智能网络监控系统

智能影像分析 录影机 IVS-NVR-II	热成像 摄像机 Thermal	人工智能物联网 摄像机 A IoT	智能家居/照护 解决方案 IoT Smart Home/Care	星光网络 摄像机 IP Camera Starlight

2018

智能影像分析
录影机

人工智能物联网
摄像机

星光网络摄像机

双眼多点温控红外线
热成像监控系统

智能家居 / 照护

台北总公司
1193台北市内湖区
内湖路一段92号4楼
(台北内湖科学园区)
电话: +886-2-2659-0071
传真: +886-2-2658-4626

深圳分公司
深圳市寶安區福永立新湖
福甯高新產業園區
D棟6樓(原福永第一工業區)
电话: +86 755 2791-8001
传真: +86 755 2791-8021

www.shany.com

SHANY

IVS-II NVR (SNVR-6436PC-IVS) 智能影像分析录影机

SNVR-6436PC-IVS

- •支持”Thermal”热成像多点动态温度侦测
- • 支持360度鱼眼校正与预览分割、回放分割功能
- • 虚拟围篱侦测
- • 脸部侦测
- • 人流计数器
- • 支持最大36路影像同时录像

智能功能	“Thermal”热成像摄机	• 双镜头设置包含显示该物体的温度以及清楚照射出该物体的特征 • 智能热感应侦测，可设定欲侦测的温度范围，超过设置的最高温度即触发警报，亦可用于设备故障预警侦测 • 常用于侦测机房服务器的温度以及厨房的温度监控等等，可实时控制机房服务器的温度及避免居家失火的发生
	鱼眼全景	• 360度全景画面，180度双重检视及四重检视 • 矫正实时影像或录像中的变形
	智能模块功能	• 脸部侦测 • 虚拟围篱侦测 • 人流计数器 • 对象看守
软件功能	管理系统	• 监控与侦测从摄像机传来的讯息 • 保存事件记录以便未来搜寻 • 在双屏幕上显示电子地图以及实时影像
	储存	• 快取录像数据以免网络异常时遗失记录 • 在外部储存装置上自动循环及简易搜寻影像I • 延伸储存空间到NAS/SAN/DAS 以应付巨额数据
	网络摄像机优化	• 支持区网内部份型号摄像机的单键设定及自动连接 •36路百万画素网络摄像机 •本地端屏幕，设定及搜寻影像 • 支持双码流 • 一键设定摄像机
	显示配置	• 支持36/25/16/9/6/4/1分割画面, 全屏幕显示与自定义画面配置
	监看功能	•支持可达5百万画素高分辨率IP Camera，2百万摄像机可达到每秒30张 • 支持ONVIF及RTSP协议新增摄像机，可将市面上几乎所有品牌摄像机涵盖在内 • 用户可以透过屏幕，掌控系统本地服务器状态、录像剩余空间、管辖摄像机清单及其联机状态等 • 提供固定的监控窗口，可在单一屏幕上显示4、6、9、16、25、36个频道 • 支持双向监听功能(可关闭)，但不影响录像，网路时间自动更正(NTP)功能
	录影功能	• 支持可达5百万画素高分辨率IP Camera，2百万摄像机可达到每秒30张• 支持ONVIF及RTSP协议新增摄像机，可将市面上几乎所有品牌摄像机涵盖在内 • 高质量录像，支持H.264、MPEG4、MJPEG之录像格式 • 提供固定的监控窗口，可在单一屏幕上显示4、6、9、16、25、36个频道 • 智能录像模式：预约排程录影、警报录影、预约加警报 • 支持移动侦测警报、摄像机遮蔽等，按使用者需求，划分多个不同的警戒区域，并可支持多段侦测灵敏度等级 • 支持水印
	回放功能	• 支持单画面及分割画面同时回放。即可在单一屏幕上显示4、6、9、16、25、36个频道 • 支持日曆输入、时间输入及时间轴点选搜寻播放功能 • 回放倍数有1/16、1/8、1/6、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、100、200倍等 • 錄影资料可以直接转存为AVI 影片格式，亦可将影像存成BMP或JPG单张格式 • 提供录像画面特效处理，如画面马赛克，画面旋转等 • 回放时可设定连续拍照(1~999张) • 支持360度摄像机软件解压缩运算分割显示，适用于鱼眼摄像机 • 智能搜寻功能，可依照画的区块来搜寻有变化的录像
	警报功能	• 警报录像包含：位移侦测，IO 警报，IVS警报等事件 • 支援警报前录影(Pre-Alarm)0~150秒及警报后录影5~120秒(Post-Alarm)
	警报联动	• 具备警报联动动作编辑功能，可依照警报种類、來源位置、联动动作、对应抓取画面等四项顺序，自行定义联动对应关系，可单一事件来源对应多项联动作，例如：Camera 1产生位移侦测事件，同时快照Camera 2 & 5的画面并启动录像 • 联动动作可提供：录影、警报画面拍照及連拍、语音示PTZ默认点、E-mail、单画面放大 • 位移侦测、传感器触发、影像遗失硬盘损毁等類型的事件产生时，可针对不同警报及每支频道影像，分别指定不同的对应语音档案，也可透过设定发送EMAIL给其使用者或利用简讯盒通知
	事件录影功能	• 具备事件 (LOG)记录功能，可区分为：系统纪录、操作纪录、登錄纪录、警报日志，用户可依自行选取日期，查询实时、过往的所有历史事件记录，便于管理者分類查询分析 • 操作权限可分为储存管理、使用者管理、设备管理、录影排程管理、位移侦测管理、网路管理、系统设定、日志管理、警报聯动管理、编辑镜头排列顺序、密码修改、PTZ云台操控、回放功能、照片浏览、电子地图功能、关闭NVR系统、允许远程登录NVR及许监看摄像机画面數等权限区分
	自动备份功能	• 以自行设定备份工作执周期，如：每月、天或单次执行 • 以自行指定资料备份时段及需纳入之摄像机画面 • 以自行指定备份装置，支持本机硬盘、外接式硬盘、网路磁盘、NAS、FTP Server、磁盘阵列、 磁带机、USB随身碟、CD/DV烧录机、 SD、CF、MMC、XD等记忆卡备份

