

<b>APT</b>	
aptitude	Console interface naar APT. Vereist aptitude.
synaptic	Grafische interface naar APT. Vereist synaptic.

<b>dpkg</b>	
dpkg -l [pakketnamen]	Toon pakketten.
dpkg -I pkg.deb	Toon pakketinformatie.
dpkg -c pkg.deb	Toon inhoud van pakketbestand.
dpkg -S bestandsnaam	Toon bij welk pakket een bestand hoort.
dpkg -i pkg.deb	Installeer pakketbestand.
debsums	Controleer de controlesom van geïnstalleerde pakketten. Vereist debsums.
dpkg-divert [opties] bestand	Dwing installatie van gegeven versie af.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Vergelijk versienummers, controleer met <b>echo \$?</b> .
dpkg-query -W --showformat=formaat	Zoek geïnstalleerde pakketten, formaat bv. <b>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</b> .
dpkg --get-selections > bestand	Schrijf pakketselectie naar bestand.
dpkg --set-selections < bestand	Selecteer pakketten uit bestand.

### Het netwerk

/etc/network/interfaces	Configuratie van netwerkinterface.
ifup, ifdown [device]	Start of stop netwerkinterfaces volgens de bovengenoemde bestanden.
/sbin/ip	Toon en bewerk netwerkinterfaces en routes. Vereist iproute.
ssh -X user@host	Inloggen op andere computer.
scp bestanden user@host:path	Kopieer bestanden naar een ander computer (en andersom).

<b>Webserver (Apache2)</b>	
/etc/apache2/	Configuratiebestanden.
/etc/apache2/sites-available/	Bevat virtuele servernamen. Om een servernaam te activeren, gebruik <b>a2ensite</b> .
/etc/apache2/mods-available/	Bevat beschikbare modulebestanden. Om een module te activeren, gebruik <b>a2enmod</b> .

### Bericht

Dit document mag gebruikt worden onder de voorwaarden van de GNU General Public License versie 3 of hoger. De voorwaarden voor kopiëren en vertalen kunnen gevonden worden op <http://www.debian.org/doc/manuals/refcard/>, waar ook altijd de nieuwste versie van de hulpkaart te vinden is.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert

Copyright © 2004, 2010 C. Prins, Paul Gevers (Dutch)

Gemaakt door: <http://www.debian.org/doc/manuals/refcard/>



## Debian GNU/Linux Hulpkaart

Versie 5.0.5 2010-04-30

<http://www.debian.org/>

### Hulp zoeken

man pagina of man bash	Lees beknopte informatie over het commando. Elk commando en vele configuratiebestanden hebben een man-page.
commando [--help, -h]	Samenvatting opties voor de meeste commando's.
/usr/share/doc/pakketnaam/	Hier is alle documentatie te vinden. Soms staan bijzonderheden in het bestand README.Debian
<a href="#">Online documentatie</a>	Naslagwerken, handleidingen, FAQ's, HOWTO's, en andere documentatie op de website <a href="http://www.nl.debian.org/doc/">http://www.nl.debian.org/doc/</a> .
<a href="http://lists.debian.org/">E-maillijsten op http://lists.debian.org/</a>	De Debian gemeenschap is altijd behulpzaam, kijk onder users.
<a href="http://wiki.debian.org/">De wiki op http://wiki.debian.org/</a>	Bevat allerlei nuttige informatie.

### Installatie

<a href="#">Installatieprogramma</a>	Alle informatie over het installatieprogramma is te vinden op <a href="http://www.nl.debian.org/devel/debian-installer/">http://www.nl.debian.org/devel/debian-installer/</a> .
<a href="#">CD images</a>	Download van <a href="http://www.debian.org/distrib/">http://www.debian.org/distrib/</a>
boot:expert	Bv. om het netwerk in te stellen zonder DHCP of om LILO te gebruiken i.p.v. GRUB.

### Bugs

<a href="http://bugs.debian.org/">Bug tracing op http://bugs.debian.org/</a>	Alles over bestaande en gerepareerde bugs.
--	--

<b>Bugs</b>	
Pakket specifiek	Zie <a href="http://bugs.debian.org/pakketnaam/">http://bugs.debian.org/pakketnaam/</a> , gebruik wpp om nieuwe pakketten aan te vragen.
reportbug	Om een bug via e-mail te rapporteren.
<b>Rapporteren</b>	Instructies staan op <a href="http://www.debian.org/Bugs/Reporting.nl.html">http://www.debian.org/Bugs/Reporting.nl.html</a>

<b>Configuratie</b>	
/etc/	Alle systeem-configuratiebestanden staan in /etc/.
editor bestanden	Standaard teksteditor. Kan <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> of <b>joe</b> zijn.
<b>CUPS</b> op <a href="http://hostname:631">http://hostname:631</a>	Browser-interface naar printerconfiguratie.
dpkg-reconfigure pakketnaam	Herconfigureer een pakket, bv console-common (toetsenbord), locales (lokalisatie).
update-alternatives opties	Beheer commando-alternatieven.
update-grub	Nadat /etc/default/grub is aangepast.
make-kpkg --initrd --revision=2:mijn.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image	Compileer een kernel-pakket vanuit broncode, als een aangepaste kernel echt nodig is. Vereist kernel-package.
m-a a-i module kernel_image	Creëer en installeer modules van derden (gspca, ...). Vereist module-assistant.

