

epati

PPP Yapılandırması

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

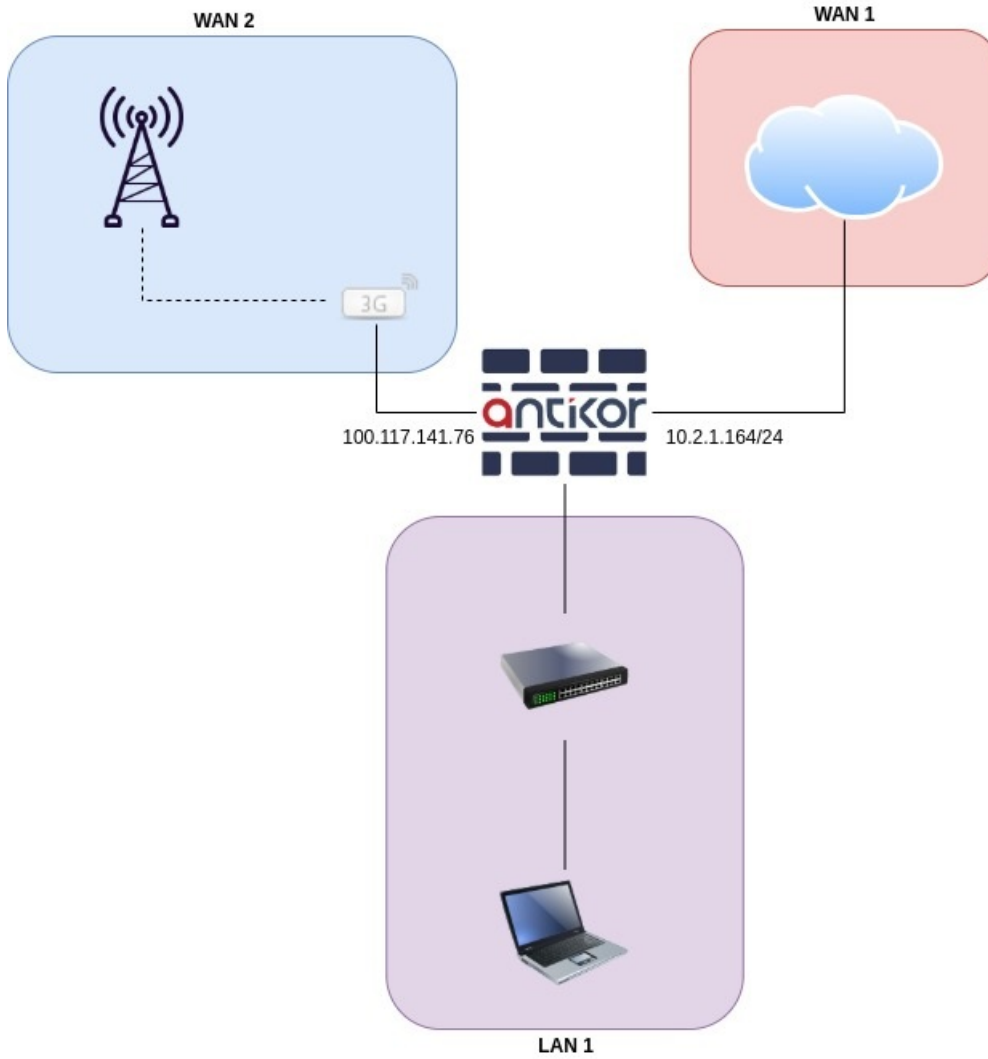
Yapılandırma Örnekleri

PPP Yapılandırması

Kısa Anlatım

PPP (Point to Point Protocol) iki ağ geçidi arasında doğrudan bağlantı kurmaya yarayan veri köprüleme protokolüdür. PPP ile bir istemci/network internete bağlanabilir.

Network Şeması



Konfigürasyon

USB Modem firewall'a takıldıktan sonra;

İlk olarak **Ağ Yapılandırması** menüsünden **Sanal Ethernet - PPP** sayfası açılır.



Yeni Kayıt Ekle butonuna tıklanarak modem arayüzü seçilir ve modem ile ilgili bilgiler yazılır.

Durum	☒ Aktif	
Adı	ppp1	
Modem Arayüzü	/dev/cuaU0.0	
Açıklama	ETEST 3G	
İnternet Servis Sağlayıcı	Ülke	Türkiye
	Sağlayıcı	Sağlayıcı seçiniz...
	Plan	Plan seçiniz...
Kullanıcı Adı	vodafone	
Parola		
Çevirilecek Numara	*99#	
Erişim Noktası Adı (APN)	Internet	
SIM Kartı PIN		
Şebekeyi Algılamak İçin Bekleme Süresi		
İhtiyaç Halinde Kullan	☐ Pasif	
Boşta Kalma Zaman Aşımı		

İptal

Kaydet

Ayarları kaydedilir, **Ethernet Atamada**, WAN ekle butonuna tıklandıktan sonra Arayüz seçimi yapılır. Ethernet adı ise **Sanal Ethernet - PPP** oluşturulurken otomatik atanan ethernet adı seçilir.(ppp1)

