

### OSPFv2 protokoll beállításai:

<code>router ospf 1</code>	(belépés OSPF konfigurációs módba, a folyamat azonosító értéke lehet eltérő a routereken)
<code>router-id 1.1.1.1</code>	(forgalomirányító azonosító beállítása)
<code>network 192.168.10.0 0.0.0.255 area 0</code>	(a hirdetendő hálózat megadása hálózati címmel és helyettesítő maszkkal)
<code>network 192.168.10.1 0.0.0.0 area 0</code>	(a hirdetendő hálózat megadása interfész IP-címmel és 0.0.0.0 helyettesítő maszkkal)
<code>passive-interface Gig0/0</code>	(Gig0/0 interfész passzíválása)
<code>default-information originate</code>	(alapértelmezett útvonal hirdetése)
<code>redistribute static subnets</code>	(statikus útvonalak hirdetése)

### OSPF költséggel kapcsolatos beállítások:

<code>auto-cost reference-bandwidth 1000</code>	(referencia sávszélesség beállítása)
<code>in se 0/0/0 → bandwidth 1000</code>	(sávszélesség értékének megadása kbps-ban serial interfészen)
<code>in se 0/0/0 → ip ospf cost 10</code>	(OSPF költségérték beállítása serial interfészen)

### egyéb OSPF parancsok:

<code>clear ip ospf process</code>	(OSPF folyamat újraindítása)
<code>show ip ospf neighbors</code>	(OSPF szomszédok mutatása)

### OSPF hitelesítés:

**egyszerű jelszó alapú hitelesítés beállítása interfészen:** (a kapcsolat mindkét oldalán be kell állítani)

<code>interface serial0/0/0</code>	
<code>→ ip ospf authentication</code>	(OSPF hitelesítés beállítása)
<code>→ ip ospf authentication-key jelszó</code>	(jelszó megadása)

**MD5 alapú hitelesítés beállítása interfészen:** (a kapcsolat mindkét oldalán be kell állítani)

<code>interface serial0/0/0</code>	
<code>→ ip ospf authentication message-digest</code>	(MD5 alapú hitelesítés beállítása)
<code>→ ip ospf message-digest-key 1 md jelszó</code>	(MD5 kulcs megadása kulcs azonosítóval)

### terület alapú hitelesítés:

**egyszerű jelszó alapú hitelesítés területenként:**

<code>router ospf 1</code>	
<code>area 0 authentication</code>	(hitelesítés beállítása a 0-ás területre)

Ezután minden interfészen, amely a területen belül található, meg kell adni a jelszót:

<code>interface serial0/0/0 → ip ospf authentication-key jelszó</code>
--

**MD5 alapú hitelesítés területenként:**

<code>router ospf 1</code>	
<code>area 0 authentication message-digest</code>	(MD5 hitelesítés beállítása a 0-ás területre)

Ezután minden interfészen, amely a területen belül található, meg kell adni az MD5 kulcsot:

<code>interface serial0/0/0 → ip ospf message-digest-key 1 md5 jelszó</code>
--