

SNC-DH140

半球 720p/30 fps 摄像机 - V 系列



简介

SNC-DH140 高清半球网络摄像机可在高清分辨率（1280x720，30 fps）下，以 16:9 的宽高比提供良好的画质。这种清晰度水平加上先进的图像处理技术使 DH140 成为了市场上有效的闭路监控摄像机之一。这种能力使其成为了机场/边境和交通监控等关键任务闭路监控摄像机应用的理想选择。

得益于新开发的可自动调整适应本地环境的简单聚焦功能，安装既快捷又简单。SNC-DH140 还拥有简单聚焦功能，可相对于变焦比率调节聚焦。

PoE（以太网供电）功能和对多种编解码器的支持为系统设计、集成和安装提供了很大的灵活性。

SNC-DH140 半球摄像机还具有 ONVIF（开放网络视频接口论坛）标准合规性，能够轻松与多家制造商的 IP 监控产品实现互操作。

捕捉影像

索尼高清半球网络摄像机提供细节无比丰富的清晰闭路监控摄像机图像。与高级图像处理技术结合使用，SNC-DH140 在严苛的光照条件下仍能提供更高的安全级别。还可根据操作需求使用更少的摄像机覆盖更广泛的区域。

自动调整聚焦

凭借 SNC-DH140 中新研发的简单聚焦功能，可轻松实现快捷连接，还可自动调整聚焦以适应周围环境。简单变焦功能可相对于变焦比率调节聚焦。

连接简单、易于维护

SNC-DH140 紧凑型摄像机外观时尚小巧，能够快速轻松地进行连接或检测，从而大大减少了连接和维护的时间及成本。

高度灵活的网络功能

使用理想的压缩格式区分图像和网络类型（高清静态图像使用 JPEG；在带宽受限的网络中，清晰、移动图像使用 MPEG-4 和 H.264），从而享受运行灵活性。

ONVIF 标准合规性提供了理想的互操作性

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。

属性

索尼高清 CMOS 图像成像器可在包括高清分辨率（1280 x 720 像素）在内的所有分辨率（不超过 1280x1024）下，以 16:9 的宽高比提供出色的画质。得益于 XDNR 降噪技术、可视性增强 (VE) 技术和 View-DR 系统，您可以确保充分发挥出锐利清晰的高清图像的潜能。

CMOS 图像成像器旨在提供高清画质

凭借索尼的 View-DR 技术，您可以获得 130dB 的高对比度。这种高对比度结合宽广的动态范围能力，可达到逼真的色调细节和先进的图像增强。

View-DR 技术旨在实现高对比度

索尼的可视性增强技术 (VE) 改善了恶劣光照条件下的性能，例如银行柜台和高速公路等先前难以监控的高对比度环境。VE 的高级系统同步动态地抑制了场景中的极白区域并增强了黑色区域，从而在屏幕上产生更清晰的图像。

可视性增强技术旨在改善恶劣光照条件下的性能

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。

XDNR 技术旨在提供清晰的低光图像

简单聚焦功能是一种自动聚焦功能，通过摄像机机身/Web 界面上的专用按钮激活。

简单聚焦和简单变焦功能

简单变焦功能可相对于变焦比率调节聚焦。

以太网供电功能 (IEEE802.3af)

SNC-DH140 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。

支持三码流

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

符合 ONVIF

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。

防破坏探测

如果有人试图破坏摄像机（例如为镜头喷漆），SNC-DH140 会检测到相关情况并触发警报。此事件还可用于激活摄像机继电器，甚至开启语音报警功能。

高级音频探测

与传统音频检测不同的是，传统音频检测的警报触发以预设音频电平为依据，而 SNC-DH140 则以环境声音条件为阈值并据此触发警报。摄像机可以存储和更新环境音频电平和频率，当超过基于这些数据的阈值电平时，就会触发警报。（适用于版本 1.1 或更高版本的软件。）

支持 IPv6

SNC-DH140 支持互联网协议第 6 版 (IPv6)。

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：0.20 lx (F1.2/View-DR 关闭/VE 关闭/AGC 高/XDNR 中/50 IRE) BW：0.10 lx (F1.2/View-DR 关闭/VE 关闭/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：0.05 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
信噪比 (0 dB 增益)	大于 50 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	无

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	无
------	---

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 : 20 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) MPEG-4 : 25 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) JPEG : 30 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720)
------	---

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、TCP、UDP、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	无

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
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 8.0 W
操作温度	-10°C 至 +50°C +14°F 到 +122°F

冷启动温度	0°C 至 +50°C +32°F 到 +122°F
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 (宽 x 高 x 深) [*1]	φ140 mm x 118 mm φ5 5/8 英寸 x 4 3/4 英寸
重量	约 750 g 约 1 lb 10 oz
安全规则	UL2044, FCC A 类数字设备, IC A 类数字设备, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50 130-4, VCCI A 类, AN/NZS CISPR22
配件	CD-ROM (用户指南、SNC 工具 箱) (1) 连接手册 (1) 模板, 钢丝绳 (1) 支架, LAN 线 (1) BNC 线 (1) 电源输入线缆 (1) I/O 线 (1) 音频线 (1) 质量保证手册 (1) M4 带肩螺钉 (1) M4 螺丝 (2)

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





