

# **Содержание**

<b>Утилиты управления</b>	.....	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. bpctl\_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
- get\_std\_nic – диагностика
- set\_std\_nic off – установка карты в режим bypass (переключает режим в не стандартный, то есть с bypass режимом)
- set\_dis\_bypass off
- set\_bypass\_pwoff on
- set\_bypass\_pwup on
- get\_bypass\_change on
- get\_tx on
- get\_tpl off
- get\_wait\_at\_pwup off
- get\_hw\_reset off
- get\_disc off
- get\_disc\_change off
- get\_dis\_disc off
- get\_disc\_pwup off
- get\_wd\_exp\_mode bypass
- get\_wd\_autoreset disable

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  
**Предварительно необходимо остановить процесс fastDPI командой service fastdpi stop!**
- -v set-override 0000:04:00.0 vfio-pci – вернуть карты обратно под управление DPDK после работ со штатным драйвером  
**При переводе карт в режим DPDK будьте внимательны и не переводите 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
```