WinMatrix IT 資源管理系統 3.8.31.x 版 伺服端(Server)功能規格表

系統架構與 Server 功能		
	編號	功能項目
理想的分散式高可用性架構	1-1	高系統效能與穩定度：系統已針對管理數百部以上甚至數千部電腦的企業環境做過調校，系統的使用順暢度與效能均保持良好的狀態。
	1-2	WinMatrix 能適用於各種規模與各種網路環境：採用分散式主從架構。WinMatrix Server、主控台(Console)、SQL Database Server 可以被安裝在同一部主機中，或分散建置，完全可依機關、企業的網路環境、控管電腦數多寡與成本等因素來進行彈性調整。
	1-3	可設定用戶端資產回傳到 WinMatrix 伺服端的時機，亦可選擇性於外點建置 WinMatrix 伺服端接收器，再於夜間將資料回傳至中央端 WinMatrix 伺服端，以便將資料寫入中央的 SQL Server 中。
	1-4	高可用性：WinMatrix 伺服端提供應用程式層級的負載分散機制，同時兼具備援的效果。
	1-5	可依佈建管理的需求，由 WinMatrix Console 選擇登入的 WinMatrix 伺服端(Server)，進行相關工作。如：台北、高雄分別有辦公室，也分別建置 WinMatrix 進行電腦的納管，但通常 IT 人員只在台北，當有需要管理高雄電腦的時候，IT 可以切換登入至高雄的 WinMatrix 伺服端(Server)進行該辦公室電腦的管理工作。
	1-6	不限制 WinMatrix Console 的連線使用數量，提供企業 IT 更友善的管理成本。
幾近零時差災難復原	2-1	本系統的所有運行環境設定均被集中存放在資料庫中，當任何一部 WinMatrix Server 發生故障，只需要替換硬體，把作業系統重新安裝再安裝 WinMatrix，然後把資料庫連線設定指向原本的資料庫主機，馬上恢復運轉，不需要對本系統重新做設定。
	2-2	用戶端與伺服端的資料處理，均支援離線暫存機制，當網路通訊或資料庫連線中斷時，資料會暫存保留，待重新恢復連線後，系統將自動同步暫存資料，確保系統可用性與資料完整性。
