

epati

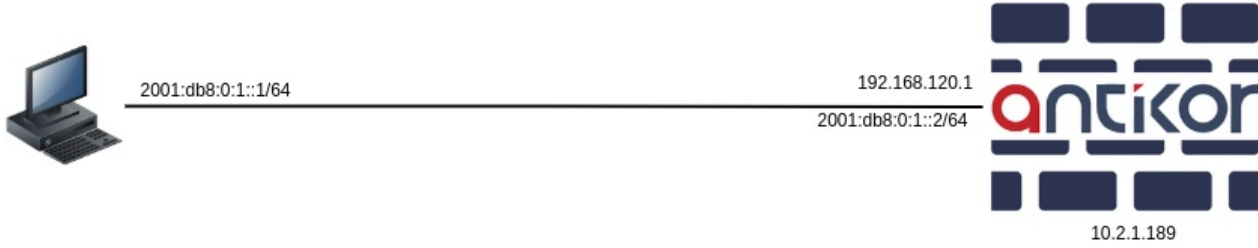
NAT64 Yapılandırması

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

Yapılandırma Örnekleri

NAT64 Yapılandırması

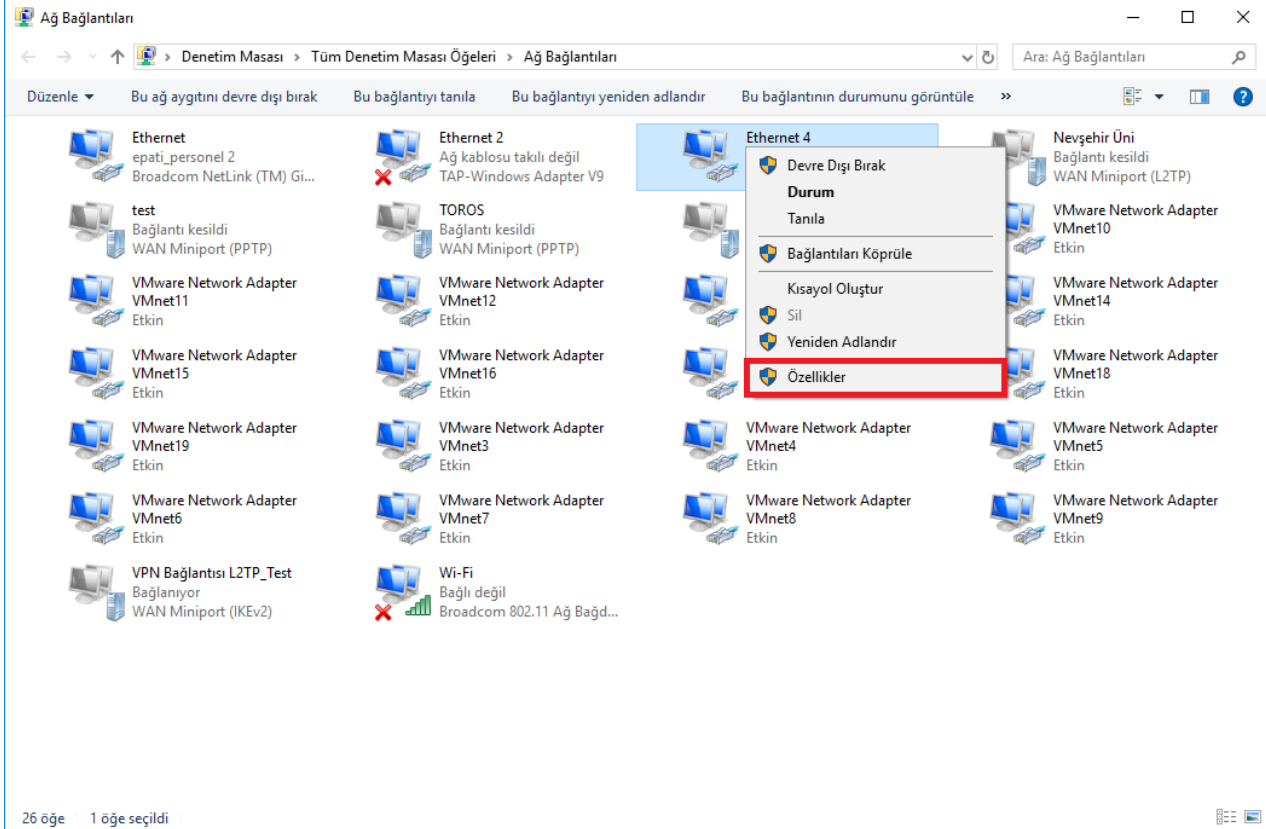
