What is Debian GNU/Linux?

Debian is a free operating system for your computer. Debian is currently based on the Linux kernel and includes more than 68,000 packages of utilities and applications. This is far more software than is available for any other Free operating system. Ten architectures and variants are supported, including 32-bit and 64-bit PCs. Since 1993, volunteer developers (currently more than 1,000) are working on maintaining Debian's high quality.

debian

The Universal Operating System

- **Freedom** As stated in the Debian Social Contract, 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.
- **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 files. 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 BluRay discs, DVDs, CDROMs, USB sticks, or using a network connection, whatever suits you best.
- **Security** Debian is secure by default, and easily adjustable in case of really extreme security demands. It is easy to install a Debian system with just very little software. When a security problem is found, the Debian Security Team releases packages with backported security fixes, generally within 48 hours. With the help of the Debian package management system, it is therefore easy even for an inexperienced administrator to keep up to date with security. This service is available to anyone for free.
- **Quality** Thanks to the personal commitment of Debian developers, package quality is unequalled. Keeping this standard up is furthermore helped by the Debian Policy Manual, which describes exactly how packages should behave and interact with the system. A package which violates the policy will not be included in the official stable Debian release. Another aid in quality assurance is the open Debian bug tracking system. Debian does not hide problems. Debian has no commercial pressure and will not release a new and possibly unstable version just because the market requires it.

Included with Debian GNU/Linux

The complete Debian GNU/Linux distribution consists of at least 12 DVDs, 74 CDs or 3 BDs. These discs hold just the architecture-dependent precompiled binaries; the sources are available on separate media. Inside you'll find:

- the full set of GNU utilities, editors (Emacs, vi, ...), network clients (chat, filesharing, ...), web browsers (including Chromium, as well as Firefox and other Mozilla products), privacy tools (gpg, ssh, ...), email clients, and every little tool you can think of;
- full set of network protocols (IPv4, IPv6, PPP, SMB network neighbourhood, ...);
- development tools for major programming languages like C, C++, C#, Objective-C, Java, Python, Perl, PHP, Ruby, and many of the more obscure ones as well;
- the graphical X Window System, complete with dozens of window managers and the leading desktops: GNOME, MATE, KDE, Cinnamon, XFCE and LXDE.
- 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, including the LibreOffice productivity suite, Gnumeric and other spreadsheets, WYSIWYG editors, calendars;
- relational databases, like PostgreSQL, MySQL, MariaDB, and development tools (application servers, server side scripting languages).

Want to know more?

Simply point your browser at `http://www.debian.org/`. For more 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. Furthermore there are lots of unofficial user forums.

To install Debian GNU/Linux, you can download a single install CD from `http://www.debian.org/distrib/` and use it to start a network install; or order (or burn) some Debian DVDs/CDs. Debian does not sell media itself, but provides Official DVD/CD images that numerous vendors print and sell. For details about the Official DVD/CD images simply go to `http://www.debian.org/CD/`.

This flyer was made on February 24, 2019
using LATEX and a Debian system.

Printing of this flyer was made possible by your donations.

Vad är Debian GNU/Linux?

Debian är ett fritt operativsystem för din dator. Debian är för närvarande baserat på Linuxkärnan och inkluderar mer än 68000 paket med verktyg och applikationer. Detta är långt mer programvara än vad som finns tillgängligt för andra fria operativsystem. Många arkitekturer stöds, detta inkluderar Intel x86, Intel IA-64, Alpha, Motorola 68k, PowerPC och Sun SPARC. Nästan 1000 frivilliga utvecklare arbetar med att upprätthålla Debians höga kvalitet.

