Parancsok:

Címzés:

interface g0/0

ip address 192.168.10.1 255.255.255.0

no shutdown

ipv6 address 2001:DB8:AAAA::1/64

ipv6 address FE80::1 link-local

Subinterface (router vlan):

interface g0/0.10 (fontos a sorrend)

enc dot1q 10

ip add 192.168.10.1 255.255.255.0

int g0/0

no sh

DHCP

ip dhcp excluded-address 192.168.10.1 192.168.10.5

ip dhcp pool medve

network 192.168.10.0 255.255.255.0

default 192.168.10.1

dns 8.8.8.8

HSRP:

interfacen:

standby 10 ip 192.168.10.1 (minden interfacen aki részt vesz benne, ugyanaz)

standby 10 prio 200

standby 10 preempt

NAT/PAT

megfelelő interfaceken:

ip nat in (a privát hálózatban)

ip nat out („internet” felé, másik router felé)

statikus:

ip nat inside source static szerverIP KintiIP

PAT:

acc 1 permit 192.168.10.0 0.0.0.255

ip nat inside source list 1 interface g0/0(amin out van) overload

Dinamikus:

acc 1 permit 192.168.10.0 0.0.0.255

ip nat pool sajt 20.0.0.1 20.0.0.2

ip nat inside source list 1 pool sajt

Routing:

Lehet default originate hirdetjük az alapértelmezett útvonalat

Lehet redistribute *egy másik protokoll* az onnan kapott információkkal

Rip:

router rip

v 2

no au

(pass g0/0 (végpontok felé))

network 20.0.0.0

…

OSPFv2

router ospf 10

router-id 1.1.1.1

(pass g0/0 (végpontok felé))

network 20.0.0.0 0.0.0.255 area 0 (multi area konfiguráció esetén változhat, alapból 0)

…

EIGRP

router eigrp 10

eigrp router 1.1.1.1

(pass g0/0 (végpontok felé))

no au

network 20.0.0.0 0.0.0.255

…

Statikus

ip route 10.0.0.0 255.255.255.0 20.0.0.2(szomszéd címe)

ip route 10.0.0.0 255.255.255.0 g0/0(saját interface)

Default route

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 20.0.0.2/ g0/0

ipv6 ::/0 2001:DB8:AAAA::2 / g0/0

IPv6 routing:

ipv6 unicast

Statikus fentebb^

OSPFv3

ipv6 router ospf 10

router 1.1.1.1

(pass g0/0 (végpontok felé))

interfacen:

ipv6 ospf 10 area 0

EIGRP IPv6:

ipv6 router eigrp 10

eigrp router 1.1.1.1

(pass g0/0 (végpontok felé))

no shut

interfacen:

ipv6 eigrp 10

ACL:

Eccerű:

acc 1-99 permit/deny 192.168.10.0 0.0.0.255(forrás cím)

Összetett:

acc 100-199 permit/deny protokoll [IP WILDCARD összehasonlítás PORT (forrás)] [IP WILDCARD összehasonlítás PORT(cél)]

IP WILDCARD helyett 1 állomás esetén host 192.168.10.10

minden esetén any

VLAN: sima

vlan 10

name VLAN10

VTP

vtp m server/client/trans

vtp domain SAJT

vtp pass MEDVE

utána a szerveren sima vlan-ként beállítva tovább küldi az infókat

STP

spanning mode pvst/rapid

spanning vlan 10(-20,30) root prim/sec

spanning vlan 10 prio 64000

DTP

sw m trunk

sw m access

sw m dyn

SECurity

sw port-sec

sw port-sec mac st/23:23:23:23:23:23

sw port-sec max 1

sw port-sec vio res/shut/prot

sw port-sec aging 00

Trunk:

sw t allow 10-200

sw t native 100

Access:

sw a v 10

Tunnel

int tunnel 1

ip add 192.168.10.1 255.255.255.0

tunnel mode gre ip

tunnel source g0/0(saját kifelé interface „internet felé”)

tunnel dest 20.0.0.2(kapcsolat másik vége a hálózaton)

EtherChannel több port egy logikaiként kezelése, a két oldalon azonos konfiguráció kell(trunk, access)

sima:

int port 1

int range f0/1-2s

channel-group 1 mode on

LACP

channel-group 1 mode active/passive (active/active)

PAGP

channel-group 1 mode auto/desirable (des/des)

Távelérés

Kell IP cím,

Kell privilegizált mód jelszó:

Enable password/secret JELSZO

Telnet:

Line vty 0 4

Password SAJT

Login

Felhasználóval (username admin password/secret SAJT)

Login local

SSH:

Ip domain name VALAMI

Hostname IZE

Ip ssh version 2

Ip ssh timeout 60

Ip ssh auth 3

Crypto key gen rsa

1024

Line vty 0 4

Transport in ssh

Password SAJT

Login

Felhasználóval (username admin password/secret SAJT)

Login local

PPP

Kell user, papnál küldjük, chapnál a hostname

Interfacen:

PAP:

Enc ppp

Ppp auth pap

Ppp pap sent-user USER pass PASS

Mindkét interfacen!

CHAP:

Enc ppp

Ppp auth chap

Mindkét interfacen!

BGP routing:

Router bgp ASNUMBER

Network IP mask MASK

... az összes ezen a területen található cím, nem csak a routerhez közvetlenül kapcsolódó

Neighbor IP remote-as ASNUMBER (a szomszéd router címe, és az ottani BGP AS száma)



Easter Egg Parkoló: |\_|\_|\_|\_|\_|\_|