



POWER CMS

CMS 中央圖形控制軟體

LDAP (Light-weighted Directory Access Protocol) 服務，允許集中使用者和群組管理，管理者可以輕鬆地建立使用者，並可使用相同的使用者名稱和密碼存取，以利網管人員集中管理。

軟體功能：支援同一管理平台操作功能。

具備 10 種以上國內外品牌的網路攝影機、網路影像轉換器，以利日後擴充。

整合 AHD 高畫質類比數位錄影主機功能、高畫質類比數位錄影主機。

支援矩陣功能，單一主機同時顯示 6 個螢幕以上的矩陣電視牆，系統重新啟動時自動復歸個別面板配置之螢幕。

多個全螢幕顯示器，每一螢幕可達 288 分割以上畫面監看即時影像，並可同時於多個監看螢幕操作各攝影機之即時影像及調閱歷史影像資料。

多螢幕功能，即時影像顯示器、電子地圖顯示器、回放顯示器、事件顯示器。

系統監看畫面之攝影機可個別設定該監控點之中文名稱或編號，以方便工作人員辨識攝影機之位置。2.8 攝影機及監視設備顯示名稱 60 個中文字元。

影像串流過大時，場景設定開關影像緩衝，維持影像流暢度，具備至少二段的優化影像串流選像，降低主機資源負載。

系統樹狀列表，顯示系統攝影機工作項目及設備數量，如影像及車牌辨識、標記、追蹤、感應器偵測項目、煙霧、火焰事件等。

系統警報功能

警報管理之功能，當警報事件發生時可傳送警報訊息於相關電腦並同時以警聲告警，操作者可點選出相關攝影機之影像，並顯示該事件之標準處置程序亦會顯示於螢幕上。

警報跳圖分割畫面呈現，同時間有不同警報時於告警面板中。

匯出警報事件為 Excel 可編輯檔案。

於警報發生時，告警事件皆會紀錄並顯示於警報紀錄表，可以產生影像的預覽照片，使用者可直接點選回放閱覽。

系統需可即時統計事件發生的數量，並產生即時警報統計折線圖，以利使用者管理統計事件數量。

備援機制攝影斷線時，告警發報通知使用者，可設定 2 組攝影機作為影像接續替代，備援攝影機一、備援攝影機二。

錄影、回放、搜尋、下載功能

錄影模式、全時錄影、排程錄影、位移偵測錄影、警報觸發錄影、手動強制錄影、IVS 影像分析觸發錄影、外部 I/O 連動錄影等功能。

攝影機搜尋功能、依攝影機名稱、簡稱、代號快速從管理的所有錄影主機中找出並顯示即時影像。12.8.2
回放時需可 1、2、4、8、16、32、64 倍快速正向/反向播放、1/2、1/4、1/8、1/16 倍慢速正向/反向播放及放大縮小畫面。

錄影資料需可轉存 AVI、MKV，便可使用 Windows 內建的播放程式瀏覽，以利使用者舉證時撥放。
儲存之影像資料直接轉出功能須具有自動播放檔案格式(例如 EXE 格式)，在不同的作業系統下不須專用數位錄影播放軟體即可達到播放之目的，直接點選儲存影像即可播放影片。
多工處理即時畫面上做個別攝影機的搜尋及播放，不會影響其他影像的即時監看。

攝影機影像設定儲存路徑，可增加、刪除及設定優先順序；亦可指定攝影機影像，儲存路徑同時儲存至單一或多個不同的儲存硬碟槽內。

系統需可在即時畫面上做個別攝影機的搜尋及播放，不會影響其他影像的即時監看。

具備錄影資料匯出，提供使用者輸入資訊書籤，方便使用者紀錄標記說明。

影像擷取功能，需能另存單張影像圖片，所擷取之影像必需有將年、月、日、時、分、主機及攝影機名稱等，顯示於畫面上，並可儲存為 JPEG 和 PDF 格式。

時間壓縮功能，可將 32 個以上不同時間的移動物件，標記發生時間並壓疊顯示在同一個畫面上，使用者可任意點選其中影像，系統即跳至該段歷史影像執行回放功能。

邊際儲存管理功能、伺服器故障及網路中斷時，攝影機能如同備援設備一般，提供連續不間斷的錄影，直接在攝影機儲存影像及聲音，並支援影像管理軟體中瀏覽錄影影像。

智慧影像搜尋，使用者可定義範圍區域、方向、大小、顏色、移動速度、物件類別(人、車、物)等條件，系統比對影像資料庫內符合設定條件之影像，並以縮圖的方式清單顯示，使用者直接點選縮圖影像，即可回放該段歷史影像畫面。

