

SNC-CH140

枪式型 720p/30 fps 摄像机 - V 系列



简介

SNC-CH140 高清固定网络摄像机可在高清分辨率 (1280x720, 30 fps) 下, 以 16:9 的宽高比提供出色的图像质量。这种清晰度水平加上先进的图像处理技术使 CH140 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对焦功能, 连接既迅速又简单。

PoE (以太网供电) 功能和对多种编解码器的支持为系统设计、集成和连接提供了最大的灵活性。

SNC-CH140 还具备 ONVIF (开放网络视频接口论坛) 合规性, 能够轻松与各家制造商的 IP 监控产品实现互操作。

属性

CMOS 图像成像器旨在提供高清画质

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 的宽高比提供优质的画质。得益于 XDNR 降噪技术、可视性增强 (VE) 技术和 View-DR 系统, 您可以达到充分发挥出锐利清晰的高清图像的潜能。

View-DR 技术旨在实现高对比度

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。

可视性增强技术旨在改善恶劣光照条件下的性能

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。

XDNR 技术旨在提供清晰的低光图像

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。

简单对焦功能

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

以太网供电功能 (IEEE802.3af)

SNC-CH140 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-CH140 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，甚至开启语音警报功能。

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-CH140 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-CH140 支持互联网协议第 6 版 (IPv6)。

本地存储/无线功能

SNC-CH140 拥有一个紧凑型闪存 (CF) 插槽。此插槽可按照如下方法使用：根据 RTP/RTCP 协议，出于备份目的，将 CF 存储卡通过此插槽用于本地视频存储；通过此插槽，使用 SNCA-CFW5 (802.11g) CF 型无线 LAN 卡 (可选) 提供无线功能。

规格

摄像机

图像成像器 1/3 英寸 Exmor CMOS

有效像素数量 约 139 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)
黑白：0.10 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 高, XDNR 中, 50 IRE)

	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，30 IRE) 黑白：0.05 lx (F1.2，View-DR 关闭，VE 关闭，AGC 高，XDNR 中，30 IRE)
动态范围	通过 View-DR 技术相当于 130 dB
信噪比 (0 dB 增益)	高于 50 dB (AGC 0 dB)
增益	自动 (3 级)
快门速度	1/1 s 至 1/10000 s
曝光控制	曝光补偿，自动增益控制，快门速度
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	CS 接口变焦镜头
强力变焦	无
简单变焦	无
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
水平视角	96.5° 至 33.9°

垂直视角	76.2° 至 33.9°
焦距	f = 2.8 mm 至 8.0 mm
F 值	F1.2 至 F1.9
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
日夜转换与简单聚焦 相关联	
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

压缩格式	H.264、MPEG-4、JPEG
最大帧率	H.264 : 30 fps (1280 x 720) MPEG-4 : 30 fps (1280 x 720) JPEG : 30 fps (1280 x 720)
多流功能	双码率*1
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

音频

压缩格式	G.711/G.726
------	-------------

系统要求

操作系统	Windows XP (32 位) 专业版 Windows Vista (32 位) 旗舰版、商务版 Windows 7 (32/64 位) 旗舰版、专业版
处理器	Intel Core2 Duo 2 GHz 或更高
内存	1 GB 或更高
	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)

Web 浏览器	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	是 (选配 SNCA-CFW5)
身份验证	IEEE 802.1X

接口

模拟视频输出	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω, 不平衡, 负同步 600 电视线 (模拟视频)
麦克风输入	迷你插孔 (单声道)
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, 闭合触点, 断开触点
警报输出	x2, AC/DC 24 V, 1 A
卡槽	CF 型 (x1)
USB 插槽	无

一般信息

电源要求	符合 IEEE 802.3af (PoE) 的 0 级, DC 12 V, AC 24 V
功耗	最大功率 9.0 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*2	72 x 63 x 145 mm (不含镜头) 2 7/8 x 2 5/8 x 5 3/4 英寸 (不含镜头) 72 x 63 x 197 mm (含镜头) 2 7/8 x 2 5/8 x 7 7/8 英寸 (含镜头)
重量	约 600 g (含镜头) 约 1 lb 5.2 oz (含镜头)

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)
------	--

配件	CD-ROM (用户指南、提供程序) (1) 连接手册 (1) 钢丝绳 (1) 螺丝 M4 (1) 质量保证手册 (1)
----	---

脚注

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

图库

