

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 10,000 packages of utilities and applications. This is far more software than is available for any other Free operating system. Many architectures are supported, including Intel x86, Intel IA-64, AMD64, Alpha, Motorola 68k, PowerPC and Sun SPARC. Almost 1,000 volunteer developers 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 disks, CDRoms, or over a network connection.
- **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 for an inexperienced administrator to keep up to date with security. This service is available to anyone for free.
- **Quality** Due 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

Included with Debian GNU/Linux

Actually, the complete Debian GNU/Linux distribution consists of at least 2 DVDs or a dozen of CDs. These discs hold just the architecture-dependent precompiled binaries; you'll need more for the sources. Inside you'll find:

- ▶ the full set of GNU utilities, editors (emacs, vi, ...), network clients (chat, filesharing, ...), web browsers (including the Mozilla browsers), privacy tools (gpg, ssh, ...), email clients, and every little tool you can think of
- ▶ full set of network protocols (PPP, IPv4, IPv6, SMB network neighbourhood, ...)
- ▶ development tools for the major programming languages like C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl, and some of the more obscure ones as well
- ▶ the graphical X11 Window System, complete with dozens of window managers and the two leading desktops: Gnome and KDE
- ▶ the T_EX/L_AT_EX 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 OpenOffice.org productivity suite, Gnumeric and other spreadsheets, WYSIWYG editors, calendars
- ▶ 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/>. 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 fora.

Was ist Debian GNU/Linux?

Debian ist ein freies Betriebssystem für Ihren Computer. Debian basiert gegenwärtig auf dem Linux-Kernel und enthält mehr als 10 000 Pakete an Hilfsprogrammen und Anwendungen. Dies ist weit mehr Software, als für jedes andere freie Betriebssystem erhältlich ist. Zahlreiche Architekturen werden unterstützt, darunter Intel x86, Intel IA-64, AMD64, Alpha, Motorola 68k, PowerPC und Sun SPARC. Fast 1 000 freiwillige Entwickler arbeiten daran, Debians hohe Qualität aufrecht zu erhalten.

debian

Das universelle Betriebssystem

■ **Freiheit** Nach dem Debian-Gesellschaftsvertrag besteht Debian gänzlich aus Freier Software. Mit „Freier Software“ meinen wir nicht nur „null Kosten“, sondern auch die Freiheit, sie zu benutzen, wie und wo Sie wollen, sie mit Ihren Freunden zu teilen, den Quelltext zu lesen und zu verändern und diese Änderungen an andere Leute zu verteilen.

■ **Kontinuität** Das Paketverwaltungssystem von Debian erlaubt einen nahtlosen Übergang zu neuen Programmversionen, ohne dass eine komplette Neuinstallation notwendig ist; Ihre alten Konfigurationsdateien bleiben erhalten. Die Abhängigkeiten zwischen den Programmen werden automatisch aufgelöst: wenn ein Paket, welches Sie installieren wollen, ein anderes Paket benötigt, kümmert sich das Installationsprogramm darum. Sie können von Disketten, CD-ROMs oder über eine Netzwerkverbindung installieren und Upgrades durchführen.

■ **Sicherheit** Debian ist per Voreinstellung sicher; außerdem leicht anpassbar bei wirklich extremen Sicherheitsanforderungen. Es ist leicht, ein Debian-System mit nur sehr wenig Software zu installieren. Wenn ein Sicherheits-Problem gefunden wurde, veröffentlicht das Debian-Sicherheitsteam Pakete mit rückportierten Sicherheits-Aktualisierungen, meistens 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 Paket-Qualität beispiellos. Das Debian-Richtlinien-Handbuch (Debian

Enthalten in Debian GNU/Linux

Die vollständige Debian-GNU/Linux-Distribution besteht aus mehr als 10 CDs. Darin finden Sie:

