

Nettverket

<code>scp filer</code> <code>bruker@tjener:sti</code>	Kopier filer til andre maskiner (og omvendt).
--	---



Debian referansekort

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

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

Få hjelp

<code>man side</code> eller <code>man bash</code>	Read help page for every command and many configuration files. Also available online: https://www.manpages.debian.org/
<code>kommando</code> [<code>--help</code> , <code>-h</code>]	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

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/
<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.
<code>reportbug</code>	Rapporter en feil via e-post.

Rettslig merknad

Dette dokumentet kan brukes i henhold til vilkårene i GNU General Public License versjon 3 eller nyere. Lisensteksten 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>

Feil	
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.
dpkg-reconfigure <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

systemctl restart <i>navn.service</i>	Start en tjeneste på nytt, systemnisse.
systemctl stop <i>navn.service</i>	Stopp en tjeneste, systemnisse.
systemctl start <i>navn.service</i>	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 <i>filer</i>	Lister filenes innhold på skjermen.
cd <i>mappe</i>	Skift til mappe.
cp <i>filer mål</i>	Kopier filer og mapper.
echo <i>tekst</i>	Send teksten til skjermen.
gzip, bzip2, xz [-d] <i>filer</i>	Komprimer, dekomprimer filer.
pager <i>filer</i>	Vis innholdet av filer.
ls [<i>filer</i>]	List filer.
mkdir <i>mappenavn</i>	Opprett mapper.

Viktige skallkommandoer

mv <i>fil1 fil2</i>	Flytt, gi nytt navn til filer.
rm <i>filer</i>	Slett filer.
rmdir <i>mapper</i>	Fjern tomme mapper.
tar [c][x][t][z][j][J] -f <i>fil.tar [filer]</i>	Opprett (c), pakk ut (x), list filer i (t) en arkivfil, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
find <i>mapper uttrykk</i>	Finn filer med -name <i>navn</i> eller -size +1000 osv.
grep <i>søketekst filer</i>	Finn søketekst i filer.
ln -s <i>fil lenke</i>	Lag en symbolsk lenke til en fil.
ps [<i>parametre</i>]	Vis nåværende prosesser.
kill [-9] <i>PID</i>	Send signal til prosess (f.eks. terminer den). Bruk ps for å finne PID.
su - [<i>brukernavn</i>]	Bli en annen bruker, f.eks. root.
sudo <i>kommando</i>	Utfør en kommando som root som normal bruker, se /etc/sudoers.
<i>kommando</i> > <i>fil</i>	Overskriv fila med utdata fra kommandoen.
<i>kommando</i> >> <i>fil</i>	Legg til utdata fra kommandoen til fila.
<i>kommando1</i> <i>kommando2</i>	Bruk utdata fra kommando1 som inndata til kommando2.
<i>kommando</i> < <i>fil</i>	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 <i>søketekst</i>	Søk i pakker og beskrivelser etter <i>søketekst</i> .
apt list -a <i>pakkenavn</i>	Vis versjoner og arkivområder for tilgjengelig pakker.
apt show -a <i>pakkenavn</i>	Vis pakkeinformasjon inkl. beskrivelse.
apt install <i>pakkenavn</i>	Installer pakke fra installasjonskilder 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 <i>pakkenavn</i>	Slett pakker.
apt autoremove	Fjern pakker som ingen andre pakker er avhengige av.

APT

apt depends <i>pakkenavn</i>	Vis alle pakker som den oppgitte pakken trenger.
apt rdepends <i>pakkenavn</i>	Vis alle pakker som trenger den oppgitte pakken.
apt-file update	Oppdater innholdslista fra installasjonskilder, se apt update .
apt-file search <i>filnavn</i>	Søk i pakker etter fil.
apt-file list <i>pakkenavn</i>	Vis innholdet i en pakke.
aptitude	Konsollgrensesnitt til APT, krever aptitude.
synaptic	GUI-grensesnitt til APT, krever synaptic.

Dpkg

dpkg -l [<i>pakkenavn</i>]	Vis pakker.
dpkg -I <i>pakke.deb</i>	Vis pakkeinformasjon.
dpkg -c <i>pakke.deb</i>	Vis innholdet av pakkefilen.
dpkg -S <i>filnavn</i>	Vis hvilken pakke fila tilhører.
dpkg -i <i>pakke.deb</i>	Installer pakkefiler.
dpkg -V [<i>pakkenavn</i>]	Gransk sjekksommer for installerte pakker.
dpkg-divert [valg] <i>fil</i>	Overstyr en pakkes versjon av en fil.
dpkg --compare-versions <i>v1</i> gt <i>v2</i>	Sammenlign versjonsnumre, se resultater med echo \$? .
dpkg-query -W --showformat= <i>format</i>	Spør installerte pakker, format f.eks. ' \${Package} \${Version} \${Installed-Size} \n '
dpkg --get-selections > <i>fil</i>	Skriv pakkevalg til fil.
dpkg --set-selections < <i>fil</i>	Sett pakkevalg fra fil.

Nettverket

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