

epati

3Com Dual Layer Yapılandırması

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı
Yapılandırma Örnekleri

3Com Dual Layer Yapılandırması

Kısa Anlatım

Dual Layer yapılandırması, localdeki trafiğin Firewall'a uğramadan kendi aralarında dolaşmasını sağlamak için hazırlanmıştır. Localdeki istemciler internete çıkmak istediklerinde Firewall'a gideceklerdir.

Localde bir trafik olduğunda veya bir istemciye erişmek istenildiğinde ise Omurga Switch'e gitmeleri yeterli olacaktır.

Network Şeması



Konfigürasyon

Omurga Switch'teki gerekli ayarlar aşağıda yapılmıştır.

Omurga Switch

```
#
sysname Omurga_Rektorluk
#
ip route
#
spanning-tree mode pvst
#
Vlan1
  no ip address
  shutdown
#
interface Vlan-interface100
  description Muhendislik
  ip address 10.33.100.1 255.255.255.0
#
interface Vlan-interface101
  description Mimarlik
  ip address 10.33.101.1 255.255.255.0
#
interface Vlan-interface102
  description Idari
  ip address 10.33.102.1 255.255.255.0
#
interface Ethernet1/0/1
  description Muhendislik_Mimarlik
  port link-type hybrid
  port hybrid vlan 100 to 102 tagged
  port hybrid vlan 1 untagged
#
interface GigabitEthernet1/0/1
  description Antikor
  port link-type hybrid
  port hybrid vlan 100 to 102 tagged
  port hybrid vlan 1 untagged
#
interface GigabitEthernet1/0/2
#
ip classless
#
ip flow-export version 9
#
interface NULL0
#
user-interface aux 0 7
  authentication-mode scheme
user-interface vty 0 4
  authentication-mode scheme
  protocol inbound ssh
#
return
```

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Switch

Not: İsteğe bağlı olarak istenildiği kadar uç nokta taşınabilir.

```
#
sysname Muhendislik_Mimarlik
#
ip route
#
spanning-tree mode pvst
#
Vlan1
  no ip address
  shutdown
#
interface Vlan-interface100
  description Muhendislik
  ip address 10.33.100.2 255.255.255.0
#
interface Vlan-interface101
  description Mimarlik
  ip address 10.33.101.2 255.255.255.0
#
interface Vlan-interface102
  description Idari
  ip address 10.33.102.2 255.255.255.0
#
interface Ethernet1/0/1
  port link-type hybrid
  port hybrid vlan 100 to 102 tagged
  port hybrid vlan 1 untagged
#
interface Ethernet1/0/2
  port access vlan 100
#
interface Ethernet1/0/3
  port access vlan 101
#
interface Ethernet1/0/4
  port access vlan 102
#
ip classless
#
ip flow-export version 9
#
interface NULL0
#
user-interface aux 0 7
  authentication-mode scheme
user-interface vty 0 4
  authentication-mode scheme
  protocol inbound ssh
#
return
```

Test Etme

PC 2'den PC 0'a **tracert** çektiğimiz zaman trafiğin Firewall'a uğramayıp Omurga Switch'ten döndüğü görülmüştür.

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
PC>ipconfig

FastEthernet0 Connection: (default port)

Link-local IPv6 Address.....: FE80::201:43FF:FE47:A1B7
IP Address.....: 10.33.102.3
Subnet Mask.....: 255.255.255.0
Default Gateway.....: 10.33.102.1

PC>tracert 10.33.100.3

Tracing route to 10.33.100.3 over a maximum of 30 hops:

  1  0 ms      0 ms      0 ms      10.33.102.1
  2  *          0 ms      0 ms      10.33.100.3

Trace complete.

PC>|
```

Antikor v2 Dual Layer ayarları için [Antikor v2 Dual Layer Yapılandırması](#) dokümanını takip ediniz.

Sorun Giderme

Çalıştırılan Komut	Hata Mesajı	Çözüm Önerisi
ping 10.2.1.2	— Ping statistics for 10.0.0.1 — 5 packets transmitted, 0 packets received, 100.0% packet loss	Portların aktiflik durumunu kontrol ediniz.
		Vlan ayarlarını gözden geçiriniz.

ePati Siber Güvenlik Teknolojileri A.Ş.
Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsü
Teknopark İdari Binası Kat: 4 No: 411
Posta Kodu: 33343 Yenişehir / MERSİN

www.epati.com.tr
bilgi@epati.com.tr
+90 324 361 02 33
+90 324 361 02 39

