



Kurulum ve Yönetim Kılavuzu



İÇİNDEKİLER

TEKNİK ÖZELLİKLER.....	5
KURULUM	6
Kurulum Sihirbazı	8
Manuel Kurulum	10
FIREWALL KULLANICI REHBERİ	14
Dashboard	14
Genel Durum	14
Siber Harita	14
CPU/RAM Durumu.....	14
Bant Kullanımı	15
En Fazla Girilen Siteler	15
Download/Upload Grafikleri	15
Aktif Yöneticiler	16
Monitör	16
Network	16
VPN	16
Kontroller.....	17
Hotspot Kullanıcı	17
Cihaz Listesi.....	17
Tehdit İzleme	18
LOG İZLEME.....	18
Servisler	19
Network.....	19
Arayüz	19
WAN Ayarları	20
LAN Ayarları	21
PPPOE Ayarları.....	22
VLAN	23
Bridge	24
LACP	25
Loopback	26
ZONE	27
DNS	28
DHCP	28

Dhcp Server	28
Dhcp Relay	29
DHCPv6	30
Dhcpv6 Server	30
Dhcpv6 Relay	31
LLDP	32
IP-MAC	33
Ayarlar	33
IP-MAC Atama	34
Hat Sığa Tablosu	34
Kural Bazlı Yönlendirme	36
Port Yönlendirme	36
Sanal IP	37
Yönlendirme	38
Ayarlar	38
Servis Ayarları	38
SPAM	38
Kimlik Doğrulama	39
Radius	39
Mac Auth	39
Mail Gönderme Ayarları	40
IDS/IPS	40
Bant Genişliği	41
Ayarlar	41
Tanım	41
Kurallar	41
Filtre Servisi	43
Firewall Kuralları	43
Grup Yönetimi	45
DNS Firewall	46
Dosya Filtreleme	47
Uygulama Kontrol	47
Mac Engelle	47
Uygulama Engelle	48
Tanımlar	48
Adresler	48

Adres Grupları.....	48
Güvenli Siteler.....	49
Güvenli IP'ler.....	49
Dinamik Site Kategorileri	49
Site Kategorileri	50
SSL Ayrıcılık	50
Zaman Tanımları	50
Hotspot.....	51
Ayarlar	51
Ayrıcılık	52
SMS Yetkilendirme.....	52
XML Entegrasyon	53
Yetkilendirme Sunucuları.....	53
Onay Bekleyenler	53
Kullanıcılar	53
Kullanıcı Mac Kontrol	53
Toplu İşlemler	53
İşlemler	53
CSV Import.....	53
VPN	53
SSL VPN	53
Ayarlar	54
Kullanıcılar	55
Sertifikalar	57
L2TP	57
Ayarlar	57
Kullanıcılar	58
IPSEC	58
Site to Site VPN.....	58
L2TP Over IPSEC.....	60
GIF Tunnel.....	60
GRE Tunnel	61
IM.....	62
Envanter	62
Cihaz Ayarları	63
Cihaz Yönetimi	63



Genel Ayarlar	63
Panel Yönetimi.....	64
Şifre Politikası	65
Güvenlik Ayarları	66
Antivirüs.....	67
Sertifika Yönetimi	67
Yönetici Kullanıcılar.....	68
Kimlik Doğrulama Profili	69
Roller.....	70
MFA Profili	70
Güncelleme.....	71
Lisans	71
Yedekleme	72
Özelleştirme.....	72
Engelleme Sayfası	72
Sayfa Özelleştirme	73
Uyarı Sayfası	73
Sistem.....	73
Destek	73
Yeniden Başlat	73
Yasal Loglama	73
Log Listesi.....	73
Log Arama	74
Windows Transfer.....	74
FTP Transfer	75
Zaman Damgası Sunucusu	75
Sistem Kayıtları	76
Raporlar.....	76
Bilgilendirme	77
Poniva Sihirbaz.....	77

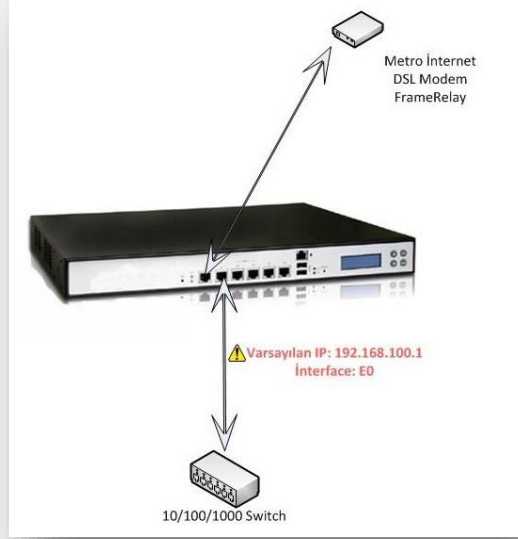


TEKNİK ÖZELLİKLER

10/100/1000 Mbps Ethernet Port	6
USB Port	2
Dahili Saklama Alanı	Min. 128 GB SSD
Firewall Throughput (Gbps)	6
IPSEC Throughput (Gbps)	3
SSL VPN Throughput (Gbps)	2.5
URL Throughput (Gbps)	4
Antivirüs Throughput (Gbps)	3
Güç Kaynağı	1
Sertifikasyon	CE/FCC
Boyutlar	438x292.1x44 mm

KURULUM

1. Cihazın IGB0 Ethernet portundan DSL Modem/Router cihazınıza bir kablo takın.
2. Cihazın IGB1 portundan ağındaki Switch ya da bilgisayarınıza bir kablo takın.



