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.

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 68000 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 tranqüila 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 atualização 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 sistema aberto de rastreamento de bug Debian. O Debian não esconde problemas. O Debian não sofre pressão comercial e não lança uma nova, e possivelmente instável versão somente porque o mercado assim o quer.

O que está incluído no Debian GNU/Linux

A distribuição Debian GNU/Linux consiste em mais de 10 CDs. Estes CDs contém 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 programação 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 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 (uma alternativa livre ao Photoshop™)
- 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 instalação do `ftp://ftp.debian.org/` e então partir para uma instalação via rede, ou comprar os CDs do Debian. O Debian não vende CDs, mas fornece Imagens Oficiais de CD que vários distribuidores gravam e vendem. Para detalhes sobre as Imagens Oficiais de CD basta visitar `http://www.debian.org/CD/`.

Este pôster foi feito usando LATEX e um sistema Debian.

A impressão deste pôster foi patrocinada por