

SNC-CH115

盒式 720p/30 fps 摄像机



简介

SNC-CH115 是一款高清 (720p) 固定网络安防摄像机，具备机械式日夜转换、智能移动探测和 DEPA 分析功能，并符合 ONVIF。它支持全帧速率 H.264、MPEG-4 和 JPEG 双码率。(不含镜头。)

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 E 系列摄像机价格实惠，画质出众，并具有一系列功能。

属性

高清 (720p) 分辨率

详尽的 720p 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”。

Exmor™ CMOS 成像器

高分辨率 CMOS 成像器凭其降噪特性使图像采集更为优质。Exmor™ 沿袭索尼广播产品系列，是目前市场上最高品质的图像成像器之一。

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 MPEG-4 - 通过有限带宽网络提供清晰移动影像的格式；H.264 - 严格带宽限制网络的备选方案，效率是 MPEG-

4 的两倍。摄像机可同时生成多个流。

智能移动探测

内置 IMD 功能可触发一系列操作，如存储和传输图像，或通过输出继电器激活外部设备。受益于索尼的先进算法，由噪点和重复动作模式引起的错误警报已降低。另外，在与启用 DEPA 功能的录像机或软件共同使用时，还可使用多种滤镜功能。于是，您可以根据更具体的行为（如越过虚拟的边界）发起警报。

双串流功能

一项很有用的功能，允许以用户可选的标清分辨率同时传输 2 个 4:3 宽高比视频。您可以从原始视图中选择整个图像或部分图像，然后重新调整到标清分辨率。借助此功能，SNC-CH115 可替代同一视线上连接的两部标清摄像机。

DEPA

SNC-CH115 提供基于索尼 DEPA 平台的智能视频分析功能。DEPA 结合了内置到摄像机的智能系统和规则/滤镜的功能，能够确定哪些图像需要录制或何时需要触发警报。使用网络摄像机的智能移动探测 (IMD) 功能可将“标记”目标及其相关元数据（包括目标位置）发送至 NSR 系列录像机或 IMZ-RS400 系列软件。随后，这些产品将与滤镜共同使用元数据分析目标行为，并执行预定义动作，如拍摄图像或触发警报。这种分布式处理方法很大程度上减少了服务器工作负载、网络带宽和存储需求。

以太网供电 (PoE) 功能

SNC-CH115 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。此功能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。

规格

摄像机	
图像成像器	1/3 英寸 Exmor CMOS
有效像素数量	约 143 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 : 0.50 lx (F1.2, AGC 42 dB, 50 IRE) B/W : 0.30 lx (F1.2, AGC 42 dB, 50 IRE)
最低照度 (30 IRE)	彩色 : 0.30 lx (F1.2, AGC 42 dB, 30 IRE) B/W : 0.20 lx (F1.2, AGC 42 dB, 30 IRE)
动态范围	大于 60 dB
增益	自动
快门速度	1/1 s 至 1/10000 s
曝光控制	自动、EV 补偿、自动慢速快门
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	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
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
宽动态范围	无
色调校正	无
降噪	NR
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 : 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*1

客户端数量 5

智能视频/音频分析

分析架构 DEPA

智能移动探测 无

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

Web 浏览器	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 4.0 版本（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	IEEE 802.1X

接口

模拟监视器输出（用于设置）	拾音插孔 (x1) (1.0 Vp-p，75 Ω，不平衡，负同步)
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	x1，AC/DC 24 V，1 A
USB 插槽	无

一般信息

电源要求	IEEE 802.3af 兼容 (PoE) 2 级
功耗	最大值 5.0 W
操作温度	-10 °C 至 +50°C +14°F 至 +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 至 +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	大约 490 g
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)
----	---

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