Cihazınızın varsayılan IP adresi **192.168.100.1** 'dir.

Web Yönetim Paneline <https://192.168.100.1:8401> veya <http://192.168.100.1:8400> adresinden erişebilirsiniz.

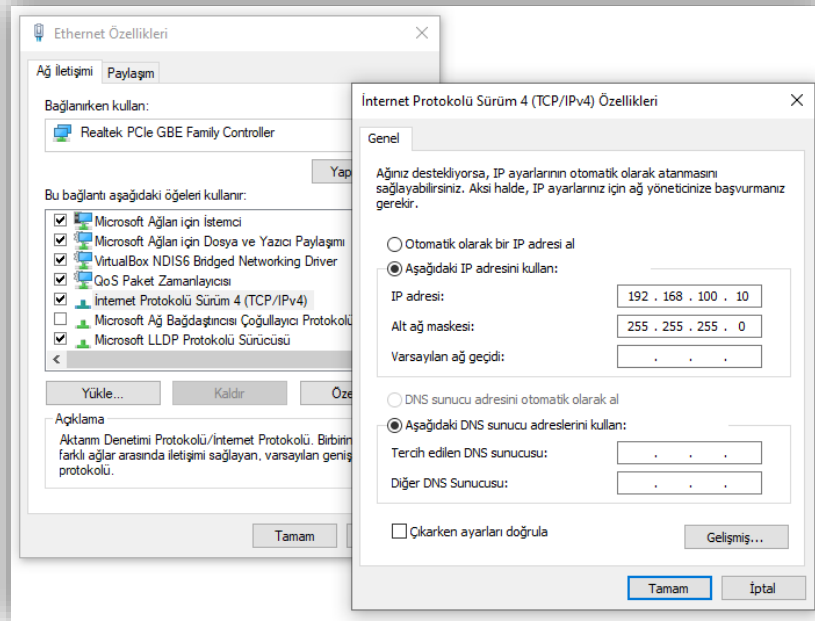
Varsayılan **Kullanıcı:** admin **Şifre:** admin 'dir.

Ağındaki IP bloğunuzu değiştirmek istemiyorsanız kurulumla başlamadan önce modeminizin IP adresini farklı bir blok ile değiştirmeniz gerekmektedir.

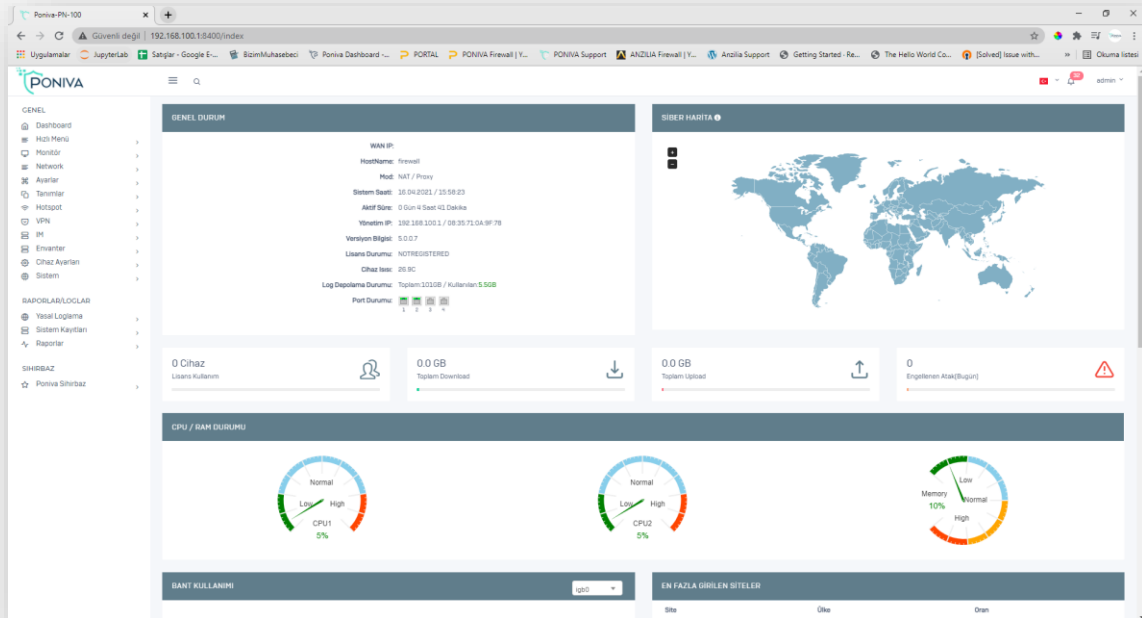
Örneğin; modeminizin IP adresi 192.168.1.1 ise Firewall cihazınızı devreye almadan önce modemin IP adresini 192.168.3.1 olarak değiştirin ve modeminizin ayarlarının aktif olması için kapatıp açın.

