

FLEXIDOME dual 7100i IR



FLEXIDOME dual 7100i IR 是一款設計輕巧的雙向攝影機，可廣泛部署在走廊、樓梯間和角落等環境。它配備兩個獨立操作的變焦鏡頭，可實現靈活的配置，包括雙向視角、180°全景視角，或單方向遠攝和廣角視角的組合。這種彈性調適的能力不僅提升狀況感知能力，同時減少所需的攝影機數量，進而降低整體部署成本。

該相機由 CPP16 平台驅動，能夠在相機上運行多達兩個不同的 IVA Pro 版本。

攝影機具備 Starlight 和 HDR X 等進階成像技術，即使在低光源的嚴苛光照條件下也能提供清晰的細緻影像。隨著環境光線變暗，基於方向的分離式紅外線燈會根據牆壁或天花板的安裝位置自動啟動專用 LED 燈，從而確保理想的紅外線照明，即使在完全黑暗的環境下也能保持影像清晰度。

攝影機的設計強調可靠性，具有 IK10 防破壞等級和 IP66/67 防風雨等級。結合符合 FIPS 140-3 Level 3 標準且通過 EAL6+ 認證的安全元件，它憑藉強大的耐用性和出色的資料安全性，讓您高枕無憂。

功能

HDR X - 高動態範圍

HDR X 是結合獨特感應器功能和先進演算法的技術。它能在大動態範圍場景中捕捉移動物體的高品質影像。此外，此技術還可以在較低光源下進行 HDR 成像，傳統的 HDR 技術在這種情況下並無法發揮作用。



- ▶ 一台攝影機整合兩個成像器，最高可達 5MP，幀率可達 30 fps，共用一個 IP 位址。
- ▶ 基於方向的分離式紅外線照明，根據攝影機安裝位置而定，並配有專用 LED 燈，開啟後可獲得絕佳體驗。
- ▶ IVA Pro 無論是在無菌或擁擠壅塞的區域，都能在人物和車輛偵測的任務上展現極其可靠的深度學習效能。
- ▶ HDR X - 高動態範圍，在場景的明亮和黑暗區域都能看到所有細節，而不會出現 HDR 動態假影和偽影。
- ▶ 內建麥克風和警報/音訊輸入/輸出接口，可支援聲音觸發警報和雙向通訊，以做出更智慧化的回應。

之所以能做到這一點，是因為 HDR X - 動態最佳化模式會從一次曝光中獲取兩個不同的讀數，以捕捉場景中的高光源和陰影細節，而不是像標準 HDR 技術的方式混合多次曝光。混合多次曝光會降低銳利度，並在移動物體上產生不必要的成像偽影。HDR X 解決了這些問題，提供了清晰的影像並改進了動態範圍。

基於方向的分離式紅外線

攝影機配備四個獨立的紅外線區域，每個區域都包含專用的 LED，專門針對牆壁或天花板安裝進行了最佳化。根據攝影機的安裝方式，每個區域中相應的 LED 燈會自動啟動。這種設計可以避免依賴單一 LED 配置支援所有位置，達到強大且精確定向的紅外線照明效果，以提供更清晰的夜間影像和穩定的高品質影像。

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

此攝影機搭載 IVA Pro Buildings 與 IVA Pro Perimeter 功能。可以授權其他選項來優化攝影機分析，以增強專為應用量身定制的監控能力。

先進的分析技術為從無菌區到擁擠壅塞區域的各種場景，帶來高度可靠的深度學習架構的人員與車輛偵測與追蹤。該攝影機能夠抵禦雨、風引起的移動 (例如樹木)、雪、冰雹、水光反射、陰影和昆蟲等嚴苛的環境條件引起的誤觸發，確保準確可靠的物體偵測、追蹤和分類。一套智慧型的警報和計數器規則，可確保在觸發預先定義的警報時，立即向您發出警示。

攝影機開箱即可對物體進行分類，讓設置工作變得輕鬆簡單。憑藉這些先進的功能，該攝影機可在各種環境和場景中提供全面的安全覆蓋。

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro - 可選的授權

隨著IVA Pro Appearance 的推出，使用者可以根據衣服、包包、帽子的顏色或其他特徵等特性進行鑑識搜尋，更精確地搜尋個體。此外，整合IVA Pro Visual Gun Detection 有助於提升安全措施，透過自動偵測並識別揮舞槍枝的人，以確保能夠全面偵測各種威脅。