<b>Achtergronddiensten en systeem</b>	
/etc/init.d/bestand restart	Start een achtergronddienst opnieuw op.
/etc/init.d/bestand stop	Stop een achtergronddienst.
/etc/init.d/bestand start	Start een achtergronddienst.
halt, reboot, poweroff	Stop systeem, start systeem opnieuw, zet systeem uit.
/var/log/	Alle logbestanden staan in deze map.

<b>Achtergronddiensten en systeem</b>	
/etc/default/	Standaardwaarden voor veel achtergronddiensten en voorzieningen.

<b>Belangrijke shell-commando's</b>	
cat bestanden	Toon inhoud van bestanden op scherm.
cd map	Ga naar map.
cp bestanden doellocatie	Kopieer bestanden en mappen.
echo tekenreeks	Toon tekenreeks op scherm.
gzip, bzip2, xz [-d] bestanden	Comprimeer, decomprimeer bestanden.
pager bestanden	Toon inhoud van bestanden.
ls [map]	Toon lijst van bestanden in map.
mkdir map	Maak nieuwe mappen.
mv bestand1 bestand2	Verplaats, hernoem bestanden.
rm bestanden	Verwijder bestanden.
rmdir mappen	Verwijder lege mappen.
tar [c][x][t][z][j] -f bestand.tar [bestanden]	Creëer (c), pak uit (x), maak inhoudsopgave van archief-bestand (t), z en j voor .gz en .bz2.
find mappen termen	Vind bestanden zoals -name naam of -size +1000, etc.
grep zoekwoord bestanden	Vind zoekwoord in bestanden.
kill [-9] getal	Zend signaal naar proces (b.v. beëindigen)
ln -s bestand link	Creëer een symbolische koppeling naar een bestand.
ps [opties]	Laat lopende processen zien.
su - [gebruikersnaam]	Word een andere gebruiker (b.v. root).
sudo commando	Voer commando uit met root-rechten als normale gebruiker, zie /etc/sudoers.
commando > bestand	Overschrijf bestand met uitvoer van commando.
commando >> bestand	Voeg uitvoer commando toe aan bestand.
cmd1   cmd2	Gebruik uitvoer commando 1 als invoer commando 2.
commando < bestand	Gebruik bestand als invoer voor commando.

<b>APT</b>	
apt-get update	Download de nieuwe pakketlijsten van de bronnen in het bestand /etc/apt/sources.list. Noodzakelijk als er dat bestand of de inhoud van de bronnen verandert.
apt-cache search zoekwoord	Zoek pakketten en omschrijvingen voor zoekwoord.
apt-cache policy pakketnamen	Laat versies en prioriteiten van beschikbare pakketten zien.
apt-cache show pakketnamen	Laat pakketinformatie inclusief omschrijving zien.
apt-cache showpkg pakketnamen	Laat pakket-afhankelijkheden zien (benodigde pakketten).
apt-get install pakketnamen	Installeer pakketten vanaf de bron inclusief afhankelijkheden.
apt-get upgrade	Installeer de nieuwste versie van alle pakketten die momenteel zijn geïnstalleerd.
apt-get dist-upgrade	Net als <b>apt-get upgrade</b> , maar met geavanceerde conflictafhandeling.
apt-get remove pakketnamen	Verwijder pakketten met alle benodigde pakketten.
apt-get autoremove	Verwijder pakketten waar geen andere pakketten van afhankelijk zijn.
apt-cache depends pakketnamen	Toon lijst met benodigde pakketten voor opgegeven pakket.
apt-cache rdepends pakketnamen	Toon lijst afhankelijke pakketten voor opgegeven pakket.
apt-file update	Ververs de inhoudsopgaven van de pakketlijsten, zie <b>apt-get update</b> .
apt-file search bestandsnaam	Doorzoek pakketten voor bestand.
apt-file list pakketnaam	Toon lijst van bestanden in pakket.
auto-apt	Installeer pakketten automatisch indien nodig, kan <b>apt-file</b> vervangen. Vereist auto-apt.