



# Debian GNU/Linux Справочник

Версия 9.0 - Debian 9 'Stretch' - 2016-07-09  
<http://www.debian.org/>

<b>Dpkg</b>	
debsums	Проверяване контролните суми на инсталираните пакети, необходим е пакета debsums.
dpkg-divert [опции] file	Подменя файл инсталиран с пакетната система.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Сравнява номерата на версиите, резултата се вижда с <b>echo \$?</b> .
dpkg-query -W --showformat=формат	Извеждане на списък с инсталираните пакети в зададен формат, например '\$ {Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'.
dpkg --get-selections > име-на-файл	Записване във файл на списъка със статуса на пакетите.
dpkg --set-selections < име-на-файл	Задаване на статуса на пакетите от файл.

<b>Мрежа</b>	
/etc/network/interfaces	Конфигурация на мрежовите интерфейси.
ifup, ifdown [интерфейс]	Стартира, спира мрежовите интерфейси съобразно с настройките в горните файлове.
/sbin/ip	Показва или променя мрежовите настройки, необходим е пакетът iproute.
ssh -X потребител@хост	Влизане в отдалечена машина.
scp файлове потребител@хост: път	Копиране на файлове върху отдалечена машина (и обратното).

## Намиране на информация

man страница или man bash	Извежда справки за всички команди, както и за много конфигурационни файлове.
command [-help, -h]	Извежда кратка помощ за повечето команди.
/usr/share/doc/име-на-пакета/	Папка с пълната документация. В незадължителния документ README.Debian се намира специфичната за Debian информация.
<a href="#">Документация в Интернет</a>	Справочник, ръководства, FAQ, HOWTO, и т.н. на адрес <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a>
<a href="#">Пощенски списъци</a> на адрес <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a>	Общността винаги е готова да помогне, търсете списъците на потребителите.
<a href="#">Уики-страници</a> на адрес <a href="http://wiki.debian.org/">http://wiki.debian.org/</a>	Съдържа всякакъв вид полезна информация.

## Инсталиране

<a href="#">Инсталатор</a>	Пълната информация за инсталатора е на адрес <a href="http://www.debian.org/devel/debian-installer/">http://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<a href="#">CD образи</a>	Могат да се изтеглят от <a href="http://www.debian.org/distrib/">http://www.debian.org/distrib/</a>
boot: expert	Експертен режим за инсталация без DHCP или при ползване на LILO вместо GRUB.

## Програмни грешки

<a href="#">Проследяване на грешките</a> на адрес <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a>	Информация за откритите и вече поправените грешки.
За конкретен пакет	Посетете <a href="http://bugs.debian.org/име-на-пакет">http://bugs.debian.org/име-на-пакет</a> , използвайте wppr за да помолите за включване на нов пакет.
reportbug	Докладване за грешка чрез електронна поща.
<a href="#">Как да докладваме</a>	Инструкциите за докладване са на адрес <a href="http://www.debian.org/Bugs/Reporting">http://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

## Авторски права

Този документ може да се използва при условията на GNU General Public License версия 3 или по-висока. Текста на лиценза е достъпен на: <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> и </usr/share/common-licenses/GPL-3>.

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

Copyright © 2005, 2008, 2010, 2016 Kamen Naydenov (Bulgarian)

Автор: <http://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

Настройки	
/etc/	Всички конфигурационни файлове за системата се намират в папка /etc/.
editor имена - на - файлове	Стандартен текстов редактор. Може да е: <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
<b>CUPS</b> на адрес <a href="http://hostname:631">http://hostname:631</a>	Уеб интерфейс към системата за печат.
dpkg-reconfigure име - на - пакет	Пренастройва пакета, например <b>keyboard-configuration</b> (клавиатура), <b>locales</b> (локализация).
update-alternatives опции	Управление на алтернативите за команди.
update-grub	След промяната на /etc/default/grub.

### Системни услуги и система

systemctl restart име.service	Рестартира указаната системна услуга.
systemctl stop име.service	Спира указаната системна услуга.
systemctl start име.service	Стартира указаната системна услуга.
systemctl halt	Спиране на системата.
systemctl reboot	Рестартиране на системата.
systemctl poweroff	Изключване на системата.
systemctl suspend	Приспиване на системата.
systemctl hibernate	Дълбоко приспиване на системата.
/var/log/	Всички журнални файлове са в тази папка.
/etc/default/	Стандартни стойности за много от системните услуги.

