



## Debian Naslagkaart

Versie 10 - Debian 10 'Buster' - 2019-03-07

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

### dpkg

dpkg -l [namen]	Toon lijst van pakketten.
dpkg -I pkkt.deb	Toon pakketinformatie.
dpkg -c pkkt.deb	Toon de inhoud van een pakketbestand.
dpkg -S bestandsnaam	Toon bij welk pakket een bestand hoort.
dpkg -i pkkt.deb	Installeer pakketbestanden.
dpkg -V [pakketnamen]	Controleer de controlesom van geïnstalleerde pakketten.
dpkg-divert [opties] bestand	Vervang een bestand van een bepaald pakket.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Vergelijk versienummers; bekijk de resultaten met <b>echo \$?</b> .
dpkg-query -W --showformat= indeling	Vraag over geïnstalleerde pakketten info op; indeling is bijv. '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'.
dpkg --get-selections > bestand	Schrijf pakketkeuzes weg naar bestand.
dpkg --set-selections < bestand	Stel pakketselecties in vanuit bestand.

### Het netwerk

/etc/network/interfaces	Configuratie netwerkinterface (indien niet beheerd via network-manager).
ip link set apparaat [up][down]	Start, stop netwerkinterfaces volgens het hiervoor vermelde bestand.
ip	Toon en bewerk netwerkinterfaces en routing. Vereist iproute2.
ssh -X gebruiker@computer	Inloggen op andere computer.
scp bestanden gebruiker@computer:pad	Kopieer bestanden naar een andere computer (en andersom).

### Bericht

Dit document mag gebruikt worden onder de voorwaarden van de GNU General Public License versie 3 of hoger. De tekst van de licentie kan men vinden op <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> en in /usr/share/common-licenses/GPL-3.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
Copyright © 2016, 2019 Holger Wansing  
Copyright © 2005 Corien Prins (Nederlands)  
Copyright © 2008, 2010 Paul Gevers (Nederlands)

Copyright © 2016, 2017 Frans Spiesschaert (Nederlands)

Gemaakt door: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

### Hulp zoeken

man pagina of man bash	Online hulpinformatie lezen over elk commando en veel configuratiebestanden.
commando [- - help, - h]	Beknopte hulpinformatie 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="#">Documentatie op het web</a>	Naslagwerken, handleidingen, FAQ's, HOWTO's, en andere documentatie op de website <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a> .
<a href="https://lists.debian.org/">E-maillijsten op https://lists.debian.org/</a>	De Debian gemeenschap is altijd behulpzaam; kijk bij users.
<a href="https://wiki.debian.org/">De wiki op https://wiki.debian.org/</a>	Bevat allerlei nuttige informatie.

### Installatie

<a href="#">Installatie-programma</a>	Alle informatie over het installatieprogramma is te vinden op <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a> .
<a href="#">CD-images</a>	Download van <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://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="https://bugs.debian.org/">Bug tracing op https://bugs.debian.org/</a>	Alles over bestaande en gerepareerde bugs.
--	--

<b>Bugs</b>	
Pakketstspecifiek	Zie <a href="https://bugs.debian.org/pakketnaam/">https://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="https://www.debian.org/Bugs/Reporting.nl.html">https://www.debian.org/Bugs/Reporting.nl.html</a>

<b>Configuratie</b>	
/etc/	Alle systeem-configuratiebestanden staan in de map /etc/.
editor bestanden	Standaard teksteditor. Kan <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> of <b>joe</b> zijn.
<b>CUPS</b> op http://hostname:631	Browser-interface voor printerconfiguratie.
dpkg-reconfigure pakketnaam	Een pakket herconfigureren, bv keyboard-configuration (toetsenbord), locales (lokalisatie).
update-alternatives opties	Commando-alternatieven beheren.
update-grub	Nadat /etc/default/grub is aangepast.

<b>Achtergronddiensten en systeem</b>	
systemctl restart naam.service	Start een voorziening, achtergronddienst opnieuw op.
systemctl stop naam.service	Stop een voorziening, achtergronddienst.
systemctl start naam.service	Start een voorziening, achtergronddienst.
systemctl halt	Stopt het systeem.
systemctl reboot	Herstart het systeem.
systemctl poweroff	Sluit het systeem af.
systemctl suspend	Zet het systeem in sluimerstand.
systemctl hibernate	Zet het systeem in volle slaapstand.
/var/log/	Alle logbestanden staan in deze map.
/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 [bestanden]	Toon lijst van bestanden.
mkdir mapnamen	Maak mappen aan.
mv bestand1 bestand2	Verplaats, hernoem bestanden.
rm bestanden	Verwijder bestanden.
rmdir mappen	Verwijder lege mappen.
tar [c][x][t][z][j][J] -f bestand.tar [bestanden]	Creër (c) een archiefbestand, pak het uit (x), maak er een inhoudsopgave van (t); z voor .gz, j voor .bz2 en J voor .xz.
find mappen expressies	Zoek bestanden zoals -name naam of -size +1000, enz.
grep zoektekenreeks bestanden	Zoek zoektekenreeks in bestanden.
ln -s bestand koppeling	Creër een symbolische koppeling naar een bestand.
ps [opties]	Toon de actieve processen.
kill [-9] PID	Zend signaal naar proces (bijv. beëindigen). Gebruik <b>ps</b> om het PID te kennen.
su - [gebruikersnaam]	Word een andere gebruiker (bijv. root).
sudo commando	Voer als normale gebruiker een commando uit met root-rechten; zie /etc/sudoers.
commando > bestand	Overschrijf bestand met uitvoer van commando.
commando >> bestand	Voeg uitvoer van commando toe aan bestand.
cmd1   cmd2	Gebruik uitvoer van commando 1 als invoer voor commando 2.
commando < bestand	Gebruik bestand als invoer voor commando.

<b>APT</b>	
apt update	Werk de pakketlijsten bij vanuit de pakketbronnen uit het bestand /etc/apt/sources.list. Noodzakelijk telkens dat bestand of de inhoud van de pakketbronnen verandert.
apt search zoektekenreeks	Zoek in pakketnamen en -beschrijvingen naar zoektekenreeks.
apt list -a pakketnaam	Toon versies en archiefgebieden van beschikbare pakketten.
apt show -a pakketnaam	Toon pakketinformatie, inclusief omschrijving.
apt install pakketnamen	Installeer pakketten, inclusief alle afhankelijkheden, vanaf de pakketbronnen.
apt upgrade	Installeer de nieuwste versie van alle pakketten die momenteel geïnstalleerd zijn.
apt full-upgrade	Net als <b>apt upgrade</b> , maar met geavanceerde conflictafhandeling.
apt remove pakketnamen	Verwijder pakketten.
apt autoremove	Verwijder pakketten waar geen andere pakketten van afhankelijk zijn.
apt depends pakketnaam	Toon de lijst met pakketten die het opgegeven pakket nodig heeft.
apt rdepends pakketnaam	Toon de lijst van alle pakketten die het opgegeven pakket nodig hebben.
apt-file update	Werk vanuit de pakketbronnen de pakketinhoudsopgaven bij; zie <b>apt update</b> .
apt-file search bestandsnaam	Zoek in pakketten naar bestand.
apt-file list pakketnaam	Toon de lijst van bestanden in een pakket.
aptitude	Terminalinterface naar APT. Vereist aptitude.
synaptic	Grafische interface naar APT. Vereist synaptic.