- ▶ alle GNU-Hilfsprogramme, Editoren (Emacs, vi, ...), Netzwerk-Clients (Chat, File-Sharing, ...), Webbrowser (z. B. Mozilla), Werkzeuge für die Privatsphäre (gpg, ssh, ...), E-Mail-Clients und jedes kleine Hilfsmittel, das Sie sich vorstellen können
- ▶ einen vollständigen Satz von Netzwerkprotokollen (PPP, IPv4, IPv6, SMB-Netzwerkumgebung, ...)
- ▶ Entwicklungswerkzeuge für die großen Programmiersprachen wie C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl und auch einige der weniger bekannten
- ▶ das grafische X11 Window System, vervollständigt durch Dutzende von Fenstermanagern und die zwei führenden Arbeitsumgebungen: GNOME und KDE
- ▶ das T_EX/L_AT_EX-Satzsystem, PostScript™ u. Type1-Schriftarten und -Werkzeuge, den PostScript™-Interpreter Ghostscript und eine komplette XML/SGML/HTML-Entwicklungsumgebung
- ▶ GIMP, das GNU-Bildbearbeitungsprogramm (eine freie Alternative zu Photoshop™)
- ▶ einen vollständigen Satz von Büro-Anwendungen, darunter die Produktivitäts-Suite OpenOffice.org, Gnumeric und andere Tabellenkalkulationen, WYSIWYG-Editoren, Kalender
- ▶ relationale Datenbanken wie PostgreSQL und MySQL 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>.

Qu'est-ce que Debian GNU/Linux ?

Debian est un système d'exploitation libre pour votre ordinateur. Debian est actuellement basé sur le noyau Linux et inclut plus de 10000 paquets de logiciels et utilitaires, soit bien plus que n'importe quel autre système d'exploitation libre. Debian supporte de nombreuses architectures, notamment Intel x86, Intel IA64, Alpha, Motorola 68k, PowerPc et Sun SPARC. Près de 1000 développeurs volontaires 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 composé de logiciels libres. La liberté d'un logiciel est la liberté d'utiliser ce dernier 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 en utilisant tout type de médias (tels que disquettes ou CD-ROMs) ou une connexion réseau.

■ **Sécurité** Debian est sûr par défaut, et facilement adaptable au cas où une sécurité accrue est nécessaire. Il est facile d'installer un système Debian avec juste les logiciels nécessaires. Quand un problème de sécurité est trouvé, l'équipe de sécurité Debian fournit des logiciels corrigés, généralement dans les 48h. À l'aide du système de gestion de paquetages de Debian, il est donc très facile pour un administrateur inexpérimenté de se tenir à jour en ce qui concerne la sécurité. Ce service est gratuit pour tout le monde.

■ **Qualité** Dû 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 aide pour maintenir le niveau de qualité est le système

Inclus dans Debian GNU/Linux

En fait, la distribution Debian GNU/Linux complète consiste en plus de 10 CDs. Ces CDs contiennent uniquement les logiciels précompilés pour une architecture, sans compter les CDs des sources. Vous y trouverez :

- ▶ l'ensemble complet des utilitaires GNU, des éditeurs (emacs, vi, ...), des clients réseaux (chat, partage de fichiers, ...), des navigateurs web (y compris le navigateur Mozilla), des outils de sécurité (gpg, ssh, ...), des clients e-mails, et tous les petits outils auxquels vous pourriez penser ;
- ▶ l'ensemble des protocoles réseaux (PPP, IPv4, IPv6, SMB, ...);
- ▶ des outils de développements pour les principaux langages de programmations, tels que : C, C++, ObjectiveC, Java, Python, Perl et pour d'autres moins connus ;
- ▶ le système de fenêtrage X11 au complet, accompagné de dizaines de gestionnaires de fenêtres et des deux principaux environnements de bureau : Gnome et KDE. ;
- ▶ le système de préparation de document T_EX/L_AT_EX, des polices et outils PostScriptTM et Type1, l'interpréteur PostScriptTM GhostscriptTM et un environnement de développement complet XML/SGML/HTML ;
- ▶ GIMP, le Programme de Manipulation d'Images de GNU (une alternative libre à PhotoshopTM) ;
- ▶ un ensemble complet d'applications bureautiques, y compris la suite bureautique OpenOffice.org, Gnumeric et d'autres éditeurs WYSIWYG, calendriers ;
- ▶ des bases de données relationnelles comme PostgreSQL et MySQL, des outils de développement (serveurs d'applications et langages de scripts orientés serveurs) ;

Vous voulez en savoir plus ?

Visitez simplement <http://www.debian.org/>. Pour plus d'informations ou de l'aide, vous pouvez joindre le canal IRC #debian sur irc.debian.org ou l'une des listes de diffusion de Debian. Pour ce faire, voire : <http://www.debian.org/MailingLists/subscribe>.

De plus, il y a de nombreux forums officiels.

