

## Nätverket

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| /etc/network/interfaces       | Gränssnittskonfiguration (om det inte kontrolleras med network-manager). |
| ip link set enhet [up] [down] | Starta, stoppa nätverksgränssnitt enligt filerna ovan.                   |
| ip                            | Visa och manipulera nätverksgränssnitt och routing, behöver iproute2.    |
| ssh -X användare@värd         | Logga in på annan dator.   |
| scp filer anv@värd:sökväg     | Kopiera filer till annan dator (och vice versa).                         |



## Referenskort för Debian

Version 10 - Debian 10 'Buster' - 2019-03-07

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

### Få hjälp

|   |  |
|---|--|
| man kommando eller man bash   | Online-hjälp och manualer för alla kommandon och många konfigurationsfiler.  |
| kommando [- - help, - h]  | Kortfattad hjälp för de flesta kommandon.  |
| /usr/share/doc/paketets-namn/   | Hitta all dokumentation här, Debian-specifik information finns i README.Debian.  |
| <b>Dokumentation på webben</b>  | Referens, manualer, frågor och svar, HOWTOs, etc. finns på <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a> |
| <b>Epostlistor</b> på <a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a> | Debian-gemenskapen kan hjälpa dig, främst på users-listan.   |
| <b>Wikin</b> på <a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.debian.org/</a>         | Innehåller all tänkbar nyttig information.   |

### Installation

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Installeraren</b>   | All information om installationen på <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a> |
| <b>CD-avbildningar</b> | Hämta från <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a>   |
| boot: expert           | T.ex. installera utan DHCP eller använda LILO istället för GRUB.   |

### Felaktigheter

|   |  |
|---|--|
| <b>Uppföljning</b> på <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a> | Allt om befintliga och lösta fel i programvara.  |
| Paketspecifikt  | Se <a href="https://bugs.debian.org/paketnamn/">https://bugs.debian.org/paketnamn/</a> , använd wpp för att fråga efter nya paket. |
| reportbug   | Rapportera ett fel via e-post.   |
| <b>Rapportering</b>   | Instruktioner finns på <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>                   |

### 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 Holger Wansing  
Copyright © 2005 Johan Ehnberg (Swedish)  
Copyright © 2008 Martin Bagge, Daniel Nylander (Swedish)  
Copyright © 2016 Andreas Rönnquist (Swedish)

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

## Konfiguration

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

## Demoner och system

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| systemctl restart namn.service | Startar om en tjänst, systemdemon.             |
| systemctl stop namn.service    | Stoppar en tjänst, systemdemon.                |
| systemctl start namn.service   | 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 filer                  | Skriv ut filer på skärmen.      |
| cd filbibliotek            | Byt till katalog.               |
| cp filer mål               | Kopiera filer och kataloger.    |
| echo text                  | Eka sträng till skärmen.        |
| gzip, bzip2, xz [-d] filer | Komprimera, dekomprimera filer. |
| pager filer                | Visa innehållet i filer.        |
| ls [filer]                 | Lista filer.                    |
| mkdir filbibliotek         | Skapa kataloger.                |

## Viktiga skalkommandon

|   |   |
|---|---|
| mv fill fil2                              | Flytta, byt namn på filer.  |
| rm filer                                  | Ta bort filer.  |
| rmdir filbibliotek                        | Ta bort tomma kataloger.  |
| tar [c][x][t][z][j][J] -f fil.tar [filer] | Skapa (c), extrahera (x), lista tabell av (t) arkivfil, z för .gz, j för .bz2, J för .xz. |
| find filbibliotek uttryck                 | Söker filer med -name namn eller -size +1000, etc.  |
| grep sökord filer                         | Sök efter sträng i filer.   |
| ln -s fil länk                            | Skapa en symbolisk länk till en fil.  |
| ps [alternativ]                           | Visa aktuella processer.  |
| kill [-9] PID                             | Skicka signal till process (t.ex. avsluta). Använd <b>ps</b> för PID.                     |
| su - [användarnamn]                       | Bli en annan användare, t.ex. root.   |
| sudo kommando                             | Kör ett kommando som root som en vanlig användare, se /etc/sudoers.                       |
| kommando > fil                            | Skriv över filen med kommandots utdata.   |
| kommando >> fil                           | Lägg till utdata för kommando till fil.   |
| komm1   komm2                             | Använd utdata från kommando 1 som indata för kommando 2.                                  |
| kommando < fil                            | 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 sökord     | Sök paket och beskrivningar för sökord.  |
| apt list -a paketnamn | Visa versioner och arkivområden för tillgängliga paket.  |
| apt show -a paketnamn | Visa paketinformation inklusive beskrivning.   |
| apt install paketnamn | Installera paket från paketförråd med alla beroenden.  |
| apt upgrade           | Installera senaste versionen av alla installerade paket.   |

## APT

|                         |  |
|-------------------------|--|
| apt full-upgrade        | Som <b>apt upgrade</b> fast med avancerad konfliktlösning.             |
| apt remove paketnamn    | Ta bort paket.   |
| apt autoremove          | Ta bort paket som inga andra paket är beroende av.                     |
| apt depends paketnamn   | Lista alla paket som behövs av angiven.                                |
| apt rdepends paketnamn  | Lista alla paket som angiven behöver.                                  |
| apt-file update         | Uppdatera innehållslistorna från paketförråden, se <b>apt update</b> . |
| apt-file search filnamn | Sök i paket efter filen.   |
| apt-file list paketnamn | Lista paketets innehåll.   |
| aptitude                | Konsolgränssnitt för APT, kräver aptitude.                             |
| synaptic                | Grafiskt gränssnitt för APT, kräver synaptic.                          |

## Dpkg

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