### Команды терминалов

ipconfig - узнать настройки ip (ifconfig в Линуксе или ip a)

ipconfig /all - вся инфа

ipconfig /renew - обновить настройки по DHCP маски, ип, шлюза

pint <узел> - проверить связь

ifconfig eth0 10.0.0.1 netmask 255.0.0.0. up - указать маску на интерфейсе eth0

getmac - показать МАК адрес устройства

telnet IP - подключиться по телнет к устройству по ИП адресу

ipcalc 192.168.100.1/24 - сосчитать сетевой адрес ип на битность маски в битах

sh running-config - посмотреть стартовую конфигурацию

route print - вывести таблицу маршрутизации в виндовс (netstat -rn)

route add - добавить статический маршрут (сеть назначения, маска назначения, точка выхода) (sudo route add -net)

route delete - удалить маршрут

create iproute - DLINK добавить маршрут

create iproute default - DLING добавить маршрут по умолчанию

ipcalc 192.168.1.0/24 --s 100 20 8 - сосчитать разбиение сети на подсети 100 20 и 8 хостов

whois 77.50.233.224 - посмотреть владельца ИП адреса

##### ARP:

arp -a - показать АРП таблицу

arp -d - удалить АРП таблицу

arp -s - прописать статическую АРП запись (IP MAC)

##### Коммутатор:

show mac address-table - показать подключенные МАК адреса по портам

Функции защиты:

Порт секьюрити

ИП МАК фор билдинг

АРП инспекшен

ДШСП снупинг