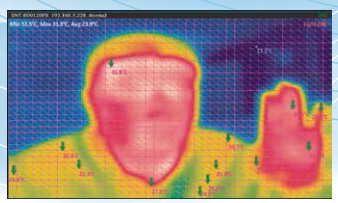
热成像摄像机 (SNT-8D0120FB)

多点动态温度显示热成像监测

		SNT-8D0120FB
热成像影像	热成像芯片	Uncooled VOx Microbolometer
	热成像分辨率; 像素尺寸	80×60, Progressive Scan; 17 µm
	光谱范围	红外线波长, 8 µm ~14 µm
	视角	H: 51°, V: 38°, D: 64°
	全帧率	9fps
	热成像显示画面	黑白热显/彩色热显/反转, 热成像显示画面 9种
	温度侦测 (选配)	中心点与最高温度 (MAX 3米/误差±2度或±2%) (选配)
	温度报警 (选配)	支援 (选配)
可见影像	影像感应器	1 / 2.8” Sony 2百万画素 Exmor CMOS
	影像分辨率	2百万画素; 支援1080x720P@9fps
	最低照度	Color: 0.1Lux@F1.2, Sense-up: 0.001Lux@F1.2, Light on: 0.0012Lux@F1.2
	镜头	f6.0mm
	宽动态	支援
	LED灯 ; 照射距离	白光LED灯, 5公尺, 支援手动(开/关), 警报
一般	影像传输	H.264.MPEG4,M-JPG
	浏览器	IE 10或以上
	ONVIF	支援ONVIF(Profile S)
	协定	TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, PPPoE, ARP, UPnP, RTSP, RTP, SNMP, TRAP, ONVIF, Ethernet (RJ-45 Wired 10/100 Base-TX)
	使用者安全性	ID 密码保护
	警报触发	上传影片到 FTP (文件服务器) 与警告邮寄，HTTP，外部数字输出
	应用程式 (iOS / Android)	支援iOS/Android
	连接端子	RJ45, DC电源，重置键，SD卡槽
	报警输入 / 输出	DI / DO
	电源; 功率	12Vdc/ PoE; 4W
	音讯	线路输入/线路输出3.5mm
	外观尺寸	71.6(W)x117.5(H)x35.5(D)mm

