



Scheda di riferimento per Debian GNU/Linux

Versione 5.0.1 2008-08-01

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

Ottenere informazioni

man <i>page</i> or man bash	Mostra la guida online di ogni comando e di molti file di configurazione.
<i>command</i> [--help, -h]	Una sintetica spiegazione per molti comandi.
/usr/share/doc/ package-name/	Qui c'è tutta la documentazione, il file opzionale README. Debian contiene informazioni specifiche per Debian.
Web documentation	Guide, manuali, FAQ, HOWTO, ecc. all'indirizzo http://www.debian.org/doc/
Mailing lists at http://lists.debian.org/	La comunità è sempre disponibile ad aiutare, cercare le liste users.
The Wiki at http://wiki.debian.org/	Contiene utili informazioni di tutti i tipi

Installazione

Installer	Tutte le informazioni su di esso a: http://www.debian.org/devel/debian-installer/
CD images	Scaricabili da: http://www.debian.org/distrib/
boot: expert	Per poter, ad esempio, configurare la rete con/senza DHCP o per usare LILO invece di GRUB.

Bachi

Bug Tracking at http://bugs.debian.org/	Tutto sui bachi esistenti e risolti.
Package specific	Guardare http://bugs.debian.org/nome-pacchetto/ , usare wpp per richiedere un nuovo pacchetto.
reportbug	Segnala un baco via e-mail.
Reporting	Istruzioni presso http://www.debian.org/Bugs/Reporting

Dpkg

dpkg-divert [options] <i>file</i>	Cambia la locazione del file di un pacchetto.
dpkg --compare-versions <i>v1 gt v2</i>	Confronta numeri di versione, controllare con echo \$? .
dpkg-query -W --- showformat= <i>format</i>	Elenca pacchetti installati in formato personalizz., es.: <code>\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> .
dpkg --get-selections > <i>file</i>	Scriva, su file, l'elenco dei pacchetti installati nel sistema.
dpkg --set-selections < <i>file</i>	Importa da un file l'elenco dei pacchetti da installare.

Rete

/etc/network/ interfaces	Configurazione dell'interfaccia di rete.
ifup, ifdown [<i>device</i>]	Attiva, disattiva una interfaccia di rete, secondo i parametri dei file precedenti.
/sbin/ip	Mostra e modifica le interfacce di rete ed il routing, richiede iproute.
ssh -X <i>user@host</i>	Esegue il login su un'altra macchina.
scp <i>files</i> <i>user@host:path</i>	Copia file su un'altra macchina (e viceversa).

Server Web (Apache2)

/etc/apache2/	File di configurazione.
/etc/apache2/ sites-available/	Contiene gli host virtuali. Per attivarne uno, usare a2ensite .
/etc/apache2/ mods-available/	Contiene i moduli disponibili. Per attivarne uno, usare a2enmod .

Note Legali

Questo documento può essere usato secondo le condizioni della GNU General Public License ver.3 o successive. Le condizioni per la copia e la traduzione sono reperibili qui: <http://xinocat.com/refcard/>, dove è possibile anche trovare l'ultima versione di questa reference card.

Copyright © 2004, 2008 W. Martin Borgert

Copyright © 2004, 2008 J. Haggi (Italian)

Scritta da: <http://xinocat.com/refcard/>

Configurazione

<code>/etc/</code>	Tutti i file di configurazione sono nella directory <code>/etc/</code> .
<code>editor files</code>	L'editor di default. Potrebbe essere nano , emacs , vi , joe .
CUPS at <code>http://hostname:631</code>	Interfaccia tramite browser al sistema di stampa.
<code>dpkg-reconfigure package-name</code>	Riconfigura un pacchetto, es. <code>console-common</code> (tastiera), <code>locales</code> (localizzazione).
<code>update-alternatives options</code>	Gestisce le alternative dei comandi.
<code>update-grub</code>	Dopo cambiamenti a <code>/boot/grub/menu.lst</code> .
<code>make-kpkg --initrd --revision=2:my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image</code>	Crea un pacchetto del kernel dai sorgenti, se è necessario un kernel personalizzato, richiede anche <code>kernel-package</code> .
<code>m-a a-i module kernel_image</code>	Create and install third-party modules (gspca, ...), needs <code>module-assistant</code> .

Demoni e Sistema

<code>/etc/init.d/file restart</code>	Riavvia un servizio, un demone.
<code>/etc/init.d/file stop</code>	Ferma un servizio, un demone.
<code>/etc/init.d/file start</code>	Avvia un servizio, un demone.
<code>halt, reboot, poweroff</code>	Ferma, riavvia, spegne il sistema.
<code>/var/log/</code>	Tutti i file di log sono in questa directory.
<code>/etc/default/</code>	I valori di default per molti demoni e servizi.

