



管理員指南

HP USB Port Manager 2.0

© Copyright 2018 HP Development
Company, L.P.

Windows 是 Microsoft Corporation 在美國
和/或其他國家/地區的註冊商標或商
標。

此為機密電腦軟體。持有、使用或複製
均需要 HP 的有效授權。若您是美國政
府實體，FAR 12.211 和 FAR 12.212 一
致，「商業電腦軟體」、「電腦軟體文
件」和「商業項目技術資料」皆依據適
用的廠商標準商業授權合約進行授權。

本文件包含的資訊可能有所變更，恕不
另行通知。HP 產品與服務的保固僅列
於隨產品及服務隨附的明確保固聲明
中。本文件的任何部份都不可構成任何
額外的保固。HP 不負責本文件在技術
上或編輯上的錯誤或疏失。

第一版：2018 年 5 月

文件編號：L28009-AB1

使用者輸入語法金鑰

您必須在使用者介面中輸入的文字以固定間距字型表示。

項目	說明
不含括弧或大括弧的文字	您必須完全如圖所示輸入的項目
<角括弧內的文字>	您必須提供的值的預留位置；省略括弧
[方括弧內的文字]	選用項目；省略括弧
{大括弧內的文字}	您只能從中選擇一個項目的一組項目；省略大括弧
	您只能從中選擇一個項目的多個項目的分隔符號；省略分隔號
...	可以或必須重複的項目；省略省略符號

目錄

1 快速入門	1
支援的作業系統	1
正在下載 HP USB Port Manager	1
開啟 HP USB Port Manager	1
2 組態	2
管理 USB 裝置存取	2
存取 USB 儲存裝置	3
編輯 USB 裝置資訊	3
從清單中移除裝置	3
預先定義的白名單項目	3
匯出組態設定以用於部署	4
3 指令行選項	5
4 秘訣和最佳做法	7

1 快速入門

HP USB Port Manager 可讓您管理精簡型電腦上的 USB 裝置存取。其功能包括可封鎖或允許特定 USB 裝置，以及將 USB 大量儲存裝置設為唯讀存取。

支援的作業系統

下表列出 HP USB Port Manager 支援的作業系統。

項目	說明
作業系統	Windows® 10 IoT Enterprise Windows Embedded 8 Standard Windows Embedded Standard 7

正在下載 HP USB Port Manager

HP USB Port Manager 通常已預先安裝在 HP 精簡型電腦上。也可以透過 HP ThinUpdate 下載或更新。

 **附註：** 如果精簡型電腦已預先安裝上 Control Panel app HP USB Storage Local Security Options，您則不需要執行解除安裝。最新版的 HP USB Port Manager 安裝程式會在安裝過程中自動解除安裝該程式。

開啟 HP USB Port Manager

- ▲ 在控制台中，選取 **HP USB Port Manager**。

2 組態

若要設定 USB 裝置的存取：

1. 選擇所需的選項：

選項	說明
模式	選擇下列其中一個模式： <ul style="list-style-type: none">關閉—關閉 USB Port Manager 並允許存取所有 USB 裝置。白名單—啟用白名單模式時，系統會封鎖白名單未列出的所有裝置。黑名單—啟用黑名單模式時，系統會允許黑名單未列出的所有裝置。 <p>附註：若要在模式之間切換，請關閉 USB Port Manager，然後重新啟動精簡型電腦。</p>
唯讀模式的 USB 大量儲存裝置	將 USB 大量儲存裝置的存取權限設為唯讀。
啟用記錄檔	啟用詳細的 USB 連接裝置資訊（例如，廠商 ID、產品 ID 和類別 ID）擷取可協助進行組態設定和偵錯。 <p>附註：選取 View Log（檢視記錄）以檢視記錄。如果記錄檔不存在，請嘗試重新啟動精簡型電腦。</p>


