



WinMatrix IT 資源管理系統 3.X 版 週邊裝置安全管理模組功能規格表

週邊裝置安全管理模組 (此為選購功能)															
電腦週邊裝置管制	功能效益 <ul style="list-style-type: none"> 禁止使用無線通訊(智慧型手機、3.5G 無線上網、無線網卡、藍牙、紅外線)，避免資料外洩，降低資訊安全風險。 詳細記錄週邊裝置拔插行為，提供日後查詢與資安稽核。 														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>編號</th> <th>功能項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-1</td> <td> 簡易且彈性的管制原則套用模式： <ol style="list-style-type: none"> 使用“原則”(policy)建立、套用的方式來規範電腦週邊裝置的使用權與使用模式。 “原則”(policy)套用的方式可依組織或電腦或登入帳號來設定。 可依星期、時間規範電腦週邊裝置是否可以使用，並支援多時段設定。 </td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td> 可將下列週邊裝置設定為 啟用/禁用/不管制： <ol style="list-style-type: none"> 行動上網裝置/數據機 無線網路卡 實體網路卡 藍牙通訊裝置 紅外線裝置 IEEE1394 裝置 USB 介面 PDA 裝置/WPD 裝置 LPT 埠、COM 埠 智慧卡讀卡機 PCMCIA 裝置 影像裝置 </td> </tr> <tr> <td>1-3</td> <td>可禁止智慧型手機(如：iPhone、Andriod Phone)所模擬的網路卡。</td> </tr> <tr> <td>1-4</td> <td>週邊裝置若為隨插即用(PnP)的設備，其拔插使用可被即時記錄。</td> </tr> <tr> <td>1-5</td> <td>可設定使用(插入/拔出)週邊裝置時，發出警示通知給使用者。管理者亦可設定接收訊息通報(Emai 或與畫面警示訊息視窗)。</td> </tr> <tr> <td>1-6</td> <td>可定期自動產生週邊裝置使用(插入/拔出)報表(日報表、週報表、月報表)，協助資訊安全稽核。</td> </tr> </tbody> </table>	編號	功能項目	1-1	簡易且彈性的管制原則套用模式： <ol style="list-style-type: none"> 使用“原則”(policy)建立、套用的方式來規範電腦週邊裝置的使用權與使用模式。 “原則”(policy)套用的方式可依組織或電腦或登入帳號來設定。 可依星期、時間規範電腦週邊裝置是否可以使用，並支援多時段設定。 	1-2	可將下列週邊裝置設定為 啟用/禁用/不管制： <ol style="list-style-type: none"> 行動上網裝置/數據機 無線網路卡 實體網路卡 藍牙通訊裝置 紅外線裝置 IEEE1394 裝置 USB 介面 PDA 裝置/WPD 裝置 LPT 埠、COM 埠 智慧卡讀卡機 PCMCIA 裝置 影像裝置 	1-3	可禁止智慧型手機(如：iPhone、Andriod Phone)所模擬的網路卡。	1-4	週邊裝置若為隨插即用(PnP)的設備，其拔插使用可被即時記錄。	1-5	可設定使用(插入/拔出)週邊裝置時，發出警示通知給使用者。管理者亦可設定接收訊息通報(Emai 或與畫面警示訊息視窗)。	1-6	可定期自動產生週邊裝置使用(插入/拔出)報表(日報表、週報表、月報表)，協助資訊安全稽核。
	編號	功能項目													
	1-1	簡易且彈性的管制原則套用模式： <ol style="list-style-type: none"> 使用“原則”(policy)建立、套用的方式來規範電腦週邊裝置的使用權與使用模式。 “原則”(policy)套用的方式可依組織或電腦或登入帳號來設定。 可依星期、時間規範電腦週邊裝置是否可以使用，並支援多時段設定。 													
	1-2	可將下列週邊裝置設定為 啟用/禁用/不管制： <ol style="list-style-type: none"> 行動上網裝置/數據機 無線網路卡 實體網路卡 藍牙通訊裝置 紅外線裝置 IEEE1394 裝置 USB 介面 PDA 裝置/WPD 裝置 LPT 埠、COM 埠 智慧卡讀卡機 PCMCIA 裝置 影像裝置 													
	1-3	可禁止智慧型手機(如：iPhone、Andriod Phone)所模擬的網路卡。													
	1-4	週邊裝置若為隨插即用(PnP)的設備，其拔插使用可被即時記錄。													
	1-5	可設定使用(插入/拔出)週邊裝置時，發出警示通知給使用者。管理者亦可設定接收訊息通報(Emai 或與畫面警示訊息視窗)。													
1-6	可定期自動產生週邊裝置使用(插入/拔出)報表(日報表、週報表、月報表)，協助資訊安全稽核。														
進階電腦週邊裝置管制 - 自訂裝置管制條件	功能效益與應用情境 <ul style="list-style-type: none"> 使用裝置屬性作為管制條件，增加電腦週邊裝置的管制彈性：公司內禁止使用光碟機，但由於許多印表機在連接電腦時，須透過模擬的光碟機才能完成印表機的安裝與列印工作，因此管理人員可設定為除了印表機所模擬的光碟機外(依照裝置名稱)，其餘光碟機一律禁用。讓管制機制可以同時兼顧組織內的使用現況與資訊安全的需求。 														



