

STEP 7-Micro/WIN SMART

自述文件

操作系统和硬件要求

计算机和操作系统必须满足以下要求：

- Windows 7 (32 位或 64 位) 或 Windows 10
- 空闲硬盘空间至少为 350 MB
- 最小屏幕分辨率为 1024 x 768 像素，小字体设置
- Microsoft Windows 支持的鼠标
- 以下电缆之一适用于与 S7-200 SMART 通信：
 - 连接网络接口卡的以太网电缆
 - 适用于串行通信的 USB/PPI 多主站电缆

说明

非兼容产品

不可与以下 Siemens 产品在相同计算机上安装和运行 STEP 7-Micro/WIN SMART

- 在线帮助
- 启动调试软件

说明

与 SIMATIC NET 的潜在冲突

如果计算机安装了 SIMATIC NET V6.2 或更早的版本，则安装 STEP 7-Micro/WIN SMART 时可能会收到以下错误：

“SIMATIC NET 组件 sntieno.dll 出现致命错误”(Fatal error in SIMATIC NET Component sntieno.dll)
“siem_isotrans 协议安装失败，错误代码 hr=0x80070430”(Installation of protocol siem_isotrans failed with error code hr=0x80070430)

如果收到此错误，请按以下步骤操作：

1. 完成安装，然后重启计算机。
2. 使用“添加/删除程序”(Add/Remove Programs) 卸载 STEP 7-Micro/WIN SMART，然后重启计算机。
3. 重新安装 STEP 7-Micro/WIN SMART。安装后，不会再收到此错误。

运行环境

为了能在 Windows 7 下安装和使用 STEP 7-Micro/WIN SMART，必须以管理员权限登录。

使用 STEP 7-Micro/WIN SMART 时禁用休眠模式。当在线连接打开或 STEP 7-Micro/WIN SMART 正通过网络访问项目时，进入休眠模式可导致以下错误：

- 在线连接意外终止
- 通过 PC 网络打开的项目中的数据丢失

为了避免这些错误，在 Windows 控制面板中将操作系统的节能选项设置为手动触发。这可确保定时器不会自动触发休眠。请勿在通信任务执行期间手动触发休眠模式，原因如上所述。

西门子已在以下操作系统下测试 STEP 7-Micro/WIN SMART :

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

说明

如果发现运行不稳定或无法解释的程序锁定，请检查计算机的 BIOS 设置，并确保禁用超线程。要解决其它问题，请重启计算机并重新启动 STEP 7-Micro/WIN SMART。

安装

要安装 STEP 7-Micro/WIN SMART，请按以下步骤操作：

1. 以管理员权限登录。
2. 关闭所有应用程序，包括 Microsoft Office 工具栏。
3. 双击“Setup.exe”启动安装程序。
4. 按照显示的说明完成安装。

说明

可以在同一系统上运行下列产品：

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

但是，由于组件共享原因，如果卸载任何一个版本，都必须重新安装要保留的版本。

增强密码安全性

STEP 7-Micro/WIN SMART V2.4 及更高版本提高了项目、POU 和数据块（数据页）密码的安全性。对于新项目，STEP 7-Micro/WIN SMART 会加密所有的项目、POU 和数据块密码以提高其安全性。对于以前的 STEP 7-Micro/WIN SMART 版本中的项目，需要重新输入项目、POU 和数据块（数据页）密码才能激活已提高的安全性。

STEP 7-Micro/WIN SMART 文档更新概述

西门子将不会通知您任何进一步的产品更新，建议您定期检查产品更新。

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
德国

STEP 7-Micro/WIN SMART
A5E35667456-AI, V2.5, 01/2020