Bağlantı işlemimiz tamamlandı artık ilk kurulum ayarlarını yapabiliriz.

Kurulum için bilgisayarımızın IP adresi Firewall cihazının ağında bir IP adresine sahip olması gerekmektedir, bunun için bilgisayarımıza yeni otomatik IP almalı ya da manuel olarak aşağıdaki gibi IP tanımlamamız gerekmektedir.



IP tanımlama işlemi bittikten sonra tarayıcımızı açıyoruz ve <https://192.168.100.1:8401> veya <http://192.168.100.1:8400> yazıyoruz. (Internet Explorer ile http üzerinden erişim sağlamak için "http://" yazmanız gerekmektedir.)

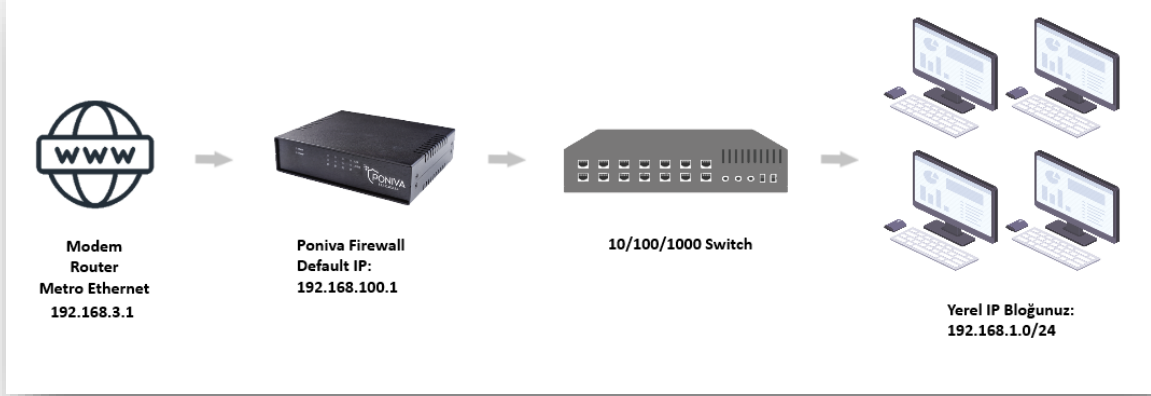


Firewall arayüzüne giriş yaptıktan sonra kurulumu "[Sihirbaz](#)" yardımıyla ya da "[Manuel](#)" olarak devam edebilirsiniz.

KURULUM SİHİRBAZI

Kurulum sihirbazı ile otomatik yapılandırma işlemi; firewall cihazınızı aktif etmek için size yardımcı olacaktır.

Yerel ağınızın 192.168.1.0/24 ve modem IP adresinin 192.168.3.1 olduğu varsayılarak devam edilecektir.



Arayüz ekranında **Poniva Sihirbaz->Kurulum Sihirbazı**'na tıklayarak işlemi başlatalım.

İlk ekranı geçtikten sonra WAN (internet) ayarları yapılandırılır.
(Manuel IP atanması önerilir port yönlendirme vs. için)

KURULUM SİHİRBAZI

Lütfen ISP'niz tarafından size sağlanan IP bilgilerini giriniz.

Modem den çıkan kablounuzu firewall üzerinde E0'a takılı olduğuna emin olunuz, modemden switch'inize hiçbir kablo bağlı olmaması gerekmektedir.

Örn: Modem IP adresiniz 192.168.2.1 ise firewallunuza Ip adres kısmına 192.168.2.2 yazabilirsiniz.

Not: [Verdiğiniz IP adresinin kullanılmadığından emin olunuz]

Varsayılan Ağ geçidiniz xDSL kullanıyor iseniz modeminizin IP adresidir.

DNS sunucusu 1 ve 2 kısmına Google DNS serverlarını yazabilirsiniz. (8.8.8.8 ve 8.8.4.4) ya da modeminizin IP adresini yazabilirsiniz.

IP Adres:	192.168.3.100
Alt Ağ Maskesi	255.255.255.0 (Örn: 255.255.255.0)
Varsayılan Ağ Geçidi	192.168.3.1
DNS Sunucusu 1	8.8.8.8
DNS Sunucusu 2	8.8.4.4
Firewall Adı	test (opsiyonel)
Domain İsmi	firmapm.local (örneğin: firmapm.local)

< Geri Vazgeç İleri >

- IP Adresi kısmına modem firewall cihazına vermesini istediğimiz IP adresini 192.168.2.200 giriyoruz,
- Alt Ağ maskesi özel bir durum yok ise 255.255.255.0 giriyoruz,
- Varsayılan ağ geçidi Modem/Router IP adresidir, modemimizi 192.168.3.1 ayarladığımız için bu IP adresini giriyoruz,
- DNS sunucuları kısmına Türk Telekom sunucularını ekliyoruz (195.175.39.39, 195.175.39.40), modemimizi ya da farklı bir dns sunucusu da yazabilirsiniz, (örneğin: 8.8.8.8 / 8.8.4.4)
- Domain ismi kısmına türkçe karakter kullanmadan bir tanım yapabilirsiniz, (örn:firmam.local)

Bir sonraki ekranda yerel ağımızı ayarlayacağız.



