

## BVO403F-X

### 700TVL 紅外半球型攝像機

#### 產品概述

BVO403F-X 高解像度紅外半球攝像機，採用 1/3" Sony Super HAD II CCD，採用最先進的數位信號處理技術，實現了 700 線高清晰畫質圖像。帶 OSD 菜單設置功能及 UTC (up-the-coax) 功能，海螺型外殼、體積小、重量輕、易安裝、高性價比。採用 UTC 技術的攝像機可透過同軸線，用一個控制器實現所有 OSD 菜單的操作，使工程安裝調試更加簡單方便。內置 30 顆高亮度紅外燈，紅外有效距離達到 25 米，適合廣泛應用於各辦公室、工廠、倉庫、連鎖餐廳、購物商場、酒店、各零售商鋪的專業攝像機。

#### 紅外攝像機

人的眼睛能看到的可見光按波長從長到短排列依次為紅橙黃綠青藍紫。比紫光波長更短的光叫紫外線，比紅光波長更長的光叫紅外線，人的肉眼是看不到紅外線的。紅外線經物體反射後進入鏡頭進行成像，這時我們所看到的是由紅外線反射所成的影像，而不是可見光反射所成的影像，即此時可拍攝到黑暗環境下肉眼看不到的影像。

#### 自動白平衡

有時，室內燈光下的物體顏色與陽光下見到的有所不同，這是由於不同光綫下色彩的溫度不同造成的，人眼能適應色溫的變化，所以白色看起來仍然是白色，攝像機不能同樣的適應，所以光綫發生改變後拍出來的白色就會變色。Bavono 攝像機具有完美的自動/手動白平衡功能，可以在所有環境下保證物體點色彩的準確性，不需要再次設置圖像顏色。

#### 數字降噪

數字降噪系統攝像機採用專用 DSP 強大的處理能力，運用了特殊的數位降噪運算法則，通過檢測和分析幀記憶體中圖像資訊進行有效處理，極大地消除了信號中的幹擾雜訊波和顏色噪點，改善了因運動物體造成的拖尾現象，從而有效的提高了畫面的清晰度。

#### 不變色

Bavono 攝像機採用高清晰圖元，使畫面圖像顏色更逼真，層次分明，黑白清晰明亮。

#### 電子快門

電子快門技術，此功能可以將快速移動的物體看清楚。數值越高，看清楚的程度越大。

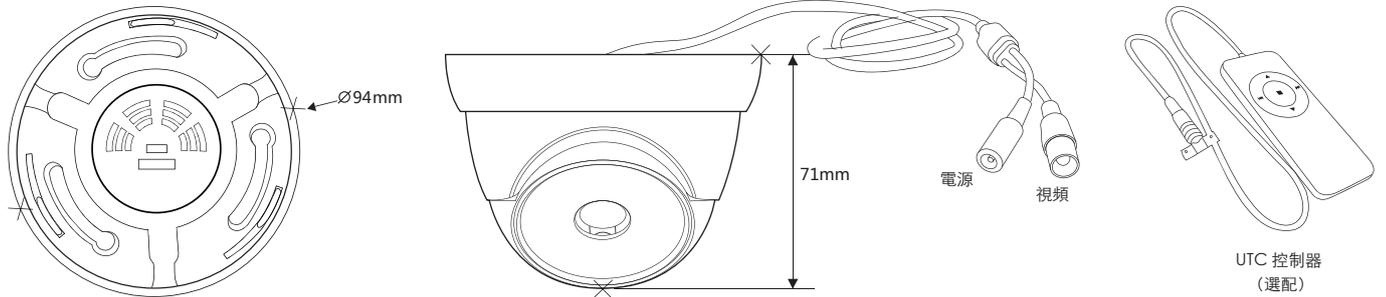
#### 主要特點

- ▶ 1/3" SONY Super HAD II 圖像傳感器
- ▶ 700 TVL (彩色) / 800 TVL (黑白) 的超高水平解像度
- ▶ 高靈敏度，最低照度要求僅 0.05 Lux / F1.2, 0 Lux (IR On)
- ▶ 採用 UTC (up-the-coax) 技術，可遠程調控 OSD 菜單 (須搭配兼容之 UTC 控制器)
- ▶ 透霧功能可在雨天、大霧天及灰霾的複雜天氣情況下提高畫面清晰度
- ▶ 數字寬動態功能
- ▶ 8 個隱私遮罩區域
- ▶ 30 顆紅外燈，紅外有效距離達到 25 米
- ▶ 數字降噪功能，可以有效降低圖像占用硬碟容量
- ▶ 支援電源：DC 12V



1/3" SONY Super HAD CCD II	700 TVL (Color) 800 TVL (B/W)	0.05 Lux / F1.2	25 m	D-WDR	OSD	UTC	Defog
Image Sensor	Resolution	Min. illumination	IR LED Range	Wide Dynamic Range	Menu	OSD Control	Advanced

## 結構圖



## 產品規格

Model	BVO403F-X
視頻制式	NTSC / PAL
圖像傳感器	1/3" Sony Super-HAD II CCD
總像素	1020(H) X 508(V) / 1020(H) X 596(V)
有效像素	976(H) X 494(V) / 976(H) X 582(V)
同步系統	內同步 / 行鎖定
水平解像度	彩色: 700 TVL 以上 / 黑白: 800 TVL 以上
最低照度	彩色: 0.05 Lux@F1.2(50IRE) / 0.06 Lux(15IRE) 黑白: 0.01 Lux@F1.2(50IRE) / 0.006 Lux(15IRE)
IR LED燈數目	30 顆
IR LED 燈有效距離	25 米
視頻訊噪比	52dB
OSD 菜單語言	英文 / 簡體中文 / 繁體中文
日夜轉換	自動 / 日 / 夜 / 外同步 / CDS
強光抑制	低 / 中 / 高
高速快門	室內 室外 (1/60(1/50) ~ 1/120K秒)
消閃爍模式	開 / 關
寬動態	自動 / 手動 (低 / 中 / 高)
自動增益控制	級別設置
自動亮度控制	AI 鏡頭 (DC)
透霧	自動 / 手動 (低 / 中 / 高)
數字降噪	關 / 低 / 中 / 高 (自適應2D)
伽瑪	0.35 ~ 0.70
白平衡	自動追蹤白平衡 / 鍵控 / 手動
攝像機編號 / 名稱	開 / 關 (編號可選 1 ~ 255, 名稱最多每行 8 個)
位移檢測	4 個區域 (開 / 關, 位置, 感度)
隱私遮罩	8 個區域 (開 / 關, 顏色, 位置)
視頻輸出	1.0V p-p (75 ohm 阻抗)
鏡頭	3.6 mm
電壓	DC 12V ± 10%
消耗功率	1.2W 以下
工作溫度	-10°C ~ +50°C
工作濕度	90% 以下
外殼材料	優質塑膠
外殼顏色	白色 / 黑色
尺寸 (mm)	94(∅) X 71(H)
總重量 (g)	225

## 應用領域



辦公室



連鎖餐廳



購物商場



倉庫



酒店



零售商鋪