Содержание

Работа Bypass на агрегированных каналах Etherchannel/LAG/LACP 3

Работа Bypass на агрегированных каналах Etherchannel/LAG/LACP

Переключение в bypass и обратно вызывает кратковременный разрыв линка, что в случае, когда все линки проходят через одну dpi платформу, может трактоваться некоторыми коммутаторами, как потеря всего агрегированного линка. В этом случае рекомендуется установить величину задержки между переключениями, чтобы оно не происходило одновременно

```
bypass_link_delay=5
```

Это поможет избежать простоя при штатных остановах и рестартах dpi[1)]

Также надо учитывать, что при разрыве соединения между dpi и коммутатором, упадет только один линк из двух в цепочке коммутатор1 ←линк1→ dpi ←линк2→ коммутатор2. Такой разрыв долго обнаруживается при стандартных настройках LACP (таймер по умолчанию 30 секунд). Для быстрого обнаружения таких разрывов нужно использовать доп. протоколы, например BFD, или тюнинг протокола LACP (fast switchover).

1)
при аварии питания или отказе сервера переключение в bypass произойдет все-равно почти одновременно