

# Cisco Router Baseconfiguration

```
Router(config)# hostname hostname

Router(config)# enable secret password

Router(config)# line console 0
Router(config-line)# password password
Router(config-line)# login

Router(config-line)# line vty 0 4
Router(config-line)# password password
Router(config-line)# login
Router(config-line)# transport input {ssh | telnet | none | all}

Router(config-line)# exit
Router(config)# service password-encryption

Router(config)# banner motd delimiter message delimiter

Router(config)# copy running-config startup-config
```

```
Router> enable
Router# configure terminal
Enter configuration commands, one per line.
End with CNTL/Z.
Router(config)# hostname R1
R1(config)#
R1(config)# enable secret class
R1(config)#
R1(config)# line console 0
R1(config-line)# password cisco
R1(config-line)# login
R1(config-line)# exit
R1(config)#
R1(config)# line vty 0 4
R1(config-line)# password cisco
R1(config-line)# login
R1(config-line)# transport input ssh telnet
R1(config-line)# exit
R1(config)#
R1(config)# service password-encryption
R1(config)#
R1(config)# banner motd #
Enter TEXT message. End with the character '#'.
*****
WARNING: Unauthorized access is prohibited!
*****
```

```
R1(config)#  
R1# copy running-config startup-config  
Destination filename [startup-config]?  
Building configuration...  
[OK]  
R1#
```

```
S1# show ip ssh  
SSH Disabled - version 1.99  
%Please create RSA keys (of at least 768 bits size) to enable SSH v2.  
Authentication timeout: 120 secs; Authentication retries: 3  
S1# configure terminal  
S1(config)# ip domain-name cisco.com  
S1(config)# crypto key generate rsa  
The name for the keys will be: S1.cisco.com  
...  
How many bits in the modulus [512]: 1024  
...  
S1(config)# username admin secret ccna  
S1(config-line)# line vty 0 15  
S1(config-line)# transport input ssh  
S1(config-line)# login local  
S1(config-line)# exit  
S1(config)# ip ssh version 2  
S1(config)# exit  
S1#
```



Примітка: Для видалення пари ключів RSA використовуйте команду режиму глобальної конфігурації `crypto key zeroize rsa`. Після видалення пари ключів RSA сервер SSH-сервер автоматично відключається.

```
R1(config)#  
  
configure terminal  
interface g0/0/0  
ip address 192.168.10.50.255.255.255.0  
ip default-gateway 192.168.10.1  
no shutdown  
end  
copy running-config startup-config
```

From:

<https://wiki.djal.in/> - **IT - wiki**

Permanent link:

<https://wiki.djal.in/doku.php/howto/cisco/router/baseconfiguration>

Last update: **2024/09/25 11:59**

