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 59,000 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 (via both GCC and LLVM/Clang), Java, Python, PHP, Ruby, both Perl5 and Raku 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 image from `http://www.debian.org/distrib/` and use it to start a network install; order (or burn) some Debian DVDs/CDs. Debian does not sell media itself, but provides Official USB/DVD/CD images that numerous vendors print and sell. Debian also offers cloud images, for OpenStack, EC2, Azure and other cloud providers. For details about the Official images simply go to `http://www.debian.org/CD/`.

This flyer was made on February 16, 2020 using LATEX and a Debian system.

Printing of this flyer was made possible by your donations.

Was ist Debian GNU/Linux?

Debian ist ein freies Betriebssystem für Ihren Computer. Debian basiert gegenwärtig auf dem Linux-Kernel und enthält mehr als 59 000 Pakete mit Programmen und Anwendungen – weit mehr als für jedes andere freie Betriebssystem. 10 Architekturen werden unterstützt, darunter 32- und 64-bit PCs, sowie technische Previews zweier neuer Portierungen auf den Kernel des FreeBSD-Projekts. Seit 1993 arbeiten etwa 1 000 freiwillige Entwickler daran, Debians hohe Qualität aufrecht zu erhalten.

debian

Das universelle Betriebssystem

- **Freiheit** Der Gesellschaftsvertrag von Debian fordert ein, daß es vollkommen aus Freier Software besteht. Mit „Freier Software“ meinen wir nicht nur „kostenfrei“, sondern vor allem die Freiheiten, sie uneingeschränkt zu verwenden, mit Freunden zu teilen, den Quelltext zu lesen können und auch zu verändern, und diese Änderungen ebenfalls verteilen zu dürfen.
- **Kontinuität** Das Paketverwaltungssystem von Debian erlaubt einen nahtlosen Übergang zu neuen Programmversionen, ohne dass eine komplette Neuinstallation notwendig ist; auch Ihre alten Konfigurationsdateien bleiben dabei erhalten. Die Abhängigkeiten zwischen den Programmen werden automatisch aufgelöst: wenn ein Paket ein anderes Paket benötigt, so kümmert sich das Installationsprogramm um die Abhängigkeiten. Sie können Programmpakete von den üblichen Datenträgern wie CDs, DVDs, USB-Sticks installieren, oder auch über eine Netzwerkverbindung (Kabel, W-LAN) durchführen.
- **Sicherheit** Debian ist in seinen Voreinstellungen sehr sicher. Es ist außerdem leicht anpassbar und hat wirklich extreme Sicherheitsanforderungen. Es ist leicht, ein Debian-System mit nur sehr wenig Software zu installieren. Wenn ein Sicherheits-Problem gefunden wurde, veröffentlicht das Sicherheitsteam die Pakete mit rückportierten Sicherheits-Aktualisierungen, meist schon innerhalb von 48 Stunden. Mit der Hilfe des Debian-Paketverwaltungssystems ist es daher auch für einen unerfahrenen Administrator leicht, die Sicherheit auf dem neuesten Stand zu halten. Dieser Dienst ist für jeden kostenlos verfügbar.
- **Qualität** Aufgrund des persönlichen Engagements der Debian-Entwickler ist die Qualität der Pakete beispiellos. Das Debian-Richtlinien-Handbuch (Debian Policy Manual), beschreibt genau, wie Pakete sich verhalten und mit dem System interagieren sollten, und hilft dabei, diesen Standard aufrecht zu erhalten. Ein Paket, welches die Richtlinien verletzt, wird nicht in die offiziell freigegebene stabile Version einbezogen.

  Eine weitere Hilfe bei der Qualitätssicherung ist die Debian-Fehlerdatenbank (Debian Bug Tracking System). Debian versteckt keine Probleme. Debian unterliegt keinem kommerziellen Druck und wird keine neue und möglicherweise instabile Version veröffentlichen, nur weil der Markt es erfordert.

