



Scheda di riferimento per Debian

Versione 12 - Debian 12 'Bookworm' - 2023-03-22
<https://www.debian.org/>

Dpkg	
<code>dpkg -c pacch.deb</code>	Mostra il contenuto del pacchetto.
<code>dpkg -S nomefile</code>	Mostra a quale pacchetto appartiene un file.
<code>dpkg -i pacch.deb</code>	Installa i pacchetti indicati.
<code>dpkg -V [nomi-pacch]</code>	Verifica i codici di controllo dei pacchetti installati.
<code>dpkg-divert [opzioni] file</code>	Scavalca la versione di pacchetto di un file.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Confronta numeri di versione; vedere i risultati con echo \$? .
<code>dpkg-query -W --showformat=formato</code>	Elenca pacchetti installati, es. in formato <pre>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</pre>
<code>dpkg --get-selections > file</code>	Scrive, su file, l'elenco dei pacchetti selezionati nel sistema.
<code>dpkg --set-selections < file</code>	Imposta da un file l'elenco dei pacchetti selezionati.

Rete	
<code>/etc/network/interfaces</code>	Configurazione di interfacce (non controllate con network-manager).
<code>if [up][down] device</code>	Attiva, disattiva un'interfaccia di rete, secondo il file suddetto.
<code>ip</code>	Mostra e modifica le interfacce di rete ed il routing, richiede iproute2.
<code>ssh -X utente@host</code>	Esegue il login su un'altra macchina.
<code>scp file utente@host:percorso</code>	Copia file su un'altra macchina (e viceversa).

Note Legali

Questo documento può essere usato secondo le condizioni della GNU General Public License ver.3 o successive. Il testo della licenza può essere trovato su <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> e in `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert
 Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing
 Copyright © 2005 Claudio Moratti (Italian)
 Copyright © 2008 J. Haggi (Italian)

Copyright © 2013, 2016, 2019, 2023 Beatrice Torracca (Italian)

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

Ottenere informazioni

<code>man pagina o man bash</code>	Mostra la guida in linea di ogni comando e di molti file di configurazione.
<code>comando [- - help, -h]</code>	Una sintetica spiegazione per molti comandi.
<code>/usr/share/doc/nome-pacchetto/</code>	Qui c'è tutta la documentazione, il file opzionale README. Debian contiene informazioni specifiche per Debian.
Documentazione sul web	Guide, manuali, FAQ, HOWTO, ecc. all'indirizzo https://www.debian.org/doc/
Mailing-list su https://lists.debian.org/	La comunità è sempre disponibile ad aiutare, cercare le liste users.
Il Wiki su https://wiki.debian.org/	Contiene utili informazioni di tutti i tipi.

Installazione

Installatore	Tutte le informazioni su di esso in: https://www.debian.org/devel/debian-installer/
Immagini di CD	Scaricabili da: https://www.debian.org/distrib/
<code>boot: expert</code>	Per configurare, ad esempio, la rete senza DHCP o per adattare l'installazione del bootloader.
O usare una immagine live	contenente il semplice installatore Calamares: https://www.debian.org/CD/live/

Bug

Tracciamento dei bug su https://bugs.debian.org/	Tutto sui bug esistenti e risolti.
--	------------------------------------

Bug	
Informazioni specifiche per i pacchetti	Guardare https://bugs.debian.org/nome-pacchetto/ , usare <code>wpp</code> per richiedere nuovi pacchetti.
reportbug	Segnala un bug via posta elettronica.
Segnalare bug	Istruzioni in https://www.debian.org/Bugs/Reporting

Configurazione

/etc/	Tutti i file di configurazione sono nella directory /etc/.
editor file	L'editor di testo predefinito. Potrebbe essere nano , emacs , vi , joe .
CUPS su http://hostname:631	Interfaccia tramite browser al sistema di stampa.
dpkg-reconfigure nome-pacchetto	Riconfigura un pacchetto, es. <code>keyboard-configuration</code> (tastiera), <code>locales</code> (localizzazione).
update-alternatives opzioni	Gestisce le alternative dei comandi.
update-grub	Dopo cambiamenti a /etc/default/grub.

