

16 路多工網路型數位錄放影機規範

產品特性：

- ▶ 影像壓縮格式：H.264 雙碼流
- ▶ 具有中文圖形化 GUI 操作介面
- ▶ 每門攝影機錄影張數可單獨調整
- ▶ 具中文面版操作及滑鼠控制 OSD/PTZ 等功能
- ▶ 具有多組密碼層級保護功能及新增管理權限功能
- ▶ 錄影資料可備份為 AVI 格式
- ▶ 具有 4 路聲音輸入功能
- ▶ 監看及錄影解析度 960H 為 960 x 480 (WD1)
- ▶ 錄影模式選擇：手動、自動、排程、位移等錄影
- ▶ 含有 1 對多台功能紅外線遙控器功能
- ▶ 監看及回放攝影機名稱可顯示中文或英文數字
- ▶ 支援 3G 手機監看功能(Android/iPhone/iPad/Blackberry)

電器規格說明：

產品型號	
即時顯示解析度/速度	960x480 / 16CH : 480 張 (NTSC) / 400 張 (PAL)
錄影解析/張數 (fps) NTSC	WD1/960x480/120fps / D1/720x480/120fps / HD1/720x240/240fps / CIF/360x240/480fps 每門單獨調整錄影張數設定
畫面顯示功能	1/4/6/8/9/13/16 分割畫面，及畫面跳台功能，2x2 數位放大，子母畫面
錄影方式	手動/自動/預約/位移
錄影品質設定	最高/較高/中等/低/較低/最低共六種設定方式
回放搜尋方式	任意時間搜尋/檔案時間搜尋/事件搜尋
回放速度	正轉/倒轉：x1, x2, x4, x8, x16
OSD 顯示功能	硬碟訊息/時間顯示/攝影機設定/錄影設定/功能選單等設定方式
影像輸入	16CH 影像輸入 (BNC 接頭)
影像輸出	Main/監視器輸出 x1/Spot 跳台輸出 x1 VGA x 1 (800x600~1280x1024) / HDMI x 1 (1920x1080)
聲音輸入/輸出	4CH (RCA 接頭) / 1CH
警報輸入/輸出	16 組輸入 / 1 組輸出
位移偵測	位移區域 22 x 15 區域設定
RS-485 功能	可控制 PTZ
備份方式	USB2.0/網路備份
硬碟	可內裝 2 顆 3.5 吋 SATA 介面硬碟(每顆最大支援 3000 G)
網路功能	IE 瀏覽(最多 18 人同時登錄)/中文 256 門 CMS
電源	AC100~240V(12V DC/4A 變壓器)，50Hz/60Hz



80 米高解析紅外線變焦彩色車牌攝影機規範

產品特性：

- ▶ 1/3" 高解析紅外線變焦彩色攝影機
- ▶ 水平解析度 700 條
- ▶ 燈板採用大型 46 顆紅外線 LED 並具 IR 功率可調整旋鈕
及照度可調整旋鈕設計或高功率發光體 108 顆 5Ø 紅外線 LED(選配)
- ▶ 最低照度 0.001 Lux, 0 Lux with IR/ON
- ▶ 自動電子快門控制 1/60(1/50)~1/100,000 秒, 手動多段可調
- ▶ 照度低時, IR Cut 雙濾片彩色/黑白訊號自動轉換(選配)
- ▶ 具有 OSD 可調整攝影機參數及自動增益、白平衡控制、逆光補償及寬動態模式功能
- ▶ 防護罩採用 CI-602M 外殼材質採雙層防護罩型鋁合金製, 防水等級 IP66
- ▶ 鏡頭種類(紅外線專用自動光圈鏡頭), 標準品為 5~50 m/m / (2.8~12 m/m 選配)
- ▶ 鏡面採用耐高溫安全玻璃雙鏡面設計, 使 LED 與鏡頭分離, 夜間無暈光現象
- ▶ 紅外線投射距離 60~80 米可依現場環境調整燈板功率設計
- ▶ 可內建溫控風扇及加熱器(選配)

系統	NTSC/PAL (依地區選用)
攝像元件	1/3" INTERLINE 轉送方式 SONY Effio CCD
影像圖素	NTSC : 1028(H)X508(V) / PAL : 1028(H)X596(V)
有效圖素	NTSC : 976(H)X494(V) / PAL : 976(H)X582(V)
最低照度	0.001 Lux, 0 Lux with IR/ON
解析度	700 條 (水平)
信號雜訊比	70 dB 以上 (AGC OFF)
Γ 修正	0.45
白平衡控制	TTL 自動追蹤白平衡 (2500° K~9500° K)
電子快門	AE : 1/60 (1/50) ~ 1/100,000 秒, 手動多段可調
同步方式	內同步
掃描頻率	15.734 KHz / 60 Hz ; 15.625 KHz / 50 Hz
影像輸出	1.0 Vp-p, 75 ohm
掃描系統	2 : 1 交織式掃描
紅外線投射角度及光速	40 / 30 / 20 度, 35 度
LED 發光體	46 顆大型 LED, 或(108 顆 5Ø 紅外線 LED)選配, 壽命約為 20,000 小時
紅外線光譜	850nm
採用 CI-602M 防護罩	鋁合金製, 具有雙層及遮陽板功能, 為側掀式開啟, 防水 IP66
電源	DC12V/1.5A(具突波保護裝置, 電壓大於 5V 立即啟動)
工作溫度	-10°C ~ 50°C

