

中控整合系統(CMS)

系統架構圖



NETWORK MANAGEMENT

軟體方框圖

<p>Manage all NVR / NDVR and supported IP camera/video server</p>	<p>Up to 64 concurrent live camera viewing for each video matrix</p>	<p>Intuitive EMap GUI to indicate all the alarms</p>
<p>Remote desktop and configuration to manage remote server</p>	<p>Remote PTZ control</p>	<p>Advanced Alarm Search</p>

中央控制整合管理系統 (CMS) 是一具功能超強的整合管理作業系統，適合規劃設計用於中、大型規模以及高層次的企業管理方案。亦可整合並管理操控所有 FINE 系列之 NDVR, NVR 數位錄影主機。

產品特色 Features

- 中控整合管理系統(CMS), 可整合並管理、操控無限數量的 NDVR, NVR 數位錄影主機。
- 具有編輯 NDVR, NVR 主機新增、編輯、刪除及啟動、關閉功能。攝影機的新增、編輯及刪除等。
- 具使用者群組權限設計, 包括: 警報管理、監看警報影、即時影像監看、監看、錄影資料回放、PTZ 控制, I/O 設備輸出裝置、遠端桌面控制及登入權限等設計。
- 具使用者權限設計, 包括: 使用者名稱、密碼、電話號碼、電子郵件及使用者群組, 上線時間控管及矩陣功能。
- 多螢幕監控模式, 系統可同時支援三台螢幕輸出功能: 包括電子地圖(E-Map), 導航控制介面、警報記錄、訊息記錄、遠端回放、影像矩陣系統等。
- 矩陣影像系統功能, 即時影像最遠可達 64 迴路即時影像顯示, 視窗架構具 1, 4, 9, 12+1, 16, 25, 36, 49 及 64 視窗格式。
- 顯示狀態全螢幕監看, 具自動掃描、自動跳圖功能、當警報觸發時自動跳出事件畫面、PTZ 控制介面可在矩陣系統上容易且方便的操控 PTZ 功能。
- CMS 資料庫管理, 使用 SQL Server 2005 Express 儲存全部警報事件記錄。
- 強有力的警報管理平台, 支援多達 45 個報警類型, 6 影像分析事件, 報警狀況管理, 具優先權和單獨警報覆蓋功能。
- 可支援電子地圖 GUI 指示改變訊息的全部設備和即時警報。
- 電子地圖功能, 採以樹狀結構呈現, 亦可支援無限制階層地圖式架構設計電子地圖圖層。
- 事件警報可設定於電子地圖上或事件清單內立即的顯示, 包括: 跳到電子地圖、播放聲音、自動跳出警報之影像視窗、自動在矩陣系統跳出即時影像、傳送簡訊、傳送電子郵件等。
- 電子地圖支援檔案格式有 BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF 等格式。
- 內建遠端桌面管理功能, 用戶可透過遠端桌面協定由遠端控制 NVR/NDVR 主機功能。

電子地圖

功能說明	主要特點
客戶伺服器架構	數個 CMS 客戶端一個 CMS 伺服器可以連接
支援裝置	支援 I/O, POS, IP 攝影機
無限的伺服器連結	可無限制連結 FINE 系列之 NDVR, NVR 數位錄影主機
多個矩陣影像系統	即時影像最遠可達 64 迴路即時影像顯示, 視窗架構具 1,4,9,12+1,16, 25, 36, 49 及 64 視窗格式
完整的報警管理	支援最有效的管理的報警日誌管理
多重螢幕監控模式	
預設監視器 #1	電子地圖(E-Map), 控制介面
預設監視器 #2	影像矩陣顯示系統
預設監視器 #3	報警記錄, 訊息記錄, 遠端回放
CMS 伺服器	
資料庫管理	使用 SQL Server 2005 Express 儲存報警事件記錄
中央伺服器	多層次結構的地圖資料 直接連接到 FINE 系列之 NDVR, NVR CMS Client 可透過 Internet 進行存取 使用不同時區設定
支持的通知類型	發送 E-mail / SMS 簡訊訊息
電子地圖(E-Map)	
地圖樹狀結構	採樹狀結構顯示攝影機之位置
電子地圖格式	圖像格式: BMP, GIF, JPEG, PNG, 和 TIFF 等格式
導航工具	使用放大, 縮小和拖動操作
在地圖上的指標	地圖, NDVR/NVR 服務器, IP 攝影機, I/O 設備和 POS 機 容易找到地圖和矩陣視圖設備
即時狀態通知	顯示出對應的圖標, 以通知用戶的事件發生
在地圖上直觀的操作	打開最後一個報警 打開即時影像 打開即時回放 備份錄像 查看 NDVR/NVR 狀態報告 搜索 POS 交易數據
即時彈出窗口	實際彈出窗口並使用音頻功能和即時影像與 PTZ 控制面板
播放彈出窗口	遠程回放彈出視窗重播記錄 AVI / ASF 錄影資料
報警管理	
	視頻信號的異常輸入觸發 (正常/應急) POS 報警觸發 網路連線中斷的異常訊息 DVR / NDVR 的異常訊息 位移偵測、遺失物、可疑物、影像失焦、影像遮蔽、影像遺失訊息 硬碟空間不足 CPU 溫度高/風扇速度低
事件報警連動動作	電子地點和事件列表的即時通知 跳至事件記錄影像的電子地圖圖層 播放聲音 自動彈出的窗口上顯示的事件影像 自動顯示矩陣系統現場事件影像 發送簡訊 發送電子郵件
報警瀏覽	過濾工具, 檢查現有的報警歷史
彈出報警詳細	顯示 / 列印觸發的報警與即時影像
智慧型的報警搜索	以最有效的方式檢視全數報警記錄
矩陣系統	
即時影像	可連結最多 64 個攝影機影像觀看
顯示監看	自動顯示機制及全螢幕監看
自動彈出	顯示與報警相關的即時影像
遠端播放系統	
遠程回放	多達 16 個頻道攝影機監看
網格類型	1, 4, 9, 16
輸出格式	保存為圖像和視頻輸出功能, 以及印刷
智能搜索	基於對特定事件的快速搜索包括位移, 遺失物偵測, 可疑物偵測, 失焦和遮閉
其他	
用戶組管理局	報警管理 查看報警圖像 查看即時影像 查看回放錄影資料 PTZ 控制 控制警報輸出 遠程桌面 查看和搜索 POS 交易記錄 門禁系統
用戶權限	用戶名/密碼 電話號碼 電子郵件/電話號碼 用戶組 可使用的時間 矩陣
內置的遠程桌面	CMS 可以控制 NDVR/NVR 通過遠程桌面的服務
IP 攝影機支援廠牌	FINE, Cisco, EverFocus, Icantek, Lorex, Panasonic, (PSS), Seorim, Y-cam, Arecont, Digimerge, Eyeview, IQinvision, Lumera, Pixord, Sony, Zavio, Atlantis, D-Link, Vivotek, JVC, Mobotix, Planet, Toshiba, ACTi, Axis, Dynacolor, HIKVision, LevelOne, Moxa, Samsung, Truen, Sanyo, Basler, Etrovision, Hitron, Linksys, Panasonic, (PCC)
攝影機壓縮格式	H.264, MPEG4, MJPEG, MxPEG

▲ 規格如有變動, 將不另行通知