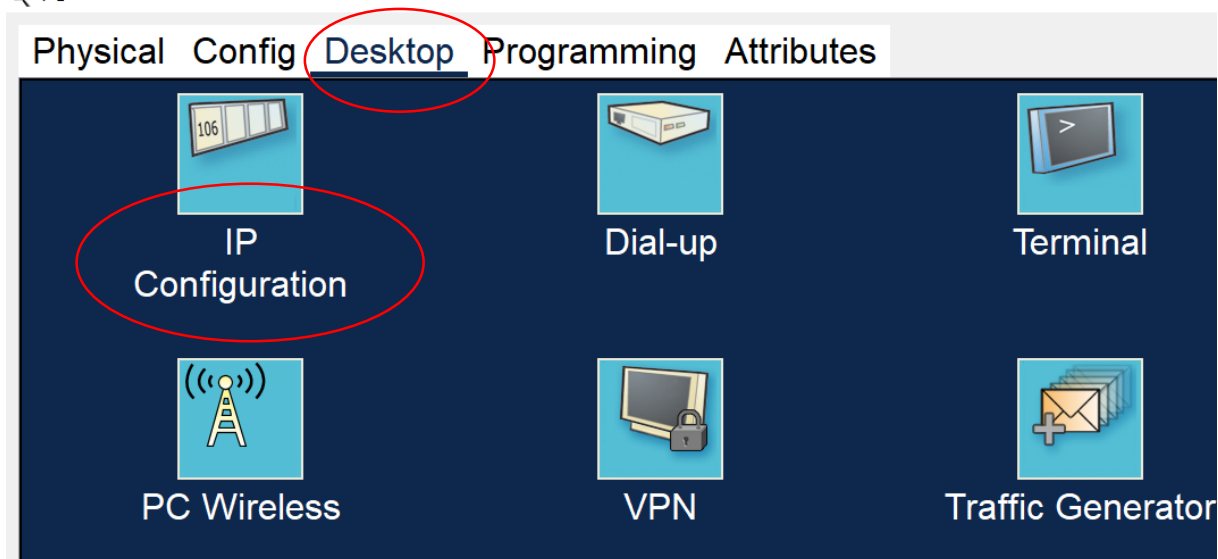


Végeszköz IPv4 és IPv6 konfiguráció

PC



PC

Physical Config Desktop Programming Attributes

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static IPv4 konfiguráció

IPv4 Address: 192.168.11.51

Subnet Mask: 255.255.255.224

Default Gateway: 192.168.11.33

DNS Server: 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static IPv6 konfiguráció

IPv6 Address: 2001:db8:acad:1::ff

Link Local Address: FE80::201:42FF:FE17:B0DE

Default Gateway: fe80::1

DNS Server:

802.1X

Jelmagyarázat:

- paraméter, ami a feladattól függően változik
- a parancs magyarázata

Switch IP konfigurációja (felügyeleti interface, SVI)

```
Switch(config)#int vlan1
Switch(config-if)#ip address 192.168.11.50 255.255.255.224
Switch(config-if)#no sh
Switch(config)#ip default-gateway 192.168.11.33
```

Router interface IP konfiguráció

```
Router(config)#int gi0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.11.33 255.255.255.224
Router(config-if)#ipv6 enable
Router(config-if)#ipv6 address 2001:db8:acad:1::1/64 //globális IPv6-os cím megadása
Router(config-if)#ipv6 address fe80::1 link-local //link local IPv6-os cím megadása
Router(config-if)#no sh
```

Forgalomirányítón engedélyezzük az IPv6-os forgalomirányítást

```
Router(config)#ipv6 unicast-routing
```

Alapkonfiguráció

Eszköz neve:

```
Switch(config)#hostname Sw
```

Privilegizált mód jelszavas védelme (titkosított)

```
Sw(config)#enable secret EnaPass123
```

Konzol vonal védelme (globális jelszóval):

```
Sw(config)#line console 0
Sw(config-line)#password ConPass123
Sw(config-line)#login
```

Helyi felhasználó létrehozása (jelszóval)

```
Sw(config)#username admin password AdPass123
```

Virtuális vonalak védelme (helyi felhasználóval)

```
Sw(config)#line vty 0 15
Sw(config-line)#login local
```

SSH engedélyezése

```
Sw(config)#ip domain-name proba.hu
Sw(config)#crypto key generate rsa
    How many bits in the modulus [512]: 1024
Sw(config)#line vty 0 15
Sw(config-line)#transport input ssh //Innentől kezdve csak SSH-val érhető el távolról az eszköz
```

Interface-hez megjegyzés hozzáadása

```
R(config)#int gi0/0
```

```
R(config-if)#description Office_LAN
```

Napi üdvözlő üzenet

```
Sw(config)#banner motd "Csak megfelelő jogosultsaggal használja a kapcsolatot"
```

Szöveges jelszavak titkosítása

```
Sw(config)#service password-encryption
```

Futó konfiguráció mentése az indítási konfigurációs állományba

```
Sw#copy running-config startup-config
```