

NOTE: Voor inhoud Downloads CD en checklists zie www.karelzimmer.nl en klik op [Linux](#)

NOTE: Een Linux installatie herstellen na opnieuw installeren van Windows Vista

- Boot vanaf Ubuntu Live CD
- ubuntu@ubuntu:~\$ sudo grub
- grub> find /boot/grub/stage1 (geeft locatie GRUB bestanden, gebruik bij root)
- grub> root (hd0,0) (Ubuntu is geïnstalleerd op 1e HD, vandaar hd0)
- grub> setup (hd0) (installeer GRUB op hd0, het MBR van de 1e HD)
- grub> quit
- ubuntu@ubuntu:~\$ sudo reboot

1 Installatie voorbereiden

1.1 Sluit alle randapparatuur aan en zet deze aan

1.1.1 Printer

2 Linux Ubuntu 7.04 (Feisty Fawn) installeren

2.1 Start de computer op vanaf Ubuntu Live CD via het Boot-menu (Esc-toets)

2.2 Installeer Ubuntu

2.2.1 Toetsenbordindeling: U.S. English en U.S. English - International (with dead keys)

2.2.2 Kies Handmatig

2.2.2.1 Selecteer free space en klik op New partition

(Verwijder eventueel aanwezige partities van /dev/sda2)

2.2.2.2 Type: Primary, Size: max – 4100, Location: Beginning, Use: ext3, Mount point: /

2.2.2.3 Selecteer free space en klik op New partition

2.2.2.4 Type: Primary, Size: 4100 (4100 = 2 * RAM), Location: Beginning, Use: swap

2.2.3 Naam: Karel, Aanmeldnaam: karel, en Naam van deze computer: PC1

2.3 Aanmelden als karel

2.3.1 Installeer Software-updates

2.3.2 Voeg gebruiker toe

2.3.2.1 Gebruikersnaam: gast en Echte naam: Gast

2.3.3 Wijzig aanmeldvenster naar Human List

2.3.4 Wijzig opstarten

2.3.4.1 \$ cd /boot/grub (gebruik tab-completion)

2.3.4.2 \$ sudo cp menu.lst menu.lst.kzbak

2.3.4.3 \$ gksudo gedit menu.lst

2.3.4.3.1 Zet # voor "title Other operating systems:" en voor "root" daaronder

2.3.4.3.2 Knip "title Windows Vista" t/m "chainloader +1"

2.3.4.3.3 Plak na "# Put static boot stanzas before and/or after AUTOMAGIC KERNEL..."

3 Backup terugzetten, hardware en software installeren. Aangemeld als Karel

3.1 Backup terugzetten

3.1.1 \$ gksudo nautilus

3.1.2 Kopieer meest recente Backup-PC1 van /media/FREECOMM HDD naar /root

3.1.3 \$ sudo tar xvc / -f /root/Backup-PC1....tar.gz home/karel/scripts/restore
of via script restore. Zie www.karelzimmer.nl, klik op Linux, en kopieer naar ~/scripts

3.1.4 \$ cd scripts

3.1.5 \$ sudo ./restore, kies voor Restore naar: /=orginele plek, en kies voor Restore van

3.1.5.1 home --exclude=.* (Persoonlijke mappen)

3.1.5.2 home/*/.amsn (Chatten)

3.1.5.3 home/*/.evolution (Email en agenda)

3.1.5.4 home/*/.gaim (Chatten)

3.1.5.5 home/*/.mozilla (Internet)

3.1.5.6 home/*/.VirtualBox (Virtuele machines)

(Backup maken via \$ sudo tar cvvzf /root/Backup-PC1.tar.gz /home

en controleren via \$ sudo tar dvvc / -f /root/Backup-PC1.tar.gz

of via script backup. Zie www.karelzimmer.nl en klik op Linux.

