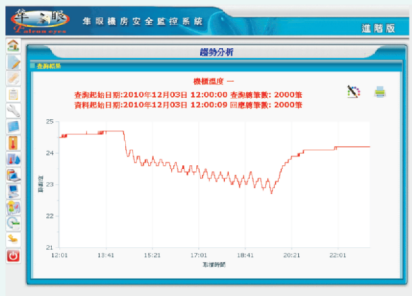


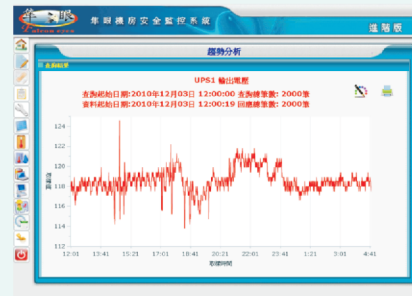
IA-8020N 隼眼機房安全監控系統

Falcon Monitoring System

新時代節能減碳嵌入式智慧型
機房安全監控系統



(圖一：機櫃溫度趨勢圖)



(圖二：UPS輸出電壓趨勢圖)

新一代節能減碳嵌入式機房安全監控系統，即時監控機房環境以及第一時間異常通知，符合ISO 稽核及機電運轉調整，使機房運作隨時保持在最佳狀態。即使遠端也可全年無休輕鬆監控及操作，為您隨時掌握控管寶貴的資料。

經由電腦瀏覽器設定及監控

管理者

即時處理異常問題

異常立即以電話語音 /
MAIL或簡訊通知

5組數位輸出模組
(警報器、蜂鳴器、
警告指示燈...等)

全中文智慧型嵌入式
機房安全監控系統

10組 機櫃溫度檢測模組

10組 電壓檢測模組

5組 環境溫溼度檢測模組

2組 漏水檢測模組

6組 數位輸入模組
(煙霧偵測、入侵偵測等)

1組 電子看板

系統十大功能

1、智慧型即時監控

系統異常通知，可依溫度、火警、電源、漏水、溼度…不同類別通知，立即以電話語音及電子郵件或簡訊通知相關人員，即時緊急處理。

2、語音內容下載功能

可依使用需求，系統異常時，立即知道異常地點及狀況。（例如那台UPS/ 溫度異常的地方…等。）

3、採用全中文Web-Base操作介面

管理者可透過瀏覽器遠端操作、設定、監控，操作簡單，管理及維護容易。

4、獨特的停電通知

當UPS故障，無法提供給系統電源時，系統可利用主機內建之充電鋰電池繼續供電，並立即透過電話語音通知管理者系統已失去電力之緊急訊息。

5、自動開機功能

所有電源中斷，再重新供電時，系統具有自動開機復原功能，立即回復原來設定即時監控功能，並透過電話、Mail 或簡訊告知管理者系統恢復之訊息。

6、彈性擴充功能

可依使用者需求，外接消防設備、警告指示燈、蜂鳴器及磁簧開關感測器等裝置，可達到火警與防盜監控。

7、系統穩定可靠

採新一代低耗電嵌入式電腦設計，主機為RACK EIA / TIA 19" 1U穩定性及可靠性高，可7×24小時運作。

8、節能減碳設計

最新嵌入式電腦設計，採獨特專屬的軟、硬體設計，免去系統中毒及駭客問題。系統運轉僅耗電 5W，既省電又安全。

9、符合ISO稽核

儲存系統設定及事件記錄，記錄資料為10,000筆，符合ISO稽核及機電運轉調整，使機房運作隨時保持在最佳狀態。

10、自動化數據收集

歷史資料儲存共4,000,000筆，省去每日記錄溫、溼度、電壓之數據，並可做統計報表分析，產出趨勢圖，另可匯出至Access資料庫做外部分析，隨時掌握異常狀況。

系統規格

微 處 理 器	32 Bit ARM RISC 96MHz	記 憶 體 容 量	SRAM 512K/FLASH 64M
電 源 需 求	100~240 VAC 50~60HZ	內 建 鋰 電 池	停電時仍保存系統記錄資料
體 積	EIA/TIA19" 1U	重 量	2.3Kg
消 耗 功 率	5W MIN/50W MAX		
通 訊 介 面	乙太網路(Ethernet) 10/100 Mbps/RJ45接頭 支援TCP/IP、UDP、HTTP、SMTP、ARP等通訊協定		
系統資料登錄容量	10,000筆系統資料使用訊息/10,000筆機房環境異常監控資料		
數值資料容量	4,000,000筆感應器讀值資料，取樣時間可自由設定(0~3,600秒)		
輸入 / 輸出介面	RS-232/RS-485介面各一組/語音電話介面一組/GSM模組 DI介面6組、DO 介面5組 漏水檢測：雙迴路採AC檢測方式，漏水檢測線每迴路最長為100米		
面 版 顯 示	高亮度LED一組/異常LED十組燈號顯示/液晶顯示面板一組		
感 應 器	電壓檢測：0~500VAC 每個模組可接兩組電壓輸入LED數字顯示模組 最多可接至10組LED數字顯示模組 機櫃溫度檢測：溫度檢測範圍-20~60°C，誤差為±0.5°C 最多可接至10組LED數字顯示模組 環境溫濕度檢測：溼度檢測範圍0~100%，誤差為±5% 最多可接至5組LED數字顯示模組 數位輸入點：光耦合隔離輸入介面		
電 子 看 版	ARM 32 bit RISC 72MHz Memory : 512K Flash ROM RS485 PORTx1 Watch Dog Timer 128×16 5Ø LED最大同時顯示8個中文字		