

1. Команда ? - используется для получения справки или списка доступных команд в текущем контексте командной строки. Когда мы вводим ?, система показывает все команды, которые могут быть использованы в данный момент, а также возможные параметры для текущей команды.

```
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>|
```

Copy

Paste

2. Команда show в Cisco Packet Tracer используется для отображения информации о конфигурации и состоянии сетевых устройств.

```
Switch>show  
% Incomplete command.  
Switch>|
```

3. Команда «en» в Cisco Packet Tracer переводит устройство из пользовательского режима (user EXEC mode) в привилегированный режим (privileged EXEC mode), позволяя выполнять более сложные команды и настройки.

```
Switch>en  
Switch#conf t  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Switch(config)#enable password  
% Incomplete command.  
Switch(config)#
```

4. Команда conf t в Cisco Packet Tracer сокращает команду configure terminal. Она переводит вас в режим конфигурации терминала, где мы можем вносить изменения в конфигурацию устройства. В этом режиме мы можем настраивать различные параметры, такие как интерфейсы, маршрутизация, VLAN и другие настройки устройства.
5. Команда «enable password *» в Cisco Packet Tracer устанавливает пароль для доступа к привилегированному режиму устройства, защищая его от несанкционированного доступа.
6. Команда «enable secret *» устанавливает зашифрованный пароль для доступа к привилегированному режиму, в то время как команда «enable password *» устанавливает незашифрованный пароль, что делает его менее безопасным.

```
Switch(config)#enable password *
Switch(config)#enable secret *
The enable secret you have chosen is the same as your enable password.
This is not recommended. Re-enter the enable secret.
Switch(config)#
```

7. Команда «write memory» сохраняет текущую конфигурацию устройства в его постоянную память (NVRAM), чтобы изменения не потерялись после перезагрузки.

```
Switch#write memory
Building configuration...
[OK]
Switch#
```

8. Команда "reload" перезагружает программу или скрипт, сохраняя текущие данные и настройки, для обновления или устранения ошибок.

```
Switch#reload
Proceed with reload? [confirm]
```

```
Switch>interface
Translating "interface"...domain server (255.255.255.255)
```

interface - Вход в режим конфигурации интерфейса.