

发布说明

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F)

目录

发布说明.....	1
I. 与 <i>SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 - 4.49/E</i> 相比, <i>V4R2 Service Pack 11 - 4.49/F</i> 所做的改进.....	3
I.A. 新功能和增强功能.....	3
I.A. 已修复问题.....	3
I.A. 已知的问题和解决方法.....	4
I.B. 局限和限制.....	4
I.B.1. <i>SEE Electrical Expert</i>	4
I.B.2. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	5
I.B.1. 机柜热计算模块.....	5
I.B.1. <i>SEE</i> 图形自动生成模块.....	5
I.B.1. 并行工程模块 (多用户模块)	5
I.B.2. <i>Open Data</i> 模块.....	5
I.B.1. 终端部件模块.....	6
I.B.2. <i>SolidWorks</i> 的 <i>3D Panel</i> 模块.....	6
I.B.3. 宏.....	6
I.A. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性.....	6
I.A.1. <i>SEE Project Manager</i>	6
I.A.2. <i>SEE Access Control</i>	6
I.A.3. <i>SEE</i> 图形自动生成.....	7
I.A.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	7
I.A. 系统要求.....	7
I.A.1. 合适的系统配置.....	7
I.A.2. <i>Windows</i> 兼容性.....	8
I.A.1. 虚拟解决方案兼容性.....	8

I. 与 *SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 - 4.49/E* 相比, *V4R2 Service Pack 11 - 4.49/F* 所做的改进

出于安全原因, 我们使用证书以确保 *SEE Electrical Expert* 许可证有 *IGE + XAO* 的数字签名。在您当前的版本中, 此证书的有效期至 **2018 年 6 月 16 日**。通过安装当前的 *V4R2 SP11* 更新包, 您必须在此日期之前安装新的有效证书。

I.A. 新功能和增强功能

未指定。

I.A. 已修复问题

2D Panel

BM1401624	打印视图时, 图标不显示
-----------	--------------

电缆

BM23976	在生成的电缆页面上, 显示附加设备代码而不是主设备代码
---------	-----------------------------

DXF/DWG

BM23955	导出DXF文件中的页面缺少数据
---------	-----------------

列表报告

BM1401622	生成的页面不包含链接
BM1700103	Part List生成的数量的位置不正确
BM1700127	比较两个版本得到错误的结果

设定

BM20743	单击设置中的OPR选项时发生崩溃
---------	------------------

端子

BM24001	在页面中删除端子时, 端子排编辑器中也将删除。
BM24016	不是所有的端子排 (与客户环境) 都保存所选端子排序。

原理图编辑器

BM21267	插入电缆时, 如果基本属性的值包含“#”字符, 则它的文本属性 (对齐方式) 不正确。
---------	---------------------------------------------

I.A. 已知的问题和解决方法

在 V4R2 Service Pack 11 (4.49/G)中将修复的问题

打印

BM23426	创建PDF文件时, 会在属性值生成一个空格 (除了修正PDF库)。
---------	-----------------------------------

V4R2 Service Pack 11 (4.49/G)中的增强功能

- 添加PDF生成功能, 以便创建特定的超链接。

I.B. 局限和限制

I.B.1. SEE Electrical Expert

- ✓ SEE Electrical Expert V4R2需要一个等于或高于11.14.02的Flex LM版本来使用这种用户类型。必须在安装了Flex LM的服务器上安装Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015"组件。通常情况下, 该组件会自动与Windows Update一起安装。
- ✓ 项目的多语言能受“翻译”许可证保护。只有在许可证中包含翻译模块的情况下, 才可用所有项目语言编辑文本或属性。如果没有翻译模块, 则每种项目语言都可以查阅项目, 但不能使用主要语言进行修改。
- ✓ 升级进程不会重新创建使用旧版本的SEE Electrical Expert创建的项目中的超链接。要在升级的项目上使用超链接, 您需要重新生成交叉索引, 然后再生成零件列表和目录。

- ✓ **PDF导出**: 要激活Adobe Acrobat Pro中的超链接, 单击**Edit > Preferences...**, 在显示的**Preferences**窗口的左侧窗格中选择**Documents**类别, 然后从**View documents in PDF/A mode**"设置下列表中选择Never".
- ✓ **SEE工作区** (通过**选项自定义- 导出**按钮生成的SWS文件) 保存的低于或等于V4R1的版本不受V4R2支持
- ✓ **SEE 设备支持**MS SQL Server 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**

I.B.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ **SEE Electrical 3D Panel**无法在**Windows XP**上运行。
- ✓ **SEE Electrical 3D Panel**有自己的安装程序, 不随**SEE Electrical Expert**一起安装

I.B.1. 机柜热计算模块

- ✓ **Cabinet Thermal Calculation**模块在**Windows XP**上不能工作

I.B.1. SEE 图形自动生成模块

- ✓ **SEE Automatic Diagram Generation**模块有自己的安装程序, 不随**SEE Electrical Expert**一起安装
- ✓ 该模块受许可证保护。
- ✓ **SEE Automatic Diagram Generation**模块需要**MS Excel**, 并与**MS Excel 2010,2013和2016**的**32位和64位**版本兼容。
- ✓ 无在块参数编辑器中为布局或块添加变量。

