



## WinMatrix IT 資源管理系統 3.X 版 軟體安全管理模組功能規格表

軟體安全管理模組 (此為選購功能)															
軟體安全管理	<p><b>功能效益</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 自動化管理機制，依「必須安裝」、「不允安裝」、「允許安裝」的軟體安全原則，檢核電腦中的軟體安裝狀態，並能設定自動安裝/移除軟體，減少管理人員的重複性工作，提昇作業效率。</li> <li>• 確保用戶端電腦所安裝的軟體能吻合企業機關的資訊安全政策。</li> <li>• 完整的違反軟體安全原則紀錄與統計報表 (Top N 統計)，快速掌握高風險的電腦與單位，協助執行重點管理。</li> </ul>														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>編號</th> <th>功能項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-1</td> <td>提供完整的管理作業循環：規劃軟體安全原則 → 套用原則檢核範圍與對象 → 稽核違反管理原則的電腦 → 執行矯正措施 (移除、安裝/通知) → 依據違反軟體安全紀錄與統計報表檢視執行成果。</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>           提供三種軟體安全原則類型：           <ol style="list-style-type: none"> <li>(1). 必須安裝：當電腦未安裝原則中指定的軟體清單 (可設定是否必須全部安裝)，則視為違反管理原則。</li> <li>(2). 不允許安裝：當電腦安裝了原則指定的軟體清單中的任一項軟體，則視為違反管理原則。</li> <li>(3). 允許安裝：電腦僅能安裝已允許的軟體清單 (可設定排除條件，針對特定類型的軟體，不進行稽核。如：排除更新軟體不做稽核)，若安裝清單以外的軟體視為違反管理原則。</li> </ol>           其中軟體清單可使用軟體名稱、功能分類、軟體分類作為判斷條件。         </td> </tr> <tr> <td>1-3</td> <td>           軟體安全原則套用模式：           <ol style="list-style-type: none"> <li>(1). 可套用至組織或個別電腦。</li> <li>(2). 同一組織或電腦同時可套用多個軟體安全原則，並可設定套用檢核的順序。</li> </ol> </td> </tr> <tr> <td>1-4</td> <td>排程自動進行稽核：軟體安全原則套用完畢後，可設定系統排程定期自動執行矯正，並產生違反軟體安全原則紀錄。</td> </tr> <tr> <td>1-5</td> <td>           可對於違反原則的電腦進行自動化的矯正措施：           <ol style="list-style-type: none"> <li>(1). 產生違反軟體安全原則紀錄。</li> <li>(2). 軟體自動安裝 (適用於「必須安裝」原則類型)。</li> <li>(3). 軟體自動移除 (適用於「不允許安裝」、「允許安裝」原則類型)。</li> <li>(4). 變更電腦的 Agent 原則：將違反原則的電腦套用指定的 Agent 原則 (例如：禁用特定軟體或是網頁瀏覽管制)。</li> <li>(5). Email 通知管理者。</li> <li>(6). 傳遞訊息通知使用者：以訊息視窗警示違反原則的電腦使用者。</li> <li>(7). 傳遞網址通知使用者：讓違反原則的電腦開啟特定的網頁 (例如：開啟公司內部的軟體使用宣導網頁)。</li> </ol> </td> </tr> <tr> <td>1-6</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 違反軟體安全原則紀錄：可查詢違反軟體安全原則的電腦清單，並顯示組織、違反原則名稱、違反的軟體名稱、電腦名稱、違反時間等欄位，並可將結果匯出成 Excel 或 PDF 檔。</li> <li>(2) 違反軟體安全原則統計表：統計單一組織違反次數，找出違反次數最多 (Top N 設定) 的電腦。</li> </ol> </td> </tr> </tbody> </table>	編號	功能項目	1-1	提供完整的管理作業循環：規劃軟體安全原則 → 套用原則檢核範圍與對象 → 稽核違反管理原則的電腦 → 執行矯正措施 (移除、安裝/通知) → 依據違反軟體安全紀錄與統計報表檢視執行成果。	1-2	提供三種軟體安全原則類型： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1). 必須安裝：當電腦未安裝原則中指定的軟體清單 (可設定是否必須全部安裝)，則視為違反管理原則。</li> <li>(2). 不允許安裝：當電腦安裝了原則指定的軟體清單中的任一項軟體，則視為違反管理原則。</li> <li>(3). 