



## Referenčná karta Debian

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

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

<b>Dpkg</b>	
<code>dpkg -l [názvy]</code>	Vypíše zoznam balíkov.
<code>dpkg -I balík.deb</code>	Zobrazí informácie o balíku.
<code>dpkg -c balík.deb</code>	Vypíše obsah balíka.
<code>dpkg -S názov-súboru</code>	Zobrazí balík, ktorému patrí súbor.
<code>dpkg -i balík.deb</code>	Nainštaluje balíky.
<code>dpkg -V [package-names]</code>	Audit check sums of installed packages.
<code>dpkg-divert [options] súbor</code>	Prepíše verziu súboru patriacu balíku.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Compare version numbers; view results with <b>echo \$?</b> .
<code>dpkg-query -W --showformat= formát</code>	Dotazy na inštalované balíky, kde formát je napr. '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
<code>dpkg --get-selections &gt; súbor</code>	Zapíše výber balíkov do súboru.
<code>dpkg --set-selections &lt; súbor</code>	Nastaví výber balíkov zo súboru.

<b>Sieť</b>	
<code>/etc/network/interfaces</code>	Interface configuration (if not controlled via network-manager).
<code>if [up][down] zariadenie</code>	Start, stop network interfaces according to the file above.
<code>ip</code>	Zobrazí a nastaví sieťové rozhrania a smerovanie, vyžaduje iproute2.
<code>ssh -X používateľ@stroj</code>	Prihlásenie na iný počítač.
<code>scp súbory používateľ@stroj:cesta</code>	Skopíruje súbory na iný počítač (a naopak).

### Právna poznámka

Tento dokument sa smie používať v súlade s podmienkami GNU General Public License verzie 3 alebo vyššej. Text licencie nájdete na adrese <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> a v súbore `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
 Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing  
 Copyright © 2005, 2008 Peter Mann (slovenský preklad)  
 Copyright © 2010, 2016 helix84 (slovenský preklad)

Made by: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

### Získanie pomoci

<code>man stránka</code> <code>alebo man bash</code>	Okamžitá pomoc ku každému príkazu a k množstvu konfiguračných súborov.
<code>príkaz [- - help, - h]</code>	Stručná pomoc k väčšine príkazov.
<code>/usr/share/doc/názov-balíka/</code>	Tu nájdete kompletnú dokumentáciu, nepovinný súbor README.Debian obsahuje špecifické poznámky.
<a href="#">Dokumentácia na webe</a>	Príručky, návody, FAQ, HOWTO, atď. na <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
<a href="https://lists.debian.org/">Poštové konferencie na https://lists.debian.org/</a>	Komunita sa snaží pomáhať, hľadajte skupinu users.
<a href="https://wiki.debian.org/">Wiki na https://wiki.debian.org/</a>	Obsahuje všetky druhy užitočných informácií.

### Inštalácia

<a href="#">Inštalátor</a>	Kompletné informácie na <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<a href="#">obrazy CD</a>	Dajú sa stiahnuť na <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 <a href="#">Live image</a>	Containing the user-friendly Calamares installer: <a href="https://www.debian.org/CD/live/">https://www.debian.org/CD/live/</a>

### Chyby

<a href="https://bugs.debian.org/">Sledovanie chýb na https://bugs.debian.org/</a>	Všetko o aktuálnych aj opravených chybách.
--	--

Chyby	
Závisí na balíku	Pozri <a href="https://bugs.debian.org/názov_balíka/">https://bugs.debian.org/názov_balíka/</a> , návrhy na nové balíky zadávajte pomocou wnpp.
reportbug	Nahlásenie chyby pomocou e-mailu.
Oznamovanie	Návod na <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

### Nastavenie

/etc/	Všetky systémové konfiguračné súbory sa nachádzajú v adresári /etc/.
editor súbory	Predvolený textový editor. Môže byť <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
CUPS na http://hostname:631	Webové rozhranie k tlačovému systému.
dpkg-reconfigure názov balíka	Zmení nastavenie balíka, napr. keyboard-configuration (klávesnica), locales (regionálne nastavenie).
update-alternatives voľby	Spravuje alternatívy príkazov.
update-grub	Po zmene /etc/default/grub.

