What is Debian GNU/Linux?

Debian is a free operating system (OS) for your computer. An operating system is the set of basic programs and utilities that make your computer run. At the core of every operating system is the kernel. It is the most fundamental program on the computer: it does all the basic housekeeping and lets you start other programs. Debian is currently based on the Linux kernel and includes more than 9,500 packages of utilities and applications. Almost 1,000 developers are working hard to maintain Debian's high quality.

debian

The Universal Operating System

- **Freedom** Debian is comprised entirely of Free Software. By Free Software, we don't just mean zero cost, but also the Freedom to use it how and where you want, share it with your friends, read and modify the source code, and distribute those changes to other people. This means Debian can be used with no limitations - even in commercial environments! Debian is the largest collection of ready-to-install Free Software on the Internet.
- **Community** The Debian project is a 100% volunteer effort aiming at producing a world class Open Source operating system. There are currently about 1,000 people from around the world developing the Debian system, each with roles ranging from package development through quality assurance, security, policy, and strategy. The Debian project is engaged to the principles of software freedom and openness. Its commitment is plainly stated in the Debian Social Contract published at `http://www.debian.org/social_contract`. The Debian Free Software Guidelines describe the criteria that licenses for software included in the Debian operating system must meet. The Open Source Definition is a derived work of the Debian Free Software Guidelines.
- **Continuity** The Debian packaging system permits a seamless transition to newer program versions without the requirement to begin a new installation from scratch, and it won't delete your old configuration. Dependencies between programs are handled automatically: If a package which you want to install requires another package, the installer takes care of it. You can install and upgrade using disks, CD-ROMs, or over a network connection.
- **Stability** Debian has no commercial pressure and will not release a new and possibly unstable version just because the market requires that. The Debian maintainers always test the system thoroughly and attempt to remove all known bugs before releasing a new version.
- **Portability** Debian is available and runs equally well on the following architectures: Alpha, ARM, HP PA-RISC, IBM S/390, Intel x86, Intel IA-64, Motorola 68k, MIPS/MIPSel, PowerPC, SPARC.

Included with Debian GNU/Linux

Actually, the complete Debian GNU/Linux distribution fits barely on 6 CDs (architecture-dependent precompiled binaries, even more CDs with source). Inside you'll find:

- the full set of GNU utilities, editors (emacs, vi, ...), network clients (telnet, ftp, finger, ...), web browsers, privacy tools (gpg, ssh, ...), email clients, and every little tool you can think of
- full set of network protocols (PPP, TCP/IP, Apple™ EtherTalk, Windows™ SMB, Novell™, ...)
- development tools for the major programming languages (and some of the more obscure ones as well) like: C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl, Smalltalk, Lisp, Scheme, Haskell, Ada, and more
- the X11 Window System, complete with dozens of window managers and the two leading desktops: Gnome and KDE
- the TeX/LaTeX document preparation system, PostScript™ and Type1 fonts and tools, the Ghostscript PostScript™ interpreter, and a complete XML/SGML/HTML development environment
- GIMP, the GNU Image Manipulation Program (a free alternative to Photoshop™)
- a complete set of office applications: WYSIWYG editors, calendars, spreadsheets, databases, etc.
- relational databases, like PostgreSQL, MySQL and development tools (application servers, server side scripting languages)

Want to know more?

Simply point your browser at `http://www.debian.org/`. If you need any information or help you can join the IRC channel #debian on `irc.debian.org`, or one of the Debian mailing lists. See `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe` for instructions.

If you want to install Debian GNU/Linux, you can download the install floppies from `ftp://ftp.debian.org/` and then go for a network install, or order some Debian CDs. Debian does not sell CDs itself but provides Official CD Images that numerous vendors print and sell. For details about the Official CD Images simply go to `http://www.debian.org/CD/`.

Hvad er Debian GNU/Linux?

