

Installatiehandleiding

Contacten	3
1. Inleiding	5
1.1 Welkom	5
1.2 Systeem vereisten	6
Hardware	6
Software	6
2. Installatie van SCIA Engineer	8
2.1 Account activatie	8
2.2 Installatie van SCIA Engineer	10
2.3 Starten van SCIA Engineer	12
3. Verwijderen van SCIA Engineer	13
3.1 Verwijder SCIA Engineer met Add/Remove Programs in Windows	13
3.2 Verwijder SCIA Engineer zonder Add/Remove Programs in Windows	14

Contacten

<p>Hoofdkantoor België</p> <p>SCIA nv Industrieweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad Tel: +32 13 55 17 75 E-mail: info@scia.net</p> <p>Support telefoon CAE (SCIA Engineer) Tel: +32 13 55 09 90</p> <p>CAD (Allplan) Tel: +32 13 55 09 80</p> <p>Support E-mail: support@scia.net</p>	<p>Nederland</p> <p>SCIA Nederland B.V. Wassenaarweg 40 NL-6843 NW ARNHEM Tel.: +31 26 320 12 30 Fax.: +31 26 320 12 39 E-mail: info@scia.net</p>
<p>Brazilië</p> <p>SCIA do Brasil Software Ltda Rua Dr. Luiz Migliano, 1986 - sala 702 , CEP SP 05711-001 São Paulo Tel.: +55 11 4314-5880 E-mail: brasil@scia.net</p>	<p>Duitsland</p> <p>SCIA Software GmbH Technologie Zentrum Dortmund, Emil-Figge-Strasse 76-80 D-44227 Dortmund Tel.: +49 231/9742586 Fax: +49 231/9742587 E-mail: info@scia.de</p>
<p>Frankrijk</p> <p>SCIA France sarl Centre d'Affaires 16, place du Général de Gaulle FR-59800 Lille Tel.: +33 3.28.33.28.67 Fax: +33 3.28.33.28.69 E-mail: france@scia.net</p> <p>Agence commerciale 8, Place des vins de france FR-75012 Paris Tel.: +33 3.28.33.28.67 Fax: +33 3.28.33.28.69 E-mail: france@scia.net</p>	<p>Zwitserland</p> <p>SCIA Swiss Office Dürenbergstrasse 24 CH-3212 Gurmels Tel.: +41 26 341 74 11 Fax: +41 26 341 74 13 E-mail: info@scia.ch</p>
<p>Tsjechische Republiek</p> <p>SCIA CZ s.r.o. Praha Evropská 2591/33d 160 00 Praha 6 Tel.: +420 226 205 600 Fax: +420 226 201 673</p>	<p>Slovakije</p> <p>SCIA SK s.r.o. Murgašova 1298/16 SK-010 01 Žilina Tel.: +421 415 003 070 Fax: +421 415 003 072</p>

<p>E-mail: info.praha@scia.cz</p> <p>SCIA CZ s.r.o. Brno Slavickova 827/1a 638 00 Brno Tel.: +420 530 501 570 Fax: +420 226 201 673 E-mail: info.brno@scia.cz</p>	<p>E-mail: info@scia.sk</p>
<p>Oostenrijk</p> <p>SCIA Datenservice Ges.m.b.H. Dresdnerstrasse 68/2/6/9 A-1200 WIEN Tel.: +43 1 7433232-11 Fax: +43 1 7433232-20 E-mail: info@scia.at</p> <p>Support Tel.: +43 1 7433232-12 E-mail: support@scia.net</p>	

De informatie in dit document is onderhevig aan verandering zonder aankondiging. Zonder de uitdrukkelijk geschreven toestemming van de uitgever mag niets, geheel noch gedeeltelijk, van dit document gekopieerd of overgedragen worden, ongeacht de manier waarop of de middelen waarmee, zowel elektronisch als mechanisch, dit gebeurt. SCIA Software is niet verantwoordelijk voor directe of indirecte schade wegens onvolkomenheden in de documentatie en/of de software.

© Copyright 2019 SCIA nv. All rights reserved.

