**Portbiztonság beállítása:**

port hozzáférési módba kapcsolása:  **in fa 0/1** 🡪 **switchport mode access**

portbiztonság bekapcsolása porton:  **in fa 0/1** 🡪 **switchport port-security**

sticky MAC -cím tanulási mód:  **in fa 0/1** 🡪 **switchport port-security mac-address sticky**

statikus MAC -cím tanulási mód:  **in fa 0/1** 🡪 **switchport port-security mac-address MAC-cím (ABCD:1234:0000)**

portbiztonság megsértési módja:  **in fa 0/1** 🡪 **switchport port-security violation shutdown/restrict/protect**

maximálisan megtanulható MAC-címek száma: **in** **fa 0/1** 🡪 **switchport port-security maximum 1**

portbiztonság megtekintése: **show port-security interface fa 0/1**

biztonságos MAC-címek megtekintése: **show port-security address**

**Egyéb beállítások:**

nem használt portok lekapcsolása: **in range fa 0/3 - fa 0/24** **🡪** **shutdown**

**DHCP snooping beállítások:**

DHCP snooping funkció engedélyezése**: ip dhcp snooping**

DHCP snooping engedélyezése 1-es VLAN-on: **ip dhcp snooping vlan 1**

megbízható port beállítása: **in fa 0/1 🡪 ip dhcp snooping trust**

a porton másodpercenként fogadható DHCP üzenetek száma: **in fa 0/1 🡪**  **ip dhcp snooping limit rate 5**

**Dinamikus ARP-ellenőrzés (DAI) beállítása:**

ARP-ellenőrzés engedélyezése 1-es VLAN-on: **ip arp inspection vlan 1**

megbízható port beállítása: **in fa 0/1 🡪 ip arp inspection trust**

ARP-ellenőrzés engedélyezése forrás MAC-cím alapján: **ip arp inspection validate src-mac**

ARP-ellenőrzés engedélyezése cél MAC-cím alapján: **ip arp inspection validate dst-mac**

ARP-ellenőrzés engedélyezése forrás IP-cím alapján: **ip arp inspection validate ip**

ARP-ellenőrzés engedélyezése: **ip arp inspection validate src-mac dst-mac ip**