

Linux From Scratch - Version 12.1-systemd

The MIT License

Packages

- Acl:
[Acl-2.3.2](#)
- Attr:
[Attr-2.5.2](#)
- Autoconf:
[Autoconf-2.72](#)
- Automake:
[Automake-1.16.5](#)
- Bash:
[Bash-5.2.21](#)
 - tools:
[Bash-5.2.21](#)
- Bc:
[Bc-6.7.5](#)
- Binutils:
[Binutils-2.42](#)
 - tools, pass 1:
[Binutils-2.42 - 1](#)
 - tools, pass 2:
[Binutils-2.42 - 2](#)
- Bison:
[Bison-3.8.2](#)
 - tools:
[Bison-3.8.2](#)
- Bzip2:
[Bzip2-1.0.8](#)
- Check:
[Check-0.15.2](#)
- Coreutils:
[Coreutils-9.4](#)
 - tools:
[Coreutils-9.4](#)
- D-Bus:
[D-Bus-1.14.10](#)
- DejaGNU:
[DejaGNU-1.6.3](#)
- Diffutils:
[Diffutils-3.10](#)
 - tools:
[Diffutils-3.10](#)

- E2fsprogs:
[E2fsprogs-1.47.0](#)
- Expat:
[Expat-2.6.0](#)
- Expect:
[Expect-5.45.4](#)
- File: [File-5.45](#)
 - tools:
[File-5.45](#)
- Findutils:
[Findutils-4.9.0](#)
 - tools:
[Findutils-4.9.0](#)
- Flex:
[Flex-2.6.4](#)
- Flit-core:
[Flit-Core-3.9.0](#)
- Gawk:
[Gawk-5.3.0](#)
 - tools:
[Gawk-5.3.0](#)
- GCC:
[\[\[:098-gcc-13.2.0|GCC-13.2.0\]\]](#)
 - tools, libstdc++ pass 1:
[GCC-13.2.0](#) [Libstdc++](#)
 - tools, pass 1:
[GCC-13.2.0 - 1](#)
 - tools, pass 2:
[GCC-13.2.0 - 2](#)
- GDBM:
[GDBM-1.23](#)
- Gettext:
[Gettext-0.22.4](#)
 - tools:
[Gettext-0.22.4](#)
- Glibc:
[Glibc-2.39](#)
 - tools:
[Glibc-2.39](#)
- GMP:
[GMP-6.3.0](#)
- Gperf:
[Gperf-3.1](#)
- Grep:
[Grep-3.11](#)
 - tools:
[Grep-3.11](#)
- Groff:
[Groff-1.23.0](#)
- GRUB:
[GRUB-2.12](#)

- Gzip:
[Gzip-1.13](#)
 - tools:
[Gzip-1.13](#)
- Iana-Etc:
[Iana-Etc-20240125](#)
- Inetutils:
[Inetutils-2.5](#)
- Intltool:
[Intltool-0.51.0](#)
- IPRoute2:
[IPRoute2-6.7.0](#)
- Jinja2:
[Jinja2-3.1.3](#)
- Kbd:
[Kbd-2.6.4](#)
- Kmod:
[Kmod-31](#)
- Less:
[Less-643](#)
- Libcap:
[Libcap-2.69](#)
- Libelf:
[Libelf from Elfutils-0.190](#)
- libffi:
[Libffi-3.4.4](#)
- Libpipeline:
[Libpipeline-1.5.7](#)
- Libtool:
[Libtool-2.4.7](#)
- Libxcrypt:
[Libxcrypt-4.4.36](#)
- Linux:
[Linux-6.7.4](#)
 - tools, API headers:
[Linux-6.7.4 API Headers](#)
- M4:
[M4-1.4.19](#)
 - tools:
[M4-1.4.19](#)
- Make:
[Make-4.4.1](#)
 - tools:
[Make-4.4.1](#)
- Man-DB:
[Man-DB-2.12.0](#)
- Man-pages:
[Man-pages-6.06](#)
- MarkupSafe:
[MarkupSafe-2.1.5](#)
- Meson:

- [Meson-1.3.2](#)
- MPC:
 - [MPC-1.3.1](#)
- MPFR:
 - [MPFR-4.2.1](#)
- Ncurses:
 - [Ncurses-6.4-20230520](#)
 - tools:
 - [Ncurses-6.4-20230520](#)
- Ninja:
 - [Ninja-1.11.1](#)
- OpenSSL:
 - [OpenSSL-3.2.1](#)
- Patch:
 - [Patch-2.7.6](#)
 - tools:
 - [Patch-2.7.6](#)
- Perl:
 - [Perl-5.38.2](#)
 - tools:
 - [Perl-5.38.2](#)
- Pkgconf:
 - [Pkgconf-2.1.1](#)
- Procps-ng:
 - [Procps-ng-4.0.4](#)
- Psmisc:
 - [Psmisc-23.6](#)
- Python:
 - [Python-3.12.2](#)
 - temporary:
 - [Python-3.12.2](#)
- Readline:
 - [Readline-8.2](#)
- Sed:
 - [Sed-4.9](#)
 - tools:
 - [Sed-4.9](#)
- Setuptools:
 - [Setuptools-69.1.0](#)
- Shadow:
 - [Shadow-4.14.5](#)
 - configuring:
 - [Shadow](#)
- systemd:
 - [Systemd-255](#)
- Tar:
 - [Tar-1.35](#)
 - tools:
 - [Tar-1.35](#)
- Tcl:
 - [Tcl-8.6.13](#)

- Texinfo:
[Texinfo-7.1](#)
 - temporary:
[Texinfo-7.1](#)
- Udev: usage:
- Util-linux:
[Util-linux-2.39.3](#)
 - tools:
[Util-linux-2.39.3](#)
- Vim:
[Vim-9.1.0041](#)
- wheel:
[Wheel-0.42.0](#)
- XML::Parser:
[XML::Parser-2.47](#)
- Xz:
[Xz-5.4.6](#)
 - tools:
[Xz-5.4.6](#)
- Zlib:
[Zlib-1.3.1](#)
- zstd:
[Zstd-1.5.5](#)