此外，攝影機現在還具備以下功能IVA Pro Personal Protective Equipment (PPE)，可用於檢測個人防護裝備的正確使用情況，協助在各種環境下降低事故風險，並促進人員健康和安全。

IVA Pro Traffic 可在獲得授權之下，優化攝影機在 ITS 應用情境的分析功能，例如計數與分類，以及高速公路與都市基礎建設規劃所需的自動事件偵測。

雙向音訊和內建麥克風

雙向音訊允許操作員透過外部音訊線輸入和輸出與訪客或入侵者進行交流。另外，還有整合的麥克風來擷取清晰的音訊。透過使用整合或外部麥克風，音訊檢測可以用來產生警報，以更快地提醒安全操作員，並更主動地採取行動。如果當地法律要求，可以停用麥克風。

自動校準

該攝影機透過將 2D 畫素轉換為 3D 現實世界測量值 (例如用於追蹤使用案例的物體的大小、速度和地理位置) 來提供自動校準。AI 技術可讓攝影機偵測和分析場景中的人員和車輛，以確定校準參數。現在，校準工作只需按一下，然後再進行一般的人工驗證。這減少了校準工作或時間投入，確保極佳精度，同時將成本降至極低。

智慧型串流

智慧型編碼功能使用 video analytics 來使頻寬消耗量減至到相當低的程度。只有場景內的相關資訊，如動態或透過分析發現的物體，才需要進行編碼。此攝影機能夠進行四重串流傳輸，可讓攝影機提供獨立且可設置的串流，以有限的頻寬進行即時檢視、錄影或遠端監控。這些串流均可各自單獨調整，以提供完全切合用途的高品質視訊，而與標準攝影機相比，位元速率降幅更高達 90%。

DORI 覆蓋範圍

DORI (偵測、觀察、辨識、識別) 是標準系統 (EN-62676-4)，用於定義檢視影片人員在覆蓋區域內區別人員或物體的能力。攝影機/鏡頭組合可以符合這些準則的最長距離如下所述：

300 萬像素攝影機，配備 3.2 公釐 - 8.1 公釐鏡頭

DORI	DORI 定義	距離	水平寬度
偵測	25 像素/公尺 (8 像素/英尺)	32 公尺 / 123 公尺 (106 英尺 / 405 英尺)	82 公尺 (269 呎)
觀察	63 像素/公尺 (19 像素/英尺)	13 公尺 / 49 公尺	33 公尺 (107 呎)

DORI	DORI 定義	距離	水平寬度
		(42 英尺 / 161 英尺)	
辨識	125 像素/公尺 (38 像素/英尺)	6 公尺 / 25 公尺 (21 英尺 / 81 英尺)	16 公尺 (54 呎)
識別	250 像素/公尺 (76 像素/英尺)	3 公尺 / 12 公尺 (11 英尺 / 41 英尺)	8 公尺 (27 呎)

500 萬像素攝影機，配備 3.2 公釐 - 8.1 公釐鏡頭

DORI	DORI 定義	距離	水平寬度
偵測	25 像素/公尺 (8 像素/英尺)	41 公尺 / 156 公尺 (134 英尺 / 513 英尺)	104 公尺 (340 呎)
觀察	63 像素/公尺 (19 像素/英尺)	16 公尺 / 62 公尺 (53 英尺 / 203 英尺)	41 公尺 (135 呎)
辨識	125 像素/公尺 (38 像素/英尺)	8 公尺 / 31 公尺 (27 英尺 / 103 英尺)	21 公尺 (68 呎)
識別	250 像素/公尺 (76 像素/英尺)	4 公尺 / 16 公尺 (13 英尺 / 51 英尺)	10 公尺 (34 呎)

資料安全性

每部裝置在生產階段就會取得獨特的加密標識，以確保安全性。從首次開機開始，系統就透過提供企業等級網路安全的 Secure Element 3.0，在每個環節上保護資料並確保安全互動，從內到外強化系統的完整性。安全整合通訊協定可保帳與第三方系統、雲端平台和網路基礎設施之間的連線，並同時由獨立第三方認證服務來驗證安防產品的生命週期和供應鏈的實務操作。系統不僅持續受到保護、維持可靠效能，並能符合現代法規標準。

