



Referenskort för Debian

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

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

Dpkg

<code>dpkg-query -W --showformat= format</code>	Fråga efter installerade paket, format t.ex. '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
<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 network-manager).
<code>if [up][down] enhet</code>	Starta, stoppa nätverksgränssnitt enligt filerna ovan.
<code>ip</code>	Visa och manipulera nätverksgränssnitt och routing, behöver iproute2.
<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

man kommando eller man bash	Online-hjälp och manualer för alla kommandon och många konfigurationsfiler.
kommando [- - 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/	Debian-gemenskapen kan hjälpa dig, främst på users-listan.
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.
---	---

Felaktigheter

Paketspecifikt	Se https://bugs.debian.org/paketnamn/ , använd <code>wpp</code> 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. <code>keyboard-configuration</code> (tangentbord), <code>locales</code> (lokalanpassning).
update-alternatives alternativ	Hantera kommandoflaggor.
update-grub	Efter ändring av /etc/default/grub.

Demoner och system

<code>systemctl restart namn.service</code>	Startar om en tjänst, <code>systemdemon</code> .
<code>systemctl stop namn.service</code>	Stoppar en tjänst, <code>systemdemon</code> .
<code>systemctl start namn.service</code>	Startar en tjänst, <code>systemdemon</code> .
<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.
/var/log/	Alla loggfiler finns under denna katalog.
/etc/default/	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.
<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 fill fil2</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 namn 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 ps för PID.
<code>su - [användarnamn]</code>	Bli en annan användare, t.ex. <code>root</code> .
<code>sudo kommando</code>	Kör ett kommando som <code>root</code> som en vanlig användare, se /etc/sudoers.
<code>kommando > fil</code>	Skriv över filen med kommandots utdata.
<code>kommando >> 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 < fil</code>	Använd fil som indata för kommando.
APT	
<code>apt update</code>	Uppdaterar paketlistorna från paketförråden listade i /etc/apt/sources.list. Krävs när den filen eller innehållet i paketförrådet ändrats.

APT

<code>apt search sökord</code>	Sök paket och beskrivningar för sökord.
<code>apt list -a paketnamn</code>	Visa versioner och arkivområden för tillgängliga paket.
<code>apt show -a paketnamn</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 apt upgrade fast med avancerad konfliktlösning.
<code>apt remove paketnamn</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 apt update .
<code>apt-file search filnamn</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.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Jämför versionsnummer, se resultat med echo \$? .