### Важни команди за командния интерпретатор

cat имена - на - файлове	Извеждане съдържанието на файла върху екрана.
cd папка	Преминане в папка.
cp имена - на - файлове местоназначение	Копиране на файлове и папки.
echo израз	Извеждане на израза върху екрана.
gzip, bzip2, xz [-d] имена - на - файлове	Компресиране, декомпресиране на файлове.
pager имена - на - файлове	Показване съдържанието на файловете.
ls [имена - на - файлове]	Извеждане на списък с файловете.
mkdir име - на - папка	Създаване на папки.
mv файл - 1 файл - 2	Премества, преименува файлове.

### Важни команди за командния интерпретатор

rm имена - на - файлове	Изтриване на файлове.
rmdir папки	Премахване на празни папки.
tar [c][x][t][z][j][J] -f име - на - файл.tar [имена - на - файлове]	с - създаване, х - извличане, t - извеждане на таблица със съдържанието на архивирания файл, z, j и J съответно за .gz, .bz2 и .xz.
find папки изрази	Търсене на файлове по - име <b>име</b> или размер -size +1000, и т.н..
grep търсен - израз имена - на - файлове	Търсене за указания израз във файловете.
ln -s име - на - файл име - на - препратката	Създаване на символна препратка към указания файл.
ps [опции]	Показва текущите процеси.
kill [-9] номер на процеса (PID)	Изпраща сигнал на процеса (например прекратяване). Използвайте <b>ps</b> за намиране номера на процеса (PID).
su - [потребителско - име]	Превръщане в друг потребител, например root.
sudo команда	Изпълняване на командата от името на потребителя <b>root</b> без смяна на потребителя, настройките са в /etc/sudoers.
команда > име - на - файл	Презаписване съдържанието на файл с резултата от изпълнението на команда.
команда >> име - на - файл	Добавяне на резултата от изпълнението на командата към файла.
команда1   команда2	Пренасочване изхода на команда 1 към входа на команда 2.
команда < име - на - файл	Подаване на файл като входни данни за команда.

### APT

apt update	Опресняване на списъците с пакети от хранилищата указани в /etc/apt/sources.list. Необходимо е при промяна на файла или съдържанието на хранилищата.
apt search търсен - израз	Претърсване в имената и описанията на пакетите за търсения - израз.
apt list -a име - на - пакет	Показва версиите и приоритетите за наличните пакети.
apt show име - на - пакет	Показване на информация за пакета, включително описанието му.

### APT

apt show -a име - на - пакет	Показване на зависимостите към пакета (други необходими пакети).
apt install имена - на - пакети	Инсталиране на указаните пакети след удовлетворяване на зависимостите им.
apt upgrade	Обновяване на всички инсталирани пакети до най-новата им версия.
apt full-upgrade	Подобно на <b>apt upgrade</b> , но с по-усъвършенстван механизъм за разрешаване на конфликти.
apt remove имена - на - пакети	Премахване на пакетите заедно с всички техни зависимости.
apt autoremove	Премахване на пакети, от които не зависи нито един пакет.
apt depends име - на - пакет	Извеждане на списък с всички пакети, от които зависи указаният пакет.
apt rdepends име - на - пакет	Извежда списък с пакетите, които зависят от указания пакет.
apt-file update	Опресняване на списъците със съдържанието от хранилищата на пакетите, вж. <b>apt update</b> .
apt-file search име - на - файл	Търсене за пакети, които съдържат указания файл.
apt-file list име - на - пакет	Извеждане на списък с файловете и папките в пакета.
auto-apt	Инсталиране на пакети автоматично, когато те са нужни, може да замени <b>apt-file</b> , необходим е пакетът auto-apt.
aptitude	Конзолен интерфейс към APT, необходим е пакетът aptitude.
synaptic	Графичен интерфейс към APT, необходим е пакетът synaptic.

### Dpkg

dpkg -l [имена]	Извеждане на списък с пакетите.
dpkg -I пакет.deb	Извеждане на информация за пакета.
dpkg -c пакет.deb	Извеждане на списък със съдържанието на пакета.
dpkg -S име - на - файл	Показване към кой пакет принадлежи файлът.
dpkg -i пакет.deb	Инсталиране на пакета.