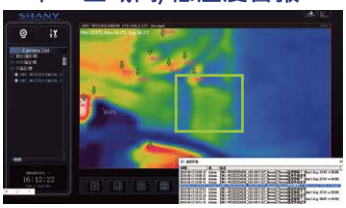
■ 双眼热成像提供2百万画素实际影像比对

■ 温度警报区设定/动态温度侦测

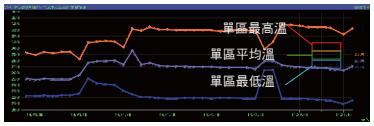

全区温度侦测

部分区域温度侦测

■ 单一区域高/低温度警报



■ 单点/区域温度变化实时纪录 /历史纪录



详细监控单区不同时间点的最高温、平均温、最低温，可自由点阅不同时间点的温度数据。

SNT-8D0120FB

正常运作: Light off

温度警报: Light on

SNVR-6436PC-IVS

热成像温度测量与纪录热成像软体NVR

1 2百万画素网路摄像机　2 熱成像温度显示IP摄像机

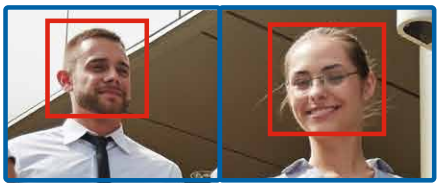
AIoT摄像机

2百万画素智慧星光网路摄像机

	SIC-WD2201MS-L (Linux OS)	SIC-WD2201MS-W (Window 10)
	• Intel Atom™ x5 • 内建8GB eMMC/64GB LPDDR4 • 脸部辨识 • Linux OS 系统型号(SIC-WD2201MS-L) • Windows 10系统型号 (SIC-WD2201MS-W)	
影像感测器	1/2.8" SONY 2.0 Megapixel STARVIS DOL CMOS Sensor	
最高影像速率 (帧/秒)	30/25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)	
最低照度	彩色: 0.001Lux@F1.2,黑白:0.0001Lux@F1.2	
宽动态	120dB, DOL-WDR (Digital Overlap WDR)	
动态降噪	高 / 中 / 低 / 关	
除雾功能; Face Detection	支援; 支援	
浏览器	微软 IE10版本以上	
协定	TCP, UDP, HTTP, DNS, DHCP, PPPoE, ARP, RTSP, RTP	
影像传输	H.264, M-JPEG	
电源供应	12VDC / 24VAC / PoE+ 25W	
尺寸; 净重	67(W) x 61(H) x 160(D)mm; 500克	
HDMI 1.4b	Up to 4K (3840x2160)	