Topoloji



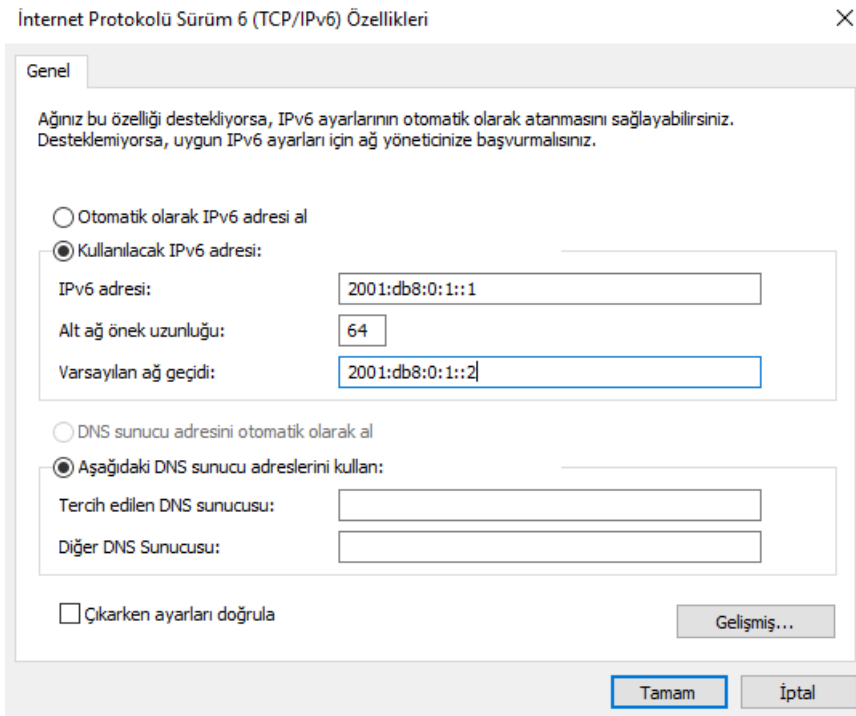
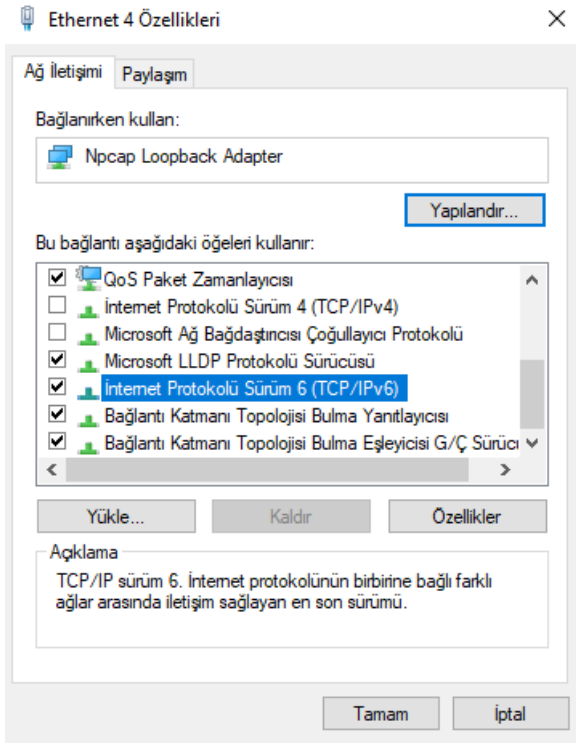
Not: Erişim kontrol(ping) testlerinde sorun yaşamamak için istemcide güvenlik duvarları test esnasında kapalı olmalıdır.

