

	<b>APT</b>
synaptic	Grafické rozhranie pre APT, vyžaduje synaptic.

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

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



## Referenčná karta Debian

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

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

### Získanie pomoci

man stránka alebo man bash	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>
príkaz [- - help, -h]	Stručná pomoc k väčšine príkazov.
/usr/share/doc/ názov-balíka/	Tu nájdete kompletnú dokumentáciu, nepovinný súbor README.Debian obsahuje špecifické poznámky.
Dokumentácia na webe	Príručky, návody, FAQ, HOWTO, atď. na <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
Poštové konferencie na <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>
Wiki na <a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.debian.org/</a>	Obsahuje všetky druhy užitočných informácií.

### Inštalácia

Inštalátor	Kompletné informácie na <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
obrazy CD	Dajú sa stiahnuť na <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a>
boot: expert	E.g. to set up the network w/o DHCP or to adapt bootloader installation.
Or use a Live image	Containing the user-friendly Calamares installer: <a href="https://www.debian.org/CD/live/">https://www.debian.org/CD/live/</a>

### 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>

Chyby	
<b>Sledovanie chýb</b> na <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a>	Všetko o aktuálnych aj opravených chybách.
Závisí na balíku	Pozri <a href="https://bugs.debian.org/názov_balíka/">https://bugs.debian.org/názov_balíka/</a> , návrhy na nové balíky zadávajú pomocou <code>wpp</code> .
<code>reportbug</code>	Nahlásenie chyby pomocou e-mailu.
<b>Oznamovanie</b>	Návod na <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

### Nastavenie

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

### Démoni a systém

<code>systemctl restart názov.service</code>	Reštartuje službu, systémového démona.
<code>systemctl restart názov.service</code>	Zastaví službu, systémového démona.
<code>systemctl restart názov.service</code>	Spustí službu, systémového démona.
<code>systemctl halt</code>	Zastaví systém.
<code>systemctl reboot</code>	Reštartuje systém.
<code>systemctl poweroff</code>	Vypne systém.

### Démoni a systém

<code>systemctl suspend</code>	Uvedie systém do režimu spánku.
<code>systemctl hibernate</code>	Uvedie systém do režimu hibernácie.
<code>/var/log/</code>	V tomto adresári sa nachádzajú všetky logovacie súbory.
<code>/etc/default/</code>	Predvolené hodnoty pre mnoho démonov a služieb.

### Dôležité príkazy shell-u

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

### Dôležité príkazy shell-u

<code>príkaz &gt;&gt; súbor</code>	Pripojí výstup príkazu na koniec súboru.
<code>príkaz1   príkaz2</code>	Použije výstup 1. príkazu ako vstup pre 2. príkaz.
<code>príkaz &lt; súbor</code>	Použije súbor ako vstup pre príkaz.

### APT

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