Programs

- [:
[Coreutils-9.4](#) - description
- 2to3:
[Python-3.12.2](#)
- accessdb:
[Man-DB-2.12.0](#) - description
- aclocal:
[116-automake-1.16.5](#) - description
- aclocal-1.16:
[116-automake-1.16.5](#) - description
- addftinfo:
[Groff-1.23.0](#) - description
- addpart:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- addr2line:
[Binutils-2.42](#) - description
- afmtodit:
[Groff-1.23.0](#) - description
- agetty:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- apropos:
[Man-DB-2.12.0](#) - description
- ar:

[Binutils-2.42](#) – description

- as:
[Binutils-2.42](#) – description
- attr:
[093-attr-2.5.2](#) – description
- autoconf:
[115-autoconf-2.72](#) – description
- autoheader:
[115-autoconf-2.72](#) – description
- autom4te:
[115-autoconf-2.72](#) – description
- automake:
[116-automake-1.16.5](#) – description
- automake-1.16:
[116-automake-1.16.5](#) – description
- autopoint:
[Gettext-0.22.4](#) – description
- autoreconf:
[115-autoconf-2.72](#) – description
- autoscan:
[115-autoconf-2.72](#) – description
- autoupdate:
[115-autoconf-2.72](#) – description
- awk:
[Gawk-5.3.0](#) – description
- b2sum:
[Coreutils-9.4](#) – description
- badblocks:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- base64:
[Coreutils-9.4](#) – description
- basename:
[Coreutils-9.4](#) – description
- basenc:
[Coreutils-9.4](#) – description
- bash:
[105-bash-5.2.21](#) – description
- bashbug:
[105-bash-5.2.21](#) – description
- bc:
[Bc-6.7.5](#) – description
- bison: \\Bison-3.8.2– description
- blkdiscard:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- blkid:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- blkzone:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- blockdev:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- bomtool:

- [Pkgconf-2.1.1](#) - description
- bridge:
[IPRoute2-6.7.0](#) - description
- bunzip2:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- busctl:
[Systemd-255](#) - description
- bzip2:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- bzcat:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- bzcmp:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- bzdiff:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- bzegrep:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- bzfgrep:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- bzgrep:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- bzip2:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- bzip2recover:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- bzless:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- bzip2more:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- c++:
[GCC-13.2.0](#) - description
- c++filt:
[Binutils-2.42](#) - description
- cal:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- capsh:
[Libcap-2.69](#) - description
- captinfo:
[Ncurses-6.4-20230520](#) - description
- cat:
[Coreutils-9.4](#) - description
- catman:
[Man-DB-2.12.0](#) - description
- cc:
[GCC-13.2.0](#) - description
- cfdisk:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- chacl:
[Acl-2.3.2](#) - description
- chage:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- chattr:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description

- chcon:
[Coreutils-9.4](#) – description
- chcpu:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- checkmk:
[Check-0.15.2](#) – description
- chem:
[Groff-1.23.0](#) – description
- chfn:
[Shadow-4.14.5](#) – description
- chgpasswd:
[Shadow-4.14.5](#) – description
- chgrp:
[Coreutils-9.4](#) – description
- chmem:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- chmod:
[Coreutils-9.4](#) – description
- choom:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- chown:
[Coreutils-9.4](#) – description
- chpasswd:
[Shadow-4.14.5](#) – description
- chroot:
[Coreutils-9.4](#) – description
- chrt:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- chsh:
[Shadow-4.14.5](#) – description
- chvt:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- cksum:
[Coreutils-9.4](#) – description
- clear:
[Ncurses-6.4-20230520](#) – description
- cmp:
[Diffutils-3.10](#) – description
- col:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- colcrt:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- colrm:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- column:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- comm:
[Coreutils-9.4](#) – description
- compile_et:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- coredumpctl:

- [Systemd-255](#) - description
- corelist:
 - [Perl-5.38.2](#) - description
- cp:
 - [Coreutils-9.4](#) - description
- cpan:
 - [Perl-5.38.2](#) - description
- cpp:
 - [GCC-13.2.0](#) - description
- csplit:
 - [Coreutils-9.4](#) - description
- ctrlaltdel:
 - [Util-linux-2.39.3](#) - description
- ctstat:
 - [IPRoute2-6.7.0](#) - description
- cut:
 - [Coreutils-9.4](#) - description
- c_rehash:
 - [OpenSSL-3.2.1](#) - description
- date:
 - [Coreutils-9.4](#) - description
- dbus-cleanup-sockets:
 - [D-Bus-1.14.10](#) - description
- dbus-daemon:
 - [D-Bus-1.14.10](#) - description
- dbus-launch:
 - [D-Bus-1.14.10](#) - description
- dbus-monitor:
 - [D-Bus-1.14.10](#) - description
- dbus-run-session:
 - [D-Bus-1.14.10](#) - description
- dbus-send:
 - [D-Bus-1.14.10](#) - description
- dbus-test-tool:
 - [D-Bus-1.14.10](#) - description
- dbus-update-activation-environment:
 - [D-Bus-1.14.10](#) - description
- dbus-uuidgen:
 - [D-Bus-1.14.10](#) - description
- dc:
 - [Bc-6.7.5](#) - description
- dd:
 - [Coreutils-9.4](#) - description
- dealloctv:
 - [Kbd-2.6.4](#) - description
- debugfs:
 - [E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- dejagnu:
 - [DejaGNU-1.6.3](#) - description
- delpart:
 - [Util-linux-2.39.3](#) - description

- depmod:
[Kmod-31](#) – description
- df:
[Coreutils-9.4](#) – description
- diff:
[Diffutils-3.10](#) – description
- diff3:
[Diffutils-3.10](#) – description
- dir:
[Coreutils-9.4](#) – description
- dircolors:
[Coreutils-9.4](#) – description
- dirname:
[Coreutils-9.4](#) – description
- dmesg:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- dnsdomainname:
[Inetutils-2.5](#) – description
- du:
[Coreutils-9.4](#) – description
- dumpe2fs:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- dumpkeys:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- e2freefrag:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- e2fsck:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- e2image:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- e2label:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- e2mmpstatus:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- e2scrub:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- e2scrub_all:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- e2undo:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- e4crypt:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- e4defrag:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- echo:
[Coreutils-9.4](#) – description
- egrep:
[Grep-3.11](#) – description
- eject:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- elfedit:

- [Binutils-2.42](#) - description
- enc2xs:
[Perl-5.38.2](#) - description
- encguess:
[Perl-5.38.2](#) - description
- env:
[Coreutils-9.4](#) - description
- envsubst:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- eqn:
[Groff-1.23.0](#) - description
- eqn2graph:
[Groff-1.23.0](#) - description
- ex:
[Vim-9.1.0041](#) - description
- expand:
[Coreutils-9.4](#) - description
- expect:
[Expect-5.45.4](#) - description
- expiry:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- expr:
[Coreutils-9.4](#) - description
- factor:
[Coreutils-9.4](#) - description
- faillog:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- fallocate:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- false:
[Coreutils-9.4](#) - description
- fdisk:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- fgconsole:
[Kbd-2.6.4](#) - description
- fgrep:
[Grep-3.11](#) - description
- file:
[File-5.45](#) - description
- filefrag:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- fincore:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- find:
[Findutils-4.9.0](#) - description
- findfs:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- findmnt:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- flex:
[Flex-2.6.4](#) - description

- flex++:
[Flex-2.6.4](#) - description
- flock:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- fmt:
[Coreutils-9.4](#) - description
- fold:
[Coreutils-9.4](#) - description
- free:
[Procps-ng-4.0.4](#) - description
- fsck:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- fsck.cramfs:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- fsck.ext2:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- fsck.ext3:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- fsck.ext4:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- fsck.minix:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- fsfreeze:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- fstrim:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- ftp:
[Inetutils-2.5](#) - description
- fuser:
[Psmisc-23.6](#) - description
- g++:
[GCC-13.2.0](#) - description
- gawk:
[Gawk-5.3.0](#) - description
- gawk-5.3.0:
[Gawk-5.3.0](#) - description
- gcc:
[GCC-13.2.0](#) - description
- gc-ar:
[GCC-13.2.0](#) - description
- gc-nm:
[GCC-13.2.0](#) - description
- gc-ranlib:
[GCC-13.2.0](#) - description
- gcov:
[GCC-13.2.0](#) - description
- gcov-dump:
[GCC-13.2.0](#) - description
- gcov-tool:
[GCC-13.2.0](#) - description
- gdbmtool:

- [GDBM-1.23](#) - description
- gdbm_dump:
[GDBM-1.23](#) - description
- gdbm_load:
[GDBM-1.23](#) - description
- gdifffmk:
[Groff-1.23.0](#) - description
- gencat:
[Glibc-2.39](#) - description
- genl:
[IPRoute2-6.7.0](#) - description
- getcap:
[Libcap-2.69](#) - description
- getconf:
[Glibc-2.39](#) - description
- getent:
[Glibc-2.39](#) - description
- getfacl:
[Acl-2.3.2](#) - description
- getfattr:
[093-attr-2.5.2](#) - description
- getkeycodes:
[Kbd-2.6.4](#) - description
- getopt:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- getpcaps:
[Libcap-2.69](#) - description
- getsubids:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- gettext:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- gettext.sh:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- gettextize:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- glilypond:
[Groff-1.23.0](#) - description
- gpasswd:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- gperf:
[Gperf-3.1](#) - description
- gperl:
[Groff-1.23.0](#) - description
- gpinyin:
[Groff-1.23.0](#) - description
- gprof:
[Binutils-2.42](#) - description
- gprofng:
[Binutils-2.42](#) - description
- grap2graph:
[Groff-1.23.0](#) - description

- [grep:](#)
[Grep-3.11](#) – description
- [grn:](#)
[Groff-1.23.0](#) – description
- [grodvi:](#)
[Groff-1.23.0](#) – description
- [groff:](#)
[Groff-1.23.0](#) – description
- [groffer:](#)
[Groff-1.23.0](#) – description
- [grog:](#)
[Groff-1.23.0](#) – description
- [grolbp:](#)
[Groff-1.23.0](#) – description
- [grolj4:](#)
[Groff-1.23.0](#) – description
- [gropdf:](#)
[Groff-1.23.0](#) – description
- [grops:](#)
[Groff-1.23.0](#) – description
- [grotty:](#)
[Groff-1.23.0](#) – description
- [groupadd:](#)
[Shadow-4.14.5](#) – description
- [groupdel:](#)
[Shadow-4.14.5](#) – description
- [groupmems:](#)
[Shadow-4.14.5](#) – description
- [groupmod:](#)
[Shadow-4.14.5](#) – description
- [groups:](#)
[Coreutils-9.4](#) – description
- [grpck:](#)
[Shadow-4.14.5](#) – description
- [grpconv:](#)
[Shadow-4.14.5](#) – description
- [grpunconv:](#)
[Shadow-4.14.5](#) – description
- [grub-bios-setup:](#)
[GRUB-2.12](#) – description
- [grub-editenv:](#)
[GRUB-2.12](#) – description
- [grub-file:](#)
[GRUB-2.12](#) – description
- [grub-fstest:](#)
[GRUB-2.12](#) – description
- [grub-glue-efi:](#)
[GRUB-2.12](#) – description
- [grub-install:](#)
[GRUB-2.12](#) – description
- [grub-kbdcomp:](#)

- [GRUB-2.12](#) - description
- grub-macbless:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-menulst2cfg:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-mkconfig:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-mkimage:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-mklayout:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-mknetdir:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-mkpasswd-pbkdf2:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-mkrelpath:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-mkrescue:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-mkstandalone:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-ofpathname:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-probe:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-reboot:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-render-label:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-script-check:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-set-default:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-setup:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- grub-syslinux2cfg:
 - [GRUB-2.12](#) - description
- gunzip:
 - [Gzip-1.13](#) - description
- gzexe:
 - [Gzip-1.13](#) - description
- gzip:
 - [Gzip-1.13](#) - description
- h2ph:
 - [Perl-5.38.2](#) - description
- h2xs:
 - [Perl-5.38.2](#) - description
- halt:
 - [Systemd-255](#) - description
- hardlink:
 - [Util-linux-2.39.3](#) - description

