

SNC-XM631

Full HD 迷你半球型網路攝影機 - X 系列

透過 IPELA ENGINE™ 技術，此款迷你半球型網路攝影機具備 1080p 解析度，並提供每秒 30 幅影像



IPELA

- 採用最新 Exmor™ CMOS 感光元件，最大解析度 1920 x 1080 pixels
- SONY 最新的寬動態技術(View-DR) · 寬動態範圍可達 90dB 使畫質更清晰
- 超高靈敏度 · 50 IRE 狀態下最低照度 · 彩色模式 0.3lx/黑白模式 0.3lx
- 符合 IK10 防暴等級及 IP66 防水防塵等級標準
- 三軸式鏡頭設計，使攝影機角度調整更簡易靈活
- 搭配選購的 3 種固定鏡頭，可達到廣角 113 度的水平視角
- 電子變焦功能，簡單且靈活操作數位縮放及調整觀看畫面

主要特色

- Sony 自主研发的 IPELA ENGINE EX™ 訊號處理平台兼具強大的訊號處理技術和智慧型影像分析技術，以提供獨特的 View-DR、XDNR 和 DEPA 專業技術等功能。
- Sony 創新的 View-DR 技術，達到 90dB 寬動態範圍，即使在背光或高亮度光線下，也可清晰的補捉物體。
- 獨特動態降噪技術(XDNR)，在較暗的環境下可以降低訊噪及位移影像模糊的情況，確保影像的清晰。



OFF ON 實際畫面



OFF ON 實際影像

- 影像增強技術(Visibility Enhancer)，在每個像素上同時具備強光抑制與寬動態啟動之效果，在夜晚亦擁有優異的影像品質。
- 符合 IK10 防破壞等級，以防遭受破壞。
- 直接透過三軸鏡頭調整功能，簡單調整鏡頭水平、垂直及旋轉角度。
- 影像設定模式，使攝影機參數更容易調整符合現場環境。
- 支援 VBR (Variable bit-rate)，以達到最佳的影像品質；VBR 可減少儲存空間或 CBR(Constant bit-rate)壓縮模式，讓網路負載及影像品質達到平衡。
- 邊際儲存功能，可將影像錄製到攝影機中的 SD/SDHC 卡內。
- 內建影像穩定器，減少振動帶來的影響，以降低影像模糊程度。
- 電子式日夜切換功能，根據光線亮度程度自動切換成日間或夜間模式。
- 可 DEPA Advanced 智慧型影像分析系統，具有智慧型位移偵測、越線警報和遺失物偵測的功能，可透過使用者定義的規則以觸發警報。
- 使用智慧型手機遠端查看錄影影像，並可直接觸控手機螢幕以控制水平、垂直和縮放功能。
- 支援 ONVIF Profile-S 標準，以達到各平台監控軟體廠商之產品間的互通性。
- 使用附帶的 SNC Toolbox 簡易 IP 設定應用程式，讓網路設定變得既快速又簡單。
- 透過 RJ-45 標準介面，使用 PoE (IEEE 802.3af) 供電，簡化設備安裝過程。
- 3 種選購的固定鏡頭，水平角度分別為 83 度、51 度和 25 度(除了 113 度的鏡頭外)，以提供靈活的視角設定。
- 電子變焦功能，簡單且靈活的操作影像的數位縮放及調整觀看畫面，不需要一般變焦鏡頭調焦時複雜的步驟。

