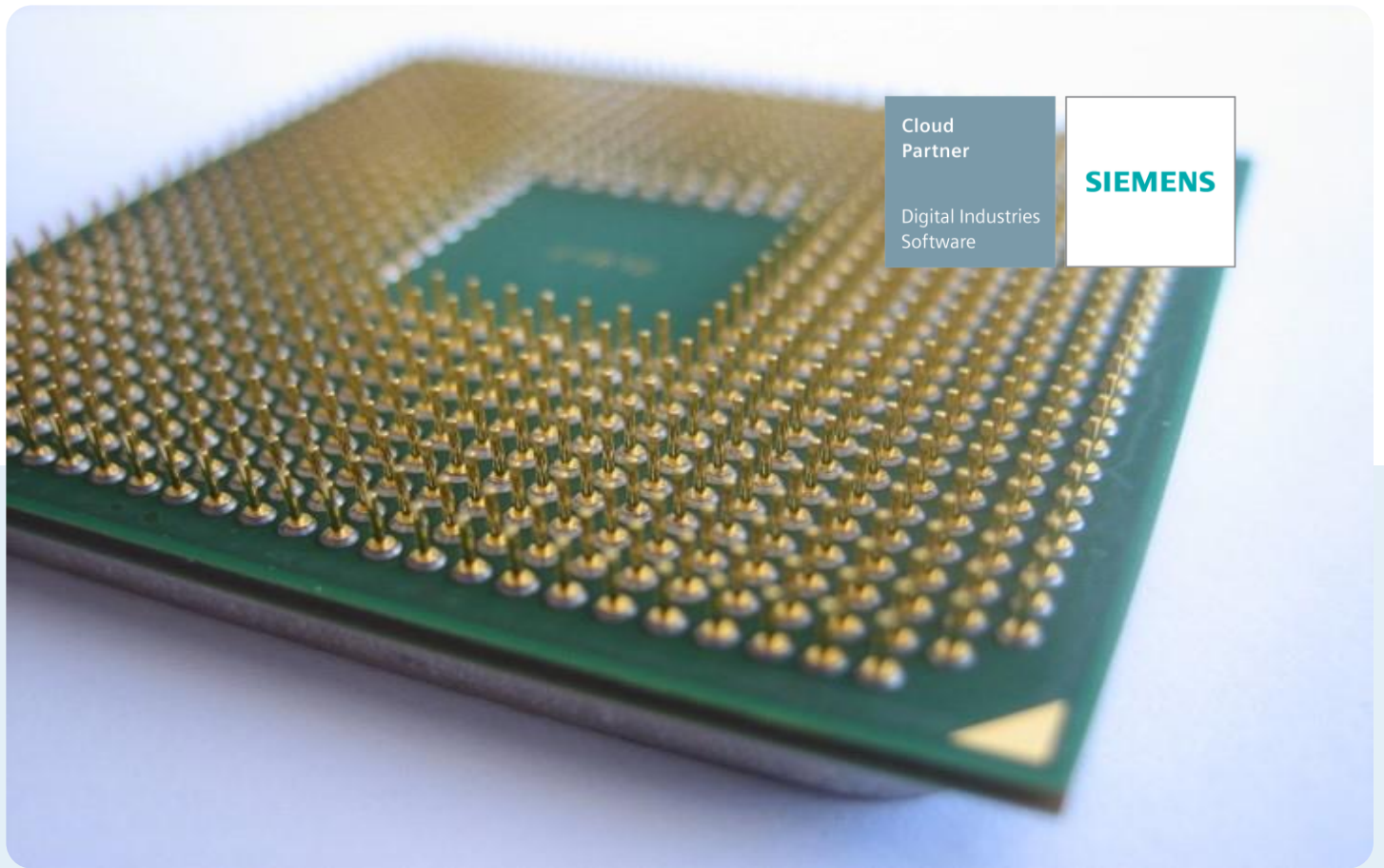




Solid Edge

Systemeisen

Je wilt een nieuw systeem aanschaffen, maar weet niet precies waar je moet beginnen in jouw zoektocht. In dit document lees je welke minimale systeemeisen Siemens stelt en wat wij adviseren voor een werkbaar CAD-systeem.

Inhoud

1	Systeemeisen door Siemens	4
1.1	Windows	4
1.2	Beeldscherm	4
2	Advies van Enginia	5

Inleiding

Binnen de techniek zijn er meerdere sectoren. Hierdoor gebruikt iedereen Solid Edge op een andere manier. Hét systeem bestaat daarom niet. In dit document bespreken we de minimale eisen zoals Siemens ze aangeeft en geven we aan waar je verder nog op kunt letten.

1 Systeemeisen door Siemens

Voor de installatie van Solid Edge moet een systeem aan bepaalde eisen voldoen. De minimale en aanbevolen eisen heeft Siemens op een rijtje gezet. Deze eisen vind je op verschillende locaties:

- Op de Siemens website is een [webpagina voor de systeemeisen](#). Je hebt geen account nodig om deze te bekijken.
- In het [Siemens Support Center](#). Log in en navigeer naar Downloads > Solid Edge > Solid Edge 20xx (vxxxx) > Solid_Edge_20xx_xxxx_Readme.htm.
- In het downloadbestand. Je kunt deze uitpakken met een programma als 7zip. Je vindt dit bestand in de mappenstructuur: “..Solid_Edge_20xx_xxxx\Solid Edge\Readme.htm”
- Heb je Solid Edge al geïnstalleerd? De readme staat dan in de installatiemap. De standaardlocatie hiervan is "C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 20xx\readme.HTM".