Enthalten in Debian GNU/Linux

Die vollständige Debian-GNU/Linux-Distribution besteht aus mehr als 12 DVDs, 74 CDs oder 3 BDs. Darin finden Sie:

- Alle GNU-Hilfsprogramme, Editoren (Emacs, vi, ...), Netzwerk-Clients (Chat, File-Sharing, ...), Webbrowser (z. B. Firefox, Chromium), Werkzeuge für die Privatsphäre (gpg, ssh, ...), E-Mail-Clients und auch alle kleinen Hilfsmittel, die Sie sich nur vorstellen können.
- einen vollständigen Satz von Netzwerkprotokollen (PPP, IPv4, IPv6, SMB-Netzwerkumgebung, ...)
- Entwicklungswerkzeuge für die großen Programmiersprachen wie C, C++, C#, Objective-C, Java, Python, Perl, PHP, Ruby und auch einige der weniger bekannten
- das grafische X Window System, vervollständigt durch Dutzende von Fenstermanagern und die sechs führenden Arbeitsumgebungen: GNOME, MATE, KDE, Cinnamon, XFCE und LXDE.
- das TEX/LATEX-Satzsystem, PostScript™ u. Type1-Schriftarten und -Werkzeuge, den PostScript™-Interpreter Ghostscript und eine komplette Entwicklungsumgebung für XML/SGML/HTML
- GIMP, das GNU-Bildbearbeitungsprogramm (eine freie Alternative zu Photoshop™)
- einen vollständigen Satz von Büro-Anwendungen, darunter die Produktivitäts-Suite LibreOffice, Gnumeric und andere Tabellenkalkulationen, WYSIWYG-Editoren, Kalender
- relationale Datenbanken wie PostgreSQL, MySQL, MariaDB, sowie Entwicklungswerkzeuge (Anwendungs-Server, serverseitige Skriptsprachen)

Möchten Sie mehr wissen?

Dann besuchen Sie die Webseite `http://www.debian.org/`. Für mehr Informationen oder Hilfe besuchen Sie den IRC-Kanal #debian auf `irc.debian.org` oder abonnieren Sie eine der Debian-Mailinglisten unter `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe`. Außerdem gibt es eine Menge inoffizieller Benutzer-Foren.
Zur Installation von Debian GNU/Linux können Sie die Installations CDs von `ftp://ftp.de.debian.org/` für eine Netzwerkinstallation herunterladen oder Debian DVDs/CDs bestellen (oder brennen). Debian verkauft keine DVDs/CDs, stellt aber offizielle Images bereit, die zahlreiche Händler vertreiben. Details über die offiziellen DVD/CD-Images gibt es unter `http://www.debian.org/CD/`.

Erstellt am 16. Februar 2020
mit LATEX auf einem Debian-System.

Der Druck dieses Flyers wurde gesponsert von

Qu'est-ce que Debian GNU/Linux ?

Debian est un système d'exploitation libre pour votre ordinateur. Debian est basée sur le noyau Linux et inclut plus de 59 000 paquets de logiciels et utilitaires, soit bien plus que n'importe quel autre système d'exploitation libre. Dix architectures et variantes sont gérées, dont les PC 32 et 64 bits. Depuis 1993, des développeurs volontaires (actuellement plus de 1 000) travaillent pour maintenir Debian à un haut niveau de qualité.

