



Примечания к выпуску

openSUSE Leap 42.2

openSUSE Leap — это свободная операционная система на базе Linux для Вашего ПК, ноутбука или сервера. Вы можете просматривать веб, управлять почтой и фотографиями, выполнять офисную работу, смотреть видео или слушать музыку. Have a lot of fun!

Дата публикации: 2016-07-28 , Вёрсия: 42.2.20160728.e297df1

Содержание

- 1 Установка 2
- 2 Обновление системы 3
- 3 Общее 4
- 4 Дополнительные сведения и обратная связь 4

This is the initial version of the release notes for the forthcoming openSUSE 42.2.

If you upgrade from an older version to this openSUSE Leap release, see previous release notes listed here: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes ↗.

This public beta test is part of the openSUSE project. Information about the project is available at <https://www.opensuse.org> ↗.

Report all bugs you encounter using this prerelease of openSUSE 42.2 in the openSUSE Bugzilla. For more information, see http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports ↗. If you would like to see anything added to the release notes, file a bug report against the component «Release Notes».

1 Установка

This section contains installation-related notes. For detailed upgrade instructions, see the documentation at <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html> ↗.

1.1 Установка минимальной системы

To avoid some big recommended packages from being installed, the pattern for minimal installations uses another pattern that creates conflicts with undesired packages. This pattern, patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts, can be removed after installation.

Обратите внимание, что в минимальной установке по умолчанию нет брандмауэра. Если он вам нужен, установите SuSEfirewall2.

1.2 UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

Перед установкой openSUSE на систему, загружающуюся с помощью UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), вам настоятельно рекомендуется проверить наличие обновлений прошивки, рекомендованных производителем, и в случае их существования установить такие обновления. Предустановленная Windows 8 является верным признаком того, что ваша система использует UEFI.

Background: Some UEFI firmware has bugs that cause it to break if too much data gets written to the UEFI storage area. However, there is no clear data of how much is «too much».

openSUSE minimizes the risk by not writing more than the bare minimum required to boot the OS. The minimum means telling the UEFI firmware about the location of the openSUSE boot loader. Upstream Linux kernel features that use the UEFI storage area for storing boot and crash information (`psstore`) have been disabled by default. Nevertheless, it is recommended to install any firmware updates the hardware vendor recommends.

1.3 UEFI, GPT и разделы MS-DOS


Вместе со спецификацией EFI/UEFI применяется новый способ разметки: GPT (GUID Partition Table). Он использует глобально уникальные идентификаторы (128-битные значения в виде 32 шестнадцатеричных цифр) для определения устройств и типов разделов.

Additionally, the UEFI specification also allows legacy MBR (MS-DOS) partitions. The Linux boot loaders (ELILO or GRUB 2) try to automatically generate a GUID for those legacy partitions, and write them to the firmware. Such a GUID can change frequently, causing a rewrite in the firmware. A rewrite consists of two different operations: Removing the old entry and creating a new entry that replaces the first one.

Modern firmware has a garbage collector that collects deleted entries and frees the memory reserved for old entries. A problem arises when faulty firmware does not collect and free those entries. This can result in a non-bootable system.

To work around this problem, convert the legacy MBR partition to GPT.

2 Обновление системы

This section lists notes related to upgrading the system. For detailed upgrade instructions, see the documentation at <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html> .

2.1 Removed and replaced packages

The following packages have been removed or replaced compared to openSUSE Leap 42.1:

- ungifsicle: replaced by gifsicle
- psi: replaced by psi+
- xchat: replaced by hexchat

3 Общее



This section lists general issues with openSUSE Leap 42.2 that do not match any other category.

4 Дополнительные сведения и обратная СВЯЗЬ

- Читать файлы README на установочном носителе.
- Просмотреть подробный журнал изменений конкретного пакета из его RPM:

```
rpm --changelog -qp ИМЯ_ФАЙЛА.rpm
```

Замените ИМЯ_ФАЙЛА на имя пакета RPM.

- Хронологический журнал всех изменений в обновлённых пакетах приведён в файле ChangeLog на верхнем уровне диска.
- Больше сведений вы найдёте в каталоге docu на диске.
- <https://doc.opensuse.org/>  contains additional or updated documentation.
- Visit <https://www.opensuse.org>  for the latest product news from openSUSE.

Copyright © 2016 SUSE LLC

Спасибо за использование openSUSE.

Команда openSUSE.