- head:
[Coreutils-9.4](#) – description
- hexdump:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- hostid:
[Coreutils-9.4](#) – description
- hostname:
[Inetutils-2.5](#) – description
- hostnamectl:
[Systemd-255](#) – description
- hpftodit:
[Groff-1.23.0](#) – description
- hwclock:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- i386:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- iconv:
[Glibc-2.39](#) – description
- iconvconfig:
[Glibc-2.39](#) – description
- id:
[Coreutils-9.4](#) – description
- idle3:
[Python-3.12.2](#)
- ifconfig:
[Inetutils-2.5](#) – description
- ifnames:
[115-autoconf-2.72](#) – description
- ifstat:
[IPRoute2-6.7.0](#) – description
- indxbib:
[Groff-1.23.0](#) – description
- info:
[Texinfo-7.1](#) – description
- infocmp:
[Ncurses-6.4-20230520](#) – description
- infotocap:
[Ncurses-6.4-20230520](#) – description
- init:
[Systemd-255](#) – description
- insmod:
[Kmod-31](#) – description
- install:
[Coreutils-9.4](#) – description
- install-info:
[Texinfo-7.1](#) – description
- instmodsh:
[Perl-5.38.2](#) – description
- intltool-extract:
[Intltool-0.51.0](#) – description
- intltool-merge:

- [Intltool-0.51.0](#) – description
- intltool-prepare:
[Intltool-0.51.0](#) – description
- intltool-update:
[Intltool-0.51.0](#) – description
- intltoolize:
[Intltool-0.51.0](#) – description
- ionice:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- ip:
[IPRoute2-6.7.0](#) – description
- ipcmk:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- ipcrm:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- ipcs:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- irqtop:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- isosize:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- join:
[Coreutils-9.4](#) – description
- journalctl:
[Systemd-255](#) – description
- json_pp:
[Perl-5.38.2](#) – description
- kbdinfo:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- kbdrate:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- kbd_mode:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- kernel-install:
[Systemd-255](#) – description
- kill:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- killall:
[Psmisc-23.6](#) – description
- kmod:
[Kmod-31](#) – description
- last:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- lastb:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- ld:
[Binutils-2.42](#) – description
- ld.bfd:
[Binutils-2.42](#) – description
- ld.gold:
[Binutils-2.42](#) – description

- ldattach:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- ldconfig:
[Glibc-2.39](#) - description
- ldd:
[Glibc-2.39](#) - description
- lddlibc4:
[Glibc-2.39](#) - description
- less:
[Less-643](#) - description
- lessecho:
[Less-643](#) - description
- lesskey:
[Less-643](#) - description
- lex:
[Flex-2.6.4](#) - description
- leygrog:
[Man-DB-2.12.0](#) - description
- lfskernel-6.7.4:
[Linux-6.7.4](#) - description
- libasan:
[GCC-13.2.0](#) - description
- libatomic:
[GCC-13.2.0](#) - description
- libcc1:
[GCC-13.2.0](#) - description
- libnetcfg:
[Perl-5.38.2](#) - description
- libtool:
[Libtool-2.4.7](#) - description
- libtoolize:
[Libtool-2.4.7](#) - description
- link:
[Coreutils-9.4](#) - description
- linux32:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- linux64:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- lkbib:
[Groff-1.23.0](#) - description
- ln:
[Coreutils-9.4](#) - description
- lnstat:
[IPRoute2-6.7.0](#) - description
- loadkeys:
[Kbd-2.6.4](#) - description
- loadunimap:
[Kbd-2.6.4](#) - description
- locale:
[Glibc-2.39](#) - description
- localectl:

- [Systemd-255](#) - description
- localedef:
[Glibc-2.39](#) - description
- locate:
[Findutils-4.9.0](#) - description
- logger:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- login:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- loginctl:
[Systemd-255](#) - description
- logname:
[Coreutils-9.4](#) - description
- logoutd:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- logsave:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- look:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- lookbib:
[Groff-1.23.0](#) - description
- losetup:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- ls:
[Coreutils-9.4](#) - description
- lsattr:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- lsblk:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- lscpu:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- lsfd:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- lsipc:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- lsirq:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- lslocks:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- lslogins:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- lsmem:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- lsmod:
[Kmod-31](#) - description
- lsns:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- lto-dump:
[GCC-13.2.0](#) - description
- lzcat:
[Xz-5.4.6](#) - description

- [lzcmp:](#)
[Xz-5.4.6](#) – description
- [lzdiff:](#)
[Xz-5.4.6](#) – description
- [lzegrep:](#)
[Xz-5.4.6](#) – description
- [lzfgrep:](#)
[Xz-5.4.6](#) – description
- [lzgrep:](#)
[Xz-5.4.6](#) – description
- [lzless:](#)
[Xz-5.4.6](#) – description
- [lzma:](#)
[Xz-5.4.6](#) – description
- [lzmdec:](#)
[Xz-5.4.6](#) – description
- [lzmainfo:](#)
[Xz-5.4.6](#) – description
- [lzmore:](#)
[Xz-5.4.6](#) – description
- [m4:](#)
[M4-1.4.19](#) – description
- [machinectl:](#)
[Systemd-255](#) – description
- [make:](#)
[Make-4.4.1](#) – description
- [makedb:](#)
[Glibc-2.39](#) – description
- [makeinfo:](#)
[Texinfo-7.1](#) – description
- [man:](#)
[Man-DB-2.12.0](#) – description
- [man-recode:](#)
[Man-DB-2.12.0](#) – description
- [mandb:](#)
[Man-DB-2.12.0](#) – description
- [manpath:](#)
[Man-DB-2.12.0](#) – description
- [mapscrn:](#)
[Kbd-2.6.4](#) – description
- [mcookie:](#)
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- [md5sum:](#)
[Coreutils-9.4](#) – description
- [mesg:](#)
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- [meson:](#)
[Meson-1.3.2](#) – description
- [mkdir:](#)
[Coreutils-9.4](#) – description
- [mke2fs:](#)

- [E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- mkfifo:
[Coreutils-9.4](#) - description
- mkfs:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- mkfs.bfs:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- mkfs.cramfs:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- mkfs.ext2:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- mkfs.ext3:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- mkfs.ext4:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- mkfs.minix:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- mklost+found:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- mknod:
[Coreutils-9.4](#) - description
- mkswap:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- mktemp:
[Coreutils-9.4](#) - description
- mk_cmds:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- mmroff:
[Groff-1.23.0](#) - description
- modinfo:
[Kmod-31](#) - description
- modprobe:
[Kmod-31](#) - description
- more:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- mount:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- mountpoint:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- msgattrib:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msgcat:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msgcmp:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msgcomm:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msgconv:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msgen:
[Gettext-0.22.4](#) - description