debian

Le système d'exploitation universel

- **Liberté** Comme indiqué dans le « Contrat Social Debian », Debian est entièrement composée de logiciels libres. Par logiciel libre, nous ne voulons pas dire uniquement gratuit, mais dire aussi la liberté de l'utiliser comme bon vous semble, de le partager avec vos amis, d'en lire et modifier le code source et de redistribuer ces changements.
- **Continuité** Le système de paquetage de Debian permet une migration facile vers de nouvelles versions de programmes sans exiger de réinstallation depuis zéro, et sans écraser votre ancienne configuration. Les dépendances entre programmes sont gérées automatiquement : si un logiciel que vous voulez installer requiert un autre logiciel, le programme d'installation s'en occupera. Vous pouvez installer et mettre à jour Debian en utilisant des disques Blu-ray, DVD, CD, une clef USB, ou une connexion réseau selon votre convenance.
- **Sécurité** Debian est sécurisée par défaut, et facilement adaptable au cas où un niveau de sécurité très élevé serait nécessaire. Il est facile d'installer un système Debian avec très peu de logiciels. Quand un problème de sécurité est trouvé, l'équipe de sécurité de Debian fournit des logiciels corrigés, généralement dans les 48 h. En matière de sécurité, il est donc très facile pour un administrateur inexpérimenté de se tenir à jour grâce au système de gestion de paquets de Debian. Ce service est disponible gratuitement pour tous.
- **Qualité** Grâce à l'engagement personnel des développeurs Debian, la qualité des paquetages est unique. Maintenir ce haut niveau de qualité est facilité par la Charte Debian, qui décrit exactement comment les logiciels empaquetés doivent se comporter et interagir avec le système. Un paquetage qui viole la Charte Debian ne sera pas inclus dans la version stable officielle de Debian. Une autre atout pour maintenir le niveau de qualité est le système ouvert de gestion de bogues de Debian. Debian ne cache pas les problèmes. Debian ne subit aucune pression commerciale et ne sort pas une nouvelle version potentiellement instable juste parce que le marché l'exige.

Ce prospectus a été créé le 16 février 2020
avec LaTeX sur un système Debian. L'impression de ce prospectus a été rendue possible grâce à vos dons.

Inclus dans Debian GNU/Linux

La distribution Debian GNU/Linux complète consiste en plus de 12 DVD, 74 CD ou 3 disques Blu-ray. Ces supports contiennent uniquement les logiciels précompilés pour les architectures, les sources étant disponibles sur d'autres médias. Vous y trouverez :

- l'ensemble complet des utilitaires GNU, des éditeurs (Emacs, vi...), des clients réseaux (chat, partage de fichiers...), des navigateurs web (dont Chromium, Firefox et autres produits de Mozilla), des outils de vie privée (gpg, ssh...), des clients de courriel, et tous les petits outils utiles imaginables ;
- l'ensemble des protocoles réseau (PPP, IPv4, IPv6, voisinage réseau SMB...) ;
- des outils de développement pour les principaux langages de programmation : C (GCC et LLVM/Clang), Java, Python, PHP, Ruby, Perl5 et Raku et une grande partie des plus méconnus ;
- le système de fenêtrage X11 au complet, accompagné de dizaines de gestionnaires de fenêtres et des principaux bureaux : GNOME, MATE, KDE, Cinnamon, XFCE et LXDE ;
- le système de préparation de document TeX/LaTeX, des fontes et outils PostScript™ et Type1, l'interpréteur PostScript™ Ghostscript™ et un environnement de développement complet XML/SGML/HTML ;
- GIMP, le Programme de Manipulation d'Images de GNU (une alternative libre à Photoshop™) ;
- un ensemble complet d'applications bureautiques, y compris la suite LibreOffice, Gnumeric et d'autres tableurs, des éditeurs WYSIWYG, des agendas ;
- des bases de données relationnelles comme PostgreSQL, MySQL et MariaDB, des outils de développement (serveurs d'applications et langages de scripts orientés serveur).

Vous voulez en savoir plus ?

Pointez votre navigateur sur `http://www.debian.org/`. Pour plus de renseignements ou de l'aide, vous pouvez joindre le canal IRC #debian sur `irc.debian.org` ou l'une des listes de diffusion de Debian `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe`. De plus, il existe de nombreux forums non officiels.
Si vous désirez installer Debian GNU/Linux, vous pouvez depuis `http://www.debian.org/distrib/` télécharger un seul CD d'installation et l'utiliser pour démarrer une installation par le réseau, ou commander (ou graver) quelques CD ou DVD de Debian. Debian ne vend pas de CD directement, mais fournit des images de CD et DVD officielles que de nombreux vendeurs pressent et vendent. Pour les détails à propos des images de CD et DVD officielles, allez simplement à `http://www.debian.org/CD/`.

