



Debian referansekort

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

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

Dpkg

dpkg-query -W --showformat= format	Spør installerte pakker, format f.eks. '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
dpkg --get-selections > fil	Skriv pakkevalg til fil.
dpkg --set-selections < fil	Sett pakkevalg fra fil.

Nettverket

/etc/network/ interfaces	Grensesnittoppsett (hvis kontrollert via network-manager).
if [up][down] enhet	Start, stopp nettverksgrensesnitt i følge filen ovenfor.
ip	Vis og endre nettverksgrensesnitt og ruting, krever iproute2.
ssh -X bruker@tjener	Logg inn på andre maskiner.
scp filer bruker@tjener:sti	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 side eller man bash	Les hjelp på nettet for alle kommandoer og mange oppsettfiler.
kommando [- - help, - h]	Kortfattet hjelp for de fleste kommandoer.
/usr/share/ doc/pakkenavn/	Her fins all dokumentasjon; filen README.Debian (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/	Debiansamfunnet kan hjelpe deg, søk etter users.
Wiki-en på https://wiki. debian.org/	Inneholder alle typer nyttig informasjon.

Installasjon

Installasjons- program	All informasjon om det fins på https://www.debian.org/ devel/debian-installer/
CD-bilder	Last ned fra https://www. debian.org/distrib/
boot: expert	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 wnpp for å finne nye pakker.

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

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

Viktige skallkommandoer	
cat filer	Lister filenes innhold på skjermen.
cd mappe	Skift til mappe.
cp filer mål	Kopier filer og mapper.

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

APT	
apt update	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 search søketekst	Søk i pakker og beskrivelser etter søketekst.
apt list -a pakkenavn	Vis versjoner og arkivområder for tilgjengelig pakker.

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

Dpkg	
dpkg -l [pakkenavn]	Vis pakker.
dpkg -I pakke.deb	Vis pakkeinformasjon.
dpkg -c pakke.deb	Vis innholdet av pakkefilen.
dpkg -S filnavn	Vis hvilken pakke fila tilhører.
dpkg -i pakke.deb	Installer pakkefiler.
dpkg -V [pakkenavn]	Gransk sjekksummer for installerte pakker.
dpkg-divert [valg] fil	Overstyr en pakkes versjon av en fil.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Sammenlign versjonsnumre, se resultater med echo \$? .