	2-3	用戶端的控管政策(Agent 原則)，已經暫存於電腦中，故 WinMatrix Server 故障或重新開機，也不影響既有電腦的管控。
多面向多層次的安全性設計考量	3-1	WinMatrix Server(伺服端)、Console(主控台)與 Agent(用戶端)之間均有認證與加密的通訊安全機制。
	3-2	密碼或機敏資料的儲存採用 DES 演算法做加密。
	3-3	僅有 WinMatrix Server 會與資料庫主機做連線通訊，大大降低資料安全的風險，支援 SQL Server 資料庫大小寫區分識別設定，以符合更嚴謹的規範與提昇資料庫安全性。(支援加密連線)
	3-4	可設定主控台(Console)登入系統後如一段時間未操作，系統將自動登出。

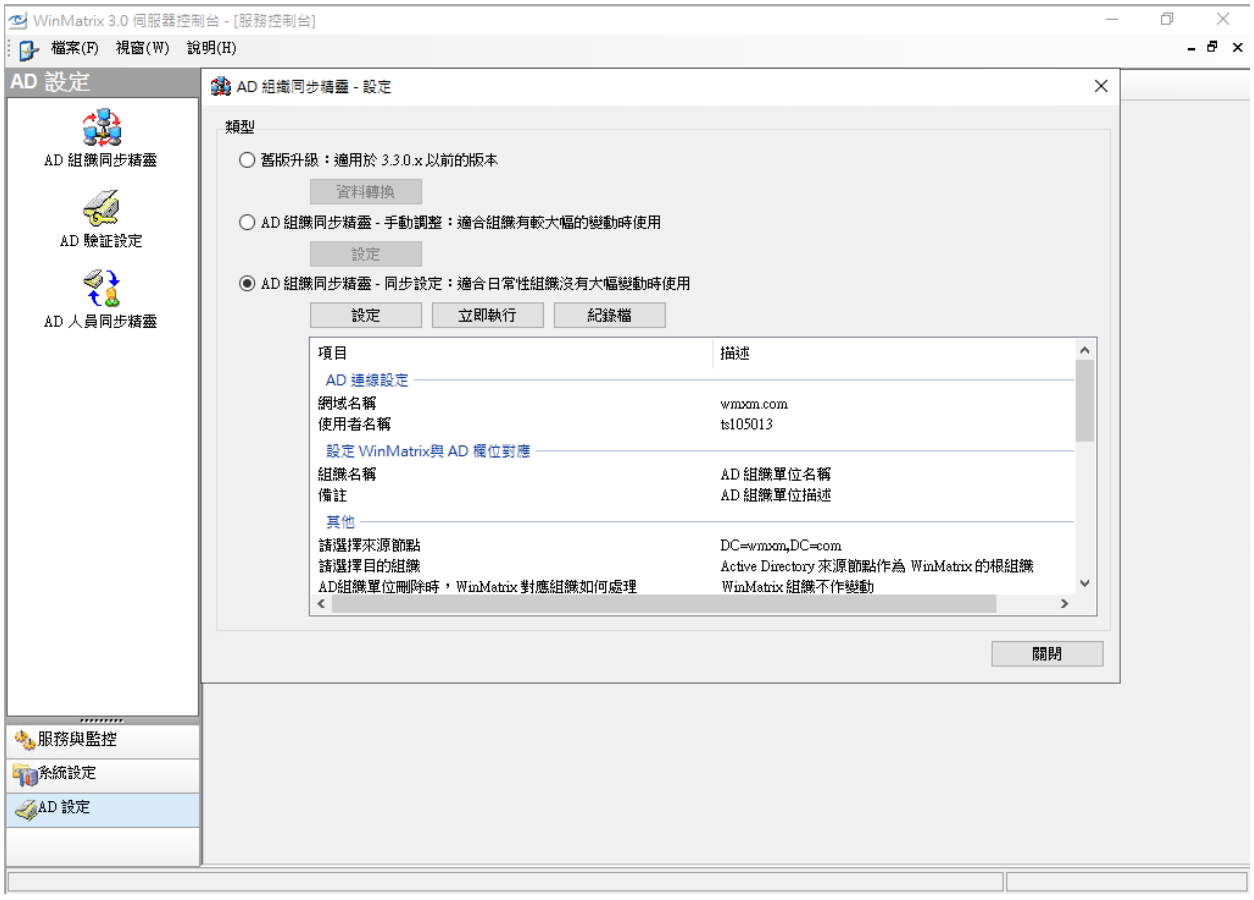
	3-5	主控台(Console)登入認證模式：提供帳號登入本系統的驗證模式，支援 Basic 與 AD 認證，啟用 AD 認證模式時，尚可以設定是否一併啟用 Single Sign On 的功能。
	3-6	增進通訊連線層級的安全性。設定僅有來自特定 IP 位址的電腦，方能利用 Console(管理介面)進行遠端派送之相關功能。
更新機制	4-1	透過升級程式，WinMatrix Server 與資料庫可快速完成升級，無須重新安裝。
	4-2	WinMatrix Console 連線至 WinMatrix Server 時，可自動判斷版本，並完成升級更新。
	4-3	WinMatrix Agent 更新機制：可透過網頁(http/https)，進行 Agent 的自動更新，並將更新結果回報，大幅加速 Agent 更新升級的效率。
	4-4	可依不同的網段設定，同一時間可以下載 Agent 更新套件的電腦數量，以避免突然的大流量產生。
	4-5	每月發布新的軟體分類、CVE 資料庫，客戶可從原廠提供的官網服務下載，然後由伺服器控制台匯入之。
AD 整合	5-1	AD 組織同步精靈：WinMatrix 組織資訊可透過 AD 組織同步精靈，以手動執行或是排程自動同步的方式，維持二者之間資料的一致性。系統將自動比對是否有新增的 AD 組織單位、AD 組織單位是否更名或變更父節點、AD 組織單位是否被刪除，管理員可以針對上述不同的情境設定對應的處理方式，將機台資訊、軟體授權等相關資源進行重新分派，大幅降低管理人員的管理負擔與時間。
