

TOP-PXE

Computer Management Group

群組電腦管理系統

跨世代的電腦管理平台
集中管理、分散運算

✓ 硬體保值超延壽

✓ 維護電腦超方便

✓ 軟體安裝超省事

✓ 系統還原超快速

✓ 節能省碳超環保

✓ 資訊安全超容易

TOP-PXE 群組電腦管理系統簡介

Computer Management Group

隨著資訊世界呈現爆炸性的發展，個人電腦的數量呈現等比級數的增加，架構也愈來愈複雜，導致電腦管理的成本急遽攀升，困擾資訊管理人員的問題包括：資訊安全、軟體更新、故障維修與維護工作及資料備份等重要課題。

為提高工作效率，實現資源共享、共同作業、統一管理來降低運作及管理成本，因此非常有必要建立一個內部區域網路的無硬碟網路。

什麼是無硬碟網路？

簡而言之，一個網路中的所有工作站上都不安裝硬碟，全部通過網路服務器來啟動，這樣的網路就是無硬碟網路，這些工作站稱為無硬碟工作站。

多元化的管理方案



系統簡介 Introduction

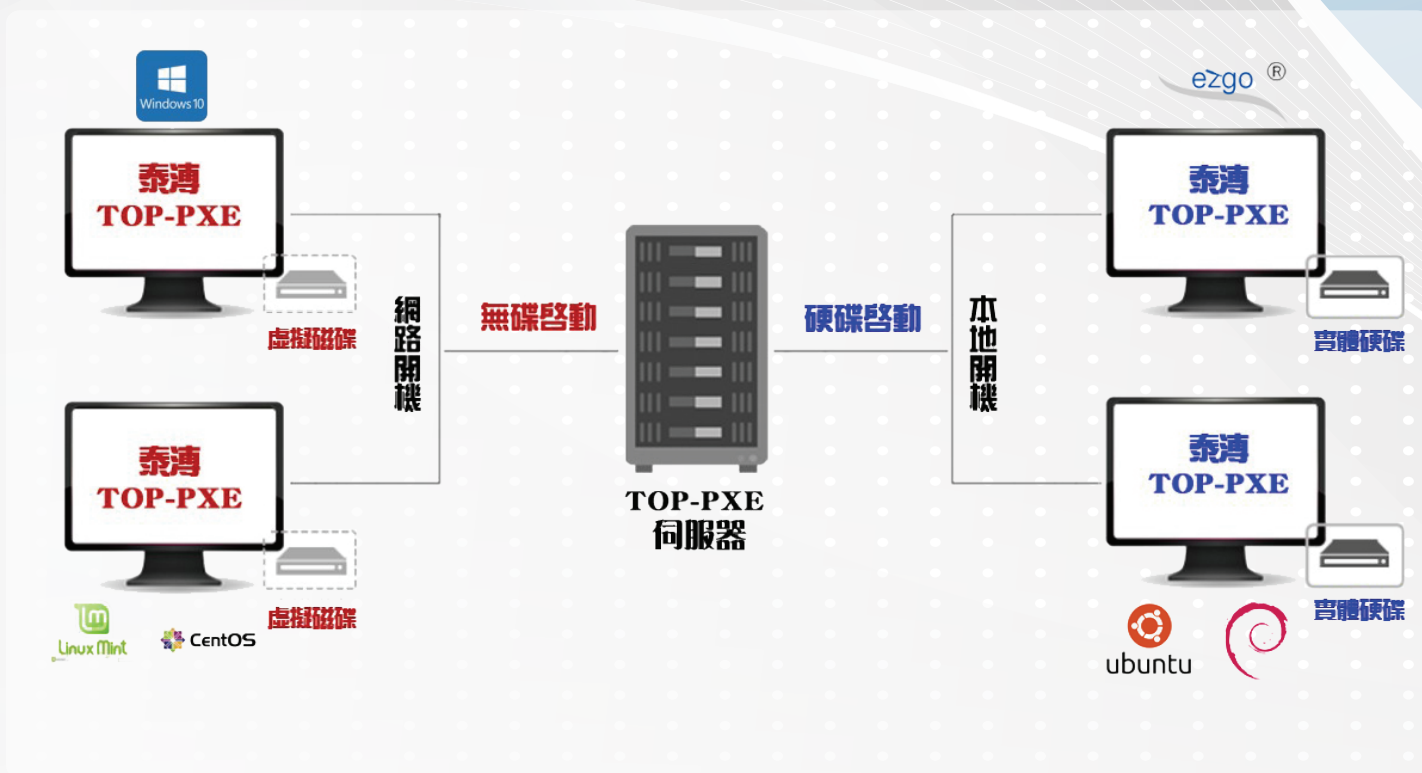
一套利用PXE標準通訊協定架構的最佳電腦維護管理平台。

電腦可以不用安裝硬碟，只需透過網路與TOP-PXE伺服器連線，就可以將作業系統啟動、驅動程式更新、應用程式部署、網路組態設定、系統版本更新及備份、還原等等維護管理工作，集中在TOP-PXE主機上進行，解決了傳統繁雜的設定與維護系統所需要大量人力及時間等問題。

系統架構 System Architecture

透過PXE進行遠端系統開機。

由伺服器依據MAC表提供開機驗證服務並提供映像檔管理及派送。



產品功能 Product Features

1 無硬碟與實體硬碟的雙開機模式

可將映像檔自伺服器同步到本地硬碟，讓環境達到最安全的模式。

2 多重開機選單

最多可掛載16個映像檔。
用戶端可自由選擇開機環境或由主控端統一設定。

3 軟體快速佈署

提供客制化的教學環境，減輕軟體安裝、佈署、設定、更新等繁瑣的工作。

4 多點還原功能

提供映像檔的直接更新和轉存更新兩種方式。
支持更新時候保護系統映像檔。
系統碟及資料碟可選擇還原或不還原功能。

5 個人磁碟支援

可以設置任意大小的附加磁碟進行個性化儲存。

6 自動負載平衡

支援多伺服器負載平衡(不再害怕單一伺服器故障)。
支援多伺服器映像檔同步技術，多台伺服器也可一次完成更新維護。

7 帳號漫遊設計

支援 Microsoft Active Directory網域的無硬碟系統。
支援無硬碟系統下用戶端電腦AD電腦帳號之存取。
用戶端可由網域伺服器提供個別化的設定與權限控管。

