

Содержание

Утилиты управления	3
--------------------------	---

Утилиты управления

1. `dpdkinfo` — получение диагностических данных с SFP-модулей.

Параметры:

- `-h` - подсказка
- `module_eeprom` - информация по оптической диагностике модуля SFP (если она поддерживается модулем).

2. `brctl_util` — ручное управление `bypass`.

DPI управляет `bypass` самостоятельно, но в случае необходимости ручное управление осуществляется данной утилитой.

Параметры:

- `get_bypass` - получить состояние `bypass`
- `set_bypass on` - активировать `bypass`
- `set_bypass off` - деактивировать `bypass`

3. `driverctl` — управление DPDK.

Параметры:

- `list-overrides` - проверить список карт, находящихся в режиме DPDK
- `unset-override 0000:04:00.0` - вывести карту из режима DPDK
- `-v set-override 0000:04:00.0 vfio-pci` - вернуть карты обратно под управление DPDK после работ со штатным драйвером

Предварительно необходимо остановить процесс fastDPI командой `service fastdpi stop`!

При переводе карт в режим DPDK будьте внимательны и не переведите случайно управляющий интерфейс сервера в режим DPDK — связь с сервером сразу прервется!



Конфигурирование DPDK в Hyper-V подробно описано в соответствующем разделе.

4. `checklock` — проверка вхождения адреса или порта в черный список.

Пример проверки порта:

```
checklock 41:00.0
```

5. `checkproto` — проверка вхождения адреса или порта в custom протокол.

Пример проверки порта:

```
checkproto 41:00.0
```