Cos'è Debian GNU/Linux?

Debian è un sistema operativo Libero per il tuo computer. Debian è attualmente basato sul kernel Linux e include più di 59.000 pacchetti tra utilità e applicazioni, molto più software di qualsiasi altro sistema operativo Libero. Sono supportate parecchie architetture, comprese quelle per PC a 32 e 64 bit. Più di 1.000 volontari lavorano duro per mantenere l'alta qualità di Debian.

debian

Il sistema operativo universale

- **Libertà** Come sancito dal Contratto Sociale, Debian è composta esclusivamente da Software Libero. Con Software Libero, non intendiamo solo l'assenza di costi, ma la Libertà di utilizzarlo, condividerlo con gli amici, leggere e modificare il codice sorgente e distribuire questi cambiamenti ad altre persone.
- **Continuità** Il sistema di gestione dei pacchetti Debian permette la transizione a nuove versioni dei programmi senza richiedere una nuova installazione e non elimina i vecchi file di configurazione. Le dipendenze tra i programmi sono gestite automaticamente: se un pacchetto richiede altri pacchetti, il programma di installazione se ne fa carico e puoi installare e aggiornare utilizzando dischi Blu-Ray, DVD o CD-ROM, chiavette USB o tramite una connessione di rete.
- **Sicurezza** Debian è intrinsecamente sicura e facilmente adattabile nel caso si abbia bisogno di un livello di sicurezza particolarmente elevato, è facile installare un sistema Debian con con pochissimo software. Quando viene scoperto un problema di sicurezza il Debian Security Team rilascia, generalmente entro 48 ore, i pacchetti con le correzioni. Con l'aiuto del sistema di gestione dei pacchetti anche un amministratore inesperto può tener aggiornato il sistema dal punto di vista della sicurezza. Questo servizio è disponibile gratuitamente per tutti.
- **Qualità** Poiché sono i singoli sviluppatori a inviare i pacchetti la loro qualità è ineguagliabile. Per tenere alto questo standard ci si avvale del Policy Manual, che descrive esattamente come i pacchetti devono comportarsi e interagire con il sistema. Un pacchetto che viola la Policy non può essere incluso nella release stabile ufficiale. Un altro aiuto per il controllo di qualità è il sistema di gestione dei bug aperti, Debian non nasconde i problemi. Debian non ha pressioni commerciali e non rilascerà una nuova versione potenzialmente instabile solo perché il mercato la richiede.

Incluso in Debian GNU/Linux

Attualmente, la distribuzione completa di Debian GNU/Linux è composta da almeno 12 DVD, 74 CD o 3 Blu-Ray. Questi dischi contengono solo i binari precompilati e vincolati all'architettura, servono ulteriori CD per i sorgenti. All'interno si trovano:

- L'insieme completo delle utilità GNU, editor (Emacs, vi, ...), client di rete (chat, filesharing, ...), browser web (inclusi Chromium, Firefox ed altri prodotti Mozilla), strumenti per la riservatezza (gpg, ssh, ...), client di posta elettronica e qualsiasi strumento di cui si abbia bisogno
- Un insieme completo di protocolli di rete (IPv4, IPv6, PPP, SMB, ...)
- Strumenti di sviluppo per i principali linguaggi di programmazione come: C, C++, C#, Objective-C, Java, Python, Perl, PHP, Ruby e altri linguaggi meno conosciuti
- Il sistema grafico X11 completo con dozzine di window manager e degli importanti ambienti desktop: GNOME, MATE, KDE Cinnamon, XFCE ed LXDE
- Il sistema di preparazione documenti TEX/LATEX caratteri e strumenti PostScript™ e Type1, l'interprete PostScript™ Ghostscript e un ambiente di sviluppo completo XML/SGML/HTML
- GIMP, GNU Image Manipulation Program (una alternativa libera a Photoshop™)
- Un insieme completo di applicazioni per l'ufficio: Libreoffice, Gnumeric e altri fogli di calcolo, editor WYSIWYG, calendari
- Database relazionali, come PostgreSQL, MySQL, MariaDB e strumenti di sviluppo (application server, linguaggi di scripting server side)

Vuoi saperne di più?

