



400萬畫素 紅外線車牌辨識 ANPR攝影機

型號：ITC413-PW4D-IZ1

- ▶ 採用高性能CMOS圖像傳感器和處理器，支援24/7 連續提取元數據
- ▶ 智能深度學習算法，支援無牌車輛識別以及車輛類型、品牌、顏色識別
- ▶ 內建訊號、數據和通訊接口，控制器輔助控制進出等外部設備障礙
- ▶ 內建 LED，簡化安裝及調試
- ▶ 接線盒+支架一體式結構，低功耗
- ▶ IP67、IK10 防護等級

產品規格

型號		ITC413-PW4D-IZ1				
感光元件	1/1.8" CMOS					
有效像素	2688 (H) × 1520 (V)					
電子快門	自動 / 手動 · 1/25 s–1/100,000 s					
最大檢測速度	80 km/h					
最低照度	0.001 Lux@F1.4 (彩色, 30 IRE) 0.0002 Lux@F1.4 (黑/白, 30 IRE) 0 Lux (Illuminator on)					
RAM/ROM	1G / 4G					
S/N雜訊比	> 56 dB					
掃描系統	逐行掃描					
鏡頭						
焦距	2.7 mm–12 mm					
視野角度	H: 92° (W)—46.1° (T) V: 49° (W)—26.0° (T) D: 109° (W)—52.8° (T)					
焦距控制	自動 / 區域對焦 / 手動					
鏡頭數量	1					
鏡頭類型	電動變焦					
最大光圈	1.4					
光圈控制	DC-Iris					
DORI距離	鏡頭	偵測	觀察	辨識	識別	
	W	60.4 m (198.16 ft)	24.2 m (79.40 ft)	12.1 m (39.70 ft)	6.0 m (19.68 ft)	
	T	128.7 m (422.24 ft)	51.5 m (168.96 ft)	25.7 m (84.32 ft)	12.9 m (42.32 ft)	
照明						
照明數量	4					
照明開/關控制	自動 / 手動					
照明類型	紅外線 850 nm					
照明距離	ANPR: 10 m (32.81 ft)					
智能照明	根據環境亮度 · 攝影鏡頭自動調整光線強度以顯示移動目標的細節。					
紅外線波長	850 nm					
影像						
解析度	主碼流: 4M (2688 × 1520)/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720) 子碼流: 720p (1280 × 720)/960H (960 × 576, 960 × 480)/D1 (704 × 576, 704 × 480)/ CIF (352 × 288, 352 × 240)					
碼流	PAL: 主碼流 (2688 × 1520@25 fps, 1920 × 1080@25 fps, 1280 × 720@25 fps), 子碼流 (1280 × 720@25 fps, 960 × 576@25 fps, 704 × 576@25 fps, 352 × 288@25 fps); NTSC: 主碼流 (2688 × 1520@30 fps, 1920 × 1080@30 fps, 1280 × 720@30 fps), 子碼流 (1280 × 720@30 fps, 960 × 480@30 fps, 704 × 480@30 fps, 352 × 240@30 fps)					
影像壓縮	H.264H; H.264B; H.264M(預設); H.265; MJPEG; H.264M					

位元率	H.264B: 2,179 kbps–13,074 kbps H.264M: 2,179 kbps–13,074 kbps H.264H: 2,179 kbps–13,074 kbps H.265: 2,179 kbps–13,074 kbps MJPEG: 6,537 kbps–39,223 kbps
場景自適應 (SSA)	支援
增益控制	自動/手動
雜訊抑制	3D NR
重點區域(Roi)	支援 · 3 區
預防圖像篡改	支援浮水印 · 可添加到影像/圖片
位元率控制	CBR ; VBR