8 BAW【Boot Any Where】技術

伺服器端支援多網卡綁定，支援現有主機板和網卡的PNP。快速降低人力與時間上的維護成本。

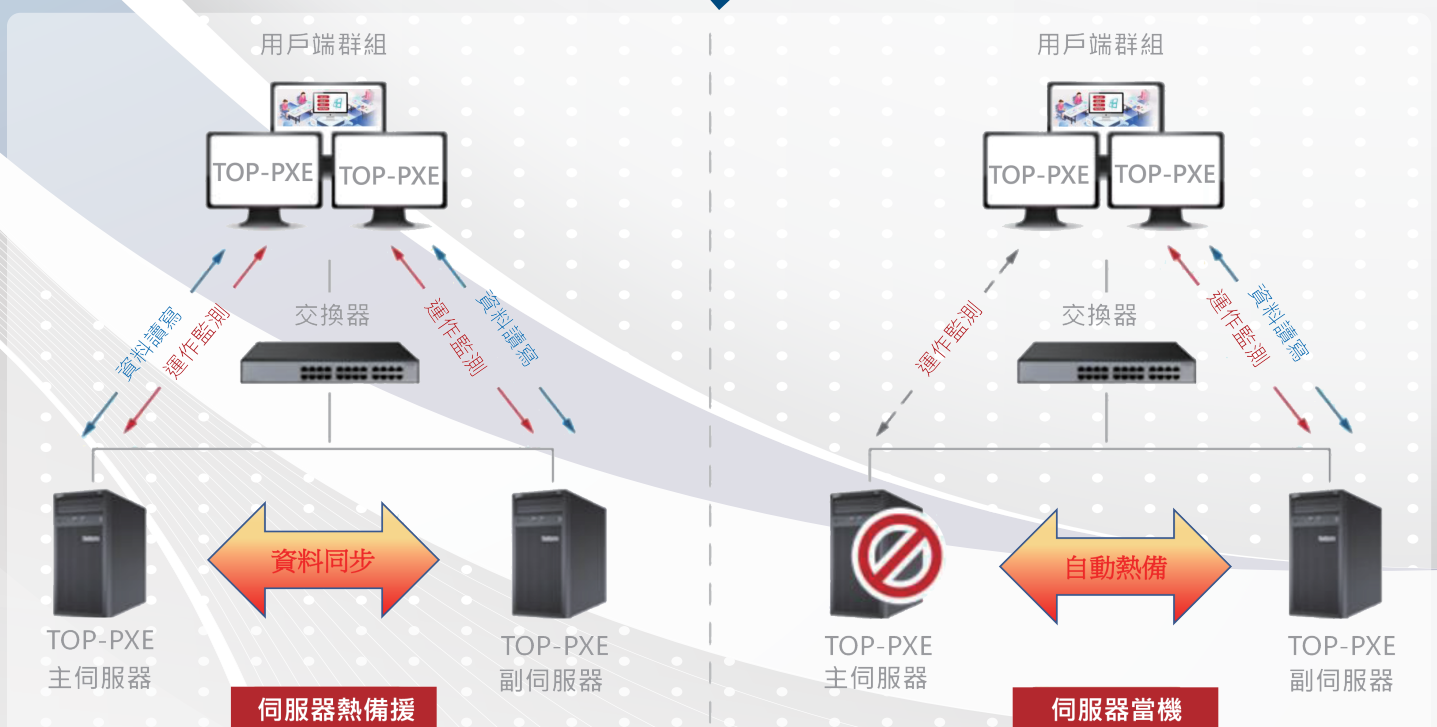
9 資訊安全管理

可由伺服器端鎖定用戶端之USB、IEEE 1394、紅外線、HID、Printer Port、COM Port、光碟機、軟碟機...等。

10 系統快速建置

一鍵式全自動安裝和恢復。
電腦本機內不須安裝任何介面卡或驅動程式，即可進行網路開機。

熱備援安全有保障



產品功能表

NO.	分類	功能	TOP PXE 群組電腦管理系統
1	伺服器主控端	支援系統	支援Windows及Linux作業系統，Windows系統支援從 Win7/8/10，Windows2008、2008r2、2010、2012、2016 等各個版本
2		啟動伺服器/資料伺服器分離	支援啟動伺服器與I/O伺服器分離，單一啟動伺服器進行授權認證，可有效管理所有I/O伺服器的服務。
3		HA備援機制	◎
4		多重備份機制	◎
5		負載平衡	◎
6		多網卡分流	◎
7		多還原點保護	◎
8	系統管理	遠端開關機	◎
9		開機排程	◎
10		定時開關機	◎
11		跨網段的管理	◎
12		周邊裝置管理	◎
13	用戶端	硬碟介面	IDE / SATA / SCSI / M.2
14		作業系統支援	支援Windows及Linux作業系統，Windows系統支援從 Win7/8/10
15	網路對拷	支援 1000 Mbps 網路對拷功能，提供PXE 連線對拷模式	1GB網卡(Giga環境)對拷速度可達每分鐘5GB以上
16		IP/電腦名稱自動分配	◎
17		內外網分離	◎
18		派送介面	Windows 模式
19	啟動方式	網路硬碟開機	透過網路可於3分鐘內正常開機使用
