

日夜兩用3百萬畫素高畫質 變焦鏡頭紅外線網路攝影機

66-IPR73300-1



簡易說明書

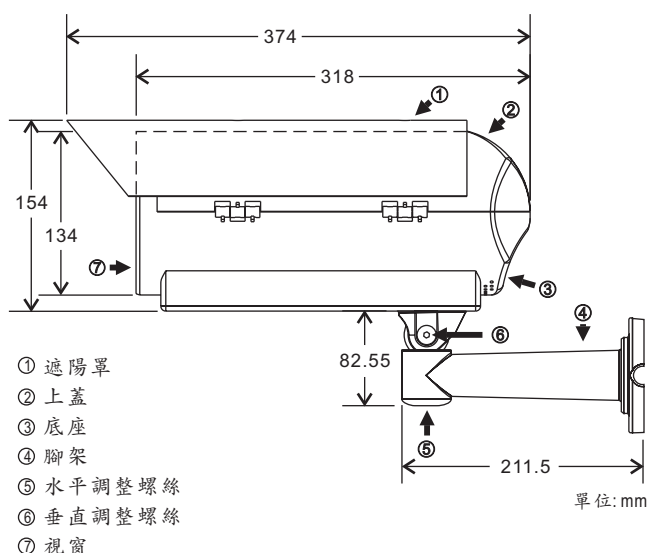
前言

日夜兩用3百萬畫素高畫質變焦鏡頭紅外線網路攝影機，內建H.264 AVC(Advanced Video Coding)影像壓縮技術，可提供影像高畫質QXGA(2048x1536)解析度，有效節省即時影像傳送所需要的網路頻寬，搭配使用PPPoE及DDNS，可大幅降低網際網路連線費率。

警報及動態影像偵測影像轉送e-mail或FTP，另外日夜兩用3百萬畫素高畫質變焦鏡頭紅外線網路攝影機可搭配iPad、iPhone或Android手持式電話進行遠端監控，軟體開發人員亦可使用HTTP通信協定(HTTPAPI)或ONVIF通信協定，發展相關軟體，並將這些通信協定整合至現有之應用軟體。

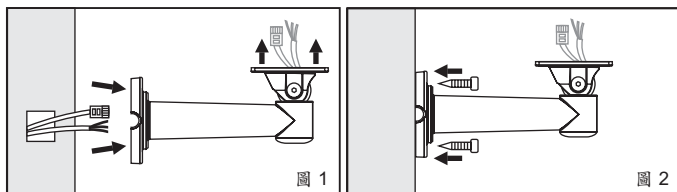
日夜兩用3百萬畫素高畫質變焦鏡頭紅外線網路攝影機，可提供使用者全方面、遠端網際網路監控的最佳解決方案。

部件說明及尺寸

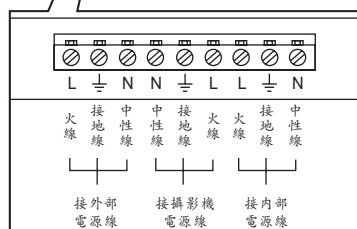
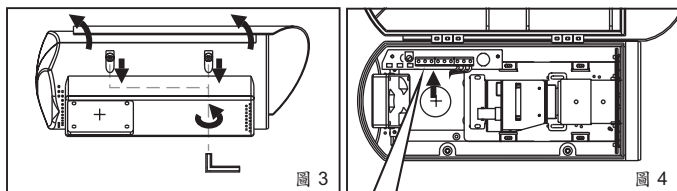


安裝

- 首先取出腳架，把電源線及RJ-45網路線穿過腳架，並將腳架固定在牆上(圖1&圖2)。

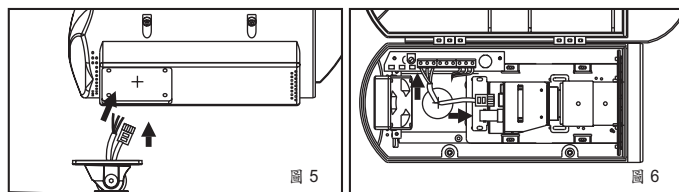


- 接著再取出攝影機主體，用所附之六角板手打開其上蓋(圖3&圖4)。

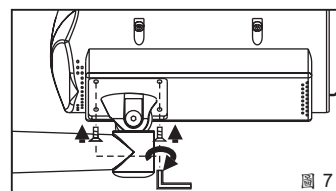


備註：如使用的電源線為兩線式，接線時請接在“火線”及“中性線”。

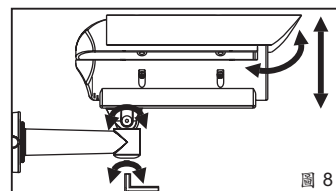
- 將電源線及RJ-45網路線先穿過腳架橡膠，再穿入攝影機主體的底部(圖5)，電源線插入端子並鎖緊，RJ-45網路線插入RJ-45網路接頭(圖6)。