功能

儲存	內建TF卡接口 · 支援記憶卡 16 G, 32 G, 128 G, 256 G
限制/信任名單	白名單 : 110,000 / 黑名單 : 110,000
IVS	入侵檢測、巡航檢測 · 最多可設置4個區域
警報事件	失焦、無儲存卡、儲存空間不足、記憶卡錯誤、斷網、IP衝突、非法存取
聲光警報	支援 · 藍&紅指示燈、播放自訂聲音
警報聯動	上傳至FTP/記憶卡 · 通知監控中心 · 發送郵件 · 觸發警報輸出 · 快照 · 主動防禦
捕捉距離	3 m–8 m (9.84 ft–26.25 ft)
檢測寬度	3 m–4 m (9.84 ft–13.12 ft)

網路

網路協定	HTTP; Https; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; IPv4/v6; NTP; SFTP; DDNS; SNMP; PPPoE
SDK and API	支援
互通性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; ITSAPI; P2P
網路安全	使用者名稱/密碼、MAC位址、HTTPS、IEEE 802.1x、網路存取控制
瀏覽器	Plug in: IE 9, 10, 11. Chrome 52 and earlier versions Firefox 42 and earlier versions No plug in: Chrome 92 and later versions

圖像

編碼格式	JPEG
設定	亮度 / 對比 / 飽和 / GAMMA / 清晰度 / 增益 / 白平衡
日夜切換	紅外線濾鏡 · 支援三種模式：彩色/黑白/自動
WDR	140 dB
HLC	支援
BLC	支援
白平衡	自動/區域自定義/手動/戶外/自然/路燈
數位細節增強 (DDE)	支援
OSD	支援時間疊加；地點（通道位置）；車道（數量/方向）； 車牌（號碼和顏色）；（車輛速度、顏色、類型）

聲音

接口	支援
內建麥克風	支援 · 接收距離：3 m (9.84 ft) · 取樣率：48 k
內建揚聲器	支援 · 電力：2 W

介面

聲音輸出	1-ch (RCA port)
網路介面	RJ-45 (10/100/1000 自適應乙太網路接口)
警報輸入	2 · 光耦輸入(濕接點開關值：5 V)
警報輸出	2 · 繼電器輸出(2A 30 VDC/0.5A 125 VAC) · 可以連接到障礙物等設備
RS-485	2 (半雙工、透明、DHRS、通過串聯端口推送數據)
重設按鈕	支援
Wiegand	1-ch, SHA-1 26 bit

功能

最大通過車輛數	10,000
最大連接數	10

智能

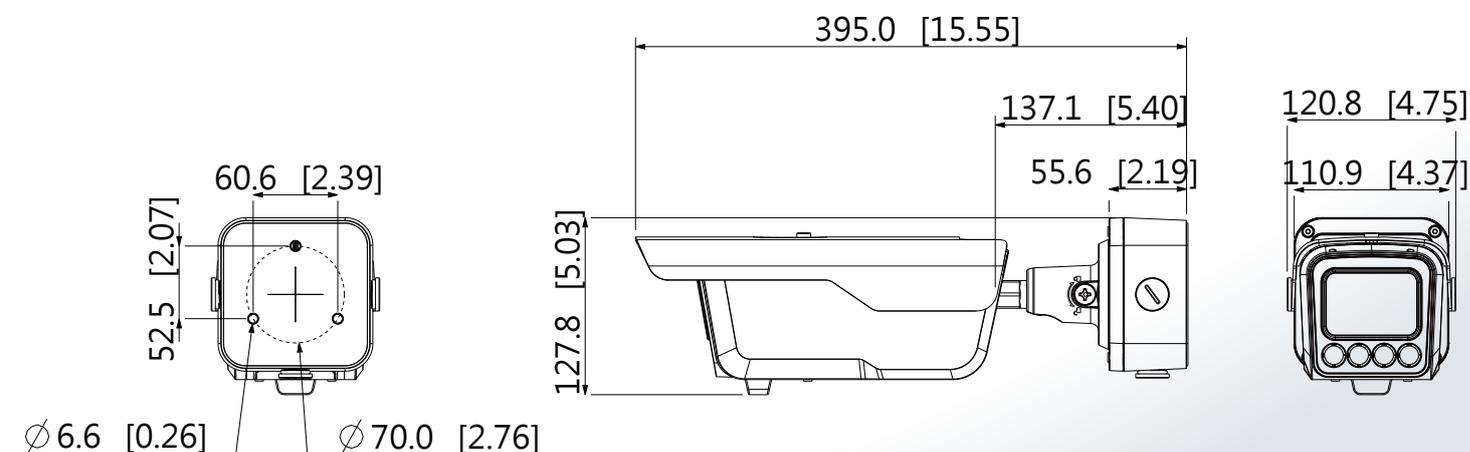
AI識別	車輛類型、標誌、顏色、有/無牌照車輛
影像元數據	顯示智能車架、車牌和車輛路徑
車輛品牌	147個車輛 logo
車輛顏色	12色 · 灰/黑/白/銀/藍/綠/紫/紅/橙/粉/棕/黃
車輛類型	9種 · 大/中型巴士 · 重/中/輕型卡車 · 貨車 · 轎車 · 休旅車 · 轎型休旅車 · 皮卡
捕捉率	建議的安裝及照明條件下 · $\geq 99\%$
識別率	建議的安裝及照明條件下 · 正向、反向車輛： $\geq 96\%$ · 歐洲車牌： $\geq 98\%$