允許安裝：電腦僅能安裝已允許的軟體清單 (可設定排除條件，針對特定類型的軟體，不進行稽核。如：排除更新軟體不做稽核)，若安裝清單以外的軟體視為違反管理原則。</li> </ol> 其中軟體清單可使用軟體名稱、功能分類、軟體分類作為判斷條件。	1-3	軟體安全原則套用模式： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1). 可套用至組織或個別電腦。</li> <li>(2). 同一組織或電腦同時可套用多個軟體安全原則，並可設定套用檢核的順序。</li> </ol>	1-4	排程自動進行稽核：軟體安全原則套用完畢後，可設定系統排程定期自動執行矯正，並產生違反軟體安全原則紀錄。	1-5	可對於違反原則的電腦進行自動化的矯正措施： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1). 產生違反軟體安全原則紀錄。</li> <li>(2). 軟體自動安裝 (適用於「必須安裝」原則類型)。</li> <li>(3). 軟體自動移除 (適用於「不允許安裝」、「允許安裝」原則類型)。</li> <li>(4). 變更電腦的 Agent 原則：將違反原則的電腦套用指定的 Agent 原則 (例如：禁用特定軟體或是網頁瀏覽管制)。</li> <li>(5). Email 通知管理者。</li> <li>(6). 傳遞訊息通知使用者：以訊息視窗警示違反原則的電腦使用者。</li> <li>(7). 傳遞網址通知使用者：讓違反原則的電腦開啟特定的網頁 (例如：開啟公司內部的軟體使用宣導網頁)。</li> </ol>	1-6	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 違反軟體安全原則紀錄：可查詢違反軟體安全原則的電腦清單，並顯示組織、違反原則名稱、違反的軟體名稱、電腦名稱、違反時間等欄位，並可將結果匯出成 Excel 或 PDF 檔。</li> <li>(2) 違反軟體安全原則統計表：統計單一組織違反次數，找出違反次數最多 (Top N 設定) 的電腦。</li> </ol>
編號	功能項目														
1-1	提供完整的管理作業循環：規劃軟體安全原則 → 套用原則檢核範圍與對象 → 稽核違反管理原則的電腦 → 執行矯正措施 (移除、安裝/通知) → 依據違反軟體安全紀錄與統計報表檢視執行成果。														
1-2	提供三種軟體安全原則類型： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1). 必須安裝：當電腦未安裝原則中指定的軟體清單 (可設定是否必須全部安裝)，則視為違反管理原則。</li> <li>(2). 不允許安裝：當電腦安裝了原則指定的軟體清單中的任一項軟體，則視為違反管理原則。</li> <li>(3). 允許安裝：電腦僅能安裝已允許的軟體清單 (可設定排除條件，針對特定類型的軟體，不進行稽核。如：排除更新軟體不做稽核)，若安裝清單以外的軟體視為違反管理原則。</li> </ol> 其中軟體清單可使用軟體名稱、功能分類、軟體分類作為判斷條件。														
1-3	軟體安全原則套用模式： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1). 可套用至組織或個別電腦。</li> <li>(2). 同一組織或電腦同時可套用多個軟體安全原則，並可設定套用檢核的順序。</li> </ol>														
1-4	排程自動進行稽核：軟體安全原則套用完畢後，可設定系統排程定期自動執行矯正，並產生違反軟體安全原則紀錄。														
1-5	可對於違反原則的電腦進行自動化的矯正措施： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1). 產生違反軟體安全原則紀錄。</li> <li>(2). 軟體自動安裝 (適用於「必須安裝」原則類型)。</li> <li>(3). 軟體自動移除 (適用於「不允許安裝」、「允許安裝」原則類型)。</li> <li>(4). 變更電腦的 Agent 原則：將違反原則的電腦套用指定的 Agent 原則 (例如：禁用特定軟體或是網頁瀏覽管制)。</li> <li>(5). Email 通知管理者。</li> <li>(6). 傳遞訊息通知使用者：以訊息視窗警示違反原則的電腦使用者。</li> <li>(7). 傳遞網址通知使用者：讓違反原則的電腦開啟特定的網頁 (例如：開啟公司內部的軟體使用宣導網頁)。</li> </ol>														
1-6	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 違反軟體安全原則紀錄：可查詢違反軟體安全原則的電腦清單，並顯示組織、違反原則名稱、違反的軟體名稱、電腦名稱、違反時間等欄位，並可將結果匯出成 Excel 或 PDF 檔。</li> <li>(2) 違反軟體安全原則統計表：統計單一組織違反次數，找出違反次數最多 (Top N 設定) 的電腦。</li> </ol>														

