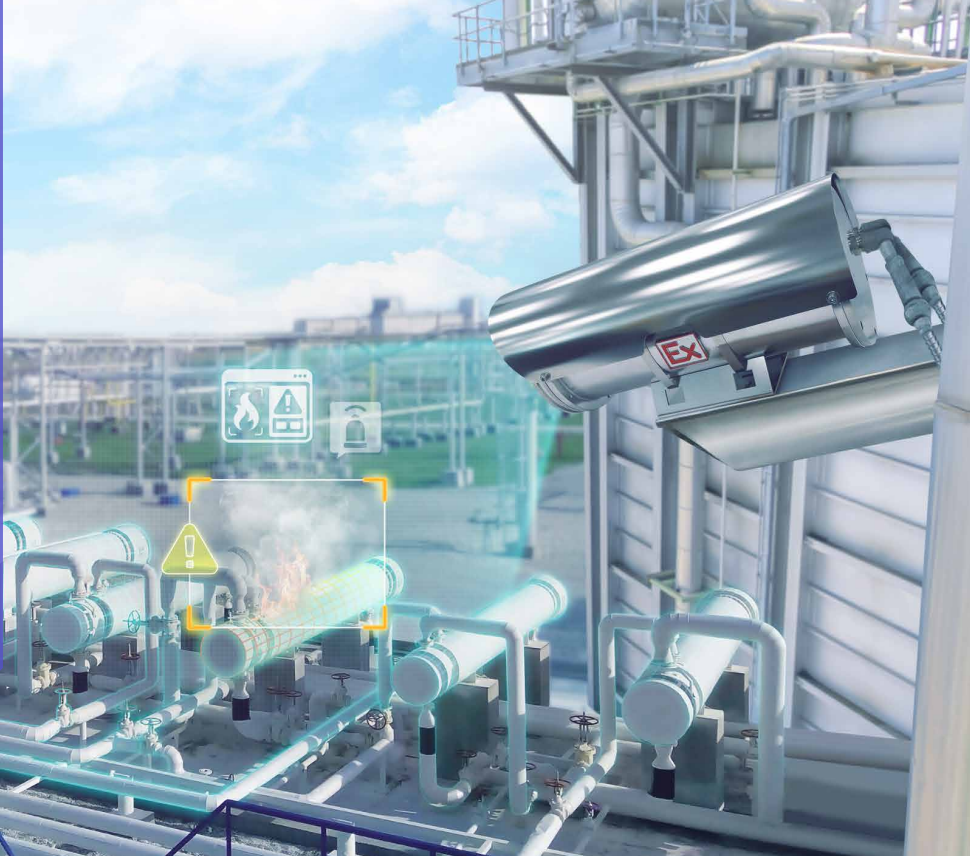




威盛智能工業解決方案

防爆型 偵準系統



威盛智能工廠解決方案 — 防爆型偵準系統整合熱像儀、RGB攝影機及AI邊緣運算系統，以提供火焰偵測、煙霧偵測、氣體洩漏偵測、高溫異常警報或危害工安行為分析等相關工安防爆之解決方案。



24小時全天候自動運行
節省人力開銷



透過API輕鬆整合
既有影像監控系統



AI主動判別
比肉眼更準確



提升工作場域
安全性及防護力



硬體特點

- 符合國家防爆標準CNS3376系列
- 不鏽鋼SUS304材質、電解處理、提高耐蝕性
- 防撞擊鋼化光學玻璃
- 爆炸性氣體環境：符合Ex d IIB T6 Gb耐壓防爆等級
- 爆炸性粉塵環境：符合Ex tb IIIC T85°C Db粉塵防爆等級
- 遮陽罩、內層及底座皆為不鏽鋼SUS304材質



通過工研院防爆認證



IP68防護等級



雙鏡影像融合功能



威盛防爆型偵準系統係採用RGB影像與IR熱影像雙鏡融合方式，於火災偵測時能分辨出火焰的真偽，有效的降低誤報率及提高準確度。威盛偵準系統於偵測有效距離在40m內可正確偵測到火焰與煙霧。偵測範圍為IR鏡頭延伸角度44°角以內，其結構為隔爆型防爆規格，約已適用96%之易燃性氣體環境。



搭載優化AI模型



偵測火焰



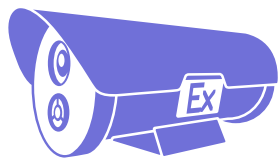
偵測煙霧



偵測氣體洩漏



偵測高溫異常



威盛防爆型偵準系統



PoE 網路



偵準系統管理後台



異常警報提醒

邊緣運算特性確保資料不外洩

威盛防爆型偵準系統內建 NVIDIA 高效能 AI Edge，各項工安警報等相關 AI 模型皆在 Edge 內部運行，僅需具有 PoE 的網路線連接即可使用。透過網路連接至威盛自行開發的管理後台，只需透過 Web 介面進行相關災害的監控及警報，或是連接至其他 VMS 統一管理，大幅減少管理負擔及資料外流的疑慮。

