

P1

a)

Destination Address	Link Interface
H3	3

b)

No, Because forwarding rules are based on destination address, not source address

P4

حداقل تعداد اسلات های زمانی مورد نیاز ۳ است، زمان بندی به این صورت خواهد بود:

- اسلات ۱: ارسال X در صف ورودی بالا، Y در صف ورودی وسط
- اسلات ۲: ارسال X در صف ورودی وسط، Y در صف ورودی پایین
- اسلات ۳: ارسال Z در صف ورودی پایین

حداکثر تعداد اسلات های زمانی در سناریو worst-case همچنان ۳ باقی میماند

P21

S2 Flow Table

Match	Action
Ingress Port = 1; IP Src = 10.3.*.*; IP Dst = 10.1.*.*	Forward (2)
Ingress Port = 2; IP Src = 10.1.*.*; IP Dst = 10.3.*.*	Forward (1)
Ingress Port = 1; IP Dst = 10.2.0.3	Forward (3)
Ingress Port = 2; IP Dst = 10.2.0.3	Forward (3)
Ingress Port = 1; IP Dst = 10.2.0.4	Forward (4)
Ingress Port = 2; IP Dst = 10.2.0.4	Forward (4)
Ingress Port = 4	Forward (3)
Ingress Port = 3	Forward (4)

P24

S2 Flow Table

Match	Action
IP Src = 10.1.0.1; IP Dst = 10.2.0.3	Forward (3)
IP Src = 10.1.0.1; IP Dst = 10.2.0.4	Forward (4)
IP Src = 10.3.0.6; IP Dst = 10.2.0.3	Forward (3)
IP Src = 10.3.0.6; IP Dst = 10.2.0.4	Forward (4)

S2 Flow Table

Match	Action
IP Src = *.*.*.*; IP Dst = 10.2.0.3; port = TCP	Forward (3)
IP Src = *.*.*.*; IP Dst = 10.2.0.4; port = TCP	Forward (4)

S2 Flow Table

Match	Action
IP Src = *.*.*.*; IP Dst = 10.2.0.3	Forward (3)

S2 Flow Table

Match	Action
IP Src = 10.1.0.1; IP Dst = 10.2.0.3; port = UDP	Forward (3)