

Настройка ограничения количества Loopback-интерфейсов, L3 интерфейсов, L2 Multicast-групп, LAG групп, портов в LAG группе, 802.1ad, route_static на коммутаторах NTS.

Для настройки потребуется включить режим debug, в console ввести команды:

platform debug allow

выйдет информационное сообщение;

WARNING: The use of 'debug' commands may negatively impact system behavior.

Do not enable unless instructed to. (Use 'platform debug deny' to disable debug commands.)

NOTE: 'debug' command syntax, semantics and behavior are subject to change without notice.

Далее ввести команды по изменению параметров, по завершению для применения новых значений перезагрузить коммутатор командой: **reload cold**

Количество Loopback-интерфейсов.

Команда	Диапазон параметров
debug ip loopback	<1-1024>

Количество L3 интерфейсов.

Команда	Диапазон параметров
debug ip l3	<8-4095>

Количество ARP IPV4.

Дополнительно в консоли нужно ввести команды:

debug system shell

Команда	Диапазон параметров
fw_setenv IPV4_ARPMAX	<128-10240>

Выйти из shell: **exit**

Количество ARP IPV6.

Дополнительно в консоли нужно ввести команды:

debug system shell

Команда	Диапазон параметров
fw_setenv IPV6_ARPMAX	<128-5120>

Выйти из shell: **exit**

Количество маршрутов ECMP

Дополнительно в консоли нужно ввести команды:

debug system shell

Команда	Диапазон параметров
fw_setenv ECMP_NHG_CNT	<1-1024>

Выйти из shell: **exit**

Количество путей в группе ECMP

Дополнительно в консоли нужно ввести команды:

debug system shell

Команда	Диапазон параметров
fw_setenv ECMP_NHG_MEMB_CNT	<1-16>

Выйти из shell: **exit**

Количество VRF

Дополнительно в консоли нужно ввести команды:

debug system shell

Команда	Диапазон параметров
fw_setenv VRF	<1-255>

Выйти из shell: **exit**

Количество групп маршрутов PBR

Дополнительно в консоли нужно ввести команды:

debug system shell

Команда	Диапазон параметров
fw_setenv PBR_NHG	<1-1024>

Выйти из shell: **exit**

Количество путей в группе PBR

Дополнительно в консоли нужно ввести команды:

debug system shell

Команда	Диапазон параметров
fw_setenv PBR_NHG_MEMB	<1-16>

Выйти из shell: **exit**

Количество L2 Multicast-групп.

Дополнительно в консоли нужно ввести команды:

debug system shell

Команда	Диапазон параметров
fw_setenv IPMC_GROUPS	<0-5120>

Выйти из shell: **exit**

Количество LAG групп.

Команда	Диапазон параметров
debug aggregation lag	<1-256>

--	--

Количество портов в LAG группе.

Команда	Диапазон параметров
debug aggregation ports	<max16> <max32> <max4> <max8>

Примечание. На стекируемом ПО диапазон параметров будет <max4> <max8> из-за особенностей архитектуры.

Количество 802.1ad.

Команда	Диапазон параметров
debug 8021ad	<8-4096>

Количество route_static.

Команда	Диапазон параметров
debug ip static	<8-8000>