- msgexec:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msgfilter:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msgfmt:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msggrep:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msginit:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msgmerge:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msgunfmt:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- msguniq:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- mtrace:
[Glibc-2.39](#) - description
- mv:
[Coreutils-9.4](#) - description
- namei:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- ncursesw6-config:
[Ncurses-6.4-20230520](#) - description
- neqn:
[Groff-1.23.0](#) - description
- networkctl:
[Systemd-255](#) - description
- newgidmap:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- newgrp:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- newuidmap:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- newusers:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- ngettext:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- nice:
[Coreutils-9.4](#) - description
- ninja:
[Ninja-1.11.1](#) - description
- nl:
[Coreutils-9.4](#) - description
- nm:
[Binutils-2.42](#) - description
- nohup:
[Coreutils-9.4](#) - description
- nologin:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- nproc:

- [Coreutils-9.4](#) - description
- nroff:
 - [Groff-1.23.0](#) - description
- nsenter:
 - [Util-linux-2.39.3](#) - description
- nstat:
 - [IPRoute2-6.7.0](#) - description
- numfmt:
 - [Coreutils-9.4](#) - description
- objcopy:
 - [Binutils-2.42](#) - description
- objdump:
 - [Binutils-2.42](#) - description
- od:
 - [Coreutils-9.4](#) - description
- oomctl:
 - [Systemd-255](#) - description
- openssl:
 - [OpenSSL-3.2.1](#) - description
- openvt:
 - [Kbd-2.6.4](#) - description
- partx:
 - [Util-linux-2.39.3](#) - description
- passwd:
 - [Shadow-4.14.5](#) - description
- paste:
 - [Coreutils-9.4](#) - description
- patch:
 - [Patch-2.7.6](#) - description
- pathchk:
 - [Coreutils-9.4](#) - description
- pcprofiledump:
 - [Glibc-2.39](#) - description
- pdfmom:
 - [Groff-1.23.0](#) - description
- pdfroff:
 - [Groff-1.23.0](#) - description
- pdftexi2dvi:
 - [Texinfo-7.1](#) - description
- peekfd:
 - [Psmisc-23.6](#) - description
- perl:
 - [Perl-5.38.2](#) - description
- perl5.38.2:
 - [Perl-5.38.2](#) - description
- perlbug:
 - [Perl-5.38.2](#) - description
- perldoc:
 - [Perl-5.38.2](#) - description
- perlvp:
 - [Perl-5.38.2](#) - description

- perlthanks:
[Perl-5.38.2](#) – description
- pfbtops:
[Groff-1.23.0](#) – description
- pgrep:
[Procps-ng-4.0.4](#) – description
- pic:
[Groff-1.23.0](#) – description
- pic2graph:
[Groff-1.23.0](#) – description
- piconv:
[Perl-5.38.2](#) – description
- pidof:
[Procps-ng-4.0.4](#) – description
- ping:
[Inetutils-2.5](#) – description
- ping6:
[Inetutils-2.5](#) – description
- pinky:
[Coreutils-9.4](#) – description
- pip3:
[Python-3.12.2](#)
- pivot_root:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- pkgconf:
[Pkgconf-2.1.1](#) – description
- pkill:
[Procps-ng-4.0.4](#) – description
- pl2pm:
[Perl-5.38.2](#) – description
- pldd:
[Glibc-2.39](#) – description
- pmap:
[Procps-ng-4.0.4](#) – description
- pod2html:
[Perl-5.38.2](#) – description
- pod2man:
[Perl-5.38.2](#) – description
- pod2texi:
[Texinfo-7.1](#) – description
- pod2text:
[Perl-5.38.2](#) – description
- pod2usage:
[Perl-5.38.2](#) – description
- podchecker:
[Perl-5.38.2](#) – description
- podselect:
[Perl-5.38.2](#) – description
- portablectl:
[Systemd-255](#) – description
- post-grohtml:

- [Groff-1.23.0](#) - description
- poweroff:
[Systemd-255](#) - description
- pr:
[Coreutils-9.4](#) - description
- pre-grohtml:
[Groff-1.23.0](#) - description
- preconv:
[Groff-1.23.0](#) - description
- printenv:
[Coreutils-9.4](#) - description
- printf:
[Coreutils-9.4](#) - description
- prlimit:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- prove:
[Perl-5.38.2](#) - description
- prtstat:
[Psmisc-23.6](#) - description
- ps:
[Procps-ng-4.0.4](#) - description
- psfaddtable:
[Kbd-2.6.4](#) - description
- psfgettable:
[Kbd-2.6.4](#) - description
- psfstripletable:
[Kbd-2.6.4](#) - description
- psfxtable:
[Kbd-2.6.4](#) - description
- pslog:
[Psmisc-23.6](#) - description
- pstree:
[Psmisc-23.6](#) - description
- pstree.x11:
[Psmisc-23.6](#) - description
- ptar:
[Perl-5.38.2](#) - description
- ptardiff:
[Perl-5.38.2](#) - description
- ptargrep:
[Perl-5.38.2](#) - description
- ptx:
[Coreutils-9.4](#) - description
- pwck:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- pwconv:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- pwd:
[Coreutils-9.4](#) - description
- pwdx:
[Procps-ng-4.0.4](#) - description

- pwunconv:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- pydoc3:
[Python-3.12.2](#)
- python3:
[Python-3.12.2](#)
- ranlib:
[Binutils-2.42](#) - description
- readelf:
[Binutils-2.42](#) - description
- readlink:
[Coreutils-9.4](#) - description
- readprofile:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- realpath:
[Coreutils-9.4](#) - description
- reboot:
[Systemd-255](#) - description
- recode-sr-latin:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- refer:
[Groff-1.23.0](#) - description
- rename:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- renice:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- reset:
[Ncurses-6.4-20230520](#) - description
- resize2fs:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- resizepart:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- resolvconf:
[Systemd-255](#) - description
- resolvectl:
[Systemd-255](#) - description
- rev:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- rfkill:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- rm:
[Coreutils-9.4](#) - description
- rmdir:
[Coreutils-9.4](#) - description
- rmmod:
[Kmod-31](#) - description
- roff2dvi:
[Groff-1.23.0](#) - description
- roff2html:
[Groff-1.23.0](#) - description
- roff2pdf:

- [Groff-1.23.0](#) - description
- roff2ps:
[Groff-1.23.0](#) - description
- roff2text:
[Groff-1.23.0](#) - description
- roff2x:
[Groff-1.23.0](#) - description
- routel:
[IPRoute2-6.7.0](#) - description
- rtacct:
[IPRoute2-6.7.0](#) - description
- rtcwake:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- rtmon:
[IPRoute2-6.7.0](#) - description
- rtpr:
[IPRoute2-6.7.0](#) - description
- rtstat:
[IPRoute2-6.7.0](#) - description
- runcon:
[Coreutils-9.4](#) - description
- runlevel:
[Systemd-255](#) - description
- runtest:
[DejaGNU-1.6.3](#) - description
- rview:
[Vim-9.1.0041](#) - description
- rvim:
[Vim-9.1.0041](#) - description
- script:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- scriptlive:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- scriptreplay:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- sdiff:
[Diffutils-3.10](#) - description
- sed:
[Sed-4.9](#) - description
- seq:
[Coreutils-9.4](#) - description
- setarch:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- setcap:
[Libcap-2.69](#) - description
- setfacl:
[Acl-2.3.2](#) - description
- setfattr:
[093-attr-2.5.2](#) - description
- setfont:
[Kbd-2.6.4](#) - description

- setkeycodes:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- setleds:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- setmetamode:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- setsid:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- setterm:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- setvtrgb:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- sfdisk:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- sg:
[Shadow-4.14.5](#) – description
- sh:
[105-bash-5.2.21](#) – description
- sha1sum:
[Coreutils-9.4](#) – description
- sha224sum:
[Coreutils-9.4](#) – description
- sha256sum:
[Coreutils-9.4](#) – description
- sha384sum:
[Coreutils-9.4](#) – description
- sha512sum:
[Coreutils-9.4](#) – description
- shasum:
[Perl-5.38.2](#) – description
- showconsolefont:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- showkey:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- shred:
[Coreutils-9.4](#) – description
- shuf:
[Coreutils-9.4](#) – description
- shutdown:
[Systemd-255](#) – description
- size:
[Binutils-2.42](#) – description
- slabtop:
[Procps-ng-4.0.4](#) – description
- sleep:
[Coreutils-9.4](#) – description
- sln:
[Glibc-2.39](#) – description
- soelim:
[Groff-1.23.0](#) – description
- sort:

- [Coreutils-9.4](#) – description
- sotruss:
 - [Glibc-2.39](#) – description
- splain:
 - [Perl-5.38.2](#) – description
- split:
 - [Coreutils-9.4](#) – description
- sprof:
 - [Glibc-2.39](#) – description
- ss:
 - [IPRoute2-6.7.0](#) – description
- stat:
 - [Coreutils-9.4](#) – description
- stdbuf:
 - [Coreutils-9.4](#) – description
- strings:
 - [Binutils-2.42](#) – description
- strip:
 - [Binutils-2.42](#) – description
- stty:
 - [Coreutils-9.4](#) – description
- su:
 - [Shadow-4.14.5](#) – description
- sulogin:
 - [Util-linux-2.39.3](#) – description
- sum:
 - [Coreutils-9.4](#) – description
- swaplabel:
 - [Util-linux-2.39.3](#) – description
- swapoff:
 - [Util-linux-2.39.3](#) – description
- swapon:
 - [Util-linux-2.39.3](#) – description
- switch_root:
 - [Util-linux-2.39.3](#) – description
- sync:
 - [Coreutils-9.4](#) – description
- sysctl:
 - [Procps-ng-4.0.4](#) – description
- systemctl:
 - [Systemd-255](#) – description
- systemd-ac-power:
 - [Systemd-255](#) – description
- systemd-analyze:
 - [Systemd-255](#) – description
- systemd-ask-password:
 - [Systemd-255](#) – description
- systemd-cat:
 - [Systemd-255](#) – description
- systemd-cgls:
 - [Systemd-255](#) – description

- systemd-cgtop:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-creds:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-delta:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-detect-virt:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-dissect:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-escape:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-hwdb:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-id128:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-inhibit:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-machine-id-setup:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-mount:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-notify:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-nspawn:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-path:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-repart:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-resolve:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-run:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-socket-activate:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-sysex:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-tmpfiles:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-tty-ask-password-agent:
[Systemd-255](#) – description
- systemd-umount:
[Systemd-255](#) – description
- tabs:
[Ncurses-6.4-20230520](#) – description
- tac:
[Coreutils-9.4](#) – description
- tail:
[Coreutils-9.4](#) – description
- talk:

- [Inetutils-2.5](#) - description
- tar:
[Tar-1.35](#) - description
- taskset:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- tbl:
[Groff-1.23.0](#) - description
- tc:
[IPRoute2-6.7.0](#) - description
- tclsh:
[Tcl-8.6.13](#) - description
- tclsh8.6:
[Tcl-8.6.13](#) - description
- tee:
[Coreutils-9.4](#) - description
- telinit:
[Systemd-255](#) - description
- telnet:
[Inetutils-2.5](#) - description
- test:
[Coreutils-9.4](#) - description
- texi2dvi:
[Texinfo-7.1](#) - description
- texi2pdf:
[Texinfo-7.1](#) - description
- texi2any:
[Texinfo-7.1](#) - description
- texindex:
[Texinfo-7.1](#) - description
- tfmtodit:
[Groff-1.23.0](#) - description
- tftp:
[Inetutils-2.5](#) - description
- tic:
[Ncurses-6.4-20230520](#) - description
- timedatectl:
[Systemd-255](#) - description
- timeout:
[Coreutils-9.4](#) - description
- tload:
[Procps-ng-4.0.4](#) - description
- toe:
[Ncurses-6.4-20230520](#) - description
- top:
[Procps-ng-4.0.4](#) - description
- touch:
[Coreutils-9.4](#) - description
- tput:
[Ncurses-6.4-20230520](#) - description
- tr:
[Coreutils-9.4](#) - description

- traceroute:
[Inetutils-2.5](#) – description
- troff:
[Groff-1.23.0](#) – description
- true:
[Coreutils-9.4](#) – description
- truncate:
[Coreutils-9.4](#) – description
- tset:
[Ncurses-6.4-20230520](#) – description
- tsort:
[Coreutils-9.4](#) – description
- tty:
[Coreutils-9.4](#) – description
- tune2fs:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- tzselect:
[Glibc-2.39](#) – description
- uclampset:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- udevadm:
[Systemd-255](#) – description
- ul:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- umount:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- uname:
[Coreutils-9.4](#) – description
- uname26:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- uncompress:
[Gzip-1.13](#) – description
- unexpand:
[Coreutils-9.4](#) – description
- unicode_start:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- unicode_stop:
[Kbd-2.6.4](#) – description
- uniq:
[Coreutils-9.4](#) – description
- unlink:
[Coreutils-9.4](#) – description
- unlzma:
[Xz-5.4.6](#) – description
- unshare:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- unxz:
[Xz-5.4.6](#) – description
- updatedb:
[Findutils-4.9.0](#) – description
- uptime:

- [Procps-ng-4.0.4](#) - description
- useradd:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- userdel:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- usermod:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- users:
[Coreutils-9.4](#) - description
- utmpdump:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- uudd:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- uuidgen:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- uuidparse:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- vdir:
[Coreutils-9.4](#) - description
- vi:
[Vim-9.1.0041](#) - description
- view:
[Vim-9.1.0041](#) - description
- vigr:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- vim:
[Vim-9.1.0041](#) - description
- vimdiff:
[Vim-9.1.0041](#) - description
- vimtutor:
[Vim-9.1.0041](#) - description
- vipw:
[Shadow-4.14.5](#) - description
- vmstat:
[Procps-ng-4.0.4](#) - description
- w:
[Procps-ng-4.0.4](#) - description
- wall:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- watch:
[Procps-ng-4.0.4](#) - description
- wc:
[Coreutils-9.4](#) - description
- wdctl:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- whatis:
[Man-DB-2.12.0](#) - description
- wheel:
[Wheel-0.42.0](#)
- whereis:
[Util-linux-2.39.3](#) - description

- who:
[Coreutils-9.4](#) – description
- whoami:
[Coreutils-9.4](#) – description
- wipefs:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- x86_64:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- xargs:
[Findutils-4.9.0](#) – description
- xgettext:
[Gettext-0.22.4](#) – description
- xmlwf:
[Expat-2.6.0](#) – description
- xsubpp:
[Perl-5.38.2](#) – description
- xtrace:
[Glibc-2.39](#) – description
- xxd:
[Vim-9.1.0041](#) – description
- xz:
[Xz-5.4.6](#) – description
- xzcat:
[Xz-5.4.6](#) – description
- xzcmp:
[Xz-5.4.6](#) – description
- xzdec:
[Xz-5.4.6](#) – description
- xzdiff:
[Xz-5.4.6](#) – description
- xzegrep:
[Xz-5.4.6](#) – description
- xzfgrep:
[Xz-5.4.6](#) – description
- xzgrep:
[Xz-5.4.6](#) – description
- xzless:
[Xz-5.4.6](#) – description
- xzmore:
[Xz-5.4.6](#) – description
- yacc: \\ [Bison-3.8.2](#) – description
- yes:
[Coreutils-9.4](#) – description
- zcat:
[Gzip-1.13](#) – description
- zcmp:
[Gzip-1.13](#) – description
- zdiff:
[Gzip-1.13](#) – description
- zdump:
[Glibc-2.39](#) – description

- zegrep:
[Gzip-1.13](#) - description
- zfgrep:
[Gzip-1.13](#) - description
- zforce:
[Gzip-1.13](#) - description
- zgrep:
[Gzip-1.13](#) - description
- zic:
[Glibc-2.39](#) - description
- zipdetails:
[Perl-5.38.2](#) - description
- zless:
[Gzip-1.13](#) - description
- zmore:
[Gzip-1.13](#) - description
- znew:
[Gzip-1.13](#) - description
- zramctl:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- zstd:
[Zstd-1.5.5](#) - description
- zstdgrep:
[Zstd-1.5.5](#) - description
- zstdless:
[Zstd-1.5.5](#) - description
- Libraries
- Expat:
[XML::Parser-2.47](#) - description
- ld-2.39.so:
[Glibc-2.39](#) - description
- libacl:
[Acl-2.3.2](#) - description
- libanl:
[Glibc-2.39](#) - description
- libasprintf:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- libattr:
[093-attr-2.5.2](#) - description
- libbfd:
[Binutils-2.42](#) - description
- libblkid:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- libBrokenLocale:
[Glibc-2.39](#) - description
- libbz2:
[Bzip2-1.0.8](#) - description
- libc:
[Glibc-2.39](#) - description
- libcap:
[Libcap-2.69](#) - description

- libcheck:
[Check-0.15.2](#) - description
- libcom_err:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- libcrypt:
[Libxcrypt-4.4.36](#) - description
- libcrypto.so:
[OpenSSL-3.2.1](#) - description
- libctf:
[Binutils-2.42](#) - description
- libctf-nobfd:
[Binutils-2.42](#) - description
- libc_malloc_debug:
[Glibc-2.39](#) - description
- libdbus-1:
[D-Bus-1.14.10](#) - description
- libdl:
[Glibc-2.39](#) - description
- libe2p:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- libelf:
[Libelf from Elfutils-0.190](#) - description
- libexpat:
[Expat-2.6.0](#) - description
- libexpect-5.45.4:
[Expect-5.45.4](#) - description
- libext2fs:
[E2fsprogs-1.47.0](#) - description
- libfdisk:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- libffi:
[Libffi-3.4.4](#)
- libfl:
[Flex-2.6.4](#) - description
- libformw:
[Ncurses-6.4-20230520](#) - description
- libg:
[Glibc-2.39](#) - description
- libgcc:
[GCC-13.2.0](#) - description
- libgcov:
[GCC-13.2.0](#) - description
- libgdbm:
[GDBM-1.23](#) - description
- libgdbm_compat:
[GDBM-1.23](#) - description
- libgettextlib:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- libgettextpo:
[Gettext-0.22.4](#) - description
- libgettextsrc:

[Gettext-0.22.4](#) - description

- libgmp:
[GMP-6.3.0](#) - description
- libgmpxx:
[GMP-6.3.0](#) - description
- libgomp:
[GCC-13.2.0](#) - description
- libgprofng:
[Binutils-2.42](#) - description
- libhistory:
[Readline-8.2](#) - description
- libhwasan:
[GCC-13.2.0](#) - description
- libitm:
[GCC-13.2.0](#) - description
- libkmod:
[Kmod-31](#)
- liblsan:
[GCC-13.2.0](#) - description
- libltdl:
[Libtool-2.4.7](#) - description
- liblto_plugin:
[GCC-13.2.0](#) - description
- liblzma:
[Xz-5.4.6](#) - description
- libm:
[Glibc-2.39](#) - description
- libmagic:
[File-5.45](#) - description
- libman:
[Man-DB-2.12.0](#) - description
- libmandb:
[Man-DB-2.12.0](#) - description
- libmcheck:
[Glibc-2.39](#) - description
- libmemusage:
[Glibc-2.39](#) - description
- libmenuw:
[Ncurses-6.4-20230520](#) - description
- libmount:
[Util-linux-2.39.3](#) - description
- libmpc:
[MPC-1.3.1](#) - description
- libmpfr:
[MPFR-4.2.1](#) - description
- libmvec:
[Glibc-2.39](#) - description
- libncurses++w:
[Ncurses-6.4-20230520](#) - description
- libncursesw:
[Ncurses-6.4-20230520](#) - description

