



## Debian Reference Card

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

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

<b>dpkg</b>	
<code>dpkg -I pachet.deb</code>	Arată informații despre pachet.
<code>dpkg -c pachet.deb</code>	Listează conținutul unui fișier pachet.
<code>dpkg -S nume-de-fișier</code>	Arată carui pachet aparține un fișier.
<code>dpkg -i pachet.deb</code>	Instalează fișierul pachet.
<code>dpkg -V [package-names]</code>	Audit check sums of installed packages.
<code>dpkg-divert [opțiuni] fișier</code>	Rescrie versiunea unui fișier pachet.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Compare version numbers; view results with <b>echo \$?</b> .
<code>dpkg-query -W --showformat=format</code>	Anchetează pachetele instalate, format poate fi: '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
<code>dpkg --get-selections &gt; fișier</code>	Scrive selecțiunile pachetelor în fișier.
<code>dpkg --set-selections &lt; fișier</code>	Setează selecțiunile pachetelor din fișier.

### Rețeaua

<code>/etc/network/interfaces</code>	Interface configuration (if not controlled via network-manager).
<code>if [up][down] device</code>	Start, stop network interfaces according to the file above.
<code>ip</code>	Arată și manipulează interfața de rețea și rutarea, necesită <code>iproute2</code> .
<code>ssh -X utilizator@gazdă</code>	Login pe alt computer.
<code>scp fișiere utilizator@gazdă:cale</code>	Copiază fișiere pe alt computer (și invers).

### Obținând ajutor

<code>man comandă</code>	Read help page for every command and many configuration files. Also available online: <a href="https://www.manpages.debian.org/">https://www.manpages.debian.org/</a>
<code>comandă [- - help, -h]</code>	Ajutor condensat pentru cele mai multe comenzi.
<code>/usr/share/doc/nume-de-pachet/</code>	Gasiți aici toată documentația. Un fișier opțional README.Debian conține informația specifică.
<b>Web documentation</b>	Referințe, manuale, documente FAQ, documente HOWTO (CUM-SĂ-uri), etc. la <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
<b>Liste de discuții</b> la <a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a>	The community is always helpful, search for users. Or use other channels like IRC: <a href="https://www.debian.org/support/">https://www.debian.org/support/</a>
<b>Urmărirea erorilor</b> la <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a>	Conține tot felul de informații utile.

### Instalare

<b>Installer</b>	Toate informațiile sunt la <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<b>CD images</b>	Descărcați de la <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a>
<code>boot: expert</code>	E.g. to set up the network w/o DHCP or to adapt bootloader installation.
Or use a <b>Live image</b>	Containing the user-friendly Calamares installer: <a href="https://www.debian.org/CD/live/">https://www.debian.org/CD/live/</a>

### Legal Notice

This document may be used under the terms of the GNU General Public License version 3 or higher. The license text can be found at <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> and `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing

Copyright © 2005, 2008 Ionel Mugurel Ciobîcă (Romanian)

Făcut de: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

Probleme	
Urmărirea erorilor la <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a>	Totul despre erori existente și reparate.
Package specific	A se vedea <a href="https://bugs.debian.org/pachet/">https://bugs.debian.org/pachet/</a> , folosiți <code>wpp</code> pentru pachetele noi.
reportbug	Raportarea erorilor prin e-mail.
Reporting	Instrucțiuni la <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

Configurarea	
/etc/	Toate fișierele de configurare a sistemului sunt în /etc/.
editor fișiere	Editor de text implicit. Încercați de asemenea <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
CUPS la <a href="http://hostname:631">http://hostname:631</a>	Interfață navigabilă pentru configurarea imprimantelor. Reconfigurarea unui pachet, ex.: <code>keyboard-configuration</code> (tastatură), <code>locales</code> (localizare).
<code>dpkg-reconfigure nume-de-pachet</code>	
update-alternatives <i>opțiuni</i>	Administrarea comenzilor alternative.
update-grub	După schimbarea /etc/default/grub.

Daemoni și Sistem	
<code>systemctl restart fișier.service</code>	Restartează un serviciu sau daemon de sistem.
<code>systemctl stop fișier.service</code>	Oprește un serviciu sau daemon de sistem.
<code>systemctl start fișier.service</code>	Pornește un serviciu sau daemon de sistem.
<code>systemctl halt</code>	Halts system.
<code>systemctl reboot</code>	Reboots system.
<code>systemctl poweroff</code>	Shuts down system.
<code>systemctl suspend</code>	Suspends system.
<code>systemctl hibernate</code>	Hibernates system.

