



管理員指南

HP ThinPro PC Converter Deployment Tool

© Copyright 2019 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。在依循 FAR 12.211 和 FAR 12.212 相關條款的情況下，「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授權給美國政府使用。

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：2019 年 4 月

文件編號：L62611-AB1

開放原始碼軟體

本產品包括採用開放原始碼軟體授權（如 GNU General Public License、GNU Lesser General Public License 或其他開放原始碼授權）授權的軟體。HP 有權利（或全權）選擇採用適用的開放原始碼軟體授權為此類軟體提供原始程式碼，可透過下列位置取得軟體的原始程式碼：<ftp://ftp.hp.com/pub/tcdebian/ThinProPCConverterDT/OpenSources>。

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
安裝	1
更新 HP ThinPro PC Converter Deployment Tool	1
更新 HP ThinPro PC Converter 映像	1
2 授權	2
授權類型	2
授權狀態	2
3 可開機 USB 快閃磁碟機	3
建立可開機 USB 快閃磁碟機	3
使用可開機 USB 快閃磁碟機	3
4 安裝程式 USB 快閃磁碟機	4
建立安裝程式 USB 快閃磁碟機	4
使用安裝程式 USB 快閃磁碟機	4
5 大量部署映像	5
建立大量部署映像	5
大量部署映像執行檔	5
用於大量部署的命令列	5
使用大量部署安裝程式	6
6 清除 USB 快閃磁碟機	7
清除和 USB 快閃磁碟機	7

1 快速入門

HP ThinPro PC Converter Deployment Tool 允許管理員在現今最先進的電腦上執行或安裝 HP ThinPro PC Converter 映像。

安裝

HP ThinPro PC Converter Deployment Tool 是以 .msi Windows® 安裝程式套件方式提供，您可將其安裝在採用 .NET Framework 4.5 且執行 Windows 7 或更新版本的 Windows 系統上。這是可同時在 32 位元或 64 位元 Windows 系統上執行的 32 位元應用程式。

若要安裝：

- ▲ 對 HPTThinProPCConvertorDT.msi 檔案按兩下以開啟安裝精靈，接著依照畫面上的指示繼續執行。

更新 HP ThinPro PC Converter Deployment Tool

當 HP ThinPro PC Converter Deployment Tool 啟動時，其會嘗試與 HP 更新伺服器建立 HTTP 連線，藉此獲取 HP ThinPro PC Converter Deployment Tool 更新的相關資訊，以及 HP ThinPro PC Converter 映像最新版本的相關資訊。在歡迎畫面中，如有較新版本的 HP ThinPro PC Converter Deployment Tool 可用，新軟體對話方塊隨即出現。若要更新，請選取**安裝**。


更新 HP ThinPro PC Converter 映像

您可以下載使用**可開機 USB 快閃磁碟機**、**安裝程式 USB 快閃磁碟機**，以及**大量部署映像**等選項的最新版本 HP ThinPro PC Converter 映像。如果符合下列條件，便會在這些選項中顯示**下載**按鈕：

- HP ThinPro PC Converter Deployment Tool 可與更新伺服器建立 HTTP 連線，以及獲取 HP ThinPro PC Converter 最新映像的相關資訊。
- 在 HP ThinPro PC Converter 安裝檔案路徑的 /Image 資料夾中並無最新版本的 HP ThinPro PC Converter 映像存在，或是您使用瀏覽按鈕所選取的資料夾中找不到現有映像。

2 授權

當 HP ThinPro PC Converter Deployment Tool 開啟時，歡迎畫面便會收集授權檔。歡迎畫面的授權方塊會顯示可用的授權檔。若要搜尋額外的授權檔，請選取瀏覽。在找到必要的授權檔後，選取下一步。

 **附註：**您在此指定的授權，將於後續步驟中整合至部署映像中。授權檔將包含在 HP ThinPro PC Converter Deployment Tool 所建立的 USB 快閃磁碟機中，並會安裝至執行附有 HP ThinPro PC Converter 之 HP ThinPro 的目標系統上。

