

发布说明

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/A)

目录

发布说明.....	1
I. 与 <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 - 4.85/C</i> 相比, <i>V4R3 Service Pack 6 - 4.86/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.....	3
I.C. 已知的问题和解决方法.....	6
I.D. 局限和限制.....	9
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	9
I.D.2. SEE 图表自动生成模块.....	10
I.D.3. 协同模块(多用户模式).....	10
I.D.4. Open Data 模块.....	10
I.D.5. 终端适配模块.....	10
I.D.1. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel.....	11
I.D.2. 宏.....	11
I.D.3. SmarTeam 集成模块.....	11
I.E. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性.....	11
I.E.1. SEE Project Manager.....	11
I.E.2. SEE Access Control.....	11
I.E.3. SEE 自动成图.....	12
I.E.4. SEE Electrical Jigboard.....	12
I.F. 系统要求.....	12
I.F.1. 系统配置推荐.....	12
I.F.2. Windows 兼容性.....	13
I.F.3. 虚拟解决方案兼容性.....	13

I. 与 *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 - 4.85/C* 相比, *V4R3 Service Pack 6 - 4.86/A* 所做的改进

I.A. 新功能和增强功能

3D Panel

- 管理 3D Panel 的电缆（而不仅仅是电线）。

端子排和连接器编辑器

- 在连接器生成设置中，添加了一个选项，可不显示未连接的引脚和备用引脚。

电气数据浏览器

- 可按标签对电缆进行排序。

SEE Extraction

- 管理特殊接头上的侧面，这两个接头具有两个连接点，其中有导线穿过。

I.B. 已修复问题

2D Panel

<i>Ticket ID: 5507</i>	修改插图的设备代码时，属性位置不正确。
------------------------	---------------------

电缆

<i>Ticket ID: 6241</i>	保存电缆时，规格变为空。
<i>Ticket ID: 4546</i>	更新电线列表会删除连接设备。

Configurator

<i>Ticket ID: 7148</i>	PDM 连接在 <i>SEE Electrical Expert Configurator</i> 的插件表中不可见。
<i>Ticket ID: 5762</i>	无法找到环境路径。

DXF/DWG

<i>Ticket ID: 4122</i>	导出后，无法识别用于在两行上显示符号属性值的“换行符”（属性值中的文本重叠）
<i>Ticket ID: 5857</i>	导出：隐藏未使用的触点。

Ergonomy

<i>Ticket ID: 6332</i>	显示错误的窗口。
------------------------	----------

线束

<i>Ticket ID: 5708</i>	无法复制有保护的线束。
<i>Ticket ID: 5716</i>	连接器的位置属性丢失。

安装

<i>Ticket ID: 6767</i>	安装包不保留“SeeMapping.XML”文件，并在每次安装时将其覆盖。
<i>Ticket ID: 5972</i>	不能像在 V4R2 中那样，在用户会话中启动 V4R3 版本。

多语言

<i>Ticket ID: 6288</i>	使用 撤销 命令时崩溃。
------------------------	---------------------

列表报告

<i>Ticket ID: 5513</i>	在法语版中，无法在提取表格中手动添加新行。
------------------------	-----------------------

Ticket ID: 5901	没有标签就无法提取电缆。
-----------------	--------------

其他

Ticket ID: 5620	Epdm: 即使软件已关闭, See.exe 文件也始终打开。
Ticket ID: 5333	ADG (自动成图): "按位置, 功能和/或变量排序, 仅生成所需的块"选项不起作用。

选配

Ticket ID: 5954	无法通过另存为命令有效保存电线项目 (.seewprj)。
Ticket ID: 6245	在另存为后, 丢失已生成的端子排。
Ticket ID: 6299	使用另存为命令, 某些页面 (零件列表...) 不更新。

PLC I/O 管理器

Ticket ID: 5155	混合卡的 sif 生成不正确的原理图。
-----------------	---------------------

保护

Ticket ID: 6783	安装了 SEE Electrical Expert 和 Viewer 的 Windows 10 计算机上出现“未连接密钥”错误消息。
Ticket ID: 6692	在 HASP 服务器密钥上对零件列表管理器进行编程时, 不能下载。
Ticket ID: 6325	Stadler Rail 插件不受保护。

Smarteam

Ticket ID: 6854	保存项目时, 有错误信息“9”。
-----------------	------------------

符号

Ticket ID: 6156	使用 SQL 2012 设备库, 设备代码选择窗口中的设备代码变为 2 倍。
-----------------	--

架构

<i>Ticket ID: 6139</i>	打印时，表格链接不会保持不可见。
------------------------	------------------

端子

<i>Ticket ID: 6677</i>	端子排设置中的语法错误。
<i>Ticket ID: 6623</i>	生成端子排表时，错误信息不正确。
<i>Ticket ID: 5243</i>	无法使用"在多页上显示电缆" 选项。
<i>Ticket ID: 4165</i>	不能生成参数页面编号为 10.xx 的端子排。

