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.

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