邊緣記錄

將記憶卡插入記憶卡插槽，可儲存多達 2 TB 的本機警報錄影。硬碟機中的警報前錄影可減少錄影的網路頻寬，還能延長記憶卡的有效壽命。

其具備先進邊緣儲存，並與這些功能相結合，提供可靠的儲存解決方案：

- 工業用 SD 記憶卡支援可實現極長的使用壽命
- 工業用 SD 記憶卡狀況監視可提供及早的維修指示。

雲端服務

使用 Bosch Security Cloud，您可以使用瀏覽器介面或標準工具來設置、疑難排解和更新支援的裝置。

只需按一下 Remote Portal，您就可以啟動其他高價值的服務，例如：Alarm Management 在 Cloud VMS 或 VideoView+。

VideoView+ 提供了易於使用且符合成本效益的解決方案，隨時隨地皆可遠端連線至您的裝置。充分利用Bosch 雲端的強大功能，有效監控您的目標場所，並在發生事件時收到通知。VideoView+ 還支援透過以下方式對多達 8 台裝置進行本地和遠端即時串流：Video Security Client或最多可同時在 4 個裝置上使用Android 和iOS 應用程式用戶端。這包括重播和匯出功能，以及用於定義和執行錄製事件搜尋條件的取證搜尋功能，並支援 Genetec Security Center SaaS，從而實現直接到雲端的視訊串流傳輸。

Bosch Remote Portal

透過安全的雲端基礎架構，Remote Portal，您可以管理您連線的 Bosch 裝置。透過 Remote Portal，您可以：

- 完成已連線的 Bosch 裝置的初始配置 (線上或離線)。
- 更新單部或多部裝置的韌體。
- 管理憑證。
- 監控您所連線的 Bosch 裝置的運作狀態。

整合系統且符合ONVIF 合規

攝影機符合ONVIF Profile S、G、M 和 T 規格，可保證與各個製造商推出的網路視訊產品之間的交互操作性，並可與第三方ONVIF 規範系統整合。如需ONVIF 的詳細規格說明，請參閱onvif.org。

