



## 設備管理主系統

### 產品介紹：

WebEnv 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-2.4G(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-ESX01 | XIM-ESX02 | XIM-ESX03 |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| CPU Load(%)                | 23.9      | 20.91     | 14.66     |
| Memory Usage(%)            | 74.77     | 34.07     | 37.75     |
| Local Datastore 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                    |           |           |           |