SONY

SNC-DH240

半球 1080p/30 fps *摄像机* - V *系列*

简介

更好的影像可帮助您获得更多事件检测和详细证据，凭借索尼 ExmorTM 高清 (1920x1080) 影像传感器，SNC-DH240 能够捕捉到比以往更多的细节。

这款功能丰富的高清半球安防摄像机融合了索尼的图像增强专业技术。View-DR 技术在照明条件不良的情况下仍可提供宽广的动态范围，XDNR 则具有令人难以置信的强大降噪功能。

SNC-DH240 支持以太网供电 (PoE)，安装快速简单，只需一根电缆。它符合开放网络视频接口论坛 (ONVIF) 标准，可与其他网络视频设备兼容 - 甚至与其他制造商设备。

属性

高清 (1920x1080) 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”。

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，是具备高品质图像功能的成像器之一

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

© 2004 - 2023 索尼公司保留所有权利。未经许可，不得全部或部分复制本文档。功能和规格如有变更，恕不另行通知。重量和尺寸数值均为近似值。所有商标均是其各自所有者的财产。

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 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-DH240 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。

规格

摄像机	
图像成像器	1/2.8 英寸 Exmor CMOS
有效像素数量	约为 3.27 万像素

© 2004 - 2023 索尼公司保留所有权利。未经许可，不得全部或部分复制本文档。功能和规格如有变更，恕不另行通知。重量和尺寸数值均为近似值。所有商标均是其各自所有者的财产。

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 关闭，VE 关闭，AGC 高，XDNR 中，50 IRE） 黑/白： 0.25 lx（F1.2，View-DR 关闭，VE 关闭，AGC 高，XDNR 中，50 IRE）
最低照度 (30 IRE)	彩色： 0.25 lx（F1.2，View-DR 关闭，VE 关闭，AGC 高，XDNR 中，30 IRE） 黑/白： 0.15 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 90 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	内置变焦镜头
强力变焦	无
简单变焦	是

© 2004 - 2023 索尼公司保留所有权利。未经许可，不得全部或部分复制本文档。功能和规格如有变更，恕不另行通知。重量和尺寸数值均为近似值。所有商标均是其各自所有者的财产。

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	88.5° 至 32.3°
垂直视角	65.2° 至 24.2°
焦距	f = 3.1 mm 至 8.9 mm
F 值	F1.2 到 F2.1
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

	1920 x 1440、1600 x 1200、 1680 x 1056、1920 x 1080、

© 2004 - 2023 索尼公司保留所有权利。未经许可，不得全部或部分复制本文档。功能和规格如有变更，恕不另行通知。重量和尺寸数值均为近似值。所有商标均是其各自所有者的财产。

分辨率	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、640x 368、384 x 288、320 x 240、320 x 192
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： 15 fps (1920 x 1440)/25 fps (1920 x 1080) JPEG： 10 fps (1920 x 1440)/15 fps (1920 x 1080)
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

Windows XP（32 位）专业版

© 2004 - 2023 索尼公司保留所有权利。未经许可，不得全部或部分复制本文档。功能和规格如有变更，恕不另行通知。重量和尺寸数值均为近似值。所有商标均是其各自所有者的财产。

操作系统	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 2.33 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、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

© 2004 - 2023 索尼公司保留所有权利。未经许可，不得全部或部分复制本文档。功能和规格如有变更，恕不另行通知。重量和尺寸数值均为近似值。所有商标均是其各自所有者的财产。

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）
模拟监视器输出（用于设置）	耳机插孔 (x1)
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
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 10.2 W
操作温度	-10℃ 至 +50℃ +14°F 到 +122°F
冷启动温度	0℃ 至 +50℃ +32°F 到 +122°F
储存温度	-20℃ 至 +60℃

© 2004 - 2023 索尼公司保留所有权利。未经许可，不得全部或部分复制本文档。功能和规格如有变更，恕不另行通知。重量和尺寸数值均为近似值。所有商标均是其各自所有者的财产。

	-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）*2	φ140 x 118 mm φ5 5/8 x 4 3/4 英寸
重量	约 750 g 约 1 lb 10 oz
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 套） 支架 (1) 模板 (1) 钢丝绳 (1) 摄像机装置连接螺丝 (x2) 带肩螺钉 M4 (1) 音频线 (1) I/O 线 (1) LAN 线 (1) BNC 线 (1) 电源输入线缆 (1) 质量保证手册 (1)

© 2004 - 2023 索尼公司保留所有权利。未经许可，不得全部或部分复制本文档。功能和规格如有变更，恕不另行通知。重量和尺寸数值均为近似值。所有商标均是其各自所有者的财产。

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。

© 2004 - 2023 索尼公司保留所有权利。未经许可，不得全部或部分复制本文档。功能和规格如有变更，恕不另行通知。重量和尺寸数值均为近似值。所有商标均是其各自所有者的财产。

图库

© 2004 - 2023 索尼公司保留所有权利。未经许可，不得全部或部分复制本文档。功能和规格如有变更，恕不另行通知。重量和尺寸数值均为近似值。所有商标均是其各自所有者的财产。