(3) 違反軟體安全原則統計總表：統計所有組織的違反次數與比率，找出違反次數最多（Top N 設定）的電腦與軟體。

2015.07.13

\* 尚有其他選購模組，您可以連接到 <http://www.simopro.com> 以獲得更多資訊。

### 軟體安全管理模組 應用案例

某金融機構使用 WinMatrix 軟體安全管理模組，提昇電腦軟體的稽核能力，透過分權分責模式與報表自動寄送功能，有效降低不當軟體安裝的情況，其管理設定為：

1. 每日自動檢核軟體安全原則：

(1) 電腦是否依規定已安裝防毒軟體（使用「必須安裝」軟體安全原則）。

(2) 電腦是否有安裝不當軟體（使用「不允許安裝」軟體安全原則，檢查是否有安裝 P2P 與遊戲軟體），並設定軟體自動移除。

2. 每週自動寄送「違反軟體安全原則統計表」給各部門主管。

3. 每月產生「違反軟體安全原則統計總表」，分析各部門違反次數並找出違反次數最多的電腦，強化說明公司軟體管理政策。

### 報表範例

違反軟體安全原則紀錄：呈現電腦、登入帳號、違反時間、違反軟體...等資訊。

軟體安全 > 違反軟體安全原則紀錄

檢查時間	原則類型	原則名稱	組織名稱	電腦名稱	IP 位址	登入帳號	軟體名稱	軟體版本	軟體偵測日期
2015/07/09 16:11:18	必須安裝	須安裝防毒軟體	資訊部	BLAIR_HP	192.168.81.24	blairchiu@simop	McAfee SiteAdvisor	3.7.189	
2015/07/09 16:11:18	必須安裝	須安裝防毒軟體	RDAgent	AMD-WIN7X64-8G	192.168.81.54		McAfee SiteAdvisor	3.7.189	
2015/07/09 16:11:18	必須安裝	須安裝防毒軟體	RDAgent	CLEMENT-PC	192.168.81.208	clement	McAfee SiteAdvisor	3.7.189	
2015/07/09 16:11:18	必須安裝	須安裝防毒軟體	產品管理部	GARY-WIN8	192.168.81.68	garychu@simopro	McAfee SiteAdvisor	3.7.189	
2015/07/09 16:11:18	必須安裝	須安裝防毒軟體	技術支援部	JOHNSON-PC	192.168.81.95	johnsonlin@simop	McAfee SiteAdvisor	3.7.189	
2015/07/09 16:11:18	必須安裝	須安裝防毒軟體	研發部	VWM-S	192.168.81.50		McAfee SiteAdvisor	3.7.189	
2015/07/09 16:11:18	必須安裝	須安裝防毒軟體	研發部	RDAP-DEV	192.168.56.1	rickchou@simopr	McAfee SiteAdvisor	3.7.189	
2015/07/09 16:11:18	必須安裝	須安裝防毒軟體	研發部	BJ-VXP	192.168.81.175	brianjiang@simop	McAfee SiteAdvisor	3.7.189	
2015/07/09 16:11:18	不允許安裝	不允許P2P與IM	資訊部	BLAIR_HP	192.168.81.24	blairchiu@simop	Skype(TM) 7.3	7.3.101	2015/04/23 11:47:38
2015/07/09 16:11:18	不允許安裝	不允許P2P與IM	RDAgent	CLEMENT-PC	192.168.81.208	clement	Skype(TM) 7.0	7.0.102	2015/02/10 08:22:24

