

TIP Kijk op karelzimmer.nl voor voor downloads, checklists, en scripts.

TIP Een Linux installatie herstellen na opnieuw installeren van Windows Vista.
T.z.t. zal dit veranderen met de nieuwste bootloader (GRUB 2).

1. Boot vanaf Ubuntu Live CD. Kies Nederlands en vervolgens Ubuntu uitproberen....
2. Ga naar Applications > Accessories > Terminal.
3. ubuntu@ubuntu:~\$ sudo grub (start GRUB als beheerder)
4. grub> find /boot/grub/stage1 (geeft locatie GRUB bestanden)
5. grub> root (hd0,1) (gebruik output van de find)
6. grub> setup (hd0) (installeer GRUB)
7. grub> reboot (herstarten)

1. Installatie voorbereiden.

- 1.1. Zorg dat de harddisk maximaal verkleind is (onder Windows).
- 1.2. Aanmelden als karel.
- 1.3. Start Terminalvenster om het backupscript te downloaden en een backup te maken via Toepassingen > Hulpmiddelen > Terminalvenster.
- 1.4. \$ cd /tmp;wget tinyurl.com/getscripsh;bash getscripsh
- 1.5. \$ sudo ./backup.sh --setup
Volg de aanwijzingen van het backupscript.

2. Ubuntu 9.04 Desktop (Jaunty Jackalope) installeren.

- 2.1. Start de computer op vanaf Ubuntu 9.04 Desktop **AMD64** CD. Bootmenu via Esc-toets.
- 2.2. Kies Nederlands en vervolgens Installeer Ubuntu.
- 2.3. Klik drie keer op Vooruit.
- 2.4. Kies Specificeer partities handmatig (geavanceerd) en klik op Vooruit.
- 2.5. Selecteer /dev/sda2 (ext3) en klik op Partitie verwijderen.
- 2.6. Selecteer /dev/sda3 (swap) en klik op Partitie verwijderen.
- 2.7. Selecteer vrije ruimte (159035) en klik op Nieuwe partitie.
- 2.8. Type: Primair, Nieuwe partitiegrootte: 156987 (vrije ruimte minus RAM), Lokatie: Begin, Gebruiken als: Ext3 loggend bestandssysteem, en Aanhechtpunt: /. Klik op OK. Vink Formatteren? aan.
- 2.9. Selecteer vrije ruimte en klik op Nieuwe partitie.
- 2.10. Type: Primair, Nieuwe partitiegrootte: 2048 (RAM), Lokatie: Begin, en Gebruiken als: Wisselgeheugen (swap area). Klik op OK en vervolgens op Vooruit.
- 2.11. Naam: Karel en Computernaam: PC1. Klik op Vooruit.
- 2.12. Klik op Vooruit en vervolgens op Installeren.
- 2.13. Klik op Nu herstarten.
- 2.14. Start Ubuntu 9.04...
- 2.15. Aanmelden als karel.
- 2.16. Start Terminalvenster om de nieuwste bootloader (GRUB 2) te installeren en de opstartvolgorde te wijzigen.
- 2.17. \$ sudo apt-get install grub2 startupmanager
- 2.18. \$ sudo upgrade-from-grub-legacy
- 2.19. \$ sudo rm /boot/grub/menu.lst*
- 2.20. \$ sudo startupmanager
- 2.21. Selecteer als Standaard besturingssysteem Windows Vista (loader) en klik op Sluiten
- 2.22. \$ exit
- 2.23. Klik op het meldingspictogram Beperkt ondersteunde stuurprogramma's beschikbaar of ga naar Systeem > Beheer > Hardwarestuurprogramma's. Selecteer "Grafisch versneld stuurprogramma van NVIDIA...[Aanbevolen]" en klik op Activeren. Klik op Sluiten.
- 2.24. Klik op het meldingspictogram Software-updates of ga naar Systeem > Beheer > Updatebeheer. Klik op Updates installeren. Klik op Sluiten. Herstart de computer.

3. Backup terugzetten.

- 3.1. Aanmelden als karel.
- 3.2. Koppel de mobiele harddisk aan waarop de backups staan.
- 3.3. Start Terminalvenster om het restorescript te downloaden en de restore uit te voeren.
- 3.4. `$ cd /tmp; wget tinyurl.com/getscreenshots.sh; bash getscreenshots.sh`
- 3.5. `$ sudo ./restore.sh`
Volg de aanwijzingen van het restorescript.

Als de backup is teruggezet dienen de stappen in cursief ter controle.

