

GLBP (Gateway Load Balancing Protocol)

GLBP Configuration

track <object> interface <number> line-protocol

กำหนด Track object เพื่อ monitor line protocol interface นั้นๆ

interface <number>

ip address <ip address> <subnet mask>

glbp <group> ip <virtual ip address>

สร้าง Virtual IP Address

glbp <group> priority <priority>

เป็นการกำหนด Priority ค่าที่สูงกว่าจะถูกเลือกเป็น AVG

glbp <group> preempt

กำหนดให้ Router สามารถย้อนกลับเข้าสู่ AVGทันทีที่ ตรวจจับที่มี Priority สูงกว่า

glbp 1 weighting 110 lower 95 upper 105

กำหนด weighting ให้กับ Router ถ้าหาก Weighted ต่ำกว่า Lower

จะไม่ทำหน้าที่เป็น AVF แต่ถ้าสูงกว่าหรือเท่ากับค่า upper จะทำหน้าที่เป็น AVF

glbp 1 load-balancing weighted

Loadbalance โดยพิจารณาจากค่า Weighted

glbp 1 weighting track 1 decrement 20

ถ้าหาก Track ที่ Monitor มีปัญหาจะลดค่า Weighted ลงมา 20

interface Serial0/0

ip address 10.129.1.2 255.255.255.252

track 1 interface Serial0/0 line-protocol

interface FastEthernet0/0

ip address 10.10.100.2 255.255.255.0

glbp 1 ip 10.10.100.1

glbp 1 priority 250

glbp 1 preempt

glbp 1 weighting 110 lower 95 upper 105

glbp 1 load-balancing weighted

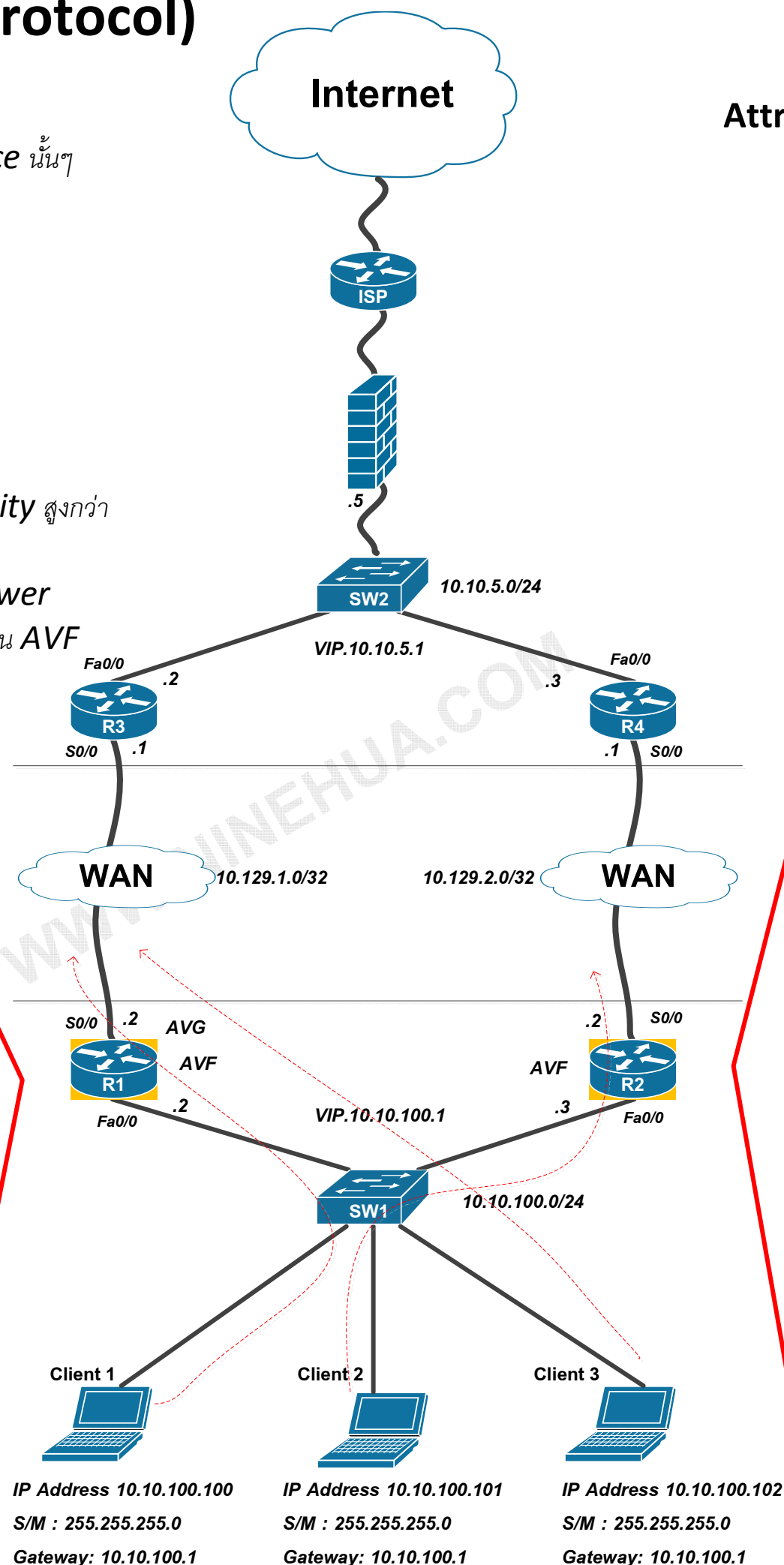
glbp 1 weighting track 1 decrement 20

show glbp

show glbp brief

show track

one page config 



Attributes

Protocol : Cisco

IPv6 : Support

Transport : UDP/3222

Default Priority : 100

Default Hello : 3 Sec

Multicast Group : 224.0.0.102

interface Serial0/0

ip address 10.129.2.2 255.255.255.252

track 1 interface Serial0/0 line-protocol

interface FastEthernet0/0

ip address 10.10.100.3 255.255.255.0

glbp 1 ip 10.10.100.1

glbp 1 priority 200

glbp 1 preempt

glbp 1 weighting 110 lower 95 upper 105

glbp 1 load-balancing weighted

glbp 1 weighting track 1 decrement 20

show glbp

show glbp brief

show track