Ethernet Durumları

Durum

Aktif

Arayüz

WAN2

Ethernet Adı

ppp1

MTU

1500

Web Arayüzü Erişimi

Pasif

Açıklama

İp Ayarları

Otomatik IPv4 Al

✓

IPv4 Adresi

IPv4

100.117.141.76

IPv4 Ağ Geçidi

IPv4

127.127.0.1

Otomatik IPv6 Al

EUI64

Pasif

IPv6 Adresi

IPv6

ffff::10/8

IPv6 Ağ Geçidi

IPv6

ffff::1

İptal

Kaydet

Ağ yapılandırması menüsünden **WAN Grupları** sayfası açılır ve ekle butonuna tıklayarak ayarlar yapılır.

Grup Adı

ETEST 3G WAN

Üyeler

Ağ Geçidi	Öncelik	Ağırlık	Katman
WAN1	255	1	1. Katman
WAN2	255	1	1. Katman

Yük Dağıtım Şekli

☒ Round-Robin ☐ Rasgele

Yapışkan Adres ?

☐ Pasif

Üye Devre Dışı Bırakma

Ağ Geçidi Erişilemez Olduğunda

Açıklama

3GWAN

İptal

Kaydet

Ağ geçidi izleme sayfasında WAN1 ve WAN2 için erişim durumları kontrol edilir.

Güvenlik Kurallarında Hat yedekliliği için kural yazılır.

Genel Kurallar

Sıra No

0

Durum

Aktif

İşlem

NATlı Geç

Trafiği Logla

Açık

Paket Yönü

Gelen

Ağ Geçidi

Grup: ETEST 3G WAN

Açıklama

Hat Yedekliliği

İnceleme Yöntemi

Aktif

STATEFULL

Bayraklar

İzinli

Engelli

IP Kuralları

Listedekiler Hariç

Kaynak Adres

0.0.0.0/0 x ::/0 x

Listedekiler Hariç

Hedef Adres

0.0.0.0/0 x ::/0 x

Protokol

Tümü

Listedekiler Hariç

Kaynak Port

Listedekiler Hariç

Hedef Port

Network

Tümü x

Bağlantı Sayısı Limitleri

Flood ataklarına karşı seçtiğiniz protokolün limitlerini bu panelden ayarlayabilirsiniz.

Bağlantı Sayısı Limitle

Pasif

Kişi Başı Maximum Bağlantı Sayısı

5 Saniyede Maximum Bağlantı Sayısı

Zamanlayıcı

Saat Dilimi

Şablonları düzenlemek için Zaman Diliimleri Sayfasını Kullanabilirsiniz.

Global NAT sayfasında oluşturulan 3G için NAT durumu aktif edilir.

Global NAT

#

Yerel Ağ

WAN1 NAT Durum

WAN1 Trafiği Logla

WAN1 NAT IP Adresleri

WAN2 NAT Durum

WAN2 Trafiği Logla

WAN2 NAT IP Adresleri

1

LAN1 - igb1
(10.10.90.0/24)

Aktif

Aktif

10.2.1.164

Aktif

Aktif

100.117.141.76

Ethernet Atama

Yeni

WAN Ekle

LAN Ekle

DMZ Ekle

PPPoE Ekle

XLS

CSV

PDF

Göster/Gizle

Sayfa Başı 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	igb0 - Fiziksel		1500	10.2.1.164/24					Düzenle Sil
2	Aktif	WAN2	ppp1 - Sanal		1500	100.117.141.76					Düzenle Sil
3	Aktif	LAN1	igb1 - Fiziksel	autoselect	1500	10.10.90.1/24		0/241	DHCPv4 Sunucusu	LAN1	Düzenle Sil