模組化攝影機支架和配件

全系列模組化攝影機掛架和配件可供選擇，能夠跨不同的平台及各種可行的安裝方式維持一致的設計。

數款專用配件均可緊密貼合攝影機，並擴展提供幾種不同的安裝選項。

選項包括：管件掛架、攝影機防風雨耐候保護罩、透明或帶色的保護罩、可上漆護罩、附電源與光纖選項的監控機櫃，以及各式安裝選項。

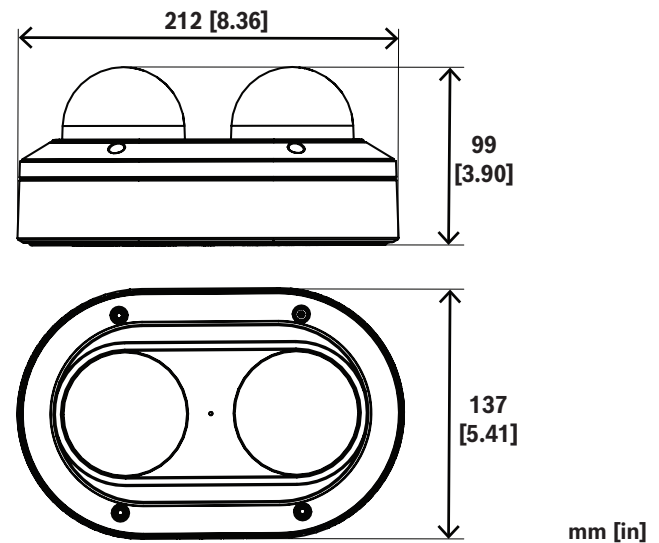
監管信息

型號	標準
輻射	EN 55032 (class B)、EN 50121-4、FCC 47 CFR Part 15 Subpart B、ICES-003 Issue 7、VCCI-CISPR 32
抗性	EN 55035、EN 50121-4、EN 50130-4；IEC 61000-4-2、IEC 61000-4-3、IEC 61000-4-4、IEC 61000-4-5、IEC 61000-4-6、IEC 61000-4-8、IEC 61000-4-11
環境的	EN50130-5，IV 類，固定設備，一般戶外，NEMA 2.1.5.1 STD2 (僅限覆蓋溫度測試)，NEMA TS2，EN IEC 63000，IEC 60068-2-1，IEC 60068-2-2，IEC 60068-2-6，IEC 60068-2-18，IEC 60068-2-27，IEC 60068-2-30，IEC 60068-2-42，IEC 60068-2-52，IEC 60068-2-75，IEC 60068-2-78、EN 60529
安全性	IEC 62471 (紅外線護目)、EN IEC/IEC/UL 62368-1
成像效能	IEC 62676-5
HD	SMPTE 274M-2008 (解析度：1920x1080)

型號	標準
色彩呈現	ITU-R BT.709-6
符合 ONVIF 標準	EN 50132-5-2、EN 62676-2
衝擊防護	IEC/EN62262 (IK10)
防水防塵	IEC60068-2-18:2000 (類似 EN60529 IPX7)、NEMA 4X
環境	RoHS 歐盟、2011/65/EU 和 2015/863/EU、WEEE 歐盟、2012/19/EU
標誌	
合規性	歐洲與亞太機型：符合 NDAA 標準 北美和拉丁美洲機型：符合 NDAA 和 TAA 標準

地區	符合法規/品質標準	
美國	UL 2900-2-3 CAP	4791462681-003 Cybersecurity Assurance Program
全球	IEC 62443-4-1	Industrial Cyber Security Capability
歐洲	CE	
全球	IEC 62443	Industrial Cyber Security Capability

安裝/設置注意事項



尺寸，單位為公釐 (英吋)

技術規格

感應器

	NDD-7802-AL 雙球型 2x3MP 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
全部感應器畫素	3.10 MP 約為

	NDD-7802-AL 雙球型 2x3MP 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
感應器類型	1/2.8 inch CMOS ; 2.0 µm
有效像素 (水平 x 垂直)	2048 x 1536 (4:3)

	NDD-7803-AL 雙球型 2 個 500 萬 畫素 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
全部感應器畫素	5 MP 約為
感應器類型	1/2.8 inch CMOS; 2.0 µm
有效像素 (水平 x 垂直)	2592 x 1944 (4:3)

靈敏度

	NDD-7802-AL 雙球型 2x3MP 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
低光技術	starlight
色彩 (lx) (根據 IEC 62676 Part 5 測量的靈敏度)	0.035 lx
單色 (lx) (根據 IEC 62676 Part 5 測量的靈敏度)	0.003 lx
高動態範圍 (HDR) (dB)	120 dB HDR

	NDD-7803-AL 雙球型 2 個 500 萬 畫素 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
低光技術	starlight
色彩 (lx) (根據 IEC 62676 Part 5 測量的靈敏度)	0.035 lx
單色 (lx) (根據 IEC 62676 Part 5 測量的靈敏度)	0.003 lx
高動態範圍 (HDR) (dB)	120 dB HDR

光學

	NDD-7802-AL 雙球型 2x3MP 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
鏡頭焦距 (公釐)	3.2 mm – 8.1 mm
光圈控制	固定光圈 test
水平視野 (°)	104° – 37°
垂直視野 (°)	73° – 28°
鏡頭孔徑 (f)	F1.9 - F3.2
變焦/鏡頭調整	電動

	NDD-7803-AL 雙球型 2 個 500 萬 畫素 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
鏡頭焦距 (公釐)	3.2 mm – 8.1 mm

	NDD-7803-AL 雙球型 2 個 500 萬 畫素 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
光圈控制	固定光圈
水平視野 (°)	104° – 37°
垂直視野 (°)	73° – 28°
鏡頭孔徑 (f)	F1.9 - F3.2
變焦/鏡頭調整	電動

夜視

IR 功能	開啟；關閉；自動
IR 強度	可手動調整；自動；4 個可控區域
內建紅外線 (公尺)	30 公尺
內建紅外線 (英尺)	98 英尺
波長 (nm)	850 nm

