

SNC-WR600

W系列-HD快速球型網路攝影機

SONY

IPELA ENGINE PRO™ 720p/60 fps 快速球型攝影機



- 採用最新Exmor® CMOS感光元件，解析度可達1280 x 720 pixels
- 強大的30倍光學變焦技術
- SONY最新的寬動態技術(View-DR)·寬動態範圍可達130dB·使畫質更清晰
- 業界最快的700°/s水平移動速度·可快速調整至預定位置
- 陀螺儀影像防震技術·可有效的穩定影像品質
- 焦點平面失真校正技術
- 影像除霧處理技術
- 每秒60張的高畫質連續影像輸出

特色說明

- SONY獨家研發的IPELA ENGINE EX™信號及獨特智慧影像分析處理系統·提供了一系列的專有技術·例如：寬動態(View-DR)、超級動態降噪(XDNR)、高級智慧影像監控(DEPA Advanced)、陀螺儀影像穩定技術、焦點平面失真校正技術、影像除霧技術。

**IPELA
ENGINE PRO**

- 此款攝影機的30倍光學變焦為業界領先技術·即使在非常寬或遠的場景下拍攝·解析度並不會因此降低。

- SONY最新寬動態技術(View-DR)·可調整影像的對比度及色彩還原·即使在背光或明暗對比強烈的環境下·也能有清晰的畫面品質。

View-DR



OFF



ON

實際畫面

- 先進的陀螺儀影像穩定技術可降低因外在環境對攝影機所造成的震動·而使影像產生模糊·並穩定影像品質。
- 焦點平面失真校正技術可修正自CMOS鏡頭所造成任何影像的失真。
- 高級智慧影像分析及語音分析技術(DEPA Advanced)·可以根據使用者自行設定規則觸發警報。



- 影像除霧處理功能·在雨天、起霧或有煙霧的狀態下·可提升影像清晰度。



OFF



ON

實際畫面*

*右側的圖片為左側圖片經過影像除霧處理技術後所呈現的實際畫面

- SONY獨有的影像增強技術(Visibility Enhancer)·能優化影像對比度·保持影像清晰可見。
- SONY的超級動態降噪技術(XDNR)·在低照度環境下的影像可以減低雜訊及影像移動模糊的情況·使影像更銳利·提供每秒60fps高幀幅連續影像·降低模糊不清影像技術。
- 提供每秒60fps高畫質連續影像·降低模糊不清影像技術。
- 圖像模式功能可支援使用者根據環境需求·簡易的調整攝影機設定。
- 具日夜功能模式·可根據監控環境光線及亮度的變化·攝影機自動切換日/夜模式。
- 可依各種網路傳輸方式選擇VBR(變動位元率)或CBR(固定位元率)編碼格式·優化影像品質。
- 本機儲存功能·影像及聲音可儲存於裝設在攝影機上的SD/SDHC卡。
- 提供快速設定軟體SNC Easy IP·非常容易即可完成初始的網路設定。
- 使用者可透過智慧型手機遠端瀏覽影像·並且在觸控螢幕上即可輕易的控制攝影機水平、傾斜、縮放功能。
- 符合ONVIF(開放式影像介面平台)Profile S標準·與其它符合該標準系統有互通性。

