPEG-4/H.264 的组合, 包括相同格式的多个流)
*4	尺寸数值为近似值。

图库

