

SNC-VB635

1/2英寸 Exmor™ CMOS 成像器、IPELA ENGINE EX™ 供电的枪式型 1080p/60 fps 摄像机 - V 系列



简介

IPELA ENGINE EX 支持的配备 1/2 英寸 Exmor CMOS 成像器的高灵敏度枪式型摄像机具有先进的智能分析和高帧率录制功能，可呈现高清画质。

SNC-VB635 是一款高性能、多功能固定网络摄像机，非常适合各种安全和监控应用，涵盖市中心、机场、交通和运输系统、政府和公用事业。

这款高灵敏度枪式型摄像机不随附镜头，用户可以自由选择各种镜头以满足几乎所有监控需求。

敏感的高分辨率 Exmor™ CMOS 成像器与索尼新一代的 IPELA ENGINE EX 信号处理系统相结合，达到高清画面质量。每一个场景看起来更清晰、明亮、细腻 - 在富有挑战性的低光照条件下或其他摄像机难以应付的恶劣背光条件下。DEPA Advanced 高级智能视频分析增加了额外的智能，可以根据用户定义的规则智能地触发警报。

高帧率录制功能以每秒 60 帧的平滑速度捕捉快速移动的动作，让您更轻松地以瞬间精确度回顾和分析拍摄片段。

图像稳定功能有助于保持图像清晰、明亮且免受机械振动的影响，即使摄像机安装在室外立柱上，受风吹雨打或是俯瞰着繁忙的高速公路也是如此。

POE（以太网供电）功能通过一根连接电缆传输 IP 视频和电力，快速聚焦（ABF）和变焦调节进一步降低了安装时间和维护成本。

SNC-VB635 不随机附镜头。兼容的镜头包括：

- 富士 DV3.4x3.85A-SA1、DV10x8SR4A-SA1 和 DV3.8x4SR4A-SA1
- 腾龙 M12VG412
- Computar HG5Z2518FC-MP 和 H3Z4518CS-MPIR

属性

高清画质让您看到细节

这款摄像机灵敏的高分辨率 Exmor CMOS 成像器可以高帧频（可达 60fps）捕捉清晰、细腻的全高清（1920 x 1080）视频图像。

新一代的成像能力

新一代的成像能力 索尼的 IPELA ENGINE EX 信号处理平台达到了出色的成像质量。XDNR（动态降噪）达到清晰的低光图像，而可视性增强 (VE) 功能可逐个像素地动态优化亮度和色彩还原。DEPA 高级分析具有人脸识别功能，增加了额外的智能，可以根据用户定义的规则触发警报。

良好的低光照灵敏度

该摄像机能够在很低的光照条件下拍摄清晰的图像：彩色模式下的低照度为 0.04 lx，黑白模式下的低照度为 0.03 lx（50 IRE 和 30 fps 时）。

宽动态范围

View-DR 技术实现了相当于 90 dB 的动态范围，自适应地拍摄清晰的对象，在苛刻的背光或阳光灿烂的高亮度光线下。

白天黑色可拍出更好的影像

机械式日夜转换功能可根据光线亮度使摄像机在日间（彩色）和夜间（黑白）模式间自动切换。在夜间模式下，红外截止滤镜将被移除，使得摄像机对近红外光敏感，可再现肉眼看不见的影

像。

捕捉平稳流畅的运动

可在 60 fps 的高帧频拍摄视频图像：适合娱乐或银行等须以瞬间准确度看到所发生情况的应用。

更连续、更稳定的影像

由于阵风或繁忙的公路桥梁所引起的机械振动可能会导致模糊，很难看清图像。内置图像稳定器可减少摄像机振动的影响，获取更清晰的图像。

通过 PoE 提供灵活供电选择

这款摄像机可以通过 24V 交流或 12V 直流供电，以适应各种连接要求。此外支持以太网供电（兼容 IEEE 802.3af/IEEE 802.3at (PoE/PoE+)），由于不需要额外的电源电缆，从而简化了连接。

