

# Повторно захватите образ Устройство SSL Sourcefire 1500/2000 к Версии 3.6 или Больше

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Используемый компонент](#)

[Перед началом работы](#)

[Запишите Образ диска \(.iso файл\) к устройству хранения USB](#)

[Windows](#)

[Linux и MAC OSX \(использующий 'dd'\)](#)

[Повторно захватите образ устройство SSL](#)

## Введение

Этот документ предоставляет инструкции для того, чтобы повторно захватить образ Устройство SSL к версии 3.6 или выше.

## Предварительные условия

**Примечание:** Повторно захватывающий образ процесс требует физического доступа к устройству.

## Используемый компонент

Это руководство применяется к следующим моделям оборудования:

- Устройство SSL 1500
- Устройство SSL 2000

## Перед началом работы

- Cisco рекомендует создать резервную копию конфигурации, политики и данных события на устройстве к Внешнему хранилищу до повторно захватывания образ.
- После загрузки соответствующего графического файла (такой как, 3.6 или выше) для Устройства SSL, проверяют целостность файла путем сравнения md5sum загружаемого файла с md5sum, зарегистрированным на странице разгрузки.

- Получите устройство хранения USB (минимальная емкость 1 ГБ). В процессе обработки изображений будут полностью перезаписаны любые существующие данные на устройстве хранения USB.
- Доступ к приложению, которое способно к созданию загрузочного диска USB от файла образа ISO.
- Предоставьте консольный доступ Устройству SSL. Возможно использовать или последовательную консоль или монитор и клавиатуру. Подключение для этих опций может быть найдено на задней панели устройства.

## Запишите Образ диска (.iso файл) к устройству хранения USB

### Windows

При использовании Windows см. документацию для программного обеспечения вы используете для записи `.iso` файла в карту с интерфейсом USB.

### Linux и MAC OSX (использующий 'dd')

1. Включите устройство хранения USB в компьютер, который будет использоваться для обработки изображений.
2. Определите путь блочного устройства для устройства хранения USB.

В Linux путь обычно будет `/dev/sdX`, где `X` будет назначен операционной системой. Один метод определения устройства должен выполнить команду установки прежде и после вставки устройства USB. Новое устройство, перечисленное после вставки устройства USB, отобразит путь к устройству USB.

**% Warning:** Если вы неспособны определить путь к устройству с уверенностью, свяжитесь с поддержкой помощи.

На MAC OSX используйте следующую процедуру для определения пути блочного устройства:

- Перейдите к Меню Apple > Об Этом Mac.
- Нажмите **More Info..**
- Нажмите **System Report...**
- Под **Аппаратными средствами** выберите **USB**.
- Под **Деревом Устройства USB** выберите устройство хранения USB.
- В подробных данных ниже, примите во внимание запись в Поле имени BSD. Это значение замены для `X` в блочном устройстве соединяет `/dev/x` каналом.

3. Использование интерфейса командной строки, выполните следующую команду как `root` (примечание: регистрозависимый):

### На Linux OS

```
root@linux:~# dd if=</path/to/iso> of=<block device path> bs=1M; sync
```

## На MAC OSX

```
sh-3.2# dd if=</path/to/iso> of=<block device path> bs=1m
```

**% Warning:** Если неправильный путь блочного устройства будет задан, то данные на заданном диске будут потеряны.

4. Размонтируйте или извлеките устройство хранения USB, и затем отключите его от компьютера. Для размонтирования карты с интерфейсом USB из командной строки Системы Linux используйте следующую команду:

```
root@linux:~# umount <block device path>
```

## Повторно захватите образ устройство SSL

1. Включите устройство хранения USB в интерфейс USB на лицевой панели Устройства SSL.
2. Перезагрузите устройство SSL.
3. Меню GRUB появится на консоли. (Если не появляется GRUB: перезагрузите устройство; нажмите F11 во время загрузки; выберите устройство USB; и нажмите Enter.) Выбирают Производство опция меню Установки DOM и нажимают Enter.

