

# SNC-CH180

室外 IR 弹头 720p/30 fps 摄像机 - V 系列



## 简介

SNC-CH180 是索尼网络安全系统系列的一个重要新增产品，这款高清摄像机凭借内置的 IR 红外灯，可以在黑暗中拍摄影像。没有任何可见光，它也能够捕捉到清晰的图像。

这款功能丰富的固定高清安防摄像机融合了索尼的图像增强专业知识。View-DR 在照明条件不良的情况下仍可提供很宽的动态范围，XDNR 则具有令人难以置信的强大降噪功能。结合 SNC-CH180 的 IR 红外灯，您将拥有一台强大的高清网络安防摄像机。

SNC-CH180 可感应距镜头 15 米以外的红外光，在其他设备只能看到黑暗的地方毫不费力地捕捉清晰图像\*。

索尼 DEPA 高级智能视频和音频分析功能意味着 SNC-CH180 可拍摄清晰可辨的图像，并根据用户定义的规则自动触发警报和警告。SNC-CH180 还提供防破坏和防风雨保护。

这是一款为一切做好准备的摄像机。

**使用 IR 照明灯在完全黑暗中拍摄影像。**

在完全黑暗的条件下拍摄距镜头 15 米以外的清晰影像。在低光照条件甚至没有光的时候，SNC-CH180 仍然能够获得图像

**拍摄高清图像**

720p 30fps 的拍摄分辨率带来更细腻的影像

**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

**View-DR（可视性增强宽动态范围）让摄像机拍摄到的影像具有更宽的动态范围**

凭借索尼的 View-DR（可视性增强宽动态范围）创新技术，您可以获得 125dB 的高对比度。这种高对比度结合宽广的动态范围能力，可确保逼真的色调细节和先进的图像增强。

**XDNR（超级动态降噪）改善低光照条件下的图像**

XDNR（出色的动态降噪）技术几乎消除了低光条件下的图像模糊现象，使用户可以清晰捕获过去难以描绘的图像。同时，它还解决了丰富的与竞争对手的摄像机型号相关的问题。此外，与同时关闭 XDNR 和 VE 相比，同时开启它们时，摄像机可以获得四倍的灵敏度。此技术适合夜间停车场等户外监控需求。

**DEPA 高级分析可以根据用户定义的规则触发警报和警告。**

DEPA 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。用户可创建一组规则，准确规定这种情况的发生方式和时间

**以太网供电 (PoE) 功能**

SNC-CH180 支持以太网供电 (PoE)，可通过其用于数据传输的同一以太网线获得供电。这一功能减少了物理基础设施成本，提高了部署速度。

**内置加热器，应对寒冷天气**

通过内置的加热器，SNC-CH180 的操作温度范围为 -20 至 50°C（不在 PoE 方式下工作）。

**IP66 等级的防水/防损功能**

SNC-CH180 防雨水和泼溅，适合苛刻的户外应用

**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）合规性达到了各制造商网络视

频产品之间的互操作性和灵活性。

## 规格

摄像机	
图像成像器	1/3 英寸型逐行扫描 Exmor CMOS 成像器
有效像素数量	约 140 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：0.22lx (F1.2/View-DR 关/VE 关/AGC 高/XDNR 中/50 IRE) 黑/白：0 lx (IR 开) (F1.2/View-DR 关/VE 关/AGC 高/XDNR 中/50 IRE)
最低照度 (30 IRE)	彩色：0.10 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 130 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	85.4° 至 31.2°
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：27 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 1280 x 1024 , 1280 x 960 ,  
1280 x 800 , 1280 x 720 ,  
1024 x 768 , 1024 x 576 ,  
800 x 600 , 800 x 480 , 768 x  
576 , 720 x 576 , 720 x 480 ,  
704 x 576 , 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 H.264 : 30 fps (1280 x  
720)/20 fps (1280 x 1024)  
MPEG-4 : 30 fps (1280 x  
720)/25 fps (1280 x 1024)  
JPEG : 30 fps (1280 x 720)/30  
fps (1280 x 1024)

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 GHz 或更高
内存	1 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
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 30 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 1650 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
配件	CD-ROM (用户指南、SNC 工具箱) (1) 连接手册 (1) 钢丝绳 (1) +M4x8 螺丝 (1) B&P 保修手册 (1) 模板 (1)
<b>注</b>	
*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