Si vous désirez installer Debian GNU/Linux, vous pouvez télécharger

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 10.000 pacchetti tra utilità e applicazioni, molto più software di qualsiasi altro sistema operativo Libero. Sono supportate parecchie architetture, comprese Intel x86, Intel IA-64, AMD64, Alpha, Motorola 68k, PowerPC e Sun SPARC. 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, dividerlo 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, CD-ROM 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 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

Incluso in Debian GNU/Linux

Attualmente, la distribuzione completa di Debian GNU/Linux è composta da almeno 2 DVD o da una dozzina di CD. 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 i browser 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 (PPP, IPv4, IPv6, SMB, ...)
- ▶ Strumenti di sviluppo per i principali linguaggi di programmazione come: C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl e altri linguaggi meno conosciuti
- ▶ Il sistema grafico X11 completo con dozzine di window manager e due importanti ambienti desktop: GNOME e KDE
- ▶ Il sistema di preparazione documenti T_EX/L_AT_EX 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: OpenOffice.org, Gnumeric e altri fogli di calcolo, editor WYSIWYG, calendari
- ▶ Database relazionali, come PostgreSQL, MySQL 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

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 10.000 pakketten met allerlei programma's. Dit is veel meer programmatuur dan er voor andere vrije besturingssystemen beschikbaar is. Debian ondersteunt veel computerarchitecturen, waaronder Intel x86, Intel IA-64, AMD64, PowerPC, Sun SPARC, Alpha en Motorola 68k. Een team van bijna duizend ontwikkelaars zorgt 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. Dat betekent meer dan alleen dat de software gratis is: ook 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, valt eronder.

■ **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: harde schijven, CDROMs en direct vanaf het internet.

■ **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: de aanpassingen hebben alleen betrekking op het oplossen van het beveiligingsprobleem. Over het algemeen is een dergelijke oplossing binnen 48 uur beschikbaar. Met behulp van Debians packagingsysteem kan een onervaren systeembeheerder zo gemakkelijk de beveiliging bij de tijd houden. Deze dienst is voor iedereen gratis beschikbaar.

■ **Kwaliteit** De kwaliteit van de Debian-pakketten is dankzij de persoonlijke inzet van de Debian ontwikkelaars ongeëvenaard. De Debian Policy Manual, waarin precies is beschreven hoe pakketten zich dienen te gedragen en op welke manier

Beschikbaar voor Debian GNU/Linux

De complete Debian GNU/Linux-distributie is zo groot dat ze minstens 2 DVDs of een stapel CDs nodig heeft. Deze disks zijn slechts de architectuurafhankelijke programma's; de broncode komt daar nog bij. Op deze CDs vindt u onder meer:

- ▶ de volledige set GNU hulpprogramma's, editors (o.a. emacs, vi), netwerkprogrammatuur (o.a. chat, filesharing), webbrowsers (waaronder de Mozilla browsers), privacysoftware (o.a. gpg, ssh), emailprogramma's en vele utilities;
- ▶ een volledige set netwerkprotocollen (PPP, IPv4, IPv6, SMB-netwerkomgeving, ...);
- ▶ ontwikkelingssoftware voor de meest gebruikte programmeertalen zoals C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl, en ook voor vele van de minder gebruikte talen;
- ▶ het grafische X11 systeem aangevuld met tientallen windowmanagers en de twee leidende desktops: Gnome en KDE;
- ▶ het T_EX/L^AT_EX documentsysteem, PostScript- en Type1-lettertypen en hulpprogramma's, de GhostScript PostScript-interpreter en een XML/SGML/HTML-ontwikkelomgeving;
- ▶ the GIMP (GNU Image Manipulation Program);
- ▶ een complete set bureau-applicaties, waaronder de OpenOffice.org productiviteitsuite, Gnumeric en andere spreadsheets, WYSIWYG-editors, kalenders;
- ▶ relationele databases, zoals PostgreSQL, MySQL 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 een van 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 de CD downloaden van [ftp://ftp.debian.org/](http://ftp.debian.org/) en van daaruit een netwerkin-

O que é Debian GNU/Linux?

O Debian é um sistema operacional livre para o seu computador. O Debian é atualmente baseado no kernel Linux e inclui mais de 10000 pacotes de utilitários e aplicativos. Isto é bem mais do que está disponível em qualquer outro sistema operacional Livre. Muitas arquiteturas são suportadas, incluindo Intel x86, Intel IA-64, Alpha, Motorola 68k, PowerPC e Sun SPARC. Quase 1000 desenvolvedores voluntários estão trabalhando para manter a alta qualidade do Debian.

debian

O Sistema Operacional Universal

■ **Liberdade** Como consta no Contrato Social Debian, o Debian consiste inteiramente de Software Livre.

