



## Debian Reference Card

9.0 גירסא - Debian 9 'Stretch' -- 2016-07-09

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

### השגת עזרה

<code>man page</code> or <code>man</code>	קרא תיעוד מקוון על כל הפקודות וקבצי הגדרות רבים.
<code>command</code> [ <code>--help</code> , <code>-h</code> ]	עזרה בסיסית על רוב הפקודות.
<code>/usr/share/doc/[package-name/]</code>	כל התיעוד נמצא כאן, הקובץ האופציונלי <code>README.Debian</code> מכיל פרטים נוספים.
תיעוד בוו	Reference, manuals, FAQs, HOWTOs, etc. at <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
רשימות תפוצה ב- <a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a>	הקהילה תמיד נכונה לעזור, חפש משתמשים <code>.users</code>
<a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.debian.org/</a> הוויקי ב- <a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.debian.org/</a>	מכיל מידע מועיל מכל הסוגים.

### התקנה

תוכנת ההתקנה	כל המידע על תוכנת ההתקנה נמצא ב- <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer">https://www.debian.org/devel/debian-installer</a>
תמונות CD	הורד מ- <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a>
<code>boot: expert</code>	לדוגמא, כדי להגדיר את החיבור לרשת בלי DHCP או שימוש ב-LILO במקום ב-GRUB.

### בגים

מעקב אחר בגים ב- <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a>	כל המידע על בגים קיימים ושתוקנו.
ייחודי לחבילת ההתקנה	ראה <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a> , השתמש ב- <code>package-name</code> ב- <code>q</code> כדי לבקש חבילות חדשות.
<code>reportbug</code>	דווח על בג באמצעות דוא"ל.
דיווח על בגים	הוראות נוספות ב- <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

### Dpkg

<code>dpkg-query -W -f='\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code>	תחקר חבילות מותקנות, פורמט לדוגמא
<code>dpkg --get-selections &gt; file</code>	כתוב לקובץ רשימת חבילות שנבחרו.
<code>dpkg --set-selections &lt; file</code>	בחר חבילות בהתאם לקובץ.
<b>הרשת</b>	
<code>/etc/network/interfaces</code>	Interface configuration (if not controlled via network-manager).
<code>ip link set device [up] [down]</code>	Start, stop network interfaces according to the file above.
<code>/sbin/ip</code>	הצג ושנה ממשקי רשת וניתוב, דורש <code>.iproute2</code>
<code>ssh -X user@host</code>	היכנס למערכת אחרת.
<code>scp files user@host:path</code>	העתק קבצים למערכת אחרת (ולהפך).

### הודעה משפטית

מסמך זה ניתן לשימוש לפי התנאים של GNU General Public License מגרסה 3 ומעלה. ניתן למצוא את הרשיון בקישור <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> ובקובץ `/usr/share/common-licenses/GPL-3`

Lior Kaplan (Hebrew) זכויות יוצרים © 2004, 2010

Omer Zak (Hebrew) זכויות יוצרים © 2008, 2010, 2016

## תצורה והגדרות מערכת

/etc/	כל קבצי תצורת והגדרות המערכת נמצאים תחת התיקיה /etc/.
editor	קבצים <b>emacs, vi, joe</b> ברירת מחדל לעורך טקסט. אם לא נמצא, נסה <b>emacs, vi, joe</b> .
http://-ב CUPS hostname:631	ממשק דפדפן למערכת ההדפסות.
dpkg-reconfigure package-name	תיצור-מחדש של חבילה, לדוגמא keyboard-configuration (מקלדת), locales (לוקליזציה).
update-alternatives options	נהל חלופות ליישומים.
update-grub	לאחר עדכון /etc/default/grub.

## ניהול daemons ומערכת

systemctl restart name.service	הפעל מחדש שרות, daemon מערכת.
systemctl stop name.service	עצור שרות, daemon מערכת.
systemctl start name.service	הפעל שרות, daemon מערכת.
systemctl halt	עצירת המערכת.
systemctl reboot	איתחול-מחדש של המערכת.
systemctl poweroff	כיבוי המערכת.
systemctl suspend	השהיית המערכת.
systemctl hibernate	הרדמת המערכת.
/var/log/	כל קבצי יומן הפעילות נמצאים מתחת לתיקיה זו.
/etc/default/	ערכי ברירת מחדל עבור daemon-ים ושרותים רבים.

