

epati

Cisco Dual Layer Yapılandırması

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı
Yapılandırma Örnekleri

Cisco Dual Layer Yapılandırması

Kısa Anlatım

Dual Layer yapılandırması, localdeki trafikleri Firewall'a uğramadan kendi aralarında dolaşmasını sağlamak için hazırlanmıştır. Localdeki istemciler internete çıkmak istediklerinde Firewall'a gideceklerdir. Localde bir trafik yaptığında veya bir istemciye erişmek istediğinde ise Omurga Switch'e gitmeleri yeterli olacaktır.

Network Şeması



Konfigürasyon

Omurga Switch'teki gerekli ayarlar aşağıda yapılmıştır.

Omurga Switch

Building configuration...

Current configuration : 1599 bytes

```
!  
version 12.2  
no service timestamps log datetime msec  
no service timestamps debug datetime msec  
no service password-encryption  
!  
hostname Omurga_Rektorluk  
!  
ip routing  
!  
spanning-tree mode pvst  
!  
!  
interface FastEthernet0/1  
  switchport trunk allowed vlan 100-102  
  switchport trunk encapsulation dot1q  
  switchport mode trunk  
!  
interface GigabitEthernet0/1  
  description Antikor  
  switchport trunk allowed vlan 100-102  
  switchport trunk encapsulation dot1q  
  switchport mode trunk  
!  
interface GigabitEthernet0/2  
!  
interface Vlan1  
  no ip address  
  shutdown  
!  
interface Vlan100  
  description Muhendislik  
  ip address 10.33.100.1 255.255.255.0  
!  
interface Vlan101  
  description Mimarlik  
  ip address 10.33.101.1 255.255.255.0  
!  
interface Vlan102  
  description Idari  
  ip address 10.33.102.1 255.255.255.0  
!  
ip classless  
!  
ip flow-export version 9  
!  
!  
line con 0  
!  
line aux 0  
!  
line vty 0 4  
  login  
!  
end
```

Not: İsteğe bağlı olarak istenildiği kadar uç nokta taşınabilir.

```
Building configuration...

Current configuration : 1562 bytes
!
version 12.2
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname Muhendislik_Mimarlik
!
!
!
!
ip routing
!
!
!
spanning-tree mode pvst
!
!
!
!
!
!
interface FastEthernet0/1
  switchport trunk allowed vlan 100-102
  switchport trunk encapsulation dot1q
  switchport mode trunk
!
interface FastEthernet0/2
  switchport access vlan 100
!
interface FastEthernet0/3
  switchport access vlan 101
!
interface FastEthernet0/4
  switchport access vlan 102
!
interface Vlan1
  no ip address
  shutdown
!
interface Vlan100
  description Muhendislik
  ip address 10.33.100.2 255.255.255.0
!
interface Vlan101
  description Mimarlik
  ip address 10.33.101.2 255.255.255.0
!
interface Vlan102
  description Idari
  ip address 10.33.102.2 255.255.255.0
!
ip classless
!
ip flow-export version 9
!
!
```

```
!  
!  
!  
!  
!  
line con 0  
!  
line aux 0  
!  
line vty 0 4  
  login  
!  
!  
!  
end
```

Antikor

Antikor tarafında gerekli Vlanlar ve Routing işlemleri **Dual Layer Olarak Ayarlama** Yapılandırma Örneği'nde yapılmıştır.

Test Etme

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

```
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:  
  
  0  0 ms    0 ms    0 ms    10.33.102.1  
  1  *      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.



