



Debian リファレンスカード

バージョン 12 – Debian 12 'Bookworm' – 2023-03-22

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

ネットワーク

/etc/network/interfaces	インターフェイス設定 (network-manager 経由で制御していない場合)。
if [up][down] デバイス	ネットワークインターフェイスを上記ファイルに従い起動/停止。
ip	ネットワークインターフェイスやルーティングの停止や操作。要 iproute2。
ssh -X ユーザ @ ホスト	他のマシンからログイン。
scp ファイル ユーザ @ ホスト: パス	他のマシンにファイルをコピー (又はその逆)。

助けを求める

man ページや man bash	Read help page for every command and many configuration files. Also available online: https://www.manpages.debian.org/
コマンド [--help, -h]	ほとんどのコマンドでヘルプを表示。
/usr/share/doc/パッケージ名/	全ての参考文献がここで見つかります。README.Debian には Debian 特有の情報が含まれています。
ウェブ上にある文献	リファレンス/マニュアル/FAQ/HOWTO 等が https://www.debian.org/doc/ にあります。
https://lists.debian.org/ にある メーリングリスト	The community is always helpful, search for users. Or use other channels like IRC: https://www.debian.org/support/
https://wiki.debian.org/ にある Wiki	あらゆる便利な情報が含まれます。

インストール

インストーラ	インストーラに関する全ての情報は https://www.debian.org/devel/debian-installer/ にあります。
CD イメージ	https://www.debian.org/distrib/ からダウンロード
boot: expert	DHCP 以外のネットワークを設定したい場合やブートローダを調整したい場合など。
Or use a Live image	Containing the user-friendly Calamares installer: https://www.debian.org/CD/live/

Legal Notice

この文書は GNU General Public License バージョン 3 もしくはそれ以上のバージョンに従って配布されています。ライセンス文は <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> あるいは /usr/share/common-licenses/GPL-3 にあります。

製作著作 © 2004, 2010 W. Martin Borgert
製作著作 © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing
製作著作 © 2005 Atsushi Shimono (日本語訳)
製作著作 © 2008 shinichi tsunoda (日本語訳)
製作著作 © 2013, 2016, 2019 victory (日本語訳)

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

バグ	
https://bugs.debian.org/ にあるバグ追跡システム	既知又は修正済バグに関する全て。
パッケージ固有	https://bugs.debian.org/ パッケージ名/ 参照。新パッケージを要求するには wnpp を使 って下さい。
reportbug	メールでバグを報告。
報告	https://www.debian.org/ Bugs/Reporting の指示

設定	
/etc/	システム設定ファイルは全て /etc/ 以下のディレクトリにあります。
editor ファイル	デフォルトのテキストエディタで開 く。nano, emacs, vi, joe など。
http://ホスト名:631 の CUPS	印刷システムにブラウザでアクセ ス。
dpkg-reconfigure パ ッケージ名	パッケージの再設定。例: keyboard-configuration (キーボ ード)、locales (ローカライズ)。
update-alternatives オプション	代替コマンドを管理。
update-grub	/etc/default/grub の変更後に実 行。

デーモンやシステム	
systemctl restart 名前.service	サービスやデーモンを再起動。
systemctl stop 名前.service	サービスやデーモンを停止。
systemctl start 名前.service	サービスやデーモンを起動。
systemctl halt	システムを停止。
systemctl reboot	システムを再起動。
systemctl poweroff	システムを電源オフ。
systemctl suspend	システムをサスペンド。
systemctl hibernate	システムをハイバネート。
/var/log/	ログファイルは全てこのディレクトリ に置かれます。
/etc/default/	多くのデーモンやサービスの標準 値。

