

版本说明

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/C)

目录

版本说明.....	1
I. 与 <i>SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 – 4.49/B</i> 相比, <i>V4R2 Service Pack 9 - 4.49/C</i> (最终版本) 所做的改进.....	3
I.A. 新的功能和改进功能.....	3
I.B. 修复的问题.....	3
I.C. 已知问题和解决方案.....	4
I.D. 限制.....	5
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	5
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel.....	6
I.D.3. 机柜热计算模块.....	6
I.D.4. SEE 图形自动生成模块.....	6
I.D.5. 并行工程模块 (多用户模块).....	6
I.D.6. 打开数据模块.....	7
I.D.7. 终端部件模块.....	7
I.D.8. SolidWorks 的 3D Panel 模块.....	7
I.D.9. 宏.....	7
I.E. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性.....	7
I.E.1. SEE Project Manager.....	7
I.E.2. SEE Access Control.....	7
I.E.3. SEE 图形自动生成.....	8
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel.....	8
I.F. 系统要求.....	8
I.F.1. 合适的系统配置.....	8
I.F.2. Windows 兼容性.....	9
I.F.3. 虚拟解决方案兼容性.....	9

I. 与 *SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 – 4.49/B* 相比, *V4R2 Service Pack 9 - 4.49/C* (最终版本) 所做的改进

I.A. 新的功能和改进功能

设备库

- 当 PLC Card 的设备代码的 "TECHNO" 字段为空时, 数字模块的 PLC 输入/输出配置管理器中将使用该设备库。

PLC I/O 配置管理器

- 在创建 PLC 站、机架或模块时, "制造商" 字段默认为空。
- 在可用于模块的输入/输出选项卡中, "Channel schema" 列在 "Channel block" 之前被移动。
- 激活 **Sif Generation** 选项时, 不显示有关块位选项卡。
- 单击鼠标左键, 可打开上下文菜单中的子菜单。
- 导入 PLC 配置 Excel 文件: 不能再删除用于与 XLS 文件字段匹配的字段。
- 接口: 名为 "Channels" 的新字段可定义接口将连接的通道组。

特定插件

- 新的插件可以给通道符号添加一个属性, 该属性包含连接到通道的符号的标签。

I.B. 修复的问题

2D Panel

BM23531	验证 CAD 属性时, 图上显示的页号更改出错。
---------	--------------------------

连接器

BM23536	生成多个具有指定为目标组的 [S 组] 的连接器 (用于图纸生成) 时, 在正确终端中只生成一张图纸。
---------	---

DWG/DXF

BM23630	在 AUCHE 环境中导入 DWG 不工作。
---------	------------------------

设备库

BM23710	打开 Contact Definition 对话框时崩溃。
---------	--------------------------------------

列表报告

BM23265	在 Excel 文件中导出零件列表时，有些行会生成两次。
BM23396	在定义的提取中添加新的设备代码时，不能生成正确的零件清单。
BM1401590	执行符号列表提取（和生成）期间的进程缓慢。部分信息未在零件列表中被提取。

升级

BM23760	项目从V3R7升级到V4R2时，某些OPR符号丢失WD属性。
---------	--------------------------------

多语言

BM23521	元命令\$REV_LIB：如果设置为可翻译，X+O/R（法语版）在概要中无效。
---------	---

保护

BM605232	有互联网呆户的情况下，连接到互联网时，软件的运行速度永远低于没有互联网呆户的情况。
----------	---

原理图编辑器

BM23532	移动 OPR 符号时丢失 WD 属性值。
BM23553	当线样式（用于连接表示）是双线时，连接可见性出现问题。

端子排

BM22656	重命名端子（更改编号）时，多级端子排的图形不正确。
---------	---------------------------

翻译

BM23562	翻译汇总表时崩溃。
BM23597	有些术语即使存在于术语数据库中也不会被翻译。
BM23598	翻译测试不工作。
BM23675	即使该术语在数据库中，也不会被翻译。
BM1401591	当未翻译的术语被添加到词典中（且被翻译）时，翻译进程忽略它。
BM1602492	包含换行符（即：#）的术语未翻译。

I.C. 已知问题和解决方案

块

BM23692	批处理模式下V3R7和V4R2之间的不同属性。
---------	-------------------------

连接器

BM23758	当为pin脚号输入的值大写字母时，无法验证pin脚的CAD属性。
BM23768	更改pin脚编号时，pin脚的CAD属性中丢失设备代码。

设备库

BM23795	创建组件时，不能显示全部类别。
BM23822	为设备库创建过滤器时，某些关系无法正常工作。

线束图

BM23755	当电缆的两端连接在两个具有额外长度的接头处时，电缆长度不正确。
---------	---------------------------------

