

Nätverket

ssh -X <i>användare@värd</i>	Logga in på annan dator.
scp <i>filer</i> <i>anv@värd:sökväg</i>	Kopiera filer till annan dator (och vice versa).



Referenskort för Debian

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

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

Få hjälp

man <i>kommando</i> eller man bash	Läs hjälpsidor för alla kommandon och många konfigurationsfiler. Finns även online: https://www.manpages.debian.org/
<i>kommando</i> [--help, -h]	Kortfattad hjälp för de flesta kommandon.
<code>/usr/share/doc/ paketets-namn/</code>	Hitta all dokumentation här, Debian-specifik information finns i README.Debian.
Dokumentation på webben	Referens, manualer, frågor och svar, HOWTOs, etc. finns på https://www.debian.org/doc/
Epostlistor på https://lists.debian.org/	Gemenskapen är alltid hjälpsam, sök efter users. Eller använd andra kanaler som IRC: https://www.debian.org/support/
Wikin på https://wiki.debian.org/	Innehåller all tänkbar nyttig information.

Installation

Installeraren	All information om installationen på https://www.debian.org/devel/debian-installer/
CD-avbildningar	Hämta från https://www.debian.org/distrib/
boot: expert	T.ex. för att ställa in nätverket utan DHCP eller anpassa installationen av bootloader.
Eller använd en Live-avbildning	Innehåller den användarvänliga installeraren Calamares: https://www.debian.org/CD/live/

Felaktigheter

Uppföljning på https://bugs.debian.org/	Allt om befintliga och lösta fel i programvara.
Paketspecifikt	Se https://bugs.debian.org/paketnamn/ , använd <code>wpp</code> för att fråga efter nya paket.
reportbug	Rapportera ett fel via e-post.

Legal Notice

Detta dokument får användas enligt de villkor som framställs i GNU General Public License version 3 eller nyare. Licenstexten kan hittas på <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> och `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert
Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing
Copyright © 2005 Johan Ehnberg (Swedish)
Copyright © 2008 Martin Bagge, Daniel Nylander (Swedish)

Copyright © 2016, 2023 Andreas Rönnquist (Swedish)

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

Felaktigheter	
Rapportering	Instruktioner finns på https://www.debian.org/Bugs/Reporting

Konfiguration	
/etc/	Alla systemets konfigurationsfiler finns under /etc/.
editor <i>filer</i>	Standardtextredigerare. Kan vara nano , emacs , vi , joe .
CUPS på http://hostname:631	Webbgränssnitt till utskriftssystemet.
dpkg-reconfigure <i>paketets-namn</i>	Konfigurera om ett paket, t.ex. <i>keyboard-configuration</i> (tangentyd), <i>locales</i> (lokalanpassning).
update-alternatives <i>alternativ</i>	Hantera kommandoflaggor.
update-grub	Efter ändring av /etc/default/grub.

Demoner och system	
systemctl restart <i>namn.service</i>	Startar om en tjänst, systemdemon.
systemctl stop <i>namn.service</i>	Stoppar en tjänst, systemdemon.
systemctl start <i>namn.service</i>	Startar en tjänst, systemdemon.
systemctl halt	Stoppar systemet.
systemctl reboot	Startar om systemet.
systemctl poweroff	Stänger av systemet.
systemctl suspend	Sätter systemet i vänteläge.
systemctl hibernate	Sätter systemet i viloläge.
/var/log/	Alla loggfiler finns under denna katalog.
/etc/default/	Standardvärden för många demoner och tjänster.

Viktiga skalkommandon	
cat <i>filer</i>	Skriv ut filer på skärmen.
cd <i>filbibliotek</i>	Byt till katalog.
cp <i>filer mål</i>	Kopiera filer och kataloger.
echo <i>text</i>	Eka sträng till skärmen.
gzip, bzip2, xz [-d] <i>filer</i>	Komprimera, dekomprimera filer.
pager <i>filer</i>	Visa innehållet i filer.
ls [<i>filer</i>]	Lista filer.

