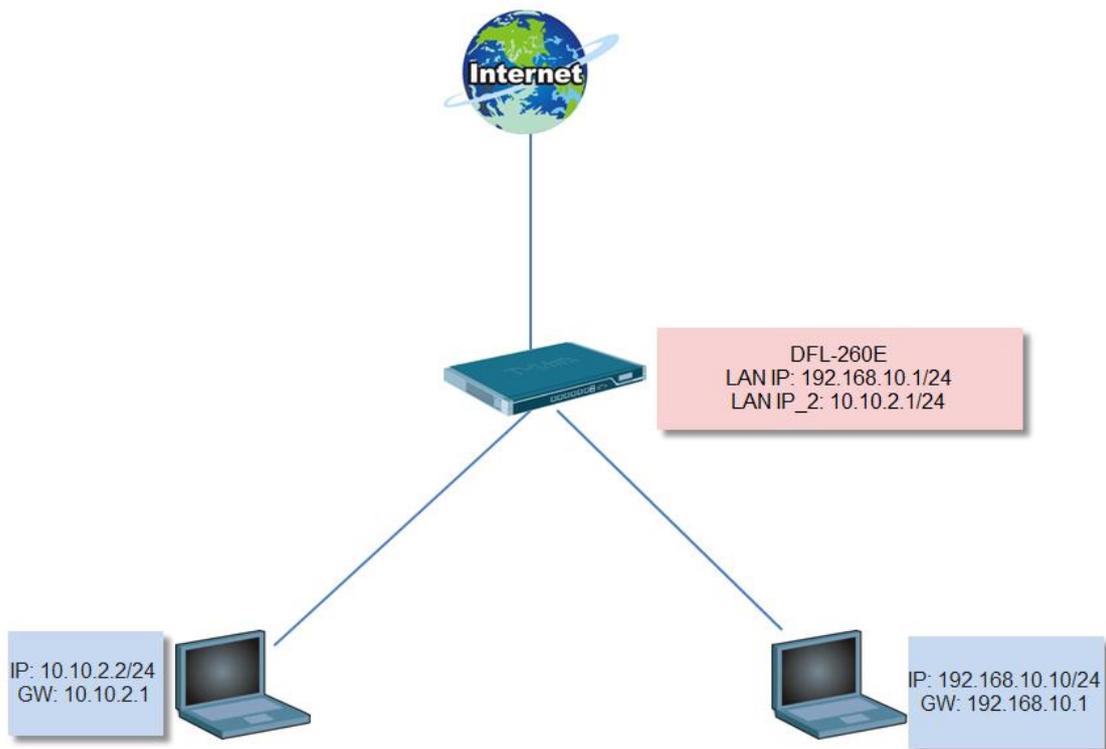


How to setup different subnet network on LAN interface

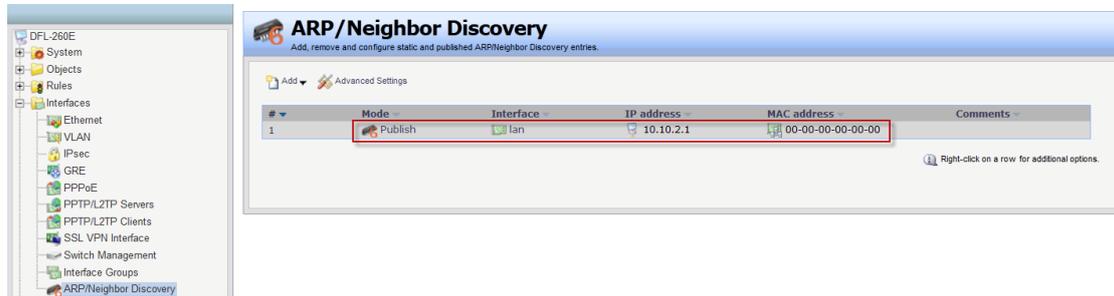
Topology:



DFL firmware version: 2.40.01

Setup:

