

PHANTOSYS

電腦雲端管理系統

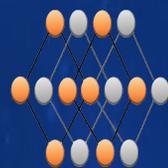


台灣研發、通過微軟數位簽章

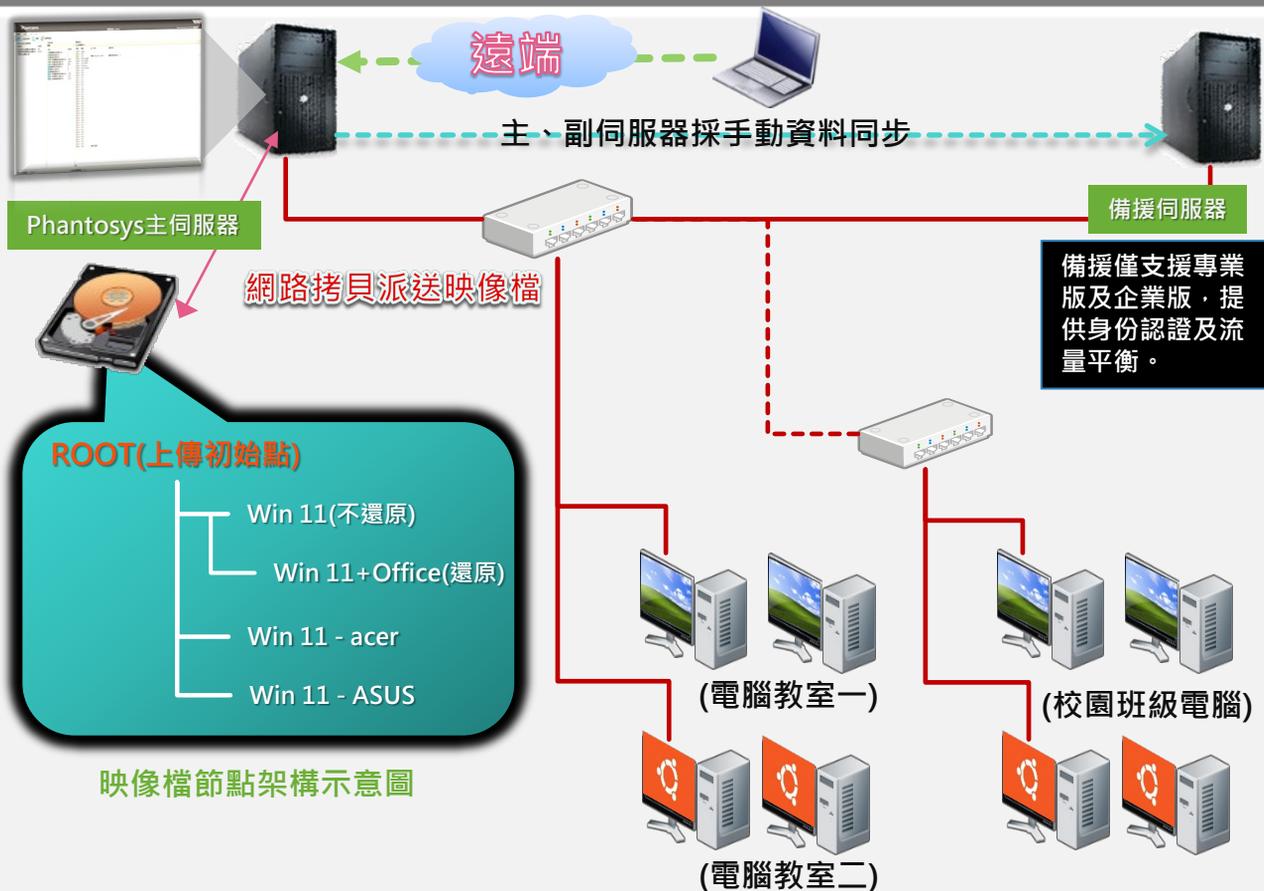
雲端管理、集中派送終端運算

硬碟快取、專屬加密安全無慮

通過ISO 27701 & 27001認證



Phantossys 架構及節點圖



規格及功能項目	標準版	專業版	企業版	🔔 訂閱制
映像檔管理數量	2	4	4	依版本
支援Windows	✓	✓	✓	✓
支援Linux(立即復原)	✓	✓	✓	✓
開機樹狀節點數	無限制	無限制	無限制	無限制
管理用戶數(同網段)	254	254	254	254
裝置輸出入埠管控	整合式	各節點獨立	各節點獨立	依版本
雙硬碟開機選擇	✓	✓	✓	✓
●Web雲端管理	✓	✓	✓	✓
●多機整合機制	✓	✓	✓	✓
純網路開機(硬碟故障)	✓	✓	✓	✓
離線快取開機(無連線)	✓	✓	✓	✓
備援及負載平衡	✗	✓	✓	依版本
支援虛擬機運用	✓	✓	✓	✓
授權方式	永久	永久	永久	一年期

- 加值服務：1、系統安裝服務【如：服務器安裝、備份，系統建置及佈署，多規格系統整合服務】
 2、系統安裝及維護教育訓練
 3、系統版本升級安裝服務【如：同系列版本更新安裝服務】

伺服器管理端功能

▾控制平台功能▾

- ◆系統平台建置於Windows環境下，無需使用Server 作業系統，且支援虛擬機運用。
- ◆系統操作功能人員可新增及刪除多用戶帳號，依權限為管理者或一般用戶端。
- ◆管理者具最高權限管理伺服器全部功能(含變更及限制用戶端操作功能)。
- ◆操作介面採中文之多國語言顯示，依管理需求登入時立即變更，無須重新安裝或電腦重啟。
- ◆啟動控制介面可透過區域網路任一電腦連接伺服器管理平台進行操作。
- ◆支援遠端命令：遠端喚醒(BIOS需支援)、遠端關機及遠端重啟。