<<

<

1

>

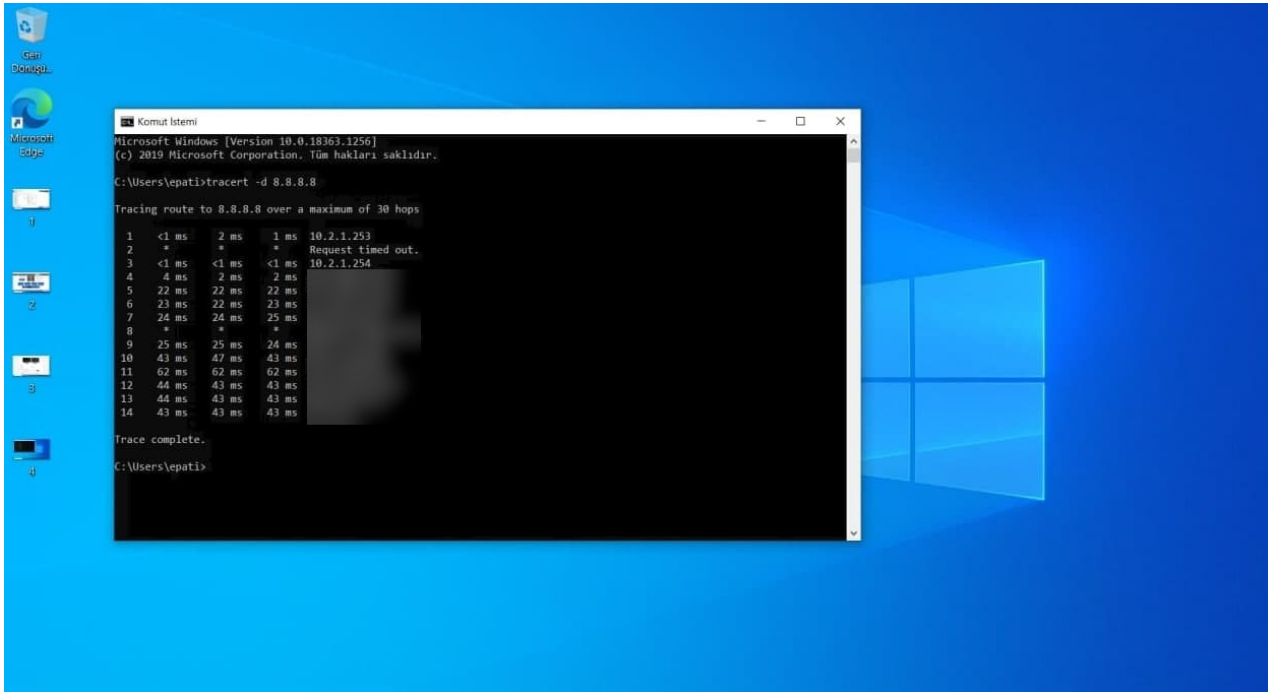
>>

Göt

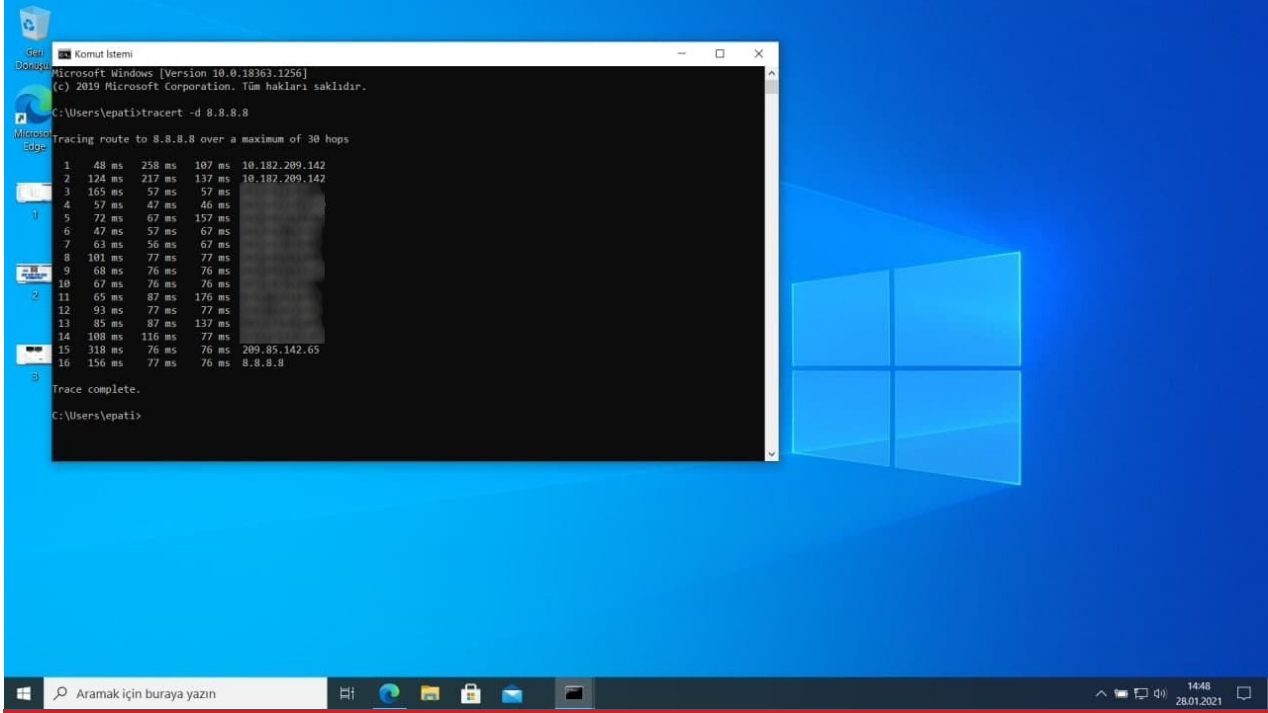
İstemci Tarafında Testler

İstemcide 8.8.8.8'e doğru ping attığımızda paketin yedeklilik olarak sırayla WAN1 ve WAN2 den çıkması beklenmektedir.

WAN1 ;



WAN2 ;



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