20		開機協定	支援Leacy / UEFI PXE網路開機協定
21		帳密登入模式	◎
22		映像檔製作	◎
23		多重開機選單	◎
24		作業系統還原點快照	◎
25		作業系統自動還原	◎
26		作業系統手動還原	◎
27		資料碟保存	◎
28		帳號漫遊	◎
29		快照合併	◎
30	本地硬碟開機	支援無碟系統下的本地硬碟啟動	支援 PXE 無碟開機和本地硬碟開機雙模式
31		多重開機選單	◎
32		作業系統立即還原	◎
33		作業系統手動還原	◎
34		用戶端斷網沒有與伺服器連接時仍可重覆正常開/關機使用，沒有斷網時間限制，不影響還原功能。	◎

軟硬體設備需求

※以上規格如有調整，請依網站公告內容為準。

主控端軟硬體設備需求		被控端軟硬體設備需求	網路設備基本需求
中央處理器	Intel Coro I5系列 (含) 以上	1 GHz (含) 以上	24 Port 10/100/1000 MB Base-TX with 2x 10Gb + Uplinks
記憶體	8GB (含) 以上	4GB (含) 以上	
網路卡	Gigabit NET * 4	Gigabit NET * 1	48 Port 10/100/1000 MB Base-TX with 4x 10Gb + Uplinks
硬碟	500G SSD * 2	150G (含) 以上	
作業系統	Windows / Linux Server	Windows 7 / 8 / 10 / Linux	



泰溥科技有限公司
TOPOO Technology Co., Ltd

臺北市信義區忠孝東路五段508號2樓

TEL : 02-27285528 GPN : 24357991
FAX : 02-27592969 WEB : www.topoo.com.tw