



最新SONY Effio晶片  
(SH1、SH2、SH3使用)



# 夜鷹機 NIGHTEAGLE

戶外型彩色紅外線攝影機 **SEC-480 Series**

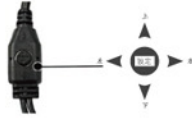


**台灣製造**

## 產品特色：

- 採日本原裝進口1/3" SONY 感光元件，超高感光度、超高解析度、色彩飽和、層次豐富。
- 最新SONY Effio-E Enhanced DSP數位影像IC強化處理，雙核心處理技術高畫質低雜訊，將影像依擷取、成像分層負責，提昇穩定度影像線條更銳利。(SH1、SH2、SH3)。
- 採用SMT大電流功率電感，具低阻抗、低損耗、更強的抗干擾能力的特性，提供攝影機源源不絕及穩壓效果的電源。
- 自動追蹤彩色白平衡控制(1,800~10,500°K)、自動背光補償、自動增益控制。
- 鋁合金機構具遮陽罩散熱性佳，採時尚鈦金灰硬化烤漆處理，絕佳質感易擦拭不易髒。
- 採1.3Mega Pixel百萬像素鏡頭，非球面鏡片設計、支援紅外線IR鍍膜，提供日夜清晰無比的成像效果(SH2、SH3)。
- 具OSD選單控制功能，可利用2D防水控制線進行攝影機參數調整(SH2、SH3)。
- 領先業界採雙角度透亮藍冷光型IR LED設計；48顆高亮度LED，聚光及均光的角度投射清晰無暗角，溫度低，低調不易老化壽命長。
- 支援智慧型紅外線IR影像處理最佳化，有效改善拍攝物體過近造成補光過度、成像白曝的狀況(SH2、SH3)。
- 特殊防水下出線設計，可有效減少雨水入侵機會，防水等級達IP68。
- 最遠可達40M(依使用鏡頭焦距、晶片而定)。

# SEC-480 Series

功能	SEC-480 S/IR	SEC-480 SH1/IR	SEC-480 SH2/IR	SEC-480 SH3/IR
感光元件	1/3" SONY SuperHAD CCD	1/3" SONY SuperHAD II CCD (510H)		1/3" SONY EXview HAD II CCD Sensor (960H)
DSP 晶片	SONY DSP	雙核心	Effio-E Enhanced DSP (CXD4140GG)	
			SONY AFE (CXD5148GG)	
影像總圖素	NTSC : 537(H) x 508(V)	NTSC : 811 (H) x 508(V)		NTSC : 1028 (H) x 508(V)
掃描系統	NTSC 標準 525 條, 60 圖框秒, 2:1 交織掃描 (Interface)			
影像輸出	1.0 Vp-p composite, 75Ω			
同步方式	內同步 INTERNAL			
GAMMA 特性	0.45			
解析度彩色/黑白	450 TVL/500TVL	580 TVL/650TVL		700 TVL/750TVL
最低照度	0.1Lux/F1.6, 0Lux (IR ON)	0.01Lux/F1.0, 0Lux (IR ON)		0.001Lux/F1.0, 0Lux (IR ON)
噪訊比	More than 48dB	More than 52dB		
OSD	無		OSD (2D 控制線) 	
電子快門	自動, 1/60 to 1/100,000 sec.		自動, 1/60 to 1/100,000 sec. 手動: 1/60、1/100、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000、1/4,000、1/100,000	
DNR 數位減躁	無	2DNR (AUTO)		2DNR (可設定)
ATR 數位寬動態	無	支援		
圖像調整	無		BRIGHTNESS 亮度/CONTRAST 對比/SHARPNESS 銳利度/HUE 色調/GAIN 增益(0~255)	
攝影機名稱 ID 設定	無		支援 52 字元設定	
位移偵測	無		支援 4 區塊偵測設定(24x16 區域可設定)	
MIRROR 鏡像	無		支援	
自動白平衡	自動白平衡		自動 /USER1/USER2/ANTI CR/MANUAL/PUSH LOCK	
AGC 增益	AUTO		AUTO 4 STEP(0.25~1), MANUAL 8 STEP(6~44.8)	
背光補償	AUTO		BLC (AUTO) /HLC/OFF	
鏡頭類型	Board LEN, 感 IR 紅外線鏡頭		1.3 Mega Pixel IR Board LEN	
鏡頭焦段	4mm、6mm、8mm、12mm (訂製品)、16mm (訂製品)			
IR LED 數量/壽命	5φ 48 顆 高亮度紅外線 LED/壽命可達 20,000 小時			
投射角度	投射角度 90° (H) x 90° (W)、投射角度 60° (H) x 60° (W)			
IR LED PWM DC	PWM 變頻模組 (採定電流變頻可延長 LED 使用年限)			
有效照射距離	30-40 Meters (依選用鏡頭、晶片而定)			
電源需求 (±10%)	DC12V			
消耗電流 (±10%)	100mA (IR OFF), 450mA (IR ON)			
工作溫度	-10°C~+50°C ±10%			
重量 (g)	380g ±10%			
尺寸含遮陽罩	134 mm(L) x 80 mm (φ) ±10% 含遮陽罩			

※本規格若與實機不符, 以實機為準。