OSPF - Only classful networks will be redistributed

Опубликовано muff в Пт, 2013-02-08 20:20

При настройке **OSPF** на **Cisco Catalyst 3550** планировалось редистрибутить статические маршруты и подключенные (**connected**) сети. Однако, при конфигурировании **OSPF**-роутера после ввода команды **redistribute connected** в ответ маршрутизатор выдал предупреждение - **Only classful networks will be redistributed**.

```
Cat3550#configure terminal
Cat3550(config)#router ospf  1
Cat3550(config-router)#redistribute connected

% Only classful networks will be redistributed
```

Тоесть по своей сути, редистрибут в **OSPF** будет выполнен только в том случае, если применяется классовая маршрутизация (полные сети класса A, B и C).

В моем же случае использовалась безклассовая (**CIDR** - Classless Inter-Domain Routing) маршрутизация. В этом случае необходимо использовать немного модифицированную команду - **redistribute connected subnets**.

```
Cat3550#configure terminal
Cat3550(config)#router ospf  1
Cat3550(config-router)#redistribute connected subnets
```

После этого все **connected** маршруты успешно начали анонсироваться через **OSPF**.

Источник (получено *2026-11-09 13:59*):
http://muff.kiev.ua/content/ospf-only-classful-networks-will-be-redistributed