I.B.1. 并行工程模块 (多用户模块)

- ✓ **并行工程**模块 (多用户模式) 与**MS SQL Server 2012和2014**数据库一起工作, 用于存储项目数据
- ✓ **Concurrent Engineering**模块需要**SEE User Access**。
- ✓ **撤销/恢复**功能和**Automatically save project content when closing project**"选项 (在**设置**窗口中) 如果**未启用**, 则在多用户模式 (**并行工程**模块) 下不工作

I.B.2. Open Data 模块

- ✓ **Open Data**模块需要**MS Excel**, 且仅与**32位**版本兼容。

I.B.1. 终端部件模块

- ✓ 要在电缆属性中存储数据 (直到V4R1) 升级到V4R2中的新端子属性, 必须安装并激活终端部件升级插件。

I.B.2. SolidWorks 的 3D Panel 模块

- ✓ 高于或等于V4R2版本的SEE Electrical Expert不再支持SolidWorks的旧3D Panel模块
- ✓ 使用此模块创建的3D panel布局 (V4R2之前) 无升级到新的3D Panel模块

I.B.3. 宏

- ✓ 要在高于或等于V4R2版本的SEE Electrical Expert上执行宏, 需要安装VBA version 7.1 32 位 (不是64位)。

I.A. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性

I.A.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F)与 SEE Project Manager V7R9, V8R1 和 V8R2 兼容。

I.A.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F)仅支持 SEE User Access 4.50/E 版本。使用旧版本的 SEE User Access 的客户必须通过 SEE User Access Admin Tool 升级数据库。

I.A.3. SEE 图形自动生成

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F) 支持高于或等于 **4.42/E** 的 SEE Automatic Diagram Generation 版本。

I.A.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F) 支持高于或等于 **V1R2** 版本的 SEE Electrical 3D Panel。

I.A. 系统要求

I.A.1. 合适的系统配置

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, 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, 建议您使用 SSD 硬盘驱动器。
- 显卡: 1280 x 1024。

多用户模式 (并行工程):

服务器和客户端的要求是不同的

服务器

- Microsoft Windows Server 2008 R2 64 位或更新版本。
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (强烈建议使用专业版;可以使用 EXPRESS EDITION 版本, 但有限制)。
- 处理器: i7, 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。

客户端

- Microsoft Windows 7 (64 位)。

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

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, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 1 GB 可用磁盘空间, 以及默认提供的 3D 零件库。
- 显卡: 全面支持 OpenGL, 以及 1 GB 的专用内存。

I.A.2. Windows 兼容性

SEE Electrical Expert V4R2 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版除外)。
- ✓ Microsoft **Windows 7**。
- ✓ Microsoft **Windows XP**, 除了*SEE Electrical 3D Panel*和*机电计算模块*。

I.A.1. 虚拟解决方案兼容性

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

Citrix

根据客户的经验提出建议:

合适的系统配置 (承载客户端的Citrix服务器):

最低配置

- *Windows Server 2008*(64 位)。
- 处理器: 2 GHz。
- RAM: 4 GB + 2 GB(客户端)。

- 所需磁盘空间：2 GB。
- 显卡：1024 x 768 - 256 色，128 MB RAM。
- 网络适配器：100 Mbps。

推荐配置

- Windows Server 2008 R2 (64 位)。
- 处理器：双核, 3.6 GHz。
- RAM: 8 GB + 客户端 4 GB (10 个用户 48 GB)。
- 所需磁盘空间：30 GB。
- 显卡：NVIDIA, 512MB RAM。
- 网络适配器: 1 GB, 或更多。

注册表项

安装时, **必须重置 Citrix 客户端配置文件**

只有使用空白配置文件登录时才会修改 HKLM 注册表项, 以更新。否则, 存在未重置的 Citrix 配置文件不更新的风险。

检查 Citrix 配置文件是否包含打印机映射, 或者是否可以访问网络磁盘。实际上, 在连接到 Citrix 服务器时, 或使用应用程序时, 打印机将搜索公司网络。这时, 您的显示器将被冻结很长时间 (但这个问题不是软件问题)。

磁盘空间

避免将专用磁盘空间分享给其他用户。必须为每个用户创建一个“C: \”映射。

显卡

根据 Citrix 服务器设置, 将向客户端计算机提供一些像素传输或显示命令。
建议使用像素传输, 而不是显示命令, 因为某些显卡没有正确使用显示命令。

计算机架构

Give priority to the 64 bits' version of the Citrix server.

优先考虑 Citrix 服务器的 64 位版本。

Citrix 客户端的待机模式要求 Citrix 服务器反复重新连接。因此, 建议将待机模式设置为一小时而不是十分钟。

Microsoft App-V 或 VMWare

没有报告兼容性问题