Importanti comandi di Shell

<code>cat files</code>	Mostra sullo schermo il contenuto dei file.
<code>cd directory</code>	Cambia directory.
<code>cp files dest</code>	Copia file e directory.
<code>echo string</code>	Stampa la stringa sullo schermo.
<code>gzip, bzip2 [-d] files</code>	Comprime, decomprime i file.

Importanti comandi di Shell

<code>pager files</code>	Mostra il contenuto dei file.
<code>ls [files]</code>	Elenca i file.
<code>mkdir directory-names</code>	Crea directory.
<code>mv file1 file2</code>	Sposta, rinomina i file.
<code>rm files</code>	Rimuove i file.
<code>rmdir dirs</code>	Rimuove le directory vuote.
<code>tar [c][x][t][z][j] -f file.tar [files]</code>	Crea, eXtrae, mostra il contenuto di un file archivio, <code>z, j</code> per <code>.gz, .bz2</code> .
<code>find directories expressions</code>	Trova i file con <code>-name nome O</code> con <code>-size +1000</code> , ecc.
<code>grep search-string files</code>	Cerca la <i>stringa</i> nei file.
<code>kill [-9] number</code>	Manda segnali ad un processo (es. lo termina).
<code>ln -s file link</code>	Crea un link simbolico ad un file.
<code>ps [options]</code>	Mostra i processi correnti.
<code>su - [username]</code>	Diventare un'altro utente, es. <code>root</code> .
<code>sudo command</code>	Esecuzione di un comando come <code>root</code> da parte di un utente normale, si veda <code>/etc/sudoers</code> .
<code>command > file</code>	Sovrascrive il file con l'output del comando.
<code>command >> file</code>	Aggiunge l'output del comando alla fine del file.
<code>cmd1 cmd2</code>	Utilizza l'output di <code>cmd1</code> come input di <code>cmd2</code> .
<code>command < file</code>	Utilizza un file come input per un comando.

APT

<code>apt-get update</code>	Aggiorna l'elenco dei pacchetti dai repository di pacchetti indicati in <code>/etc/apt/sources.list</code> . Necessario quando il file o il contenuto dei repository sono cambiati.
<code>apt-cache search search-string</code>	Cerca pacchetti e descrizioni contenenti la <i>stringa-di-ricerca</i> .
<code>apt-cache policy package-names</code>	Mostra versioni e priorità dei pacchetti disponibili.
<code>apt-cache show package-names</code>	Mostra informazioni e descrizione di un pacchetto.

APT

<code>apt-cache showpkg package-names</code>	Mostra le dipendenze di un pacchetto (pacchetti necessari).
<code>apt-get install package-names</code>	Installa pacchetti dai repository con tutte le dipendenze.
<code>apt-get upgrade</code>	Installa le versioni più recenti di tutti i pacchetti attualmente installati.
<code>apt-get dist-upgrade</code>	Come apt-get upgrade , ma con un'avanzata risoluzione dei conflitti nelle dipendenze.
<code>apt-get remove package-names</code>	Rimuove i pacchetti e quelli che ne dipendono.
<code>apt-get autoremove</code>	Rimuove i pacchetti dai quali non ne dipendono altri.
<code>apt-cache depends package-names</code>	Mostra tutti i pacchetti da cui dipende quello indicato.
<code>apt-cache rdepends package-names</code>	Mostra tutti i pacchetti che dipendono da quello indicato.
<code>apt-file update</code>	Aggiorna gli elenchi dai repository di pacchetti, si veda anche apt-get update
<code>apt-file search file-name</code>	Cerca i pacchetti per file.
<code>apt-file list package-name</code>	Mostra il contenuto di un pacchetto.
<code>auto-apt</code>	Installa pacchetti automaticamente se richiesti, può sostituire apt-file , richiede <code>auto-apt</code> .
<code>aptitude</code>	Interfaccia per console ad APT, richiede <code>aptitude</code> .
<code>synaptic</code>	Interfaccia grafica ad APT, richiede <code>synaptic</code> .

Dpkg

<code>dpkg -l [names]</code>	Elenca i pacchetti.
<code>dpkg -I pkg.deb</code>	Mostra informazioni sul pacchetto.
<code>dpkg -c pkg.deb</code>	Mostra il contenuto del pacchetto.
<code>dpkg -S filename</code>	Mostra da quale pacchetto proviene un file.
<code>dpkg -i pkg.deb</code>	Installa i pacchetti indicati.
<code>debsums</code>	Verifica il check-sum dei pacchetti installati, richiede <code>debsums</code> .