



Debian Naslagkaart

Versie 13 – Debian 13 'Trixie' – 2025-11-17

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

dpkg	
<code>dpkg -i pkkt.deb</code>	Installeer pakketbestanden.
<code>dpkg -V [pakketnamen]</code>	Controleer de controlesom van geïnstalleerde pakketten.
<code>dpkg-divert [opties] bestand</code>	Vervang een bestand van een bepaald pakket.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Vergelijk versie nummers; bekijk de resultaten met echo \$? .
<code>dpkg-query -W --showformat= indeling</code>	Vraag over geïnstalleerde pakketten info op; indeling is bijv. ' \${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
<code>dpkg --get-selections > bestand</code>	Schrijf pakketkeuzes weg naar bestand.
<code>dpkg --set-selections < bestand</code>	Stel pakketselecties in vanuit bestand.

Het netwerk

<code>/etc/network/interfaces</code>	Configuratie netwerkinterface (indien niet beheerd via network-manager).
<code>if [up][down] apparaat</code>	Start, stop netwerkinterfaces volgens het hiervoor vermelde bestand.
<code>ip</code>	Toon en bewerk netwerkinterfaces en routing. Vereist <code>iproute2</code> .
<code>ssh -X gebruiker@computer</code>	Inloggen op andere computer.
<code>scp bestanden gebruiker@computer:pad</code>	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, 2023 Holger Wansing
 Copyright © 2005 Corien Prins (Nederlands)
 Copyright © 2008, 2010 Paul Gevers (Nederlands)

Copyright © 2016, 2017, 2020, 2023 Frans Spiesschaert (Nederlands)

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

Hulp zoeken

<code>man pagina</code> of <code>man bash</code>	Hulpinformatie lezen over elk commando en veel configuratiebestanden. Ook bewschikbaar online: https://www.manpages.debian.org/
<code>commando [--help, -h]</code>	Beknopte hulpinformatie voor de meeste commando's.
<code>/usr/share/doc/pakketnaam/</code>	Hier is alle documentatie te vinden. Soms staan bijzonderheden in het bestand <code>README.Debian</code> .
Documentatie op het web	Naslagwerken, handleidingen, FAQ's, HOWTO's, en andere documentatie op de website https://www.debian.org/doc/ .
E-maillijsten op https://lists.debian.org/	De gemeenschap is altijd behulpzaam, kijk bij <code>users</code> . Of gebruik andere kanalen zoals IRC: https://www.debian.org/support/
De wiki op https://wiki.debian.org/	Bevat allerlei nuttige informatie.

Installatie

Installatie- programma	Alle informatie over het installatieprogramma is te vinden op https://www.debian.org/devel/debian-installer/ .
CD-images	Download van https://www.debian.org/distrib/
<code>boot: expert</code>	Bijv. om het netwerk in te stellen zonder DHCP of om de bootloader-installatie aan te passen.
Of gebruik een Live-image	met het gebruikersvriendelijke Calamares-installatieprogramma: https://www.debian.org/CD/live/

Bugs	
Bug tracering op https://bugs.debian.org/	Alles over bestaande en gerepareerde bugs.
Pakket-specifiek	Zie https://bugs.debian.org/pakketnaam/ ; gebruik <code>wpp</code> om nieuwe pakketten aan te vragen.
reportbug	Om een bug via e-mail te rapporteren.
Rapporteren	Instructies staan op https://www.debian.org/Bugs/Reporting.nl.html

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

Achtergronddiensten en systeem	
<code>systemctl restart naam.service</code>	Start een voorziening, achtergronddienst opnieuw op.
<code>systemctl stop naam.service</code>	Stop een voorziening, achtergronddienst.
<code>systemctl start naam.service</code>	Start een voorziening, achtergronddienst.
<code>systemctl halt</code>	Stopt het systeem.
<code>systemctl reboot</code>	Herstart het systeem.
<code>systemctl poweroff</code>	Sluit het systeem af.
<code>systemctl suspend</code>	Zet het systeem in sluimerstand.
<code>systemctl hibernate</code>	Zet het systeem in volle slaapstand.
<code>/var/log/</code>	Alle logbestanden staan in deze map.
<code>/etc/default/</code>	Standaardwaarden voor veel achtergronddiensten en voorzieningen.

Belangrijke shell-commando's	
<code>cat bestanden</code>	Toon inhoud van bestanden op scherm.
<code>cd map</code>	Ga naar map.
<code>cp bestanden doellocatie</code>	Kopieer bestanden en mappen.
<code>echo tekenreeks</code>	Toon tekenreeks op scherm.
<code>gzip, bzip2, xz [-d] bestanden</code>	Comprimeer, decomprimeer bestanden.
<code>pager bestanden</code>	Toon inhoud van bestanden.
<code>ls [bestanden]</code>	Toon lijst van bestanden.
<code>mkdir mapnamen</code>	Maak mappen aan.
<code>mv bestand1 bestand2</code>	Verplaats, hernoem bestanden.
<code>rm bestanden</code>	Verwijder bestanden.
<code>rmdir mappen</code>	Verwijder lege mappen.
<code>tar [c][x][t][z][j][J] -f bestand.tar [bestanden]</code>	Creëer (c) een archiefbestand, pak het uit (x), maak er een inhoudsopgave van (t); z voor <code>.gz</code> , j voor <code>.bz2</code> en J voor <code>.xz</code> .
<code>find mappen expressies</code>	Zoek bestanden zoals <code>-name naam</code> of <code>-size +1000</code> , enz.
<code>grep zoektekenreeks bestanden</code>	Zoek zoektekenreeks in bestanden.
<code>ln -s bestand koppeling</code>	Creëer een symbolische koppeling naar een bestand.
<code>ps [opties]</code>	Toon de actieve processen.
<code>kill [-9] PID</code>	Zend signaal naar proces (bijv. beëindigen). Gebruik <code>ps</code> om het PID te kennen.
<code>su - [gebruikersnaam]</code>	Word een andere gebruiker (bijv. root).
<code>sudo commando</code>	Voer als normale gebruiker een commando uit met root-rechten; zie <code>/etc/sudoers</code> .
<code>commando > bestand</code>	Overschrijf bestand met uitvoer van commando.
<code>commando >> bestand</code>	Voeg uitvoer van commando toe aan bestand.
<code>cmd1 cmd2</code>	Gebruik uitvoer van commando 1 als invoer voor commando 2.
<code>commando < bestand</code>	Gebruik bestand als invoer voor commando.

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

dpkg	
<code>dpkg -l [namen]</code>	Toon lijst van pakketten.
<code>dpkg -I pkkt.deb</code>	Toon pakketinformatie.
<code>dpkg -c pkkt.deb</code>	Toon de inhoud van een pakketbestand.
<code>dpkg -S bestandsnaam</code>	Toon bij welk pakket een bestand hoort.