



Referenskort för Debian

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

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

Dpkg	
<code>dpkg-divert</code> [alternativ] <i>fil</i>	Åsidosätt ett pakets version av en fil.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Jämför versionsnummer, se resultat med echo \$? .
<code>dpkg-query -W --showformat=<i>format</i></code>	Fråga efter installerade paket, format t.ex. ' <code>{Package}</code> <code>{Version}</code> <code>{Installed-Size}\n'</code>
<code>dpkg --get-selections > fil</code>	Skriv paketvalen till en fil.
<code>dpkg --set-selections < fil</code>	Ställ in paketvalen från fil.

Nätverket

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

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>

Få hjälp

<code>man kommando</code> eller <code>man bash</code>	Läs hjälpsidor för alla kommandon och många konfigurationsfiler. Finns även online: https://www.manpages.debian.org/
<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 https://www.debian.org/doc/
Epostlistor på https://lists.debian.org/	Gemenskapen är alltid hjälpsam, sök efter <code>users</code> . 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/
<code>boot: expert</code>	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 wpp för att fråga efter nya paket.
reportbug	Rapportera ett fel via e-post.
Rapportering	Instruktioner finns på https://www.debian.org/Bugs/Reporting

Konfiguration

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

Demoner och system

/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.
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 > fil</i>	Skriv över filen med kommandots utdata.
<i>kommando >> fil</i>	Lägg till utdata för kommando till fil.
<i>komm1 komm2</i>	Använd utdata från kommando 1 som indata för kommando 2.
<i>kommando < 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 arkivråden 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 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.