



# Debian GNU/Linux Karta Referencyjna

Wersja 5.0.9 2013-10-10

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

## Uzyskiwanie pomocy

man strona np. man bash	Elektroniczna pomoc dla wszystkich poleceń i wielu plików konfiguracyjnych.
połączenie [ --help, -h]	Skrócona pomoc dla większości poleceń.
/usr/share/doc/nazwa-pakietu/	Dokumentacja pakietu, opcjonalny plik README.Debian ze szczegółami.
<a href="#">Web documentation</a>	Podręczniki, odnośniki do innych dokumentów, FAQ, HOWTO: <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a>
<a href="http://lists.debian.org/">Listy dyskusyjne : http://lists.debian.org/</a>	Spółeczność Debiana jest zawsze pomocna, szukaj list zawierających w nazwie users.
<a href="http://bugs.debian.org/">System śledzenia błędów : http://bugs.debian.org/</a>	Zawiera różne przydatne informacje.

## Instalacja

<a href="#">Installer</a>	Informacje pod adresem <a href="http://www.debian.org/devel/debian-installer/">http://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<a href="#">CD images</a>	Do pobrania z: <a href="http://www.debian.org/distrib/">http://www.debian.org/distrib/</a>
boot:expert	Uruchomienie instalatora aby móc ustawić sieć bez DHCP, lub użyć LILO zamiast GRUB-a.

## Błędy

<a href="http://bugs.debian.org/">System śledzenia błędów : http://bugs.debian.org/</a>	Wszystkie informacje dotyczące aktualnych i naprawionych błędów.
Package specific	Zobacz <a href="http://bugs.debian.org/nazwa-pakietu/">http://bugs.debian.org/nazwa-pakietu/</a> , wnpp - prośba o nowe pakiety.

## APT

apt-file update	Aktualizacja listy plików na podstawie repozytoriów, zobacz informacje przy <b>apt-get update</b>
apt-file search nazwa-pliku	Wyszukiwanie pakietu zawierającego plik.
apt-file list nazwa-pakietu	Wyświetlenie zawartości pakietu.
auto-apt	Automatyczna instalacja pakietów, może zastąpić <b>apt-file</b> , wymaga auto-apt.
aptitude	Konsolowy interfejs dla APT, wymaga aptitude.
synaptic	Graficzny interfejs dla APT, wymaga synaptic.

## Dpkg

dpkg -l [nazwy]	Wyświetla pakiety.
dpkg -I pak.deb	Wyświetla informacje o pakiecie.
dpkg -c pak.deb	Wyświetlenie zawartości pakietu.
dpkg -S plik	Sprawdzenie do którego pakietu należy dany plik.
dpkg -i pak.deb	Instalacja pakietu z pliku .deb
debsums	Sprawdzanie sum kontrolnych zainstalowanych pakietów, wymaga debsums.
dpkg-divert [opcje] plik	Wymuszenie innej wersji pliku niż w pakiecie.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Porównanie wersji, sprawdzenie przez <b>echo \$?</b> .
dpkg-query -W --showformat=format	Przeszukiwanie bazy dpkg zainstalowanych pakietów, format np. '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'.
dpkg --get-selections > plik	Zapis zaznaczeń pakietów do pliku.
dpkg --set-selections < file	Ustawianie zaznaczeń pakietów z pliku.

## Sieć

/etc/network/interfaces	Konfiguracja interfejsów sieciowych.
ifup, ifdown [urządzenie]	Włączenie/wyłączenie interfejsów sieciowych, zgodnie z powyższymi ustawieniami.
/sbin/ip	Wyświetlanie i zmiany interfejsów sieciowych oraz routingu, wymaga iproute.
ssh -X użytkownik@host	Zalogowanie na zdalnym komputerze.
scp pliki użytk@host:ścieżka	Kopiowanie plików na zdalny komputer (i odwrotnie).

## Serwer WWW (Apache2)

/etc/apache2/	Pliki konfiguracyjne.
/etc/apache2/sites-available/	Zawiera wirtualne hosty. Aby włączyć dany host należy użyć <b>a2ensite</b> .
/etc/apache2/mods-available/	Zawiera dostępne moduły. Aby włączyć dany moduł należy użyć <b>a2enmod</b> .