- ◆系統平台可顯示每部用戶端登入、登出及連線伺服器時間，提供管理者快速判斷電腦使用率時間。

▾網路管理功能▾

- ◆網管功能屬系統內建設定，無須外掛其他軟體即可操作。
- ◆系統具備DHCP IP配置功能，設定用戶端環境為自動取得IP或固定IP，並支援AD身份認證環境。
- ◆網路監控可顯示用戶端之自動取得IP資訊、單台網路流量及整體網路流量。
- ◆系統支援多網卡設定，提供傳輸分流及跨網段服務(同網段多層認證)之功能。

▾資安及備援功能▾

- ◆伺服器鎖定禁止用戶端自行網卡設定，系統重啟網卡設定恢復預設值。
- ◆系統管制開放或禁用用戶端使用DISK、FLOPPY、光碟、USB、1394及相關PORTS，以防資料外洩。
- ◆系統將用戶端硬碟快取(Cache)加密，當用戶端硬碟遺失可確保不被讀取。
- ◆系統由網管功能建立虛擬網段，讓用戶端電腦採內網環境進行操作。
- ◆系統支援負載平衡及備援架構功能，具主伺服器斷線時，用戶端無須電腦重啟，可由線上備援機接替服務。

▾映像檔及節點管理功能▾

- ◆映像檔同時管理各廠牌電腦及多重作業系統(還原點)之獨立節點，依版本提供兩個或四個映像檔。
- ◆系統映像檔環境規劃採樹狀星形架構新增、刪除及合併節點，備份以差異性增量儲存提升效率。
- ◆節點新增應用軟體時其他用戶端無須停機，採背景拷貝派送差異內容，用戶端重啟即使用新環境。
- ◆映像檔支援Windows及Linux作業系統，且提供上傳程式及安裝流程。

用戶端使用功能

▾開機模式說明▾

- ◆純網路開機—用戶端透過PXE標準網路開機協定，連線伺服器進行系統開機，網路流量需求高。
- ◆部份硬碟快取開機—用戶端透過PXE標準網路開機協定，連線伺服器進行系統開機，用戶端硬碟預載約20%映像檔資料，網路流量需求降低。
- ◆全部硬碟快取離線開機—用戶端透過PXE標準網路開機協定，連線伺服器進行認證開機，用戶端硬碟預載100%映像檔資料，網路流量需求極低，伺服器斷線或網路中斷仍可開機及還原。