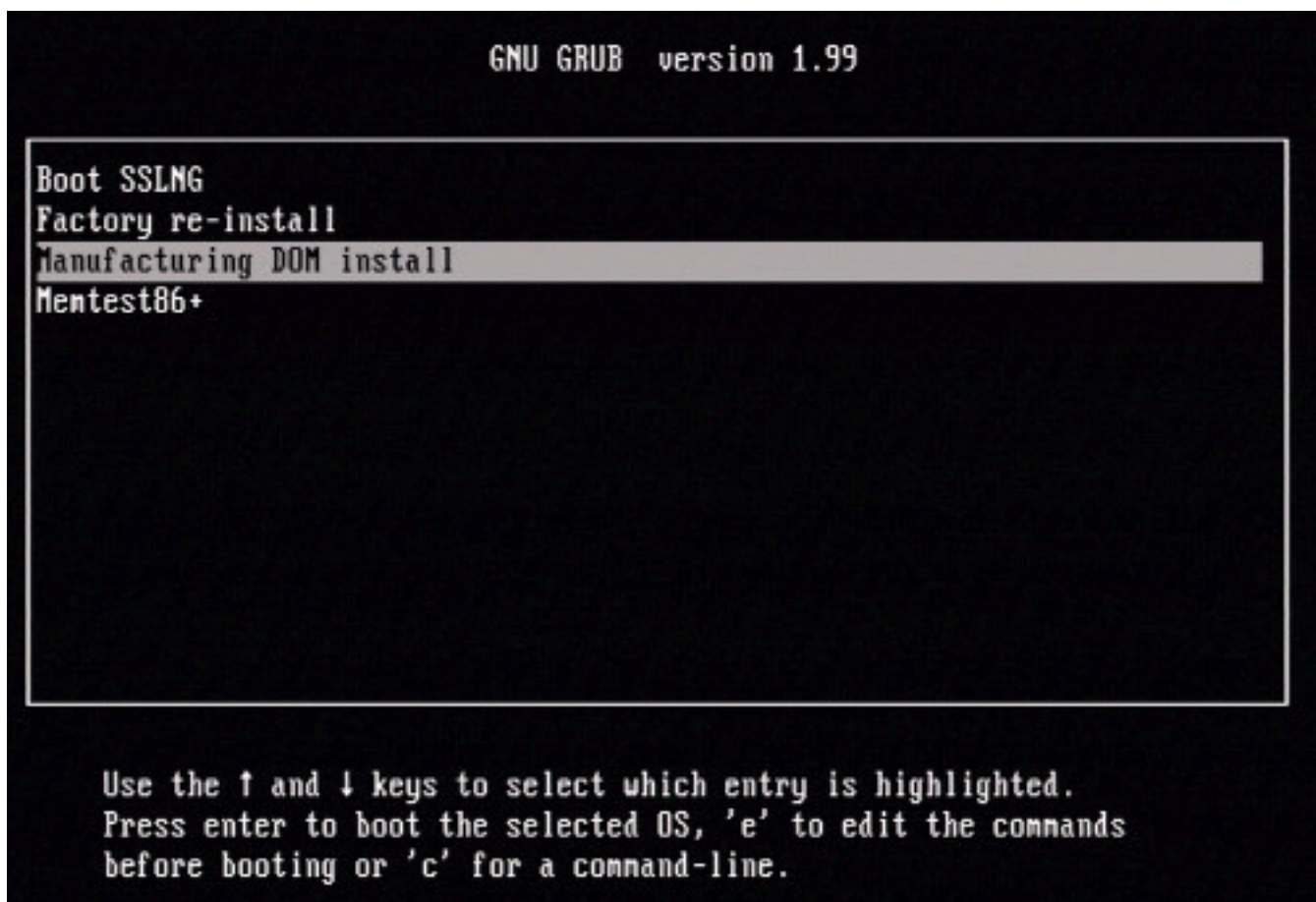


Рисунок 1: Меню GRUB, с Производством DOM устанавливают выбранную опцию.

4. Ждите установки DOM для завершения (см. рисунок 2). Когда предложено, вручную

перезагрузите Устройство SSL или ждите 10 секунд устройства к автоматически перезагрузке.

```
--- NOTICE: Copying failsafe
--- NOTICE: Partition DOM
--- NOTICE: Format DOM Boot
--- NOTICE: Mount DOM Boot
--- NOTICE: Install DOM Boot
--- NOTICE: Finalize DOM Boot
--- NOTICE: Format DOM Rescue
--- NOTICE: Mount DOM Rescue
--- NOTICE: Install DOM Rescue
--- NOTICE: Finalize DOM Rescue
--- NOTICE: Done. Please reset.
```

*Рис. 2: Завершенная установка DOM, только до перезагрузки.*

5. Отключите устройство хранения USB, когда система завершит работу во время процесса перезагрузки.

6. Когда меню GRUB появляется на консоли, выберите **Factory**, повторно устанавливаются опцию и нажимают **Enter**.

GNU GRUB version 1.99

```
Boot SSLNG
Factory re-install
Manufacturing DOM install
Mentest86+
```

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.  
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands  
before booting or 'c' for a command-line.

Рис. 3: Меню GRUB, с Фабрикой повторно устанавливают выбранную опцию.

7. Ждите процесса переустановки фабрики для завершения. Ожидайте ждать несколько минут во время этапа HD Стирания (см. рисунок 4).

```
--- NOTICE: Copying failsafe
--- NOTICE: Partition HD
--- NOTICE: Wiping HD
```

Рис. 4: Консоль во время этапа HD Стирания процесса переустановки фабрики.

8. Когда процесс установки завершен (см. рисунок 5), вручную перезагрузите Устройство SSL или ждите 10 секунд устройства к автоматически перезагрузке.

```
--- NOTICE: Allocate SSL Base
--- NOTICE: Allocate SSL UI
--- NOTICE: Allocate OS
--- NOTICE: Format Boot
--- NOTICE: Format OS
--- NOTICE: Format SSL Base
--- NOTICE: Format SSL UI
--- NOTICE: Mount OS
--- NOTICE: Mount Boot
--- NOTICE: Mount SSL Base
--- NOTICE: Mount SSL UI
--- NOTICE: Preload OS
--- NOTICE: Prepare OS
--- NOTICE: Configure OS
--- NOTICE: Install SSL Base
--- NOTICE: Install SSL UI
--- NOTICE: Install SSL OEM
--- NOTICE: Install SSL Integrity
--- NOTICE: Initialize SSL UI
--- NOTICE: Platform cobra
--- NOTICE: Configure SSL UI
--- NOTICE: Finalize HD
--- NOTICE: Done. Please reset.
```

*Рис. 5: Завершенная переустановка фабрики, только до перезагрузки.*

9. Как только Устройство SSL загрузилось, используйте ЖК-панель для любого, обнаруживают IP-адрес интерфейса управления (если DHCP доступен в сети), или вручную установить IP-адрес.

10. Использование IP-адреса интерфейса управления, обратитесь к интерфейсу веба -

пользователя Устройства SSL для завершения процесса bootstrap.