

epati

Cisco LACP Yapılandırması

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

Yapılandırma Örnekleri

Cisco LACP Yapılandırması

Kısa Anlatım

Antikor v2 ile Cisco Switch arasında LACP yapılandırması yapılacaktır. Antikor'un LAN bacağı için 2 adet 1Gbit/sn hat yük dengelemeli ve yedekli olarak hizmet verecektir. Buradaki Cisco Switch, backbone olarak görev yapmaktadır.

Network Şeması



Konfigürasyon

Sanal Ethernet - Birleştirme - Yeni Kayıt

Adı	Otomatik üretilen
Üye Ethernetler	igb0 x igb1 x
Sanal Ethernet Türü	Link Birleştirme - LACP
Açıklama	LAN Bacağı için Hat Birleştirme

İptal Kaydet

```
Switch#show running-config
Building configuration...

interface GigabitEthernet0/1
 channel-group 1 mode active
 switchport mode trunk
!
interface GigabitEthernet0/2
 channel-group 1 mode active
 switchport mode trunk
!
interface Port-channel 1
 switchport mode trunk
!
end
```

Test Etme

- Cisco Switch tarafında LACP ayarlarını kontrol etmek için `show etherchannel summary` komutu kullanılır.

```
Switch#show etherchannel summary
Flags:  D - down          P - in port-channel
        I - stand-alone  s - suspended
        H - Hot-standby (LACP only)
        R - Layer3       S - Layer2
        U - in use       f - failed to allocate aggregator
        u - unsuitable for bundling
        w - waiting to be aggregated
        d - default port

Number of channel-groups in use: 1
Number of aggregators:          1

Group  Port-channel  Protocol    Ports
-----+-----+-----+-----
1      Po1(SD)          LACP       Gig0/1(D) Gig0/2(D)
```

Yukarıdaki çıktıda üye portlar arasında `Gig0/1(D)` ve `Gig0/2(D)` portlarının görülmesi gerekiyor.

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

- Cisco switchten Antikor v2'ye ping atarak hattın sağlıklı olduğu kontrol edilir.

```
Switch#ping 10.0.0.1

Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.0.0.1, timeout is 2 seconds:
!!!!
Success rate is 5 percent (5/5)
```

Sorun Giderme

Aşağıdaki durumlarla karşılaşmanız halinde yanındaki çözüm önerilerini takip ediniz.

Çalıştırılan Komut	Hata Mesajı	Çözüm Önerisi
ping 10.0.0.1	Success rate is 0 percent (0/5)	show interfaces Gi0/1 ile portun aktif olduğunu kontrol ediniz
		Portların shutdown olmadığından emin olunuz
		Antikor v2'de ayarların uygulandığından emin olunuz

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