- libnsl:
[Glibc-2.39](#) – description
- libnss_*:
[Glibc-2.39](#) – description
- libopcodes:
[Binutils-2.42](#) – description
- libpanelw:
[Ncurses-6.4-20230520](#) – description
- libpcprofile:
[Glibc-2.39](#) – description
- libpipeline:
[Libpipeline-1.5.7](#)
- libpkgconf:
[Pkgconf-2.1.1](#) – description
- libproc-2:
[Procps-ng-4.0.4](#) – description
- libpsx:
[Libcap-2.69](#) – description
- libpthread:
[Glibc-2.39](#) – description
- libquadmath:
[GCC-13.2.0](#) – description
- libreadline:
[Readline-8.2](#) – description
- libresolv:
[Glibc-2.39](#) – description
- librt:
[Glibc-2.39](#) – description
- libsframe:
[Binutils-2.42](#) – description
- libsmartcols:
[Util-linux-2.39.3](#) – description
- libss:
[E2fsprogs-1.47.0](#) – description
- libssl.so:
[OpenSSL-3.2.1](#) – description
- libssp:
[GCC-13.2.0](#) – description
- libstdbuf:
[Coreutils-9.4](#) – description
- libstdc++:
[GCC-13.2.0](#) – description
- libstdc++exp:
[GCC-13.2.0](#) – description
- libstdc++fs:
[GCC-13.2.0](#) – description
- libsubid:
[Shadow-4.14.5](#) – description
- libsupc++:
[GCC-13.2.0](#) – description
- libsystemd:

- [Systemd-255](#) - description
- libtcl8.6.so:
 - [Tcl-8.6.13](#) - description
- libtclstub8.6.a:
 - [Tcl-8.6.13](#) - description
- libtextstyle:
 - [Gettext-0.22.4](#) - description
- libthread_db:
 - [Glibc-2.39](#) - description
- libtsan:
 - [GCC-13.2.0](#) - description
- libubsan:
 - [GCC-13.2.0](#) - description
- libudev:
 - [Systemd-255](#) - description
- libutil:
 - [Glibc-2.39](#) - description
- libuuid:
 - [Util-linux-2.39.3](#) - description
- liby: \\Bison-3.8.2- description
- libz:
 - [Zlib-1.3.1](#) - description
- libzstd:
 - [Zstd-1.5.5](#) - description
- preloadable_libintl:
 - [Gettext-0.22.4](#) - description
- Scripts
- clock:
 - configuring:
 - Configuring the system clock
- console:
 - configuring:
 - Configuring the Linux Console
- hostname:
 - configuring:
 - Configuring the system hostname
- localnet:
 - /etc/hosts:
 - Customizing the /etc/hosts File
- network:
 - /etc/hosts:
 - Customizing the /etc/hosts File
- configuring:
 - General Network Configuration
- dwp:
 - [Binutils-2.42](#) - description
- Others
- /boot/config-6.7.4:
 - [Linux-6.7.4](#) - description
- /boot/System.map-6.7.4:
 - [Linux-6.7.4](#) - description

- /dev/*:
Preparing Virtual Kernel File Systems
- /etc/fstab:
Creating the /etc/fstab File
- /etc/group:
Creating Essential Files and Symlinks
- /etc/hosts:
Customizing the /etc/hosts File
- /etc/inputrc:
Creating the /etc/inputrc File
- /etc/ld.so.conf:
Configuring the Dynamic Loader
- /etc/lfs-release:
The End
- /etc/localtime:
Configuring Glibc
- /etc/lsb-release:
The End
- /etc/mke2fs.conf:
Configuring E2fsprogs
- /etc/modprobe.d/usb.conf:
Configuring Linux Module Load Order
- /etc/nsswitch.conf:
Configuring Glibc
- /etc/os-release:
The End
- /etc/passwd:
Creating Essential Files and Symlinks
- /etc/profile:
Configuring the System Locale
- /etc/locale.conf:
Configuring the System Locale
- /etc/protocols:
[iana-Etc-20240125](#)
- /etc/resolv.conf:
Creating the /etc/resolv.conf File
- /etc/services:
[iana-Etc-20240125](#)
- /etc/vimrc:
Configuring Vim
- /run/utmp:
Creating Essential Files and Symlinks
- /usr/include/asm-generic/*.h:
[Linux-6.7.4 API Headers](#) – description
- /usr/include/asm/*.h:
[Linux-6.7.4 API Headers](#) – description
- /usr/include/drm/*.h:
[Linux-6.7.4 API Headers](#) – description
- /usr/include/linux/*.h:
[Linux-6.7.4 API Headers](#) – description
- /usr/include/misc/*.h:

- [Linux-6.7.4 API Headers](#) - description
- /usr/include/mtd/*.h:
[Linux-6.7.4 API Headers](#) - description
- /usr/include/rdma/*.h:
[Linux-6.7.4 API Headers](#) - description
- /usr/include/scsi/*.h:
[Linux-6.7.4 API Headers](#) - description
- /usr/include/sound/*.h:
[Linux-6.7.4 API Headers](#) - description
- /usr/include/video/*.h:
[Linux-6.7.4 API Headers](#) - description
- /usr/include/xen/*.h:
[Linux-6.7.4 API Headers](#) - description
- /var/log/btmp:
- /var/log/lastlog:
- /var/log/wtmp:
- /etc/shells:
[etc/shells](#)
- man :
[Man-pages-6.06](#) - description
- Systemd :
[Systemd](#)

From:

<https://www.gamu.kr/dokuwiki/> -

Permanent link:

<https://www.gamu.kr/dokuwiki/linuxfromscratch/12.1/179-index>

Last update: **2024/06/16 10:20**