Debian er et frit operativsystem (OS) til din computer. Et operativsystem består af programmer og redskaber som gør at du kan bruge computeren. I bunden af et operativsystem findes en kerne. Kernen er operativsystemets vigtigste program. Den holder styr på computeren og dens ressourcer, og gør at du kan åbne andre programmer. Debian baseres for tiden på Linux-kernen og mere end 9.500 pakker med software i alle afskygninger. Pakkerne vedligeholdes af ca. 1.000 udviklere.

debian

Det universelle operativsystem

- **Frihed** Debian består udelukkende af fri software. Dette betyder ikke blot at programmerne er gratis, men også at det står dig frit at anvende dem som du vil. Del dem med dine venner, læs og ret i kildekoden, og videregiv dine egne rettelser til andre. Debian kan anvendes uden begrænsninger, også i din virksomhed. Debian er den største samling af fri software på Internet. Alle programmer er tilpassede til Debian, kompilerede, og klar til at installere.
- **Organisering** Debian projektet er en organisation opbygget 100% på frivillig arbejdskraft. Vores mål er at skabe et frit operativsystem i verdensklasse. Der er i øjeblikket omkring 1.000 mennesker fra hele verden med i udviklingen af Debian. De arbejder med alt fra vedligeholdelse af pakker til kvalitetskontrol, sikkerhed, regler og strategi. Debianprojektet følger nogle principper for software frihed og åbenhed. Disse er dokumenteret i Debians sociale kontrakt som kan læses på `http://www.debian.org/social_contract`. Debians retningslinjer for fri software beskriver de kriterier som software skal opfylde for at kunne accepteres af Debian. Det som i dag kaldes "Open Source" stammer fra disse retningslinjer.
- **Kontinuitet** Debians pakkesystem giver en problemfri overgang til nye versioner af programmer. Du kan opgradere uden at skulle geninstallere fra bunden af, og uden at miste de gamle tilretninger af programmerne. Afhængigheder mellem programmer håndteres automatisk. Du kan installere og opgradere fra diskette, harddisk, CD-ROM eller direkte over Internet.
- **Stabilitet** Debian er uafhængig af kommercielle interesser, og frigiver derfor ikke nye, muligvis ustabile, softwareversioner af markedshensyn. Debians udviklere tester det samlede system grundigt og forsøger at fjerne alle kendte fejl inden en ny version frigives. Men hvis du vil arbejde med de nye elementer før de bliver erklæret stabile, så giver Debians pakkesystem dig også mulighed for det.
- **Portabilitet** Debian er tilgængelig og fungerer lige godt på følgende arkitekturer: Alpha, ARM, HP PA-RISC, IBM S/390, Intel x86, Intel IA-64, Motorola 68k, MIPS/MIPSel, PowerPC, SPARC.

Dette får du med Debian GNU/Linux

Den samlede Debian GNU/Linux distribution kan lige akkurat være på 6 CD'er (for hver arkitektur, færdigkompileret software; med kildekode kræves endnu flere CD-skiver). De indeholder bl.a.:

- en komplet opsætning af GNU-redskaber, editors (emacs, vi ...), netværksklienter (telnet, ftp, finger ...), web-browsers, sikkerhedsprogrammer (gpg, ssh ...), email-programmer og hvad du ellers kan komme på af redskaber
- understøttelse for de fleste netværksprotokoller (PPP, TCP/IP, Apple™ EtherTalk, Windows™ SMB, Novell,™ ...)
- udviklingsredskaber til alle større programmeringssprog (og nogle af de mindre): C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl, Smalltalk, Lisp, Scheme, Haskell, Ada ...
- den grafiske brugergrænseflade X11, komplet med dusinvis af windowmanagers og de to ledende desktop-miljøer Gnome og KDE
- sats-systemet TeX/LaTeX, PostScript™ og Type1 skrifter og redskaber, PostScript™-fortolkeren Ghostscript og et komplet udviklingsmiljø til XML/SGML/HTML
- GIMP, "the GNU Image Manipulation Program" (et frit alternativ til Photoshop™)
- en komplet palette af kontorprogrammer: tekstbehandling, WYSIWYG redigering, kalender, regneark, databaser, m.m.
- Relationsdatabaser som PostgreSQL og MySQL med udviklingsredskaber (applikationsserver, scripting-sprog til serveren)

Vil du vide mere?

Gå ind på websitet `http://www.debian.org/`. Abonnér på Debians mailinglister under `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe` eller brug vores IRC-kanal #debian på `irc.debian.org`.
Hvis du vil installere Debian GNU/Linux kan du downloade installationsdisketter fra `ftp://ftp.debian.org/` og installere resten over Internet. Alternativt kan du installere fra CD. Debian sælger ikke selv CD'er, men frigiver Officielle CD-aftryk som en række distributører laver aftryk af og sælger. Mere information om Debian GNU/Linux på CD her `http://www.debian.org/CD/`).