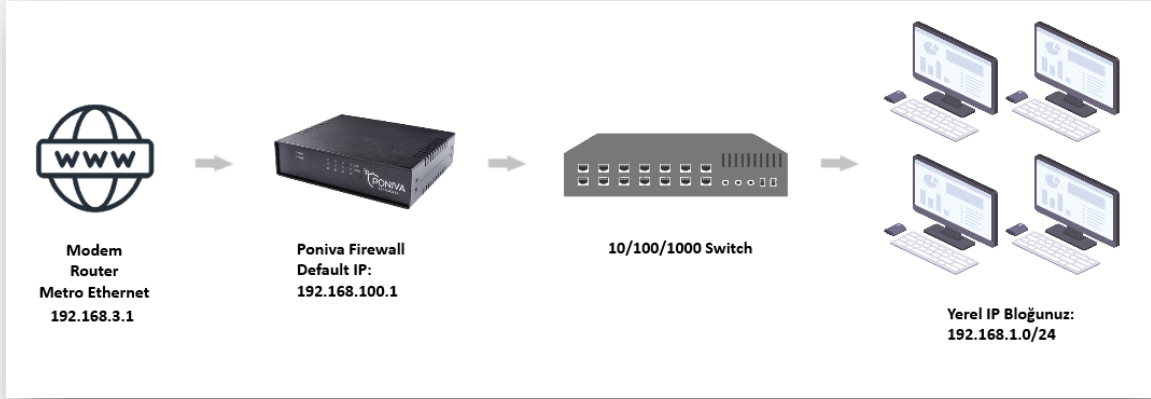
- IP adresi kısmına Firewall'a vermek istediğimiz IP adresini 192.168.1.1 tanımlıyoruz (Firewall arayüzüne artık <https://192.168.1.1:8401> veya <http://192.168.1.1:8400> adresinden erişim sağlanacaktır.),
- Alt Ağ Maskesi özel bir durum yok ise 255.255.255.0 kalmalıdır,
- DHCP servisi varsayılan aktiftir, IP adresinizi başka bir DHCP sunucusu dağıtacaksa ya da bu servisi çalıştırmak istemiyorsanız hayır diyerek kurulumla devam edebilirsiniz,
- Saat dilimini tanımladıktan sonra "**bitti**" butonunu tıklayarak açılan pencerede ayarlarınızı tekrar kontrol edebilir ve bitti butonuna tıklayarak yeni ayarlarınızın aktif olmasını sağlayabilirsiniz.



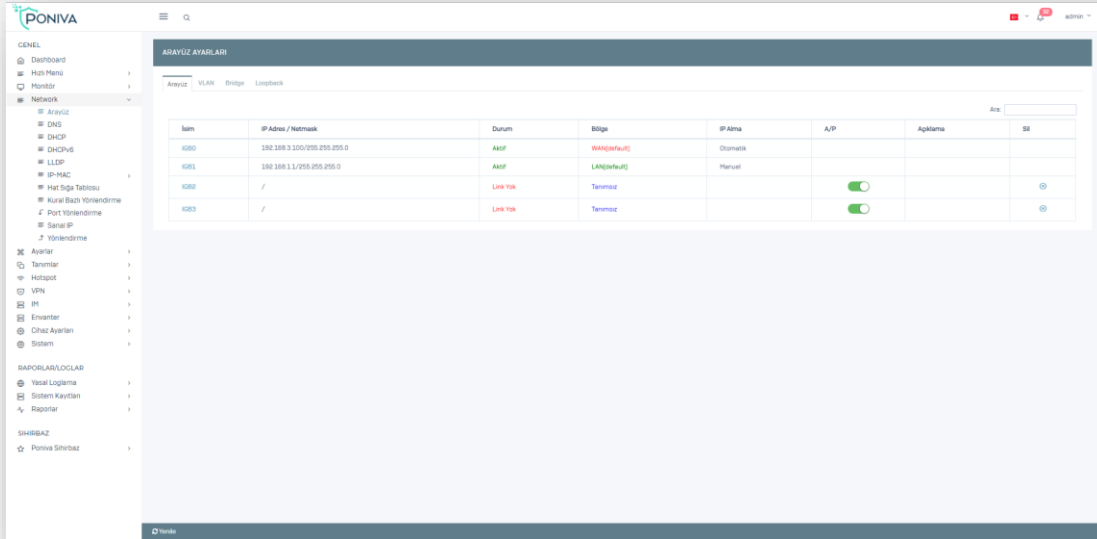
Kurulum ayarlarınız tamamlandı, cihazı yeniden başlatmanız gerekmektedir.