2. 重新啟動精簡型電腦讓變更生效。


 **附註：**如果您想要將相同的組態設定部署至其他精簡型電腦，請參閱[位於第 4 頁的匯出組態設定以用於部署](#)。

管理 USB 裝置存取


您可以使用白名單模式確保存取權或使用黑名單模式封鎖存取，以控制可存取精簡型電腦的特定 USB 裝置。

在白名單模式中，HP USB Port Manager 包括某些預先定義的項目（請參閱[位於第 3 頁的預先定義的白名單項目](#)）。


 **提示：**白名單會預先定義 **USB 輸入裝置** 允許使用所有輸入裝置，但如果已停用此項目，在開啟白名單模式前，請確定系統會將滑鼠和鍵盤主動列於白名單。請勿將鍵盤或滑鼠新增至黑名單。


 **附註：**您必須停用預先定義的 **USB 大量儲存裝置** 項目，才能指定允許的 USB 儲存磁碟機。啟用此項目時，無論您是否已將 USB 輸入裝置新增至白名單，系統都會允許所有裝置。

若要新增裝置：

 **附註：**如果您已建立白名單或黑名單且需要新增其他裝置，則必須先關閉 USB Port Manager、重新啟動，然後依照下列步驟新增裝置。

1. 選擇所需的模式。
2. 您可以透過兩種方式新增裝置。

- 若要透過 USB 裝置資訊進行新增：
 - ▲ 輸入裝置名稱、廠商 ID、產品 ID，然後從下拉式功能表中選取類別 ID。選擇「新增」圖示  以新增至清單。
 - 若要新增目前已連線至精簡型電腦的 USB 裝置：
 - ▲ 選取裝置；對話方塊中會顯示所有目前已連接且未新增至白名單的 USB 裝置或黑名單。選取要新增之 USB 裝置名稱旁的核取方塊。選取確定以新增該項目。
3. 在清單中找到裝置，然後選取該項目旁的核取方塊。
 4. 重新啟動精簡型電腦讓變更生效。

 **附註：**重新啟動後，系統會停用新增裝置的功能。若要重新啟動，請選取關閉，然後重新啟動精簡型電腦，以關閉 USB Port Manager。

存取 USB 儲存裝置

設定 USB Port Manager 中的設定會影響所有帳戶，包括管理員帳戶。但即使已在白名單中啟用裝置，使用者設定檔可能仍無法存取 USB 儲存裝置中的內容。若要控制要顯示或隱藏的磁碟機，請開啟本機群組原則編輯器 > 系統管理範本 > 使用者組態 > Windows 元件 > 檔案總管 > 在我的電腦中隱藏這些特定磁碟機。

 **附註：**對群組原則所做的變更會影響所有帳戶，包括管理員和所有使用者帳戶。


編輯 USB 裝置資訊


無論啟用哪個模式，您都可以修改名稱、廠商 ID、產品 ID 和類別 ID。

1. 在清單中選取所需的項目類別。輸入所需的變更。
2. 重新啟動精簡型電腦讓變更生效。

從清單中移除裝置

您可以從黑名單或白名單中移除或停用裝置。

1. 請依照下列步驟執行：
 - 若要停用項目，請清除所需裝置名稱旁的核取方塊。
 - 若要從清單中移除項目，請選取位於所列裝置右邊的垃圾桶圖示 。

 **附註：**這將完全刪除所選裝置的項目。如果您想要重新新增已刪除的裝置，請依照位於第 2 頁的[管理 USB 裝置存取](#)中的程序執行。

2. 重新啟動精簡型電腦讓變更生效。

預先定義的白名單項目

下表說明白名單中預先定義的 USB 裝置與 USB 裝置類別。

項目	說明
USB 集線器	類別 ID 為 0x09 的 USB 集線器

項目	說明
USB 輸入裝置	類別 ID 為 0x03 的 USB 輸入裝置，例如滑鼠和鍵盤
USB 大量儲存裝置	類別 ID 為 0x08 的 USB 大量儲存裝置
HP USB 超薄鍵盤 – Skylab (Liteon)	按其廠商 ID、產品 ID 和類別 ID 識別的特定 HP 鍵盤
HP 無線超薄鍵盤 – Skylab (Liteon)	按其廠商 ID、產品 ID 和類別 ID 識別的特定 HP 鍵盤