翻译

<i>Ticket ID: 4701</i>	筛选单词不起作用。
<i>Ticket ID: 6200</i>	不删除不可译的文本。

电线列表

<i>Ticket ID: 4545</i>	从 <i>SEE Generative View</i> 中未在 <i>SEE Electrical Expert</i> 中提取电线用户属性。
------------------------	--

I.C. 已知的问题和解决方法

在 V4R3 Service Pack 6 (4.86/B)中将修复的问题

2D Panel

<i>Ticket ID: 686</i>	对齐多个导轨的命令不起作用。
<i>Ticket ID: 6597</i>	开孔图必须继承机柜图的标题。

块

<i>Ticket ID: 7128</i>	插入块时，符号的行为改变。
------------------------	---------------

连接器

<i>Ticket ID: 6012</i>	无法更新（更改）引脚上的设备规格值。
------------------------	--------------------

复制/粘贴

<i>Ticket ID: 7122</i>	无法在另一组中粘贴电缆图。
<i>Ticket ID: 6899</i>	无法将面板从一个组移动或剪切到另一个组。

安装

<i>Ticket ID: 6328</i>	已安装的 Hasp LM 文档仅在法语办或英文版中。
<i>Ticket ID: 6533</i>	在 <i>SEE Electrical Expert Configurator</i> 中，还会显示 V4R3 版本的 SEE PLC 插件。
<i>Ticket ID: 7074</i>	启动软件时，找不到 EnvironmentManager.xml 文件。

环境

<i>Ticket ID: 6744</i>	环境管理器：使用更新和同步命令时，.log 文件不正确。
<i>Ticket ID: 6853</i>	如果在服务器上共享环境，则某些组件不可访问，且被锁定。

列表报告

<i>Ticket ID: 5266</i>	使用差分提取获得的总数不正确。
------------------------	-----------------

其他

<i>Ticket ID: 647</i>	OLE 对象：无法插入 AutoCad 类型的 OLE 对象。
<i>Ticket ID: 6240</i>	ADG：当多次插入相同的块时，不会标记符号和/或连接信号。
<i>Ticket ID: 6516</i>	无法插入非常大的 3D 打印视图。

PLC I/O 管理器

<i>Ticket ID: 5069</i>	项目属性未从项目中检索到创建的 PLC 图。
<i>Ticket ID: 6492</i>	当机架的属性“是否使用此模块”设置为“否”，仍然生成相应的机架图（在配置生成期间）。
<i>Ticket ID: 6496</i>	将网络访问路径指定为环境根目录时，PLC 模块不起作用。

打印

<i>Ticket ID: 6901</i>	修改其大小后对话框不正确。
------------------------	---------------

保护

<i>Ticket ID: 5956</i>	使用 Hasp LM 保护时，配置器中的密钥编号值为空。
<i>Ticket ID: 6796</i>	使用 Hasp LM 服务器启动 V4R3 时出现错误消息。

符号

<i>Ticket ID: 6005</i>	检查状态时（在设定中），无法正确显示符号属性。
------------------------	-------------------------

架构

<i>Ticket ID: 6265</i>	执行电缆更新进程时，电缆将从架构图中删除。
------------------------	-----------------------

页面模板

<i>Ticket ID: 6775</i>	元命令名称: \$LOC_DESCRIPCION 和 V4R2 中的不同 (西班牙语版)。
------------------------	---

翻译

<i>Ticket ID: 7096</i>	不可译的字符不应变为“@”。
------------------------	----------------

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。
- ✓ 项目的多语言功能受“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**" 设置的下拉列表中选择“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。
- ✓ 在块参数编辑器中不能为布局块或线束块添加变量。

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 Access Control**。
- ✓ 在多用户模式(**协同** 模块)中，"关闭项目时自动保存项目内容" 选项(在 *SEE Electrical Expert* 的 **设置**窗口中) 必须启用后才能工作。

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

- ✓ 要将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.1. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel

- ✓ 大于或等于 V4R3 的 *SEE Electrical Expert* 版本不再支持 *SolidWorks* 模块的“旧” 3D Panel。
- ✓ 与该模块一起创建的 3D panel 布局（V4R3 之前的版本）无法升级到新的 3D Panel 模块。

I.D.2. 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.3. SmarTeam 集成模块

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2, 和 V4R3 的 *SmarTeam* 集成模块支持从 V5R19 to 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 (4.86/A) 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 6 (4.86/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 Administration Tool* 来升级数据库。

I.E.3. SEE 自动成图

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/A) 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 6 (4.86/A) 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, 但最好 8 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: i7 class, 3 GHz。
- RAM: 8 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 4 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。