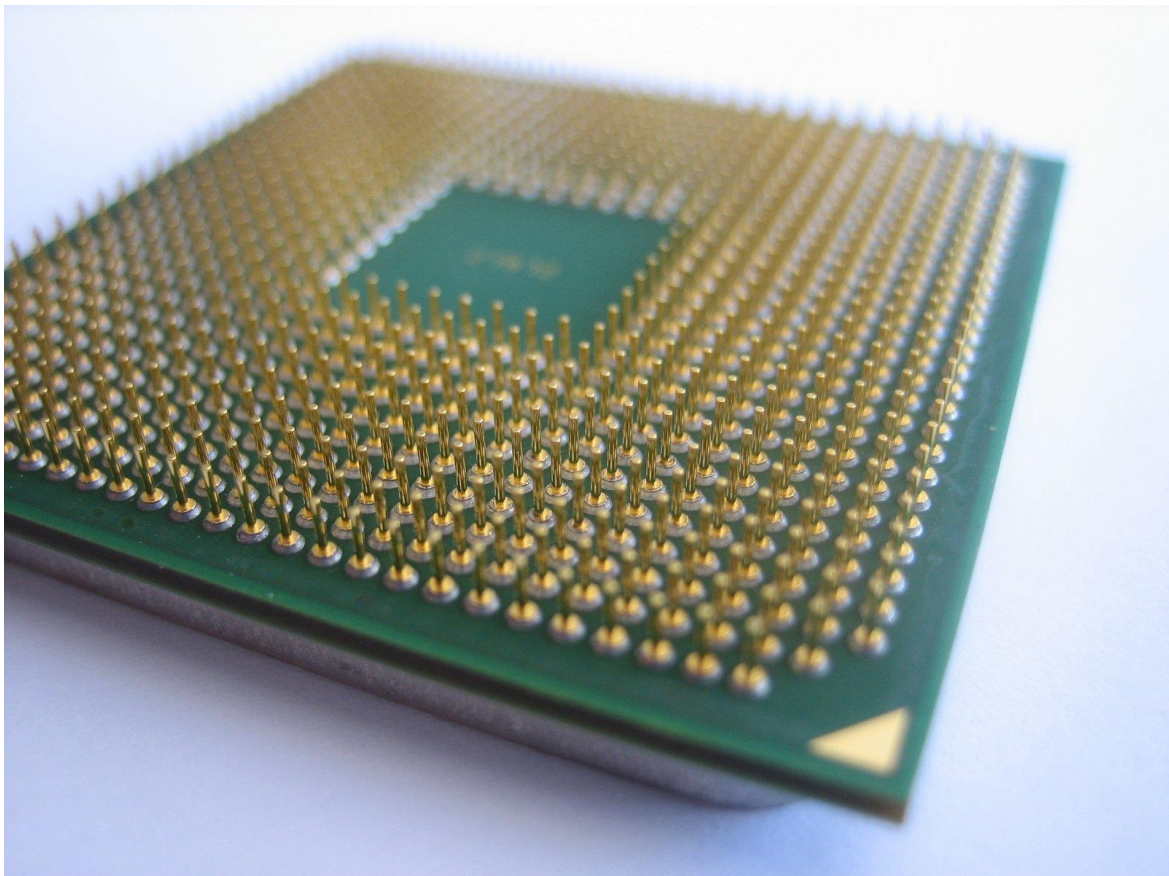


Systemeisen Solid Edge

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



Vragen?

Als je na het lezen van de documentatie twijfels hebt over de geschiktheid van jouw huidige hardware configuratie, neem dan contact op met Solid Edge Support van Enginia:

Telefoon: 085-4891717

support@enginia.nl

Enginia B.V.
support.enginia.nl
support@enginia.nl
T +3185 4891717

Enginia Oost
David Ricardostraat 1
7559 SH Hengelo
T +31 541 768420

Enginia Midden
Modemweg 37
3821 BS Amersfoort
T +31 33 4573322

Enginia West
Hofweg 19
2631 XD Nootdorp
T +31 15 3807500



Systemeisen opgesteld door Siemens

Door Siemens zijn minimale systeemeisen voor de installatie van Solid Edge opgesteld. Deze eisen zijn op verschillende plaatsen te vinden.