其他

BM23647	用户权限：无法使用SEE Access Control管理数据库。
BM23728	多制造商：此功能不起作用。
BM23814	SEE Extract: 虚拟主机未被提取。

打印

BM1401611	以SVG格式导出页面时会崩溃。
-----------	-----------------

原理图编辑器

BM23812	通过命令： Process > Assign > Location and Equipment Code... 更改位置时，位置属性不刷新符号。
---------	---

I.D. 限制

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ SEE Electrical Expert V4R2需要一个等于或高于11.14.02的Flex LM版本来使用这种用户类型。
必须在安装了Flex LM的服务器上安装"Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015"组件。
通常情况下，该组件会自动与Windows Update一起安装。
- ✓ 项目的多语言功能受“翻译”许可证保护。
只有在许可证中包含“翻译”模块的情况下，才可用所有项目语言编辑文本或属性。
如果没有“翻译”模块，则每种项目语言都可以查阅项目，但只能使用“主要”语言进行修改。
- ✓ 升级进程不会重新创建使用旧版本的SEE Electrical Expert创建的项目中的超链接。要在已升级的项目上使用超链接，您需要重新生成交叉索引，然后再生成零件列表和目录。

- ✓ **PDF导出**: 要激活Adobe Acrobat Pro中的超链接, 单击**Edit > Preferences...**, 在显示的**Preferences**窗口的左侧窗格中选择**Documents**类别, 然后从**View documents in PDF/A mode**设置下拉列表中选择"Never"。
- ✓ **SEE工作区** (通过选项自定义- 导出按钮生成的SWS文件) 保存的低于或等于V4R1的版本不受V4R2支持。
- ✓ **SEE Equipment Database**支持MS SQL Server 2008,2012和2014 (需要"Part List Manager"许可证)。
- ✓ 高于或等于V4的版本不再支持**MS SQL或Oracle**数据库用于零件清单进程。

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ **SEE Electrical 3D Panel**无法在**Windows XP**上运行。
- ✓ **SEE Electrical 3D Panel**有其自己的安装程序, 不随**SEE Electrical Expert**一起安装。

I.D.3. 机柜热计算模块

- ✓ **Cabinet Thermal Calculation**模块在**Windows XP**上不能工作。

I.D.4. SEE 图形自动生成模块

- ✓ **SEE Automatic Diagram Generation**模块有自己的安装程序, 不随**SEE Electrical Expert**一起安装。
- ✓ 该模块受许可证保护。
- ✓ **SEE Automatic Diagram Generation**模块需要**MS Excel**, 并与**MS Excel 2010,2013和2016**的**32位和64位**版本兼容。
- ✓ 无法在块参数编辑器中为布局或线束块添加变量。

I.D.5. 并行工程模块 (多用户模块)

- ✓ **并行工程**模块 (多用户模式) 与**MS SQL Server 2012和2014**数据库一起工作, 用于存储项目数据。
- ✓ **Concurrent Engineering**模块需要**SEE User Access**。
- ✓ **撤消恢复**功能和**Automatically save project content when closing project**"选项 (在设置窗口中) 如果未启用 则在多用户模式 (**并行工程**模块) 下不工作。

I.D.6. 打开数据模块

- ✓ *Open Data* 模块需要 MS Excel, 且仅与 32 位版本兼容。

I.D.7. 终端部件模块

- ✓ 要将电缆属性中存储的数据 (直到 V4R1) 升级到 V4R2 中的新端子属性, 必须安装并激活“终端附件升级”插件。

I.D.8. SolidWorks 的 3D Panel 模块

- ✓ 高于或等于 V4R2 版本的 *SEE Electrical Expert* 不再支持 SolidWorks 的旧 3D Panel 模块。
- ✓ 使用此模块创建的 3D panel 布局 (V4R2 之前) 无法升级到新的 3D Panel 模块。

I.D.9. 宏

- ✓ 要在高于或等于 V4R2 版本的 *SEE Electrical Expert* 上执行宏, 需要安装 **VBA version 7.1 32 位** (不是 64 位)。

I.E. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10(4.49/C) 与 *SEE Project Manager* **V7R9**, **V8R1** 和 **V8R2** 兼容。

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C) 仅支持 *SEE User Access* **4.50/E** 版本。使用旧版本的 *SEE User Access* 的客户必须通过 *SEE User Access Admin Tool* 升级数据库。

