MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking

IVA Pro

- AI 型的自動追蹤功能，可在人群或交通場景中實現出色的追蹤準確性
- 依類別的自動追蹤
- PTZ 攝影機移動時的 AI 型物體偵測和追蹤

本公司的經營使命為協助維安專家、顧問、專家與終端使用者找到未雨綢繆的解決方案。我們在 AI 型 Video Analytics 的協助下完成此使命。我們依客戶需求設計 Video Analytics。Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Intelligent Tracking 以 AI 和深度學習為基礎，專為讓我們的 7100i 系列 PTZ 攝影機能夠在攝影機移動時 (平移、傾斜或縮放時) 新增智慧功能而設計。
IVA Pro Intelligent Tracking 將 AI 加入 Intelligent Tracking 中。同時也將具有分離近距離物體並將它們分類為人和車輛的能力的 AI 技術，導入到可在非特定位置及其附近運用之全球供應的 Video Analytics 中，即使在 PTZ 攝影機移動時也可以使用。

功能

交通和市區內的 Intelligent Tracking
當攝影機中的 Intelligent Video Analytics 應用程式偵測物體或人時，攝影機可自動啟用 Intelligent Tracking 功能，此功能會控制攝影機的搖攝/傾斜/縮放動作，以追蹤物體並使其維持在視線範圍內。
IVA Pro Intelligent Tracking，以深度學習為基礎，提供此 Intelligent Tracking 功能的 AI 版本，可自動偵測並區分直立的人員與車輛。以人工神經網路為主要架構的強大演算法已受過訓練，可忽略車頭燈或陰影、極端天候和太陽光折射的潛在干擾因素。因此，配備 IVA Pro Intelligent Tracking 的 PTZ 攝影機可以透過平移、傾斜和縮放來自動追蹤交通或市區的人員和車輛，以追蹤需注意的物體，並將其維持在視野範圍內顯著的位置。

Intelligent Tracking 模式
MIC 和 AUTODOME 攝影機通常支援兩種 Intelligent Tracking 模式:

- 自動模式：在此模式中，攝影機會跟隨在 Intelligent Video Analytics 應用程式中已觸發警報的物體。此模式適用於可以明確定義警報情況的案例，例如車輛逆向行駛，或高速公路上有人時。
- 按一下模式：在此模式中，使用者可以按一下 Intelligent Video Analytics 應用程式偵測到的物體，好讓攝影機能追蹤所選物體的動作。運用 AI 追蹤時，即使在擁擠的場景中，攝影機也能自動追蹤。例如，觀看火車站場景的操作員可以按一下需注意的人，讓攝影機自動追蹤對方。

物體類別
IVA Pro Intelligent Tracking 可與 IVA Pro Buildings 和 IVA Pro Traffic 搭配使用，並繼承可用的類別。如果只有 IVA Pro Buildings 可用，則 IVA Pro Intelligent Tracking 可偵測、區分並追蹤人員和車輛。如果 IVA Pro Traffic 可用，則以下物體類別均可使用：人員、自行車、機車、汽車、公車、卡車。

攝影機移動時具有物體分類功能的強大外圍環境安全
在預先位置外，甚至當 MIC 或 AUTODOME 攝影機移動時，無論是警戒巡覽還是手動，Intelligent Video Analytics 應用程式現在都可以在物體進入警報範圍時偵測及啟動警報。這些警報範圍會在所有的 PTZ 攝影機檢視中定義一次。對監控區域進行警戒巡覽掃描時，攝影機的視野範圍內的任一部分出現各種動態，本攝影機會自動驅動警報。
IVA Pro Intelligent Tracking，以深度學習為基礎，提供此功能的 AI 版本，使用授權即可自動啟動，並能偵測和區分直立的人員和車輛。此外，這項功能還能忽略來自環境中不需要的其它運動來源，像是雨水、冰雪、雲朵和在風中飄的葉子、照明變化或攝影機晃動。因此，對於外圍環境安全解決方案來說，那是一種簡單易用且功能強大的解決方案，使用時 PTZ 攝影機只需不斷地四處移動並掃描該區域。

內附零件

數量	部件
1	授權

技術規格

相容性
如需支援的攝影機的詳細資訊，請參閱 Bosch 視訊系統產品選擇工具：www.videoselector.boschsecurity.com

組態
透過 Configuration Manager，即可進行 IVA Pro 設置，您可在下列網站下載此免費軟體：https://downloadstore.boschsecurity.com/。

訂購資訊

MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking
AI 型的 Intelligent Tracking 和 Video Analytics，可在攝影機移動時應用於人群與交通場景。
訂單號碼 **MVC-IVA-IT**

https://www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2024