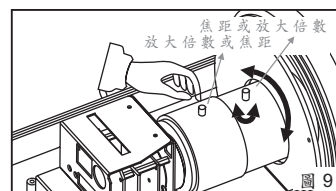
- 接著取出所附的1/4"-20UNC螺絲(銀色-4顆)，使用六角板鎖將攝影機主體鎖緊在腳架上(圖7)。



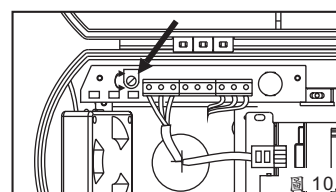
- 轉鬆腳架上的水平及垂直調整螺絲，轉動攝影機主體到所需的攝影角度後，再將調整螺絲鎖緊(圖8)。



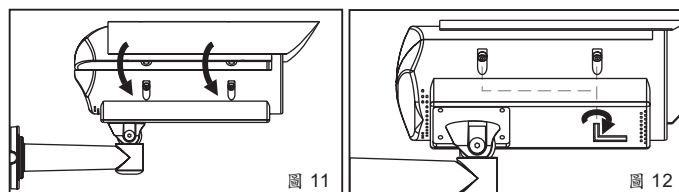
- 調整鏡頭的焦距、放大倍數到所需的成像畫面，調整完畢後再將其螺絲鎖緊(圖9)。



- 調整VR1到所需的紅外線LED開啓照度值(圖10)；VR1往"MAX"方向轉動，紅外線LED開啓照度值較高；如往"MIN"方向轉動，紅外線LED開啓照度值則較低。

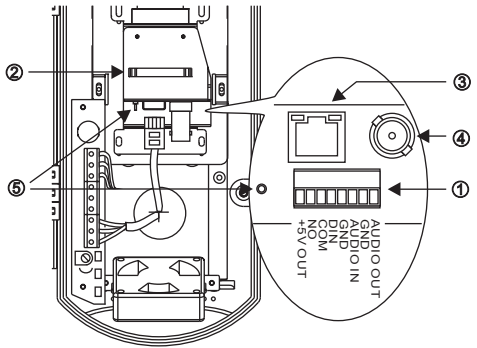


- 將攝影機主體上蓋蓋上並且鎖緊(圖11&圖12)。



系統簡介

俯視圖



輸入/輸出 裝置描述

- ① 警報輸入輸出、聲音輸入輸出端子

② SD Card 連接座

③ RJ-45網路連接端子
- ④ 類比影像輸出BNC接頭

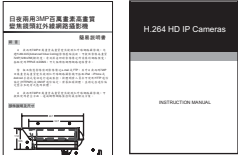
⑤ 回復出廠預設值鍵

產品配件

1. 日夜兩用3百萬畫素高畫質變焦鏡頭紅外線網路攝影機



2. 操作說明書



3. CD 軟體光碟片

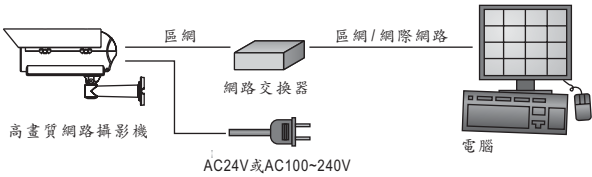


4. L型六角扳手、螺絲



系統架構

請依據下列系統架構，使用AC24V或AC100~240V 電源和網路交換器，連結高畫質網路攝影機和您的網路。



回復出廠預設值

- 使用硬體來回復出廠預設值，請按照下列步驟：
1. 按住"回復出廠預設值鍵"10秒鐘後，再放開。
 2. 網路連線LED燈約40秒後將熄滅再點亮。
 3. 網路伺服器將重新開機。
 4. 使用IPScan軟體搜尋此IP設備。
 5. 使用網路瀏覽器開啓此IP設備。
 6. 輸入預設使用者(admin)名稱及密碼(pass)進行操作。

