

# Autodesk AutoCAD 2016 和 AutoCAD LT 2016 Service Pack 1 讀我

此讀我包含有關此 Service Pack 的安裝與內容的重要資訊。建議您先閱讀此文件的所有內容，然後再將此 Service Pack 套用至產品。

## 內容

- [哪些使用者應該安裝此 Service Pack ?](#)
- [Windows 10 使用者需要瞭解的資訊](#)
- [此 Service Pack 解決的主要問題](#)
  - [透過客戶錯誤報告公用程式報告的問題](#)
  - [一般 Service Pack 更新](#)
- [一般安裝資訊](#)
  - [開始之前](#)
  - [關於 Windows 指令行參數](#)
- [安裝指示](#)
  - [將此 Service Pack 套用至單機版安裝](#)
  - [透過本端網路套用此 Service Pack](#)
  - [將此 Service Pack 套用至網路管理影像](#)
  - [解除安裝此 Service Pack](#)

## 哪些使用者應該安裝此 Service Pack ?

您可以將此 Service Pack 套用至在所有支援的作業系統和語言上執行的下列 Autodesk 產品。請務必安裝正確的 Service Pack。

32 位元產品	Service Pack
Autodesk AutoCAD 2016	<i>AutoCAD_2016_SP1_32bit.exe</i>
Autodesk AutoCAD LT 2016	<i>AutoCAD_LT_2016_SP1_32bit.exe</i>

64 位元產品	Service Pack
Autodesk AutoCAD 2016	<i>AutoCAD_2016_SP1_64bit.exe</i>
Autodesk AutoCAD LT 2016	<i>AutoCAD_LT_2016_SP1_64bit.exe</i>

此 Service Pack 可套用至安裝為單機版應用程式的 AutoCAD 2016、AutoCAD 系列垂直產品，以及列示於下方的 Autodesk Design Suite。

AutoCAD 和垂直產品：

- AutoCAD 2016
- AutoCAD LT 2016

- AutoCAD Architecture 2016
- AutoCAD Civil 3D 2016
- AutoCAD Electrical 2016
- AutoCAD Map 3D 2016
- AutoCAD Mechanical 2016
- AutoCAD MEP 2016
- AutoCAD P&ID 2016
- AutoCAD Plant 3D 2016
- AutoCAD Utility Design 2016

Autodesk Design Suites :

- Autodesk AutoCAD Design Suite 2016
- Autodesk AutoCAD Inventor LT Suite 2016
- Autodesk AutoCAD Revit LT Suite 2016
- 包括 Advance Steel 2016 的 Autodesk AutoCAD
- Autodesk Building Design Suite 2016
- Autodesk Factory Design Suite 2016
- Autodesk Infrastructure Design Suite 2016
- Autodesk Plant Design Suite 2016
- Autodesk Product Design Suite 2016
- Autodesk Revit Collaboration Suite 2016

## 重要：Autodesk 對 Service Pack 版本進行的變更

AutoCAD Service Pack 現在已從 AutoCAD 系列垂直產品的特定 Service Pack 中單獨分隔出來。

- 過去，AutoCAD 的專用修正已包括在垂直產品 Service Pack 中，而您僅需要安裝適當的垂直產品 Service Pack。
- 從現在起，除了適用於垂直產品的任何適用 Service Pack，您將需要安裝 AutoCAD Service Pack。

此變更可讓 Autodesk 在更適當的時間發行 Service Pack。

[返回頁首](#)

## Windows 10 使用者需要瞭解的資訊

下列作業系統正式支援使用 Service Pack 1 的 AutoCAD 2016 (32 位元和 64 位元)。

- Windows 10 企業版
- Windows 10 專業版

**注意事項：**如果您也會將作業系統從 Windows 7 或 8 升級到 Windows 10，無論您套用 AutoCAD Service Pack 的順序在之前或之後皆無任何差異。

## 此 Service Pack 解決的主要問題

- [透過客戶錯誤報告公用程式報告的問題](#)
- [一般 Service Pack 更新](#)

### 透過客戶錯誤報告公用程式報告的問題

根據客戶透過「客戶錯誤報告公用程式」所提供的詳細資訊，我們已找到並修正這些問題。已對以下指令和功能進行更新：

#### 標註

- 在配置視埠加入標註、多行文字或多重引線物件時偶爾會當機。

#### 影像

- 在包含大型影像檔案的圖面中工作時偶爾會當機。
- 在具有已貼附影像的地理位置圖面中工作時偶爾會當機。
- 在具有貼附影像的某些圖面中使用滑鼠滾輪拉遠時偶爾會當機。

