



O

S

O

G

T

G

T

5

E

5

N

O

N

O

O

S

O

G

T

G

T

5

E

5

N

O

N

O

O

S

O

G

T

G

T

5

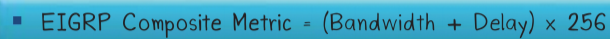
E

5

จาก Router1 ไปยัง Network 161.246.5.0/24

เมื่อ Router ทุกตัวใน Network Diagram ใช้ EIGRP AS เดียวกัน กำหนดให้

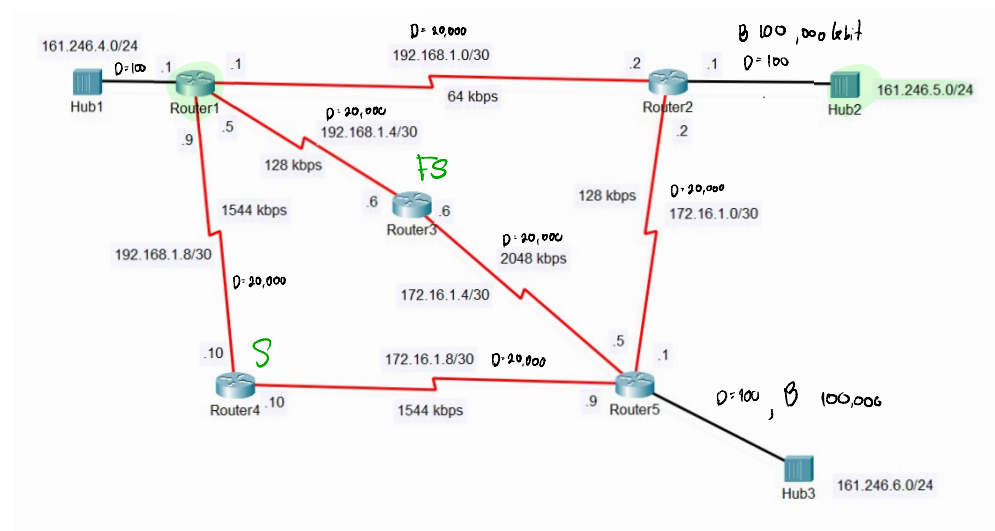
- Lan Interface : BW 100,000 Kbit / DLY 100 usec
- Serial Interface : BW ตามในรูป Network Diagram / DLY 20,000 usec



$$\text{In } \text{Au} \rightarrow \text{pest} \quad \text{Cost} = \left[(10,000,000/100) + ((20,000 + 200,000 + 100)/10) \right] \times 256 = 21,026,560$$

เมื่อ Router ทุกตัวใน Network Diagram ใช้ EIGRP AS เดียวกัน
กำหนดให้
- Lan Interface : BW 100,000 Kbit / DLY 100 usec
- Serial Interface : BW ตามในรูป Network Diagram / DLY 20,000 usec

Network Diagram (แก้ไข Network ID 30/3/66 13:20)



$$R_1 \text{ เส้นทาง } 192.168.1.0 \quad \text{cost} = \left[\frac{10,000,000}{64} + \left(\frac{20,000 + 20,000 + 100}{10} \right) \right] \times 256 = 41,026,560$$

$$R_2 \text{ เส้นทาง } 192.168.1.4 \quad \text{cost} = \left[\frac{10,000,000}{128} + \left(\frac{20,000 + 20,000 + 100}{10} \right) \right] \times 256 = 21,026,560$$

$$R_4 \text{ เส้นทาง } 192.168.1.8 \quad \text{cost} = \left[\frac{10,000,000}{1544} + \left(\frac{20,000 + 20,000 + 100}{10} \right) \right] \times 256 = 2,684,591$$

$$FD = 2,684,591$$

$$\begin{aligned} \text{RD} \text{ เส้นทาง } R_2 \rightarrow \text{Dest} \quad \text{cost} &= \left[\frac{10,000,000}{128} + \left(\frac{20,000 + 100}{10} \right) \right] \times 256 = 20,514,560 \\ \text{เส้นทาง } R_3 \rightarrow \text{Dest} \quad \text{cost} &= \left[\frac{10,000,000}{2048} + \left(\frac{20,000 + 100}{10} \right) \right] \times 256 = 1,764,560 \\ \text{เส้นทาง } R_4 \rightarrow \text{Dest} \quad \text{cost} &= \left[\frac{10,000,000}{1544} + \left(\frac{20,000 + 100}{10} \right) \right] \times 256 = 2,684,591 \end{aligned}$$