

# epati

## H3C Dual Layer Yapılandırması

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

Yapılandırma Örnekleri

## H3C Dual Layer Yapılandırması

### Kısa Anlatım

Dual Layer yapılandırması, localdeki trafiklerin 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

```
#
version 7.1.059, Alpha 7159
#
sysname Omurga Rektorluk
#
irf mac-address persistent timer
irf auto-update enable
undo irf link-delay
irf member 1 priority 1
#
lldp global enable
#
system-working-mode standard
xbar load-single
password-recovery enable
lpu-type f-series
Vlan1
#
Vlan 100 to 102
#
stp global enable
#
interface NULL0
#
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
#
user-interface aux 0 7
authentication-mode scheme
user-interface vty 0 4
authentication-mode scheme
protocol inbound ssh
#
user-group system
#
return
```

**Not:** İsteğe bağlı olarak istenildiği kadar uç nokta taşınabilir.

```
#
version 7.1.059, Alpha 7159
#
sysname Muhendislik Mimarlik
#
irf mac-address persistent timer
irf auto-update enable
undo irf link-delay
irf member 1 priority 1
#
lldp global enable
#
system-working-mode standard
xbar load-single
password-recovery enable
lpu-type f-series
Vlan1
#
Vlan 100 to 102
#
interface NULL0
#
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
#
user-group system
#
return
```

#### 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.

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

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