Document gemaakt: 25 / 04 / 2019

SCIA Engineer 18.0

1. Inleiding

1.1 Welkom

Deze handleiding beschrijft de installatie van SCIA Engineer en het configureren van de studenten licentie.

SCIA Engineer is een berekeningsprogramma onder Windows met een breed toepassingsbereik: van de controle van eenvoudige raamwerken tot het geavanceerde ontwerp van complexe projecten in staal, beton, hout, ...

Het programma behandelt de berekening van 2D/3D raamwerken, met inbegrip van profielcontrole en controle van verbindingen voor staalconstructies. Naast raamwerken is het ook mogelijk plaat en schaal structuren te dimensioneren met inbegrip van geavanceerde betonberekeningen.

Deze handleiding beschrijft de procedures voor een correcte installatie voor de studentenversie van het programma.

1.2 Systeem vereisten

Hardware

	Minimum	Advised
Processor	Intel Core-i3 of AMD Ryzen 3	Intel Core-i7 of AMD Ryzen 7
Geheugen (RAM)	2 GB	16 GB, of meer
Grafische Controller	256 MB, ondersteuning van OpenGL	4 GB, or meer
Vrije ruimte op harde schijf	5 GB	/
Minimale resolutie	1280 x 800 (4k niet ondersteund)	/

Processor

Voor de processor zijn twee parameters belangrijk: het aantal kernen en de klok frequentie. Wanneer je een lineaire analyse uitvoert is het aantal kernen de belangrijkste parameter die invloed heeft op de snelheid van de berekening. In een niet lineaire en eigenmode berekening is de klok frequentie de beslissende factor. Naast de hiervoor vermelde berekeningstypes zijn de controles ook multicore. Een Intel Core i7 of AMD Ryzen 7 met minstens 2.4GHz wordt geadviseerd.

Geheugen(RAM)

SCIA Engineer, de solver en het Engineering Report zijn 3 aparte processen die elk geheugen nodig hebben om hun acties uit te voeren. Naast deze processen verbruikt windows (min 1.5 GB) en alle andere applicaties ook geheugen. Om niet zonder geheugen te komen tijdens het uitvoeren van zware berekeningen wordt geadviseerd minstens 16 GB RAM in je computer te hebben.

Grafische controller

Een minimaal geheugen van 256MB en ondersteuning van OpenGL is nodig om SCIA Engineer te kunnen gebruiken. Dit betekent dat SCIA ook gebruikt kan worden met een 'onboard' grafische kaart. Voor sommige modellen die grafisch meer eisen kan een onboard grafische kaart de structuur soms niet renderen. Hierdoor wordt een 'dedicated GPU' geadviseerd (een low to mid-end GPU zou voldoende moeten zijn).

HDD

Iedere harde schijf met 5 GB aan vrije ruimte kan gebruikt worden om SCIA Engineer te runnen. Dit wil niet zeggen dat de HDD niet belangrijk is. De schrijf/lees snelheid van de HDD heeft invloed op de snelheid van SCIA Engineer. Hierdoor is een SSD geadviseerd.

Hieronder een tabel met de beschikbare types SSD's:

(m)SATA	M.2	PCIe
Goedkoop- Traagste	Beste prijs/qualiteit	Duur - Snelste

Software

Supported Windows OS	Windows 2008 server 64 bit Windows 2012 server 64 bit
----------------------	--

	Windows 7 32/64 bit Windows 8.1 32/64 bit Windows 10 32/64 bit
API link met Revit (http://www.scia.net/revit)	SCIA Engineer 19 is compatibel met: Revit 2018, Revit 2019
API link met Tekla	SCIA Engineer 19 is compatibel met: Tekla Structures 2017
Etabs	SCIA Engineer 19 is compatibel met: Etabs 9.2
IFC	SCIA Engineer 19 is compatibel met: IFC version 2x3
SDNF	SCIA Engineer 19 is compatibel met: SDNF version 2.0 SDNF version 3.0

2. Installatie van SCIA Engineer

Dit hoofdstuk beschrijft de installatieprocedure voor het installeren van de studenten versie van SCIA Engineer.

