

# NDP-7602-Z30 PTZ 200 萬畫素 30 倍變焦 starlight 懸吊掛架, 透明 AUTODOME inteox 7000i



- ▶ 開放式平台, 允許來自 Application Store 的 Security & Safety Things 第三方應用程式
- ▶ 具有絕佳低光源效能的 Starlight 技術及 120 dB 的高動態範圍, 可在艱困的光線條件下查看細節
- ▶ 彈性的串流功能, 可執行三個獨立串流
- ▶ 內建 Intelligent Video Analytics 會在發生不尋常的場景活動時通知操作員
- ▶ 具有出色的可靠性, 並提供 3 年保固 (包括運作中零件)

## 認證與核准

如需所有相關認證/標準的完整明細清單, 請參閱線上型錄、裝置專屬產品頁面上「文件」索引標籤內所附的產品測試報告。如果產品頁面中找不到相關文件, 請聯絡您的銷售代表。

電磁相容性 (EMC)	FCC Part 15, ICES-003 EN 55024:2010 + A1:2015 EN 55032:2015/AC:2016
產品安全	符合 UL、CE、CSA、EN 和 IEC 標準, 包括: UL 62368-1 EN 62368-1 EN 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14 IEC 62368-1 Ed.2 IEC 60950-1 Ed.2 IEC 60950-22 Ed.2
標章	UL、CE、WEEE、RCM、EAC、VCCI、FCC、RoHS
<b>地區</b>	<b>符合法規/品質標章</b>
歐洲	CE Declaration of Conformity (DoC) - AUTODOME IP starlight 7000i

## 內附零件

數量	元件
1	AUTODOME inteox 7000i 吊墜式攝影機

## 技術規格

感光元件	1/2.8 吋 CMOS 感測器
有效的畫面元件 (畫素)	1944 x 1212 (235 萬畫素)
鏡頭	30x 移動式縮放 4.3 公釐至 129 公釐 F1.6 至 F4.7
視野 (FOV)	2.3° 至 64.7°
焦點	包含手動優先的自動 包含手動優先的自動
數位變焦	12x
日/夜交換器	自動紅外線截止式濾光片

## 視訊效能 - 靈敏度

(, 反射率 89%, 1/30, ,)

色彩	0.0077 lx
----	-----------

<b>視訊效能 - 靈敏度</b>			
黑白	0.0008 lx		
<b>視訊效能 - 動態範圍</b>			
高動態範圍	120 dB WDR (寬動態範圍)		
依照 IEC 62676 第 5 節規定測量	100 dB WDR		
一般產品平台			
		CPP13	
<b>DORI</b>	<b>物體距離</b>		
	WIDE 1X	TELE 30X	場景寬度
偵測 25 px/m (8 px/ft)	61 公尺 (200 英尺)	1913 公尺 (6276 英尺)	77 公尺 (252 英尺)
觀察 63 px/m (19 px/ft)	24 公尺 (79 英尺)	765 公尺 (2510 英尺)	31 公尺 (100 英尺)
辨識 125 px/m (38 px/ft)	12 公尺 (39 英尺)	383 公尺 (1255 英尺)	15 公尺 (50 英尺)
識別 250 px/m (76 px/ft)	6 公尺 (20 英尺)	191 公尺 (628 英尺)	8 公尺 (25 英尺)
預先定位設定的視訊 檢視區域模式	全螢幕或自訂特定區域的自動曝光 對焦功能		
增益控制	, 固定, 每個預設位置的區域		
光圈修正	水平與垂直		
電子快門速度 (AES)	1/1 秒至 1/10000 秒 (22 步距)		
訊噪比 (SNR)	>55 dB		
背光補償 (BLC)	開啟 / 關閉 / Intelligent Auto Exposure (IAE)		
白平衡	2000 K 至 10,000 K ATW, AWB 暫停, 延伸 ATW, 手動, 鈉 燈自動, 鈉燈室內, 室外		
日/夜	黑白, 色彩, 自動		
除煙模式功能	在濃煙或其他低對比的場景中, 攝影 機的 Intelligent Defog 功能可提高可視 性。		
雜訊降低	Intelligent Dynamic Noise Reduction		

