

发布说明

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)

目录

发布说明.....	1
I. 与 <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)</i> 相比, <i>V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)</i> 所做的改进 3	
I.A. 新功能和增强功能	3
I.B. 已修复问题.....	4
I.C. 已知的问题和解决方法	6
I.D. 局限和限制.....	7
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	7
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	8
I.D.3. SEE 图表自动生成模块	8
I.D.4. 协同模块(多用户模式)	8
I.D.5. Open Data 模块	8
I.D.6. 终端适配模块	9
I.D.7. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel.....	9
I.D.8. 宏.....	9
I.D.9. SmarTeam 集成模块.....	9
I.A. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性	9
I.A.1. SEE Project Manager	9
I.A.2. SEE Access Control	9
I.A.3. SEE 自动成图	10
I.A.4. SEE Electrical Jigboard	10
I.B. 系统要求	10
I.B.1. 系统配置推荐	10
I.B.2. Windows 兼容性	11
I.B.3. 虚拟解决方案兼容性	11

I. 与 *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)* 相比, *V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)* 所做的改进

I.A. 新功能和增强功能

3D Panel

- *SEE Electrical 3D Panel V1R6* 已集成在当前的 *SEE Electrical Expert* 版本中。
- 可以通过重命名网络来创建子网络。
- *SEE Electrical 3D Panel* 现在能够分配给 *SEE Electrical Expert* 的默认设备代码中, 自动获取有关连接的相关信息。

API

- 通过给附加代码分配指定不同类别和/或不同数量, 改进了块插入功能。

设定框:

- 放大主对话框 (如果它可以调整大小) 时, 右侧的内容会自动调整大小, 以完全适合新的大小。

Open Data

- 可导入/导出所有元素 (符号、信号、电缆、连接器、引脚、端子、从符号) 的用户属性。

PLC I/O 管理器

- 改进了更新进程, 以便当通道的标签格式和名称格式不同时, 已经可以更新此通道。
- 在所有“参考”字段中, 添加了数据库的构建方式 - 通过新按钮“设备选择”对话框。
- 在对话框中添加了新参数, 用于配置从 MS Excel 文件的导入。

插件

- 创建了一个新的项目自动备份插件, 每次关闭时都会自动创建项目备份。如果在同一天中多次关闭, 则会覆盖上一个项目结束时保存的备份文件, 以便在一天结束时只保存一个备份副本 (最后一个)。
- 新的项目自动备份插件作为 *SEE Electrical Expert* 安装程序中的标准插件被添加进去。

I.B. 已修复问题

批处理模式

ID4393	生成的端子排不使用设定中定义的图框模板。
--------	----------------------

电缆

ID4480	在两页间插入电缆时出现错误。
--------	----------------

连接

ID508	插入块时，信号编号错误。
ID5575	更改信号的连接类型时，程序崩溃。

DXF/DWG

ID3175	以 DWG 格式导出后，多行（多行文本）上的属性值重叠。
--------	------------------------------

电气数据浏览器

ID4396	更改（重命名）页面编号时，“页面”选项卡（显示页面内容）中的编号不会更改。
ID4188	[Ctrl + 双击] 不导航到错误。

环境设定

ID4067	将页面编号类型从十进制更改为字母数字时，页面编号相同。
ID4776	新创建的项目的系统属性设定： 电缆 选项卡中的属性已损坏。

信息

ID2684	法语版中有多个翻译错误。
ID4431	设定中的描述不完整。
ID4095	Informacje o schemacie 窗口中的波兰语字符丢失。

升级

ID5034	从 V4R2 升级到 V4R3 时，项目变大。
--------	-------------------------

导航

ID477	搜索/替换功能仅适用于符号注释，但不适用于电缆注释。
ID5037	在原理图和线束图间转换时，出现设置问题。

NX 接口

ID4799	导出 .hrn 文件后丢失信息。
--------	------------------

OLE 对象

ID2702	作为对象插入的文件不会显示在 Windows 10 上。
ID4022	自动成图：不能插入包含 OLE 对象的块。

PLC I/O 管理器

ID3205	如果标签格式和命名格式不同，不同更新通道。
ID3206	如果为端子排定义的标签格式和命名格式不同，则不会标记端子。
ID4312	生成 PLC 时，创建的页面的数量不正确。
ID5347	使用从 V4R2 升级到 V4R3 的环境时，PLC 不工作。
ID5392	选择模块设备代码时，软件发生崩溃。
ID5432	给卡分配设备代码时，软件发生崩溃。
ID5634	修改接口时，通道属性字段中的值自动设置为“0-0”。