頁 1 / 8 (80 項目) < [1] 2 3 4 5 6 7 8 >

**違反軟體安全原則統計表：**顯示違反軟體安全原則比率，並統計違反次數最多的前 10 名 (Top N) 電腦。適用於分權分責模式，讓各單位主管查看自己單位的違反狀態。

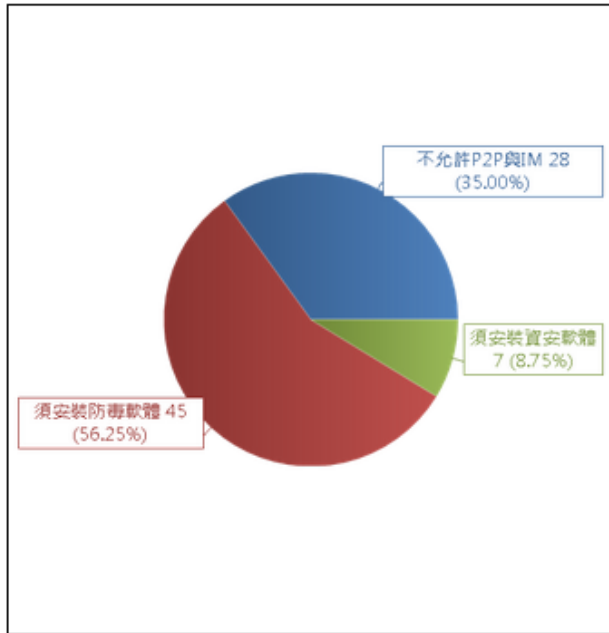
**違反軟體安全原則統計表**

顯示日期：2015/07/13 14:23:27

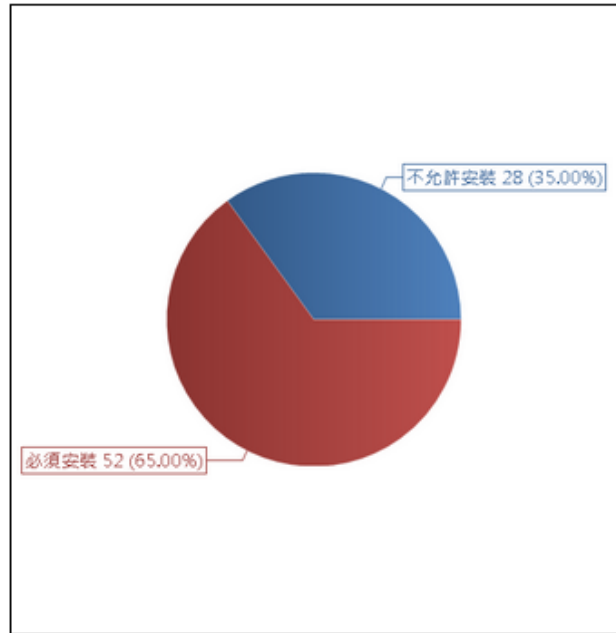
組織條件：

日期條件：2015/07/06 ~ 2015/07/13

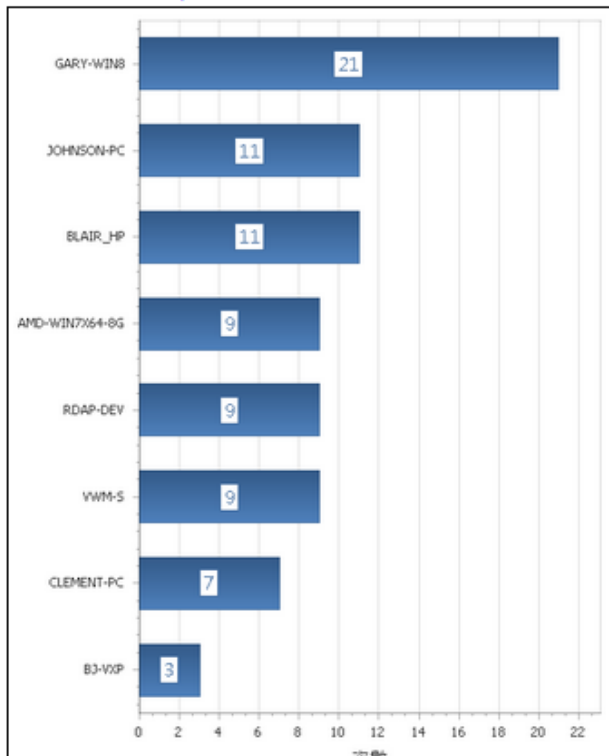
違反次數比例 - 軟體原則名稱



違反次數比例 - 軟體原則類型



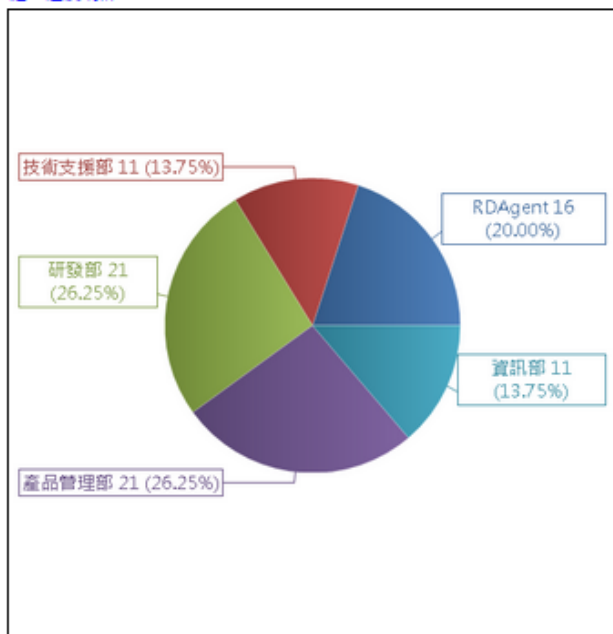
電腦違反次數統計 Top 10



電腦名稱	次數	百分比
GARY-WIN8	21	26.25
不允許P2P與IM	12	15.00
須安裝防毒軟體	8	10.00
須安裝實安軟體	1	1.25
BLAIR_HP	11	13.75
須安裝防毒軟體	7	8.75
不允許P2P與IM	4	5.00
JOHNSON-PC	11	13.75
不允許P2P與IM	8	10.00
須安裝防毒軟體	2	2.50
須安裝實安軟體	1	1.25
VWM-S	9	11.25
須安裝防毒軟體	8	10.00
須安裝實安軟體	1	1.25
RDAP-DEV	9	11.25
須安裝防毒軟體	8	10.00
須安裝實安軟體	1	1.25
AMD-WIN7X64-8G	9	11.25
須安裝防毒軟體	8	10.00
