

# NDP-7602-Z30C PTZ 200 萬畫素 30 倍變焦 starlight 天花板掛架

## 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

地區	符合法規/品質標章	
歐洲	CE	Declaration of Conformity (DoC) - AUTODOME IP starlight 7000i

### 內附零件

數量	元件
1	AUTODOME inteox 7000i 天花板內嵌式攝影機
	介面盒
	黑色邊環 (選購)
	天花板墊片 (適用於 IP54 標準)

### 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		
<b>視訊效能 - 靈敏度</b>			
(. 反射率 89%, 1/30, .)			
色彩	0.0077 lx		
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		
<b>韌體</b>			
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)
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
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
<b>視訊內容分析</b>	
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
	GB/T 28181

Resolution (H x V)	Pixels
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):  
平均為攝影機的最高解析度。

FPS	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。

平移範圍	360° 連續
傾斜角度	地平線以上 1°
預先定位速度	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
預設準確度	± 0.1° 標準

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)	19.2 W / 33.6 VA (不搭配加熱器)
耗電量, 24 VAC	~1.4A

耗電量, 60 W	~0.343A
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)。

1. 僅在使用 Bosch 60 W 中跨設備時

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	IP54, 阻燃評級
操作溫度	-10 至 +40 °C (+14 至 +104 °F)
儲存溫度	-40 至 +60 °C (-40 至 +140 °F)
操作濕度	0% 至 90% 相對溼度 (非冷凝)
振動	IEC 60068-2-6
衝擊	IEC 60068-2-27

	306.7 公釐 (12.07 吋) x 204.5 公釐 (8.05 吋)
	2.6 公斤 (5.7 磅)
保護罩大小	153.1 公釐直徑 (6.03 吋)
結構材質, 外殼	鎂
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

## 訂購資訊

### **NDP-7602-Z30C PTZ 200 萬畫素 30 倍變焦 starlight 天花板掛架**

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

室內、天花板掛架、透明保護罩

訂單號碼 **NDP-7602-Z30C | F.01U.381.161**

---

#### 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