



Referenčná karta Debian

Verzia 13 - Debian 13 'Trixie' - 2025-04-13

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

| | |
|----------|--|
| | APT |
| synaptic | Grafické rozhranie pre APT, vyžaduje synaptic. |

| | |
|--|---|
| | Dpkg |
| 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 echo \$? . |
| 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. |

| | |
|--|--|
| | Sieť |
| /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). |

Získanie pomoci

| | |
|--|---|
| man stránka alebo man bash | Read help page for every command and many configuration files. Also available online: https://www.manpages.debian.org/ |
| 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 https://www.debian.org/doc/ |
| Poštové konferencie na https://lists.debian.org/ | The community is always helpful, search for users. Or use other channels like IRC: https://www.debian.org/support/ |
| Wiki na https://wiki.debian.org/ | Obsahuje všetky druhy užitočných informácií. |

Inštalácia

| | |
|------------------------|---|
| Inštalátor | Kompletné informácie na https://www.debian.org/devel/debian-installer/ |
| obrazy CD | Dajú sa stiahnuť na https://www.debian.org/distrib/ |
| 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: https://www.debian.org/CD/live/ |

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

Nastavenie

| | |
|---|--|
| <code>/etc/</code> | Všetky systémové konfiguračné súbory sa nachádzajú v adresári <code>/etc/</code> . |
| editor súbory | Predvolený textový editor. Môže byť nano , emacs , vi , joe . |
| CUPS 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 ps . |
| <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 > súbor</code> | Prepíše súbor výstupom príkazu. |

Dôležité príkazy shell-u

| | |
|------------------------------------|--|
| <code>príkaz >> súbor</code> | Pripojí výstup príkazu na koniec súboru. |
| <code>príkaz1 príkaz2</code> | Použije výstup 1. príkazu ako vstup pre 2. príkaz. |
| <code>príkaz < 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 apt upgrade , 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 apt update . |
| <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> . |