### Démoni a systém

systemctl restart názov.service	Reštartuje službu, systémového démona.
systemctl restart názov.service	Zastaví službu, systémového démona.
systemctl restart názov.service	Spustí službu, systémového démona.
systemctl halt	Zastaví systém.
systemctl reboot	Reštartuje systém.
systemctl poweroff	Vypne systém.
systemctl suspend	Uvedie systém do režimu spánku.
systemctl hibernate	Uvedie systém do režimu hibernácie.

### Démoni a systém

/var/log/	V tomto adresári sa nachádzajú všetky logovacie súbory.
/etc/default/	Predvolené hodnoty pre mnoho démonov a služieb.

### Dôležité príkazy shell-u

cat súbory	Vypíše obsah súborov na obrazovku.
cd adresár	Prejde do adresára.
cp súbory cieľ	Skopíruje súbory a adresáre.
echo reťazec	Vypíše reťazec na obrazovku.
gzip, bzip2, xz [-d] súbory	Komprimuje, dekomprimuje súbory.
pager súbory	Zobrazí obsah súborov.
ls [súbory]	Vypíše zoznam súborov.
mkdir názvy-adresárov	Vytvorí adresáre.
mv súbor1 súbor2	Presunie, premenuje súbory.
rm súbory	Odstráni súbory.
rmdir adresáre	Odstráni prázdne adresáre.
tar [c][x][t][z][j][J] -f súbor.tar [súbory]	Create (c), extract (x), list table of (t) archive file, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
find adresáre výrazy	Hľadá súbory napr. -name názov alebo -size +1000, atď.
grep hľadaný-reťazec súbory	V súboroch hľadá hľadaný reťazec.
ln -s súbor odkaz	Vytvorí symbolický odkaz na súbor.
ps [voľby]	Zobrazí aktuálne procesy.
kill [-9] PID	Zašle procesu signál (napr. na jeho ukončenie). PID zistíte príkazom <b>ps</b> .
su - [používateľ]	Prepne sa na iného používateľa, napr. root.
sudo príkaz	Bežný používateľ spustí príkaz ako root, pozri /etc/sudoers.
príkaz > súbor	Prepíše súbor výstupom príkazu.
príkaz >> súbor	Pripojí výstup príkazu na koniec súboru.
príkaz1   príkaz2	Použije výstup 1. príkazu ako vstup pre 2. príkaz.

### Dôležité príkazy shell-u

príkaz < súbor	Použije súbor ako vstup pre príkaz.
APT	
apt update	Aktualizuje zoznam dostupných balíkov v archívoch uvedených v /etc/apt/sources.list. Je potrebné ho spustiť, ak sa zmenil daný súbor alebo obsah niektorého archívu.
apt search názvy-balíkov	V názvoch balíkov a ich popisoch hľadá hľadaný_reťazec.
apt list -a názov-balíka	Show versions and archive areas of available packages.
apt show -a názov-balíka	Zobrazí informácie o balíku vrátane popisu.
apt install názvy-balíkov	Nainštaluje balíky z archívov vrátane ich závislostí.
apt upgrade	Nainštaluje najnovšie verzie aktuálne inštalovaných balíkov.
apt full-upgrade	Ako <b>apt upgrade</b> , ale s pokročilým riešením závislostí.
apt remove názvy-balíkov	Remove packages.
apt autoremove	Odstráni balíky, na ktorých nezávisia žiadne ďalšie balíky.
apt depends názov-balíka	Vypíše všetky balíky vyžadované uvedenými.
apt rdepends názov-balíka	Vypíše všetky balíky závisiace na uvedených.
apt-file update	Aktualizuje zoznamy balíkov z archívov balíkov, pozri <b>apt update</b> .
apt-file search názov-súboru	Vyhľadá balík, ktorému patrí súbor.
apt-file list názov-balíka	Vypíše obsah balíka.
aptitude	Konzolové rozhranie pre APT, vyžaduje aptitude.
synaptic	Grafické rozhranie pre APT, vyžaduje synaptic.