**# - A csoport száma**

pl. 1-es csoport:

R# 🡪 R1

202.39.50.# 🡪 202.39.50.1 2023:9:14:B::# 🡪 2023:9:14:B::1

202.39.6#.254 🡪 202.39.61.254 2023:9:14:#::10 🡪 2023:9:14:1::10

**IPv4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eszköz | Port | IPv4 | DG |
| Web+TFTP Server | fastethernet | 202.39.40.100/24 | 202.39.40.254 |
| R0 | f0/0 | 202.39.40.254/24 | N/A |
| f0/1 | 202.39.50.14/28 | N/A |
| s0 | 202.39.70.1/30 | N/A |
| R# | f0/1 | 202.39.50.#/28 | N/A |
| f0/0 | 202.39.6#.254/24 | N/A |
| Web Server# | fastethernet | 202.39.6#.10/24 | 202.39.6#.254 |
| WR# | Internet | 202.39.6#.20/24 | 202.39.6#.254 |
| LAN | 192.168.100.254/24 | N/A |
| S# | VLAN1 | 202.39.6#.253/24 | 202.39.6#.254 |
| RB | f0/0 | 202.39.50.13/28 | N/A |
| s0 | 202.39.70.2/30 | N/A |
| Smartphone# | fastethernet | DHCP from WR# | |

**IPv6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eszköz | Port | IPv4 | DG | Link-local |
| Web+TFTP Server | fastethernet | 2023:9:14:A::100/64 | FE80::1 | automatikus |
| R0 | f0/0 | 2023:9:14:A::1/64 | N/A | FE80::1 |
| f0/1 | 2023:9:14:B::14/64 | N/A | automatikus |
|  | s0 | 2023:9:14:C::1/64 | NA | automatikus |
| R# | f0/1 | 2023:9:14:B::#/64 | N/A | automatikus |
| f0/0 | 2023:9:14:#::1/64 | N/A | FE80::1 |
| Web Server# | fastethernet | 2023:9:14:#::10/64 | FE80::1 | automatikus |
| S# | VLAN1\* | 2023:9:14:#::253/64 | FE80::1 | automatikus |
| RB | f0/1 | 2023:9:14:B::13/64 | N/A | automatikus |
| s0 | 2023:9:14:C::2/64 | NA | automatikus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WR# | Internet | Nem szükséges IPv6-címet beállítani |
| LAN | Nem szükséges IPv6-címet beállítani |
| Smartphone# | fastethernet | Nem szükséges IPv6-címet beállítani |

IPv4 alapértelmezett útvonal konfigurálása: **R#(config): ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 202.39.50.14**

IPv6 alapértelmezett útvonal konfigurálása: **R#(config): ipv6 route ::/0 2023:9:14:B::14**

\*Az IPv6 cím beállítása előtt az alábbi parancsot kell kiadni a kapcsolón:

**Switch(config)# sdm prefer dual-ipv4-and-ipv6 default**

majd újraindítani az eszközt.