



資訊設備管理主系統

產品介紹：

WebEnv 資訊設備管理主系統，協助在導入 ISO27001 設備安全之防護設計，透過標準 TCP/IP 網路連接，提供伺服器之健康狀況管理，包括 HPE、Lenovo、Dell、Supermicro 等廠牌，偵測具備 IPMI 管理Port、之伺服器機種，提供故障或異常告警、例如：CPU、記憶體、硬碟、風扇、電源供應器等，支援Mail及簡訊告警。

需求規格：

1. 系統可安裝在獨立主機或支援VMWare虛擬平台，以方便整合於內部應用系統。(使用單位提供)
2. 作業系統支援 Windows Server STD 2016(含以上版本)。(使用單位提供)
3. 資料庫可選用預設之 Microsoft SQL 2016 Express (含以上版本) 或 Microsoft SQL 2016 STD (含以上版本) (使用單位提供)。
4. 主機硬體需求：CPU 8核心-2.2G(含以上)、記憶體-16GB、HDD：500G、IOPS 速度需求400，1GB網卡等。(使用單位提供)
5. 伺服器須具備 IPMI 標準管理 Port。(使用單位提供)

商品特色：

1. **單一Web整合平台**：繁體中文操作介面，簡化繁複之管理、並支援在VM虛擬化或實體機建置使用、具備NTP網路對時功能，可選購各類功能模組擴充授權，達到即時管理。
2. **動態圖形**：提供動態圖形地圖，可自行載入圖檔(JPG、PNG)，並可以輸入各種元件(object)例如：IPMI 偵測參數、VMware ESXi 偵測參數等。
3. **統計與趨勢圖**：提供日、周、月、年統計趨勢圖，並支援匯出CSV資料。
4. **Vmware ESXi 虛擬化效能管理**：可偵測 CPU、Memory、DataStore R/W 流量、DataStore R/W Latency 延遲等效能即時偵測狀態，提供3台 VMware ESXi 偵測授權。
5. **伺服器健康管理**：偵測具備 IPMI 之伺服器機種整合，提供故障或異常告警、例如：CPU、記憶體、硬碟、風扇、電源供應器等，提供3台 IPMI 偵測授權。(依各品牌伺服器 IPMI 功能提供為依據)

6. **SMS & Email Alert Message 簡訊 與mail 告警**：可將設備偵測平台之各類告警；例如：伺服器硬體異常告警、效能偵測告警，並可透過 E-mail 及透過簡訊設備，於第一時間將警報訊息發佈出去，簡訊設備需選購(不含sim卡)。
7. **APP 推播管理 (選購)**：可加購 APP 管理模組，快速提供伺服器偵測管理。
8. **整合畫面參考**：



電子地圖顯示--虛擬狀態

	XIM-ESXi01	XIM-ESXi02	XIM-ESXi03
CPU Load(%)	23.9	20.91	14.66
Memory Usage(%)	74.77	34.07	37.75
Local Datastor Free(%)	37.91	96.55	91.16
VMDK Free(%)	20.37	20.88	20.54
Datastore_ReadRate(KBps)	41	0	4
Datastore_WriteRate(KBps)	1,517	181	136
Datastore_ReadLatency(ms)	9	11	2
Datastore_WriteLatency(ms)	0	0	0
Network			

