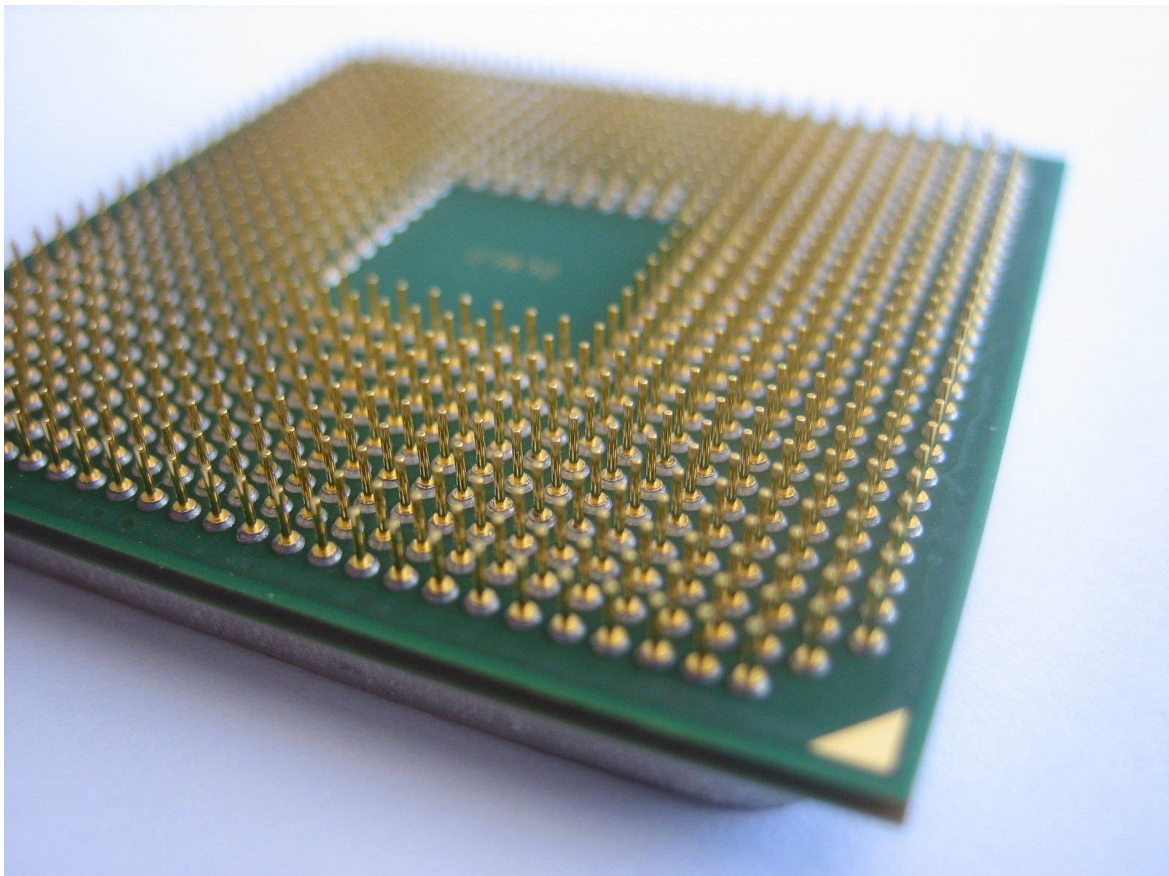


Systemeisen Solid Edge

Wat zijn de minimale systeemeisen voor een werkbaar CAD-systeem?



Vragen?

Heb je na het lezen van dit document twijfels over de geschiktheid van jouw huidige hardware configuratie? Neem contact op met Solid Edge Support van Enginia:

Klantportaal: mijn.enginia.nl

Telefoon: 085-4891717

Mail: support@enginia.nl

Systemeisen opgesteld door Siemens

Siemens stelt systeemeisen op voor de installatie van Solid Edge. Deze eisen vind je op verschillende plaatsen.

- In het [Siemens Support Center](#). Log in en navigeer naar Downloads > Solid Edge > Solid Edge 2023 (v2210) > Solid_Edge_2023_2210_Readme.htm.
- Wanneer je de download al op je systeem hebt staan en hebt uitgepakt met een programma zoals 7zip, dan vind je dit bestand ook in de folder structuur:
“*..\Solid_Edge_2023_2210\Solid Edge\Readme.htm*”
- Heb je Solid Edge al geïnstalleerd? De readme staat dan ook in de installatiemap. De standaardlocatie hiervan is "C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 2023\readme.HTM".
- Op de Siemens website is een [webpagina voor de systeemeisen](#), in te zien zonder Webkey account.

Windows

- Voor Windows 10 heb je versie 20H2 of later nodig.
- Voor Windows 11 heb je versie 21H2 of later nodig. Werk je met Solid Edge 2022? Installeer minimaal MP2 om dit goed te laten werken met Windows 11.
- Installeren van Solid Edge op Windows 7 of Windows 8.1 is niet mogelijk.

Beeldscherm

- De aanbevolen schermresolutie is Full HD 1920*1080. Een hogere schermresolutie vraagt meer van je geheugen en kan leiden tot prestatievermindering. Bekijk de Readme voor de aanbevolen instellingen.