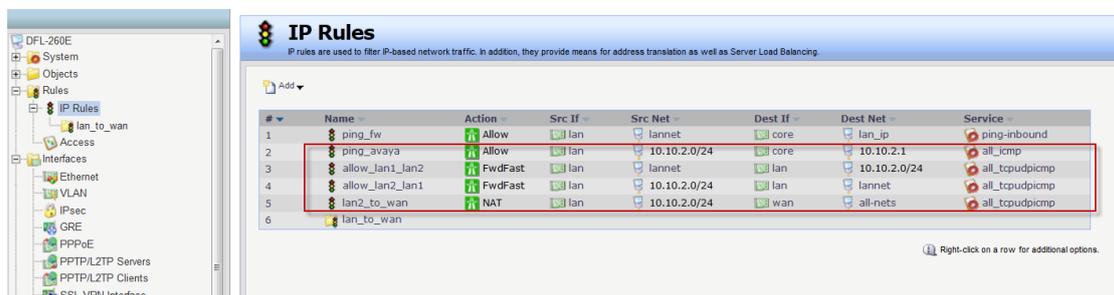
(1) Add new ARP object for IP address 10.10.2.1.



(2) Go to main table. You need to add 2 routes for another subnet network.
Core route and interface route.



(3) Make network 10.10.2.0/24 can go to Internet and original LANNET
192.168.10.0/24, you need to a IP rule #2 ~ #5.



(4) Test on PC 1 and PC2.

PC 1

```
C:\Users\Administrator>ping 10.10.2.2

Pinging 10.10.2.2 with 32 bytes of data:
Reply from 10.10.2.2: bytes=32 time<1ms TTL=127
```

PC2

```
乙太網路卡 區域連線:
    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :
    連結-本機 IPv6 位址 . . . . . : fe80::a8ec:428:fd3:ab8e%10
    IPv4 位址 . . . . . : 10.10.2.2
    子網路遮罩 . . . . . : 255.255.255.0
    預設閘道 . . . . . : 10.10.2.1

通道介面卡 Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
    媒體狀態 . . . . . : 媒體已中斷連線
    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :

通道介面卡 isatap.{4B7B7317-3EEC-4622-9550-E3D76ED54F44}:
    媒體狀態 . . . . . : 媒體已中斷連線
    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :

通道介面卡 6T04 Adapter:
    媒體狀態 . . . . . : 媒體已中斷連線
    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :

C:\Users\chuckwang>ping 8.8.8.8

Ping 8.8.8.8 <使用 32 位元組的資料>:
回覆自 8.8.8.8: 位元組=32 時間=21ms TTL=49
回覆自 8.8.8.8: 位元組=32 時間=19ms TTL=49
回覆自 8.8.8.8: 位元組=32 時間=20ms TTL=49
回覆自 8.8.8.8: 位元組=32 時間=22ms TTL=49

8.8.8.8 的 Ping 統計資料:
    封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 4, 已遺失 = 0 (0% 遺失),
```

2012-08-09 10:36:06	Notice	RULE 6000003	allow_lan2_lan1	ICMP	lan	10.10.2.2 192.168.10.10	ruleset_fwdfast fwdfast
ipdatalen=40 icmpype=ECHO_REPLY echoid=1 echoseq=6							
2012-08-09 10:36:06	Notice	RULE 6000003	allow_lan1_lan2	ICMP	lan	192.168.10.10 10.10.2.2	ruleset_fwdfast fwdfast
ipdatalen=40 icmpype=ECHO_REQUEST echoid=1 echoseq=6							
2012-08-09 10:36:05	Notice	RULE 6000003	allow_lan2_lan1	ICMP	lan	10.10.2.2 192.168.10.10	ruleset_fwdfast fwdfast
ipdatalen=40 icmpype=ECHO_REPLY echoid=1 echoseq=5							
2012-08-09 10:36:05	Notice	RULE 6000003	allow_lan1_lan2	ICMP	lan	192.168.10.10 10.10.2.2	ruleset_fwdfast fwdfast
ipdatalen=40 icmpype=ECHO_REQUEST echoid=1 echoseq=5							

END