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.

Wat is Debian GNU/Linux?

Debian is een vrij besturingssysteem voor uw computer. Op dit moment is Debian gebaseerd op de Linux-kernel en bevat het meer dan 68.000 pakketten met allerlei programma's. Dit is veel meer programmatuur dan er voor andere vrije besturingssystemen beschikbaar is. Debian ondersteunt tien computerarchitecturen en varianten, waaronder 32- en 64-bits PC's. Sinds 1993 zorgt een team van vrijwillige ontwikkelaars (op dit moment meer dan duizend) ervoor dat de hoge kwaliteit van Debian gewaarborgd blijft.

debian

Het universele besturingssysteem

- **Vrijheid** Zoals vastgelegd in het Debian Sociale Contract, bestaat Debian volledig uit Vrije Software. Dit betekent meer dan alleen dat de software gratis is. Ook valt daaronder de vrijheid om de software voor elk doel te gebruiken, te delen met uw vrienden en kennissen, de broncode te lezen en aan te passen en die wijzigingen aan anderen door te geven.
- **Continuïteit** Het packagingsysteem van Debian laat een probleemloze overgang naar nieuwe versies van software toe, zonder dat u vanaf nul moet beginnen en zonder dat uw oude configuratie overschreven zal worden. Onderlinge afhankelijkheden tussen pakketten worden automatisch opgelost en u kunt upgraden vanaf allerlei media: BluRay disks, DVD's, CD's, USB-sticks, en direct vanaf het internet, net wat u het beste uitkomt.
- **Veiligheid** Een standaard Debian-systeem is een veilig systeem, en kan eenvoudig aangepast worden om aan extreme beveiligingseisen te voldoen. Het is gemakkelijk om een Debian-systeem in te richten met alleen de software die u daadwerkelijk gebruikt. Wanneer een beveiligingsprobleem is gevonden, stelt Debians securityteam aangepaste pakketten beschikbaar gericht op het oplossen van het beveiligingsprobleem. Dit gebeurt over het algemeen binnen 48 uur. Met behulp van Debians packagingsysteem kan zelfs een onervaren systeembeheerder gemakkelijk de beveiliging bij de tijd houden. Deze dienst is voor iedereen gratis beschikbaar.
- **Kwaliteit** Dankzij de persoonlijke inzet van de Debian ontwikkelaars is de kwaliteit van de Debian-pakketten ongeëvenaard. Belangrijke hulp hierbij is de Debian Policy Manual, waarin precies is beschreven hoe pakketten zich dienen te gedragen en op welke manier die met het systeem samenwerken. Een pakket dat zich niet houdt aan deze policy zal niet geleverd worden in de officiële stabiele Debian-versie. Verder wordt Debians publieke bugtrackingsysteem gebruikt bij het bewaken van de kwaliteit. Debian verbergt problemen niet. Debian kent geen commerciële druk en zal geen nieuwe, mogelijk onstabiele, versie vrijgeven alleen omdat de markt dat vraagt.

Deze folder is op 24 februari 2019 gemaakt
met LaTeX op een Debian systeem.

Beschikbaar voor Debian GNU/Linux

De complete Debian GNU/Linux-distributie is zo groot dat ze minstens 12 DVD's, 74 CD's of 3 BD's nodig heeft. Deze disks zijn slechts de architectuurafhankelijke programma's; de broncode komt daar nog bij. U vindt hierin ondermeer:

- de volledige set GNU hulpprogramma's, editors (o.a. Emacs, vi), netwerkprogrammatuur (o.a. chat, filesharing), webbrowsers (waaronder Chromium en ook Firefox en andere Mozilla producten), privacysoftware (o.a. gpg, ssh), emailprogramma's en vele utilities;
- een volledige set netwerkprotocollen (IPv4, IPv6, PPP, SMB-netwerkomgeving, . . .);
- ontwikkelingssoftware voor alle veelgebruikte programmeertalen zoals C, C++, C#, Objective-C, Java, Python, Perl, PHP, Ruby, en ook voor vele van de minder gebruikte talen;
- het grafische X Window Systeem aangevuld met vele windowmanagers en desktops zoals GNOME, MATE, KDE, Cinnamon, XFCE en LXDE;
- het TEX/LaTeX documentsysteem, PostScript- en Type1-lettertypen en hulpprogramma's, de GhostScript PostScript-interpreter en een XML/SGML/HTML-ontwikkelomgeving;
- GIMP (een vrij alternatief voor Photoshop™);
- een complete set bureau-applicaties, waaronder de LibreOffice productivitysuite, Gnumeric en andere spreadsheets, WYSIWYG-editors, kalenders;
- relationele databases, zoals PostgreSQL, MySQL, MariaDB, en ontwikkeltools (applicatieservers, serverside scriptingtalen).

Meer weten?

Kijk op `http://www.debian.org/`. Voor informatie of hulp kunt u terecht op het IRC-kanaal #debian op `irc.debian.org`, of op de mailinglijsten van Debian. Zie `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe` voor meer informatie. Verder zijn er talloze andere gebruikersforums.
Voor het installeren van Debian GNU/Linux kunt u een enkele CD downloaden van `http://www.debian.org/distrib/` en daarmee een netwerkinstallatie starten; of een aantal Debian DVD's/CD's bestellen of branden. Debian verkoopt zelf geen disks maar stelt officiële DVD/CD-images ter beschikking die door verschillende verkopers geproduceerd en verkocht worden. Voor details over de officiële DVD/CD-images kunt u terecht op `http://www.debian.org/CD/`.

Het drukken van deze folder is mogelijk gemaakt door uw donaties.