

发布说明

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

目录

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

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

I.A. 新功能和增强功能

安装

- 集成独立版本 *SEE Electrical 3D Panel V1R6*，以便在 *SEE Electrical Expert V4R3 SP5 (4.85/B)* 的相关自定义安装过程中自动安装

批处理模式

- 在VBA级别，可对PDF/A和PDF格式进行管理

I.B. 已修复问题

批处理模式

ID4600	无法生成中间端子排。
ID4602	在手动模式下插入块时，符号标签不正确。

控制

ID5722	控制: "没有功能的设备" 不工作。
--------	--------------------

电气数据浏览器

ID2372	电气数据控制: 显示的错误和警告没有区别。
--------	-----------------------

PLC I/O 管理器

ID5611	无法使用 I/O 接口生成配置。
--------	------------------

报告列表

ID5789	生成零件列表时丢失一些零件数量。
ID6006	使用 ADDITIVE_CODE1 到 ADDITIVE_CODE6 元命令时的提取问题。

端子

ID4588	不能在同一页上生成不同类型的端子排。
--------	--------------------

图框模板

ID4003	无论软件语言如何，某些元命令始终是英语。
--------	----------------------

翻译

ID5601	同一句话在不同的情况下翻译不同。
ID5602	相同的单词-只有大/小写不同，翻译不同。
ID6089	在数据库中添加术语时崩溃。

I.C. 已知的问题和解决方法

在 V4R3 Service Pack 6 (4.86/A) 中将修复的问题

2D Panel

ID5507	修改插图的设备代码时属性位置不正确。
--------	--------------------

电缆

ID4546	更新电线列表后，连接设备被删除。
--------	------------------

配置器

ID5762	不能找到环境路径。
--------	-----------

DXF/DWG

ID4122	导出后，无法识别两行上显示符号属性值的“换行符”（属性值中的重叠文本）
ID5857	导出：未使用的触点保持隐藏。

Ergonomy

ID6332	V4R3 版本中的窗口外观界面和翻译错误。
--------	-----------------------

线束

ID5708	无法复制具有保护功能的线束。
ID5716	连接器的位置属性丢失。

列表报告

ID5513	法语版中，无法在提取表格中手动添加新行。
ID5901	没有标签，就无法提取电缆。

升级

ID5890	不能将环境从 V3R7 升级到 V4R2。
--------	-----------------------

选配模块

ID5954	无法通过另存为命令保存有效项目（.seewprj）。
ID6299	使用另存为命令，某些页面（零件列表...）不会更新。

PLC I/O 管理器

ID5069	项目属性未检索到创建的 PLC 图。
ID5155	混合卡的 <i>slf</i> 生成不正确的原理图。
ID6492	当“是够使用该模块？”机架的属性设置为“否”，仍然生成相应的机架图（在配置生成期间）
ID6496	将网络访问路径指定为环境根目录时，PLC 模块不起作用。

保护

ID6325	Stadler Rail 插件不受保护。
--------	----------------------

架构

ID6139	打印时，表格链接不会保持不可见。
--------	------------------

端子

ID5243	无法使用"在多张图纸上显示电缆" 选项。
--------	----------------------

翻译

ID4701	筛选单词不起作用。
ID6200	未删除不可翻译的文本

电线列表

ID4545	从 <i>SEE Generative View</i> 中未在 <i>SEE Electrical Expert</i> 中提取电线用户属性。
--------	--

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。
- ✓ 项目的多语言能受“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写文本或属性。
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 按钮生成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，则无法在安装后更改软件语言。
- ✓ 设备库 执行相关功能时，“更新日期”字段会自动更新，允许启动创建 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 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。
- ✓ 在参数编辑器中能够为布局块或线束块定义变量。

I.D.3. 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.4. Open Data 模块

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

I.D.5. 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 V4R3 端属性，必须安装并激活 End Fitting migration to V4R3 (4.80) 插件。

I.D.6. 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) 无升级新的 3D Panel 模块。
- ✓

I.D.7. 宏

- ✓ 必须安装 **VBA 版本 7.1 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.8. SmarTeam 集成模块

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

I.E. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性

I.E.1. SEE Project Manager

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

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B) 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 Administration Tool* 来升级数据库。

I.E.3. SEE 自动成图

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

I.E.4. SEE Electrical Jigboard

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

I.F. 系统要求

I.F.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.F.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.F.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。