SHANY AIoT人工智慧物联摄像机
使用前缘运算（Edge Computing）

人脸辨识

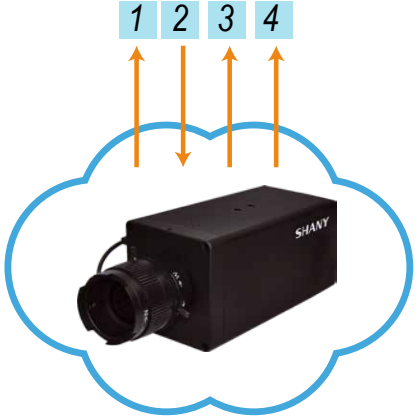


1 多路影像串流通过RTSP CGI与ONVIF通讯协定

2 以开放平台在前端植入IVA（智能影像分析），
可经由远端遥控来改变IVA软件模组与设置IVA参数

3 在摄像机端即可做前缘运算，前端处理人脸辨识
或向云端发送整理过的IVA数据(metadata)，
再进行IVA计算

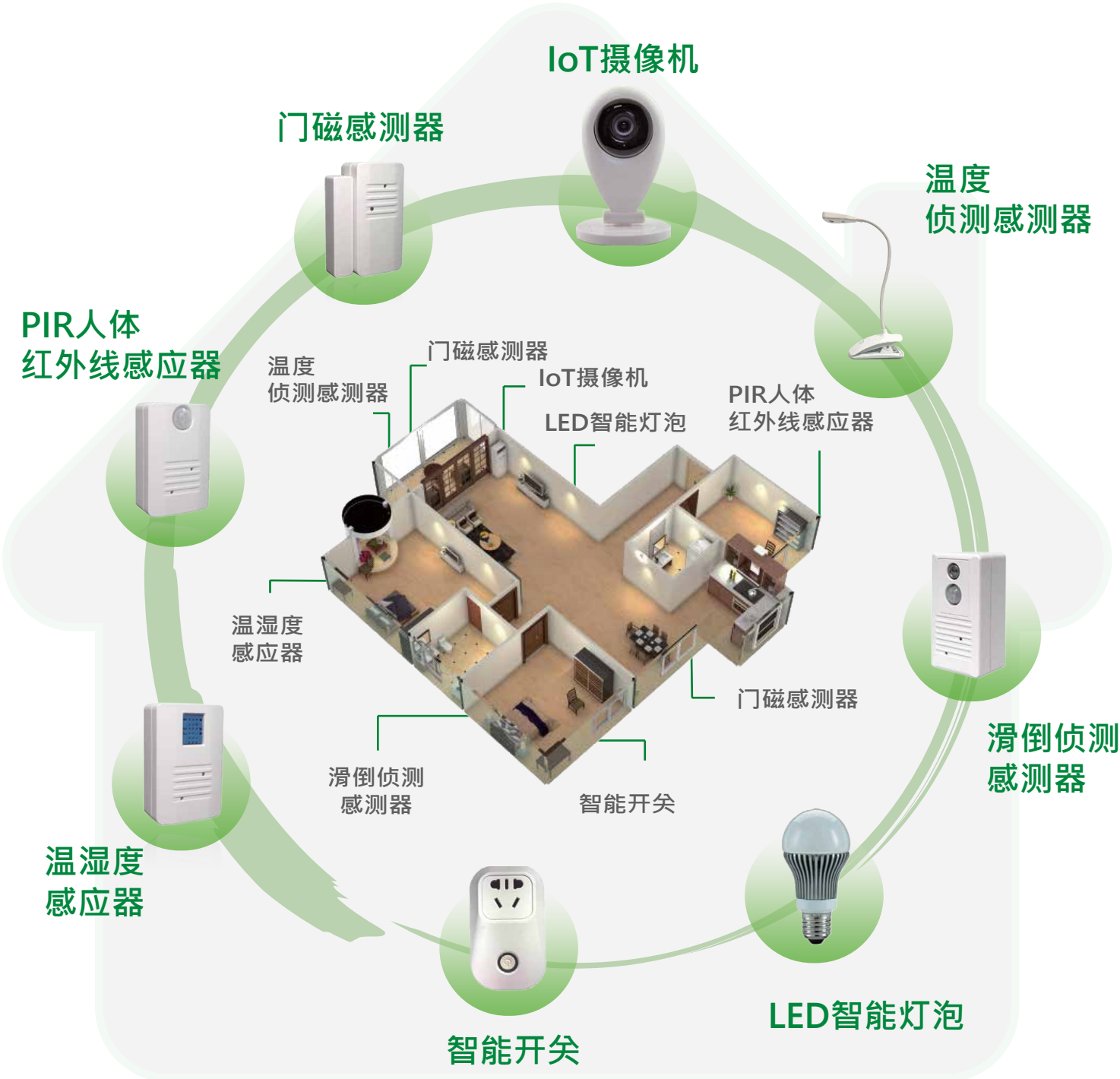
4 可于输入输出端进行IoT物联网与报警警告外部控制



IoT Smart Home
智能家居

RF 2.4G

简单操作 安全安心 智能照护



IoT Smart Care嬰兒智能照护

温度探测传感器

8301S

- 非接触型/非侵入性/持续性温度监测
- 有效距离40公分
- 高精度温度监测/度误差±0.2度

Module	Temperature Monitor
Power Supply	DC 5V
Frequency	2.4Ghz
Modulation	GFSK
Data Rate	250KBPS
Encryption	Yes
RF Distance (Open Space)	80M open space
Working Temperature	20°C ~ 30°C
Max TX. Power	+4.5dB
Sensitivity	-97dBm
Channel	8 channel hopping
Freq. Shift	1MHz
RF Current Consumption (Normal)	TBD
RF Current Consumption (Suspend)	TBD
Temperature Specification	Monitor Human body temperature in +-0.2degree accurate.
Humidity Specification	Working temperature: 20 ~30℃
PIR Detect Area	TBD

IoT Smart Care滑倒智能照护

滑倒侦测感测器

全球首创

滑倒侦测

- 紧急按钮不一定有效，且被动!
- 主动侦测滑倒动作，紧急呼叫
- 非穿戴式，误报低不受肢体动作影响
- 无年龄限制与个人习惯无关

Module	Slippage Down Detector
Power Supply	DC 5V or 18650 Battery
Frequency	2.5Ghz
Modulation	GFSK
Data Rate	251KBPS
Encryption	Yes
RF Distance (Open Space)	81M open space
Working Temperature	0°C ~ 30°C
Max TX. Power	+4.5dB
Sensitivity	-97dBm
Channel	8 channel hopping
Freq. Shift	1MHz
RF Current Consumption (Normal)	7mA
RF Current Consumption (Suspend)	TBD
Temperature Specification	Main for elder slippage down in bathroom.
Humidity Specification	TBD
PIR Detect Area	TBD