2.1 Account activatie

Een automatische mail wordt verzonden voor de activatie van je SCIA Engineer licentie. In deze mail staat een link waarmee je je registratie kan voltooien. Door op deze link te klikken open je de volgende pagina:

Op deze pagina moet je wachtwoord ingesteld worden. Je gebruikersnaam is je email.

i Deze mail word enkel verzonden wanneer je registreert als een nieuwe gebruiker.

Na het instellen van het paswoord klik op [Activate].

Dit emailadres en paswoord moet gebruikt worden tijdens de installatie van SCIA Engineer om toegang te krijgen tot de software. Als SCIA Engineer al geïnstalleerd is moeten deze inloggegevens ingevuld worden in de protectie instellingen. SCIA Engineer zal automatisch de licentie verkrijgen van de cloud license server bij het openen van de software en terug geven bij het afsluiten.

i Dit betekent dat om gebruik te maken van de SCIA cloud license er verbinding moet zijn met het internet bij het openen en afsluiten van de software.

Voor meerdere gebruikers:

De administrator van de licentie kan inloggen in de SCIA Cloud License Portal om de SCIA Licenties te beheren op <https://protection.scia.net>. Hier kunnen gebruikers toegevoegd (en verwijderd) worden zodat ze toegang krijgen tot je beschikbare licenties.



Om een gebruiker toe te voegen klik op het icoon 'Manage license' naast je SCIA Licentie en vul het emailadres van de gebruiker die toegevoegd moet worden in:

Add user for this license

 Administrator

Wanneer 'Administrator' is aangevinkt krijgt de gebruiker ook administratieve rechten. Dit betekent dat hij gebruikers kan toevoegen, blokkeren en verwijderen.

Als deze gebruiker al geregistreerd is kan hij de SCIA Licentie gebruiken. Als de gebruiker nog niet geregistreerd is wordt er een automatische mail verzonden om het paswoord in te stellen. Nadat het paswoord is ingesteld kan de gebruiker SCIA gebruiken.



Om een gebruiker te blokkeren druk op het bovenstaande icoon. Een geblokkeerde gebruiker kan niet langer gebruik maken van de licenties maar kan later weer toegevoegd worden zonder dat hij opnieuw moet registreren.



Om een gebruiker te verwijderen druk op het bovenstaande icoon. Een gebruiker die verwijderd is kan niet langer gebruik maken van de licentie. Als deze gebruiker terug toegevoegd wordt moet hij zich opnieuw registreren om de software te kunnen gebruiken.



Dit is belangrijk om uit te voeren als een gebruiker het bedrijf verlaat. Op deze manier kan hij de licentie niet meer gebruiken.

