

Az OSPF konfigurálása előtt az irányításban résztvevő minden fizikai interfészt engedélyeznünk kell, illetve IP-címet kell hozzájuk rendelnünk!

- ***router ospf [azonosító]***
Router(config)#router ospf 1
- ***router-id [IP-cím alakú azonosító]***: Router azonosító megadása
Router(config-router)#router-id 1.1.1.1
- ***network [hálózati azonosító] [fordított maszk] area [területazonosító]***
Router(config-router)#network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 0
- ***bandwidth [sávszélesség -> 1-10000000]***: az interfész sávszélességének manuális beállítása
Router(config-if)#bandwidth 64000
- ***ip ospf priority [prioritás -> 0-255]***: az interfész prioritásának beállítása
Router(config-if)#ip ospf priority 200
- ***ip ospf cost [költség -> 1-65535]***: interfészhez manuális költség rendelése
Router(config-if)#ip ospf cost 200
- ***ip ospf hello-interval [másodperc -> 1-65535]***: Hello csomagok időzítése
Router(config-if)#ip ospf hello-interval 5
- ***ip ospf dead-interval [másodperc -> 1-65535]***: Szomszéd érvénytelenségének ideje
Router(config-if)#ip ospf dead-interval 20
- ***default-information originate***: alapértelmezett útvonal dinamikus hirdetése
Router(config-router)# default-information originate
- ***area [területazonosító] range [összevont IP-cím maszk]***: terület határán lévő útvonalösszevonás
Router(config-router)#area 0 range 192.168.0.0 255.252.0.0
- ***clear ip ospf process***: OSPF folyamatok újraindítása
Router#clear ip ospf process
- ***auto-cost reference-bandwidth [1- 4294967]***: referencia sávszélesség beállítása
Router(config-router)#auto-cost reference-bandwidth 1
- ***area [területazonosító] authentication***
ip ospf authentication-key [jelszó]: hitelesítés beállítása
Router(config-router)#area 0 authentication
Router(config-if)#ip ospf authentication-key SECRET
- ***area [területazonosító] authentication message-digest***
ip ospf message-digest-key [kulcsazonosító] md5 [jelszó]:
Router(config-router)#area 0 authentication message-digest
Router(config-if)#ip ospf message-digest-key 1 md5 SECRET