



工程機械周界安全 · 360° 環視盲區監控

NF-AVM360 工程機械 360° 環視盲區監控系統

4 鏡頭環繞機身，操作員一屏睇晒前後左右盲區；AI 偵測危險區人員即聲光 + 語音警報「請離開危險區域」，全程 1080P 錄影存證，主動防止機械輾壓與碰撞意外。



4 鏡頭 360° 環視

前後左右全覆蓋，一屏睇晒機械盲區



AI 盲區人員偵測

ADAS + 4 路 BSD 演算法即時鎖定入侵者



聲光 + AI 語音警報

雙向提醒機手與人員「請離開危險區域」



全程 1080P 錄影

512GB SD + 最大 4TB 硬碟，事故可還原

適用機械

挖掘機

裝載機

吊機 / 起重機

壓路機

泥頭車

重型車隊

4 鏡頭 360° 環視，AI 盲區偵測，入侵即警報

4 個攝影機環繞機身，影像即時匯入 NF-AVM360 主機；主機以 BSD 盲區演算法分析環視畫面，一偵測到人員進入危險範圍，立即聲光+AI 語音雙向警報，同時提醒機手與現場人員，全程錄影存證。



主動防撞 · 雙向警示 · 影像存證

由被動「睇到」升級為主動「攔截」——機械周界一有人入侵即時聲光+語音警報，全程錄影存證。新科技機型佈位、安裝、培訓到保養一手包辦。

新科一站式部署

一套完整方案，即裝即用

NF-AVM360 主機



盲區攝影機

主機 + 4 鏡頭 + 顯示器 + 警報器

以 H.265 四路 AI 主機為核心 · 配 4 個環視攝影機 · 7 吋分屏顯示器同聲光 AI 語音警報器 · 環繞機身組成 360° 主動防護。

- HD 1080P 高清**
四路實時高清音視頻輸入
- H.265 硬壓縮**
更慳頻寬與儲存空間
- ADAS + 4 路 BSD**
內建盲區人員偵測演算法
- 倒車優先 + 環視**
分屏 / 單畫面放大可選
- 512GB + 4TB**
SD 卡 + 硬碟，多級防震
- 4G + GPS (可選)**
實時回傳與車隊定位

五大組件



NF-AVM360 主機 (4 路 AI MDVR)

- H.265 四路 1080P 實時錄影
- ADAS + 4 路 BSD 盲區演算法
- 1×512GB SD + 最大 4TB 硬碟
- 8-36V 寬壓 · AV / 航空頭 / VGA 輸出



4× 環視 / 盲區攝影機

- 1080P 200 萬像素 · 金屬防水機身
- 紅外夜視 · 日夜自動切換
- N/PAL 可選 · 30fps
- 12V 供電 · -20°C 至 +85°C



7 吋顯示器 + 聲光 AI 語音警報器

- 7 吋 1024×600, 360° 環視分屏
- 聲光警報 + AI 語音播報
- 「您已進入危險區域，請盡快離開」
- 航空延長線 3m / 6m, 按機型配置

完整規格、供應與支援

📺 主機 NF-AVM360 (4路 AI MDVR)

影像輸入	4路實時高清音視頻
壓縮 / 解像	H.265 硬壓縮 · 1080P/960H/720P/D1/CIF
AI 演算法	ADAS + 4路 BSD 盲區偵測
儲存	1×512GB SD + 最大 4TB 硬碟 (多級防震)
警報	4路輸入 / 2路輸出 · 聯動聲光、斷油斷電
輸出	AV / 航空頭 / VGA · 倒車優先
電源	8-36V 寬壓 (直駁機械電)
無線 (可選)	4G 模組 (HK/EU 頻段) + GPS
重量	約 2 kg

📺 攝影機 · 顯示器 · 警報器

攝影機解像	1080P 200 萬像素 (×4)
機身 / 夜視	金屬防水 · 紅外夜視 · 日夜切換
制式 / 幀率	N/PAL 可選 · 30fps
攝影機電源	12V · 工作溫度 -20°C 至 +85°C
顯示器	7吋 · 1024×600 · 360° 環視分屏
顯示器電源	8-36V 寬壓
警報器	聲光 + AI 語音播報
延長線	航空頭 3m / 6m (按機型配置)
遠程 (可選)	4G 實時回傳 · GPS 車隊定位 · 平台對接

一站式供應與支援



安裝與佈位

按機型規劃 4 鏡頭佈位、主機安裝與調校，現場即裝即用。



操作培訓

機手與安全員操作培訓，講解警報與回放流程。



保養 - 1 年

上門保養、零件更換與快速響應，保障系統長期可靠。

點解揀新科 New Forward



持牌可信

香港保安公司牌照 No. 2327，供應、安裝、保養一手包辦。



工地實戰

機械周界安全方案，可配合智慧工地安全平台 (SSSS) 部署。



本地支援

香港團隊供應、培訓與售後，響應快。

想為機械加裝周界防護？

歡迎索取報價或安排現場評估，我哋按機型提供器材規格與佈位方案。



+852 2815 5056



New Forward Technology Limited · 新科科技有限公司

九龍觀塘創業街 15 號萬泰利廣場 40 樓全層 · 40/F, Monterey Plaza, 15 Chong Yip Street, Kwun Tong



2815 5056 · 2618 5055 · 9405 8300



admin@newforward.net



www.newforwardtech.com

規格與配置依實際產品而定，可能不另行通知而更改；產品圖片及原理示意圖僅供參考。AI 盲區偵測之準確度受安裝角度、鏡頭潔淨度與現場環境影響，須現場調校，並應配合機械操作安全管理（指揮、隔離區、培訓）作整體防護，不取代法定安全措施。© 2026 New Forward Technology Limited.