邊際儲存(edge recording)，在伺服器故障及網路中斷時，攝影機能如同備援設備一般，提供連續不間斷的錄影，直接在攝影機儲存影像及聲音，並可從影像管理軟體中瀏覽錄影影像

自動告警功能

影像辨識功能，包括越線偵測、移動偵測、聚集偵測、物件顯示偵測、物件消失偵測及徘徊偵測等功能設定。

具備計數功能於監視主畫面、監管人流、車流相關觸發流量之數據。

AI 智慧型 IVS 功能:噪音偵測、音頻訊號偵測、位移偵測、無音源偵測、影像功縮比損壞偵測、影像雜訊偵測、影像模糊偵測、影像品質降低偵測，以及火警偵測、煙霧偵測、人臉偵測、車牌辨識。

具備巨集指令、可設定單一事件、多重事件連動、事件觸發加上等待時間再觸發事件等組合、產生多種巨集令運用。

事件警報發生時可自行設定，單圖跳出顯示於即時影像或搭配電子地圖顯示、影像自動下載、影像閃爍燈號、手機推播、發送 EMAIL、傳送 SMS 訊息、電視牆單螢幕顯示、聲音告警。

告警事件觸發時，系統可設定開啟主機上任一檔案，亦可是其他軟體或是使用者定義的批次執行檔案，達到連結整合連動之功效。

系統可設定計數功能於監視主畫面，以利使用者監管人流、車流相關觸發流量之數據。

主系統伺服器在事件觸發下，可透過 SMTP 伺服器及智慧行動設備，發佈推播功能並支援伺服器做聲音告警。

遠端監控

監控主機可依群組連線監看至少 40 台不同主機之攝影機畫面、且提供調閱錄影資料、控制 PTZ 攝影機、畫面連續跳台、全螢幕顯示及任意調動攝影機位置。

效能監看功能、可顯示登入者帳號、系統 CPU、網路、記憶體使用狀態。

支援手機行動監看(IOS/Android),可以選擇任一攝影機畫面瀏覽並可調閱錄影影像畫面及 PTZ 攝影機方向控制。

支援任意調換攝影機顯示位置並可設定不同攝影機畫面執行自動連續跳台顯示。

電子地圖

具 3D 電子地圖功能，使用者可在電子地圖上設定顯示攝影機全影像或半透明沉浸式影像畫面及攝影機的縮圖即時影像畫面。

具備點選地圖上攝影機位置時，螢幕出現指示虛線，標記地圖上坐標攝影位置與螢幕上攝影機影像的對應。

具備電子地圖，標註攝影機可視範圍於攝影機圖示，以利管理者了解各攝影機監控區域。

提供平面圖資能輕易的將地圖套用，支援拖曳的方式設定攝影機及警報器位置，在警報觸發時會以閃爍顯示位置，點選後圖示後能立即出現現場畫面，自動全螢幕放大為單螢幕畫面以警告管理者。

電子地圖可依地區畫分為多個地圖顯示，或由全區地圖點入各區之地圖顯示，地圖上可顯示各攝影機位置

現場電子地圖，攝影機依實際位置顯示於電子地圖上，點選攝影機時，可立即顯示該攝影機即時影像，若該攝影機有緊急通話設備，可開啟通訊功能雙向語音通話。

管理功能

具備事件告警訊息 SOP 管理流程，事件發生時管理者或值班人員知道應如何處理，事件發生後填寫處理情形。

具備紀錄發生位移時間、感應器觸發時間、系統狀態及登入/登出紀錄並儲存成標準 CSV 檔案格式。

提供 1024 組(含)以上遠端使用者及登入密碼，權限區分 3 階，並依密碼開放其不同監看權限及畫面。

系統啟動時自動進入作業系統畫面清除並鎖定，輸入管理者密碼後才可解除鎖定作業系統畫面以達。

電源復歸功能，電源斷電再來電自動恢復正常錄影動作，自動登入開啟原先配置之分割畫面與視窗。

系統需支援網路校時協定 (NTP) 時間同步功能。

盟帝電科股份有限公司
TEL : +886-2-3765-3787
FAX : +886-2-3765-3707
網址: <http://www.multitek.com.tw>

地址: 10596台北市松山區
復興北路191號7樓之1
Add: 7F.-1, No.191, Fuxing N. Rd.,
Songshan Dist., Taipei City 105,
Taiwan (R.O.C.)