

M5120

512 x 64 視頻矩陣

VIDEOTREC



購買資訊

- 視頻輸入模組：512 路（每模組 32 路）
- 視頻輸出模組：64 路（每模組 16 路）
- 警報輸入模組 4 ~ 64 門（最大 1024 路，可選）
- 並聯輸入 / 出（Looping Through）功能
- 雙電源、雙處理器備援系統
- 單或四路圖像遠端伺服器
- 數位圖控軟體
- IR 無線遙控器

產品簡介

M5120 矩陣採用模組結構，選用獨自開發之專業大型晶片，以先進之數位微處理技術作為多路多通道視頻矩陣切換設備。系統架構採多工網路設計，任一矩陣主機均可聯結 32 組 VIDEOTREC® 系列矩陣主機，並可組成多中心、多層級之超大型網路監控系統。所有分中心之操作員均可依權限調取下屬網路內任意攝影機之畫面並且聯控操作。系統內總中心具有最高之權限，可對網路系統內任意攝影機進行調看或操控。

方便及親和性之 OSD 繁中螢幕顯示功能，所有矩陣功能及週邊設備均可透過螢幕選單設置，從而使得極其複雜之群組切換、時序跳台及警報聯動、文字設定等變得簡單易懂，甚至工程人員尚可經由 PC Windows 環境下一次完成。系統狀態及操作設定如跳台駐留時間、群組狀態、全功能攝影機預設位及輔助功能均可於螢幕顯示，讓操作人員更為輕而易舉。

可容許 1024 門以上報警輸入，4 至 64 路彈性配置之警報模組可選擇隨機內置安裝或分離安裝，亦即可在遠端現場收納報警點後，以雙芯纜線送回控制室，減少繁複之配線人力浪費。所有警報點均可透過控制鍵盤或電腦設置，每一警報點皆可獨立設定報警聯動監視器及五組攝影機，可設定將全功能攝影機鏡頭轉至報警現場，同時啟動一般 VCR 錄影或數位錄影，且報警畫面之顯示順序及駐留時間均可自由設定。警報觸發後，矩陣主機並可即時輸出警告蜂鳴聲響及顯示報警內容訊息畫面，等待操作人員應答消警，用戶亦可依需求自行設定輸入不同報警訊息至少 100 組。具報警記錄查詢及列印功能，亦可將狀態資訊回送至控制中心（須加裝網路介面及主控機）。

選配之中文 GUI 圖控系統，相容 WINDOWS® 等中文作業環境。圖形化介面，操作人員開啓電子地圖後，藉點選現場配置攝影機即可開啓畫面，並可遙控所有系統內全功能攝影機鏡頭縮放、對焦、光圈變換，PTZ 之上、下、左、右控制，及預置點設置與調用等。電子地圖編輯可直接輸入 AutoCAD、WMF 等向量圖功能，方便操作人員自由縮放、移動地圖。亦可輸入其他如 BMP、GIF、JPG 等格式圖形。VIDEOTREC® 圖控軟體除具有控制鍵盤全部功能外，更擁有強大報警連動功能，當警報啟動後，電腦即自動開啓現場平面圖，並顯示輪跳預設之攝影機群組畫面，同時發出報警訊息，開啓現場燈光啟動錄影。所有報警事件均自動儲存，方便日後追蹤搜尋。本機為標準 3U 機箱，控制系統具有鑰匙管理及密碼保護，以防止閒雜人等任意侵入。本機硬體設突波保護及停電自動復歸功能，以確保系統長期使用之可靠及穩定性。

技術參數

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| ■ 視頻輸入：512 路 | ■ 頻寬：15MHz |
| ■ 視頻輸出：64 路 | ■ 增益：0db ± 0.5dB |
| ■ 視頻輸入幅度：1Vp-p (75Ω) NTSC | ■ 環境溫度：-10°C ~ +50°C |
| ■ 視頻輸出幅度：1Vp-p (75Ω) NTSC | ■ 環境濕度：95% |
| ■ 可接副控鍵盤：32 個 | ■ 供電電源：AC 110/220V, 60Hz |

本公司保留產品外觀及功能更新之權利，恕不另行通知。

M5120

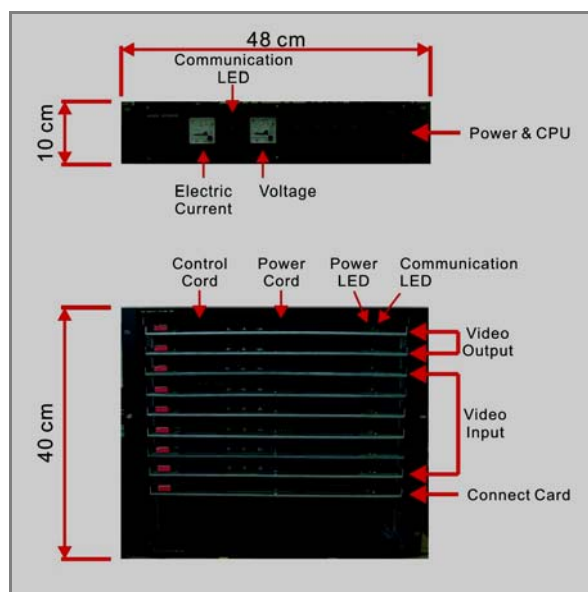
512 x 64 視頻矩陣

- 圖型疊加：黑/白加邊框
- 通訊介面：RS485 一組
- 通訊速率：1200 ~ 9600 bps
- 信噪比：60dB
- 相鄰通道串擾：-55dB
- 輸入與輸出：-65dB
- 損耗：220W
- 報警聯動繼電器輸出：0.5A
- 接點方式：NO / NC
- 外型尺寸：435 x 605 x 360 (W x H x D)
- 重量：50Kg

主要功能

- 模組設計，音/視頻可混插輸入，單機最大容量為輸入 512 路，輸出 64 路
(最大擴充容量為 1024 路輸入，64 路輸出)
- 可並接 32 組同系統音/視訊矩陣，聯控操作
- 支援多中心網路連結架構，可連接控制超過 32 個子網路系統
- 具 OSD 功能，可由螢幕顯示設定系統功能及聯控週邊器件
- 可經由 PC Windows 連接更新軟體及進行系統設置等
- 具 8 個中文繁體字型攝影機抬頭顯示，並允許隨時修改更新
- 具開機自檢，影像漏失，及斷訊偵測功能
- 每組輸入攝影機抬頭均可經由控制鍵盤及 PC 電腦自行輸入繁體中文及其他國別文字
- 具警報畫面優先顯示，及預設報警訊息顯示功能
- 任一監視器可顯示並設置 32 組程式控制、群組控制、順序切換及手動選擇切換模式。
- 群組切換及順序跳台時間由 1 至 255 秒可調
- 可外接 32 組控制鍵盤
- 可外接 1024 組警報輸入
- 支援遠端影像傳輸：影像伺服器以 TCP/IP 方式瀏覽及操控所有攝影機功能 (選配)
- 具 IR 遙控，可經由遙控器選擇監視器，及切換畫面，亦可操控全功能攝影機所有功能
- 每組輸出均可自由設定日期，時間，文字是否顯示，及顯示位置
- 具 Macro 巨集功能，可允許操作者自行編程控制矩陣及週邊設備
- 具電腦圖控連線軟體，可設置 100 組電子地圖，且圖控物件可自行編輯

裝配圖



本公司保留產品外觀及功能更新之權利，恕不另行通知。