# Packeta hálózat konfiguráció dokumentálása| Projekt Munka

Az alábbi dokumentum a Packeta hálózat dokumentálását tartalmazza. A hálózatok kiosztása, router beállítások, VLAN konfigurációk, valamint biztonsági és menedzsment beállítások is részletezésre kerülnek.

## Hálózati Kiosztások

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hálózat** | **IP tartomány** | **VLAN** |
| 1. hálózat | 192.168.67.0/25 | VLAN15 |
| 2. hálózat | 192.168.67.128/26 | VLAN35 |

## Router Konfigurációk

A routerek IP-címeinek kiosztása az alábbiak szerint történt. Mindkét router az adott hálózat utolsó IP-címét kapta, a további interfészek a 15. címtől kerültek kiosztásra.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Router** | **Interfész** | **IP cím** |
| Packeta Router 1 | G0/0/0.15 | 192.168.67.126/25 |
| Packeta Router 1 | G0/0/0.35 | 192.168.67.189/26 |
| Packeta Router 2 | G0/0/0.35 | 192.168.67.125/25 |
| Packeta Router 2 | G0/0/0.35 | 192.168.67.190/26 |

## VLAN Beállítások

|  |  |
| --- | --- |
| **VLAN** | **IP cím** |
| VLAN15 | 192.168.67.120/25 |
| VLAN35 | 192.168.67.180/26 |

## SSH Beállítások

A hálózat biztonságos menedzsmentje érdekében az SSH beállításai a következőek:

IP domain-name: packeta.local

Crypto-key: 1024 bit

Username: admin

Password: Passw.rd

## EtherChannel Beállítás

Az EtherChannel konfiguráció során a PAGP protokoll került alkalmazásra. A következő portok lettek bevonva a channel-group 1-be: FA02, FA03.

## HSRP Beállítások

Az alábbi HSRP prioritások lettek meghatározva:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HSRP Csoport** | **Virtuális IP** | **Router** | **Prioritás** |
| Standby 1 | 192.168.67.1 | Router 1 | 140 |
| Standby 1 | 192.168.67.1 | Router 2 | 120 |
| Standby 2 | 192.168.67.129 | Router 1 | 130 |
| Standby 2 | 192.168.67.129 | Router 2 | 110 |

## Switch Biztonsági Beállítások

A switcheken a nem használt portokat letiltottuk, valamint minden aktív porton portfast és BPDU guard került alkalmazásra.

Port biztonság konfiguráció:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Switch** | **Max. MAC** | **Beállítás** | **Violation** |
| Switch 1 | 5 | Sticky | Restrict |
| Switch 2 | 3 | 000C.CFA3.BADE | Shutdown |