MANUEL KURULUM

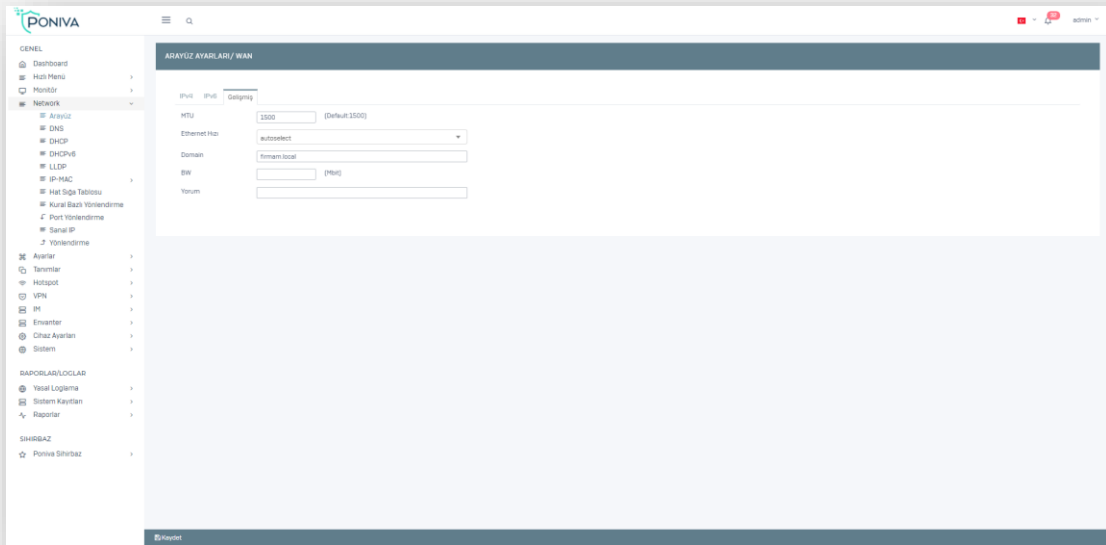
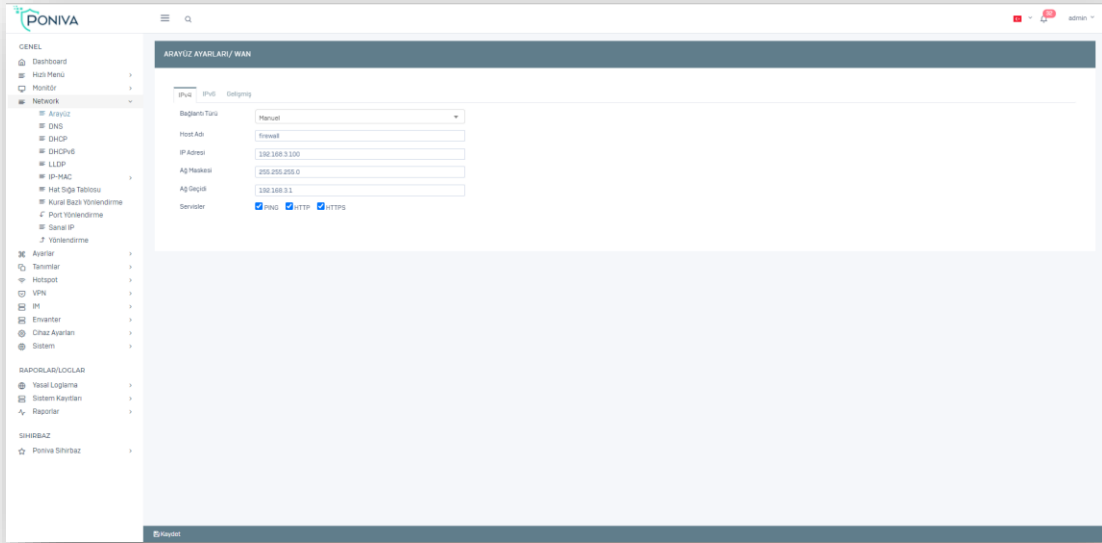
Yerel ağınızın 192.168.1.0/24 ve modem IP adresinin 192.168.3.1 olduğu varsayılarak devam edilecektir.



Network -> Arayüz menüsüne tıklıyoruz.



Açılan pencerede IGB0 (Varsayılan WAN interface) üzerine tıklayarak ayarlarını yapılandırmaya başlıyoruz.



Network bölümünde,

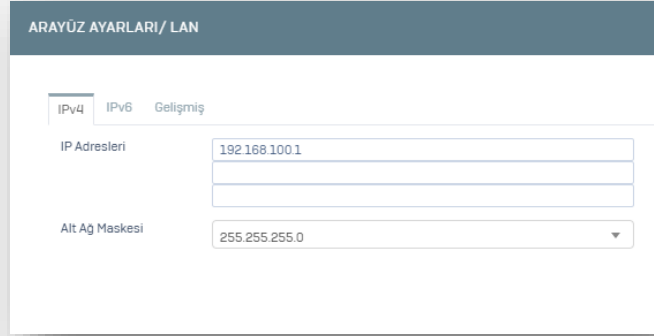
- Bağlantı türünü IP adresimizi otomatik, manuel ya da bridge mod tanımlaması için PPPOE seçiyoruz,
- IP Adresi kısmına 192.168.2.200 giriyoruz (Siz 192.168.3.1 hariç bir IP tanımlayabilirsiniz.),
- Alt Ağ maskesi özel bir durum yok ise 255.255.255.0 giriyoruz,
- Varsayılan ağ geçidi Modem/Router IP adresidir, modemimizi 192.168.3.1 ayarladığımız için buraya modem IP adresini giriyoruz.