	5-2	AD 帳號驗證：登入 WinMatrix 時，可直接連線至 AD 驗證帳號密碼，管理員無需增加管理系統而增加維護多組帳號密碼的負擔。
	5-3	單一簽入：對於有加入 AD Domain 的電腦，可將 WinMatrix Console 執行設定為單一簽入，管理者無需重複輸入帳號密碼，即可登入 Console 使用。
	5-4	AD 人員同步精靈：可透過 AD User 的唯一鍵值(Sid)，將 AD 人員資訊定期同步到本系統。(例如：某員工離職，當 AD 內將該人員資料刪除後，WinMatrix 藉由 AD 人員同步精靈也會刪除本系統中該人員的基本資料)
帳號管理	6-1	提供帳號密碼的建立、修改、刪除等功能，做為識別登入本系統的依據。
	6-2	可設定帳號登入者的身份是否為線上服務人員，做為線上服務人員動態清單之依據。
	6-3	依選購的功能模組多寡不同，可給予每個帳號不同的功能腳色與管轄範圍，如：admin 可以查閱所有組織單位的電腦資訊，並能進行軟體派送，而 david 僅能查詢海外廠區的電腦資訊，且不能進行軟體派送工作。
	6-4	啟用 AD 驗證模式時，帳號與密碼統一由 AD 管理，設定帳號屬性(如：是否為服務人員)、權限則仍在本系統中進行設定。
權限管理	7-1	提供矩陣式、Role-Based 的功能權限管理機制，可自行建立權限群組，並給予每個權限群組不同的功能項目。

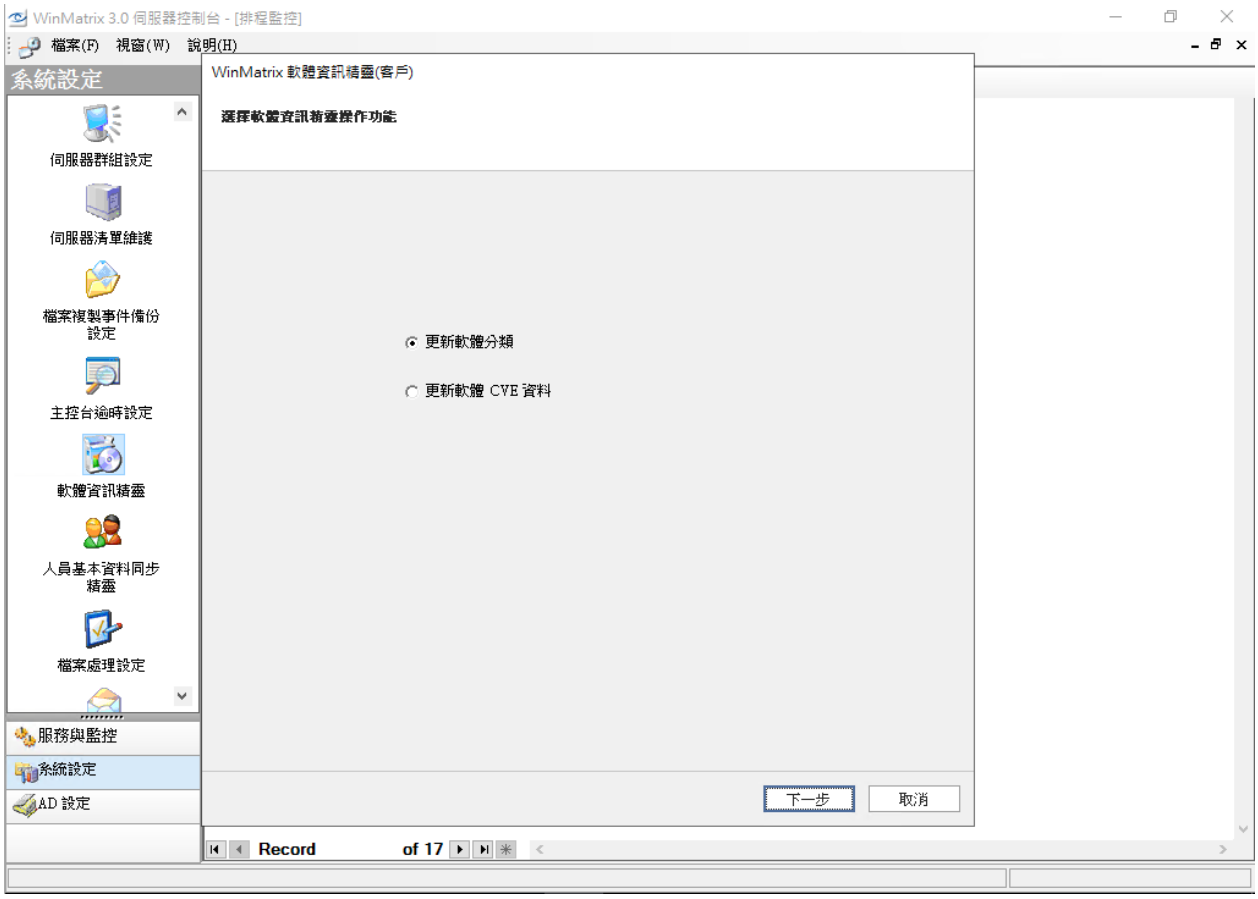
	7-2	提供權限群組複製，以因應管理實務上可以快速地微調權限設定。
組織管理	8-1	提供組織階層的建立與修改。可調整組織層級，單選或複選變更組織關係，且不限階層數。可由 AD 將 OU 物件匯入，成為本系統的組織節點。
	8-2	可設定每個組織對應使用的網域與 IP 網段範圍(可多組)，當 Agent 第一次回報登錄本系統時，可依此設定自動將機台歸屬到對應的組織節點下。
人員管理	9-1	提供人員基本資料的建立與編修，以做為本系統之設備保管人或使用者的基本資料。
	9-2	可透過 AD 人員同步精靈匯入與同步 AD 使用者資料，並可加入 WinMatrix 排程管理，自動執行。
