

发布说明

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)

目录

发布说明.....	1
I. 与 <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)</i> 相比, <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)</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.....	4
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	4
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	5
I.D.3. SEE 图表自动生成模块	5
I.D.4. 协同模块(多用户模式)	6
I.D.5. Open Data 模块	6
I.D.6. 终端适配模块	6
I.D.7. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel.....	6
I.D.8. 宏.....	6
I.D.9. SmarTeam 集成模块	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 自动图表生成	7
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	7
I.E.5. SEE Electrical Jigboard	7
I.F. 系统要求	8
I.F.1. 系统配置推荐.....	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 V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)* 相比, *V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)* 所做的改进

I.A. 新功能和增强功能

3D Panel

- 关闭 3D Panel 时, 在 *SEE Electrical Expert* 中, 两个不同位置之间的现有网络不会被删除, 而是保留。该过程从 3D 页面中使用的物理组件之间的网络, 并将其替换为页面中创建的网络。

PLC I/O 管理器

- 添加到代码中的附加代码, 以逗号分隔。
- 选项菜单: 添加了用于管理默认机架的命令。
- 添加了新属性“类”。
- 可以在打开设备代码选择窗口时定义建议的默认 PLC 类 (来自设备库)。

I.B. 已修复问题

3D Panel

ID4429	在网络铺设进程之后, 某些设备连接不正确 (在 <i>SEE Electrical Expert</i> 中)。
ID4580	在未安装模块的情况下打开 3D Panel 页面时发生崩溃。

PLC I/O 管理器

ID3669	在某些窗口中看不到块名称。
ID3978	无法在两个 API 之间粘贴机架。
ID4408	API 导入期间窗口错误。
ID4474	SeePLCChannelInsertion 插件: 无法通过插件插入接口通道。
ID4548	使用接口和通道块生成 PLC 时出现错误消息。
ID4990	接口的自动编号不起作用。
ID4992	机架的自动编号不起作用。

ID5178	选择另一个时，附件不会更改。
ID5347	将环境从 V4R2 升级到 V4R3 后，PLC 不工作。
ID5392	选择模块的设备代码后崩溃。
ID5423	将设备代码分配给卡时崩溃。

保护

ID4619	如果保护键上没有 Part-List Manager 模块，则无法更改环境。
--------	--

I.C. 已知的问题和解决方法

在 **V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)** 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 要使用 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版本所保存的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的版本不再支持清除进程的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。
- ✓ 在参数编辑器中能够为布局总线束块定义变量。

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) 无升级新的3D Panel模块。

I.D.8. 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。

I.D.9. SmarTeam 集成模块

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2和V4R3 的SmarTeam 集成模块支持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 4 (4.84/C)与 *SEE Project Manager* **V8R2** SP7 - Patch K 或 L, 以及 **V8R3 Patch C** 兼容。

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) 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.E.3. SEE 自动图表生成

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) 支持 V4.80/A 版本的 *SEE* 自动图表生成。

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert Service Pack 4 (4.84/C)支持 *SEE Electrical 3D Panel* **V1R5 Service Pack 1**。

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) 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 virtual 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。