Gelişmiş bölümüne tıklayarak;

- Domain ismi kısmına türkçe karakter kullanmadan bir tanım yapabilirsiniz. (örn:firmam.local)
- MTU değerini 1500 olarak kalıyor. (DSL hatlar için MTU değeri 1492 olmalıdır.),
- Kaydet diyerek bu ekrandan çıkıyoruz.

Network WAN ayarlarımız tamamlandı.

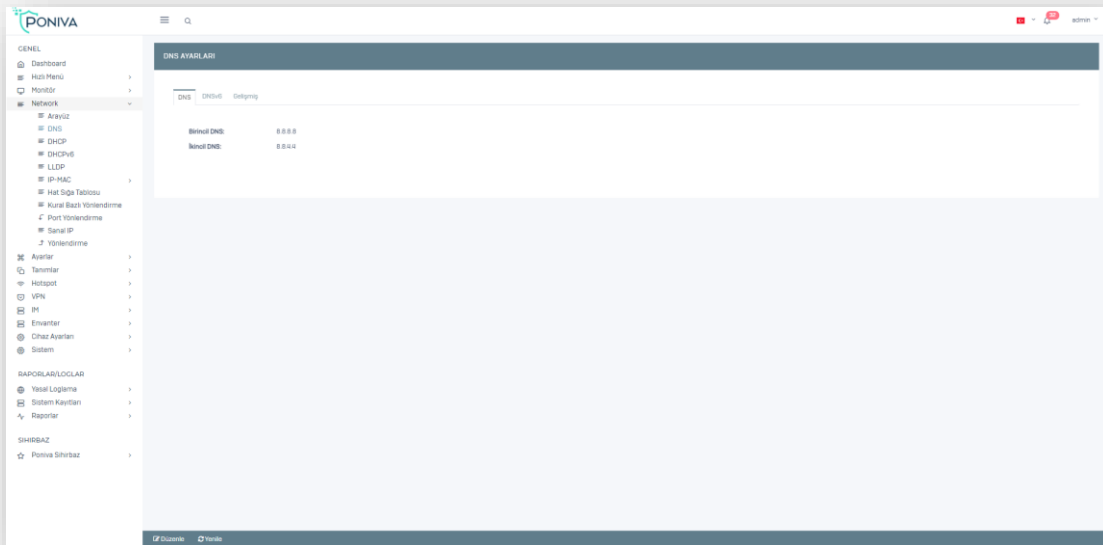
Şimdi sıra yerel ağımızın konfigürasyonunda, IGB1 (Varsayılan LAN interface) üzerine tıklayarak ayarlarını yapılandırmaya başlıyoruz.



- Modemimizin eski IP adresi 192.168.1.1 olduğundan 192.168.100.1 yazan yeri 192.168.1.1 olarak değiştiriyoruz,
- Alt ağ maskesi özel bir durum yok ise 255.255.255.0 olarak kalmalıdır,
- DHCP servisini aktif edebilirsiniz, eğer IP adresinizi başka bir DHCP sunucusu dağıtacaksa ya da bu servisi çalıştırmak istemiyorsanız pasif olarak bırakabilirsiniz,
- Kaydet diyerek bu ekrandan çıkıyoruz.

Network LAN ayarlarımız tamamlandı.

Network -> **DNS** menüsüne tıklayarak DNS ayarlarını yapılandırmaya başlıyoruz.





- DNS sunucuları kısmına Türk Telekom sunucularını (195.175.39.39,195.175.39.40), Modeminizi ya da farklı bir DNS sunucusu yazabilirsiniz. (Örneğin; 8.8.8.8 / 8.8.4.4)

DNS ayarlarımız tamamlandı.

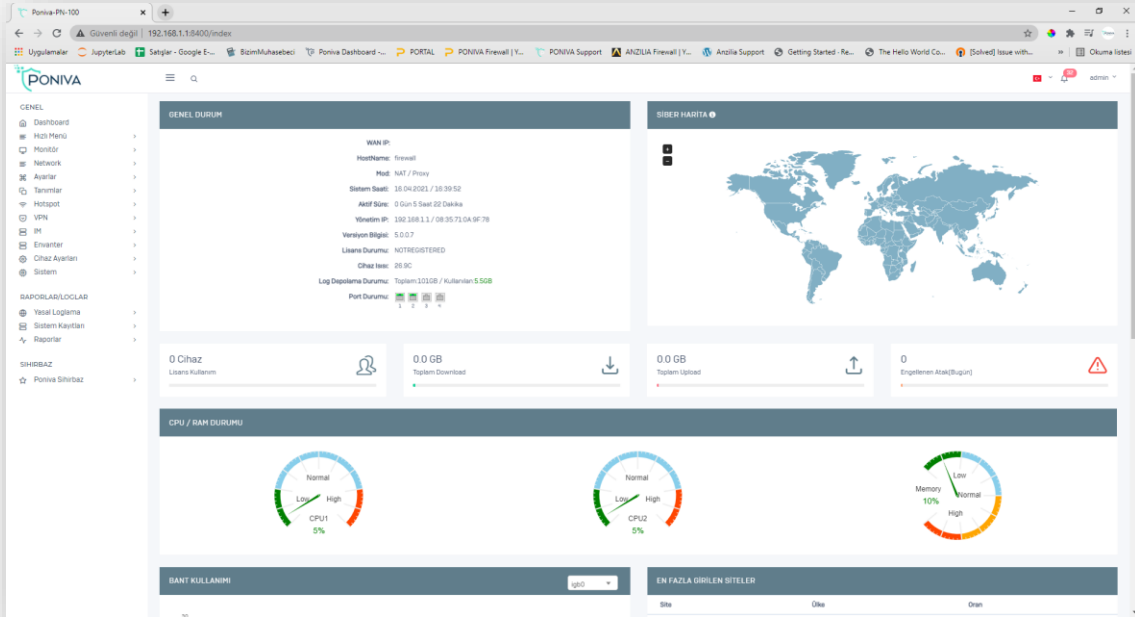
Network -> Yönlendirme menüsüne tıklayarak Yönlendirme ayarlarını yapılandırmaya başlıyoruz.

