

PKS – Sumár príkazov

Úvodná konfigurácia zariadenia

Router> enable

Router# configure terminal

--nastavenie hostname

Router(config)# hostname <name>

--vypnutie prekladu domén

Router(config)# no ip domain-lookup

--nastavenie hlášok

Router(config)# banner motd # <message> #

Router(config)# banner login # <message> #

--synchronne logovanie na zariadení

Router(config)# line console 0

Router(config-line)# logging synchronous

--uloženie konfigurácie

Router# write

Router# copy running-config startup-config

Zabezpečenie zariadenia

--skrývanie plain-text hesiel

Router(config)# service password-encryption

--zabezpečenie privilegovaného režimu

Router(config)# enable secret <password>

--zabezpečenie konzoly/používateľského režimu

Router(config)# line console 0

Router(config-line)# password <password>

Router(config-line)# login

Konfigurácia IPv4 adres

Router(config)# interface <interface> <interface-num>

Router(config)# interface range <interface> <interface-start-num>- <interface-end-num>

(example: Router(config)# interface range fa0/1-24)

Router(config-if)# ip address <ip-address> <mask>

Router(config-if)# description <description>

Router(config-if)# no shutdown

Pripojenie klienta cez SSH

Router# ssh -l <username> <ip-addr>

Nastavenie statickej cesty

Router(config)# ip route <dest-ip> <dest-mask> <next-hop-ip>

Nastavenie predvolenej cesty na prepínači

Switch(config)# ip default-gateway <default-ip>

Kontrolné príkazy

Router/Switch# ping <ip-addr>

Router/Switch# traceroute <ip-addr>

Router/Switch# show ip interface [brief]

Router# show ip route

Router/Switch# show running-config

Router/Switch# show startup-config

Switch# show interfaces status