

```

Switch>?
Exec commands:
  connect      Open a terminal connection
  disable      Turn off privileged commands
  disconnect    Disconnect an existing network connection
  enable        Turn on privileged commands
  exit          Exit from the EXEC
  logout        Exit from the EXEC
  ping          Send echo messages
  resume        Resume an active network connection
  show          Show running system information
  ssh           Open a secure shell client connection
  telnet        Open a telnet connection
  terminal      Set terminal line parameters
  traceroute    Trace route to destination
Switch>

```

Выводит список доступных команд в текущем режиме. Это команда-помощник, которая показывает, какие команды можно использовать.

Поможет узнать назначение команды которую ввести

```

Switch>show ?
  arp          Arp table
  cdp          CDP information
  clock        Display the system clock
  crypto       Encryption module
  dtp          DTP information
  etherchannel EtherChannel information
  flash:       display information about flash: file system
  history      Display the session command history
  interfaces   Interface status and configuration
  ip           IP information
  lldp         LLDP information
  mac          MAC configuration
  mac-address-table MAC forwarding table
  mls          Show MultiLayer Switching information
  privilege    Show current privilege level
  sessions     Information about Telnet connections
  ssh          Status of SSH server connections
  tcp          Status of TCP connections
  terminal     Display terminal configuration parameters
  users        Display information about terminal lines
  version      System hardware and software status
  vlan         VTP VLAN status
--More--

```

Copy

Paste

Выводит информацию о системе, настройках и состоянии коммутатора. А с «?» покажет список возможных параметров для «show»

```

Switch>enable
Switch#

```

Copy

Paste

Переключает в режим Root, или администратора позволяя изменять конфигурацию

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Switch(config)#
```

Переводит коммутатор из привилегированного режима в режим глобальной конфигурации

В режиме глобальной конфигурации можно изменять основные настройки устройства, такие как имена, пароли, протоколы и т.д.

Enable password – позволяет поставить пароль позволяя защитить от доступа к админским функциям

```
Switch#conf t  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Switch(config)#enable password 993  
Switch(config)#enable secret 993  
The enable secret you have chosen is the same as your enable password.  
This is not recommended. Re-enter the enable secret.  
Switch(config)#enable secret 1000  
Switch(config)#
```

Copy

Paste

enable secret - Задаёт зашифрованный пароль для доступа в привилегированный режим

По сравнению с enable password, enable secret использует более безопасный алгоритм шифрования, что делает пароль менее уязвимым при просмотре конфигурации устройства.

```
Switch(config)#write memory  
^  
% Invalid input detected at '^' marker.  
  
Switch(config)#exit  
Switch#  
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console  
write memory  
Building configuration...  
[OK]  
Switch#
```

Copy

Paste

Сохраняет текущую работающую конфигурацию в энергонезависимую память

Гарантирует, что изменения, внесенные в конфигурацию, будут сохранены и применены после перезагрузки устройства.

Команда reload Перезагружает коммутатор. Обычно она используется после внесения значительных изменений в конфигурацию, чтобы применить их.

В нашем случае: Мы использовали эту команду для того, чтобы показать, что, после применения этой команды, все изменения, внесенные командой write memory, остаются.