I.E.3. SEE 图形自动生成

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C)支持高于或等于 **4.42/E** 的 *SEE Automatic Diagram Generation* 版本。

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C)支持高于或等于 **V1R2 Service Pack 1** 版本的 *SEE Electrical 3D Panel*。

I.F. 系统要求

I.F.1. 合适的系统配置

单用户模式:

- Microsoft *Windows 7* 家庭高级版、专业版、旗舰版、企业版
- 64 位计算机上安装 64 位操作系统
- 处理器: i3, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 500 MB 的可用磁盘空间。
- 为了在计算机上优化 *SEE Electrical Expert* 性能, 建议您使用 SSD 硬盘驱动器。
- 显卡: 1280 x 1024。

多用户模式 (并行工程):

服务器和客户端的要求是不同的。

服务器

- Microsoft *Windows Server 2008 R2* 64 位或更新版本。
- Microsoft *SQL Server 2008 R2* (强烈建议使用专业版;可以使用 EXPRESS EDITION 版本, 但有限制)。
- 处理器: i7, 3 GHz。
- RAM: 12 GB (客户端+ 1 GB)。
- 安装需要 200 GB 可用磁盘空间。
- LAN (网卡): 1 GB。

客户端

- Microsoft *Windows 7* (64 位)。
- 处理器: i3, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 500 MB 的可用磁盘空间。
- 为了在计算机上优化 *SEE Electrical Expert* 性能, 推荐您使用 SSD 硬盘驱动器。
- 网卡: 1 GB。
- 显卡: 1280 x 1024。

使用 3D Panel:

- Microsoft *Windows 7* 家庭高级版、专业版、旗舰版、企业版。
- 处理器: i5, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 1 GB 可用磁盘空间, 以及默认提供的 3D 零件库。
- 显卡: 全面支持 OpenGL, 以及 1 GB 的专用内存。

I.F.2. Windows 兼容性

SEE Electrical Expert V4R2 支持:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32和64 位), 以及Microsoft **Windows 10企业版**(32和64 位)。
- ✓ Microsoft **Windows 8**和Microsoft **Windows 8.1** (移动设备的RT版除外)。
- ✓ Microsoft **Windows 7**。
- ✓ Microsoft **Windows XP**, 除了SEE Electrical 3D Panel和机柜计算模块。

I.F.3. 虚拟解决方案兼容性

SEE Project Manager、SEE Electrical Expert 与 Citrix、Microsoft App-V 和 VMWare 虚拟解决方案兼容。

Citrix

Recommendations based on the experience acquired by customers:
根据客户的经验提出建议:

合适的系统配置 (承载客户端的Citrix服务器):

最低配置

- Windows Server 2008(64 位)。
- 处理器: 2 GHz.
- RAM: 4 GB + 2 GB(客户端)。
- 所需磁盘空间: 2 GB。
- 显卡: 1024 x 768 - 256 色, 128 MB RAM。
- 网络适配器: 100 Mbps。

推荐配置

- Windows Server 2008 R2 (64 位)。
- 处理器: 双核, 3.6 GHz。
- RAM: 8 GB + 客户端 4 GB (10 个用户 48 GB)。
- 所需磁盘空间: 30 GB。
- 显卡: NVIDIA, 512MB RAM。
- 网络适配器: 1 GB, 或更多。

注册表项

安装时, 必须重置Citrix客户端配置文件。

只有使用空白配置文件登录时才会修改HKLM注册表项, 以便更新。否则, 存在未重置的Citrix配置文件不更新的风险。

检查Citrix配置文件是否包含打印机映射, 或者是否可以访问网络磁盘。实际上, 在连接到Citrix服务器时, 或使用应用程序时, 打印机将搜索公司网络。这时, 您的显示器将被冻结很长时间 (但这个问题不是软件问题)。

磁盘空间

避免将专用磁盘空间分享给其他用户。必须为每个用户创建一个“C :\”映射。

显卡

根据Citrix服务器设置, 将向客户端计算机提供一些像素传输或显示命令。

建议使用像素传输, 而不是显示命令, 因为某些显卡没有正确使用显示命令。

计算机架构

Give priority to the 64 bits' version of the Citrix server.

优先考虑Citrix服务器的64位版本。

Citrix客户端的待机模式要求Citrix服务器反复重新连接。因此, 建议将待机模式设置为一小时而不是十分钟。

Microsoft App-V 或 VMWare

没有报告兼容性问题。