录制质量适合您的网络

根据 IP 网络条件选择 CBR（固定比特率）、VBR（可变比特率）或 VBR-with-cap 压缩模式，以优化录制质量。

自动录制到存储卡

本机存储功能可将视频和音频直接录制到可选的 micro SD/SDHC 卡以供日后分析。如果有人企图破坏摄像机或网络连接暂时中断，也可响应相应警报事件而触发录制。

用您的智能手机查看

使用智能手机或手写板（Android 或 iOS）安全地访问摄像机以查看图像。

多种视频和音频编解码器

为实现与各种 VMS 解决方案的轻松集成，SNC-VB635 支持 H.264（高级类/主要类/基线类）/JPEG 视频编解码器和 AAC（16 kHz/48 kHz）/G.726/G.711 音频编解码器。这提供了适合许多应用的兼容性和选择。

简单设置和 IP 网络配置

快速聚焦功能（ABF）让您能够快速、轻松地聚焦，既简化了安

装流程又减少了维护时间。可远程启动快速聚焦功能，从而更大程度减少现场定期维护的需求并实现优质的画质。随附的 SNC 简单 IP 设置应用程序让网络设置的配置变得简单。

符合 ONVIF (开放网络视频接口论坛) 标准

支持 ONVIF 标准，简化了与多种提供视频流媒体和摄像机控制功能之 VMS 平台及硬件的集成步骤。ONVIF (开放网络视频接口论坛) 标准确立了网络视频设备之间进行信息交换的公共协议，包括自动设备识别和视频流传输。

RS-485 接口

RS-485 接口将串行数据单工重定向传输到摄像机外围设备，以控制镜头电动变焦以及外部平移/俯仰摄像头球形罩的平移/俯仰功能等等。

规格

摄像机

图像成像器	1/1.9 型逐行扫描 Exmor CMOS 成像器
有效像素数量	约为 238 万像素
信号系统	NTSC/PAL (可切换)
同步系统	内部同步
最低照度 (50 IRE)	彩色：0.04 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 打开, 1/30 s, 30 fps) 黑白：0.03 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 打开, 1/30 s, 30 fps)
最低照度 (30 IRE)	彩色：0.02 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 打开, 1/30 s, 30 fps)

	黑白：0.01 lx (F1.2, View-DR 关闭, VE 关闭, AGC 打开, 1/30 s, 30 fps)
动态范围	使用 View-DR 技术时, 相当于 90 dB
信噪比 (0 dB 增益)	大于 50 dB
增益	自动
快门速度	1/1 秒至 1/10,000 秒
曝光控制	曝光补偿, 快门速度, 光圈
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	C 接口变焦镜头 (选件)
简单聚焦方便设置	是

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	是
图像旋转	90°、270°
镜像	是
宽动态范围	View-DR 技术
色调校正	可视性增强 (Visibility Enhancer) 功能

降噪	XDNR
影像稳定器	电子
图像模式	是
隐私遮挡 (数字)	20
隐私遮挡 (形状)	四个角点形成的四边形
隐私遮挡 (颜色/效果)	不透明 14 色 (黑色、白色、红色、绿色、蓝色、青色、黄色、品红色、灰色 (6 级)) , 马赛克
边缘存储	是
语音报警	是
数字叠加	3 个独立的字符位置 (编解码器、日期和时间、事件、文本 (最多 64 个字符)) , 1 个独立的徽标标记位置
叠加语言	英语
菜单语言	英语、日语、简体中文、繁体中文、法语、西班牙语、德语、意大利语、韩语、葡萄牙语、俄语、阿拉伯语、印地语、越南语、泰语
智能手机查看器	是

视频

分辨率	1920 x 1080、1280 x 720、1024 x 576、720 x 576、720 x 480、704 x 576、640 x 480、640 x 360、352 x 288、
-----	--

