



Debian referansekort

Versjon 12 - Debian 12 'Bookworm' - 2023-03-22

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

Dpkg	
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Sammenlign versjonsnumre, se resultater med echo \$? .
<code>dpkg-query -W --showformat= format</code>	Spør installerte pakker, format f.eks. '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
<code>dpkg --get-selections > fil</code>	Skriv pakkevalg til fil.
<code>dpkg --set-selections < fil</code>	Sett pakkevalg fra fil.

Nettverket

<code>/etc/network/interfaces</code>	Grensesnittoppsett (hvis kontrollert via <code>network-manager</code>).
<code>if [up][down] enhet</code>	Start, stopp nettverksgrensesnitt i følge filen ovenfor.
<code>ip</code>	Vis og endre nettverksgrensesnitt og ruting, krever <code>iproute2</code> .
<code>ssh -X bruker@tjener</code>	Logg inn på andre maskiner.
<code>scp filer bruker@tjener:sti</code>	Kopier filer til andre maskiner (og omvendt).

Rettslig merknad

Dette dokumentet kan brukes i henhold til vilkårene i GNU General Public License versjon 3 eller nyere. Lisenssteksten fins på <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> og `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

© 2004, 2010 W. Martin Borgert

© 2016, 2019, 2023 Holger Wansing

© 2008, 2010, 2016, 2019 Hans Fredrik Nordhaug (Norsk bokmål)

Laget av: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

Få hjelp

man <i>side</i> eller man bash	Read help page for every command and many configuration files. Also available online: https://www.manpages.debian.org/
<i>kommando</i> [- - help, - h]	Kortfattet hjelp for de fleste kommandoer.
<code>/usr/share/doc/pakkenavn/</code>	Her fins all dokumentasjon; filen <code>README.Debian</code> (hvis tilstede) er mer spesifikk.
Dokumentasjon på nett	Håndbøker, manualer, OSS-er, HOWTO-er, osv. på https://www.debian.org/doc/
E-postlister på https://lists.debian.org/	The community is always helpful, search for users. Or use other channels like IRC: https://www.debian.org/support/
Wiki-en på https://wiki.debian.org/	Inneholder alle typer nyttig informasjon.

Installasjon

Installasjonsprogram	All informasjon om det fins på https://www.debian.org/devel/debian-installer/
CD-bilder	Last ned fra https://www.debian.org/distrib/
<code>boot: expert</code>	E.g. to set up the network w/o DHCP or to adapt bootloader installation.
Or use a Live image	Containing the user-friendly Calamares installer: https://www.debian.org/CD/live/

Feil	
Feilrapportering på https://bugs.debian.org/	Alt om eksisterende og allerede rettede feil.
Pakkespesifikt	Se https://bugs.debian.org/pakkenavn/ , bruk <code>wpp</code> for å finne nye pakker.
reportbug	Rapporter en feil via e-post.
Rapportering	Instruksjoner på https://www.debian.org/Bugs/Reporting

Oppsett	
/etc/	Alle systemoppsettfiler er i mappa /etc/.
editor <i>filer</i>	Standard skriveprogram. Kan være nano , emacs , vi , joe .
CUPS på http://hostname:631	Nettlesergrensesnitt til utskriftssystemet.
<code>dpkg-reconfigure</code> <i>pakkenavn</i>	Sett opp en pakke på nytt, f.eks. <i>keyboard-configuration</i> (tastatur), <i>locales</i> (lokaltilpasning).
update-alternatives <i>valg</i>	Hold styr på kommandoalternativer.
update-grub	Etter at du har endret /etc/default/grub.

Nisser (daemons) og system	
<code>systemctl restart</code> <i>navn.service</i>	Start en tjeneste på nytt, systemnisse.
<code>systemctl stop</code> <i>navn.service</i>	Stopp en tjeneste, systemnisse.
<code>systemctl start</code> <i>navn.service</i>	Start en tjeneste, systemnisse.
<code>systemctl halt</code>	Stopp systemet.
<code>systemctl reboot</code>	Starter systemet på nytt.
<code>systemctl poweroff</code>	Slår av systemet.
<code>systemctl suspend</code>	Pauser systemet.
<code>systemctl hibernate</code>	Setter systemet i dvale.
/var/log/	Alle loggfiler er i denne mappa.
/etc/default/	Standardverdier for mange nisser og tjenere.