4. Hardware installeren.

- 4.1. Aanmelden als karel.
- 4.2. Sluit de printer aan en zet deze aan.
- 4.3. Klik twee keer op Vooruit.
- 4.4. Locatie: Woonkamer. Klik op Toepassen.
- 4.5. Ga naar Server > Instellingen... en vink aan Gedeelde printers verbonden met dit systeem publiceren. Klik op OK en sluit het venster.
- 4.6. Klik rechts op Canon-PIXMA-MP160 en selecteer Eigenschappen. Klik op Politie en zorg dat alle drie opties zijn aangevinkt (Aangezet, Accepteert taken, en Gedeeld). Klik op OK.

5. Software installeren.

- 5.1. Aanmelden als karel.
 - 5.2. Start Terminalvenster om het installatiescript en installatiebestand te downloaden en de installatie uit te voeren.
 - 5.3. `$ cd /tmp; wget tinyurl.com/getscreenshots-sh; bash getscreenshots.sh`
 - 5.4. `$ sudo ./install.sh`
Volg de aanwijzingen van het installatiescript.
 - 5.5. Download FrostWire (Bestanden delen, zoeken, en downloaden) van frostwire.com en kies Openen met GDebi pakketinstallatie (standaard).
 - 5.6. Download Linux Citrix Client "Citrix Receiver for Linux" (Telewerken) .tar.gz van citrix.nl naar /tmp.
 - 5.7. Download meest recente libmotif3*i386.deb package van <http://mirrors.kernel.org/ubuntu/pool/multiverse/o/openmotif/> naar /tmp
 - 5.8. Pak 32-bits Open Motif libraries uit.
`$ cd /tmp`
`$ dpkg -x libmotif3*i386.deb libmotif`
 - 5.9. Kopieer libraries naar /usr/lib32.
`$ sudo cp libmotif/usr/lib/*.* /usr/lib32/`
`$ sudo cp -r libmotif/usr/lib/X11/bindings /usr/lib32/X11/`
 - 5.10. Pak Citrix Client uit.
`$ tar xf linuxx86-11.*.tar.gz`
 - 5.11. Installeer Citrix Client.
`$ sudo ./linuxx86-11.*.setupwfc`
Installatie is nog niet in orde, zie output `$ ldd /usr/lib/ICAClient/wfcmgr`
 - 5.12. Maak om de installatie te voltooien de missende link aan via
`$ sudo ln -s /usr/lib32/libXm.so.3 /usr/lib32/libXm.so.4`
- NOTE** Voor Telewerken visuele effecten uitschakelen via Compiz Fusion Icon.
- 5.13. Selecteer Sun JVM via `$ sudo update-alternatives --config java`

6. Gebruiker inrichten.

- 6.1. Aanmelden als karel.
- 6.2. Start Back In Time via Toepassingen > Systeemgereedschap.
Venster Voorkeuren opent, of klik op Voorkeuren.
- 6.3. Klik op tabblad Algemeen. Kies bij Waar moeten de snapshots bewaard worden voor /home/karel/Back In Time en kies bij Planning voor Elke 10 minuten.
- 6.4. Klik op tabblad Opnemen en voeg toe /home/karel, en klik op tabblad Uitsluiten, klik op Toevoegen, vul in *.img (KVM images), klik op OK.
- 6.5. Klik op tabblad Verwijder automatisch en vink aan Slim verwijderen. Klik op OK.
- 6.6. Klik op Afsluiten.

- 6.7. Start Evolution e-mail via Internet > Evolution e-mail en verstuur een test e-mail.
- 6.8. Klik op Versturen & ontvangen.
- 6.9. Maak een Evolution backup via Bestand > Backuparchief aanmaken... > karel/Evolution.

- 6.10. *Activeer enkelklik om het hele adres te selecteren in Firefox via Toepassingen > Internet > Firefox webbrowser. Ga naar about:config en Filter: click. Dubbelklik regel browser.urlbar.clickSelectsAll (waarde verandert in true).*
- 6.11. *Zorg dat Windows Live Hotmail werkt via Filter: vendor. Klik rechts op gevonden regel en kies Aanpassen. Wijzig Ubuntu in Firefox.*

- 6.12. Voltooi de installatie van FrostWire via Toepassingen > Internet > FrostWire.
Chatnaam: karel.
- 6.13. Zet delen uit via Hulpmiddelen > Opties > Delen. Kies Geen mappen, extensies, en downloads delen en kies via Systeemtray voor Direct afsluiten.