打印

ID4967	生成 CGM 文件时，出现错误信息。
--------	--------------------

报告列表

ID3885	不能生成所有组件的零件列表。
--------	----------------

页面浏览器

ID4347	更改起始编号和对页面进行重新编号时，插入其中的插图具有相同的名称。
--------	-----------------------------------

缩放字体

ID2853	在中文版中，Windows 10 系统下，对话框显示不正确。
--------	--------------------------------

符号

ID3204	工具 > 更新插入到图纸中的符号、插图和连接 未升级对话框属性。
--------	----------------------------------

端子

ID4165	无法生成带有编号 10.12 的参数表的端子排。
--------	--------------------------

I.C. 已知的问题和解决方法

在 V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)中将修复的问题

还未定义。

I.D. 局限和限制

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert*不能在Windows XP下运行。
- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R3需要等于或高于**11.14.02**的版本才能使用此类密钥。必须在安装**Flex LM**的服务器上安装**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**组件。通常该组件会随Windows更新自动安装。
- ✓ 项目最大为1.8G。
- ✓ 项目的多语言受“翻译”许可证保护。
如果用户在其许可证上具有翻译模块，则用户能用所用的项目语言编辑文本或属性。
如果用户在其许可证上没有翻译模块，则用户可以查看项目中的所有语言，但只能编辑主语言。
- ✓ 升级进程不会重新创建在V4R1或旧版本的*SEE Electrical Expert*中创建的项目的超链接。
要在升级的项目上使用超链接，您必须重新构建交叉引用，并再次生成零件列表目录。
- ✓ **PDF 导出** 要激活**Adobe Acrobat Pro**中的超链接，点击**Edit > Preferences...**命令，在出现的**Preferences**窗口中，选择左侧的**Documents**类别，然后在**View documents in PDF/A mode**设置的下列列表中选择**“从不”**。
- ✓ V4R3不支持低于或等于V4R1版本所保留的**SEE工作区**通过**Options/Customize - Export**链接生成SWS文件。
- ✓ **SEE设备库**支持MS SQL 服务器**2008, 2012 和2014** (需要"Part List Manager" 许可证)。
- ✓ 高于或等于V4的版本不再支持零件清单进程的**MS SQL**或**Oracle数据库**。
- ✓ 如果您正在使用**Local Server Borrowing (LSB)**或**Internet License Server (ILS)**保护，则无法在安装后再修改语言。
- ✓ **设备库** 执行相关功能时，“**更新日期**”字段会自动更新，允许后创建 导入和修改设备代码
但是，在以下特定情况下，该字段未更新：
 - ✓ 直接在 Access 数据库中修改设备代码。
 - ✓ 从 CSV 和 XML 文件中下载设备代码。
 - ✓ 下载具有 ASCII 格式，dBase 格式和 Class 格式的设备代码。
 - ✓ 通过命令 **Edit > Change field value...** 修改字段值。
 - ✓ 通过命令 **Tools > Add or Modify field into multiple classes** 修改字段。
- ✓ **PLC I/O 管理器**
 - ✓ 激活**块生成**选项（在**选项**菜单中），不能在生成的 PLC 页面中导出接口（只有在激活 **Sif Generation** 选项时才能执行此进程）。

- ✓ 不能导入具有以下格式的配置：
 - FNE, EDI LOG 和 TXT。
 - 不同于 IGE 格式的 ACCESS。
- ✓ 不能导出配置。
- ✓ 在一个配置中，不能定义多个块的中间卡。