磁區	4、6、8、9、12 或 16 個使用者可選的獨立磁區, 每個區段的每個標題有 20 個字元
隱私遮罩	32 個可個別設定的隱私遮罩; 每個場景最多 8 個; 可將 3、4 或 5 個角落程式化; 可從調色盤中自行選擇顏色。若使用「」選項, 攝影機會在背景場景中選取這三種顏色中最普遍的顏色當做模式顏色。若使用「」選項, 隱私遮罩後的動作將維持可見狀態。
	24 個可個別設定的, 可隱藏場景中的部分 (移動的樹木、燈光的跳動和繁忙的道路等背景動態)。
預置位置	256 個預置位置, 每個標題 20 個字元
警戒巡覽	自訂已記錄巡覽 - 兩 (2) 次, 總持續時間 30 分鐘: 預先位置巡覽 - 一 (1) 次, 由最多 256 個連續場景組成, 以及一 (1) 次, 最多使用 256 個使用者定義的場景加以自訂
支援的語言	英文、捷克文、荷蘭文、法文、德文、義大利文、波蘭文、葡萄牙文、俄文、西班牙文、日文、中文
警報控制	規則式邏輯可支援基本及複雜的預先定義或使用者指定的指令 在最基本的形式下, 「規則」可定義哪個輸入應該啟用哪個輸出。
攝影機狀態監控	整合式感測器會監控操作狀態, 例如內部溫度、濕度、輸入電壓位準、震動和衝擊事件。
診斷資料	內部診斷記錄中會追蹤各種狀態的情況, 嚴重的故障狀況也將顯示在螢幕上。

### 視訊內容分析

分析類型	Intelligent Video Analytics
設置	關閉 / 通用 VCA / 設定檔 1 - 16
校準	設定高度時自動自行校準
<b>警報規則 (可組合)</b>	各種物體, 領域中存在物件、交叉線、進入領域、離開領域、停留、沿路徑前進、閒置物件、移除的物件、計數器、Occupancy、群聚偵測、條件變更、相似度搜尋、修改
<b>物體篩選</b>	期間、大小、長寬比例 (垂直/水平)、速度、方向、物體類別 (直立的人、自行車、汽車、卡車)、色彩
標準/視訊壓縮	H.265、H.264 (ISO/IEC 14496)、JPEG

串流傳輸	3 個可完整設定的串流, 可選擇啟用或停用每個串流的 VCA 重疊	
通訊協定	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、ARP、DHCP、APIPA (自動-IP, 連結-本機位址)、NTP (SNTP)、DNS、DNSv6、DDNS (DynDNS.org、selfHOST.de、noip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox™、CHAP、摘要驗證	
乙太網路	100BASE-TX, 自動感測, 全雙工 / 半雙工, 自動交涉, Auto-MDI-X	
加密	TLS1.0/1.2, AES128, AES256	
乙太網路接頭	RJ45	
GOP 結構	IP、IBP、IBBP	
整體 IP 延遲	30 fps: 233 毫秒 (標準)	
內部指向功能	ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile T	
<b>Resolution (H x V)</b>	<b>Pixels</b>	
1080p HD	1920 x 1080	
720p HD	1280 x 720	
432p SD	768 x 432	
288p SD	512 x 288	
下表顯示不同畫面速率的平均一般最佳化位元速率 (kbits/s):		
<b>FPS</b>	H.264	H.265
30	2470	2060
25	2410	1810
15	1690	1260
8	1090	820
4	670	500
2	420	310
1	260	190
實際位元速率可能會因場景、畫面設定和編碼器設定檔設定而不同。		
<b>本機儲存</b>		
平移範圍	360° 連續	

