

SNC-VM642R

V 系列-Full HD 半球型網路攝影機

室內外半球型紅外線高解析網路攝影機



主要特色

- 具 IP66 防水、防塵等級設計室內外半球型紅外線攝影機，提供高畫質影像品質，適用於銀行、工廠、商場百貨、住商大樓、機場、停車場以及學校等各種環境場所使用。
- 搭載靈敏的 1/2.8" Exmor R CMOS 感測元件，搭配 XDNR 降噪處理技術，大幅提昇低照功能，彩色模式達 0.006 lux (30 IRE) 的最低照度。即便在燈光昏暗的停車場，或極具挑戰低照條件需求的環境，仍可拍攝清晰低雜訊高解析畫質影像。
- 採智能型 IR 技術設計，攝影機可在完全黑暗的條件下啟動內置 IR 紅外線，無需過度曝光即可捕捉近處及遠處物體。SNC-VM642R 提供 100 米 (30 IRE) 遠距的紅外線光距，即使在全黑環境下仍清晰捕捉物件。
- View-DR 技術展現寬動態範圍技術功能，可大幅提升暗處場景影像或像停車場入口等反差高對比或強烈背光條件下的影像品質。
- DEPA 智慧影像功能，攝影機內建位移偵測及人臉偵測，場景分析及防破壞偵測功能。包含有：穿越、入侵、滯留物、遺失物偵測等功能智慧型影像技術。可快速捕捉每個關鍵時刻影像，並快速搜索記錄，從中找出在場景中可疑人臉、物件等的影像資料。
- 攝影機具 60fps 的最大錄影張數，可捕捉更平穩流暢、更精細地截取，如人、車輛等物體移動物件的影像畫質。影像穩定技術，具平穩影像功能，攝影機安裝於立柱或高處時，遇強風

- 或地震時造成影像振動，可保持平穩的影像畫質。
- 防破壞等級設計，符合 IK10 標準 (免受機械影響)，使非常適合在有物理干擾或損壞風險的環境下使用。採用獨特的支架設計，可靈活的兩軸視角調整方便安裝，內置遮光罩有助於減少眩光，提高白天的影像品質和對比度色彩。
- 具備 SD 記憶卡儲功能，提供網路臨時斷訊或故障時，可將警報事件觸發，直接將影像、聲音資料錄至 SD 卡。待恢復網路功能時，影像將自動繼續錄存到網路伺服器。
- 影機影像位元速率控制模式具有 CBR (固定位元速率)、VBR (變動位元速率) 或 VBR-with-cap 壓縮模式選擇，以優化錄製品質。
- 提供乙太網供電 (PoE) 功能，攝影機可以使用與資料傳輸的同一乙太網路電纜供應電源，降低攝影機安裝複雜性和降低佈線成本。
- 支援智慧手機監看及控制，支援 Android 或 iOS 智慧手機或平板電腦，提供遠端監看即時攝影機影像。無需要下載特殊應用程式。
- 符合 ONVIF (開放網路視頻界面論壇) 標準，支援 ONVIF 標準簡化了與其他網路視頻設備的互通性。ONVIF (開放網路影像介面論壇) 確立了網路視訊設備之間進行資訊交換的公共協定，包括自動設備搜尋和影像串流。

規格

SNC-VM642R	
攝影機	
感光元件	1/2.8 吋 Exmor R CMOS Sensor
有效像素	2.13 Megapixels
最低照度 (50 IRE)	彩色：0.01 lx (F1.2 · View-DR 關閉 · VE 關閉 · AGC 打開 · 1/30 s · 30 fps)
最低照度 (50 IRE)	黑白：0 lx (紅外 LED 打開)
最低照度 (30 IRE)	彩色：0.006 lx (F1.2 · View-DR 關閉 · VE 關閉 · AGC 打開 · 1/30 s · 30 fps)
最低照度 (30 IRE)	黑白：0 lx (紅外 LED 打開)
動態範圍	通過 View-DR 技術 90 dB
鏡頭	內建變焦鏡頭
變焦倍率	3 倍光學變焦
水平可視角度	105.3° 至 35.6°
垂直可視角度	56.9° 至 20.1°
焦距長度	f = 3.0 mm 至 9.0 mm
光圈F值	F1.2 (廣角) 至 F2.1 (長焦)
IR 照明燈	是，波長：850 nm · 紅外 LED 燈：20 個)
紅外線距離 (50IRE)	60 m, 197 ft.
紅外線距離 (30IRE)	100 m, 328 ft.
白光 LED 照明燈	否
攝影機特色	
日/夜間模式轉換	機械式日夜轉換
圖像旋轉	90°、270°
鏡像	是
寬動態範圍	有(View-DR)
影像增益	有(Visibility Enhancer)
降噪抑制	有(XDNR)
影像防震	有(電子式)
影像模式	有
記憶卡存儲	有
防破壞等級	IK10
防水等級	IP66
影像	
解析度(HxV)	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
最大影像張數	H.264：60 fps (1920 x 1080) JPEG：60 fps (1280 x 720)
比特率壓縮模式	CBR/VBR (可選)
多串流功能	是 (3)
用戶端數量	20

智慧影像/音訊分析	
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
音訊	
壓縮格式	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
系統要求	
作業系統	Windows 7 (32/64 bit) 旗艦版、專業版 Windows 8.1 Pro (32/64 bit) Windows 10 Pro (32/64 bit)
符合 ONVIF 標準	Profile S
類比影像輸出	BNC x1 · 1.0 Vp-p · 75 Ω · 不平衡 · 負同步
麥克風輸入	迷你插孔 (單聲道)
線路輸入	迷你插孔 (單聲道)
線路輸出	迷你插孔 (單聲道) · 最大輸出電平：1 Vrms
網路埠	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
警報輸入 (成像器輸入)	x2 · 閉合觸點 · 斷開觸點
警報輸出	x2 · AC 24V/DC 24V · 1 A (機械式繼電器輸出與攝影機電氣隔離)
記憶卡插槽	SD 記憶卡 x 1
一般	
電源需求	符合 IEEE 802.3af (PoE 系統) · DC 12 V ± 10% · AC 24 V ± 20% · 50 Hz/60 Hz
工作溫度	-40°C 至 +60°C (紅外燈關閉、PoE+、AC 24V、DC 12V) -40°C 至 +50°C (紅外燈打開、PoE+、AC 24V、DC 12V) -10°C 至 +60°C (紅外燈關閉、PoE) -10°C 至 +50°C (紅外燈打開、PoE) -40°F 至 +140°F (紅外燈關閉、PoE+、AC 24V、DC 12V) -40°F 至 +122°F (紅外燈打開、PoE+、AC 24V、DC 12V) 14°F 至 +140°F (紅外燈關閉、PoE) B77：D7714°F 至 122°F (紅外燈打開、PoE)
尺寸 (寬 x 高 x 深)	φ166 x 128 mm, φ6 5/8 x 5 1/8 英寸
重量	約 1730 g, 約 3 lb 13 oz