ONVIF S

Connect Your Vision

IPELA™

規格

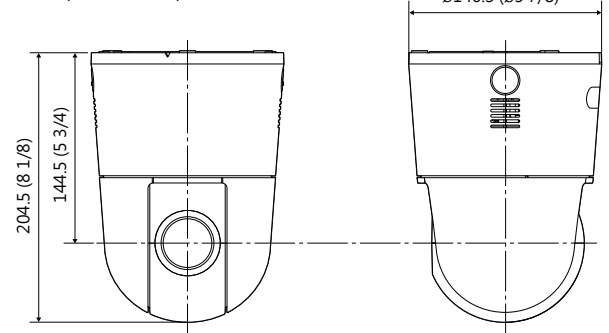
SNC-WR600	
攝影機	
感光元件	1/2.8吋循序掃描 Exmor CMOS
有效像素	約137萬像素
訊號系統	NTSC/PAL擇一
同步系統	內同步
最低照度 (50 IRE)	彩色: 1.0 lx (F1.6, View-DR 關閉, VE 關閉, AGC 開啟, 1/30 s, 30 fps) 黑白: 0.03 lx (F1.6, View-DR 關閉, VE 關閉, AGC 開啟, 1/30 s, 30 fps)
最低照度 (30 IRE)	TBD
動態範圍	130dB(View-DR技術)
雜訊比	50 dB以上 (0 dB增益)
自動增益控制	自動/手動(-3 dB 至 +28 dB)
快門時間	1/1 s - 1/10,000 s
曝光控制	全自動、快門先決、光圈先決、手動
白平衡	ATW、ATW-PRO、螢光燈、水銀燈、鎢絲燈、金屬鹵素燈、白色 LED、單觸式白平衡、室內燈、室外燈、手動
鏡頭	
電動變焦	自動對焦/變焦鏡頭
變焦倍率	有 光學變焦30倍 數位變焦12倍 總變焦360倍
電動對焦	有
自動對焦	有
水平可視角度	58.3° - 2.1°
垂直可視角度	TBD
焦距長度	f = 4.3 mm - 129.0 mm
光圈F值	F1.6 (廣角) - F4.7 (望遠)
最短對焦距離	300 mm
水平/傾斜角度(電動)	360°無間斷旋轉/220°
水平位移速度	700°/s (最快) ^{註1}
傾斜位移速度	700°/s (最快) ^{註1}
預置位	256
巡航模式	5
直播功能	
日/夜間模式轉換	有
垂直翻轉	有
寬動態	有(View-DR)
色調校正	有(Visibility Enhancer)
影像除霧	有
降噪抑制	有(XDNR)
影像防震	陀螺儀影像穩定技術
圖像模式	有
隱私遮罩(區域數量)	12
隱私遮罩(形狀)	任意四個點組成的四邊形
隱私遮罩(顏色/效果)	不透明: 14種顏色(黑、白、紅、綠、藍、青色、黃色、洋紅色、灰色(6級))/馬賽克
本機儲存	有
語音警報	有
防竊等級	無
防水/防震等級	無
浮水印疊加數量	3個獨立字串位置(編解碼資訊、日期及時間、事件、文字(最多64個字元)); 1個獨立 LOGO 位置
浮水印疊加語言	英語
功能表語言	支援15種語言: 英語、日語、中文(簡體)、中文(繁體)、法語、西班牙語、德語、義大利語、韓語、葡萄牙語、俄語、阿拉伯語、印地語、越南語、泰語
智慧型手機瀏覽	有
接凸	
影像解析度	1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184, (H.264, JPEG)
影像壓縮格式	H.264 (High/Main/Baseline Profile), JPEG
支援最大影像張數	H.264: 60 fps (1280 x 720) JPEG: 60 fps (1280 x 720)
位元速率壓縮模式	CBR/VBR (擇一)
位元速率設置範圍	64 Kbps - 32 Mbps
位元率控制	H.264
多碼流	二串流
用戶端數量	20
零接觸凸	
智慧影像分析	有(DEPA Advanced)
智慧移動偵測	有
人臉辨識	有
防破壞偵測	有
場景分析	絆線、入侵、滯留物、遺失物偵測
媒體	
壓縮格式	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
操作系統	Windows XP (32 bit) 專業版 Windows Vista (32 bit) 商用版 Windows 7 (32/64 bit) 商用版 Windows 8 Pro (32/64 bit)
處理器	Intel Core i7 2.8 GHz 或更高
記憶體	2 GB 或更高
瀏覽器	Internet Explorer 版本7.0 - 版本8.0 - 版本9.0 - 版本10.0 Firefox 版本19.02(限用免費外掛瀏覽器) Safari 版本5.1 (限用免費外掛瀏覽器) Google Chrome 版本25.0 (限用免費外掛瀏覽器)