	320 x 184 (H.264 , JPEG)
压缩格式	H.264 (高级类/主要类/基线类) , JPEG
最大帧率	H.264 : 60 fps (1920 x 1080) JPEG : 60 fps (1280 x 720)
比特率控制模式	CBR/VBR (可选)
比特率设置范围	64 kbps 至 32 kbps
虚拟PTZ	是
自适应速率控制	H.264
带宽控制	JPEG
多流功能	是 (3)
客户端数量	20

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
人脸检测	是
防破坏探测	是
场景分析	通过、入侵、弃置物体检测、移除物体检测

音频

压缩格式	G.711/G.726/AAC (16 kHz , 48 kHz)
------	-----------------------------------

系统要求

操作系统	Windows XP (32 bit) 专业版 Windows Vista (32 bit) 旗舰版、商务版 Windows 7 (32/64 bit) 旗舰版、专业版 Windows 8 Pro (32/64 bit) Windows 8.1 Pro (32/64 bit)
处理器	Intel Core i7 2.8 GHz 或更高
内存	2 GB 或更高
Web 浏览器	Microsoft Internet Explorer 版本 7.0 版本 8.0 版本 9.0 版本 10.0 版本 11.0 Firefox 版本 19.02 (仅适用无插件的取景器) Safari 版本 5.1 (仅适用无插件的取景器) Google Chrome 版本 25.0 (仅适用无插件的取景器)
SNC 工具箱	是
SNC 工具箱移动应用	是

网络

协议	支持 IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP*、HTTP、DHCP、DNS、NTP、RTP/RTCP、RTSP over TCP、SMTP over HTTP、IPv6、HTTPS、FTP (客户端)、SNMP (v1、v2c、v3)、SSL
----	--

*SSM（源特定组播）。

IP 地址号码/Mac 地址	1
QoS	DSCP
组播流传输支持	是
符合 ONVIF 标准	Profile S、Profile T
身份验证	IEEE802.1X

接口

模拟视频输出	BNC x1，1.0 Vp-p，75 Ω，不平衡，负同步 700 电视线（模拟视频）*1
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）	x2，闭合触点，断开触点
警报输出	x2，AC 24 V/DC 24 V，1 A（机械式继电器输出与摄像机电气隔离）
串行接口	RS-485
卡槽	SD x 1

确认的 SD 卡类型	4/8/16/32GB SDHC (不支持 SDXC)
------------	-----------------------------

一般信息

电源要求	符合 IEEE 802.3af (PoE 系统) , DC 12 V \pm 10% , AC 24 V \pm 20%
------	--

功耗	最大 6.0 W
----	----------

操作温度	-10°C 至 +60°C 14°F 至 140°F
------	-------------------------------

冷启动温度	0°C 至 +60°C 32°F 至 140°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 % 至 95 %
------	-------------

尺寸 *2	79 x 74 x 145 mm (不含镜头) 3 1/8 x 3 x 5 3/4 英寸 (不含镜头)
-------	--

重量	约 570 g (不含镜头) 约 1 lb 4 oz (不含镜头)
----	--------------------------------------

外部材料	顶盖 : SECC-CF 底盖 : SECC-CF 前面板 : ADC12 背面面板 : PC
------	--

外部颜色	顶盖 : Munsell 3.6GY 8.4/0.3 底盖 : Munsell 3.6GY 8.4/0.3 前面板 : Munsell 3.5PB 2.2/0.4
------	---

背面面板：Munsell 4.4BG
8.4/0.2

阻燃

UL2044

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)
KCC
EMC-TR

配件

CD-ROM (提供程序) (1)
安装手册 (1)
钢丝绳 (1)
螺丝 (M4 × 8) (1)
DC 12/AC 24V 接口 (1)
安全规则 (1)
C 接口适配器 (1)

注

*1

监视器显示比 4:3

*2

尺寸数值为近似值。

图库

