

epati

Sanal Kablo Yapılandırması

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

Yapılandırma Örnekleri

Sanal Kablo Yapılandırması

Sanal kablo, iki etherneti birbirine bağlayarak bir güvenlik duvarı kurulmaktadır. Sanal kablo, güvenlik duvarı arabirimlerine MAC veya IP adresleri atamadan, ağı yeniden tasarlamadan veya çevredeki ağ aygıtlarını yeniden yapılandırmadan varolan bir topolojiye ekleyebildiğiniz için güvenlik duvarını yüklemeyi ve yapılandırmayı kolaylaştırmaktadır.

Topoloji

![VirtualWire.drawio__6](images/34a661eacd70e8f00e4b31d3bb0aac/VirtualWire.drawio__6.png)

Not: Topolojide yer alan Core Firewall yerine NAT yapan herhangi bir cihaz(Router, Modem) geçebilmektedir.

Yapılandırma örneğinde istemcinin 10.2.4.0/24 IP bloklı Core Firewall'dan IP alıp, internete çıkması planlanmıştır.

- Ağ Yapılandırması menüsü altında bulunan **Sanal Kablo** sayfasına gidilir.



Sanal Kablo

Sanal Kablo							Yenile	Ekle
XLS	CSV	PDF	Göster/Gizle	Sayfa Başı Kayıt Sayısı	Tamam	Filtrele	Filtreyi Temizle	
#	Adı	Durum	Üye 1	Üye 2	Yazılımsal RSS	İşlemler		

- Yeni Sanal Kablo eklenir. Sanal kablo eklerken üyeler herhangi bir yerde kullanılmayan ethernetler arasından seçilmektedir.

Sanal Kablo - Yeni Kayıt

Durum

Aktif

Adı

Üye 1

Select...

Üye 2

Select...

Yazılımsal RSS

Pasif

İptal

Kaydet

Not: Seçilecek olan üyelere ait ethernetler aynı marka veya model değil ise **Yazılımsal RSS** aktifleştirilir. Yazılımsal RSS'in aktifleştirilmesi performans düşüşüne sebebiyet vermektedir. Bu nedenle aynı marka ve model ethernetler arasında sanal kablo çalışmasının yapılması önerilmektedir.

- Ayarlar kaydedilir ve tanımlar uygulanır.

Durum

Aktif

Adı

Sanal Kablo

Üye 1

em3(Sanal Kablo)

Üye 2

em4(Sanal Kablo)

Yazılımsal RSS

Pasif

İptal

Kaydet

Sanal Kablo

Tanımları Uygula 1

Sanal Kablo

Yenile

Ekle

XLS

CSV

PDF

Göster/Gizle

Sayfa Başı Kayıt SayısıTamam

Filtrele

Filtreyi Temizle

#	Adı	Durum	Üye 1	Üye 2	Yazılımsal RSS	İşlemler
1	Sanal Kablo	Aktif	em3	em4	Pasif	Düzenle Sil

«

<

1

>

»