授權類型

有三種類型的 HP ThinPro 授權檔：

- **裝置授權：**此授權是可搭配特定版本 HP ThinPro PC Converter 使用的永久授權。裝置授權可支援 HP ThinPro PC Converter Deployment Tool 的完整功能，但並未准許 HP ThinPro PC Converter 映像的軟體更新。
- **支援授權：**此授權為必須搭配裝置授權使用的有時效性授權。其可授予軟體更新的權限。必須將此授權提供給 HP ThinPro PC Converter Deploy Tool，這樣才能將該授權複寫至將使用 HP ThinPro PC Converter 進行部署的電腦及 USB 快閃磁碟機。
- **試用授權：**此授權為供其自行使用的有時效性授權。試用授權支援 HP ThinPro PC Converter Deployment Tool 的可開機 **USB 快閃磁碟機**、清除 **USB 快閃磁碟機**，以及**大量部署安裝程式**等選項。**安裝程式 USB 快閃磁碟機**選項不提供試用授權使用。

授權狀態

授權狀態會在授權方塊下顯示。

- **裝置 + 支援：**已同時提供有效的裝置和支援授權。支援授權未過期。
- **僅裝置：**已提供有效的裝置授權。支援更新不提供 USB 快閃磁碟機或已安裝的 HP ThinPro PC Converter 映像使用。
- **僅限支援：**已提供有效且未過期的支援授權。必須同時提供裝置授權。
- **試用：**已提供有效的試用授權。試用授權未過期，而且會顯示授權的剩餘天數。
- **無：**找不到可用的授權，可能是未提供任何授權檔、授權已過期，或是授權檔損毀。

3 可開機 USB 快閃磁碟機

此選項會重新製作可在大多數先進電腦上執行 HP ThinPro PC Converter，同時還能保留現有的作業系統的 USB 快閃磁碟機映像。

建立可開機 USB 快閃磁碟機

若要建立可開機 USB 快閃磁碟機：

1. 選取**可開機 USB 快閃磁碟機**。
2. 選取瀏覽來尋找 ThinPro 映像。
3. 從 **USB 快閃磁碟機**清單中選取 USB 快閃磁碟機。
4. 選取**建立**。
5. 對話方塊隨即顯示以確認即將格式化 USB 快閃磁碟機。USB 快閃磁碟機上所包含的全部資料均將遺失，包括與指示磁碟機代號位於同一實體 USB 快閃磁碟機上的其他分割區。選取**格式化**以繼續。
6. 對話方塊會在可開機 USB 快閃磁碟機建立完畢時顯示。選取**結束**即可結束程式。

使用可開機 USB 快閃磁碟機

若要使用 HP ThinPro PC Converter 映像開機：

- ▲ 將 USB 快閃磁碟機連接至目標電腦，接著重新啟動該電腦。



附註：部分電腦依預設不會從 USB 快閃磁碟機開機。有可能需要修改目標電腦上的 BIOS 以支援從 USB 快閃磁碟機開機，或是在 BIOS 中變更開機順序，讓 USB 快閃磁碟機的順序優先於內部儲存裝置。如需與進行變更相關的更多資訊，請參閱目標電腦所隨附的說明文件。

4 安裝程式 USB 快閃磁碟機

此選項會在 USB 快閃磁碟機上建立一個可用於 1:1 部署模式的映像，以便在大多數先進電腦上安裝 HP ThinPro PC Converter。安裝程式金鑰的運作方式與可開機 USB 快閃磁碟機金鑰相仿，然後再加上可將映像安裝至目標系統的功能。

建立安裝程式 USB 快閃磁碟機

若要建立安裝程式 USB 快閃磁碟機：

1. 選取**安裝程式 USB 快閃磁碟機**。
2. 請遵循[位於第 3 頁的建立可開機 USB 快閃磁碟機](#)中所概述的步驟 2 到 6 進行。

使用安裝程式 USB 快閃磁碟機

在系統從安裝程式 USB 快閃磁碟機啟動至 HP ThinPro PC Converter 後，HP ThinPro PC Converter 便會提供選項以供安裝該映像至目標系統。如需有關此程序的更多詳細資訊，請參閱《HP ThinPro 管理員指南》。



附註：若電腦硬體不符合最低需求或缺少所需的授權，便會停用安裝選項。

5 大量部署映像

此選項會建立可供管理工具部署的安裝程式執行檔，用於將作業系統轉換為 HP ThinPro。

建立大量部署映像

若要建立大量部署映像：

1. 選取**大量部署安裝程式**。
2. 選取**瀏覽按鈕**來尋找 HP ThinPro PC Converter 映像檔。
3. 在**目的地檔案**方塊中，選取**瀏覽按鈕**來選擇將儲存大量部署映像執行檔的資料夾路徑。
4. 選取**建立**。
5. 對話方塊會在大量部署映像建立完畢時顯示。選取**結束**即可結束程式。