8301S

网路摄像机

2百万画素星光 / 车牌辨识 / 电动摄像机

2百万画素星光(STARVIS)摄像机

HDR | 3.5倍, 4倍, 10倍智能变焦

型号	SNC-WD2201MS-II	SNC-WDL223MSZ-II	SNC-WDL2203MSV-II	SNC-WDL224MSZ-II	SNC-WDL22043MSV-II	SNC-WDL22045MSZ-II
	120dB	ICR IP66 120dB	ICR IP66 IK10 120dB	ICR IP66 120dB	ICR IP66 120dB	ICR IP66 120dB
影像感测器	1/3” SONY 2.1百万画素星光级CMOS影像感应器					
影像速率	1920x1080@25/30fps, 1280x1024@25/30fps, 1280x720@25/30fps, 720x480@25/30fps					
视频压缩	H.264, MPEG4与M-JPEG					
最低照度	彩色: 0.02Lux, 黑白: 0.005Lux@F1.2	彩色: 0.02Lux@F1.2, 黑白: 0.005Lux@F1.2, 感度提升: 0.001Lux@F1.2, 红外灯开启: 0Lux@F1.2				彩色:0.01Lux@F1.6, 黑白: 0.003Lux@F1.6, IR On: 0Lux@F1.6
红外线灯； 照射距离	N/A	24个高亮度, 15~20M公尺		30个高亮度, 11-20公尺		
协定	TCP IP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, PPPoE, ARP, UPnP, RTSP, RTP, SNMP, TRAP, Ethernet (RJ-45 Wired 10/100 Base-TX)					
影像传输	H.264, MPEG4 与 M-JPEG 双码流/三码流					
镜头	N/A	3.5倍; f3.0~10.5mm	4倍; f2.8~12mm	3.5倍; f3.0~10.5mm	4倍; f2.8~12mm	10X; f5~ 50mm

2百万画素星光(STARVIS) 車牌識別摄像机

HDR | 10倍智能变焦

型号	SNC-WD2201MS-II-C	SNC-WD2201MSZ-II-C	SNC-WDL22045MSZ-II-C
	ICR 120dB	ICR 120dB	ICR IP66 120dB
影像感测器	1/3” SONY 2.1百万画素星光级CMOS影像感应器		
影像速率	1920x1080@25/30fps, 1280x1024@25/30fps, 1280x720@25/30fps, 720x480@25/30fps		
视频压缩	H.264, MPEG4与M-JPEG		
最低照度	彩色:0.02Lux@F1.2, 黑白:0.005Lux@F1.2, 感度提升:0.001Lux@F1.2		彩色: 0.02Lux@F1.2, 黑白: 0.005Lux@F1.2, 红外灯开启: 0Lux@F1.2
红外线灯； 照射距离	无	无	30个(6个高功率); 25~30公尺
协定	TCP IP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, PPPoE, ARP, UPnP, RTSP, RTP, SNMP, TRAP, Ethernet (RJ-45 Wired 10/100 Base-TX)		
影像传输	H.264, MPEG4 与 M-JPEG 双码流/三码流		
镜头	无	10倍; f5mm~ 50mm	

2百万画素专业摄像机

宽动态 | 电动镜头

型号	SNC-WDL223MZ-II	SNC-WDL2203MV-II	SNC-WDL224MZ-II	SNC-WDL22043MSV-II	SNC-WDL22043MLZ-II
	ICR IP66 90dB	ICR IP66 90dB	ICR IP66 90dB	ICR IP66 90dB	ICR IP66 120dB
影像感测器	1/3” SONY 2.百万画素Exmor CMOS影像感应器			1/3” SONY 2.2M CMOS Sensor	1/3” Panasonic 2.4M CMOS
影像速率	1920x1080@25/30fps, 1280x1024@25/30fps, 1280x720@25/30fps, 720x480@25/30fps			1920x1080p@25/30fps, 280x720p@30fps	1920x1080p@25/30fps
视频压缩	H.264, MPEG4与M-JPEG				
最低照度	彩色: 0.08 Lux, 黑白: 0.02 Lux, 红外灯开启: 0 Lux @F1.7			彩色: 0.05Lux@F1.2, 黑白: 0.02Lux@F1.2, 红外灯开启: 0.001Lux@F1.2	彩色:0.025Lux@F1.2, 黑白:0.01Lux@F1.2, 红外灯开启: 0Lux@F1.2
红外线灯； 照射距离	24个; 15~20公尺	24个高亮度; 15~20公尺	30个高亮度，20-25公尺	30个; 25~30公尺	30个; 25~30公尺
协定	TCP IP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, PPPoE, ARP, UPnP, RTSP, RTP, SNMP, TRAP, Ethernet (RJ-45 Wired 10/100 Base-TX)				
影像传输	H.264, MPEG4 与 M-JPEG 双码流/三码流				
镜头	无	4倍; f2.8~12mm	3.5倍; f3.0~10.5mm	4倍; f2.8~12mm	10倍; f5~ 50mm