Backup inhoud bekijken via \$ tar tvvf /root/Backup-PC1.tar.gz | less)

3.2 Software installeren

3.2.1 \$ wget -P /tmp http://www.virtualbox.org/debian/innotek.asc

3.2.2 Start Synaptic pakketbeheer

3.2.3 Voeg pakketbron deb http://www.virtualbox.org/debian feisty non-free toe

3.2.4 Importeer sleutel innotek.asc vanaf /tmp

3.2.5 Klik op Herladen

3.2.6 Markeer voor installatie (tik, deel van, pakketnaam in, eventueel gevolgd door Enter)

3.2.6.1 amsn (Chatten)

3.2.6.2 flashplugin-nonfree (Adobe Flashplayer plugin)

3.2.6.3 gftp-gtk (FTP-programma)

3.2.6.4 gtk-gnutella (Bestanden zoeken en delen)

3.2.6.5 libmotif3 (T.b.v. ICA Client)

3.2.6.6 msttcorefonts (Microsoft True Type Core Fonts)

3.2.6.7 sun-java6-fonts (Platformonafhankelijke programmeertaal,

3.2.6.8 sun-java6-plugin check/selecteer met \$ sudo update-alternatives --config java)

3.2.6.9 virtualbox (Virtualisatie programma)

3.2.6.10 wine (Windows programma's draaien. Zie frankscorner.org)

3.2.7 Klik op Toepassen

3.3 Video installeren

3.3.1 Activeer videokaartdriver via Beperkt ondersteunde stuurprogramma's

("Restricted Driver Manager"-- balans tussen vrije software en functionerende hardware)

3.3.2 Zet Schermresolutie op 1440 x 900 en Verversingsfrequentie op 54 Hz

3.4 LimeWire installeren

3.4.1 Download LimeWire van www.limewire.org naar /tmp

of kopieer deze vanaf Downloads CD naar /tmp

3.4.2 Open het .deb bestand en klik op Pakket installeren

3.4.3 Start LimeWire en voltooi de installatie. Geen mappen, extensies en downloads delen.

Afsluiten is Direct Afsluiten

3.5 ICA Client installeren

- 3.5.1 Download Linux ICA Client .tar.gz. van www.citrix.nl naar /tmp of kopieer deze vanaf Downloads CD naar /tmp
- 3.5.2 Pak via Archiefbeheer en.linuxx86.tar.gz uit in /tmp/ica
- 3.5.3 \$ sudo /tmp/ica/setupwfc
- 3.5.4 Wijzig toetsenbordinstellingen via Citrix Presentation Server Client > Tools > Settings > Preferences: Keyboard Layout: US-International, Keyboard Type (Client): Linux – Standard, en Keyboard Type (Server): (Default)
- 3.5.5 Log aan het TWP
- 3.5.6 Open een willekeurige Toepassing
- 3.5.7 Kies voor openen met /usr/lib/ICAClient/wfica en vink aan Dit vanaf nu automatisch doen voor dit type bestanden.

3.6 Printer installeren

- 3.6.1 Controleer of de printer aanstaat
- 3.6.2 Ga naar Systeem > Beheer > Printers
- 3.6.3 Dubbelklik Nieuwe printer (Printer database wordt gelezen ... duurt even)
- 3.6.4 Printer type: Lokale of gedetecteerde printer en Gebruik een gevonden printer
- 3.6.5 Producent: Canon, Model: MULTIPASS MP150, en Stuurprogramma: Hoge kwaliteit afbeelding (Gutenprint CUPS) (expert)
- 3.6.6 Naam: PrinterPC1, Omschrijving: Canon PIXMA MP160, en Lokatie: Woonkamer
- 3.6.7 Maak PrinterPC1 de standaardprinter