大量部署映像執行檔

大量部署安裝程式採用 Windows 執行檔格式。此執行檔為自動解壓縮 ZIP 檔案，其中包含：

- 用於建立大量部署映像的 HP ThinPro PC Converter Deployment Tool 版本程式。
- 提供的授權檔。
- 將會複製檔案至目標系統的映像工具。當系統重新啟動時，系統上的所有資料便會遺失，而且會使用 HP ThinPro PC Converter 映像進行重新安裝。

用於大量部署的命令列

 **附註：**如需語法說明，請參閱[位於第 iii 頁的使用者輸入語法金鑰](#)

要讓 HP ThinPro PC Converter 映像寫入至執行該安裝程式的系統，就必須使用命令列引數。下表說明有效的命令列選項。

表格 5-1 命令列引數及其說明

選項	說明
-f	強制安裝：下次系統開機時執行 ThinPro 安裝。此選項會抹除系統磁碟，並使用建立大量部署執行檔時所選的 HP ThinPro PC converter 映像來覆寫系統磁碟。 重要： 系統磁碟上的所有資料均會遺失。請小心使用。
-t	測試模式：報告大量部署安裝程式將會執行的動作，而無需對系統進行任何變更。
-x	復原程式所進行的變更。
-32	強制程式在 32 位元模式中執行。
-64	強制程式在 64 位元模式中執行。

表格 5-1 命令列引數及其說明 (續)

選項	說明
-uefi	強制程式在 UEFI 模式中執行。
-bios	強制程式在 BIOS 模式中執行。
-v	詳細資訊模式。
-r	執行後重新啟動系統。(預設值為不重新啟動)。

使用大量部署安裝程式

大量部署安裝程式的一般使用案例如下：

1. 將大量部署安裝程式複製到目標系統，或是透過像是將檔案放在網路共享空間等其他方式，讓系統可以使用該項目。
2. 以 `<HPThinProPC-MassDeploy-T7X71001.exe> -f -r` 方式叫用安裝程式，其中 `<HPThinProPC-MassDeploy-T7X71001.exe>` 為安裝程式的檔案名稱。
3. 接著安裝程式會解壓縮檔案並調整目標系統以便執行映像工具。然後該安裝程式會重新啟動以重新安裝目標系統的映像，接著會再次重新啟動至 HP ThinPro PC Converter 映像。

若您不希望目標系統立即重新啟動，請於叫用大量部署安裝程式時省略 `-r` 引數。僅使用 `-f` 引數叫用大量部署安裝程式，會複製檔案、調整開機載入器，但會等待手動重新啟動系統以執行安裝。等待 `tpcmd.exe` 處理序結束，然後再重新啟動系統。

6 清除 USB 快閃磁碟機

此選項會移除 USB 快閃磁碟機中的 HP ThinPro PC Converter 映像，然後將其還原為基本的資料儲存裝置。

清除和 USB 快閃磁碟機

若要格式化 USB 快閃磁碟機：

1. 選取**清除 USB 快閃磁碟機**。
2. 請從**檔案系統類型**清單中選取一個選項。可用的選擇為 **FAT32** 和 **NTFS**。FAT32 為預設值，同樣也是大多數 USB 快閃磁碟機所使用的檔案系統。
3. 從 **USB 快閃磁碟機** 清單中選取可用的磁碟機。
4. 選取**建立**。
5. 對話方塊隨即顯示以確認即將格式化 USB 快閃磁碟機。選取**格式化**以繼續。
6. 對話方塊會在 USB 快閃磁碟機格式化完畢時顯示。選取**結束**即可結束程式。



附註：部分作業系統無法使用 FAT32 檔案系統來建立大於 32 GB 的 USB 快閃磁碟機。若遇到此類情況，系統會將 USB 快閃磁碟機建立為 32 GB 的單一分割區。若要修正此問題，請清除 USB 快閃磁碟機並使用 NTFS 檔案系統，或是在執行較新作業系統的電腦上再次進行 USB 快閃磁碟機的清除操作。