- De readme.htm is te vinden op de download pagina van GTAC:
<https://download.industrysoftware.automation.siemens.com/>
Log in met je Webkey Account en navigeer naar Download > Solid Edge > Full Products > Windows (64-bit) > 2020/2019. In elke versie folder zit een readme.htm. In de Readme staan de systeemeisen onder het hoofdstuk 'System Requirements'.
- Wanneer je de download al op je systeem hebt staan en hebt uitpakkt met een programma zoals 7zip dan vind je dit bestand ook in de folder structuur:
`..DVD\SolidEdge\Readme.htm`
- Op de Siemens website zijn de systeemeisen ook in te zien zonder Webkey account:
<https://www.plm.automation.siemens.com/global/en/support/certifications.html>



- Voor Windows 10 is minimaal versie 1709 vereist. Solid Edge 2019 en 2020 kunnen nog wel geïnstalleerd worden op Windows 7 en Windows 8.1, maar dit is niet aan te raden. De Microsoft support voor deze windows versies is gestopt, dus problemen met incompatibiliteit kunnen niet meer opgelost worden.

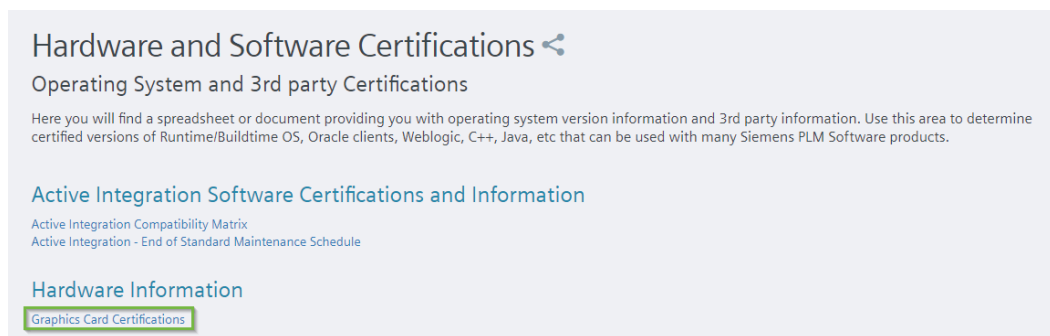
Let op! De eisen vanuit Siemens zijn de minimale systeem eisen. Voor verder advies raden we aan om onderstaande informatie te lezen.

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 8 GB vrij bruikbaar RAM, maar ten minste 16 GB wordt aanbevolen.
- Gebruik een SSD schijf. (minimaal 240 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.
- 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.
- Een hardware leverancier waar wij goede ervaringen mee hebben is Cadware. (<https://www.cadware.nl/>) Zij zijn gespecialiseerd in het samenstellen van systemen voor CAD en hebben meerdere van onze klanten naar tevredenheid geholpen.
- Een grafische kaart met ten minste 1GB geheugen is werkzaam. Voor ons gevoel zien wij 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 *Hardware (Graphics card) Certifications* tabel 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 Certification' die regelmatig wordt bijgewerkt. Hierin staat onder meer welke grafische kaarten worden ondersteund door Siemens en welke driver daarbij geschikt is.



- Wij raden een grafische kaart met ondersteuning van OpenGL 3.0 (of hoger) aan. De grafische prestaties van samenstellingen laten dan een aanzienlijke verbetering zien.
- Houdt het systeem schoon en up-to-date. Goed onderhoud is minstens 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 helpfile 'Optimaliseren van het werkgeheugen' op: <https://enginia.nl/support/helpfiles/helpfiles-solid-edge/>
- Enginia kan meer vertellen over prestatie verbeterende maatregelen waaronder instellingen van Windows, netwerk, grafische kaart en virusscanner. Neem hiervoor contact op met Enginia Support.

LAAT TECHNIEK
VOOR JE WERKEN