平台

一般產品平台	CPP16
記憶體 (MB)	4096 MB RAM；8192 MB 快閃記憶體

視訊串流傳輸

	NDD-7802-AL 雙球型 2x3MP 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
視訊壓縮	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
感應器模式	30 fps, HDR X, 2048x1536 (310 萬像素) 25 fps, HDR X, 2048x1536 (310 萬像素)
串流	多個可設定的 H.265 串流; H.264 and M-JPEG; 可設定的畫面速率和頻寬; Bosch Intelligent Streaming
畫面速率 (fps)	1 fps – 30 fps
攝影機處理延遲	<120ms
GOP 結構	IP; IBP; IBBP
視訊串流訊噪比 (dB)	>55 dB
解析度	310 萬像素 (4:3), 2048 x 1536 至 30 萬像素 (4:3), QVGA (4:3) 320 x 240

	NDD-7802-AL 雙球型 2x3MP 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
	2.1MP (16:9) 1920 x 1080 至 0.1MP (16:9) 320 x 184
	NDD-7803-AL 雙球型 2 個 500 萬畫素 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
視訊壓縮	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
感應器模式	30 fps , HDR X , 2592 x 1944 (500 萬像素) 25 fps , HDR X , 2592 x 1944 (5 百萬像素)
串流	多個可設定的 H.265 串流; H.264 and M-JPEG; 可設定的畫面速率和頻寬; Bosch Intelligent Streaming
畫面速率 (fps)	1 fps – 30 fps
攝影機處理延遲	<120ms
GOP 結構	IP; IBP; IBBP
視訊串流訊噪比 (dB)	>55 dB
解析度	500 萬像素 (4:3) , 2592 x 1944 至 30 萬像素 (4:3) , QVGA (4:3) 320 x 240 380 萬像素 (16:9) 2592 x 1456 至 0.1MP (16:9) 320 x 184
視訊功能	
ALC	模式 (標準、螢光)、優先順序 (暗與亮)、速度、等級、最大增益 [dB]
快門模式	自動電子快門 (AES) ; 最高快門速度 1/15,000 秒 ; 預設快門 ; 固定快門
日間/夜間模式	自動 (切換點可調整)、彩色、黑白
WDR 技術	HDR X
視野範圍調整	平移、傾斜、滾動 ; 自動對焦
攝影機功能	鏡像 ; 90° 旋轉 ; 180° 旋轉 ; 270° 旋轉 (含正像模式) ; 背光補償 (BLC) ; 智慧動態降噪 ; 對比增強 ; 銳利度增強 ; Intelligent Defog ; 像素計數 ; 防篡改偵測 ; 飽和度 ; 亮度
攝影機 LED	自動停用 ; 啟用 ; 停用
白平衡 (K)	2000 K - 10000 K
白平衡模式	標準自動 ; 手動模式 ; 鈉燈自動 ; 基本自動 ; 手動 RGB

隱私遮罩數目	8 個獨立區域 , 完全可程式化
顯示壓印	名稱 ; 標誌 ; 日期/時間 ; 警報訊息
場景模式	標準 ; 鈉燈 ; 鮮豔 ; 運動與遊戲 ; 零售 ; 車牌辨識 ; 快速移動 ; 靈敏度增強 ; 純彩色 ; 背光
擺放位置	安裝高度 ; 座標

視訊內容分析

分析類型 (預裝)	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; Camera Trainer
警報觸發器	各種物體 ; 區域內物體 ; 跨越警戒線 ; 進入/離開區域 ; 滯留 ; 沿路線行進 ; 閒置/遭移動物體 ; 人數統計 ; 占用率 ; 條件變更 ; 相似性搜尋 ; 物體停止或開始移動
物體篩選	持續時間 ; 大小 ; 長寬比 ; 速度 ; 方向 ; 顏色 ; 物體類別 (6)
追蹤模式	標準 (2D) 追蹤 ; 3D 追蹤 ; 3D 人物追蹤 ; 船舶追蹤 ; 博物館模式
校準	3D 自動校準
可行警報規則數目 (同時)	每個影像系統 16 個
其他功能	防篡改偵測 ; 巨響偵測
支援分析 (已授權)	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro PPE; IVA Pro Visual Gun Detection 在未來的版本 : IVA Pro License Plate; IVA Pro Vehicle Make Model; IVA Pro Dangerous Good Signs; IVA Pro License Plate + Make Model; Intelligent Audio Analytics : 槍擊偵測

