GC-IP50-R27135

2百萬畫素電動變焦水下50米紅外線網路攝影機



產品概述

這是一款可潛至水下 50 米的紅外線網路攝影機。陽極處理鋁合金外殼，以 2 百萬畫素拍攝，適合養殖與水下定點監控。

產品特色

- 感光元件 1/2.8 inch，2 百萬畫素 CMOS SONY 高感度 Sensor
- 壓縮格式 H.264/M-JPEG，位元率 128k~8M
- 最低照度彩色 0.1 Lux／黑白 0.01 Lux（最低可達 0.001 Lux）
- 重量約 2400 公克（含線材，跟其他款「不含海龍線重」的標示基準不同）
- 海龍線材製作成本高且製作繁雜，請確認需求後再下訂

規格

GC-IP50-R27135

攝像頭

感光元件	1/2.8 inch，2 百萬 CMOS SONY 高感度 Sensor
解析度	1080p (2MP)
鏡頭類型	電動變焦鏡頭
鏡頭焦距	電動同步變焦 2.7-13.5mm 或 6-22mm（客訂製，鏡頭 3M）
紅外線 LED 規格	內建 21 顆白光／紅外線（選配）LED，可視距離水中約 10 公尺內
紅外線距離	10 m
白光照射距離	10 m
IR 開/關控制	手動
水中投射距離	AES：10 公尺（20° LEDs）；視水中清濁度而定
最低照度	0.1 Lux
信號雜訊比	70 dB
OSD選單	鏡頭、曝光（快門,增益,寬動態,透霧）、背光、白平衡、日夜切換、降噪、功能（凍結,翻轉,位移,遮蔽,語言,壞點補償,RS-485）、銳利度,暗角補償,UTC 功能
電子快門	自動
日夜切換	內建機械式 ICR 自動切換；夜間轉黑白：自動、彩色及外部觸發
遙控器／遠端控制	可於後端控制 OSD／ZOOM IN／OUT & Focus；白光開／關；遠端可支援 NVR 控制 OSD／ZOOM IN／OUT & Focus
水下傳輸線材	使用特殊抗 UV 耐酸鹼海龍線 50 米

影像

影像壓縮格式	H.264(AVC)
串流解析度（主／次碼流）	主碼流：1920×1080／1280×720 @30fps；次碼流：640×360／320×180 @30fps
錄影解析度	1080P
白平衡	自動追蹤、室內、室外、自動設定
影像調整	色調、亮度、對比、飽和度、銳利度、水平／垂直翻轉、碼流切換；電子快門自動 1/30～1/50,000 秒，高速及慢快門調整
影像遮蔽	四區塊，大小、色彩、馬賽克、透明度可調
影像輸出	系統：PAL、NTSC 由 OSD 切換輸出；傳輸：前端 4 合 1 影像由 OSD 切換輸出
位移偵測	四區塊，大小、色彩、靈敏度、透明度、警報可調

規格

GC-IP50-R27135

影像（續）

SD 卡支援	最大支援 128G（選配）
SIM 卡模組	支援（選配，SIM 卡客戶自備）

聲音

聲音輸出	G.711 ALaw/uLaw, G.726，16K ~ 64K

網路

網路接口	RJ45
通訊協定	UDP, TCP/IP, RTP, RTCP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP, ICMP, ARP, SMTP, Bonjour, SNMP, UPnP, QoS/DSCP, NTP 時間顯示同步功能, DNS, DDNS, PPPoE，支援 NVR 中文頻道名稱
岸上後端	置於後端 IP 模組＋SD Card＋SIM Card 防水連接盒
串流數目	H.264 雙串流（主串流及次串流）；M-JPEG 雙串流（主串流及次串流）

工作環境

電源	DC 12V
消耗功率	前端攝影機 4W（白燈啟動：6W）
太陽能板功率	150 W
工作溫濕度	0~50°C，30~90% RH
最大操作深度	50米

外觀

外殼材質	陽極處理的全鋁合金外殼
寬度	150 mm
高度	122 mm
長度	380 mm
重量	2400 g