Table of Contents

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. `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 НЕстандартный, 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 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
```