

发布说明

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

目录

发布说明.....	1
I. 与 <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)</i> 相比， <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/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.....	4
I.C. 已知的问题和解决方法	6
I.D. 局限和限制.....	6
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	6
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	8
I.D.7. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel.....	8
I.D.8. 宏.....	9
I.D.9. 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 自动图表生成	9
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	9
I.E.5. 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.1. 虚拟解决方案兼容性	11

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

I.A. 新功能和增强功能

零件列表

- **\$E:** 元命令在插入参数页面时，提取组成名称标签格式的所有组件属性的值（包括引入的格式）。

Open Data

- 导出项目时，进程会检查位置唯一性的指定级别。如果将其设置为某个组级别，则对每个符号，将检测到相应组的路径并将其保存在列表中。在生成的XLS文件中添加的“组”。

插件

- SEE映射插件（在SEE配置器的插件管理器中列出）：重命名为附加代码的SEE符号基础属性及其说明-已弃用。
- SEE PLC 插件 当声明多个中间块时，可以生成配置（在块生成期间）。

Ergonomy

- 从线束图切换到原理图时，将保留电气数据浏览器和其他资源管理器的位置和大小。

安全性

- 可以在生成的日志中启用禁用SAC错误的记录。

I.B. 已修复问题

2D Panel

ID4085	信息：在插入导轨或线槽时"Framed"
--------	----------------------

3D Panel

ID4073	导入 PLC 后无法启动 3D Panel。
--------	------------------------

电缆

ID4157	无法在具有“屏蔽”类别的连接信号上插入具有设备代码的电缆。
ID4148	为电线标签输入“N”时，值：“-1”将添加到对话框中显示的标签中。
ID4076	通过 WD 属性对电缆目录字段"TYPE_CABLE"的请求不正确。

连接

ID4184	在符号上应用垂直对称后，所有连接都会消失。
--------	-----------------------

环境

ID4189	在 线束 设定中，不保留“制造模式”选项的状态（已启用）。
ID4150	环境管理器：比较激活的环境和项目环境命令（在“环境”菜单中）。
ID2173	在 符号标记 设定中，无法在 格式定义 对话框中为“文本”选项输入小写字母。

信息

ID4062	法语版：PLC/IO 管理器中的一些窗口中文本错误。
ID4054	西班牙语版：在 PLC I/O 管理器中选择通道时出现错误信息 – 将文本 "Nemotécnico"更改为"Mnemónico"。
ID4053	西班牙语版：更改在 PLC I/O 管理器中选择模块时显示的文本。
ID4052	西班牙语版：更改上下文子命令，以便在 PLC I/O 管理器中创建新的机架。

ID4050	西班牙语版：在 PLC I/O 管理器的文件菜单中将文本"Grabar"更改为"Guardar"。
ID3815	中文版：设备选择窗口中的错误翻译（通过工具>工具箱>环境>更新>设备>转换设备访问，以 XML 格式显示零件号）
ID3465	中文版：PLC I/O 管理器中的错误翻译。
ID3424	法语版：附件属性窗口的名称不正确。
ID3378	西班牙语版：在 PLC I/O 管理器中选择的 PLC 模块的属性选项卡中更改文本。
ID3348	没有值的属性（未映射到任何宏或值）应为空。
ID3342	导入统一配置时代码错误。

其他

ID4249	设置：在原理图编辑器和架构图编辑器间转换时未保存符号浏览器的位置。
ID4289	通道插入插件：手动插入通道后，卡的位置被删除。

PLC I/O 管理器

ID4014	选择"PCD3.M5540"设备代码时出错。
ID3999	在 API 上选择引用时出现错误消息。
ID3983	按块生成时有错误信息。
ID3201	模块大小值不正确。
ID3200	手动重命名 API 时，可以为其分配与现有标签相同的标签
ID2378	对话框中的按钮位置不合适。

保护

ID3223	同一台计算机上，在 V4R2 和 V4R3 之间切换时，软件密钥中的保护错误。
--------	---

报告列表

ID4178	在 XLS 文件中导出零件列表时，MS Excel 不打开。
--------	--------------------------------

原理图编辑器

ID4063	移动原理图的一部分时，会创建一些其他连接。
ID4090	配置设置：“打开对高 DPI 分辨率的支持”选项不适用于 4K 分辨率。

页面浏览器

ID4213	重命名页面所属的组后，页面会消失。
--------	-------------------

翻译

ID3211	对于未翻译的句子，不显示字符“@”。
ID3210	包含“#”字符的句子未正确翻译。

I.C. 已知的问题和解决方法

在 V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)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。
要在已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和目录。
- ✓ **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，则无需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 **Sil 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。
- ✓ **Block Variables Editor:**
 - ✓ 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和变量。

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7.1 32位 (不是64位) , 才能高于或等于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/B) 与 SEE Project Manager V8R2 SP 7 - 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/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 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/B) 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 V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)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/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.1. 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。