儲存裝置

內部儲存裝置	5 秒警報前錄影
記憶卡插槽	Micro SDHC ; Micro SDXC ; 最大容量達 2 TB 的 Micro SD
工業級 SD 記憶卡	極長的使用壽命與狀況監視支援 , 可提供及早的維修指示
錄影模式	持續 (響鈴) ; 定時 ; 警報 ; 事件

輸入和輸出

乙太網路	RJ45
------	------

USB 連接埠數目	1 (USB 2.0 Type C, 可搭配無線 USB Dongle 使用, 適用於設置和調試, 單獨販售)
內建麥克風	數位 MEMS 麥克風
音訊線性輸入	上限 0.6 Vrms, 一般 40 kOhm
音訊線性輸出	一般 10 kOhm 下 1.0 Vrms
警報輸入	1
警報輸出	1
突波保護	1KV L-L 和 2KV L-G

音訊

壓縮與取樣率	G.711 8 kHz ; L16 16 kHz ; AAC-LC 80kbps 16 kHz ; AAC-LC 48kbps 16 kHz
最小訊噪比 (dB)	50 dB
音訊串流	全雙工 ; 半雙工

網路

通訊協定/標準	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) ; SNMP (V1, MIBII) ; SNMP (V3, MIBII) ; 802.1x ; EAP/TLS ; DNS ; DNSv6 ; DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com) ; SMTP ; iSCSI ; DiffServ (QoS) ; LLDP ; SOAP ; CHAP ; 摘要驗證 ; MQTT/MQTTS
乙太網路類型	10/100/1000BASE-T ; 自動感應, 全/半雙工
符合性	ONVIF Profile S ; ONVIF Profile G ; ONVIF Profile T ; ONVIF Profile M

資料安全性

加密輔助處理器 (SE)	RSA 4096 位元 ; 512 位元 ECC 橢圓曲線 ; AES/CBC 256 位元
公開金鑰基礎建設 (PKI)	X.509 憑證 ; SCEP ; 裝置識別憑證 (Root CA) ; 內嵌防火牆
加密	TLS 1.3 ; TLS 1.2 ; AES 256 ; AES 128
網路驗證	802.1x ; EAP/TLS ; CHAP ; 摘要驗證 ; 可自行設置工作階段逾時
本機儲存加密	AES-XTS

簽署式視訊框架	MD5 ; SHA-1 ; SHA-256 ; 總和檢查碼
韌體保護	簽署式韌體 ; 安全開機 ; 軟體密封 ; SBOM (軟體材料清單) ; 雲端韌體檢查
通過認證的安全標準	通用條件 EAL6+ (Secure Element 3.0) ; FIPS 140-3 第 3 級 (Secure Element 3.0)

電氣

PoE 輸入	PoE+ IEEE 802.3at Type 2、Class 4 PoE+ 和輔助電源可以同時連接以提供備援運作
輸入電壓 (VAC)	24 VAC ±10%
輸入電壓 (VDC)	12 VDC ±10%
功率消耗量 PoE (W) (標準 - 最大)	11.25 W - 24.75 W
功率消耗量 VAC (VA) (標準 - 最大)	24 VA
功率消耗量 VAC (W) (標準 - 最大)	11.05 W - 24.25 W
功率消耗量 VDC (W) (標準 - 最大)	11.25 W - 24.55 W

機械

材質	外殼：鋁合金, 具備除濕膜和防水連接區
氣泡材質	透明聚碳酸酯
平移範圍 (°)	0° - 355°
傾斜範圍 (°)	-10° - 100°
滾動範圍 (°)	352°
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	99 公釐 x 212 公釐 x 137 公釐
尺寸 (高 x 寬 x 深) (吋)	3.90 吋 x 8.36 吋 x 5.41 吋
重量 (公斤)	1.66 公斤
重量 (磅)	3.66 磅
顏色 (RAL)	RAL 9003 信號白
安裝類型	表面安裝 ; 包括用於表面安裝的安裝板、4 吋方形接線盒、單和雙集中盒、1/4 吋 20 UNC 螺紋
導管	1/2 吋 NPT (M20) 導管端進口

