

# epati

HP Dual Layer Yapılandırması  
Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı  
Yapılandırma Örnekleri

[www.epati.com.tr](http://www.epati.com.tr)

# HP Dual Layer Yapılandırması

## Kısa Anlatım

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

## Network Şeması



## Konfigürasyon

Omurga Switch'de ki gerekli ayarlar aşağıda yapılmıştır.

Omurga Switch

```
Running configuration:

; J9019B Configuration Editor; Created on release #Q.11.17

hostname "Omurga_Rektorluk"
snmp-server community "public" Unrestricted
vlan 1
  name "DEFAULT_VLAN"
  exit
vlan 100
  name "Muhendislik"
  ip address 10.33.100.1 255.255.255.0
  tagged 1-2
  exit
vlan 101
  name "Mimarlik"
  ip address 10.33.101.1 255.255.255.0
  tagged 1-2
  exit
vlan 102
  name "Idari"
  ip address 10.33.102.1 255.255.255.0
  tagged 1-2
  exit
aaa authentication telnet login radius local
aaa authentication telnet enable radius local
aaa authentication ssh enable radius local
end
```

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Switch

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

```
Running configuration:

; J9019B Configuration Editor; Created on release #Q.11.17

hostname "Muhendislik_Mimarlik"
snmp-server community "public" Unrestricted
vlan 1
  name "DEFAULT_VLAN"
  exit
vlan 100
  name "Muhendislik"
  ip address 10.33.100.2 255.255.255.0
  tagged 1
  untagged 2
  exit
vlan 101
  name "Mimarlik"
  ip address 10.33.101.2 255.255.255.0
  tagged 1
  untagged 3
  exit
vlan 102
  name "Idari"
  ip address 10.33.102.2 255.255.255.0
  tagged 1
  untagged 4
  exit
```

### 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'den 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:

  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](http://www.epati.com.tr)  
[bilgi@epati.com.tr](mailto:bilgi@epati.com.tr)  
+90 324 361 02 33  
+90 324 361 02 39