匯出組態設定以用於部署

您可以設定 USB Port Manager 一次，並將相同的組態設定部署至多部精簡型電腦。

▲ 選取 **Export**（匯出）。

將組態設定匯出為 .txt 檔案，可使用該檔案將組態設定部署至其他精簡型電腦。

使用命令列匯入組態設定。如需詳細資訊，請參閱[位於第 5 頁的指令行選項](#)。

3 指令行選項

請參閱下表中的 HPUSBPortMgr.exe 命令列選項清單，該執行檔位於 System32 資料夾。

使用指令行進行變更後，您必須重新啟動精簡型電腦，變更才會生效。

 **提示：** 選項不區分大小寫。

選項	說明
<code>/USBF/{Enable Disable} {Whitelist Blacklist}</code>	允許在啟用白名單或黑名單模式時使用 USB 篩選器。一次只能啟用一個模式；啟用一個模式時會自動停用另一個模式。
<code>/{Whitelist Blacklist}</code>	選取會受影響清單。
<code>/{Whitelist Blacklist}/Add "VendorID=<VendorID>;ProductID=<ProductID>;ClassID=<ClassID>;Enable=0x01;Name=<Device Name>"</code>	將裝置新增至清單。 附註： Enable=0x01。
<code>/{Whitelist Blacklist}/[Delete Enable Disable]"VendorID=<VendorID>;ProductID=<ProductID>;ClassID=<ClassID>;Name=<Device Name>"</code>	指定要執行的動作： <ul style="list-style-type: none">• [Delete] 從清單中刪除裝置。• [Enable] 從清單中啟用裝置。• [Disable] 從清單中停用裝置。
<code>/USBStor-ReadOnly</code>	將 USB 大量儲存裝置的存取權限設為唯讀。
<code>/[Export Import] <file path></code>	執行下列其中一項操作： <ul style="list-style-type: none">• [Export] 將 HP USB Port Manager 組態設定匯出至 .txt 檔案。• [Import] 從 .txt 檔案中匯入 HP USB Port Manager 組態設定。
<code>/Show</code>	顯示 HP USB Port Manager 目前的組態設定資訊。
<code>/Help</code>	顯示命令列說明。
<code>- 或 -</code>	
<code>/?</code>	

範例：

若要將裝置新增至白名單：`HPUSBPortMgr.exe /Whitelist /Add "VendorID=0x03F0;ProductID=0x0324;ClassID=0x03;Enable=0x01;Name=HP Basic USB Keyboard"`

若要從黑名單中停用裝置：`HPUSBPortMgr.exe /Blacklist /Disable "VendorID=0x03F0;ProductID=0x0036;ClassID=0x00;Name=HP USB CCID Smartcard Keyboard"`

若要在啟用白名單模式時使用 USB 篩選器：HPUSBPortMgr.exe /USBF /Enable Whitelist

4 秘訣和最佳做法

使用 HP USB Port Manager 時，請參考下列資訊：

- 除了透過選取裝置按鈕來檢視裝置資訊以外，您也可以使用 Microsoft 的 USBView 應用程式來確定 USB 裝置資訊（請前往 <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/ff560019%28v=vs.85%29.aspx?f=255&MSPPErr=-2147217396>）。
- 將 USB 3.0 硬碟連接到 USB 2.0 連接埠時可能會有不同的產品 ID。請務必將兩個產品 ID 都新增為允許的 USB 裝置。
- 如果您解除安裝並重新安裝 HP USB Port Manager，系統便不會保留 USB 大量資料儲存裝置設定的唯讀存取。