

# 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](#)
  - [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=1517349094>

Last update: **2018/01/30 22:51**

