



## Debian Справочник

Версия 10 – Debian 10 ‘Buster’ – 2019-03-07

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

### Намиране на информация

man страница или man bash	Извежда справки за всички команди, както и за много конфигурационни файлове.
command [-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="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
<a href="#">Пощенски списъци</a> на адрес <a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a>	Общността винаги е готова да помогне, търсете списъците на потребителите.
<a href="#">Уики-страници</a> на адрес <a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.debian.org/</a>	Съдържа всякакъв вид полезна информация.

### Инсталиране

<a href="#">Инсталатор</a>	Пълната информация за инсталатора е на адрес <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<a href="#">CD образи</a>	Могат да се изтеглят от <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://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="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a>	Информация за откритите и вече поправените грешки.
---	--

### APT

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 пакети.
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.
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.
dpkg -V [имена на пакети]	Проверяване контролните суми на инсталираните пакети.
dpkg-divert [опции] file	Подменя файл инсталиран с пакетната система.

### Dpkg

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 <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> .
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.

### Мрежа

/etc/network/ interfaces	Настройка на мрежовите интерфейси (при управление без network-manager)
ip link set интерфейс [up][down]	Стартира, спира мрежовите интерфейси съобразно с настройките в горните файлове.
ip	Показва или променя мрежовите настройки, необходим е пакетът iproute2.
ssh -X потребител@хост	Влизане в отдалечена машина.
scp файлове потребител@хост: път	Копиране на файлове върху отдалечена машина (и обратното).

### 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: <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> и </usr/share/common-licenses/GPL-3>.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
Copyright © 2016, 2019 Holger Wansing

Copyright © 2005, 2019 Kamen Naydenov (Bulgarian)

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

## Програмни грешки

За конкретен пакет	Посетете <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a> име-на-пакет, използвайте <code>wppp</code> за да помолите за включване на нов пакет.
reportbug	Докладване за грешка чрез електронна поща.
Как да докладваме	Инструкциите за докладване са на адрес <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

## Настройки

/etc/	Всички конфигурационни файлове за системата се намират в папка /etc/.
editor имена-на-файлове	Стандартен текстов редактор. Може да е: <b>nano, emacs, vi, 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 <code>keyboard-configuration</code> (клавиатура), <code>locales</code> (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.

## Системни услуги и система

/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	Преминаване 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.
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]	Създаване (c), извличане (x), извеждане на таблица (t) със съдържанието на архивирания файл, z за .gz, j за .bz2 и J за .xz.
find папки изрази	Търсене на файлове по -name име 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.

## Важни команди за командния интерпретатор

kill [-9] номер на процеса (PID)	Изпраща сигнал на процеса (например прекратяване). Използвайте <b>ps</b> за намиране номера на процеса (PID).
su - [потребител]	Превръщане в друг потребител, например root.
sudo команда	Изпълняване на командата от името на потребителя root 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 разделите на архивите за наличните пакети.
apt show -a име-на-пакет	Показване на информация за пакета, включително описанието му.
apt install имена-на-пакети	Инсталиране на указаните пакети след удовлетворяване на зависимостите им.