- Burada Default değeri modem/Router ya da PPPOE ağ geçidi IP adresi yazmalıdır.

Yönlendirme ayarlarımız tamamlandı.

Eğer tanımlarımızda bir sorun yok ise cihazı yeniden başlattıktan sonra firewall'un interneti aktif hale gelecektir.

Artık yeni IP adresimizi (<https://192.168.1.1:8401> veya <http://192.168.1.1:8400>) yazarak arayüze erişebiliriz.

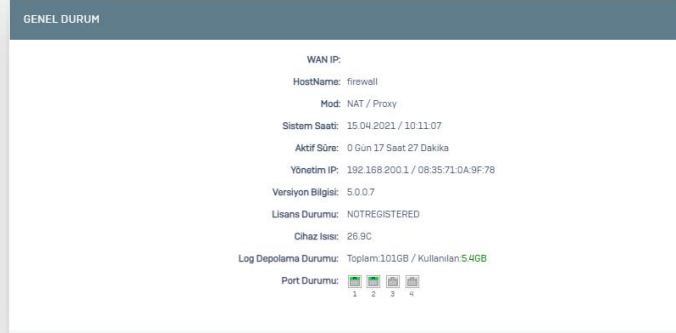


FIREWALL KULLANICI REHBERİ

DASHBOARD

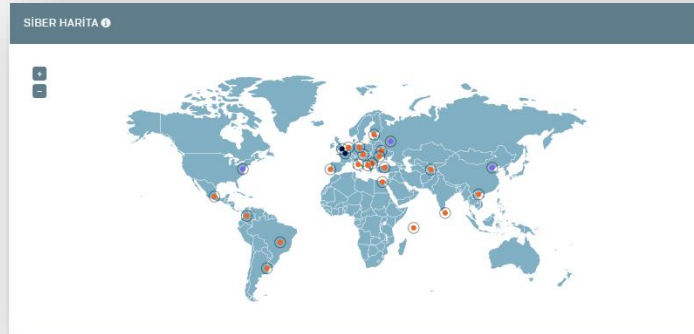
Genel Durum

Cihaz ile ilgili sistem bilgilerini; versiyon, lisans, disk depolama, aktif olan portlar gibi bilgileri görüntüleyebilirsiniz.



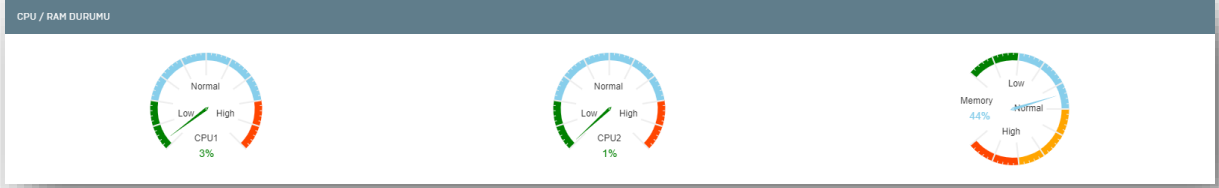
Siber Harita

Cihaza gelen atakların (günlük) hangi ülkelerden geldiğini görüntüleyebilirsiniz. Info ikonuna tıklayarak son 30 günde gelen ülke ve atak sayılarını da inceleyebilirsiniz.



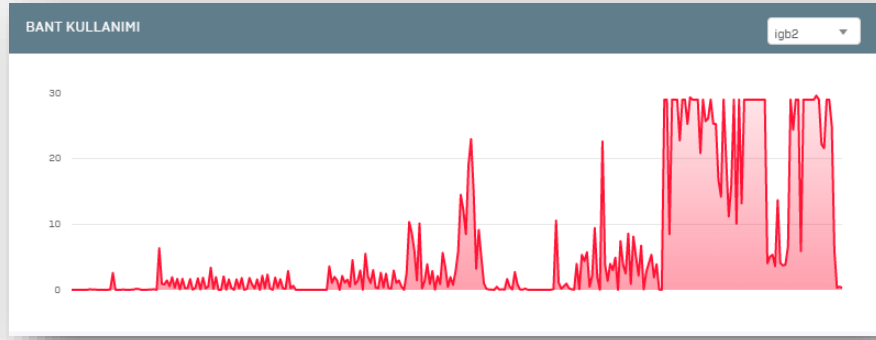
CPU/RAM Durumu

Cihazın işlemci ve hafıza durumunu görüntüleyebilirsiniz.