## פקודות מעטפת חשבות

cat files	הדפס קבצים למסך.
cd directory	עבור לתיקיה.
cp files dest	העתק קבצים ותיקיות.
echo string	הצג מחרוזת על המסך.
gzip, bzip2, xz [-d] files	דחס, פרוס קבצים.
pager files	הצג תוכנם של קבצים.

## פקודות מעטפת חשבות

ls [files]	הצג רשימת קבצים.
mkdir directory-names	צור תיקיות.
mv file1 file2	העבר קבצים, החלף שמותיהם.
rm files	מחק קבצים.
rmdir dirs	מחק תיקיות ריקות.
tar [c][x][t][z][j][J] -f file.tar [files]	Create (c), extract (x), list table of (t) archive file, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
find directories expressions	מצא קבצים כמו name - או באורך +1000 -size, וכו'.
grep search-string files	מצא מחרוזת חיפוש בקבצים.
ln -s file link	צור קישור רך לקובץ.
ps [options]	הצג תהליכים נוכחיים.
kill [-9] PID	שליחת סיגנל לתהליך (לדוגמא, כדי לסיים אותו). למציאת ה-PID, נא להשתמש בפקודת <b>ps</b> .
su - [username]	הפוך למשתמש אחר, כמו root (משתמש-על).
sudo command	הרץ פקודה בתור משתמש-על (root) אבל הישאר משתמש רגיל, ראה /etc/sudoers.
command > file	דרוס קובץ עם הפלט של פקודה.
command >> file	שרשר פלט פקודה לתוכן קובץ.
cmd1   cmd2	השתמש בפלט של פקודת cmd1 כקלט של פקודת cmd2.
command < file	השתמש בקובץ כקלט לפקודה.

## APT

apt update	עדכן רשימות חבילות ממאגרי חבילות הרשומים ב-/etc/apt/sources.list. הרץ, אם היה שינוי בתוכנו של אחד מהמאגרים או בקובץ, או במקרה של ספק.
apt search search-string	חפש חבילות ותיאוריהן למחרוזת search-string.
apt list -a package-name	Show versions and archive areas of available packages.

## APT

apt show -a package-name	הצג פרטים על החבילה כולל תיאור.
apt install package-names	התקן חבילות ואת כל דרישות הקדם שלהן ממאגרים.
apt upgrade	התקן את הגירסאות החדשות ביותר של כל החבילות המותקנות.
apt full-upgrade	כמו <b>apt-get upgrade</b> , אבל עם מכניזם מתקדם לפתירת התנגשויות.
apt remove package-names	Remove packages.
apt autoremove	הסר חבילות שאף חבילה אחרת לא ציינה אותן כדרישת קדם.
apt depends package-name	הצג רשימה של כל דרישות הקדם של החבילה הנתונה.
apt rdepends package-name	הצג רשימה של כל החבילות שצינו את החבילה הנתונה כדרישת קדם.
apt-file update	עדכן רשימות תוכן ממאגרי חבילות, ראה <b>apt update</b> .
apt-file search file-name	חפש קובץ בחבילות.
apt-file list package-name	הצג תוכן של חבילה.
aptitude	ממשק קונסול ל-APT, דורש aptitude.
synaptic	ממשק גרפי ל-APT, דורש synaptic.

## Dpkg

dpkg -l [names]	הצג רשימת חבילות.
dpkg -I pkg.deb	הצג פרטים על החבילה.
dpkg -c pkg.deb	הצג תוכן חבילה.
dpkg -S filename	הצג את שם החבילה שקובץ שייך לה.
dpkg -i pkg.deb	התקן קבצים מחבילה.
dpkg -V [package-names]	Audit check sums of installed packages.
dpkg-divert [options] file	דרוס גירסת קובץ שסופקה על ידי חבילה.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Compare version numbers; view results with <b>echo \$?</b> .