

Deswik.Suite 最低配置和推荐配置

 DESWIK.SUITE 的工作站要求

虽然流畅运行 Deswik.Suite 需要满足一些基本的底层硬件要求, 但工作站/个人电脑/笔记本电脑所需的硬件配置可能因您的使用场景和数据量而异。

如果您正在考虑应采用何种新机器配置并有任何疑问, 请联系 support@deswik.com.

	查看和绘图的最低配置要求 ¹	最低配置	推荐配置	巨大机型 ²
处理器	四核 2.5Ghz+	四核 2.5Ghz+	四核 3Ghz	四核 3.5Ghz+
内存	8GB	16GB	32GB	64GB
显卡 ³	集成显卡	1GB 显卡	2GB 显卡	4GB 显卡
显示器分辨率 ⁴	1920 x 1080			
硬盘	固态硬盘			
操作系统 ⁵	64 位版本的 Windows 10 或 Windows 11			
.NET Framework	4.7.2 或更高版本			
Visual C++ 运行时库	2010, 64 位, 10.0.30319 版或更高版本 2012, 64 位, 11.0.61030 版或更高版本 2013, 64 位, 12.0.21005 版或更高版本 2015-2019, 64 位, 14.24.28127 版或更高版本			

附加特定图形处理器要求

功能	显卡硬件要求
基于硬件加速的纹理映射图像(“工具” “选项”中启用的可选功能, 可以改善超大图像的渲染)	支持 OpenGL 4.6 和 GL_ARB_sparse_texture2 扩展, 例如英伟达 Quadro P 系列、GTX 10 系列、RTX 系列和更新的显卡
顺序无关的半透明渲染。允许绘制多个透明图形的复杂重叠场景。支持时自动使用	支持 OpenGL 4.2 和 GL_ARB_fragment_shader_interlock 扩展, 例如英伟达 Quadro P 或 T 系列、GTX 10 系列、RTX 系列和更新的显卡。英特尔酷睿 i3/i5/i7 三代或之后的处理器
点云 (Deswik.AdvSurvey)	支持 OpenGL 4.5

DESWIK.SUITE 的 IT 基础设施要求

网络	从工作站到文件服务器的千兆网络(所有链接)
文件服务器	文件服务器使用 SAS 或固态硬盘(不是近线 SAS 或 SATA)

网络许可组件的服务器要求 —— 2019 年 1 月数据

类型	物理或虚拟
处理器	双核 2.5Ghz
内存	2GB
操作系统	Windows 2012 R2 Server 或更高版本(仅 64 位)
.NET Framework	4.6 或更高版本

工作站详细要求

1. 较低配置的机器可以运行 Deswik.Suite 进行查看和绘图, 但是加载的文件/数据的大小将存在限制, 从而确保在最低配置下使用该软件
2. 典型的大型露天煤矿机型
3. 显卡说明
 - 支持英伟达显卡或 AMD 显卡, 但建议使用英伟达显卡, 经过测试, 发现使用该显卡运行 Deswik.Suite 时性能更为出色。
 - 对于英特尔集成显卡, 系统以“合理范围内尽力”的方式予以支持, 但需满足以下条件:
 - i. 属于英特尔天湖 (Skylake) 一代或更高版本的显卡 https://en.wikipedia.org/wiki/Intel_Graphics_Technology#Skylake
 - ii. 安装了最新的英特尔显卡驱动程序
 - iii. 客户明白, 与独立显卡相比, 集成显卡的性能明显较差, 并且可能缺失一些功能
 - 所有显卡都必须支持 OpenGL 4.3 或更高版本。需最新版显卡驱动程序(不超过 12 个月)。
 - 请注意, 特定功能的附加图形处理器要求列于附加特定图形处理器要求
4. 可以采用较低的显示器分辨率, 但在一些配置中某些控件可能不可见。
5. 德思维科根据微软 Windows 的生命周期对软件提供操作系统支持服务。详情请参阅 Windows 生命周期资料单, 可从以下网站获取: <https://support.microsoft.com/en-us/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>。德思维科建议您采用最新版操作系统, 并配备供应商认可的驱动程序和 BIOS。

