

```
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/3, changed state to
```

```
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--
```

С командой «?» - будет тоже самое

```

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
  vtp                VTP information
Switch>enable
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Switch(config)#exit
Switch#exit

Switch con0 is now available

```

- 2) show- используемая для отображения различной информации о состоянии и конфигурации устройства. Она является мощным инструментом для диагностики, проверки и отладки сетей.
- 3) enable- используется для перехода из пользовательского режима в привилегированный режим (также известный как “режим EXEC”). Это важный шаг для получения доступа к командам, которые позволяют просматривать и изменять конфигурацию устройства.
- 4) configure terminal- используется для входа в режим глобальной конфигурации устройства (например, маршрутизатора или коммутатора). В этом режиме вы можете настраивать параметры устройства, которые применяются ко всей системе, а не к конкретному интерфейсу.
- 5) enable password \*- используется для настройки пароля, необходимого для доступа к привилегированному режиму устройства (так называемым «enable mode»). Этот пароль требуется для выполнения команд, которые требуют более высоких привилегий, таких как

изменения конфигураций или просмотра системной информации.

6) `enable secret *` - используется для установки секретного пароля, который будет запрашиваться при попытке доступа к привилегированному режиму (роутер или коммутатор) устройства.

7) `write memory` - используется в контексте сетевых устройств, таких как маршрутизаторы и коммутаторы, для сохранения текущей конфигурации устройства в его постоянной памяти. Это необходимо для того, чтобы изменения, сделанные в конфигурации, не потерялись после перезагрузки устройства.

8) `reload` - используется для перезагрузки (перезапуска) устройства, такого как маршрутизатор или коммутатор. 14:40