▾開機選單說明▾

- ◆具多重開機選單及中英文顯示功能，系統選單同時顯示與開啟不同作業系統，包含Win 11 及 Linux均具備立即還原及手動還原。
- ◆開機選單依環境需求採用用戶端預設秒數後自行進入指定節點或停留選單畫面自行選擇後進入系統。
- ◆多重開機選單還原狀態，依使用需求各選單還原模式各自獨立設定為環境保留或立即復原。
- ◆具多元管理機制，用戶端在伺服器故障或離線時，重新開機後仍保留連線狀態前設定開機及還原模式，不受影響。

▾單機維護說明▾

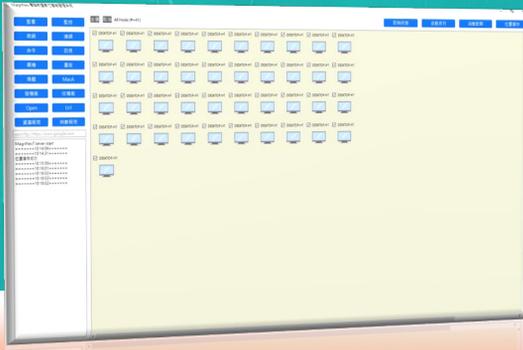
- ◆用戶端操作環境為不還原設定時，在不操作伺服器設定下，直接在用戶端電腦選單執行快捷鍵做復原。
- ◆用戶端硬碟低容量時(如：256G)，在使用需求於單系統下可提供三個以上應用環境。
- ◆支援各廠牌電腦、各種硬碟(SSD、M.2、SATA)及BIOS(UEFI及Legacy)無需使用兩套版本建置。
- ◆用戶端派送方式：多播拷貝、背景拷貝及P2P拷貝，因應環境不同提供有效率派送方式。
- ◆針對用戶端設備(如：印表機、USB裝置等...)或軟體不同，系統提供鏡像快照作個人電腦客製化。
- ◆用戶端還原模式依使用需求可設定：不還原、每次還原、每日還原及每週還原，且節點獨立設定。
- ◆用戶端設備內有雙硬碟時，可任選一顆為主系統碟、另一顆為資料碟。

伺服器規格基本需求

處理器	四核心以上
記憶體	8GB以上
硬碟	SATA 500GB以上(支援SSD)
作業系統	Windows 11, Server
網路環境	1000M

用戶端規格基本需求

處理器	雙核心以上
記憶體	4GB以上
硬碟	SATA 256GB以上(支援雙碟)
作業系統	Windows 11 及 Linux
網路環境	1000M



管理端輔助功能

檔案收送傳輸功能 ▼

- ▲ 在伺服器或教師電腦上執行用戶端傳送檔案或繳交檔案之功能。
- ▲ 指定檔案傳送位置，以利操作者拷貝檔案。

網際網路管控功能 ▼

- ▲ 在伺服器或教師電腦上執行用戶端(個別及全部)限制或開放上網際網路。
- ▲ 用戶端被執行限制上網時，網路芳鄰或網路磁碟(區網內)不受連線影響。
- ▲ 支援Windows作業系統環境下，系統須在IPv4及IPv6下執行。

畫面同步監看及遙控功能 ▼

- ▲ 在伺服器或教師電腦上執行畫面同步功能，遠端同時監看所有連線用戶端畫面。
- ▲ 監看畫面對異常用戶端可放大及縮小畫面，且支援全畫面監看功能。
- ▲ 具遠端遙控用戶端鍵盤滑鼠功能，遠端協助用戶端操作電腦進行維護或輔導。

遠距命令及訊息傳送功能 ▼

- ▲ 在伺服器或教師電腦上執行遠端開關機、遠端重啟功能。
- ▲ 教學上提供靜態訊息傳遞給個別或全部用戶端，具雙向互動顯示。
- ▲ 針對校園電腦提供螢幕跑馬燈動態訊息顯示，區網末中斷皆強制執行。



研發團隊：幻雲資訊股份有限公司
總代理：金偉資訊有限公司

23674新北市土城區南天母路6-1號2樓

台北：02-2268 0698 台中：04-2291 6271 高雄：07-310 3245

[Http://www.magnnex.com](http://www.magnnex.com)