

# GrapeTC Lite

## Руководство по сетевой загрузке

## Содержание

О документе.....	3
Вступление.....	3
Установка geverboot на USB носитель.....	3
Настройка geverboot.....	4
Загрузка GrapeTC Lite.....	4
Дополнительная информация.....	4
Информация о поддержке.....	4

## О документе.

Документ описывает создание загрузочного USB ключа для загрузки GrapeTC Lite по протоколам HTTP/HTTPS/FTP.

Важные моменты в оригинальном руководстве выделены **полужирным** шрифтом.

Программный код и примеры конфигурации выделены *курсивом* и **серым** фоном.

## Вступление.

В некоторых случаях полезно держать загружаемую по сети операционную систему на HTTP/HTTPS/FTP сервере, также как и конфигурационные файлы.

Для таких случаев нам понадобится загрузочный USB ключ, который сможет запускать GrapeTC Lite с сервера. Конечно, вы можете использовать любой внутренний или внешний накопитель.

## Установка geverboot на USB носитель.

Архив geverboot можно найти в архиве GrapeTC Lite версии 2.1.1 и выше. Он называется geverboot.zip и находится в каталоге geverboot.

Для установки geverboot на USB носитель (возможна установка на внутренний носитель типа DoM или Compact Flash) вам понадобится программа syslinux. Вы можете скачать ее с сайта kernel.org: <http://www.kernel.org/pub/linux/utils/boot/syslinux/>

Доступны версии программы для различных операционных систем.

Первым делом распакуйте geverboot на ваше устройство.

Затем запустите программу syslinux с именем устройства в качестве параметра.

В операционной системе GNU/Linux вы должны выполнить: `syslinux <файл устройства>`, где <файл устройства> путь к вашему файлу устройства, например `syslinux /dev/sdc`.

В операционной системе Windows выполните `syslinux <имя диска>`, где <имя диска> имя тома вашего устройства, например `syslinux E:`.

**Внимание! При установке соблюдайте осторожность, в случае, если по ошибке, вы зададите ваш несъемный диск в качестве параметра, вы потеряете всю информацию о разделах этого диска!**

В некоторых случаях вам понадобится форсировать установку, например если вы хотите установить geverboot на несъемный носитель, такой как DoM. В этом случае используйте флаг `-f`.

Иногда вам может понадобиться установить syslinux в MBR (master boot record) или сделать раздел активным (платформы Intel например требуют этого для загрузки). В этом случае используйте флаги `-m -a`.

Например если вы устанавливаете geverboot из-под Windows на DoM вставленный во второй

IDE слот и видимый как диск D:, и при этом вы планируете загружать с него Intel компьютер, вы должны выполнить:

```
syslinux -f -m -a D:
```

## Настройка geverboot.

Для настройки сервера с которого необходимо загружать GrapeTC Lite, а также сервера для хранения конфигурационных файлов, откройте файл gconfig.conf на вашем USB ключе, и впишите параметры как в этом примере:

```
conf='http://user:password@bootserver.lan/grapetclite/'  
boot='http://user:password@configserver.lan/grapetclite/'
```

## Загрузка GrapeTC Lite.

Просто загрузитесь используя ваш созданный USB ключ.

## Дополнительная информация.

Дополнительную информацию вы можете найти в документации к проекту syslinux.

Домашняя страница проекта <http://syslinux.zytor.com/>

## Информация о поддержке.

ООО «Грейпком».

Феодосия, Украина

Тел.: +38 065 62 33094

Факс: +38 065 62 33094

[info@grapecom.com](mailto:info@grapecom.com)

[www.grapecom.com](http://www.grapecom.com)

Для получения дальнейшей информации пишите нам по адресу <mailto:info@grapecom.com>

Посетите наш форум чтобы задать технические вопросы и получить первичную бесплатную поддержку: <http://grapecom.com/forum>