傾斜角度	地平線以上 18°
預先位置速度	平移: 400°/秒 傾斜: 300°/秒
平移/傾斜模式	
• 渦輪模式 (手動控制)	平移: 0.1°/秒 - 400°/秒 傾斜: 0.1°/秒 - 300°/秒
• 一般模式	0.1°/秒 - 120°/秒
預先定位準確度	± 0.1° 標準值
輸入電壓	60 W (使用中跨設備配件 NPD-6001B, 需要為加熱器供電) 30 W (IEEE 802.3at, 第 4 級標準, 沒有供電加熱器時)
消耗功率 (標準值), 搭配加熱器	51.0 W / 54.0 VA
消耗功率 (標準值)	19.2 W / 33.6 VA (加熱器關閉 / 加熱器不連接 24 V 電源供應盒)
耗電量, 24 VAC	~2.25A
耗電量, 60 W	~0.91A
冗餘配置	連接 30 W 或 60 W 中跨設備 <sup>1</sup> 以及獨立 24 VAC 電源。如果其中一個電源發生故障, 攝影機會自動切換另一個電源。
突波抑制	內建電源、資料和網路介面的突波抑制功能 (詳情請參閱 A&E 規格)。
電源, 網路	RJ45 100Base-T
電源, 攝影機	24VAC, 50/60Hz
警報輸入 (7)	2 組受監管, 5 組未受監管
警報輸出 (4)	1 個無源觸點繼電器, 3 個集電極/電晶體開路輸出 可程式設計的「常開」或「常閉」 32 VDC @ 150 mA 最大值。
音訊	1 個單聲道線路輸入, 1 個單聲道線路輸出 訊號線路輸入: 20 kOhm (標準), 0.707 Vrms 訊號線路輸出: 0.707 Vrms, 16 Ohm (標準)
異物防護等級/標準	, <sup>3</sup>

操作溫度 (連接加熱器)	-40 至 +55 °C (-40 至 +131 °F) -10 至 +55 °C (+14 to +131 °F) (無連接加熱器) 最高溫度: 74 °C (165 °F), 以 NEMA TS 2-2003 (R2008) 為依據
儲存溫度	-40 至 +60 °C (-40 至 +140 °F)
操作濕度	0% 至 100% RH, 冷凝
震動	IEC 60068-2-6 NEMA TS2 Section 2.2.8
撞擊	IEC 60068-2-27 NEMA TS2 Section 2.2.9
電源服務瞬態	NEMA TS2 Section 2.2.7.2
電力中斷	NEMA TS2 Section 2.2.10
鹽霧噴灑 (腐蝕測試)	IEC 60068-2-52
外部機械衝擊	IEC 60068-2-75: IK10 (僅以「K」結尾的機型)
	3.適用於: -可能發生危險的情況 -固體異物進入 (落塵、循環入塵、灰塵沉降) -進水 (水滴和輕微液體潑濺、水管注水和液體潑濺)。

## -腐蝕溶劑

符合 NEMA 4X 認證需求 (僅以「K」結尾的機型)。

符合 NEMA 4X 的需求, 衝擊測試以外 (僅吊墜式機型, 非 IK10)。

	224 公釐 (8.8 吋) x 299.4 公釐 (11.8 吋)
	3.2 公斤 (7 磅)
保護罩大小	153.1 公釐直徑 (6.03 吋)
結構材質, 外殼	鑄鋁
結構材質, 保護罩	壓克力
標準色彩	白 (RAL 9003)
標準面漆	粉體塗漆、磨砂表面處理

## 代表方:

台灣  
台灣羅伯特博世股份有限公司  
台北市中山區建國北路一段90號6樓  
郵編: 10491  
電話: 886-2-77342600  
傳真: 886-2-25155399  
服務郵箱:  
BTSTW.PUBLIC@tw.bosch.com  
www.boschsecurity.com.tw

## 訂購資訊

**NDP-7602-Z30 PTZ 200 萬畫素 30 倍變焦 starlight 懸吊掛架, 透明**

PTZ 球型攝影機, 2MP, 30x, starlight 成像, H.265, IVA, 開放式攝影機平台

戶外懸掛托架

訂單號碼 **NDP-7602-Z30 | F.01U.381.159 F.01U.386.558**