

## Dpkg

<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Jämför versionsnummer, se resultat med <b>echo \$?</b> .
<code>dpkg-query -W --showformat= format</code>	Fråga efter installerade paket, format t.ex. '{Package} \$ {Version} \${Installed-Size}\n'.
<code>dpkg --get-selections &gt; fil</code>	Skriv paketvalen till en fil.
<code>dpkg --set-selections &lt; fil</code>	Ställ in paketvalen från fil.

## Nätverket

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

## Rättsligt Meddelande

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, 2017 Holger Wansing

Copyright © 2005 Johan Ehnberg (Swedish)

Copyright © 2008 Martin Bagge, Daniel Nylander (Swedish)

Copyright © 2016 Andreas Rönquist (Swedish)



## Referenskort för Debian

Version 9.0 - Debian 9 'Stretch' -- 2016-07-09

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

### Få hjälp

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

### Installation

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

### Felaktigheter

Uppföljning 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 <code>wpp</code> för att fråga efter nya paket.
<code>reportbug</code>	Rapportera ett fel via e-post.
Rapportering	Instruktioner finns på <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

## Konfiguration

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

## Demoner och system

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

## Viktiga skalkommandon

<code>cat filer</code>	Skriv ut filer på skärmen.
<code>cd filbibliotek</code>	Byt till katalog.
<code>cp filer mål</code>	Kopiera filer och kataloger.
<code>echo text</code>	Eka sträng till skärmen.

## Viktiga skalkommandon

<code>gzip, bzip2, xz [-d] filer</code>	Komprimera, dekomprimera filer.
<code>pager filer</code>	Visa innehållet i filer.
<code>ls [filer]</code>	Lista filer.
<code>mkdir filbibliotek</code>	Skapa kataloger.
<code>mv fillfil2</code>	Flytta, byt namn på filer.
<code>rm filer</code>	Ta bort filer.
<code>rmdir filbibliotek</code>	Ta bort tomma kataloger.
<code>tar [c][x][t][z][j][J] -f fil.tar [filer]</code>	Skapa (c), extrahera (x), lista tabell av (t) arkivfil, z för .gz, j för .bz2, J för .xz.
<code>find filbibliotek uttryck</code>	Söker filer med -name <i>namn</i> eller -size +1000, etc.
<code>grep sökord filer</code>	Sök efter sträng i filer.
<code>ln -s fil länk</code>	Skapa en symbolisk länk till en fil.
<code>ps [alternativ]</code>	Visa aktuella processer.
<code>kill [-9] PID</code>	Skicka signal till process (t.ex. avsluta). Använd <b>ps</b> för PID.
<code>su - [användarnamn]</code>	Bli en annan användare, t.ex. root.
<code>sudo kommando</code>	Kör ett kommando som root som en vanlig användare, se <code>/etc/sudoers</code> .
<code>kommando &gt; fil</code>	Skriv över filen med kommandots utdata.
<code>kommando &gt;&gt; fil</code>	Lägg till utdata för kommando till fil.
<code>komm1   komm2</code>	Använd utdata från kommando 1 som indata för kommando 2.
<code>kommando &lt; fil</code>	Använd fil som indata för kommando.

## APT

<code>apt update</code>	Uppdaterar paketlistorna från paketförråden listade i <code>/etc/apt/sources.list</code> . Krävs när den filen eller innehållet i paketförrådet ändrats.
-------------------------	--

## APT

<code>apt search sökord</code>	Sök paket och beskrivningar för <i>sökord</i> .
<code>apt list -a paketnamn</code>	Visa versioner och arkivområden för tillgängliga paket.
<code>apt show -a</code>	Visa paketinformation inklusive beskrivning.
<code>apt install paketnamn</code>	Installera paket från paketförråd med alla beroenden.
<code>apt upgrade</code>	Installera senaste versionen av alla installerade paket.
<code>apt full-upgrade</code>	Som <b>apt upgrade</b> fast med avancerad konfliktlösning.
<code>apt remove</code>	Ta bort paket.
<code>apt autoremove</code>	Ta bort paket som inga andra paket är beroende av.
<code>apt depends paketnamn</code>	Lista alla paket som behövs av angiven.
<code>apt rdepends paketnamn</code>	Lista alla paket som angiven behöver.
<code>apt-file update</code>	Uppdatera innehållslistorna från paketförråden, se <b>apt update</b> .
<code>apt-file search</code>	Sök i paket efter filen.
<code>apt-file list paketnamn</code>	Lista paketets innehåll.
<code>aptitude</code>	Konsolgränssnitt för APT, kräver <code>aptitude</code> .
<code>synaptic</code>	Grafiskt gränssnitt för APT, kräver <code>synaptic</code> .

## Dpkg

<code>dpkg -l [namn]</code>	Lista paket.
<code>dpkg -I paket.deb</code>	Visa paketinformation.
<code>dpkg -c paket.deb</code>	Lista paketfilens innehåll.
<code>dpkg -S filnamn</code>	Visa vilket paket som en fil tillhör.
<code>dpkg -i paket.deb</code>	Installera paketfiler.
<code>dpkg -V [paketnamn]</code>	Granska kontrollsummor för installerade paket.
<code>dpkg-divert [alternativ] fil</code>	Åsidosätt ett pakets version av en fil.