環境

操作溫度 (°C)	環境對流下溫度為 -40 °C 至 60 °C
操作溫度 (°F)	環境對流下溫度範圍為 -40 °F 至 140 °F
儲存溫度 (°C)	-40 °C - 70 °C
儲存溫度 (°F)	-40 °F - 158 °F
冷開機溫度 (°C)	-20 °C
冷開機溫度 (°F)	-4 °F
操作相對濕度 (非冷凝) (%)	5 % - 93 %
操作相對濕度, 冷凝 (%)	5 % - 100 %
儲存相對濕度 (%)	0 % - 98 %
衝擊防護	IK10
IP 等級	IP66 ; IP67
防護等級	NEMA type 4X
原產地	歐洲與亞太機型：泰國 北美與拉丁美洲機型：台灣

訂購資訊

NDD-7802-AL 雙球型 2x3MP 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
固定式雙半球攝影機, IVA Pro Buildings、IVA Pro Perimeter, IP67 IR, 2x3MP, 3.2-8.1 公釐鏡頭
訂單號碼 **NDD-7802-AL**

NDD-7803-AL 雙球型 2 個 500 萬畫素 3.2-8.1 公釐 IP67 IR
固定式雙半球攝影機, IVA Pro Buildings、IVA Pro Perimeter, IP67 IR, 2x5MP, 3.2-8.1 公釐鏡頭
訂單號碼 **NDD-7803-AL**

配件

NDA-7042-WP 防風雨耐候保護罩, 雙層
適用於 FLEXIDOME dual 7100i IR 攝影機的防風雨耐候保護罩
訂單號碼 **NDA-7042-WP**

NDA-7042-PIP 懸吊掛架介面接合板, 雙層
FLEXIDOME dual 7100i 紅外線攝影機專用懸掛式介面板
訂單號碼 **NDA-7042-PIP**

NDA-7042-PIPW 懸吊掛架介面接合板, 防風雨耐候, 雙層
適用於 FLEXIDOME 雙 7100i IR 攝影機的懸掛介面板, 含防風雨耐候保護罩
訂單號碼 **NDA-7042-PIPW**

NDA-7042-PC 易上漆保護殼, 雙層, 4 件
適用於 FLEXIDOME 雙 7100i IR 攝影機的可上漆護罩
訂單號碼 **NDA-7042-PC**