	9-3	可透過人員基本資料同步精靈，將 Excel 格式的人員資料匯入與同步，並可加入 WinMatrix 排程管理，自動執行。
服務監控	10-1	提供 WinMatrix 主要服務的狀態監控，可設定發生異常時 Email 通知管理人員。
	10-2	為確保系統運行品質，提供系統使用資源的效能監控，可設定發生異常時 Email 通知管理人員。

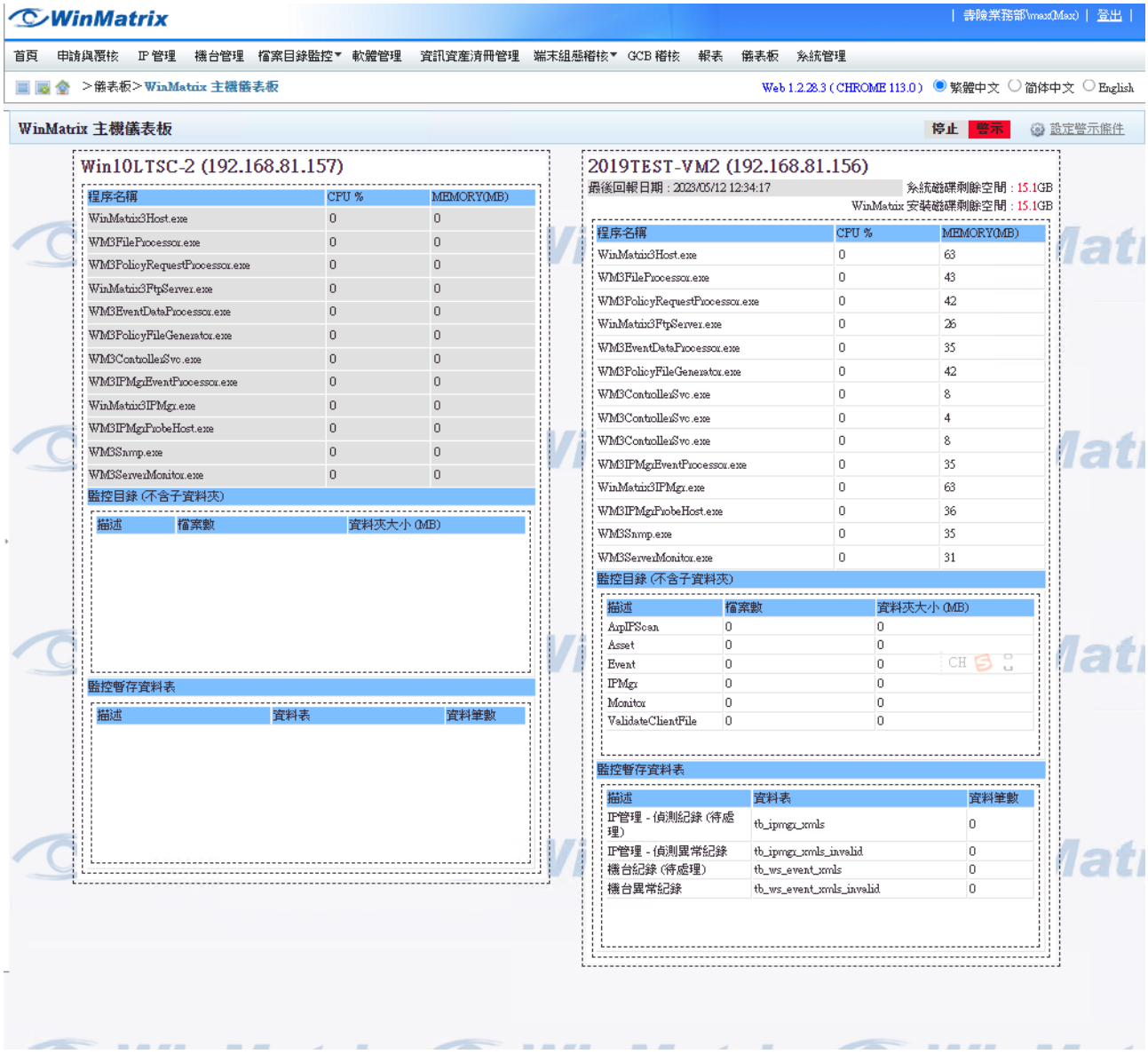
編修日期：2023.05.23

＊ 若您需要了解更多，請洽電話：02-2732-9516，Email：support@simopro.com。

<產品範例畫面>




WinMatrix 3.0 伺服器控制台 - [排程監控]
檔案(F) 視窗(W) 說明(H)
系統設定
伺服器群組設定
伺服器清單維護
檔案複製事件備份設定
主控台逾時設定
軟體資訊精靈
人員基本資料同步精靈
檔案處理設定
服務與監控
系統設定
AD 設定
WinMatrix 軟體資訊精靈(客戶)
選擇軟體資訊精靈操作功能
更新軟體分類
更新軟體 CVE 資料
下一步
取消
Record
of 17


WinMatrix
| 壽險業務部\max(Max) | 登出 |
首頁 申請與覆核 IP 管理 機台管理 檔案目錄監控 軟體管理 資訊資產清冊管理 端末組態稽核 GCB 稽核 報表 儀表板 系統管理
>儀表板>WinMatrix 主機儀表板
Web 1.2.28.3 (CHROME 113.0) 繁體中文 简体中文 English
WinMatrix 主機儀表板
停止 警示 設定警示條件
Win10LTSC-2 (192.168.81.157)
程序名稱 CPU % MEMORY(MB)
WinMatrix3Host.exe 0 0
WM3FileProcessor.exe 0 0
WM3PolicyRequestProcessor.exe 0 0
WinMatrix3FtpServer.exe 0 0
WM3EventDataProcessor.exe 0 0
WM3PolicyFileGenerator.exe 0 0