网路摄像机

2百万 / 1.3百万 / 网络录影机

2百万画素专业摄像机

宽动态 | 定焦镜头

型号	SNC-WD22025	SNC-WD22035	SNC-WD222L-II	SNC-WDL223ML-II	SNC-WDL224ML-II
影像感测器	1/3" SONY 2.2百万画素Progressive CMOS影像感应器		1/3" Panasonic 2.4百万画素CMOS影像感应器		
影像速率	1920x1080@25/30fps, 1280x1024@25/30fps		1920x1080p@25/30fps		
视频压缩	H.264, MPEG4与M-JPEG				
最低照度	彩色: 0.1Lux@F1.2, 黑白: 0.01Lux@F1.2		彩色:0.025Lux@F1.2, 黑白:0.01Lux@F1.2	彩色: 0.025Lux@F1.2, 黑白: 0.01Lux@F1.2, 红外灯开启: 0Lux@F1.2	
红外线灯；照射距离	无	无	无	24个; 15~20公尺	30个高亮度, 20-25公尺
协定	TCP IP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, PPPoE, ARP, UPnP, RTSP, RTP, SNMP, TRAP, Ethernet (RJ-45 Wired 10/100 Base-TX)				
影像传输	H.264, MPEG4 与 M-JPEG 双码流/三码流				
镜头	f2.8mm		f 3.6mm		

1.3百万画素星光变焦镜头

星光 | 宽动态

型号	SNC-WD213MS-II	SNC-WDL213MS-II	SNC-WDL2133MS-II	SNC-WDL21343MS-II
影像感测器	1/3" SONY 1.3M Progressive Exmor CMOS Sensor			
影像速率	1280x1024@25/30fps, 1280x960@25/30fps, 1280x720@25/30fps, 720x480@25/30fps			
视频压缩	H.264, MPEG4, M-JPEG			
最低照度	彩色: 0.02Lux@F1.2, 黑白: 0.005Lux@F1.2		彩色: 0.02Lux@F1.2, 黑白: 0.005Lux@F1.2, 红外灯开启: 0Lux@F1.2	
红外线灯；照射距离	无	24个; 15~20公尺	30个高亮度, 15~20公尺 选购: 4个高功率+ 26个高亮度, 20~25公尺	30个高亮度, 20-25M 选购: 6个高功率+ 24个高亮度, 25~30尺
协定	TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, PPPoE, ARP, UPnP, RTSP, RTP			
影像传输	H.264, MPEG4 与 M-JPEG 双码流/三码流			
镜头	无	4倍; f2.8~12mm		

单机网路型NVR 录影機

H.264

型号	SNVR-8004ST-1	SNVR-8008ST-2	SNVR-8016ST-8A	SNVR-8032ST-8A
影像路数	4路 1080P / 4路720P	8路1080P / 8路720P	16路3M, 25路720P	16路5M, 16路3M, 25路1080P, 36路720P
影像压缩格式	H.264			
语音 & 影音录制声	声音与影像同步录像 (根据网络摄像机效能而定)			
录像分辨率 (分辨率) / 速度	1080P: 25/30fps, 720P: 25/30fps	1080P: 30fps, 720P: 30fps	1080P: 25/30fps, 720P: 25/30fps	1080P: 25/30fps, 720P:25/30fps
影像回放	1080P:1 路, 720P:4 路 同步回放		任意 4 路同时回放	
支持通讯协议	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, RTSP, HTTP, SMTP			
影像输出	VGA x1, HDMI x1, BNC x1			
硬盘机	SATA x1, 最大4TB	SATA x2, 最大4TB	SATA x8, eSATAx1, 单颗最大4TB	SATA x8, eSATAx1, 单颗最大4TB