NDA-7042-CBL 雙透明保護罩
適用於 FLEXIDOME 雙 7100i IR 攝影機的透明保護罩
訂單號碼 **NDA-7042-CBL**

NDA-7042-TBL 帶色保護罩, 雙層
適用於 FLEXIDOME 雙 7100i IR 攝影機的帶色保護罩
訂單號碼 **NDA-7042-TBL**

NDA-U-CMT 牆角轉接掛架
通用牆角型掛架, 白色
訂單號碼 **NDA-U-CMT**

NDA-U-PMAS 桿架轉接掛架, 小型
桿架轉接掛架 (小)
通用桿架轉接掛架, 白色, 小。
訂單號碼 **NDA-U-PMAS**

NDA-U-PMAL 桿架轉接掛架, 大型
通用桿架轉接托架, 白色, 大
訂單號碼 **NDA-U-PMAL**

NDA-U-PSMB 懸吊式壁掛/天花板支架 SMB
用於壁掛支架或管件掛架的嵌頂架設箱 (SMB)。
訂單號碼 **NDA-U-PSMB**

NDA-U-WMT 懸吊式壁掛支架
球型攝影機通用壁掛支架, 白色
訂單號碼 **NDA-U-WMT**

NDA-U-WMTG 懸吊式壁掛支架, 集中盒
通用壁掛支架, 與集中盒安裝相容, 僅適用於固定式球型攝影機, 白色
訂單號碼 **NDA-U-WMTG**

NDA-U-PMT 懸吊管件掛架, 31 公分
球型攝影機通用管件掛架, 31 公分 (白)
訂單號碼 **NDA-U-PMT**

NDA-U-PMTS 懸吊管件掛架, 11 公分
球型攝影機通用懸吊管件掛架, 11 公分 (4 吋), 白色
訂單號碼 **NDA-U-PMTS**

NDA-U-PMTE 懸吊管件加長, 50 公分
通用管件掛架的延長管, 50 公分 (白)
訂單號碼 **NDA-U-PMTE**

NDA-U-PMTG 懸吊管件掛架, 集中盒
通用管件掛架, 與集中盒安裝相容, 僅適用於固定式球型攝影機, 白色
訂單號碼 **NDA-U-PMTG**

NDA-U-RMT 懸吊護欄掛架
適用於球型攝影機的通用屋頂掛架, 白色, 適合戶外使用
訂單號碼 **NDA-U-RMT**

NDA-U-PA0 監控櫃 24VAC

監控機櫃，24 VAC 輸入，24 VAC 輸出

訂單號碼 NDA-U-PA0

NDA-U-PA1 監控櫃 120VAC

監控機櫃，100 - 120 VAC 50/60 Hz 輸入，24 VAC 輸出

訂單號碼 NDA-U-PA1

NDA-U-PA2 監控櫃 230VAC

監控機櫃，230 VAC 輸入，24 VAC 輸出

訂單號碼 NDA-U-PA2

NCA-WLAN-EU 無線安裝 Dongle 歐盟

適用於無線調適的無線安裝 Dongle

訂單號碼 NCA-WLAN-EU

NCA-WLAN-NA 無線安裝 Dongle 北美

用於北美無線調適的無線安裝 Dongle

訂單號碼 NCA-WLAN-NA

LTC 9230/01 護欄屋頂轉接掛架

平屋頂轉接掛架，適用於將 NDA-U-RMT 安裝在平坦的表面上。

訂單號碼 LTC 9230/01

VG4-SFPSCKT 乙太網路轉 SFP 介面套件

乙太網路媒體轉換器視訊傳送器/資料接收器光纖套件

訂單號碼 VG4-SFPSCKT

SFP-2 光纖模組，多模 1310 奈米 2LC

SFP 光纖模組，2 公里 (1.2 英哩)、2 個 LC 接頭。

多模

1310 公釐

訂單號碼 SFP-2

SFP-3 光纖模組，單模 1310 奈米 2LC

SFP 光纖模組，2 公里 (12.4 英哩)、2 LC 接頭。

單模

1310 nm

訂單號碼 SFP-3

SFP-25 光纖模組，1310/1550 奈米 1SC

SFP 光纖模組，2 公里 (1.2 英哩)、1 SC 接頭。

多模

1310/1550 nm

訂單號碼 SFP-25

SFP-26 光纖模組，1550/1310 奈米 1SC

SFP 光纖模組，2 公里 (1.2 英哩)、1 SC 接頭。

多模

1550/1310 nm

訂單號碼 SFP-26

MNT-ICP-FDC FLEXIDOME 機型天花板吊頂支撐套件

用於 FLEXIDOME IP 2000/4000/5000/5100i/7000 (RD 系列除外) 和全景 5000/7000 系列攝影機的吊頂支撐套件

訂單號碼 MNT-ICP-FDC

NPD-6001C 中跨設備，bt，60W，室內用

採用乙太網路供電的室內用中跨設備，可搭配具有 PoE 功能的攝影機使用；60 W，單一連接埠，AC 輸入

訂單號碼 NPD-6001C

NPD-6001C-E 中跨設備，bt，60W，IP67

採用乙太網路供電的室外中跨設備，可搭配具有 PoE 功能的攝影機使用；60 W，單一連接埠

訂單號碼 NPD-6001C-E

NPD-6001-I 中跨設備，bt，60W，室內，工業級

採用乙太網路供電的工業級中跨設備，可搭配具有 PoE 功能的攝影機使用；60 W，單一連接埠

訂單號碼 NPD-6001-I

軟體選項**MVC-IVA-TRA IVA Pro Traffic**

專為交通監測與自動事件偵測設計並採用深度神經 (deep neural) 網路技術的 Video analytics 軟體。

訂單號碼 MVC-IVA-TRA

MVC-IVA-PPE IVA Pro PPE

根據深度神經網路技術的 Video analytics 軟體，適用於偵測個人防護裝備。

訂單號碼 MVC-IVA-PPE

MVC-IVA-APC IVA Pro 外觀

以深度神經網路技術為基礎的 Video Analytics 軟體，可提供詳細的人物外觀屬性，以進行進階的鑑識搜尋。

訂單號碼 MVC-IVA-APC

MVC-IVA-VGD IVA Pro Visual Gun Detection

以深度神經網路技術的 Video Analytics 軟體為基礎，專為偵檢測直立的員人和揮舞的槍枝所設計。

訂單號碼 MVC-IVA-VGD



<https://www.iqsight.com>