須安裝實安軟體	1	1.25
CLEMENT-PC	7	8.75
不允許P2P與IM	4	5.00
須安裝防毒軟體	2	2.50
須安裝實安軟體	1	1.25
B3-VXP	3	3.75

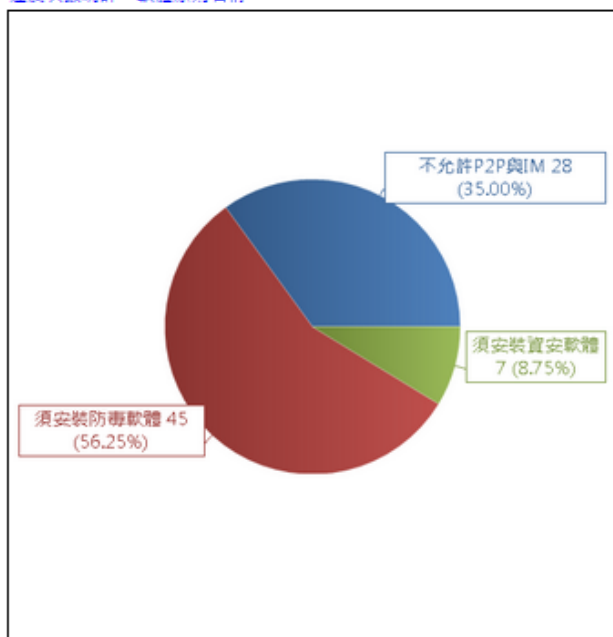
**違反軟體安全原則統計總表：**顯示各組織違反軟體安全原則比率與次數，並統計違反次數最多的前 10 名 (Top N) 電腦與軟體。適用於統計分析全組織的違反狀態。

組織違反統計



組織名稱	次數
RDAgent	16
技術支援部	11
研發部	21
產品管理部	21
資訊部	11
總計	80

違反次數統計 - 軟體原則名稱



原則名稱	次數
不允許P2P與IM	28
須安裝防毒軟體	45
須安裝實安軟體	7
總計	80

電腦違反次數統計 Top 10

電腦名稱	次數	百分比%
GARY-WIN8	21	26.25
BLAIR_HP	11	13.75
JOHNSON-PC	11	13.75
WWM-S	9	11.25
RDAP-DEV	9	11.25
AMD-WIN7X64-8G	9	11.25
CLEMENT-PC	7	8.75
BJ-VXP	3	3.75

違反軟體次數統計 Top 10

軟體名稱	次數	百分比%
McAfee SiteAdvisor	18	25.00
EasyATM Smart Wizard	14	19.44
Avira Free Antivirus	10	13.89
Avira SearchFree	5	6.94
Toolbar	5	6.94
Avira	5	6.94
Update for Skype for Business 2015 (K97889853) 64-Bit	4	5.56