

Использование модулей MikroTik SFP с коммутаторами HP 2530 (Aruba)

На одном из объектов у заказчика были установлены коммутаторы HP серии 2530 (J9776A), они же бывшая Aruba. Т.к. модули SFP от самой HP с далеко негуманным ценником, заказчик заказал модули Микротик [S-35/53LC20D](#), установил данные модули в коммутаторы, подключил оптику, а в ответ - тишина.

В логах коммутатора следующая ошибка:

```
Description: Port contains a transceiver not made by HP Networking Actions:  
1) Make sure to use only genuine HP Networking branded transceivers.  
For more information go to:www.hp.com/rnd/device_help/2_inform
```

Что означает - компания HP не хочет, что бы кто-то вставлял что-то неродное в своё оборудование.

Выход или покупать родные модули HP или перепрошивать «неродные» SFP-модули. И оба эти варианта нам не подходили.

Покопавшись в документах выяснилось, что начиная с версии прошивки коммутаторов HP 16.02 появилась возможность отключать запрет использования чужих модулей SFP.

Итак, первым делом обновляем наши коммутаторы HP до версии 16.02.

После этого подключаемся через telnet (или консоль) к коммутатору и последовательно вводим команды:

Входим в режим конфигурации:

```
# config
```

Отключаем запрет на использование сторонних модулей SFP:

```
# allow-unsupported-transceiver
```

Соглашаемся с угрожающим сообщением о гарантии:

```
Warning: The use of third-party transceivers is at your own risk and  
may void support and warranty. Please see HPE Warranty terms and  
conditions.
```

```
Do you agree, and do you wish to continue enabling? (Y/N) y
```

Повторяем эту процедуру на всех коммутаторах. Вставляем наши модули MikroTik, подключаем оптику - и вуаля, линк заработал.

Посмотреть статус SFP-модулей на коммутаторе можно следующей командой:

```
# show interface transceiver detail
```

В ответ получим что-то типа такого сообщения:

```
Transceiver in 9*
Interface Index      : 9
Type                : 1000SX
Model               : ??
Connector Type      : LC
Wavelength          : 1310nm/1550nm
Transfer Distance    : 1550m (50um), 1300m (62.5um),
Diagnostic Support   : DOM
Serial Number       : unsupported
Status
Temperature         : 49.460C
Voltage             : 3.3330V
Tx Bias             : 4.716mA
Tx Power            : 0.2394mW, -6.208dBm
Rx Power            : 0.0003mW, -35.228dBm
```

Вот, собственно и всё. Работает данный метод и на коммутаторах HP серий 54xx/29xx/25xx.

From:

<http://wiki.netair.by/> - **NetAir Wiki**

Permanent link:

http://wiki.netair.by/wiki/article/hp_sfp

Last update: **2017/04/04 14:07**