SNC-WR600	
網絡	
通訊協定	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP ^{註2} , HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP over TCP, SMTP over HTTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1 v2c, v3), SSL
QoS	DSCP
廣播串流	有
ONVIF 標準	Profile S
無線網絡	IEEE 802.1X
接口	
類比影像輸出	BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω, unbalance, sync negative
麥克風輸入	迷你插孔(單聲道)、麥克風輸入/聲音輸入: 2.5 V DC 插入式電源
聲音輸入	迷你插孔(單聲道)
聲音輸出	迷你插孔(單聲道)、最大輸出電壓: 1 Vrms
網路介面	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
警報輸入(感應器輸入)	x4(閉合接點、斷開接點)
警報輸出	x2, 24 V AC/DC, 1 A (若警報輸出是接繼電器, 需與攝影機電源分開)
序列傳輸介面	RS-422/RS-485 (PELCO D 協定)
記憶卡插槽	SD卡 x1
SD卡類型	4/8/16/32 GB SDHC (不支援SDXC)
供電	
電源	IEEE802.3at標準(HoPE system), AC 24 V, DC 12 V
耗電量	最大25.0 W
工作溫度	-5°C 至 +50°C
起始溫度	0°C 至 +50°C
儲存溫度	-20°C 至 +60°C
工作相對濕度範圍	20% 至 80%
儲存相對濕度範圍	20% 至 95%
內建加熱器	無
攝影機尺寸(寬 x 高 x 深)	ø146.3 mm x 204.5 mm
重量	約1.7公斤
外殼材質	底座: PC + ABS 本機: PC + ABS 側邊: PC + ABS
外觀顏色	底座: 4.4BG 8.4/0.2 本機: 3.9PB 0.3/1.0 側邊: 3.9PB 0.3/1.0
安規認證	JATE認證(LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (Class A), FCC (Class A), IC (Class A) 電磁輻射: EN55022 (Class A) + EN50130-4 抗干擾性: EN55022 (Class A) + EN55024 電磁輻射: AS/NZS CISPR22 (Class A) KCC EMC-TR 光碟片(隨機附件)x1 安裝手冊x1 吸頂式裝置x1 吊掛架x1 固定螺絲(M4 x 10)x3 3-pin電源接頭x1 BNC連接線x1 I/O連接線x1 模塊x1 電源線固定夾x1 電源線固定夾螺絲(M2.6 x 8, 自攻螺絲)x2
相關配件	光碟片(隨機附件)x1 安裝手冊x1 吸頂式裝置x1 吊掛架x1 固定螺絲(M4 x 10)x3 3-pin電源接頭x1 BNC連接線x1 I/O連接線x1 模塊x1 電源線固定夾x1 電源線固定夾螺絲(M2.6 x 8, 自攻螺絲)x2
選購配件	YT-LD124C (透明球罩) YT-LD124S (煙灰色球罩) YT-ICB630 (天花板支架)

註1 預設模式必須為ON。
註2 支援SSM。

尺寸

攝影機(裝置於天花板)



單位: 英寸(mm)

FINE 上敦企業有限公司
VITAL RESOURCES CO., LTD.

台北總公司: 02-2506-6799
台中分公司: 04-2473-5388
高雄分公司: 07-381-8308
http://www.finegroup.com.tw

©2013 SONY公司版權所有, 未經授權人書面許可, 不得複製、發行。特色及規格若有變更, 恕不另行通知。重量與尺寸為近似值。"SONY"、"IPELA"、"IPELA ENGINE PRO"、"Exmor"及"DEPA"為SONY公司商標, 所有其他商標為其各自所有者的財產。