

認識SDM 3.0

洪東京

MD (Motion Detection) 稱為動態檢測，SMD (Smart Motion Detection) 稱為智慧動態檢測，SMD Plus是SMD的升級版稱為智慧動態檢測Plus，SMD 3.0是SMD Plus的升級版稱為智慧動態檢測3.0。

MD：無法分辨物體種類，只要會動的物體就會觸發警報，準確率平均30%。

SMD：可針對昆蟲、動物、樹葉、燈光…等進行過濾警報，準確率平均85%。

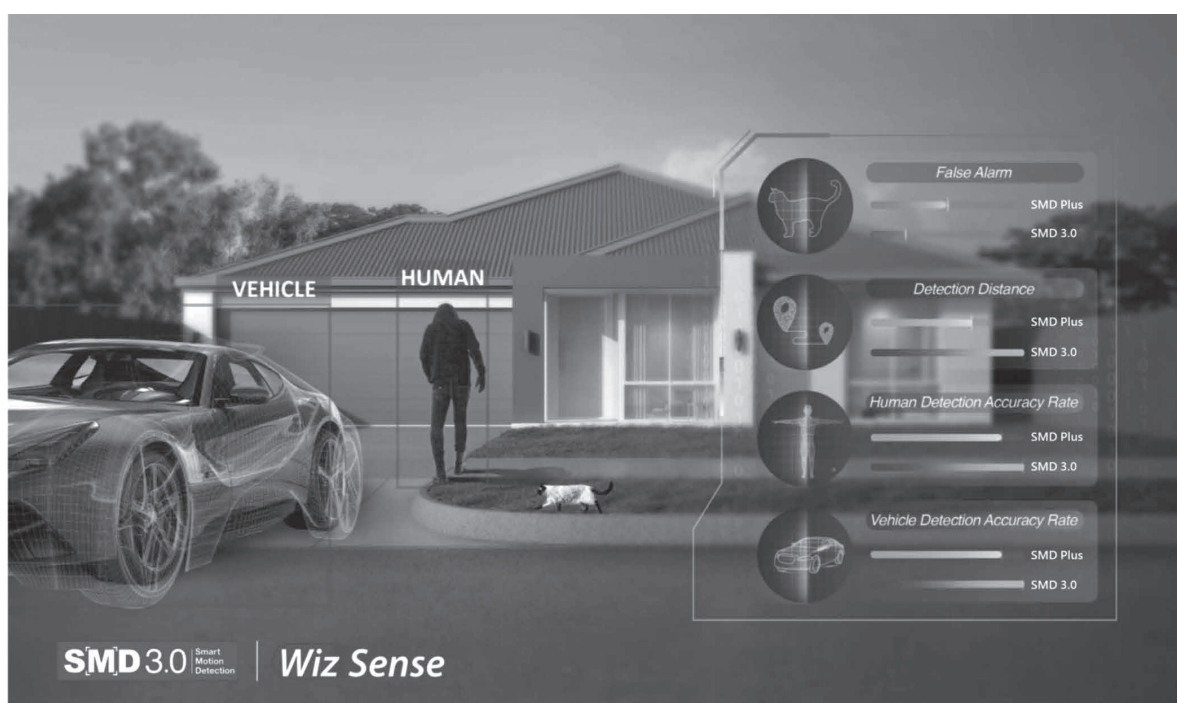
SMD Plus：獨立的AI晶片，具深度學習演算法，可針對昆蟲、動物、樹葉、燈光…等進行過濾警報並可分辨人與車輛，準確率平均95%。

SMD 3.0：誤報率：經由AI能力的提升，昆蟲、動物、樹葉、燈光等引起的誤報明顯的比SMD Plus減少50%以上。

檢測距離：檢測距離大幅提升了80%，讓辨識時間更加即時快速。

檢測準度：人車檢測準確度最高可達99%。

目標搜尋：從大量的錄影資料中可對人和車輛進行分類，便於終端使用者跟蹤歷史資料並進行分析，可選人車回放，達到快速目標搜尋，節省事件搜尋時間。



SMD Plus與SMD 3.0比較圖