WM3ControllerSvc.exe 0 0
WM3IPMgrEventProcessor.exe 0 0
WinMatrix3IPMgr.exe 0 0
WM3IPMgrProbeHost.exe 0 0
WM3Snmp.exe 0 0
WM3ServerMonitor.exe 0 0
監控目錄 (不含子資料夾)
描述 檔案數 資料夾大小 (MB)
監控暫存資料表
描述 資料表 資料筆數
2019TEST-VM2 (192.168.81.156)
最後回報日期 : 2023/05/12 12:34:17
系統磁碟剩餘空間 : 15.1GB
WinMatrix 安裝磁碟剩餘空間 : 15.1GB
程序名稱 CPU % MEMORY(MB)
WinMatrix3Host.exe 0 63
WM3FileProcessor.exe 0 43
WM3PolicyRequestProcessor.exe 0 42
WinMatrix3FtpServer.exe 0 26
WM3EventDataProcessor.exe 0 35
WM3PolicyFileGenerator.exe 0 42
WM3ControllerSvc.exe 0 8
WM3ControllerSvc.exe 0 4
WM3ControllerSvc.exe 0 8
WM3IPMgrEventProcessor.exe 0 35
WinMatrix3IPMgr.exe 0 63
WM3IPMgrProbeHost.exe 0 36
WM3Snmp.exe 0 35
WM3ServerMonitor.exe 0 31
監控目錄 (不含子資料夾)
描述 檔案數 資料夾大小 (MB)
AxpIPScan 0 0
Asset 0 0
Event 0 0
IPMgr 0 0
Monitor 0 0
ValidateClientFile 0 0
監控暫存資料表
描述 資料表 資料筆數
IP管理 - 偵測紀錄 (待處理) tb_ipmgr_xmls 0
IP管理 - 偵測異常紀錄 tb_ipmgr_xmls_invalid 0
機台紀錄 (待處理) tb_ws_event_xmls 0
機台異常紀錄 tb_ws_event_xmls_invalid 0