Com Software Livre nós não queremos dizer apenas custo zero, mas também a Liberdade de usar como e onde quiser, compartilhar com seus amigos, ler e modificar o código fonte, e distribuir estas modificações para outras pessoas.

■ **Continuidade** O sistema de empacotamento do Debian permite a transição tranquila para novas versões de programas sem a necessidade de iniciar uma nova instalação do zero, e sem apagar a configuração antiga. As dependências entre programas são tratadas automaticamente: se um pacote que você quiser instalar necessitar de outro, o instalador cuidará disto. Você pode fazer uma nova instalação ou atualizar a partir de discos, CD-roms, ou até via rede.

■ **Security** O Debian é seguro por padrão, e é facilmente ajustável em casos que demandam segurança extrema. É fácil instalar um sistema Debian com apenas o software necessário. Quando um problema de segurança é encontrado, o Time de Segurança Debian libera pacotes com atualizações de segurança, geralmente dentro de 48 horas. Com a ajuda do sistema de gerenciamento de pacotes Debian, é muito fácil para um administrador inexperiente manter tudo atualizado com segurança. Este serviço está disponível para qualquer um de graça.

■ **Qualidade** Devido ao compromisso pessoal dos desenvolvedores Debian, a qualidade dos pacotes é incomparável. Manter este padrão se deve à ajuda do Manual de Política Debian, que descreve exatamente como os pacotes devem interagir com o sistema. Um pacote que viole a política não será incluído no lançamento oficial do Debian estável.

Outra ajuda na garantia de qualidade é o sis-

O que está incluído no Debian GNU/Linux

A distribuição do Debian GNU/Linux consiste em mais de 10 CDs. Estes CDs contêm apenas binários pré-compilados dependentes de arquitetura; você precisará de mais CDs para os fontes. Dentro você encontrará:

- ▶ o conjunto de utilitários GNU, editores (emacs, vi, ...), clientes de rede (chat, compartilhamento, ...), navegadores web (incluindo a família Mozilla), privacidade (gpg, ssh, ...), clientes de email, e qualquer ferramenta que você possa imaginar
- ▶ conjunto completo de protocolos de rede (PPP, IPv4, IPv6, rede SMB, ...)
- ▶ ferramentas de desenvolvimento para as principais linguagens de programa como C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl, e algumas das mais obscuras também
- ▶ o sistema de janelas X11 completo com dúzias de gerenciadores de janelas e dois desktops de ponta: Gnome e KDE
- ▶ o sistema de edição de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}/\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 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 (uma alternativa livre ao PhotoshopTM)
- ▶ conjunto completo de aplicativos para escritório, incluindo a suíte OpenOffice.org, Gnumeric e outras planilhas, editores WYSIWYG, calendários
- ▶ bancos de dados relacionais, como PostgreSQL, MySQL e ferramentas de desenvolvimento (servidores de aplicação, linguagens de script para o servidor)

Quer saber mais?

Acesse <http://www.debian.org/>. Para ajuda, entre no canal de IRC #debian em irc.debian.org ou entre em uma das listas de discussão Debian. Veja <http://www.debian.org/MailingLists/subscribe> para orientações.

Se quiser instalar o Debian GNU/Linux você pode baixar os discos de

Vad är Debian GNU/Linux?

Debian är ett fritt operativsystem för din dator. Debian är för närvarande baserat på Linuxkärnan och inkluderar mer än 10000 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 programmets 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 uppdatera 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 bughanteringssystem hjälper även det med kvalitetssäkringen. Debian gömmer inte problem. Debian har inget kommersiellt tryck på sig och

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 färdigkompileerade 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 användargränssnittet X11 Window System, komplett med dussintals fönsterhanterare och de två ledande skrivbordsmiljöerna Gnome och KDE
- ▶ typsättningssystemet $\text{T}_{\text{E}}\text{X}/\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, PostScriptTM med Type1-typsnitt och verktyg, PostScriptTM-tolken Ghostscript och en komplett utvecklingsmiljö för XML/SGML/HTML
- ▶ GIMP, the GNU Image Manipulation Program (ett fritt alternativ till PhotoshopTM)
- ▶ en komplett uppsättning kontorsprogram inklusive de från OpenOffice.org, Gnumeric 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.

