



## Debian referenční karta

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

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

<b>Dpkg</b>	
dpkg-divert [volby] soubor	Přepíše verzi souboru patřící balíku.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Porovná čísla verzí; výsledky zjistíte příkazem <b>echo \$?</b> .
dpkg-query -W --showformat= formát	Dotazy na instalované balíky, kde formát je např. '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
dpkg --get-selections > soubor	Zapiše výběr balíků do souboru.
dpkg --set-selections < soubor	Ze souboru nastaví výběr balíků.

### Sít

/etc/network/interfaces	Konfigurace rozhraní (pokud není ovládáno network-managerem).
if [up][down] zařízení	Spustí, zastaví síťová rozhraní podle zmíněného souborů.
ip	Zobrazí informace a manipuluje se síťovými rozhraními a směrováním, vyžaduje iproute2.
ssh -X uživatel@počítač	Přihlášení na jiný počítač.
scp soubory uživatel@ počítač:cesta	Kopíruje soubory na jiný počítač (a naopak).

### Právní doložka

Tento dokument smí být používán v souladu s podmínkami GNU General Public License verze 3 nebo vyšší. Text licence naleznete na <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> a v `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing  
Copyright © 2005, 2008, 2010, 2016 Miroslav Kuře (český překlad)

Copyright © 2020 Branislav Makúch (český překlad)

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

### Získání nápovědy

man stránka nebo man bash	Okamžitá nápověda ke každému příkazu a mnoha konfiguračním souborům.
příkaz [- - help, - h]	Stručná nápověda k většině příkazů.
/usr/share/doc/ název-balíku/	Zde naleznete veškerou dokumentaci, volitelný soubor README. Debian obsahuje poznámky správce balíku.
<b>Dokumentace na webu</b>	Příručky, návody, FAQ, HOWTO, atd. na <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
<b>Poštovní konference na</b> <a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a>	Komunita je vždy nápomocna, hledejte skupinu users.
<b>Wiki</b> na <a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.debian.org/</a>	Obsahuje nejruznější užitečné informace.

### Instalace

<b>Instalační systém</b>	Veškeré informace na <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<b>obrazy CD</b>	Ke stažení na <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a>
boot: expert	Např. pro nastavení sítě bez DHCP nebo chcete-li upravit instalaci bootloaeru.
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>

### Chyby

<b>Sledování chyb</b> na <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a>	Vše o stávajících i opravených chybách.
--	---

<b>Chyby</b>	
V konkrétním balíku	Viz <a href="https://bugs.debian.org/název_balíku/">https://bugs.debian.org/název_balíku/</a> , návrh na nové balíky zadávejte přes wnpp.
reportbug	Nahlášení chyby e-mailem.
<b>Hlášení</b>	Návod na <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

<b>Nastavení</b>	
/etc/	Všechny systémové konfigurační soubory se nachází v adresáři /etc/.
editor soubory	Výchozí textový editor. Může být <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
<b>CUPS</b> na http://hostname:631	Webové rozhraní k tiskovému systému.
dpkg-reconfigure název_balíku	Překonfiguruje balík, např. keyboard-configuration (klávesnice), locales (místní nastavení).
update-alternatives volby	Spravuje alternativy příkazů.
update-grub	Po úpravách /etc/default/grub.

<b>Daemoni a systém</b>	
systemctl restart jméno.service	Restartuje službu, systémového daemona.
systemctl stop jméno.service	Zastaví službu, systémového daemona.
systemctl start jméno.service	Spustí službu, systémového daemona.
systemctl halt	Zastaví systém.
systemctl reboot	Restartuje systém.
systemctl poweroff	Vypne systém.
systemctl suspend	Uspí systém.
systemctl hibernate	Hibernuje systém.
/var/log/	V tomto adresáři se nachází veškeré logovací záznamy.
/etc/default/	Výchozí hodnoty pro mnoho daemonů a služeb.

<b>Důležité shellové příkazy</b>	
cat soubory	Vytiskne soubory na obrazovku.
cd adresář	Přejde do adresáře.
cp soubory cíl	Kopíruje soubory a adresáře.
echo řetězec	Opiše řetězec na obrazovku.
gzip, bzip2, xz [-d] soubory	Komprimuje, dekomprimuje soubory.
pager soubory	Zobrazí obsah souborů.
ls [soubory]	Vypíše soubory.
mkdir jména_adresářů	Vytvoří adresáře.
mv soubor1 soubor2	Přesune, přejmenuje soubor.
rm soubory	Odstraní soubory.
rmdir adresáře	Odstraní prázdné adresáře.
tar [c][x][t][z][j][J] -f soubor.tar [soubory]	Vytvoří (c), rozbalí (x), vypíše (t) obsah archivu. z pro .gz, j pro .bz2, J pro .xz.
find adresáře výrazy	Hledá soubory např. -name jméno nebo -size +1000, atd.
grep řetězec soubory	V souborech hledá zadaný řetězec.
ln -s soubor odkaz	Vytvoří symbolický odkaz na soubor.
ps [volby]	Zobrazí aktuální procesy.
kill [-9] PID	Zašle procesu signál (např. pro ukončení). PID získáte např. příkazem <b>ps</b> .
su - [uživatel]	Přepne se na jiného uživatele, např. root.
sudo příkaz	Běžný uživatel spustí příkaz jako root, viz /etc/sudoers.
příkaz > soubor	Přepíše soubor výstupem příkazu.
příkaz >> soubor	Připojí výstup příkazu na konec souboru.
příkaz1   příkaz2	Použije výstup 1. příkazu jako vstup pro 2. příkaz.
příkaz < soubor	Použije soubor jako vstup pro příkaz.

<b>APT</b>	
apt update	Aktualizuje seznam dostupných balíčků v archivech zadaných v /etc/apt/sources.list. Spouštějte, když se změnil obsah souboru, nebo některého archivu.
apt search hledaný_řetězec	V názvech balíčků a jejich popisech hledá hledaný_řetězec.
apt list -a balík	Zobrazí verze a archivní oblasti dostupných balíčků.
apt show -a balík	Zobrazí informace o balíku včetně popisu.
apt install balíky	Nainstaluje balíky z archivů včetně jejich závislostí.
apt upgrade	Nainstaluje nejnovější verze aktuálně instalovaných balíčků.
apt full-upgrade	Jako <b>apt upgrade</b> , ale s pokročilejším řešením závislostí.
apt remove balíky	Odstraní balíky.
apt autoremove	Odstraní balíky, na kterých nezávisí žádné jiné balíky.
apt depends balík	Vypíše všechny balíky které ten zadaný vyžaduje.
apt rdepends balík	Vypíše všechny balíky které vyžadují ten zadaný.
apt-file update	Aktualizuje obsahy balíčků podle repozitářů, viz <b>apt update</b> .
apt-file search soubor	Vyhledá balík, kterému patří soubor.
apt-file list balík	Vypíše obsah balíku.
aptitude	Konzolové rozhraní pro APT, vyžaduje aptitude.
synaptic	Grafické rozhraní pro APT, vyžaduje synaptic.

<b>Dpkg</b>	
dpkg -l [názvy]	Vypíše balíky.
dpkg -I balík.deb	Zobrazí informace o balíku.
dpkg -c balík.deb	Vypíše obsah balíku.
dpkg -S názevsouboru	Zobrazí balík, kterému patří soubor.
dpkg -i balík.deb	Nainstaluje balíky.
dpkg -V [názvy-balíčků]	Proveří kontrolní součty instalovaných balíčků.