#### 點雲

- 在 Windows 10 中停靠或關閉「點雲管理員」選項板時偶爾會當機。

#### 發佈

- 將多個配置發佈至單一圖紙 PDF 時偶爾會當機。

#### 選取

- 在具有多個外部參考圖層的圖面中選取物件後偶爾會當機。

#### 一般

- 使用某些 AMD 顯示卡搭配最新驅動程式會在啟動時當機。
- 使用自訂物件鎖點時偶爾會當機。
- 存在具有指定線粗的大量聚合線時偶爾會當機。
- 開啟某些圖面時偶爾會當機。
- 貼附 PDF 檔時偶爾會當機。
- 當圖面中存在大量圖層而關閉程式時偶爾會當機。
- 當使用 3D 中的物件鎖點將物件移動至配置中的圖塊或參考時偶爾會當機。
- 在 Windows 10 中從網路資料夾捷徑開啟圖面時偶爾會當機。
- 選取並刪除 3D 實體中的子物件時偶爾會當機。
- 重複開啟和關閉 AutoCAD，並使用 REFEDIT 指令搭配「退回」和「重做」作業時偶爾會當機。

修復了以下瑕疵：

### 3D 塑型

- 在一個平面和一條線之間套用曲線曲面相交時，在某些情況下線會產生不正確的結果。

### 圖塊

- 在某些情況下，巢狀圖塊會在完全分解後產生移動。

### 游標徽章

- 即使當 CURSORBADGE 系統變數設定為 1，使用「縮放窗選」指令時「縮放」游標徽章不會關閉。

### 標註

- 在某些情況下，當您變更關聯式標註的標註型式時，關聯式標註值會產生變更。

### 顯示

- 打開「高品質幾何圖形」時會在曲線中遺失複雜 DGN 線型的零件。
- 開啟具有指定給聚合線弧之複雜 DGN 線型的圖面時會顯示錯誤的線型。
- 具有小型開口角度的同圓心弧在某些縮放等級可能不會顯示為同圓心。
- 打開「視埠凍結」時，圖層上的橢圓和橢圓弧會顯示在配置視埠以外。
- 使用「縮放」搭配顯示面的 3D 視覺型式時，某些物件的顏色會產生變更。

### 填充線

- 當您透過按一下邊界內部來建立漸層填滿時，會關閉漸層填滿的關聯性。
- 當打開 COMMANDPREVIEW 系統變數而使用功能區時，無法設定填充線原點。
- 填充線樣式定義限制為 80 個字元。
- 交點物件鎖點無法正常作用於填充線樣式。
- 在某些情況下，填充線建立期間從功能區選擇不同的填充線樣式時，填充線樣式不會產生變更。

### 圖層

- 第一次開啟「圖層性質管理員」時，每個圖層之間具有雙倍間距。

### 物件鎖點

- 交點物件鎖點在填充線樣式內無法正常運作。

### 出圖與發佈

- 在「印表機/繪圖機」下使用「DWG to PDF」的 PC3 檔案時，遮蔽和遮罩文字會列印為黑色。
- 在某些情況下，設定為白色的填充線會在 PDF 中列印為黑色。
- 貼附至某些圖塊的超連結會導致出圖 PDF 檔的大小膨脹。
- 從右至左閱讀的文字格式在列印時會上下顛倒。
- 在某些情況下，圖面中的高解析度影像匯出為 DWF 檔時可能產生非預期的結果。

- 在某些情況下，不相符的出圖頁面大小會導致錯誤報告和停止列印工作。
- 預設的 PDF 檔名會捨棄小數點之後的所有字元。
- 在某些 TrueType 字體中，文字物件中加上底線且具有發音符號標記的字元不會出圖。
- 出圖 PDF 檔時，可能會因為設定 EPDFSHX=0 (預設值為 1) 而關閉 PDF 註解中的 SHX 文字。此外，某些 PDF 檢視器會將使用 SHX 字體的文字顯示為註解，而此系統變數也會解決此問題。在未來版本中，我們打算更名此系統變數而以字母 PDF 開頭。

## 效能

- 在包含許多動態圖塊且具有功能變數的圖面中，使用 OPEN 和 REGEN 指令時效能會降低。
- 在某些情況下，使用 PUBLISH 指令時效能會降低。
- 開啟包含參考至未解析資料萃取 (DXE) 檔的圖面時，效能會受到影響。

## 快速性質選項板

- 當「功能區」為關閉時，關閉「圖塊編輯器」之後「快速性質」選項板不再顯示。
- 編輯填充線物件時「快速性質」選項板會非預期地顯示。

## 安全性

- 包括了安全性修補，以便解決在圖面中出現特別繪製的點陣式影像時，將能觸發未經授權的程式碼執行作業而產生的漏洞。

## 使用者介面

- 在指令提示下使用設定作用為 Enter 的右鍵時，反而會出現功能表。

## 一般

- 打開「高品質幾何圖形」時，3DCLIP 和 DVIEW 選項以及截取和相機，不會截取圓、弧、橢圓與橢圓弧。
- 如果圖面包含截取的 PDF、DWF 或 DWFx 參考底圖，則不會透過配置視埠的邊緣截取線。
- ALIGN 指令無法正常作用於稍微旋轉的物件。
- 包含 DCL 對話方塊的簽署 VLX 檔案無法顯示。
- 儘管已勾選「併入外部參考」選項，使用電子傳送時仍會包含外部參考。
- 在較高的 DPI 設定下，不會正確顯示「開始」頁籤、「設計摘要」選項板和「說明」視窗。
- 「表格型式設定」中的「自訂表格資料」無法顯示。
- 開啟「設計摘要」選項板時，「開始」頁籤的工具提示仍會顯示。

