

TELNET/SSH Configuration

TELNET:

1. Router কে TELNET করার জন্য প্রথম শর্ত হচ্ছে PING করে পেতে হবে। অর্থাৎ Router এ Basic Configuration করা থাকতে হবে।
2. Router এর VTY Port এ Password Configure করা থাকতে হবে।
3. Router এর ADMIN Mode এ Password Configure করা থাকতে হবে।

PC> Telnet 192.168.10.1

SSH (Secure Shel):

1. Router কে SSH করার জন্য প্রথম শর্ত হচ্ছে PING করে পেতে হবে। অর্থাৎ Router এ Basic Configuration করা থাকতে হবে।
2. Host Name Configure করতে হবে।

Router (Config)# **hostname ABCD**

3. ADMIN Mode এ Password Configure করতে হবে।

Router (Config)# **enable password 1234**

4. User ও Password Create করতে হবে।

Router (Config)# **username bob password 1234**

5. Domain Declare করতে হবে।

Router (Config)# **ip domain-name example.com**

6. Authentication Key Generate করতে হবে।

Router (Config)# **crypto key generate rsa**

How many bite in this module [512]: **1024**

7. VTY Port এ প্রবেশ করতে হবে। এবং Password Configure করতে হবে।

Router (Config)# **line vty 0 4**

Router (Config-line)# **password 1111**

Router (Config-line)# **login**

8. Authentication Locally হবে তা উল্লেখ করতে হবে।

Router (Config-line)# **login local**

9. SSH কে Enable করতে হবে।

Router বা Switch এ by Default SSH Protocol টি Disable এবং Telnet Protocol টি Enable অবস্থায় থাকে। এই Command এর মাধ্যমে SSH কে Enable এবং Telnet কে Disable করা হয়।

Router (Config-line)# **transport input ssh**

10. PC তে Command Prompt এ গিয়ে এই Command run করতে হবে।

PC> ssh -l bob 172.150.21.2

Password:1234 (bob user এর Password)