JNC

AI 邊緣運算主機

AI Master

AIM

[特色]

- 搭載 Cortex-A72八核處理器與 6 TOPS NPU，算力充足，可於現地端即時執行 AI 影像辨識
- AI 推論於現地端即時運算，不受雲端網路延遲影響
- 提供網頁版操控系統，方便查閱告警紀錄與設定辨識參數
- 可介接既有 IP 攝影機（RTSP 串流），無須更換現場攝影設備
- 影像於現地端處理，降低網路頻寬需求，兼顧資料隱私
- 工業級硬體設計，支援 24 小時連續運作



代碼 1:175

代碼 1:300



[適用場所] 營建工地、砂石場、停車場、道路交通、廠區出入口及水產養殖場

[選配型號]

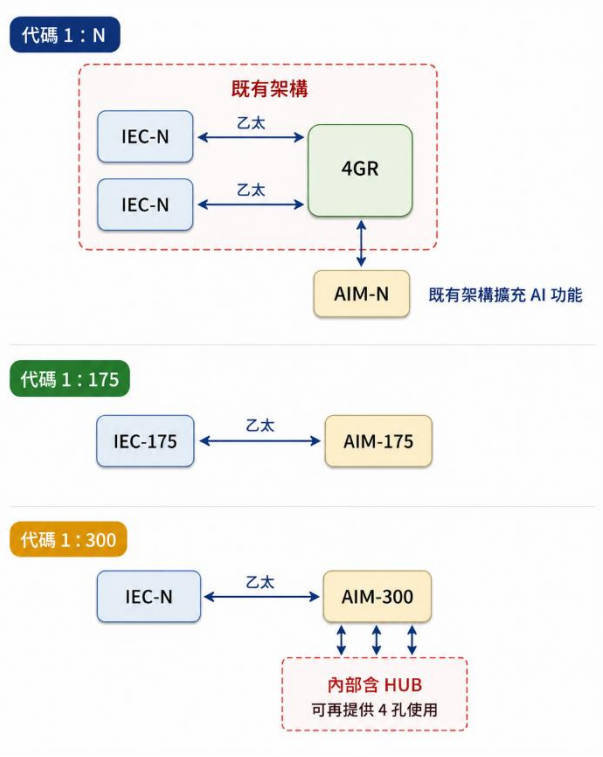
AIM-代碼 1

代碼 1	說明
N	單純主板（不含外殼，可整合至 IEC 箱體）
175	PCW175 防水箱體，252 × 175 × 60 mm（W×H×D，同 CB 箱體）
300	防水箱體 300，300 × 300 × 180 mm（W×H×D，參考 IEC-H 箱體）

[規格]

工作電源	DC 12V / 2A（可適應 DC 9~26V）
功耗	約 10W（視 AI 運算負載）
作業溫度	-20°C ~ 60°C
處理器	四核 Cortex-A72 + 四核 Cortex-A53，主頻最高 2.2GHz
AI 運算單元	內建獨立 NPU，6 TOPS 算力（支援 INT4/INT8/INT16/FP16/BF16 混合運算）
記憶體	DDR4 8GB
儲存空間	eMMC 64GB（標配 64G USB）
作業系統	專用 linux 作業系統
影像輸入	透過網路介接 IP 攝影機（RTSP 串流）；硬體具備硬體解碼系統
影像輸出	支援辨識結果 RTMP 串流系統，可搭配 JNC WEE 進行閱覽
網路介面	10/100/1000M 自適應 Gigabit Ethernet ×1
錄影/快照儲存	可輸出至外接 USB 內錄影與快照存取

[架構圖]



專利產品 仿冒必究 本公司保留規格變動權利