## Legal Notice

Ten dokument może być wykorzystywany zgodnie z warunkami określonymi w Powszechnej Licencji Publicznej GNU w wersji 3 lub nowszej. Warunki kopiowania i tłumaczenia znajdują się pod adresem <http://www.debian.org/doc/manuals/refcard/>, gdzie zawsze można znaleźć najnowszą wersję tego dokumentu.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert

Copyright © 2004, 2010 Wiktor Wandachowicz (wersja polska)

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

Błędy	
reportbug	Zgłaszanie błędu przez e-mail.
Reporting	Instrukcje na: <a href="http://www.debian.org/Bugs/Reporting">http://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

Konfiguracja	
/etc/	Wszystkie pliki konfiguracyjne znajdują się w katalogu /etc/.
editor pliki	Domyślny edytor tekstu. Może nim być <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
CUPS: <a href="http://hostname:631">http://hostname:631</a>	Interfejs WWW dla systemu wydruku.
dpkg-reconfigure nazwa pakietu	Rekonfiguracja wybranego pakietu, np. console-common (klawiatura), locales (ustawienia regionalne).
update-alternatives opcje	Zarządzanie alternatywami poleceń.
update-grub	Po zmianie /etc/default/grub.
make-kpkg --initrd --revision=2:my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image	Buduje nowe jądro ze źródeł, jeżeli potrzebna jest własna konfiguracja, wymaga kernel-package.
m-a a-i module kernel_image	Tworzenie i instalacja modułów pochodzących z innych źródeł (np. gspca, ...), wymaga module-assistant.

Usługi systemowe i demony	
/etc/init.d/plik restart	Restart usługi systemowej lub demona.
/etc/init.d/plik stop	Zatrzymanie działania usługi systemowej lub demona.
/etc/init.d/plik start	Uruchomienie usługi systemowej lub demona.
halt, reboot, poweroff	Zatrzymanie, restart, wyłączenie systemu.
/var/log/	Katalog plików dzienników systemowych (ang. log).

Usługi systemowe i demony	
/etc/default/	Domyślna konfiguracja demonów i usług systemowych.

Najważniejsze polecenia powłoki	
cat pliki	Wyświetlanie zawartości plików.
cd katalog	Zmiana katalogu.
cp pliki cel	Kopiowanie plików i katalogów.
echo tekst	Wyświetlenie napisu na ekranie.
gzip, bzip2, xz [-d] plik	Kompresja, dekompresja plików.
pager pliki	Podgląd zawartości plików.
ls [pliki]	Lista plików.
mkdir katalogi	Tworzenie katalogów.
mv plik1 plik2	Przenoszenie, zmiana nazw plików.
rm pliki	Usuwanie plików.
rmdir dirs	Usuwanie pustych katalogów.
tar [c][x][t][z][j] -f plik.tar [pliki]	Tworzenie (Create), rozpakowanie (eXtract), lista (Table) plików w archiwum, z, j dla .gz, .bz2.
find katalogi wyrażenia	Wyszukiwanie plików, np. -name nazwa, lub dla rozmiaru: -size +1000.
grep wyrażenie pliki	Wyszukiwanie wyrażenia w plikach.
kill [-9] liczba	Wysłanie sygnału do procesu (np. aby zakończyć jego działanie).
ln -s plik dowiązanie	Tworzenie dowiązania symbolicznego do pliku.
ps [opcje]	Wyświetlenie aktualnych procesów.
su - [użytkownik]	Przełączenie w tryb pracy innego użytkownika np. root.
sudo polecenie	Wykonanie polecenia jako root, zobacz /etc/sudoers
polecenie > plik	Nadpisanie pliku danymi wyjściowymi polecenia.
polecenie >> plik	Dopisanie wyniku działania polecenia na końcu pliku.

Najważniejsze polecenia powłoki	
pol1   pol2	Wykorzystanie wyniku działania polecenia 1 jako danych wejściowych polecenia 2.
polecenie < plik	Wykorzystanie pliku jako danych wejściowych polecenia.

APT	
apt-get update	Aktualizacja listy pakietów na podstawie repozytoriów, określonych w /etc/apt/sources.list. Wymagane gdy ten plik lub repozytoria uległy zmianie.
apt-cache search szuk_wyr	Wyszukiwanie pakietów lub opisów pasujących do wyrażenia.
apt-cache policy nazwy-pakietów	Wyświetlenie dostępnych wersji i priorytetów dostępnych pakietów.
apt-cache show nazwy-pakietów	Wyświetlenie informacji o pakietach (wraz z opisem).
apt-cache showpkg nazwy-pakietów	Wyświetlenie zależności pakietu (wymagane pakiety).
apt-get install nazwy-pakietów	Instalacja pakietów z repozytoriów (wraz z zależnościami).
apt-get upgrade	Instalacja najnowszych wersji wszystkich aktualnie zainstalowanych pakietów.
apt-get dist-upgrade	Podobnie jak <b>apt-get upgrade</b> , ale z automatycznym rozwiązywaniem konfliktów.
apt-get remove nazwy-pakietów	Usuwanie pakietów wraz ze wszystkimi wymaganymi przez nie pakietami.
apt-get autoremove	Usuwanie pakietów, które nie są już wymagane przez inne pakiety.
apt-cache depends nazwy-pakietów	Wyświetla wszystkie pakiety wymagane przez dany pakiet.
apt-cache rdepends nazwy-pakietów	Wyświetla wszystkie pakiety, które wymagają danego pakietu.