Visita il sito `http://www.debian.org/`. Per maggiori informazioni o aiuto, puoi entrare nel canale IRC #debian su `irc.debian.org`, oppure chiedere in una delle mailing list Debian. Consulta le istruzioni su `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe`. In più ci sono molti forum non ufficiali frequentati da altri utenti.
Per installare Debian GNU/Linux si possono scaricare i CD da `http://www.debian.org/distrib/` e poi procedere all'installazione via rete oppure ordinare (o masterizzare) i DVD/CD Debian. Debian non vende i supporti per l'installazione, ma provvede alle immagini dei DVD/CD ufficiali che molti distributori masterizzano e vendono. Per i dettagli circa le immagini dei DVD/CD ufficiali visita `http://www.debian.org/CD/`.

Volantino creato il 16 febbraio 2020con LATEX e un sistema Debian.

Per la stampa del volantino si ringrazia

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 59.000 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 Debianpakketten 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 Debianversie. 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 16 februari 2020 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 (met zowel GCC als LLVM/Clang), Java, Python, PHP, Ruby, zowel Perl5 als Raku, 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 hulp kunt u terecht op het IRC-kanaal #debian op `irc.debian.org`, of op de Debian mailinglijsten; zie `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe`. Verder zijn er talloze andere gebruikersforums.

Voor het installeren van Debian GNU/Linux kunt u een installatie image 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 USB/DVD/CD-images ter beschikking die door verschillende verkopers geproduceerd en verkocht worden. Voor details over de officiële images kunt u terecht op `http://www.debian.org/CD/`.

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

O que é Debian GNU/Linux?

O Debian é um sistema operacional livre para o seu computador. O Debian é baseado no kernel Linux e inclui mais de 59.000 pacotes de utilitários e aplicativos. Isto é bem mais do que está disponível em qualquer outro sistema operacional livre. 10 arquiteturas e variantes são suportadas, incluindo PCs de 32 e 64 bits. Desde 1993, desenvolvedores(as) voluntários(as) (atualmente mais de 1.000) trabalham para manter a alta qualidade do Debian.

debian

O Sistema Operacional Universal

- **Liberdade** Como consta no Contrato Social Debian, o Debian é composto inteiramente de Softwares Livres. Por Software Livre não queremos dizer apenas custo zero, mas também a liberdade de usá-lo como e onde quiser, compartilhá-lo com seus(suas) amigos(as), ler e modificar o código fonte, e distribuir estas modificações para outras pessoas.
- **Continuidade** O sistema de empacotamento do Debian permite uma transição perfeita para versões mais recentes dos programas sem a necessidade de iniciar uma nova instalação do zero, e sem excluir seus arquivos de configuração antigos. As dependências entre os programas são tratadas automaticamente: se um pacote que você deseja instalar exigir outro pacote, o instalador cuidará disso. Você pode instalar e atualizar usando discos DVDs/CDs, pendrives, ou usando uma conexão de rede, enfim o que for melhor para você.
- **Security** O Debian é seguro por padrão, e é facilmente ajustável em casos que demandam segurança realmente extrema. É fácil instalar um sistema Debian com muito pouco softwares. Quando um problema de segurança é encontrado, o Time de Segurança Debian libera pacotes com correções de segurança, geralmente dentro de 48 horas. Com a ajuda do sistema de gerenciamento de pacotes Debian, é fácil, mesmo para um(a) administrador(a) inexperiente, manter tudo atualizado com segurança. Este serviço está disponível para qualquer um gratuitamente.
- **Qualidade** Graças ao comprometimento pessoal dos(as) desenvolvedores(as) Debian, a qualidade dos pacotes é inigualável. Manter este padrão se deve à ajuda do Manual de Política Debian, que descreve exatamente como os pacotes devem se comportar e interagir com o sistema. Um pacote que viole a política não será incluído no lançamento oficial do Debian estável. Outra ajuda na garantia da qualidade é o sistema aberto de rastreamento de bugs do Debian. O Debian não esconde problemas. O Debian não sofre pressão comercial e não lançará uma nova, e possivelmente instável, versão apenas porque o mercado demanda.