	<ul style="list-style-type: none"> · 高管控完整性，可自行新增週邊裝置管制類型，涵蓋各式已知或未知的裝置：由於電腦週邊裝置種類繁多，因此 WinMatrix 提供設定上的彈性，新型裝置只須確認對應的 Windows 裝置類型後，就可以納入管制機制中。
	<p>功能描述</p>
2-1	<p>可依照裝置的屬性資料(裝置類型、裝置顯示名稱、列舉程式、製造廠商、裝置識別碼*1)，管制電腦週邊裝置：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1). (正向表列管制)該類別裝置預設為全部禁用，只有符合特定屬性資料的裝置才可以使用。 (2). (負向表列管制)該類別裝置預設為全部啟用，只有符合特定屬性資料的裝置才被禁用。
2-2	<p>除 WinMatrix 已定義的裝置管制類型外，使用者可自行增加管制裝置的類型 (Windows 作業系統所識別的裝置類別)。</p>
電腦網路 連線稽核	<p>功能效益與應用情境</p> <ul style="list-style-type: none"> · 禁止電腦同時連通內部與外部網路，避免成為網路攻擊的跳板：管控筆記型電腦網路連線，禁止內部與外部網路同時連通。當筆記型電腦使用乙太網路連線至內部網路時，將自動關閉連線到外部無線分享器的無線網路卡，並顯示警示訊息。當使用者拔除了內部網路線 (離開內部網路) 後，系統將自動恢復無線網卡連線。自動化的機制同時兼顧了使用便利性與資訊安全。 · 防止電腦使用外部的網路，降低可能發生的資安風險。 · 依照可攜式電腦是否連接在組織內部網路，變更週邊裝置管制設定，增加管理彈性：管控筆記型電腦連線公司網路時，禁止使用 USB 隨身碟與燒錄光碟片，但當筆記型電腦帶回家中後，則可不受管制的正常使用。
	<p>功能描述</p>
3-1	<p>可設定當電腦離開內部網路、連通內部網路或連通外部網路時，WinMatrix 自動執行對應的矯正措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1). 顯示警示訊息或開啟指定網頁。 (2). 自動執行特定命令。 (3). 禁用/唯讀/開放指定的週邊裝置。(如：無線網卡、卸除式磁碟機) (4). 禁止非內部網路且連線中的網路卡。
3-2	<p>可定義內部網路的判斷條件：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1). 電腦 IP 設定：電腦所使用 IP 位址是否存在於內部網路所設定的 IP 範圍之中。 (2). 電腦連線 (Ping) 檢查：電腦是否可連線 (Ping) 到指定的伺服器。(如：WinMatrix Server、AD) (3). 電腦連線 (TCP) 檢查：電腦是否可連線到指定的 TCP 通訊埠。

2014.09.04

*1 依裝置類型的不同，可設定的裝置管制屬性會有所差異。

* 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。