

Импортозамещение продолжает двигаться. В руки попал очередной QTECH. В этот раз [QSW-3750-52T-AC-R](#).

Поддержка нужных сертификатов тоже на сайте можно посмотреть.

Настраиваем, в данном случае, всё через консоль и только базовые настройки. Без защиты от петель, кучи VLAN, trunk-портов, уровней доступа пользователей и т.п.

Подключаемся по 9600-8-N-1:

```
enable
SW# config
```

Посмотреть рабочий конфиг

```
SW# show running-config
```

Отключаем лишнее

```
SW(config)# no ip http server
SW(config)# no ip http secure-server
SW(config)# interface Vlan1
SW(Config-if-Vlan1)#no ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
SW(Config-if-Vlan1)#shutdown
SW(Config-if-Vlan1)#exit
```

Настройка hostname

```
SW(config)# hostname ИМЯ
```

Добавляем нового пользователя, а старого удаляем. И зашифруем пароль в конфиге

```
SW(config)# username имя_пользователя privilege 15 password пароль
SW(config)# service password-encryption
```

Включаем ssh

```
SW(config)# ssh enable
```

Настраиваем vlan 2

```
SW(config)# vlan 2
SW(Config-Vlan2)# name Users
SW(Config-if-Vlan2)# interface Vlan2
SW(Config-if-Vlan2)#description Users
SW(Config-if-Vlan2)# ip address ip-адрес маска
SW(Config-if-Vlan2)# Interface Ethernet1/0/1-52
SW(Config-If-Port-Range)# switchport mode access
SW(Config-If-Port-Range)# switchport access vlan 2
SW(Config-If-Port-Range)#exit
```

Добавляем маршрут по умолчанию

```
SW(config)# ip route 0.0.0.0/0 IP_ШЛЮЗА
```

Включаем lldp

```
SW(config)# lldp enable
```

Настраиваем ntp

```
SW(config)# ntp enable
SW(config)# ntp server ip-адрес
```

Настраиваем отправку логов

```
SW(config)# logging 192.168.0.2
SW(config)# logging executed-commands enable
```

Пример стандартного асl

```
SW(config)# access-list 10 permit 192.168.0.0 0.0.0.255
SW(config)# access-list 10 permit host-source 192.168.1.1
SW(config)# access-list 10 deny any-source
```

Применить стандартного асl для доступа к коммутатору (проверьте асl, а то доступ потеряете)

```
SW(config)# authentication line vty login local
SW(config)# authentication ip access-class 10 in
```

Настраиваем snmpv2 только для чтения

```
SW(config)# snmp-server enable
SW(config)# snmp-server community ro имя_коммунити
SW(config)# snmp-server securityip ip-адрес-сервера-мониторинга
```

Ловушки

```
SW(config)# snmp-server host ip-адрес-сервера-мониторинга v1 usertrap
SW(config)# snmp-server enable traps
```

Сохраняем

```
SW# write
```