

MS-9000中央監控系統

通訊功能

A、主網路(電腦與網路系統整合路由器間之網路)又稱為訊息域網路，採用星狀(Star)或匯流排型(Bus)之網路架構，資料處理方式採伺服器及工作站台(Client & Server)結構，通訊採用雙向對等式(Peer to Peer)溝通方式

多個分散在各處獨立的監控中心

a.欲透過網際網路將各個監控中心與總管理監控中心相互連接，總管理監控中心可透過電腦統一集中監視及控制各遠端監控中心的狀態及設備，例如台灣總公司監控中心可透過本系統監控分散世界各地分公司監控系統的狀態及設備

b.系統容量最多可達254個被控端

B、支網路(網路系統整合路由器與現場微電腦可程式控制器間之網路)又稱為控制域網路，採用主從權杖(Master Slave/Token Passing(MS/TP)之網路架構，通訊傳輸技術則採RS485

C、主網路通信傳輸速度至少為100M bps，以達高速將多個工作站連接成區域網(LAN)

D、支網路通信傳輸速度為1200~115200 bps，以達高速將多個現場分散處理機連接起來

報表功能

A、警報歷史

B、操作員活動記錄

C、控制器警報歷史

D、控制器當前的警報

E、特定報表

F、用戶訂製的報表

G、手/自動產生小時報告、日報表、週報表、月報表、年報表(含歷史資料表及趨勢圖)

a.具帳號密碼登入管制操作權限

b.可顯示宿舍大樓各樓層房間圖形對照檔

c.可直接點選樓房代號，顯示房間電話

d.緊急呼叫產生時，跳出求救畫面，顯示房間號碼及電話

e.緊急呼叫產生時，警報鈴聲，確保執勤人員發現必須迅速前往事發房間處置，並回復緊急押扣開關後；鈴聲停止，警報方能解除

f.具紀錄緊急呼叫時間

g.具紀錄緊急呼叫解除時間

H.門禁圖控功能

MS-9000中央監控系統

安全管理功能

- A、監控系統需提供安全保護以防止未被授權人員使用
- B、監控系統需提供每一操作人員設定使用者身份識別碼(ID)及密碼
- C、監控系統需具有安全等級以區分操作人員權限
- D、監控系統需具有可設定不同等級之操作人員具不同控制功能及操作項目之設定功能

警報處理功能

- A、警報發生時操作終端機必須具有即時聽覺上、視覺上及列印警報之功能
- B、不管操作終端機螢幕置於何種畫面下，當一有警報發生螢幕上會出現一個警報視窗於最上層
- C、本監控系統須具有指定連接警報專用印表機之功能
- D、本監控系統須具有警報訊息記錄功能，可自動儲存檔案於操作終端機硬碟上，每一筆警報訊息需包含有警報發生之日期與時間、警報恢復正常之日期與時間、警報被確認之日期與時間與警報確認者之名稱
- E、警報訊息必須為隨使用者喜好或習慣可自定定義之文字格式
 - a.可記錄無限筆歷史警報記錄
 - b.警報記錄可線上查閱最近所發生500筆歷史警報記錄
 - c.警報記錄程式可提供警報記錄之各月報表，供管理人員查核
 - d.可以各群、點、日期查詢警報記錄
 - e.警報列印可分定時、滿頁、區段或全部(線上500筆)列印

通訊診斷程式

- A.可立即診斷前端資料收集控制器之通訊狀況
- B.前端資料收集控制模組通訊異常，系統會發生警報，並自動顯示通訊診斷畫面，操作人員可由畫面上得知異常之站碼
- C.通訊異常時，系統會輸出通訊異常訊息至印表機

語音程序

- A.採多工之背景方式處理，完全不佔有CPU之執行時間
- B.同時兩個以上之警報發生時，確認警報後，具插斷處理
- C.當警報發生時，電腦主機以語言告知操作員警報發生之地點及警報種類