Demoni e sistema

systemctl restart nome.service	Riavvia un servizio, un demone.
systemctl stop nome.service	Ferma un servizio, un demone.
systemctl start nome.service	Avvia un servizio, un demone.
systemctl halt	Ferma il sistema.
systemctl reboot	Riavvia il sistema.
systemctl poweroff	Spegne il sistema.
systemctl suspend	Sospende il sistema.
systemctl hibernate	Iberna il sistema.
/var/log/	Tutti i file di log sono in questa directory.
/etc/default/	I valori predefiniti per molti demoni e servizi.

Importanti comandi di shell

cat file	Mostra sullo schermo il contenuto dei file.
cd directory	Cambia directory.
cp file dest	Copia file e directory.
echo stringa	Stampa la stringa sullo schermo.
gzip, bzip2, xz [-d] file	Comprime, decomprime i file.
pager file	Mostra il contenuto dei file.
ls [file]	Elenca i file.
mkdir nomi-directory	Crea directory.
mv file1 file2	Sposta, rinomina i file.
rm file	Rimuove i file.
rmdir dir	Rimuove le directory vuote.
tar [c][x][t][z][j][J] -f file.tar [file]	Crea (c), estrae (x), elenca il contenuto (t) di un file archivio, z per .gz, j per .bz2, J per .xz.
find directory espressioni	Trova i file con -name nome o con -size +1000, ecc.
grep stringa-ricerca file	Cerca stringa-ricerca in file.
ln -s file collegamento	Crea un collegamento simbolico ad un file.
ps [opzioni]	Mostra i processi correnti.
kill [-9] PID	Manda segnali ad un processo (es. lo termina). Usare ps per il PID.
su - [nomeutente]	Diventare un altro utente, es. <code>root</code> .
sudo comando	Esecuzione di un comando come <code>root</code> da parte di un utente normale, vedere /etc/sudoers.
comando > file	Sovrascrive il file con l'output del comando.
comando >> file	Accoda l'output del comando alla fine del file.
cmd1 cmd2	Utilizza l'output di cmd1 come input di cmd2.
comando < file	Utilizza un file come input per comando.

APT

apt update	Aggiorna l'elenco dei pacchetti dai repository di pacchetti indicati in /etc/apt/sources.list. Necessario quando il file o il contenuto dei repository sono cambiati.
apt search stringa-di-ricerca	Cerca pacchetti e descrizioni contenenti la stringa-di-ricerca.
apt list -a nomi-pacchetto	Mostra versioni e aree dell'archivio dei pacchetti disponibili.
apt show -a nomi-pacchetto	Mostra informazioni e descrizione di un pacchetto.
apt install nomi-pacchetti	Installa pacchetti dai repository con tutte le dipendenze.
apt upgrade	Installa le versioni più recenti di tutti i pacchetti attualmente installati.
apt full-upgrade	Come apt upgrade , ma con un'avanzata risoluzione dei conflitti.
apt remove nomi-pacchetti	Rimuove i pacchetti.
apt autoremove	Rimuove i pacchetti dai quali non ne dipendono altri.
apt depends nome-pacchetto	Elenca tutti i pacchetti da cui dipende quello indicato.
apt rdepends nome-pacchetto	Elenca tutti i pacchetti che dipendono da quello indicato.
apt-file update	Aggiorna gli elenchi dai repository di pacchetti, vedere apt update .
apt-file search nome-file	Cerca file nei pacchetti.
apt-file list nome-pacchetto	Mostra il contenuto di un pacchetto.
aptitude	Interfaccia per console ad APT, richiede aptitude.
synaptic	Interfaccia grafica ad APT, richiede synaptic.

Dpkg

dpkg -l [nomi]	Elenca i pacchetti.
dpkg -l pacch.deb	Mostra informazioni sul pacchetto.