debian

Det Universella Operativsystemet

- **Frihet** Som det fastslås i Debians sociala kontrakt består Debian helt och hållet av fri programvara. Med fri programvara menar vi inte bara att den är kostnadsfri, utan även friheten att använda den hur och var du vill, dela med dig av den till dina vänner, läsa och modifiera källkoden och distribuera dessa förändringar till andra personer.
- **Kontinuitet** Debians paketeringssystem tillåter en smärtfri övergång till nya programversioner utan att behöva installera om från början och utan att förlora programmens gamla inställningar. Beroenden mellan program hanteras automatiskt: Om ett programpaket du vill installera kräver ett annat paket, tas detta om hand automatiskt av installationsprogrammet. Du kan installera och uppgradera från diskett, hårddisk, CD-ROM eller direkt över en nätverksanslutning.
- **Säkerhet** Debian är säkert från början och är enkelt justerbart i fall där extrem säkerhet krävs. Det är enkelt att installera ett Debian-system med mycket lite programvara. När ett säkerhetsproblem upptäcks släpper Debians säkerhetsteam ett paket med säkerhetsfixar, vanligtvis inom 48 timmar. Med hjälp av Debians pakethanteringssystem är det enkelt för en oerfaren administratör att hålla systemets säkerhet uppdaterad. Denna tjänst är tillgängligt gratis för alla.
- **Kvalitet** Tack vare Debianutvecklarnas personliga engagemang är paketkvaliteten oöverträffad. För att hålla denna höga standard finns även Debians policymanual, som beskriver exakt hur paket skall bete sig och interagera med systemet. Ett paket som bryter mot policyn kommer inte att inkluderas i den officiella stabila Debian-utgåvan. Debians bugghanteringssytem hjälper även det med kvalitetssäkringen. Debian gömmer inte problem. Debian har inget kommersiellt tryck på sig och kommer inte släppa en ny potentiellt instabil version bara för att marknaden kräver det.

Inkluderas i Debian GNU/Linux

Den fullständiga Debian GNU/Linux-distributionen består av mer än 10 CD-skivor. Dessa CD-skivor innehåller endast de arkitekturberoende färdigkompilerade programmen; du kommer behöva fler CD-skivor för källkoden. De innehåller bl.a:

- den kompletta uppsättningen GNU-verktyg, editorer (Emacs, vi, m.fl.), nätverksklienter (chat, fildelning, m.fl.), webbläsare (inklusive Mozillawebbläsarna), säkerhetsprogram (gpg, ssh, m.fl.), e-postprogram och alla möjliga andra verktyg du kan tänka dig.
- stöd för de flesta nätverksprotokoll (PPP, IPv4, IPv6, SMB nätverksplatser, m.fl.)
- utvecklingsverktyg för alla de vanligaste programspråken som C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl och även några av de mer obskyra
- det grafiska användargränsnittet X11 Window System, komplett med dussintals fönsterhanterare och de två ledande skrivbordsmiljöerna GNOME och KDE
- typsättningssystemet TeX/LaTeX, PostScript™ med Type1-typsnitt och verktyg, PostScript™-tolken Ghostscript och en komplett utvecklingsmiljö för XML/SGML/HTML
- GIMP, the GNU Image Manipulation Program (ett fritt alternativ till Photoshop™)
- en komplett uppsättning kontorsprogram inklusive de från OpenOffice.org, Gnumetric och andra kalkylprogram, WYSIWYG-editorer, kalendrar
- relationsdatabaser som PostgreSQL och MySQL med utvecklingsverktyg (applikationsservrar, skriptspråk för servern)

Vill du veta mer?

Gå med din webbläsare till `http://www.debian.org`. För mer information eller hjälp kan du gå in i IRC-kanalen #debian på `irc.debian.org` eller prenumerera på en av Debians sändlistor. Gå till `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe` för vidare instruktioner. Det finns även många icke-officiella användarforum.
För att installera Debian GNU/Linux kan du ladda ner disketter från `ftp://ftp.debian.org` och sedan installera via nätverket eller beställa/bränna några CD-skivor. Debian säljer inte själva CD-skivor, men tillhandahåller officiella CD-avbildningar som ett flertal försäljare reproducerar och säljer. För mer information gå till `http://www.debian.org/CD/`.

Detta flygblad gjordes med hjälp av LaTeX och ett Debiansystem.

Tryckningen av detta flygblad sponsrades av