Hvad er Debian GNU/Linux?

Debian er et frit styresystem til din computer. Debian er baseret på Linux-kernen og består af flere end 10.000 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, Intel IA-64, Alpha, Motorola 68k, PowerPC og Sun Sparc. 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 nøjagtigt 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 fe-

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-browsere), 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 T_EX/L_AT_EX, 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](http://www.debianforum.dk). Du kan hente installationsdisketter fra <ftp://ftp.debian.org/> og

Debian GNU/Linux とは?

Debian はあなたのコンピュータで利用できる自由な OS です。Debian は現在 Linux カーネルを基礎として 10,000 以上のソフトウェアパッケージがあります。これだけ多くのソフトウェアが利用できるのは自由な OS では Debian だけです。x86, IA-64, AMD64, Alpha, 68k, PowerPC, SPARC などの多くのアーキテクチャがサポートされています。約 1,000 名のボランティア開発者が Debian の高品質を維持するべく活動しています。

debian

ユニバーサルオペレーティングシステム

■ **自由** Debian 社会契約を宣言することにより Debian は自由ソフトウェアを完全に取り込みました。自由ソフトウェアというのは私達に取って単に無料のソフトウェアというだけではなく、自由ソフトウェアを使うことで「あなたの望むどこでも」「友人と自由ソフトウェアを共有し」「ソースコードを読んだり変更したりして」「他の人々に配布する」自由のためです。

■ **連続性** Debian のパッケージシステムは新しいプログラムをインストールするために OS の再インストールをせずに、設定したファイルを継目なく移行することができます。依存関係は、自動的に処理されます。入れたいと思うパッケージが、他のパッケージを必要としているのであれば、インストールプログラムがその面倒を見ます。インストールやアップグレードをするのにハードディスクや、CDROM や、ネットワーク越しなどで行うことができます。

■ **セキュリティ** Debian はそのままでも安全で、セキュリティの要求に応える調整も容易です。セキュリティの問題が発見されたら、Debian セキュリティチームが、たいてい 48 時間以内にセキュリティの穴を塞いで、(最新版から現在の安定版へ) バックポートを行います。Debian のパッケージ管理システムを使えば、経験の少ない管理者でもセキュリティを最新に保つことが容易になります。このサービスは誰でも無料で利用できます。

■ **品質** パッケージの品質は一定ではありません。Debian ポリシーマニュアルによって、パッケージの品質を保っています。他の品質管理における手助けとしては、Debian バグ追跡システムがあります。Debian は問題を隠しません。

Debian GNU/Linux が入るメディア

完全な Debian GNU/Linux ディストリビューションは、少なくとも 2 枚の DVD または 12 枚以上の CD で構成されています。各々のディスクは、アーキテクチャー毎のコンパイル済みバイナリーが納められています。ソースコードが欲しいのであれば、取得可能です。以下のようなソフトウェアが収録されています。

- ▶ GNU コーティリティの完全なセット、エディタ (Emacs や vi など ...)、ネットワークプログラム (チャットやファイル共有など ...)、Web ブラウザー (Mozilla を含む)、必要な情報を守る (gpg, ssh など ...)、電子メールプログラムやあなたの思いつく全部の小さなツールがあります。
- ▶ (PPP, IPv4, IPv6, SMB など) すべてのネットワークプロトコルが利用できます。
- ▶ C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl などのプログラム言語が利用できます。
- ▶ GUI は X11 ウィンドウシステムで動く、全てのウィンドウマネージャおよび、2つの先進的なデスクトップである Gnome と KDE を収録しています。
- ▶ TeX/LaTeX 文書がシステムで利用でき、PostScript™ と Type1 フォントとツール、the Ghostscript PostScript™ の処理系、XML/SGML/HTML 開発環境があります。
- ▶ GIMP (Adobe Photoshop のようなプログラム) など。
- ▶ オフィススイートである OpenOffice.org や、WYSIWYG エディター、カレンダーなど
- ▶ PostgreSQL や MySQL などのリレーショナルデータベース および開発用ツール (アプリケーションサーバ、サーバサイドスクリプト言語)

もっと知りたかったら?

Web ブラウザに、<http://www.debian.org> と入力してみましょう。Debian プロジェクトの公式 DVD/CD イメージについての情報は、<http://www.debian.org/CD/>にあります。