

Table of Contents

GSvit Documentation

- [GSvit in a nutshell](#)
- [Getting started](#)
 - [Installation](#)
 - [GSvit vs. XSvit](#)
 - [Using XSvit](#)
 - [First simulation](#)
 - [Tests](#)
- [FDTD & GSvit](#)
 - [Computational Domain](#)
 - [Sources](#)
 - [Boundary conditions](#)
 - [Basic geometries](#)
 - [Tetrahedral meshes](#)
 - [Geometry modifiers](#)
 - [Materials](#)
 - [Outputs](#)
 - [Near field to far field](#)
- [Optimalisation](#)
 - [Multithreading](#)
 - [Graphics cards](#)
 - [Memory usage](#)
- [Application examples](#)
 - [Diffraction grating](#)
 - [Grating from topography](#)
 - [Rough surface scattering](#)
 - [Thin film absorption](#)
 - [Plasmonic nanoantenna](#)
 - [Silicon nanowire](#)
 - [Optical force calculation](#)
 - [SERS substrate](#)
 - [TERS field enhancement](#)
 - [Aperture SNOM](#)
 - [Infrared scattering SNOM](#)
 - [Scanning microwave microscope](#)
- [Reference documentation](#)
 - [GSvit inputs](#)
- [FAQ](#)

From:

<http://gsvit.net/wiki/> - **GSvit documentation**

Permanent link:

<http://gsvit.net/wiki/doku.php/sidebar?rev=1536061448>

Last update: **2018/09/04 13:44**

