



EINDWERK NETWERKASSISTENT 2011

---

## Thinkpad T410

---

Robert KEERSSE  
`robert.keersse@donboscowilrijk.be`

Opleiding Netwerkassistent  
Don Bosco Werken en Leren  
2610 - Wilrijk - Antwerpen



# Inhoudsopgave

<b>I</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Lenovo ThinkPad T410</b>	<b>3</b>
1.1	Lenovo ThinkPad T410 with NVIDIA Graphics Specifications: . . . . .	3
1.2	Why Thinkpad . . . . .	4
1.3	Why Scientific Linux . . . . .	4
<b>II</b>	<b>Beheren</b>	<b>5</b>
<b>III</b>	<b>Inhoud aanmaken</b>	<b>9</b>
<b>IV</b>	<b>Bijlagen</b>	<b>13</b>
<b>2</b>	<b>Bijlagen</b>	<b>15</b>
<b>3</b>	<b>Install Scientific Linux</b>	<b>17</b>



# Lijst van figuren



# Voorwoord

Allereerst wil ik mijn dank uitspreken over mijn begeleiders, ..., ... en ... bij .... Niet alleen heb ik van hen ongelooflijk veel technische kennis opgedaan, maar ook leren werken, en zeker, werk leren zien.

Graag wil ik mijn leerkrachten bedanken voor hun volharding en steun. De heer Peeters, waar ik van heb “leren lezen en schrijven” en in bijzonder dat ik mocht proeven van zijn kennis over PHP en SQL. Wat me het meest bijblijft van de theorie lessen gegeven door de heer Jennes, is dat deze meestal ver boven mijn petje gingen, nochtans begrijp ik nu wel dat je de lat nooit hoog genoeg kan leggen.

Mijn eindwerk over ... is blablabla .... De praktische installatie kan je terugvinden in de bijlage.

blablabla. Het is niet mijn bedoeling dat dit eindwerkje een volledige beschrijving geeft wat je allemaal met ... kan, het kan misschien dienen als startpunt voor ....

Robert Keersse  
juni 2011





Deel I

Inleiding



# Hoofdstuk 1

## Lenovo ThinkPad T410

The ThinkPad T410 is the latest revision of the popular T-series ThinkPad from Lenovo. This model brings a new line of dedicated and integrated graphics cards, the Intel Core-series processor line, and a completely redesigned chassis. We took an in-depth look at the highly anticipated T410 to see how well it stacks up against all the prior T-series ThinkPads. Does it live up to our expectations?

### 1.1 Lenovo ThinkPad T410 with NVIDIA Graphics Specifications:

the ThinkPad T410 Laptop Computer with discrete graphics

- Processor: Intel Core i7-620M Processor (2.66GHz, 4MB L3, 1066MHz FSB)
- Operating System: Scientific Linux 6 (64bit)
- Display type: 14.1 WXGA+ TFT, w/ LED Backlight (WWAN antenna)
- System graphics: NVIDIA NVS 3100m Optimus Graphics 512MB DDR3 with AMT
- Modem: 56K v.92 Designed Modem
- Total memory: 8 GB PC3-10600 DDR3 SDRAM 1333MHz SODIMM Memory (2 DIMM)
- Keyboards: Keyboard BE
- Pointing device: UltraNav (TrackPoint and TouchPad)
- Hard drive: 128 GB Solid State Drive, Serial ATA
- Optical device: DVD Recordable 8x Max Dual Layer
- System expansion slot: Smart Card
- Battery: 9 cell 2.8Ah Li-Ion Battery
- Bluetooth: Bluetooth w/ antenna
- Integrated WiFi: Intel Centrino Ultimate-N 6300 (3x3 AGN)

Accessories and options:

- 3YR Onsite
- Lenovo 90W Ultralim AC/DC Combo Adapter
- ThinkPad Bluetooth Laser Mouse

- ThinkPad Business Backpack
- ThinkPad 14W Sleeve Case
- Kensington MicroSaver Security Cable Lock
- Direct connect adapter - Hi-Speed USB - USB
- USB 2.0 Portable 500GB Hard Drive

## 1.2 Why Thinkpad

For business users whose work involves intense data manipulation, the ThinkPad T410 laptop delivers powerful performance in a portable form.

## 1.3 Why Scientific Linux

SL is a Linux release put together by Fermilab, CERN, and various other labs and universities around the world. Its primary purpose is to reduce duplicated effort of the labs, and to have a common install base for the various experimenters. The base SL distribution is basically Enterprise Linux, recompiled from source.

Our main goal for the base distribution is to have everything compatible with Enterprise, with only a few minor additions or changes. An example of items that were added are Alpine, and OpenAFS.

Our secondary goal is to allow easy customization for a site, without disturbing the Scientific Linux base. The various labs are able to add their own modifications to their own site areas. By the magic of scripts, and the anaconda installer, each site is to be able to create their own distributions with minimal effort. Or, if a users wishes, they can simply install the base SL release.

Deel II

**Beheren**



blabla blabla blabla blabla





## Deel III

# Inhoud aanmaken



blabla



# Deel IV

## Bijlagen



## Hoofdstuk 2

# Bijlagen

blabla





## **Hoofdstuk 3**

# **Install Scientific Linux**



# Bibliografie

- [1] <http://buytaert.net/>
- [2] <http://tutorials.downloadroute.com/Drupal-Dries-Buytaert.html>
- [3] <http://acquia.com/>
- [4] <http://drupal.donboscowilrijk.be/drupal/>
- [5] <http://drupal.be/>
- [6] <http://drupal.org/handbooks/>
- [7] <http://www.drupalhandboek.nl/>
- [8] <http://nl.wikipedia.org/wiki/Contentmanagementsysteem>
- [9] <http://nl.wikipedia.org/wiki/PHP>
- [10] <http://nl.wikipedia.org/wiki/SQL>
- [11] <http://nl.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- [12] <https://fedoraproject.org/nl/index>
- [13] <http://nl.wikipedia.org/wiki/GNU>
- [14] <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>
- [15] Paul DuBois: MySQL (2001), Academic Service, Schoonhoven, (NL). 634p.
- [16] Tim Converse en Joyce Park: PHP het complete handboek (2001), Academic Service, Schoonhoven, (NL). 625p.