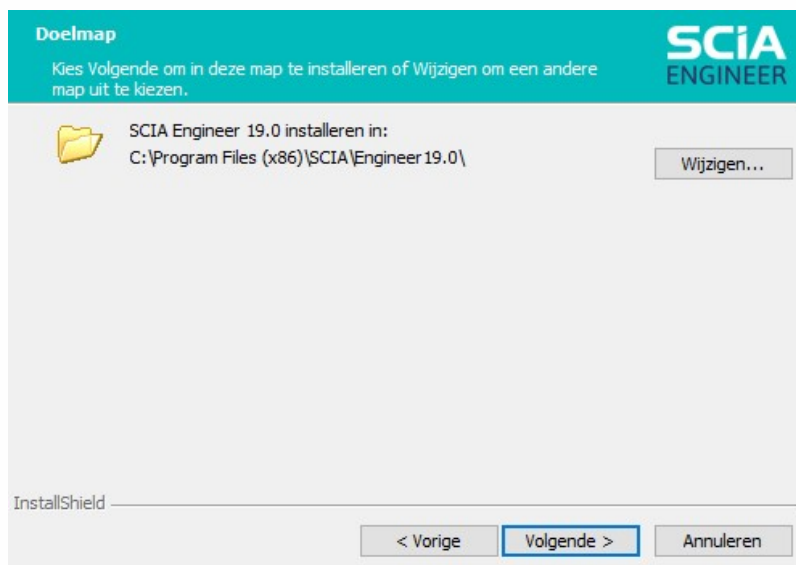
2.2 Installatie van SCIA Engineer

1. Je kan de installatie starten via de web setup:



https://cdnstore.scia.net/sen/latest/SCIAEngineer_student_setup.exe

2. Selecteer de taal voor de installatie. De gekozen taal is ook de standaard taal die gebruikt zal worden voor de SCIA help files.
3. Het welkomstvenster verschijnt. Druk op [Volgende] om verder te gaan.
4. Vul de klantinformatie in en druk op [Volgende] om verder te gaan.
5. In het venster 'doelmap' wordt de map waar de bestanden geïnstalleerd worden gespecificeerd. Standaard wordt SCIA geïnstalleerd in de map 'Program Files'. Het wordt geadviseerd deze locatie te behouden.



Druk op [Volgende] om verder te gaan.

6. Selecteer het type van installatie. Een standaard installatie installeert de standaard versie van SCIA Engineer. Met 'Aangepast' kan de gebruiker kiezen welke delen van de software geïnstalleerd worden (add-ons en talen). Druk op [Volgende] om verder te gaan.
7. Selecteer de talen die geïnstalleerd moeten worden. Druk op [Volgende] om verder te gaan.
8. Kies het protectie type. Deze handleiding behandelt de Cloud protectie. Als je een ander protectietype gebruikt dien je een van onze andere installatiehandleidingen te gebruiken. Kies 'Cloud protectie' en druk op [Volgende] om verder te gaan.

Protectie standaard waarden SCiA ENGINEER

Gelieve protectie standaard waarden in te geven

Viewer modus

Cloud protection

Enkel op-zichzelf-staand

Enkel floating

Eerst op-zichzelf-staand, dan floating

Eerst floating, dan op-zichzelf-staand

InstallShield

< Vorige Volgende > Annuleren

9. Stel je gebruikersnaam en paswoord in en druk op [Volgende] om verder te gaan.

Activatie-ID en klantinformatie SCiA ENGINEER

Gelieve informatie en activatie-ID in te vullen

If you already have your SCiA Engineer License profile, you can fill in your user name and password to immediately get your licenses. If you leave it blank, you can set it later in SCiA Protection Manager.

User name:

Password:

InstallShield

< Vorige Volgende > Annuleren

10. Druk op [Installeer] om de installatie te starten.
11. Na de installatie verschijnt er een melding dat SCiA Engineer succesvol is geïnstalleerd. Druk op [Voltdoien] om de installatie te beëindigen.

2.3 Starten van SCIA Engineer

Je moet ingelogged zijn om SCIA Engineer te starten. Dit doe je in de protectieinstellingen:

Protectie instellingen

Licentienummer(s):

Type

Cloudbescherming

Enkel op-zichzelf-staand

Enkel floating

Eerst op-zichzelf-staand, dan floating

Eerst floating, dan op-zichzelf-staand

Cloudbeschermingservice

Activerings-ID's

Login

ID toevoegen

ID verwijderen

Maximale leenperiode: 5 dagen

Sets van modules: Huidige instelling

Beschikbare commerciële modules:

Bewaar set van modules

Importeer set van modules

Verwijder set van modules

Selecteer alles

Wis selectie

Inklappen <<<

OK

Toepassen / Herlezen

Annuleren

Druk op [Login] en vul je gebruikersgegevens in.

Provide credentials

User name:

Password:

Remove credentials

Clear

Validate...

Cancel



Dit is enkel noodzakelijk als je gebruikersgegevens niet ingevuld werden tijdens de installatie van SCIA Engineer of als je van account wil wisselen.

