



Referenskort för Debian GNU/Linux

Version 5.0.9 2013-10-10

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

Dpkg

<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Jämför två versionsnummer, kontrollera med echo \$? .
<code>dpkg-query -W --showformat=format</code>	Fråga efter installerade paket, format t.ex. <code>"\${Package} \${Version} \${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>	Konfiguration av nätverksgränssnitt.
<code>ifup, ifdown</code> [nätverkshort]	Starta, stoppa nätverksgränssnitten enligt filerna ovan.
<code>/sbin/ip</code>	Konsolgränssnitt för APT, behöver aptitude.
<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).

Webbserver (Apache2)

<code>/etc/apache2/</code>	Konfigurationsfiler.
<code>/etc/apache2/sites-available/</code>	Innehåller virtuella värdar. Använd a2ensite för att aktivera en virtuell värd.
<code>/etc/apache2/mods-available/</code>	Innehåller tillgängliga modulfiler. Använd a2enmod för att aktivera en modul.

Legal Notice

Detta dokument får användas enligt de villkor som ställs i GNU General Public License version 3 eller nyare. Villkoren för kopiering och översättning finns på <http://www.debian.org/doc/manuals/refcard/>, där även den senaste versionen av referenskortet kan hittas.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert

Copyright © 2004, 2010 Martin Bagge, Daniel Nylander (Swedish)

Författad av: <http://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 <code>README.Debian</code> .
Web documentation	Referens, manualer, frågor och svar, HOWTOs, etc. finns på http://www.debian.org/doc/
Epostlistor at http://lists.debian.org/	Debian-gemenskapen kan hjälpa dig, främst på users-listan.
Uppföljning på http://bugs.debian.org/	Innehåller all tänkbar nyttig information.

Installation

Installer	All information om installationen på http://www.debian.org/devel/debian-installer/
CD images	Hämta från http://www.debian.org/distrib/
<code>boot:expert</code>	T.ex. installera utan DHCP eller använda LILO istället för GRUB.

Felaktigheter

Uppföljning på http://bugs.debian.org/	Allt om befintliga och lösta fel i programvara.
Package specific	Se http://bugs.debian.org/paketnamn/ , använd <code>wpp</code> för att fråga efter nya paket.
<code>reportbug</code>	Rapportera ett fel via e-post.
Reporting	Instruktioner finns på http://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. console-common (tangentbord), locales (lokalanpassning).
update-alternatives alternativ	Hantera kommandoflaggor.
update-grub	Efter ändring av /etc/default/grub.
make-kpkg --initrd --revision=2:my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image	Bygg ett kärnpaket direkt från källkoden om en anpassad kärna verkligen behövs, kräver att kernel-package är installerat.
m-a a-i module kernel_image	Skapa och installera tredjepartsmoduler (gspca, mm.), kräver module-assistant.

Demoner och system

/etc/init.d/fil restart	Startar om en tjänst, systemdemon.
/etc/init.d/fil stop	Stoppar en tjänst, systemdemon.
/etc/init.d/fil start	Startar en tjänst, systemdemon.
halt, reboot, poweroff	Stannar, startar om, stänger av systemet.
/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.

Viktiga skalkommandon

pager filer	Visa innehållet i filer.
ls [filer]	Lista filer.
mkdir filbibliotek	Skapa kataloger.
mv fil1 fil2	Flytta, byt namn på filer.
rm filer	Ta bort filer.
rmdir filbibliotek	Ta bort tomma kataloger.
tar [c][x][t][z][j] -f fil.tar [filer]	c=ny, x=expandera, t=fillista, z=gzip, j=bzip2 för tar-arkiv.
find filbibliotek uttryck	Söker filer med -name namn eller -size +1000, etc.
grep sökord filer	Sök efter sträng i filer.
kill [-9] processnummer	Skicka signal till process (t.ex. avsluta).
ln -s fil länk	Skapa en symbolisk länk till en fil.
ps [alternativ]	Visa aktuella processer.
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-get update	Uppdaterar paketlistorna från paketförråden listade i /etc/apt/sources.list. Krävs när den filen eller innehållet i paketförrådet ändrats.
apt-cache search sökord	Sök paket och beskrivningar för sökord.
apt-cache policy paketnamn	Visa versioner och prioriteter för tillgängliga paket.
apt-cache show paketnamn	Visa paketinformation inklusive beskrivning.

APT

apt-cache showpkg paketnamn	Visa paketberoenden (nödvändiga paket).
apt-get install paketnamn	Installera paket från paketförråd med alla beroenden.
apt-get upgrade	Installera senaste versionen av alla installerade paket.
apt-get dist-upgrade	Som apt-get upgrade fast med avancerad konfliktlösning.
apt-get remove paketnamn	Ta bort paket med alla dess nödvändiga paket.
apt-get autoremove	Ta bort paket som inga andra paket är beroende av.
apt-cache depends paketnamn	Lista alla paket som behövs av angiven.
apt-cache rdepends paketnamn	Lista alla paket som angiven behöver.
apt-file update	Uppdatera innehållslistorna från paketförråden, se apt-get update
apt-file search filnamn	Sök i paket efter filen.
apt-file list paketnamn	Lista paketets innehåll.
auto-apt	Installerar paket automatiskt efter behov, kan ersätta apt-file , kräver auto-apt .
aptitude	Konsollgränssnitt 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.
debsums	Kontrollera kontrollsummor för installerade paket, kräver debsums .
dpkg-divert [alternativ] fil	Åsidosätt ett pakets version av en fil.