1.1 Windows

- Windows 10 Enterprise of Professional (64-bit) vanaf versie 20H2.
- Windows 11 Enterprise of Professional vanaf versie 21H2
- Werk je met Solid Edge 2022? Installeer minimaal MP2 om dit goed te laten werken met Windows 11.
- De Windows Home Edition is niet ondersteund.
- Installeren van Solid Edge op Windows 7 of Windows 8.1 is niet mogelijk.

1.2 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.

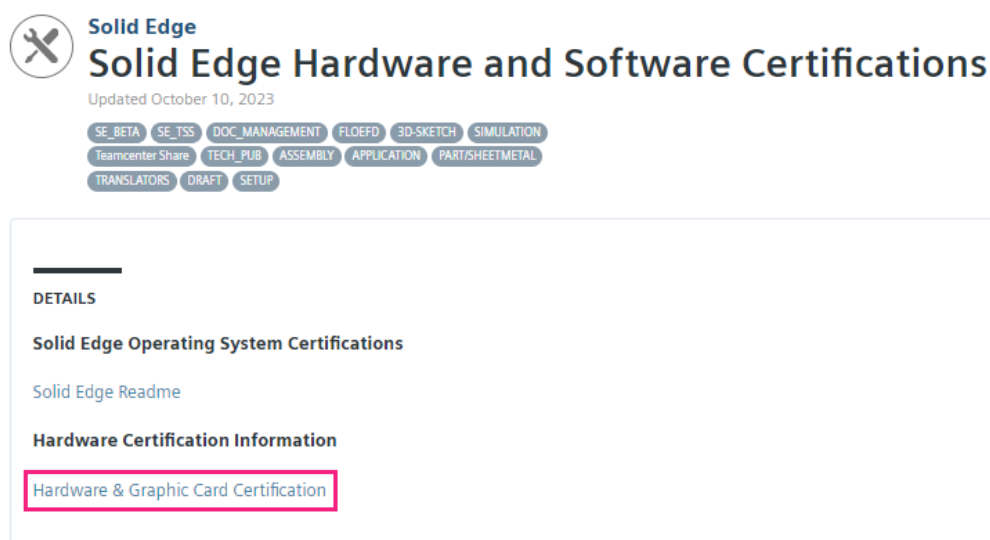
Let op! In de eisen maakt Siemens onderscheid tussen de minimale systeemeisen en de aanbevolen systeemeisen. Voor verder advies raden we aan om onderstaande informatie te lezen.

2 Advies van Enginia

Buiten de systeemeisen van Siemens 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 aanbevolen is 32 GB of meer. Voor academisch gebruik mag je uitgaan van 8 GB.
- Werk je met grote samenstellingen en/of complexe parts? Kies voor een grafische kaart van tenminste 4GB.
- Update ook regelmatig driver van de videokaart. De driver updates reageren op de updates van Windows.
- 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. Hou er rekening mee dat Solid Edge niet de enige applicatie is die je op jouw systeem uitvoert. Voor de meeste taken maakt Solid Edge gebruik van één processorkern. Uitzonderingen hierop zijn:
 - De draftomgeving.
 - Importeren van bestanden.
 - Bij Solid Edge Simulation.
 - Bij KeyShot.
- 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 speciaal CAD-systeem samengesteld door een computerfabrikant. 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 kiezen wij 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. Zij adviseren soms een enorm krachtige grafische kaart op basis van de prestaties voor nieuwe spellen. Het is belangrijk om te weten dat een goede gamekaart een slechte CAD-kaart kan zijn en andersom. Let dus op de CAD-prestaties!
- Werk je met een laptop en wil je deze via een docking station gebruiken? Zorg er dan voor dat deze genoeg vermogen heeft. Is er niet genoeg vermogen? Het systeem schakelt over naar de interne videokaart van het moederbord.

- Bekijk de “[Graphics Certifications table](#)” van Siemens. Onder “Hardware Information” vind je de link naar de excel tabel “Graphics Card Certifications”. Siemens werkt deze regelmatig bij. Hierin staan onder andere de door Siemens ondersteunde grafische kaarten en welke driver daarbij geschikt is.



- 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 Updates (Maintenance Packs) voor Solid Edge.
- Wij kunnen meer vertellen over prestatie verbeterende maatregelen. Denk hierbij aan instellingen van Windows, netwerk, grafische kaart en virusscanner. Neem hiervoor contact op met Enginia Support.
- Bij nieuwe systemen zit er soms geen netwerkkaart voor een vaste netwerkverbinding in het systeem. Heb je een floating licentie en wil je het nieuwe systeem als server inrichten? Dit kan dan voor problemen zorgen. Via een omweg is dit wel weer op te lossen.

Vragen?

Als je na het lezen van de documentatie twijfels hebt over de procedure, neem dan contact op met onze Customer Service:

- Klantportaal: mijn.enginia.nl
- Telefoon: 085-4891717
- Mail: support@enginia.nl

Neem ook eens een kijkje bij onze [trainingen](#).