3. Verwijderen van SCIA Engineer

3.1 Verwijder SCIA Engineer met Add/Remove Programs in Windows

SCIA Engineer kan verwijderd ('gedeïnstalleerd') worden zoals ieder ander softwarepakket onder Windows:

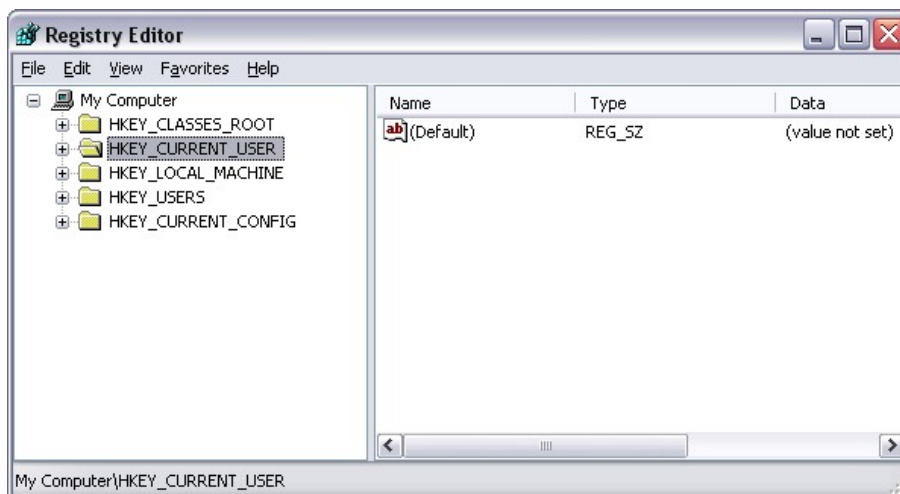
1. Ga naar Add or Remove Programs via Start > Settings > Control Panel > Add or Remove Programs.
2. Een lijst met geïnstalleerde software verschijnt. Selecteer SCIA Engineer en druk op [Change/Remove].
3. In het dialoogvenster dat verschijnt, kiest u de optie Verwijderen.
4. Druk op [Volgende] om verder te gaan met het verwijderen van SCIA Engineer.

Na het verwijderen van SCIA Engineer blijven er nog instellingen van het programma over in het Register van Windows. Deze sporen kunnen handmatig verwijderd worden. Het verwijderen van deze sporen kan noodzakelijk zijn wanneer problemen ondervonden worden bij een nieuwe installatie.

1. Open de Uitvoeren dialoogbox via Start > Run.
2. Typ regedit en druk op [OK].

Opgelet, voor deze stap is het noodzakelijk dat de gebruiker over ten minste Administrator-rechten beschikt.

3. De Registry Editor verschijnt:



4. Ga naar volgende onderdelen en verwijder ze met de Delete toets:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\ESA*

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\SCIA\ESA*

Waarbij * staat voor de versie.

5. Sluit de Registry Editor via File > Exit.

Na het verwijderen van SCIA Engineer blijft volgende map nog op de harde schijf. Deze kan manueel verwijderd worden:

32 bits computer:	C:\Program Files\SCIA\Engineer**

64 bits computer:	C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer**

Ook volgende folders blijven nog staan en kunnen manueel gewist worden:

Windows 7/8/10:	C:\Users\#User#\Esa**

	C:\Users\#User#\Documents\Esa**

Waarbij ** telkens staat voor het versienummer.



Deze mappen kunnen via Windows Verkenner verwijderd worden. Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat er zich in de eerste map projecten kunnen bevinden. De gebruiker dient zich er dus van te vergewissen dat deze verwijderd mogen worden.

3.2 Verwijder SCIA Engineer zonder Add/Remove Programs in Windows

Soms kan SCIA Engineer niet worden verwijderd met de functie "Programma's en onderdelen" van Windows. Soms verschijnt een foutmelding of wordt SCIA Engineer niet toegevoegd aan Programma's en onderdelen. Het is dan niet mogelijk om de software te verwijderen.

Dit probleem kan optreden met elk Windows-programma.

Ga als volgt te werk om SCIA Engineer te verwijderen:

Ga naar Start > Uitvoeren en voer in het dialoogvenster de volgende opdracht in:

```
msiexec /x {A39DB31A-4752-4611-A2F9-299324BED8EF}
```

Dit voert dezelfde procedures uit als via Programma's en onderdelen.