- 6.14. Activeer enkelklik om te openen via Locaties > Persoonlijke map > Bewerken > Voorkeuren > Gedrag. Kies Eénmalig klikken om items te openen. Klik op Sluiten.

- 6.15. Stel visuele effecten in via Systeem > Voorkeuren > CompizConfig Instellingen Beheerder.
Vink aan onder Bureaublad: Bureaublad kubus en Roteer kubus.
- 6.16. Klik op Bureaublad kubus en vervolgens op Transparent Cube.
Kies Doorzichtig tijdens draaien: 50. Klik op Terug.
- 6.17. Vink aan onder Effecten: 3D vensters, Kubus Tandwielen, Teken vuur op het scherm, en Water Effect. Klik op Sluiten.
- 6.18. Verhoog via rechtsklikken op Werkbladwisselaar > Voorkeuren het aantal werkbladen (Kolommen) naar 4. Klik op Sluiten.
- 6.19. Zorg dat Compiz Fusion Icon standaard opstart via Systeem > Voorkeuren > Opstart-toepassingen. Klik op Toevoegen. Naam: Compiz Fusion Icon, Odracht: fusion-icon -n, en Commentaar: Visuele effecten uitschakelen, inschakelen, en wijzigen. Klik op Toevoegen en vervolgens op Sluiten.
(Om de visuele effecten uit te schakelen klik rechts op Compiz Fusion Icon > Select Windows Manager en kies Metacity. Kies Compiz voor inschakelen.)

6. Gebruiker inrichten (vervolg).

- 6.20. Voltooi de installatie van VirtualBox via Systeem > Beheer > Gebruikers en groepen. Klik op Ontgrendelen, typ wachtwoord in, klik op Authenticate en vervolgens op Groepen beheren.
- 6.21. Klik op vboxusers, klik op Eigenschappen, en onder Groepsleden vink Karel aan. Klik op OK en vervolgens twee keer op Sluiten.
- 6.22. Herstart de computer i.v.m. VirtualBox kernelmodules en groepswijziging.
- 6.23. *Installeer Virtual Machine (VM) Windows XP via Toepassingen > Systeemgereedschappen > VirtualBox OSE.*
- 6.24. *Maak VM Windows XP met Base memory: 512 MB en Video Memory Size: 32 MB.*
- 6.25. Start VM Windows XP.
- 6.26. *Installeer Windows XP vanaf CD. Computernaam: PC1VM. Beschrijving van de computer: PC Woonkamer.*
- 6.27. *Installeer Guest Additions via Devices > Install Guest Additions... > Klik op de link. Download het beeldbestand naar /tmp. Mount dit image via Devices > Mount CD/DVD-ROM > CD/DVD-ROM Image... > Add.*
- 6.28. *Installeer avast! 4 Home Edition vanaf Downloads CD.*
- 6.29. *Registreer avast! 4 Home Edition.*
- 6.30. *Installeer CCleaner vanaf Downloads CD. **Yahoo! Toolbar niet installeren.***
- 6.31. Bereid Kernel-based Virtual Machine (KVM) voor met `$ sudo modprobe kvm-amd`
- 6.32. *Maak harddisk aan met `$ qemu-img create ubuntu-8.10-desktop-i386.img -f qcow2 10G`*
- 6.33. *Plaats Ubuntu 8.10 Desktop i386 CD en installeer KVM met `$ sudo kvm -m 512 -usb -usbdevice tablet -soundhw es1370 ubuntu-8.10-desktop-i386.img -cdrom /dev/cdrom -boot d`*
- 6.34. *Naam: Karel en Naam van deze computer: PC1KVM.*
- 6.35. Start KVM met `$ sudo kvm -name 'Ubuntu 8.10 "Intrepid Ibex"' -m 512 -usb -usbdevice tablet -soundhw es1370 ubuntu-8.10-desktop-i386.img`
- 6.36. Stel aliases in via `$ gedit ~/.bashrc` en haal # weg voor alias ll, alias la, en alias l.

7. Installatie afronden.

- 7.1. Aanmelden als karel.
- 7.2. Start Terminalvenster om het backupscript te downloaden en een backup te maken.
- 7.3. `$ cd /tmp; wget tinyurl.com/getscripts-sh; bash getscripts.sh`
- 7.4. `$ sudo ./backup.sh --setup`
Volg de aanwijzingen van het backupscript.

NOTE Installatie PC1 Ubuntu Linux voltooid.