重要なシェルコマンド	
cat ファイル	ファイルの内容を画面に表示。
cd ディレクトリ	ディレクトリを変更。

重要なシェルコマンド	
cp ファイル コピー先	ファイルやディレクトリをコピー。
echo 文字列	文字列を画面にそのまま表示。
gzip, bzip2, xz [-d] ファイル	ファイルの圧縮や展開。
pager ファイル	ファイルの内容表示。
ls [ファイル]	ファイル一覧表示。
mkdir ディレクトリ 名	ディレクトリ作成。
mv ファイル 1 ファ イル 2	ファイルの移動や名称変更。
rm ファイル	ファイルの削除。
rmdir ディレクトリ	空のディレクトリを削除。
tar [c][x][t][z][j][J] -f tar ファイル [ファイ ル]	作成 (c)、展開 (x)、tar アーカイブ 内容一覧表示 (t)、z:.gz 用、j:.bz2 用、J:.xz 用。
find ディレクトリ表 現	-name 名前や -size +1000 とい ったようにファイルを検索。
grep 検索文字列 ファ イル	ファイル中の検索文字列を発見。
ln -s ファイル リンク	ファイルへのリンクを作成。
ps [オプション]	カレントプロセスを表示。
kill [-9] PID	プロセスにシグナル (例: 終了) を 送信。PID を調べるには ps。
su - [ユーザ名]	他のユーザ、例えば root に変更。
sudo コマンド	root としてコマンドを実行。 /etc/sudoers 参照。
コマンド > ファイル	コマンドの出力でファイルを上書き。
コマンド >> ファイ ル	コマンドの出力をファイルに追記。
コマンド 1 コマンド 2	コマンド 1 の出力 = コマンド 2 の 入力。
コマンド < ファイル	コマンド入力としてファイルを使用。

APT	
apt update	/etc/apt/sources.list 記載のパ ッケージリポジトリからパッケージリ ストを更新。リポジトリの中身やフ ァイルが変更された場合に必要。
apt search 検索文字 列	検索文字列に当てはまるパッケー ジや説明文を検索。
apt list -a パッケー ジ名	入手可能なパッケージのバージョ ンとアーカイブエリアを表示。
apt show -a パッケー ジ名	説明文を含むパッケージ情報を表 示。
apt install パッケー ジ名	全依存パッケージを含めリポジトリ から指定パッケージをインストール。
apt upgrade	インストール済パッケージを最新版 に更新。

APT	
apt full-upgrade	apt upgrade に似ているがより先 進的に衝突を解決。
apt remove パッケー ジ名	パッケージの削除。
apt autoremove	何からも依存されていないパッケー ージを削除。
apt depends パッケー ージ名	指定パッケージが要するパッケージ 一覧を表示。
apt rdepends パッケー ージ名	指定パッケージを要するパッケージ 一覧を表示。
apt-file update	パッケージリポジトリからコンテン ツ一覧を更新。apt update 参照。
apt-file search ファ イル名	パッケージ中のファイルを検索。
apt-file list パッケー ージ名	パッケージ内容一覧を表示。
aptitude	APT 用端末ツール。要 aptitude。
synaptic	APT 用 GUI。要 synaptic。

dpkg	
dpkg -l [名前]	パッケージ一覧を表示。
dpkg -l パッケー ジ名.deb	パッケージ情報を表示。
dpkg -c パッケー ジ名.deb	パッケージファイルの中身を表示。
dpkg -S ファイル名	ファイルが属するパッケージを表 示。
dpkg -i パッケー ジ名.deb	パッケージファイルをインストール。
dpkg -V [パッケー ジ名]	インストール済パッケージのチェッ クサム検査。
dpkg-divert [オプショ ン] ファイル	パッケージのファイルを上書き。
dpkg --compare-versions v1 gt v2	バージョン番号を比較。echo \$? で結果を表示。
dpkg-query -W --showformat = 形式	インストール済パッケージを問い合 わせ。フォーマット例: '\${Package} \${Version} \${Installed - Size}\n'
dpkg --get-selections > フ ァイル	パッケージ選択をファイル出力。
dpkg --set-selections < フ ァイル	パッケージ選択をファイルから設 定。