O que está incluído no Debian GNU/Linux

A distribuição Debian GNU/Linux completa consiste em pelo menos 3 DVDs. Estes discos contém apenas os binários pré-compilados dependentes da arquitetura; os fontes estão disponíveis em mídas separadas. Neles você encontrará:

- Utilitários GNU, editores (Emacs, vi), clientes de rede (chat, compartilhamento de arquivos), navegadores web (Chromium, Firefox), ferramentas de privacidade (gpg, ssh), clientes de email (Thunderbird), e todas as pequenas ferramentas que você possa imaginar;
- Protocolos de rede (IPv4, IPv6, PPP, rede SMB);
- Ferramentas de desenvolvimento para as principais linguagens de programação como C (via GCC e LLVM/Clang), Java, Python, PHP, Ruby, assim como Pearl5 e Raku, e muitas das mais obscuras linguagens também;
- Sistema gráfico de janelas X11 completo com gerenciadores de janelas e os principais desktops: GNOME, MATE, KDE, Cinnamon, XFCE e LXDE;
- Sistema de elaboração de documentos TEX/LATEX ferramentas e fontes PostScript e Type1, o interpretador PostScript Ghostscript, e um completo ambiente de desenvolvimento XML/SGML/HTML;
- GIMP, o Programa de Manipulação de Imagem GNU;
- Aplicativos para escritório, incluindo a suíte de produtividade LibreOffice, Gnumeric e outras planilhas, editores WYSIWYG;
- Bancos de dados relacionais como PostgreSQL e MariaDB, e ferramentas de desenvolvimento (servidores de aplicação, linguagens de script do lado do servidor);

Quer saber mais?

Acesse `https://www.debian.org`. Para mais informações ou ajuda, entre no canal de IRC #debian-br em `irc.debian.org` ou entre em uma das listas de discussão Debian. Para orientações, acesse `https://www.debian.org/MailingLists/subscribe`. Além disso, existem muitos fóruns não oficiais de usuários.
Para instalar o Debian GNU/Linux você pode baixar uma única imagem em `https://www.debian.org/distrib` e usá-la para iniciar uma instalação via rede; Gravar ou comprar Pendrives/DVDs. O Debian não vende mídias, mas fornece imagens oficiais para Pendrive/DVD que fornecedores gravam e vendem. O Debian também disponibiliza imagens cloud para OpenStack, EC2, Azure e outros fornecedores de cloud. Para mais detalhes sobre as imagens oficiais acesse `https://www.debian.org/CD`

Este panfleto foi feito em 16 de fevereiro de 2020 usando LATEX e um sistema Debian.

A impressão deste panfleto foi possível graças às suas doações.

Vad är Debian GNU/Linux?

Debian är ett fritt operativsystem för din dator. Debian är för närvarande baserat på Linuxkärnan och inkluderar mer än 59000 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, ARM, MIPS och POWER8. 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

Hvad er Debian GNU/Linux?

Debian er et frit styresystem til din computer. Debian er baseret på Linux-kernen og består af flere end 59.000 pakker med værktøjer og programmer. De omfatter langt flere programmer, end man finder på noget andet frit styresystem. Debian understøtter adskillige computerarkitekturer, herunder Intel x86, ARM, MIPS og POWER8. Næsten 1000 frivillige udviklere arbejder på at opretholde Debians høje kvalitet.