✓ 块变量编辑器

- ✓ 不从机柜图中创建的块和标准图来检索属性。
- ✓ 其仅从在架构图中创建的块和标准图中检索符号的位置和功能。

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ SEE Electrical 3D Panel 有自己的安装程序，不随 SEE Electrical Expert 一起安装

I.D.3. SEE 图表自动生成模块

- ✓ SEE Automatic Diagram Generation 不随 SEE Electrical Expert 一起安装，而是单独安装
- ✓ 该模块受许可证保护。
- ✓ SEE Automatic Diagram Generation 模块需要 MS Excel，其与 32 位和 64 位版本的 MS Excel 2010, 2013 和 2016 兼容。
- ✓ 在块参数编辑器中不能为布局块或线束块定义变量。

I.D.4. 协同模块(多用户模式)

- ✓ 协同模块(多用户模式) 与 MS SQL 服务器 2012 和 2014 数据库一起存储项目数据
- ✓ 协同模块需要 SEE User Access。
- ✓ 在多用户模式(协同模块)中，"Automatically save project content when closing project" 选项在 SEE Electrical Expert 的设置窗口中必须启用才能工作。

I.D.5. Open Data 模块

- ✓ Open Data 模块需要 MS Excel 且只和 32 位版本兼容

I.D.6. 终端适配模块

- ✓ 要存储在电缆属性中的数据 (直到V4R1版本) 升级到新V4R3端属性, 必须安装并激活End Fitting migration to V4R3 (4.80)插件。

I.D.7. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel

- ✓ 版本的SEE Electrical Expert不再支持旧的SolidWorks 模块的3D panel。
- ✓ 与模块一起创建的3D panel 布局 (V4R3之前的版本) 无升级到新的3D Panel模块。

I.D.8. 宏

- ✓ 必须安装VBA版本.1 32位 (不是64位), 才能在高于或等于V4R3版本的SEE Electrical Expert中执行宏。

I.D.9. SmarTeam 集成模块

- ✓ SEE Electrical Expert V4, V4R1, V4R2和V4R3 的SmarTeam集模块支持从V5R19到V5R27的SmarTeam。

I.A. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性

I.A.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)与 SEE Project Manager V8R2 SP7 - Patch K 或 L, and V8R3 Patch C 兼容。

I.A.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)仅支持 SEE Access Control 4.50/E 版本。使用旧SEE User Access 版本的客户必须通过 SEE Access Control Admin Tool 来升级数据库。

I.A.3. SEE 自动成图

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) 支持 V4.80/A 版本的 SEE 自动成图。

I.A.4. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) 支持 SEE Electrical Jigboard V4R7 版本。

I.B. 系统要求

I.B.1. 系统配置推荐

对于单用户模式:

- 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 class, 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，推荐使用 SSD 硬盘驱动器。
- 显卡: 1280 x 1024。

对于多用户模式 (并行工程):

服务器和客户端的要求不同

对于服务器

- Microsoft Windows 服务器 2008 R2 64 位或更新。
- Microsoft SQL 服务器 2008 R2 (强烈推荐使用专业版;也可以使用简易版，但有一些限制)。
- 处理器: i7 class, 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。

对于客户

- Microsoft Windows 7 (64 位)。

- 处理器: i3 class, 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, 推荐使用 SSD 硬盘驱动器。
- 网卡: 1 GB。
- 显卡: 1280 x 1024。

对于使用 3D Panel:

- Microsoft *Windows 7* 家庭高级版, 专业版, 旗舰版, 企业版。
- 处理器: i5 class, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 1 GB 可用磁盘空间, 且默认情况下提供 3D 零件库。
- 显卡: 必须完全支持 OpenGL, 以及 1 GB 的专用内存。

I.B.2. Windows 兼容性

SEE Electrical Expert V4R3 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 版本除外)。
- ✓ Microsoft **Windows 7**。
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R3* 不支持 **Microsoft Windows XP**。

I.B.3. 虚拟解决方案兼容性

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

Microsoft App-V 或 VMWare

这两个虚拟解决方案没有兼容性问题。