Viktiga skalkommandon	
mkdir <i>filbibliotek</i>	Skapa kataloger.
mv <i>fil1 fil2</i>	Flytta, byt namn på filer.
rm <i>filer</i>	Ta bort filer.
rmdir <i>filbibliotek</i>	Ta bort tomma kataloger.
tar [c][x][t][z][j][J] -f <i>fil.tar [filer]</i>	Skapa (c), extrahera (x), lista tabell av (t) arkivfil, z för .gz, j för .bz2, J för .xz.
find <i>filbibliotek uttryck</i>	Söker filer med -name <i>namn</i> eller -size +1000, etc.
grep <i>sökord filer</i>	Sök efter sträng i filer.
ln -s <i>fil länk</i>	Skapa en symbolisk länk till en fil.
ps [<i>alternativ</i>]	Visa aktuella processer.
kill [-9] <i>PID</i>	Skicka signal till process (t.ex. avsluta). Använd ps för PID.
su - [<i>användarnamn</i>]	Bli en annan användare, t.ex. root.
sudo <i>kommando</i>	Kör ett kommando som root som en vanlig användare, se /etc/sudoers.
<i>kommando</i> > <i>fil</i>	Skriv över filen med kommandots utdata.
<i>kommando</i> >> <i>fil</i>	Lägg till utdata för kommando till fil.
<i>komm1</i> <i>komm2</i>	Använd utdata från kommando 1 som indata för kommando 2.
<i>kommando</i> < <i>fil</i>	Använd fil som indata för kommando.

APT	
apt update	Uppdaterar paketlistorna från paketförråden listade i /etc/apt/sources.list. Krävs när den filen eller innehållet i paketförrådet ändrats.
apt search <i>sökord</i>	Sök paket och beskrivningar för <i>sökord</i> .
apt list -a <i>paketnamn</i>	Visa versioner och arkivområden för tillgängliga paket.
apt show -a <i>paketnamn</i>	Visa paketinformation inklusive beskrivning.
apt install <i>paketnamn</i>	Installera paket från paketförråd med alla beroenden.
apt upgrade	Installera senaste versionen av alla installerade paket.
apt full-upgrade	Som apt upgrade fast med avancerad konfliktlösning.
apt remove <i>paketnamn</i>	Ta bort paket.
apt autoremove	Ta bort paket som inga andra paket är beroende av.

APT	
apt depends <i>paketnamn</i>	Lista alla paket som behövs av angiven.
apt rdepends <i>paketnamn</i>	Lista alla paket som angiven behöver.
apt-file update	Uppdatera innehållslistorna från paketförråden, se apt update .
apt-file search <i>filnamn</i>	Sök i paket efter filen.
apt-file list <i>paketnamn</i>	Lista paketets innehåll.
aptitude	Konsolgränssnitt för APT, kräver aptitude.
synaptic	Grafiskt gränssnitt för APT, kräver synaptic.

Dpkg	
dpkg -l [<i>namn</i>]	Lista paket.
dpkg -I <i>paket.deb</i>	Visa paketinformation.
dpkg -c <i>paket.deb</i>	Lista paketfilens innehåll.
dpkg -S <i>filnamn</i>	Visa vilket paket som en fil tillhör.
dpkg -i <i>paket.deb</i>	Installera paketfiler.
dpkg -V [<i>paketnamn</i>]	Granska kontrollsummor för installerade paket.
dpkg-divert [<i>alternativ</i>] <i>fil</i>	Åsidosätt ett pakets version av en fil.
dpkg --compare-versions <i>v1</i> gt <i>v2</i>	Jämför versionsnummer, se resultat med echo \$? .
dpkg-query -W --showformat= <i>format</i>	Fråga efter installerade paket, format t.ex. '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
dpkg --get-selections > <i>fil</i>	Skriv paketvalen till en fil.
dpkg --set-selections < <i>fil</i>	Ställ in paketvalen från fil.

Nätverket	
/etc/network/interfaces	Gränssnittsconfiguration (om det inte kontrolleras med network-manager).
if [up][down] <i>enhet</i>	Starta, stoppa nätverksgränssnitt enligt filerna ovan.
ip	Visa och manipulera nätverksgränssnitt och routing, behöver iproute2.