debian

Det universelle styresystem

- **Frihed** Som fastsat i Debians Sociale Kontrakt består Debian udelukkende af Fri Software. Med Fri Software mener vi ikke kun at programmerne er gratis, men også at det står dig frit at bruge dem hvor du vil, dele dem med dine venner, læse og rette i kildekoden samt videregive egne ændringer til andre.
- **Kontinuitet** Debians pakkesystem giver en nem overgang til nye programversioner, uden at du skal starte forfra med installationen, og opgraderinger bevarer din oprindelige opsætning. Afhængigheder mellem programmer håndteres automatisk. Hvis en pakke, du ønsker at installere, afhænger af en anden pakke, vil installationsprogrammet tage hånd om dette. Du kan installere og opgradere fra en harddisk, cd-rom eller via nettet.
- **Sikkerhed** Debian har som udgangspunkt sikre indstillinger, og kan let justeres, hvis du har ekstreme sikkerhedsbehov. Det er let at installere et Debiansystem med meget få programmer. Når et sikkerhedsproblem konstateres, udgiver Debians Sikkerhedsgruppe pakker med den oprindelige version af programmet med tilbageførte sikkerhedsrettelser. Det sker ofte indenfor 48 timer. Ved hjælp af Debians pakkehåndteringssystem er det derfor nemt for erfarne administratorer at holde systemet sikkerhedsmæssigt opdateret. Denne service er gratis for alle.
- **Kvalitet** Debianudviklernes personlige engagement gør at pakkernes kvalitet er uden sidestykke. Debians Retningslinjer hjælper yderligere med at holde denne høje standard ved at beskrive nøjagtig hvordan pakker skal opføre sig og fungere overfor systemet. Pakker, der ikke overholder disse retningslinjer, bliver ikke indlemmet i officielle stabile Debianudgivelser. En yderligere hjælp til kvalitetssikringen udgøres af Debians fejlsporingssystem. Debian skjuler ikke problemer. Debian ligger ikke under for noget kommercielt pres og vil ikke udgive nye potentielt ustabile programversioner, blot fordi markedet kræver det.

Dette får du med Debian GNU/Linux

Den samlede Debian GNU/Linux-distribution fylder mere end 10 cd'er. Disse cd'er indeholder endda kun programmerne oversat til én bestemt computerarkitektur. Der skal mange flere cd'er til for at få kildekoden med. De indeholder bl.a.:

- den komplette samling GNU-redskaber, editorer (Emacs, vi ...), netværksklienter (chat, fildeling, ...), browsere (bl.a. Mozilla-browserne), sikkerhedsprogrammer (gpg, ssh ...), e-post-programmer og alle de småredskaber, du kan ønske dig
- understøttelse af de fleste netværksprotokoller (PPP, IPv4, IPv6, SMB-netværk, ...)
- udviklingsredskaber til alle større programmeringssprog såsom: C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl samt nogle af de mere obskure
- det komplette grafiske X11 Window System med dusinvis af vindueshåndteringer og de to førende skrivebordsmiljøer GNOME og KDE
- sats-systemet TEX/LATEX, PostScript™ og Type1-skrifter og -redskaber, PostScript™-fortolkeren Ghostscript samt et komplet udviklingsmiljø til XML/SGML/HTML
- GIMP, "GNUs billedbehandlingsprogram" (et frit alternativ til Photoshop™)
- en komplet samling kontorprogrammer, herunder kontorpakken OpenOffice.org, Gnumeric og andre regneark, WYSIWYG-tekstbehandlere og kalendere
- relationsdatabaser som PostgreSQL og MySQL samt udviklingsredskaber (applikationsservere, server-side skriptsprog)

Vil du vide mere?

Besøg hjemmesiden `http://www.debian.org/`. Du kan også gå ind på IRC-kanalen #debian på `irc.debian.org` eller tilmelde dig Debians postlister. Se hvordan du gør på `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe`. Der findes flere uofficielle brugerfora. F.eks. det dansksprogede `debianforum.dk` Du kan hente installationsdisketter fra `ftp://ftp.debian.org/` og installere resten via nettet, eller bestille (eller selv brænde) nogle Debian-cd'er. Debian sælger ikke selv cd'er, men udarbejder officielle cd-aftryk, som adskillige firmaer trykker og sælger. Læs mere om de officielle cd-aftryk på `http://www.debian.org/CD/`).

Denne brochure er lavet ved hjælp af LATEXog et Debiansystem.

Trykning af denne brochure er sponseret af