

# SIEMENS

## S7

### STEP 7-Micro/WIN SMART

#### 讀我檔案

## 作業系統及硬體需求

您的電腦和作業系統必須符合下列要求：

- Windows 7 (32 位元或 64 位元) 或 Windows 10
- 至少 350 MB 的可用硬碟空間
- 螢幕解析度最低 1024 x 768 像素 (使用小字型設定)
- Microsoft Windows 支援的滑鼠
- 以下其中一條纜線用於和 S7-200 SMART 通訊：
  - Ethernet 纜線連接到網路介面卡
  - 串列通訊的 USB/PPI 多主站纜線

---

#### 說明

##### 不相容的產品

您不能在同一台電腦上安裝與執行 STEP 7-Micro/WIN SMART 與以下的 Siemens 產品：

- SIMOTION SCOUT
- STARTER 調試軟體

---

#### 說明

##### 與 SIMATIC NET 之間的可能衝突

如果您的電腦已安裝 SIMATIC NET V6.2 或更早版本，您可能會在安裝 STEP 7-Micro/WIN SMART 時收到下列錯誤：

「SIMATIC NET 元件 sntieno.dll 發生嚴重錯誤」(Fatal error in SIMATIC NET Component sntieno.dll)  
「通訊協定 siem\_isotrans 安裝失敗，錯誤碼為 hr=0x80070430」(Installation of protocol siem\_isotrans failed with error code hr=0x80070430)

如果收到此錯誤，請執行下列步驟：

1. 完成安裝並重新啟動電腦。
2. 使用 [新增/移除程式] 以解除安裝 STEP 7-Micro/WIN SMART 並重新啟動電腦。
3. 重新安裝 STEP 7-Micro/WIN SMART。在安裝之後，就不會收到此錯誤。

---

## 作業環境

為了能在 Windows 7 下安裝與使用 STEP 7-Micro/WIN SMART，您必須使用系統管理員權限登入。

使用 STEP 7-Micro/WIN SMART 時停用休眠模式。若在線上連線開啟時，或在 STEP 7-Micro/WIN SMART 正在透過網路存取專案時進入休眠模式，則可能會引發下列錯誤：

- 線上連線意外終止
- 透過電腦網路開啟的任何專案中的資料遺失

為了避免這些錯誤，請在 Windows [控制台] 中將作業系統的省電選項設定為手動觸發。如此能確保計時器不會自動觸發休眠。如上所述，請勿在通訊工作期間手動觸發休眠模式。

西門子已在下列作業系統下測試 STEP 7-Micro/WIN SMART：

- Windows 7 (32 位元)
- Windows 7 (64 位元)
- Windows 10

---

#### 說明

如果您觀察到不穩定的作業或無法解釋的程式鎖定，請檢查電腦的 BIOS 設定並確定已停用超執行緒。若要解決其他情況的問題，請重新啟動電腦並重新啟動 STEP 7-Micro/WIN SMART。

---

## 安裝

若要安裝 STEP 7-Micro/WIN SMART，請執行下列步驟：

1. 使用系統管理員權限登入。
2. 關閉所有應用程式，包含 Microsoft Office 工具列。
3. 連按兩下 [Setup.exe] 啟動安裝程式。
4. 遵循出現的指示以完成安裝。

---

#### 說明

您可以在同一系統中執行以下產品：

- STEP 7-Micro/WIN
- STEP 7-Micro/WIN SMART
- PC Access
- S7-200 PC Access SMART

但是由於共用元件的緣故，如果您解除安裝任何一個版本，您必須重新安裝選擇要保留的版本。

---

## 提高密碼安全性

STEP 7-Micro/WIN SMART V2.4 和更新版本加強防護專案、POU 與資料區塊 (資料頁面) 密碼。對於新的專案，STEP 7-Micro/WIN SMART 將所有的專案、POU 與資料區塊密碼加密，以提高安全性。對於前一版 STEP 7-Micro/WIN SMART 的專案，重新輸入您的專案、POU 與資料區塊 (資料頁面) 密碼，以啟動提高的安全性。

## STEP 7-Micro/WIN SMART 文件更新綜覽

西門子將無法通知您任何進一步的產品更新，建議您定期檢查產品更新。

Siemens AG  
Division Digital Factory  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG  
德國

STEP 7-Micro/WIN SMART  
A5E35667460-AI, V2.5, 01/2020