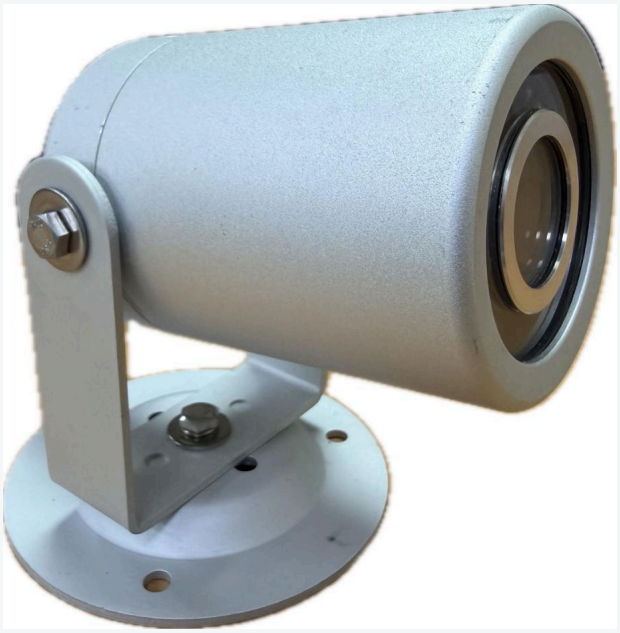
# GC-AHD50-288

## 2百萬畫素四合一水下50米紅外線攝影機

GC-AHD50-288 是一款可潛至水下 50 米的四合一紅外線攝影機，採 IP68 防水防塵與陽極處理全鋁合金外殼，輸出 1080P Full HD 即時影像，適合遊艇、近海養殖等潮濕與水下監控場景。

機芯為 1/2.8" 200 萬畫素 CMOS 高感度感光元件；另有 5MP（2592×1944）規格可選，可搭配 3MP／4MP 鏡頭。影像採四合一輸出，部署後無須重新調整。夜間照明內建 21 顆紅外線 LED 與 18 顆白光 LED；OSD 參數可經同軸遠端調整。電源支援 12V DC／24V AC／Universal 100–240V AC，方便對應不同現場供電條件。



### 產品特色

01 1080P Full HD 即時影像輸出

02 IP68 防水防塵等級

03 200 萬畫素 CMOS 高感度感光元件

04 四合一影像輸出，部署免重新調整

05 可潛至水下 50 米，適遊艇與近海養殖

06 內建 21 顆紅外線 LED／18 顆白光 LED

07 OSD 經同軸遠端調整參數

08 陽極處理全鋁合金外殼

# 規格

GC-AHD50-288

## 攝像頭

| | |
|---|---|
| 感光元件 | 1/2.8” CMOS |
| 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 2.8-12mm（另有定焦 6mm 版本；鏡頭 3MP 或 4MP 可選） |
| 紅外線（LED／距離） | 內建 21 顆 LED 紅外線（可選配 18 顆 LED 可見白光）；30 m |
| 白光照射距離 | 5 m |
| IR 開/關控制 | 自動、手動 |
| 最低照度 | 彩色 0.1 Lux，黑白 0.01 Lux |
| 信號雜訊比 | 62 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 |
| 水下傳輸線材 | 使用特殊抗 UV 耐酸鹼海龍線 50 米 |

## 影像

| | |
|---|---|
| 影像調整 | 影像反轉（鏡像）；感光增強；慢快門 |
| 影像輸出 | BNC 連接器 複合視訊 75Ω |
| 伽馬校正 | 範圍：0.45 - 1.0。可通過 UTC/OSD，在這個範圍內進行切換。 |

## 工作環境

| | |
|---|---|
| 電源 | DC 12V、PoE、AC 100–240V 等 |
| 工作溫濕度 | -10°C ~ +50°C，30~90% RH |
| 防護 | 最大操作深度：50米；IP 防護等級：IP68 |

## 外觀

| | |
|---|---|
| 外殼材質 | 鋁合金 |
| 尺寸（長 × 寬） | 110 × 75 mm |
| 重量 | 2000 g |

# 結構圖

GC-AHD50-288