Viktige skallkommandoer	
<code>cat</code> <i>filer</i>	Lister filenes innhold på skjermen.
<code>cd</code> <i>mappe</i>	Skift til mappe.
<code>cp</code> <i>filer mål</i>	Kopier filer og mapper.
<code>echo</code> <i>tekst</i>	Send teksten til skjermen.
<code>gzip</code> , <code>bzip2</code> , <code>xz</code> [-d] <i>filer</i>	Komprimer, dekomprimer filer.
<code>pager</code> <i>filer</i>	Vis innholdet av filer.
<code>ls</code> [<i>filer</i>]	List filer.
<code>mkdir</code> <i>mappenavn</i>	Opprett mapper.
<code>mv</code> <i>fil1 fil2</i>	Flytt, gi nytt navn til filer.
<code>rm</code> <i>filer</i>	Slett filer.
<code>rmdir</code> <i>mapper</i>	Fjern tomme mapper.
<code>tar</code> [c][x][t][z][j][J] -f <i>fil.tar</i> [<i>filer</i>]	Opprett (c), pakk ut (x), list filer i (t) en arkivfil, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
<code>find</code> <i>mapper uttrykk</i>	Finn filer med -name <i>navn</i> eller -size +1000 osv.
<code>grep</code> <i>søketekst filer</i>	Finn søketekst i filer.
<code>ln</code> -s <i>fil lenke</i>	Lag en symbolsk lenke til en fil.
<code>ps</code> [<i>parametre</i>]	Vis nåværende prosesser.
<code>kill</code> [-9] <i>PID</i>	Send signal til prosess (f.eks. terminer den). Bruk ps for å finne PID.
<code>su</code> - [<i>brukernavn</i>]	Bli en annen bruker, f.eks. root.
<code>sudo</code> <i>kommando</i>	Utfør en kommando som root som normal bruker, se /etc/sudoers.
<code>kommando</code> > <i>fil</i>	Overskriv fila med utdata fra kommandoen.
<code>kommando</code> >> <i>fil</i>	Legg til utdata fra kommandoen til fila.
<code>kommando1</code> <code>kommando2</code>	Bruk utdata fra kommando1 som inndata til kommando2.
<code>kommando</code> < <i>fil</i>	Bruk fila som inndata til kommando.

APT	
<code>apt update</code>	Oppdater pakkelister fra installasjonskilder som står i /etc/apt/sources.list. Krevd hvis den filen eller innholdet av en av installasjonskildene har endret seg.

APT	
<code>apt search</code> <i>søketekst</i>	Søk i pakker og beskrivelser etter <i>søketekst</i> .
<code>apt list</code> -a <i>pakkenavn</i>	Vis versjoner og arkivområder for tilgjengelig pakker.
<code>apt show</code> -a <i>pakkenavn</i>	Vis pakkeinformasjon inkl. beskrivelse.
<code>apt install</code> <i>pakkenavn</i>	Installer pakke fra installasjonskilder med alle avhengigheter.
<code>apt upgrade</code>	Installer nyeste versjon av alle pakker som allerede er installert.
<code>apt full-upgrade</code>	Som apt upgrade , men med avansert konfliktløsning.
<code>apt remove</code> <i>pakkenavn</i>	Slett pakker.
<code>apt autoremove</code>	Fjern pakker som ingen andre pakker er avhengige av.
<code>apt depends</code> <i>pakkenavn</i>	Vis alle pakker som den oppgitte pakken trenger.
<code>apt rdepends</code> <i>pakkenavn</i>	Vis alle pakker som trenger den oppgitte pakken.
<code>apt-file update</code>	Oppdater innholdslista fra installasjonskilder, se apt update .
<code>apt-file search</code> <i>filnavn</i>	Søk i pakker etter fil.
<code>apt-file list</code> <i>pakkenavn</i>	Vis innholdet i en pakke.
<code>aptitude</code>	Konsollgrensesnitt til APT, krever <code>aptitude</code> .
<code>synaptic</code>	GUI-grensesnitt til APT, krever <code>synaptic</code> .

Dpkg	
<code>dpkg</code> -l [<i>pakkenavn</i>]	Vis pakker.
<code>dpkg</code> -I <i>pakke.deb</i>	Vis pakkeinformasjon.
<code>dpkg</code> -c <i>pakke.deb</i>	Vis innholdet av pakkefilen.
<code>dpkg</code> -S <i>filnavn</i>	Vis hvilken pakke fila tilhører.
<code>dpkg</code> -i <i>pakke.deb</i>	Installer pakkefiler.
<code>dpkg</code> -V [<i>pakkenavn</i>]	Gransk sjekksummer for installerte pakker.
<code>dpkg</code> -divert [<i>valg</i>] <i>fil</i>	Overstyr en pakkes versjon av en fil.