Daemoni și Sistem	
/var/log/	Toate fișierele de jurnal (log) sunt aici.
/etc/default/	Valori implicite pentru mulți daemoni și servicii.

Comenzi importante de shell	
<code>cat fișiere</code>	Arată fișierele pe ecran.
<code>cd director</code>	Schimbă directorul curent.
<code>cp fișiere destinație</code>	Copiază fișiere și directoare.
<code>echo șir</code>	Arată șir pe ecran.
<code>gzip, bzip2, xz [-d] fișiere</code>	Comprimă, decomprimă fișiere.
<code>pager fișiere</code>	Arată conținutul fișierelor.
<code>ls [fișiere]</code>	Listează fișierele.
<code>mkdir director</code>	Crează directoare.
<code>mv fișier_1 fișier_2</code>	Mută sau redenumeste fișiere.
<code>rm fișiere</code>	Șterge fișiere.
<code>rmdir directoare</code>	Șterge directoare vide.
<code>tar [c][x][t][z][j][J] -f fișier.tar [fișiere]</code>	Create (c), extract (x), list table of (t) archive file, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
<code>find expresii de directoare</code>	Găsește fișiere după -name numesau -size +1000, etc.
<code>grep șir fișiere</code>	Găsește șir în fișiere.
<code>ln -s fișier legătură</code>	Crează o legătură simbolică către un fișier.
<code>ps [opțiuni]</code>	Arată procesele curente.
<code>kill [-9] PID</code>	Send signal to process (e.g. terminate it). Use <b>ps</b> for PID.
<code>su - [utilizator]</code>	Devenirea altui utilizator, ex.: root.
<code>sudo comandă</code>	Executarea unei comanzi ca root de către un utilizator normal. Vedeți /etc/sudoers.
<code>comandă &gt; fișier</code>	Înlocuiește conținutul fișierului cu rezultatul comenzii.
<code>comandă &gt;&gt; fișier</code>	Adaugă rezultatul comenzii la sfârșitul fișierului.
<code>comanda_1   comanda_2</code>	Folosește rezultatul comenzii 1 ca intrare pentru comanda 2.
<code>comandă &lt; fișier</code>	Folosește fișier ca intrare pentru comandă.

APT	
<code>apt update</code>	Aducerea la zi a listei pachetelor din depozitele listate în /etc/apt/sources.list. Cerut când acel fișier sau conținutul depozitului s-a schimbat.
<code>apt search șir</code>	Caută numele și descrierea pachetelor după <i>șir-de-căutare</i> .
<code>apt list -a nume-de-pachet</code>	Show versions and archive areas of available packages.
<code>apt show -a nume-de-pachet</code>	Arată informația despre pachete, incluzând descrierea.
<code>apt install nume-de-pachete</code>	Instalează pachetele din depozit cu toate dependențele.
<code>apt upgrade</code>	Instalează cele mai noi versiuni ale pachetelor curent instalate.
<code>apt full-upgrade</code>	Ca și <b>apt upgrade</b> , dar cu o rezoluție avansată a conflictelor.
<code>apt remove nume-de-pachete</code>	Remove packages.
<code>apt autoremove</code>	Înlătură pachetele cu toate pachetele necesare.
<code>apt depends nume-de-pachet</code>	Listează toate pachetele necesare pachetelor date.
<code>apt rdepends nume-de-pachet</code>	Listează toate pachetele care necesită pachetele date.
<code>apt-file update</code>	Aducerea la zi a conținutului listelor de pachete din depozite, vedeți <b>apt update</b> .
<code>apt-file search nume-de-fișier</code>	Caută pachetul pentru fișier.
<code>apt-file list nume-de-pachet</code>	Listează conținutul unui pachet.
<code>aptitude</code>	Interfață de consolă pentru APT. Necesită <code>aptitude</code> .
<code>synaptic</code>	Intefată grafică pentru APT. Necesită <code>synaptic</code> .
<b>dpkg</b>	
<code>dpkg -l [nume]</code>	Lista pachetelor.