[返回頁首](#)

## 一般安裝資訊

- [開始之前](#)
- [關於 Windows 指令行參數](#)

[返回頁首](#)

## 開始之前

在您安裝此 Service Pack 前，請檢閱以下資訊：

### 備份自訂檔案

建議您在套用此 Service Pack 前，對所有自訂 CUIX、MUR 和 MNL 檔案進行備份。

### 管理權限

安裝期間，系統將提示您提供原始安裝媒體或網路影像。若要套用此 Service Pack，您必須具有安裝和解除安裝產品的管理權限。

### 網路部署

管理員可以使用「部署精靈」在網路上部署 Service Pack。

### 關於您的產品

安裝此 Service Pack 後，更新的产品資訊會顯示在「關於」對話方塊中。

### 重新啟動

無論系統是否有提示，仍建議您在安裝此 Service Pack 後重新啟動系統。

[返回頁首](#)

## 關於 Windows 指令行參數

此 Service Pack 中內建了以下 Microsoft Windows 指令行參數：

- /e – 從 Service Pack 可執行檔中萃取 MSP 檔。
- /q – 套用此 Service Pack 之後，抑制完成的訊息。這在您利用腳本或批次檔案將此 Service Pack 套用至多台電腦時將十分有用。

在以下安裝程序中包含了有關如何使用 /e 指令行開關的說明。

[返回頁首](#)

## 安裝指示

- [將此 Service Pack 套用至單機版安裝](#)
- [透過本端網路套用此 Service Pack](#)
- [將此 Service Pack 套用至新網路管理影像](#)
- [解除安裝此 Service Pack](#)

**注意事項：**如果您也會將作業系統從 Windows 7 或 8 升級到 Windows 10，無論您套用 AutoCAD Service Pack 的順序在之前或之後皆無任何差異。

## 將此 Service Pack 套用至單機版安裝

依照以下說明在單一電腦上安裝此 Service Pack。

1. 下載此 Service Pack 並將其儲存至任何資料夾。
2. 如果需要，請插入產品媒體 (例如，AutoCAD 安裝光碟)。

3. 找到您儲存此 Service Pack 的資料夾，並按兩下可執行 (EXE) 檔案。

[返回頁首](#)

### 透過本端網路套用此 Service Pack

請遵循以下說明，將此 Service Pack 安裝到使用您區域網路的多台電腦上。

1. 下載此 Service Pack 並將其儲存至您區域網路上的任何共用資料夾。
2. 找到您儲存此 Service Pack 的共用資料夾，並按兩下可執行 (EXE) 檔案。

**注意事項：** 使用 CAD 管理員控制公用程式在您區域網路上的安裝不支援此 Service Pack。

[返回頁首](#)

### 將此 Service Pack 套用至網路管理影像

以下分散方式僅適用於使用部署精靈建立的管理影像。

1. 導覽至已儲存部署的資料夾。
2. 開啟「Deployment」資料夾下的「Tools」資料夾，並啟動「建立和修改部署」設置。
3. 請遵循安裝部署精靈並使用預設設定，接著按一下「建立」。然後按一下「加入更新」按鈕。
4. 在「Autodesk AppModeDeployment 更新」對話方塊中，按一下「更新」，然後針對您要加入的 Service Pack 1 按一下「加入」按鈕。確保「狀態」已變更為「已包括」，且「加入」按鈕變成「移除」。然後關閉該對話方塊。

**注意事項：** 當 AutoCAD 或 LT Service Pack 包含在部署中時，部署將會安裝 Service Pack。

[返回頁首](#)

### 解除安裝此 Service Pack

#### Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10

1. 按一下「開始」，然後按一下「控制台」。
2. 按一下「程式集」。
3. 按一下「程式和功能」。
4. 在「程式和功能」視窗內的左窗格中按一下「檢視安裝的更新」。
5. 在更新清單中尋找適合的 Service Pack。按一下「解除安裝」。

[返回頁首](#)

### 致謝

對於所有發現上述問題並將問題報告給我們的客戶，我們深表感謝。這些報告能協助我們改善產品，提供每位客戶更好的使用品質。對於您持續的業務往來以及對此版本提供的反饋，我們亦表示感謝。

順祝商祺

Autodesk AutoCAD 和 AutoCAD LT 產品團隊

[返回頁首](#)