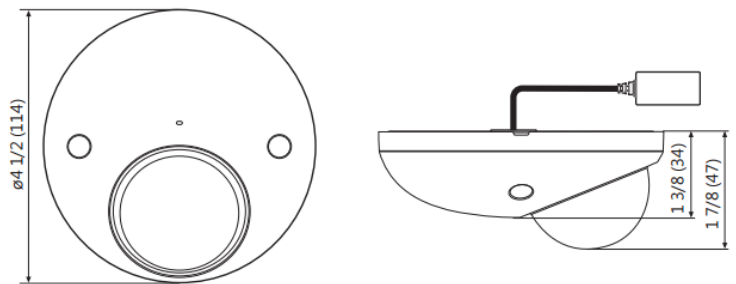


規格

SNC-XM631	
攝影機	
感光元件	1/2.9 吋循序掃描 Exmor CMOS
有效像素	約 214 萬像素
最低照度 (50 IRE)	彩色：0.3 lx 黑白：0.3 lx
最低照度 (30 IRE)	彩色：0.18 lx 黑白：0.18 lx
動態範圍	90dB(View-DR 技術)
自動增益控制	自動
快門時間	1 s - 1/10,000 s
曝光控制	曝光補償、自動增益控制、快門速度
白平衡	ATW、ATW-PRO、螢光燈、水銀燈、鈉蒸氣燈、金屬鹵素燈、白色LED、單觸式白平衡、手動
鏡頭	固定鏡頭
變焦倍率	數位變焦4x
水平可視角度	113°
垂直可視角度	61°
傾斜可視角度	151°
焦距長度	f = 2.8 mm
光圈F值	F2.0
水平/傾斜/旋轉角度(手動)	水平角度：±30° 傾斜角度：0° - +90° 旋轉角度：±175°
攝影機特色	
日/夜間模式轉換	自動日/夜模式轉換
垂直翻轉	有
寬動態	有(View-DR)
影像強化	有(Visibility Enhancer)
降噪抑制	有(XDNR)
影像防震	有
圖像模式	有
隱私遮罩(區域數量)	20
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
防暴等級	IK10
防水/防塵等級	無
浮水印疊加數量	3個獨立字串位置(編碼碼資訊、日期及時間、事件、文字(最多64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
影像	
影像解析度	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)
影像壓縮格式	H.264 (High/Main/Baseline Profile), JPEG
支援最大影像張數	H.264: 30 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080)
位元速率壓縮模式	CBR/VBR擇一
位元速率設置範圍	64 Kbps - 32 Mbps
固定式PTZ	有
數位變焦	有
位元速率控制	H.264
頻寬控制	JPEG
多重串流	三串流
客戶端連線數量	20組
系統要求	
作業系統	Windows XP (32 bit) 專業版 Windows Vista (32 bit) 商用版 Windows 7 (32/64 bit) 專業版 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	Microsoft 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-XM631	
智慧影像	
智慧影像分析	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
網路	
通訊協定	IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、DHCP、DNS、NTP、RTP/RTCP、RTSP over TCP、RTSP over HTTP、SMTP、IPv6、HTTPS、SNMP (v1、v2c、v3)、SSL
QoS	DSCP
支援多串流	是
ONVIF標準	有 (Profile S)
無線網路	IEEE 802.1X
介面	
麥克風輸入	無
網路介面	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
警報輸入(感應器輸入)	x1
警報輸出	x1, +/- 50 V, 0.4 A
記憶卡插槽	SD卡 x1
SD卡類型	最大 64GB
一般	
電源	IEEE 802.3af 標準(PoE系統)
耗電量	最大4.0 W
工作溫度	-10°C 至+50°C (14°F 至 122°F)
起始溫度	0°C (32°F)
儲存溫度	-30°C 至+60°C (-22°F 至+140°F)
工作相對濕度範圍	20% 至 80%
儲存相對濕度範圍	20% 至 80%
內建加熱器	無
攝影機尺寸(寬 x 高 x 深)	ø104.5 mm x 56.5 mm (ø4 1/8 吋 x 2 1/4 吋)
重量	約 200 克(約 7.1 oz)
外殼材質	頂蓋/機身外蓋：PC(聚碳酸酯)、下蓋：鋁壓鑄
外殼顏色	頂蓋：色卡 4.4BG 8.4/0.2
阻燃	UL2044
安規認證	IEC60950-1 (CB), IEC62262, EN55022, EN55024, EN50130-4, FCC/IC (Class A), AU/NZ EMC, KN22/KN24 (Class A), VCCI (Class A), EAC (CU-TR), UL2044
標準配件	快速安裝手冊、安裝模板、安全規則、保證書、I/O 線、CD-ROM
選購配件	SNCA-L038MF M12 鏡頭(f=3.8 mm、水平觀看角度：83 度) SNCA-L060MF M12 鏡頭(f=6.0 mm、水平觀看角度：51 度) SNCA-L120MF M12 鏡頭(f=12 mm、水平觀看角度：25 度)

尺寸



單位：英寸 (mm)

經銷商

©2014 SONY 公司版權所有。

未經版權人書面許可，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 EX"、"Exmor"及"DEPA"為 SONY 公司商標權，所有其他商標為其各自所有者的財產。