Gör

Uygulanacak İşlem Listesi

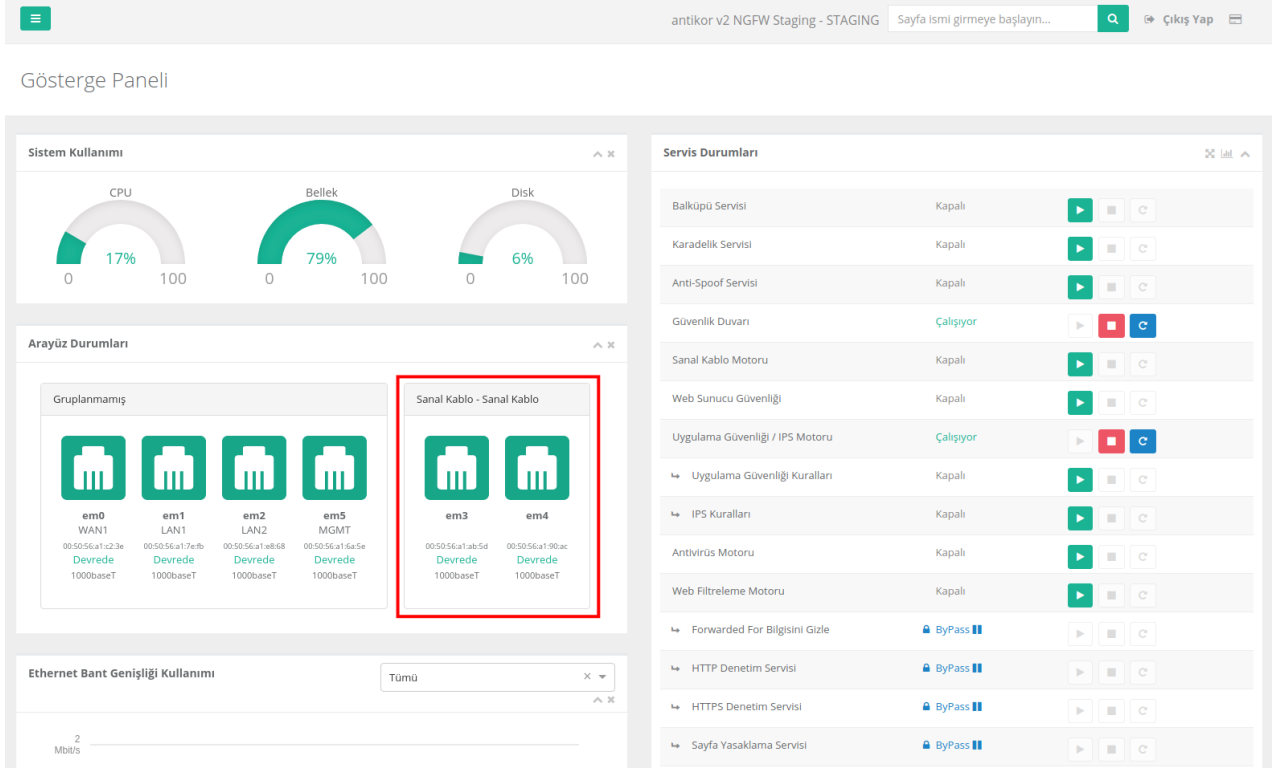
Tanımları Uygula 1

Sanal Kablo Yapılandırması 1		Hepsini Uygula
		Uygula

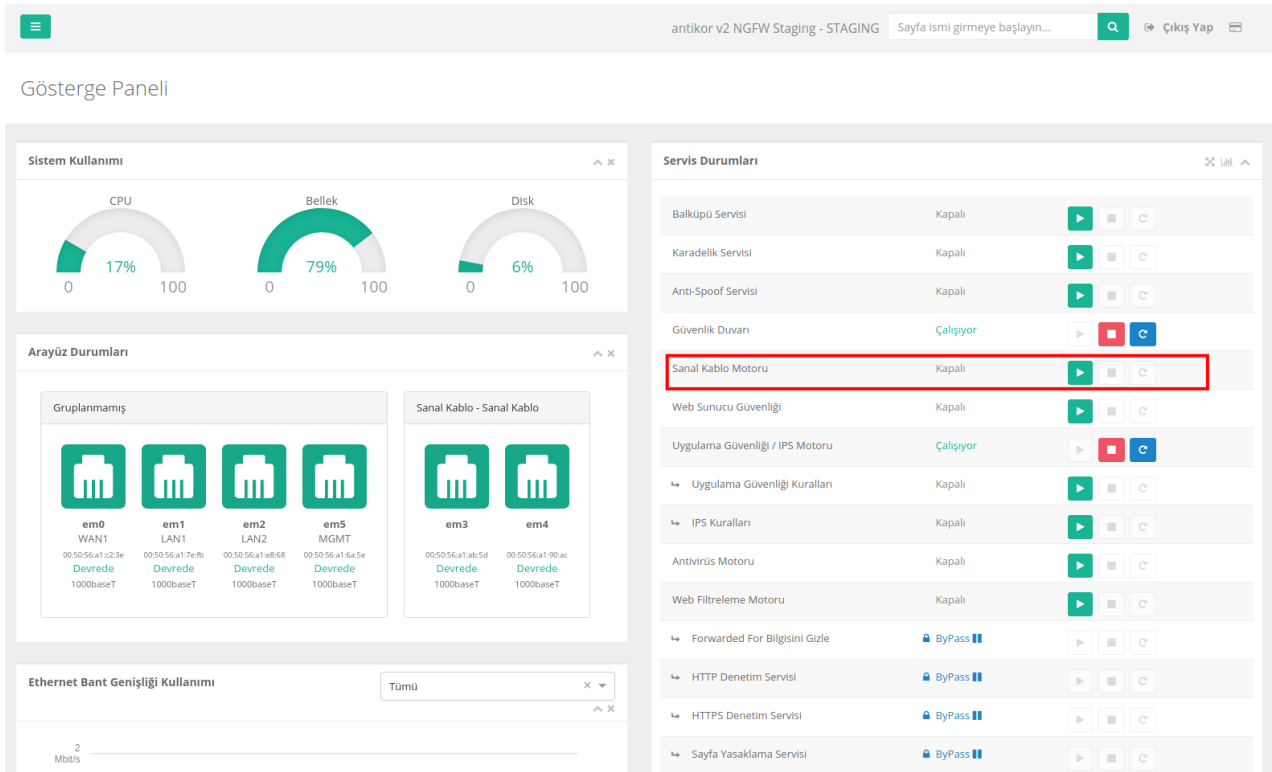


Tüm Uygulamalar Güncel

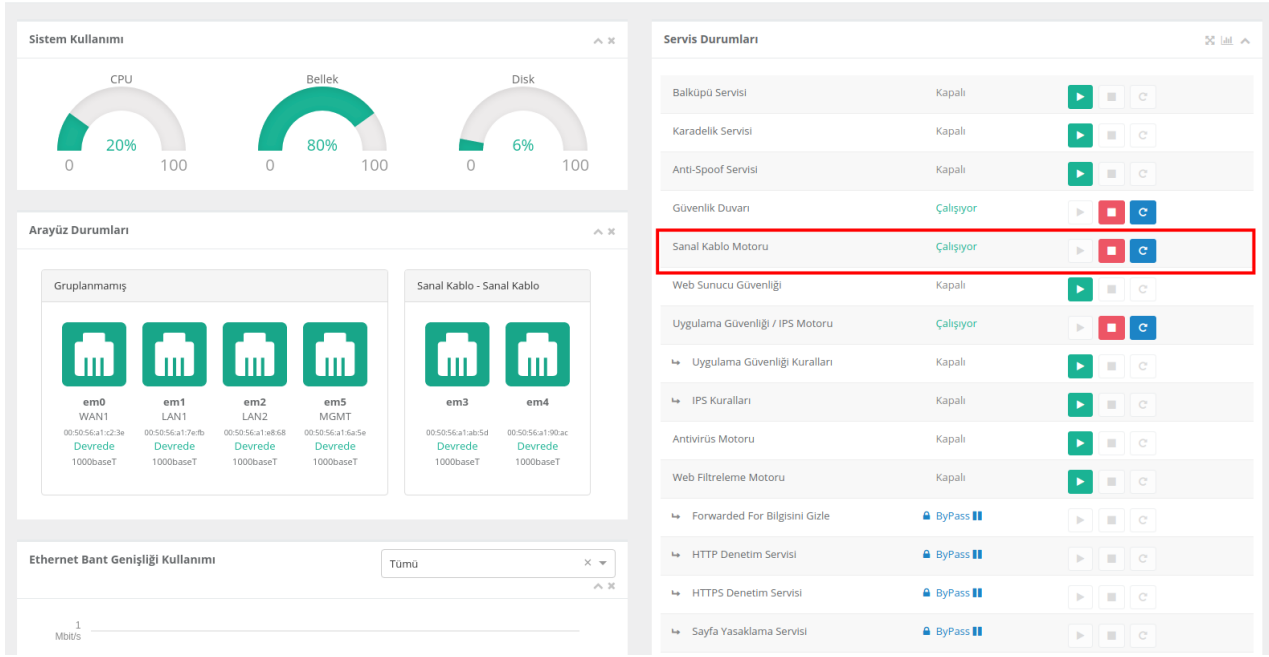
- Gösterge Panelinde arayüz durumlarından sanal kabloların bağlı olduğu kontrol edilir.



- Gösterge panelinde servis durumlarından **Sanal Kablo Motoru** açılır.



Gösterge Paneli



- Sanal kabloya bağlı istemcinin 10.2.4.0/24'lü bloktan IP aldığı ve internete çıktığı görülür.

This block contains three screenshots. The top left screenshot shows the ePATI website with a banner celebrating 14 years of 100% local production of cyber security products and network products. The top right screenshot shows a Windows command prompt window displaying the output of the 'ipconfig' command, showing the IP configuration for the 'Ethernet adapter Ethernet0 2' with an IPv4 address of 10.2.4.12. The bottom screenshot shows a video player displaying a video titled 'TÜRKİYE SİBER GÜVENLİK KÜMELENMESİ' (Turkey Cyber Security Cluster Meeting) with a play button in the center.

```
C:\Users\epati>ipconfig

Windows IP Configuration

Unknown adapter OpenVPN Wintun:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Ethernet adapter Ethernet0 2:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    IPv4 Address. . . . . : 10.2.4.12
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.2.4.253

Unknown adapter OpenVPN TAP-Windows6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Users\epati>ping 8.8.8.8

Pinging 8.8.8.8 with 32 bytes of data:
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=60ms TTL=113
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=60ms TTL=113
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=63ms TTL=113
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=61ms TTL=113

Ping statistics for 8.8.8.8:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 60ms, Maximum = 63ms, Average = 61ms

C:\Users\epati>ping epati.com.tr

Pinging epati.com.tr [46.101.122.133] with 32 bytes of data:
Reply from 46.101.122.133: bytes=32 time=58ms TTL=53
Reply from 46.101.122.133: bytes=32 time=59ms TTL=53
Reply from 46.101.122.133: bytes=32 time=57ms TTL=53
Reply from 46.101.122.133: bytes=32 time=57ms TTL=53

Ping statistics for 46.101.122.133:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 57ms, Maximum = 59ms, Average = 57ms

C:\Users\epati>
```

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