Adım 1

- 10.2.1.189'un arkasındaki istemci için sırası ile **Denetim Masası, Tüm Denetim Masası Öğeleri, Ağ Bağlantıları**'na tıklanır.
- Antikor'a bağlı ethernet için **Özellikler**'e tıklanır.



- Sadece IPv6 açık olacak ve IPv4 kapatılacak. IP adresleri elle verilecek.



Adım 2

- Bir LAN ve bir WAN olacak şekilde ayarlandı.

Ethernet Atama

Yenile WAN Ekle LAN Ekle DMZ Ekle PPPoE Ekle

XLS CSV PDF Göster/Gizle Sayfa Başına Kayıt Sayısı Tamam Filtrele Filtreyi Temizle

#	Durum	Arayüz	Ethernet Adı	Seçili Hız	MTU	IPv4 Adresi	IPv6 Adresi	Kull./Top.	Seçenekler	Açıklama	İşlemler
1	Aktif	WAN1	igb4 - Fiziksel	autoselect	1500	10.2.1.189/24				asdasdds	Düzenle Sil
2	Aktif	LAN1	igb5 - Fiziksel	autoselect	1500	192.168.120.1/24	2001:db8:0:1::2/64	0/254		asdsad	Düzenle Sil

< > 1 >

Git

Not: İstemci gateway IPv6'ya erişebilmeli, erişmediği takdirde yapılandırmanızı kontrol etmeniz gerekmektedir.

Adım 3

Not: Seçilen çıkış IP Adresine dışardan gelen istekler NAT64 state tablosunda olmadığı için otomatik olarak engellenecektir. (Çıkış IPv4 adresi alt ağına (10.2.1.189) ping atılmayacaktır.) Bu sebepten **Çıkış IPv4 Alt Ağ Adresi**'ne 10.2.1.190 IP adresi verildi.

- NAT64 - IPv6/IPv4 NAT sayfasında kayıt eklenir.

NAT64 - IPv6/IPv4 NAT - Kayıt Düzeltme

×

Durum	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif
Açıklama	NAT64
Hedef IPv4 Adresi Temsil Eden IPv6 Alt Ağı	IPv6 2001:db8:22::/96
Çıkış IPv4 Adresi Alt Ağı	IPv4 10.2.1.190
NAT Kapsamına girecek Kaynak IPv6 Ağı	IPv6 ::/0

İptal

Kaydet

- 10.2.1.190 IP adresi Antikor'a atandı.

IP Atama - Kayıt Düzeltme

×

Durum	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif
Network	WAN1
Adres Ailesi	<input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv6
IP Adresi	IPv4 10.2.1.190
Açıklama	NAT64 için

İptal

Kaydet

Test Etme

- NAT64 - IPv6/IPv4 NAT sayfasında eklediğimiz hedef IPv4 Adresi temsil eden IPv6 alt ağ kaydı ile IPv4 adresine ping atılır. İstemcinin takılı olduğu LAN arayüzünde; tcpdump ile izlenen trafikte sadece IPv6 adresleri varsa yapılandırmanızı tekrar gözden geçirmeniz gerekmektedir.

ping 2001:db8:22::10.2.1.253

```
C:\Users\ >ping 2001:db8:22::10.2.1.253 -t
Pinging 2001:db8:22::a02:1fd with 32 bytes of data:
Reply from 2001:db8:22::a02:1fd: time=3ms
Reply from 2001:db8:22::a02:1fd: time<1ms
Reply from 2001:db8:22::a02:1fd: time<1ms
Reply from 2001:db8:22::a02:1fd: time<1ms
Reply from 2001:db8:22::a02:1fd: time<1ms
Reply from 2001:db8:22::a02:1fd: time<1ms
Reply from 2001:db8:22::a02:1fd: time<1ms
Reply from 2001:db8:22::a02:1fd: time<1ms
Reply from 2001:db8:22::a02:1fd: time<1ms
Reply from 2001:db8:22::a02:1fd: time<1ms
Ping statistics for 2001:db8:22::a02:1fd:
    Packets: Sent = 8, Received = 8, Lost = 0 (0% loss),
```

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

