* A hálózat a **192.168.50.128 /27** IPv4; illetve a **2022:a:a:a::/64** IPv6-hálózatot használja.
* A WIFI hálózat a **130.135.140.0 /25** IPv4-hálózatot használja, IPv6-címeket ezeken az eszközökön nem szükséges beállítani
* Minden eszköz dinamikusan kap IP-címinformációkat a hálózatban, kivéve **LAN-ROUTER** forgalomirányítót, a **REMOTE-PC** számítógépet és a **LAN-SERVER** kiszolgálót
* **LAN-ROUTER** forgalomiránmyító LAN portjának IPv4-címe a **hálózat utolsó érvényes címe**, az IPv6-cím a címtáblázatban megadott
* **LAN-SWITCH** kapcsoló IPv4 felügyeleti címe a **hálózat utolsó előtti érvényes címe**, IPv6-címet nem szükséges beállítani
* **LAN-SERVER** IPv4-címe a hálózat első érvényes címe, IPv6-címe a címtáblázatban megadott.
* **LAN-WR** WIFI router LAN-portjának IPv4-címe a **címtartomány utolsó érvényes címe**, Internet portjának IPv4 címét dinamikusan kapja, IPv6 címeket nem szükséges beállítani.
* **REMOTE-PC** számítógép IPv4- és IPv6-címei a címtáblázatban megadottak.

**IPv4 címek**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eszköz** | **Interface** | **IPv4-cím** | **Alhálózati maszk** | **Alapértelmezett átjáró** |
| **LAN-ROUTER** | GigabitEthernet0/0 | 192.168.50.158 | 255.255.255.224 | N/A |
| GigabitEthernet0/1 | 10.0.0.1 | 255.255.255.252 | N/A |
| **Internet-R1** | GigabitEthernet0/0 | 10.0.0.5 | 255.255.255.252 | N/A |
| GigabitEthernet0/1 | 10.0.0.2 | 255.255.255.252 | N/A |
| **Internet-R2** | GigabitEthernet0/0 | 10.0.0.6 | 255.255.255.252 | N/A |
| GigabitEthernet0/1 | 205.200.195.254 | 255.255.255.0 | N/A |
| **REMOTE PC** | FastEthernet0 | 205.200.195.1 | 255.255.255.0 | \* |
| **LAN-SWITCH** | VLAN1 | 192.168.50.157 | 255.255.255.224 | 192.168.50.129 |
| **LAN-SERVER** | FastEthernet0 | \* | \* | \* |
| **LAN-PC** | FastEthernet0 | Dinamikusan kap IP-címinformációkat LAN-SERVER kiszolgálótól | | |
| **LAN-WR** | Internet | Dinamikusan kap IP-címinformációkat LAN-SERVER kiszolgálótól | | |
| LAN | \* | \* | N/A |
| **LAN-LAPTOP** | Wireless0 | Dinamikusan kap IP-címet LAN-WR WIFI Routertől | | |
| **LAN-TABLET** | Wireless0 | Dinamikusan kap IP-címet LAN-WR WIFI Routertől | | |

**IPv6 címek**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eszköz** | **Interface** | **IPv4-cím** | **Link-local cím** | **Alapértelmezett átjáró** |
| **LAN-ROUTER** | GigabitEthernet0/0 | 2022:A:A:A::1/64 | FE80::1 | N/A |
| GigabitEthernet0/1 | 2001:F:2::2/64 | Automatikus | N/A |
| **Internet-R1** | GigabitEthernet0/0 | 2001:F:1::2/64 | Automatikus | N/A |
| GigabitEthernet0/1 | 2001:F:2::1/64 | Automatikus | N/A |
| **Internet-R2** | GigabitEthernet0/0 | 2001:F:1::1/64 | Automatikus | N/A |
| GigabitEthernet0/1 | 2001:B:C:D::1 | FE80::1 | N/A |
| **REMOTE-PC** | FastEthernet0 | 2022:B:B:B::2 | Automatikus | \* |
| **LAN-SWITCH** | VLAN1 | Nem szükséges IPv6-címet beállítani az eszközön | | |
| **LAN-SERVER** | FastEthernet0 | 2022:A:A:A::200/64 | Automatikus | \* |
| **LAN-PC** | FastEthernet0 | Dinamikusan kap IPv6 címinformációkat LAN-ROUTER forgalomirányítótól | | |
| **LAN-WR** | Internet | Nem szükséges IPv6-címet beállítani az eszközön | | |
| LAN | Nem szükséges IPv6-címet beállítani az eszközön | | |
| **LAN-LAPTOP** | Wireless0 | Nem szükséges IPv6-címet beállítani az eszközön | | |
| **LAN-TABLET** | Wireless0 | Nem szükséges IPv6-címet beállítani az eszközön | | |