

## Dpkg

<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Compare version numbers; view results with <b>echo \$?</b> .
<code>dpkg-query -W -f='\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code>	תחקר חבילות מותקנות, פורמט לדוגמא '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
<code>dpkg --get-selections &gt; file</code>	כתוב לקובץ רשימת חבילות שנבחרו.
<code>dpkg --set-selections &lt; file</code>	בחר חבילות בהתאם לקובץ.

## הרשת

<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 .iproute2
<code>ssh -X user@host</code>	היכנס למערכת אחרת.
<code>scp files user@host:path</code>	העתק קבצים למערכת אחרת (ולתפוק).

## 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`

© 2004, 2010 Lior Kaplan (Hebrew) זכויות יוצרים

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



## Debian Reference Card

10.0 גירסה - Debian 10 'Buster' -- 2017-07-14

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

### השנת עזרה

<code>man page</code> or <code>man</code>	קרא תיעוד מקוון על כל הפקודות וקבצי הגדרות רבים.
<code>command [-help, -h]</code>	עזרה בסיסית על רוב הפקודות.
<code>/usr/share/doc/[package-name/]</code>	כל התיעוד נמצא כאן, הקובץ האופציונלי README.Debian מכיל פרטים נוספים.
תיעוד בווב	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 .users
<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> , <code>/package-name</code> , השתמש ב- <code>qqhw</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>

## תצורה והגדרות מערכת

/etc/	כל קבצי תצורת והגדרות המערכת נמצאים תחת התיקיה /etc/.
editor	קבצים <i>editor</i> ברירת מחדל לעורך טקסט. אם לא נמצא, נסה <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
http://-ב CUPS hostname:631	ממשק דפדפן למערכת ההדפסות.
dpkg-reconfigure <i>package-name</i>	תיצור-מחדש של חבילה, לדוגמה keyboard-configuration (מקלדת), locales (לוקליזציה).
update-alternatives <i>options</i>	נהל חלופות ליישומים.
update-grub	לאחר עדכון /etc/default/grub.
<b>ניהול daemons ומערכת</b>	
systemctl restart <i>name.service</i>	הפעל מחדש שרות, daemon מערכת.
systemctl stop <i>name.service</i>	עצור שרות, daemon מערכת.
systemctl start <i>name.service</i>	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 <i>files</i>	הדפס קבצים למסך.
cd <i>directory</i>	עבור לתיקיה.
cp <i>files dest</i>	העתק קבצים ותיקיות.
echo <i>string</i>	הצג מחרוזת על המסך.
gzip, bzip2, xz [-d] <i>files</i>	דחס, פרוס קבצים.
pager <i>files</i>	הצג תוכנם של קבצים.

## פקודות מעטפת חשבות

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

## APT

apt show -a <i>package-name</i>	הצג פרטים על החבילה כולל תיאור.
apt install <i>package-names</i>	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 <i>package-names</i>	Remove packages.
apt autoremove	הסר חבילות שאף חבילה אחרת לא ציינה אותן כדרישת קדם.
apt depends <i>package-name</i>	הצג רשימה של כל דרישות הקדם של החבילה הנתונה.
apt rdepends <i>package-name</i>	הצג רשימה של כל החבילות שציינו את החבילה הנתונה כדרישת קדם.
apt-file update	עדכן רשימות תוכן ממאגרי חבילות, ראה <b>apt update</b> .
apt-file search <i>file-name</i>	חפש קובץ בחבילות.
apt-file list <i>package-name</i>	הצג תוכן של חבילה.
auto-apt	התקן חבילות באופן אוטומטי אם צריך, יכול למלא את מקומה של <b>apt-file</b> , דורש auto-apt.
aptitude	ממשק קונסול ל-APT, דורש aptitude.
synaptic	ממשק גרפי ל-APT, דורש synaptic.

## Dpkg

dpkg -l [ <i>names</i> ]	הצג רשימת חבילות.
dpkg -I <i>pkg.deb</i>	הצג פרטים על החבילה.
dpkg -c <i>pkg.deb</i>	הצג תוכן חבילה.
dpkg -S <i>filename</i>	הצג את שם החבילה שקובץ שייך לה.
dpkg -i <i>pkg.deb</i>	התקן קבצים מחבילה.
dpkg -V [ <i>package-names</i> ]	Audit check sums of installed packages.
dpkg-divert [ <i>options</i> ] <i>file</i>	דרוס גירסת קובץ שסופקה על ידי חבילה.