一般

遠端控制/距離	支援 · 在開放、不受干擾的環境中可達 15 m (49.21 ft)
通訊波段	433 MHz ; 868 MHz
電源供應	12 VDC, 2 A and POE:802.3at, Type 2, Class 4, (44V to 57V), 0.455A to 0.351A, max.20W
電源功耗	無照明： $< 6 W$ · 照明： $< 12 W$ · 揚聲器和紅/藍燈警告： $< 17 W$
防護等級	IK10 · IP67
材質	鋁合金機身+塑膠
尺寸	396.0 mm \times 120.8 mm \times 127.8 mm (15.59" \times 4.76" \times 5.03") (L \times W \times H)
重量	2.3 kg (5.07 lb)
儲存環境	-40°C to $+70^{\circ}\text{C}$ (-40°F to $+158^{\circ}\text{F}$) / $\leq 95\%$ (無冷凝)
工作環境	-30°C to $+65^{\circ}\text{C}$ (-22°F to $+149^{\circ}\text{F}$) / 10%–90% (無冷凝)
認證	CE · FCC

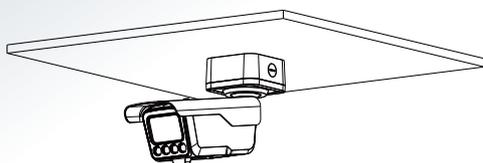
產品尺寸

(單位:mm[inch])

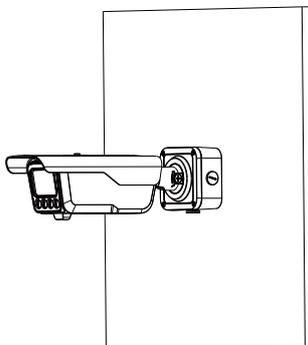


安裝方式

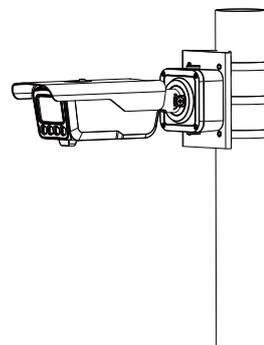
天花板安裝



壁掛式安裝



立柱安裝(垂直)



配件



PFA150
Pole Mount



LINE@
加入好友



facebook
追蹤我們

※型錄規格若與實機不符，以實機為準。
※本公司保留修改此規格之權利，修改後不另行通知，實際內容請隨時來電洽詢。

V2306.1

聯順台北

235新北市中和區立德街148巷50號1樓
TEL : (02)3234-9000
FAX : (02)3234-7700

聯順台中

402台中市南區高工南路81號
TEL : (04)2262-6799
FAX : (04)2262-7098

聯順嘉義

600嘉義市台斗街65號
TEL : (05)2753-359
FAX : (05)2753-259

聯順高雄

807高雄市三民區憲政路336號
TEL : (07)2255-158
FAX : (07)2255-176