註

為方便使用者起見，回復出廠預設值會回復到預設IP位址192.168.0.200。

規格表

日夜兩用3百萬畫素高畫質變焦鏡頭紅外線網路攝影機			
機種型號			
鏡頭	焦距	10 ~ 50mm	
	光圈 (F值)	F2.0	
	投射角度 (視角)	水平	51.5° ~ 6.5°
		垂直	37.5° ~ 5.0°
對角		65° ~ 8.1°	
紅外線投射有效距離		60米	
光束角度		6°	
發光體		高功率紅外線LED 850nm	
視窗		φ110耐高溫安全玻璃	
攝像元件		1/2.8" CMOS Image Sensor	
影像總圖素		2096(H) x 1561(V) = 3,271,856(pixel)	
有效面積		7.96mm(H) x 7.61mm(V)	
掃描系統		Progressive Scan	
紅外線濾片切換		自動/ 排程/ 白天(彩色)/ 夜間(黑白)	
最低照度		彩色: 0.1Lux(F2.0), 黑白: 0.25Lux(F2.0) / 0Lux(IR LED開啓)	
白平衡調整		自動/ 鎢絲燈/ 內/ 日光燈1/ 日光燈2/ 外1/ 外2	
逆光補償		關/ 開	
電子快門		1/30(25)s ~ 1/8000s	
夜間增強模式		關/ 1Frame/ 2Frames/ 3Frames/ 7Frames	
低照增益技術(Sense Up Plus)		支援	
自動增益控制		36dB可調增益	
3D雜訊抑制		關/ 低/ 中/ 強	
2D寬動態		關/ 開	
隱私遮罩		關/ 開(4區塊)	
影像校正		亮度, 對比, 色相, 色濃度, 銳利度, 水平翻轉, 垂直翻轉	
LIVE視頻輸出		CVBS 1.0Vp-p, 750ohm	
風扇控制		開啓: 35°C・關閉: 25°C	
電熱器控制		開啓: 15°C・關閉: 25°C	
IP等級		IP66	
工作環境溫度		-10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F)	
外觀尺寸		主體: 146mm(寬) x 154mm(高) x 374mm(深), 腳架: 211.5mm(長)	
重量		3800g	
電源輸入		AC24V ±10%	AC100-240V ±10%
消耗功率		33W(電熱器關閉)/ 40W(電熱器開啓)	

變更設計及規格，恕不另行通知。

網 路	
壓縮格式	H.264, Motion JPEG
影像輸出解析度	QXGA(2048x1536), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720), D1(720x480), CIF(352x240)
影像串流格式	配置檔 #1 H.264 2048x1536 15張
	配置檔 #2 H.264 1920x1080 30張, H.264 720x480 30張, JPEG 720x480 25張, JPEG 352x240 25張
	配置檔 #3 H.264 1280x720 30張, H.264 720x480 30張, JPEG 352x240 25張
	配置檔 #4 H.264 1920x1080 30張, H.264 720x480 30張, JPEG 1280x720 25張
	配置檔 #5 H.264 1920x1080 30張, H.264 720x480 30張, JPEG 720x480 25張
影像串流通信協定	RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP
影像壓縮/ 傳送率	128Kbps ~ 5Mbps
	動態更改傳輸張數及傳送率
	固定壓縮率(CBR) / 動態壓縮率(VBR) / GOP 支援
使用者加密保護	Base64 HTTP 加密保護
	使用者權限管理 / 設定
	可編輯10組使用者權限及密碼
使用者連線	同時8個使用者
數位ePTZ及ROI	ePTZ及ROI (重點區域影像)
畫面字元顯示	可顯示時間, 日期, 攝影機名稱
警報偵測功能	臉部偵測/ 防破壞偵測/ 聲音偵測/ 動態影像偵測/ 警報偵測 觸發SD Card錄影, 影像傳送FTP或E-mail
CPU 及記憶體	嵌入式SoC ARM11, 528MHz, 256MB DDR記憶體, 256MB快閃記憶體
韌體維護	HTTP網頁韌體更新
網路介面	10Mbps / 100MbpsBase-T, RJ-45
系統需求	OS : Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7
	瀏覽器 : Windows Internet Explore 6, 7, 8
	CPU : Intel Pentium 4 1.8GHz 或更高
網路通信協定	記憶體 : 1GB 或更高, 獨立顯示卡
	IP, TCP, UDP, HTTP, SMTP, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ONVIF
	手機及 PDA 支援 支援 iPad, iPhone 及 Android 手機
系統整合	ONVIF & LILIN HTTP API
CMX	免費CMX HD3.6支援
影像顯示	LILIN Universal ActiveX & LILIN Java Applet
作業系統	Embedded Linux 2.6.32
雙向語音	G.711
SD Card錄影	支援SD/ SDHC記憶卡
數位輸入/ 輸出	輸入1組/ 輸出1組

變更設計及規格，恕不另行通知。