4 Gebruikers inrichten

4.1 Aanmelden als Karel

- 4.1.1 Wijzig afbeelding opstartscherm via Over mij en selecteer penguin
- 4.1.2 Open Persoonlijke map en kies Eenmalig klikken om items te activeren
- 4.1.3 Open verschillende soorten multimediabestanden en installeer ontbrekende codecs ("Multimedia Codec Wizard"-- balans tussen vrije software en functionerende hardware)
- 4.1.4 Start en configureer Evolution e-mail
- 4.1.5 Enkelklikken om het hele adres te selecteren in Firefox
 - 4.1.5.1 Start Firefox webbrowser, ga naar about:config, en Filter: click
 - 4.1.5.2 Dubbelklik regel browser.urlbar.clickSelectsAll (Waarde verandert in true)
 - 4.1.5.3 Herstart Firefox
- 4.1.6 Zet Bureaublad-effecten aan en vink aan Werkbladen op een kubus (Bureaublad-effecten herstellen na uit/inschakelen via
 - \$ gconftool-2 --type int --set /apps/compiz/general/screen0/options/hsize 4
 - \$ gconftool-2 --type int --set /apps/compiz/general/screen0/options/number_of_desktops 1of via script compiz-fix. Zie www.karelzimmer.nl en klik op [Linux](#). Zie ook compiz-keys)
- 4.1.7 Wijzig aliassen
 - 4.1.7.1 \$ gedit .bashrc
 - 4.1.7.2 Haal onder "# some more aliases" de # weg voor alias ll, alias la, en alias l
 - 4.1.7.3 Wijzig alias la van ls -A naar ls -la

4.1.8 Windows XP installeren in VirtualBox

- 4.1.8.1 Voeg gebruiker Karel toe aan groep vboxusers
- 4.1.8.2 Afmelden en weer Aanmelden
- 4.1.8.3 Start VirtualBox via Toepassingen > Systeemgereedschap
- 4.1.8.4 Maak VM Windows XP met Base memory: 512 MB
- 4.1.8.5 Computernaam: PC1VM
- 4.1.8.6 Beschrijving van de computer: PC Woonkamer
- 4.1.8.7 Installer Guest Additions
- 4.1.8.8 Installeer avast! 4 Home Edition vanaf Downloads CD
- 4.1.8.9 Registreer avast! 4 Home Edition
- 4.1.8.10 Installeer CCleaner. Yahoo! Toolbar niet installeren
- 4.1.8.11 Maak een Snapshot
- 4.1.8.12 Windows 95 | 98SE | Me installeren
- 4.1.8.13 Download vanaf www.bootdisk.com/bootdisk.htm > Windows 95 Version B | Windows 98 SE Custom, No Ramdrive | Windows Me Custom, No Ramdrive
- 4.1.8.14 Pak via Archiefbeheer boot95b.exe | boot98sc.exe | bootmec.exe uit in /home/karel/VirtualBox
- 4.1.8.15 Hernoem winb95b.IMA | boot98sc.IMA | bootmec.IMA naar winb95b.img | boot98sc.img | bootmec.img
- 4.1.8.16 Maak VM Windows95 | 98SE | Me
- 4.1.8.17 Koppel aan Floppy de Image file /home/karel/VirtualBox/boot95b.img | boot98sc.img | bootmec.img
- 4.1.8.18 Start VM Windows 95 | 98SE | Me
- 4.1.8.19 A:\>fdisk
- 4.1.8.20 Stop en start VM
- 4.1.8.21 Plaats Windows 95 | 98SE | Me installatie CD (Me is Upgrade Windows 98SE)
- 4.1.8.22 A:\>format c:, A:\>r:, en R:\>setup
- 4.1.8.23 Installeer Windows 95 | 98SE | Me (Me is Upgrade Windows 98SE). Zie hiervoor
- 4.1.8.24 Wijzig bootvolgorde
- 4.1.8.25 Maak een Snapshot

4.2 Aanmelden als Gast

- 4.2.1 Zet Schermresolutie op 1440 x 900 en Verversingsfrequentie op 54 Hz
- 4.2.2 Wijzig afbeelding opstartscherm via Over mij en selecteer butterfly
- 4.2.3 Open Persoonlijke map en kies Eenmalig klikken om items te activeren
- 4.2.4 Verwijder Evolution e-mail van het paneel
- 4.2.5 Enkelklikken om het hele adres te selecteren in Firefox. Zie hiervoor
- 4.2.6 Zet eventueel (1) Bureaublad-effecten aan. Zie hiervoor

(1) aMSN en LimeWire werken dan niet goed

NOTE: Installatie PC1 Linux voltooid