彩色紅外線防水型攝影機規範

- 內建數位訊號處理器(DSP)影像控制晶片
- 水平解析度可達 700TVL. 畫素: NTSC=480K / PAL=570K.
- 高感度、抑制阻光、高訊噪比.
- 內建功能: 自動電子快門 (AES), 自動增益(AGC), 自動追蹤白平衡 (ATW),數位寬動態 (ATR=DWDR), 2D 數位降噪 (2DNR).
- 內建抗失真 IR-pass (850nm) 光學濾片
- 搭配 48 顆 IR-LED

■ 規範

影像採集裝置	1/3" CCD sensor
有效圖素	NTSC :1020X508
	PAL :1020X596
水平解析度	700 條
最低照度	0.05LUX / F2.0, 0 Lux @ IR
S/N 訊噪比	More than 52 dB
自動電子快門	自動
增益控制	自動
Gamma 校正	0.45
鏡頭配置	Board Lens 4.3mm(Standard)/6mm/8mm / F2.0
白平衡	自動
數位寬動態	ON
同步系統	內同步
輸出端子	1 Vp-p Composite Video / 75 ohm
電源供應	DC 12V / 400 mA
工作溫度	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
IR LED	48 顆 850nm IR LED
IR 投射距離	30 米
防水等級	IP66

1/3" 高解析紅外線彩色攝影機規範

- ▶ 1/3" 高解析紅外線彩色攝影機
- ▶ 水平解析度 700 條
- ▶ 信號雜訊比 52 dB 以上(AGC OFF)
- ▶ 高功率藍色發光體 84 顆 50 紅外線 LED，照射距離 45 米
- ▶ 最低照度 0.01 Lux，0 Lux IR/ON
- ▶ 電子快門控制 1/60(1/50)~1/100,000 秒
- ▶ 攝影機紅外線光譜範圍 240~1200nm
- ▶ 照度低時，CDS(光敏電阻)彩色/黑白訊號自動轉換
- ▶ 具有自動增益、白平衡控制、逆光補償及輪廓補償功能
- ▶ 外殼材質採高硬度鋁合金製，具強效散熱效果，有效延長紅外線 LED 使用壽命
- ▶ 鏡面採用雙鏡面，使 LED 與鏡頭分離，夜間無暈光現象
- ▶ 鏡頭種類紅外線專用非偏焦鏡頭，標準品為 6.0m/m F1.8
(可選配 4.3m/m，8.0m/m，12m/m，16m/m)

規範說明：

系統	NTSC/PAL (依地區選用)
攝像元件	1/3" CCD
影像圖素	NTSC : 1028(H)X508(V) / PAL : 1028(H)X596(V)
有效圖素	NTSC : 976(H)X494(V) / PAL : 976(H)X582(V)
最低照度	0.01 Lux，0 Lux IR/ON
解析度	700 條 (水平)
信號雜訊比	52 dB 以上 (AGC OFF)
Γ 修正	0.45
白平衡控制	TTL 自動追蹤白平衡 (2500° K~9500° K)
電子快門	AE : 1/60 (1/50) ~ 1/100,000 秒
同步方式	內同步
掃描頻率	15.734 KHz / 60 Hz ; 15.625 KHz / 50 Hz
影像輸出	1.0 Vp-p，75 ohm
掃描系統	2 : 1 交織式掃描
紅外線投射角度及光速	60 度，30 度
防水等級	IP68
LED 發光體	84 顆 50 紅外線 LED，壽命約為 10,000 小時
紅外線光譜	850nm (屬不可見光)
電源	AC110V~220V / DC12V
工作溫度	-10°C ~ 50°C

工程合約書

立合約書人：

業 主：藝文大觀社區管理委員會 〈以下簡稱甲方〉

承攬廠商： 〈以下簡稱乙方〉

茲因乙方承接甲方工程(明細如施工項目)，經雙方協定，特立此合約書為憑。

一、施工項目：藝文大觀社區監視系統設備增設暨汰換工程

二、施工範圍：詳如報價單、施工規範及圖說。

三、施工期間：訂定合約後起算二十個工作天完工。

四、延誤罰則：
超過完工日則以施工金額千分之五，每日計算。
最高罰款為工程總價百分之二十。

五、工程總價：新台幣 元(含稅)

六、付款辦法：

1 第一期款：合約簽訂完成後付款20%。

2 第二期款：主機全部安裝完成付款30%。

3 第三期款：全部完工驗收前 付款40%。

4 第四期款：驗收完成 付款10%。

5 前項款項於乙方請款時須檢附相關施工照片、相關文件，以及指定帳戶。
甲方於收到乙方文件後10日內付款，乙方若文件不齊備或工程有缺失，經通知未改善者，甲方得拒絕付款或減價付款，乙方不得異議。

七、保 固：施工範圍內保固壹年(人為及天然災害等因素則不在此限)。
完工驗收後開立工程總價百分之五金額支票保固金，壹年後無息領回。

八、因本合約所生之訴訟案件，雙方同意以桃園地方法院為第一審管轄法院審理之。

甲 方 ： 藝文大觀社區管理委員會

負 責 人：

電 話 ： (03)301-8697

地 址 ： 桃園市大興西路二段139巷105號

乙 方：

負 責 人：

電 話：

地 址：

中 華 民 國 103 年 月 日