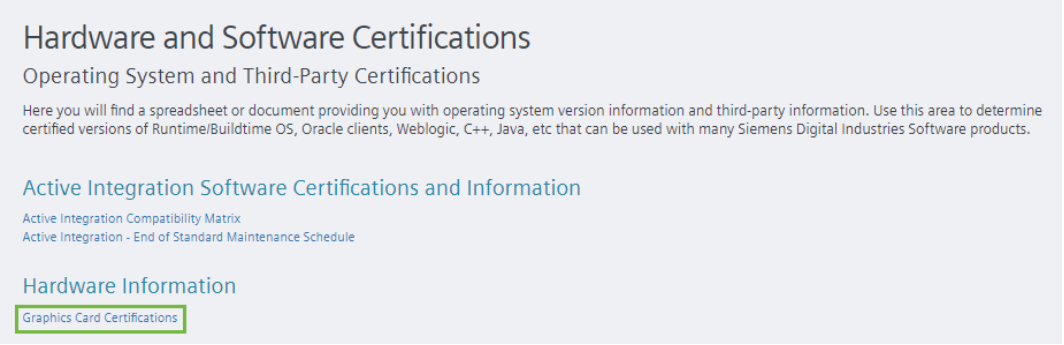
Let op! In de eisen vanuit Siemens wordt er een onderscheid gemaakt tussen de minimale systeem eisen en de aanbevolen systeemeisen. Voor verder advies raden we aan om onderstaande informatie te lezen.

Advies vanuit Enginia

Buiten deze systeemvereisten raden wij het volgende aan:

- Stem het werkgeheugen en de grafische kaart af op het gebruik. Solid Edge werkt al met 16 GB vrij bruikbaar RAM, maar 32 GB of meer wordt aanbevolen. Voor academisch gebruik mag uitgegaan worden van 8 GB. Werk je met grote samenstellingen en/of complexe parts, kies dan voor een grafische kaart van tenminste 2GB.
- Gebruik een SSD schijf. (minimaal 500 GB) Dit kan veel performancewinst opleveren bij het openen en opslaan van bestanden. Ook voor bestaande systemen is dit een eenvoudige, maar doeltreffende, upgrade met een relatief kleine investering.
- Voor de meeste taken in Solid Edge geldt dat je beter meer processorsnelheid kunt hebben dan meer processorkernen. Uiteraard is het verstandig er rekening mee te houden dat Solid Edge niet de enige applicatie is die je op een systeem uitvoert. In de meeste gevallen echter maken CAD pakketten als Solid Edge gebruik van één processorkern. Met betrekking tot Solid Edge is het dus verstandig te kiezen voor snellere kernen in tegenstelling tot meer kernen. In bijvoorbeeld de draft omgeving, tijdens importeren van bestanden, bij gebruik van Simulation en bij Keyshot kunnen wel meerdere kernen worden gebruikt.
- Zoek je een processor met de beste performance? Realiseer je dat je voor de laatste paar procent performancewinst vaak een verdubbeling van de prijs betaalt. Kiezen voor een iets minder grote uitgave en sneller je systeem vervangen, levert uiteindelijk vaak meer performancewinst op.
- Het is het overwegen waard om te kiezen voor een, door een computerfabrikant samengesteld, speciaal CAD systeem. De componenten van een speciaal CAD systeem zijn zo samengesteld dat dit in de praktijk minder problemen oplevert voor CAD applicaties.
- Wat betreft de grafische kaart zien wij voor ons gevoel minder problemen met Nvidia Quadro kaarten dan met AMD kaarten. Zelf kiezen wij daarom voor Nvidia, maar dit is niet gebaseerd op statistieken. Neem het advies van een hardware leverancier niet direct voor waarheid aan, tenzij deze leverancier specifieke kennis heeft met betrekking tot CAD. Regelmatig horen wij dat een enorm sterke grafische kaart is geadviseerd op basis van de prestaties voor de nieuwste spellen. Het is belangrijk om te weten dat een goede Game-kaart een slechte CAD-kaart kan zijn en andersom. Let dus op de CAD prestaties!

- Bekijk de 'Graphics Certifications table' van Siemens:
<https://www.plm.automation.siemens.com/global/en/support/certifications.html>
Onder 'Hardware Information' vind je de link naar de excel tabel 'Graphics Card Certifications' die regelmatig wordt bijgewerkt. Hierin staat onder meer welke grafische kaarten worden ondersteund door Siemens en welke driver daarbij geschikt is.



Hardware and Software Certifications
Operating System and Third-Party Certifications

Here you will find a spreadsheet or document providing you with operating system version information and third-party information. Use this area to determine certified versions of Runtime/Buildtime OS, Oracle clients, Weblogic, C++, Java, etc that can be used with many Siemens Digital Industries Software products.

Active Integration Software Certifications and Information
Active Integration Compatibility Matrix
Active Integration - End of Standard Maintenance Schedule

Hardware Information
Graphics Card Certifications

- Houd het systeem schoon en up-to-date. Goed onderhoud is net zo belangrijk als een goed systeem. Hetzelfde geldt voor de (netwerk)locatie van werkdocumenten. Installeer ook regelmatig Maintenance Packs (updates) voor Solid Edge.
- Bekijk voor optimale Solid Edge prestaties ook de handleiding '[Optimaliseren van het werkgeheugen](#)'.
- Enginia kan meer vertellen over prestatie verbeterende maatregelen waaronder instellingen van Windows, netwerk, grafische kaart en virusscanner. Neem hiervoor contact op met Enginia Support.

R U I M T E V O O R
I N N O V A T I E