Bant Kullanımı

Aşağıda igb2 portundan geçen bantwidth trafiğini anlık gözlemleyebilirsiniz. (Diğer aktif portlarınızı da seçerek inceleyebilirsiniz.)



En Fazla Girilen Siteler

En çok ziyaret edilen web sitelerini burada görüntüleyebilirsiniz.

EN FAZLA GİRİLEN SİTELER		
Site	Ülke	Oran
www.pona.com.tr	United States	94%
www.oracle.com	Turkey	3%

Download/Upload Grafikleri

Yerel ağınızdaki kişilerin download/upload bilgilerini IP veya isim tanımlanmışsa isim olarak da görüntüleyebilirsiniz.



Aktif Yöneticiler

Cihaz arayüzünde aktif olan kullanıcıları görüntüleyebilirsiniz.

AKTIF YÖNETİCİLER				
Giriş	IP	Kullanıcı	Client	İdye
04/15 09:44	192.168.75.23	admin	web	893s

MONİTÖR

NETWORK

MENU	AÇIKLAMA
Anlık Hat Kullanımı	Hatlarınızın bant kullanım grafiğini görüntüleyebilirsiniz.
Aktif Aygıtlar	Aktif aygıtlarınızı görüntüleyebilirsiniz.
Aktif Bağlantılar	Ağınızdaki bağlantıları görüntüleyebilir, dilediğiniz bağlantıları sonlandırabilirsiniz.
Kullanıcı Grafiği	Tüm kullanıcıların download/upload grafiklerini görüntüleyebilirsiniz.
DHCP Cihazları	DHCP listesinde IP alan cihazları görüntüleyebilirsiniz.
LLDP Durumu	Yerel ağınızda bulunan cihazların listesini görüntüleyebilirsiniz.
Network Durumu	Tüm kullanıcıların download ve upload grafiklerini görüntüleyebilirsiniz.
Route Tablosu	
ARP Tablosu	Aktif Aygıtların IP ve MAC adreslerini görüntüleyebilirsiniz.
IPv6 Komşu Listesi	IPv6 listesini görüntüleyebilirsiniz.

VPN

MENU	AÇIKLAMA
------	----------

SSL VPN Kullanıcı	Aktif SSL VPN kullanıcı listenizi görüntüleyebilirsiniz.
L2TP/PPTP Kullanıcı	Aktif L2TP/PPTP kullanıcı listenizi görüntüleyebilirsiniz.
IPSEC VPN	Aktif IPSEC bağlantı listenizi görüntüleyebilirsiniz.

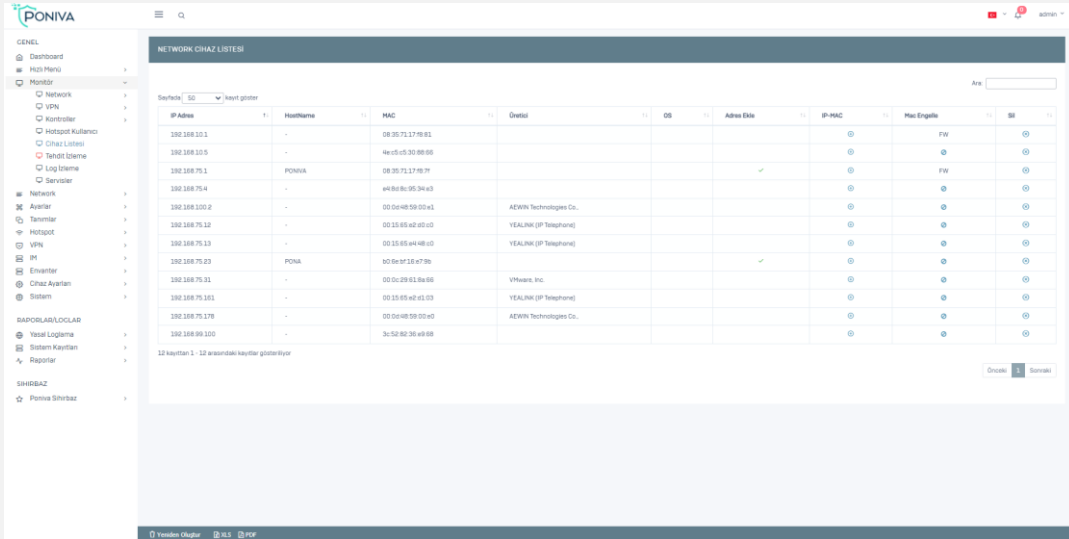
KONTROLLER

MENU	AÇIKLAMA
Domain	Domain kategori listesini gösterir. Örneğin youtube.com domainin hangi kategorilerde olduğunu listeleyebilirsiniz.
Kullanıcı	Kullanıcının hangi grupta olduğunu ya da o kullanıcı için örneğin youtube.com yasak mı diye kontrol edebilirsiniz.
Network	Ağınızdaki bağlantıları görüntüleyebilir, dilediğiniz bağlantıları sonlandırabilirsiniz.

HOTSPOT KULLANICI

Aktif Hotspot kullanıcı listesini görüntüleyebilirsiniz.

CİHAZ LİSTESİ



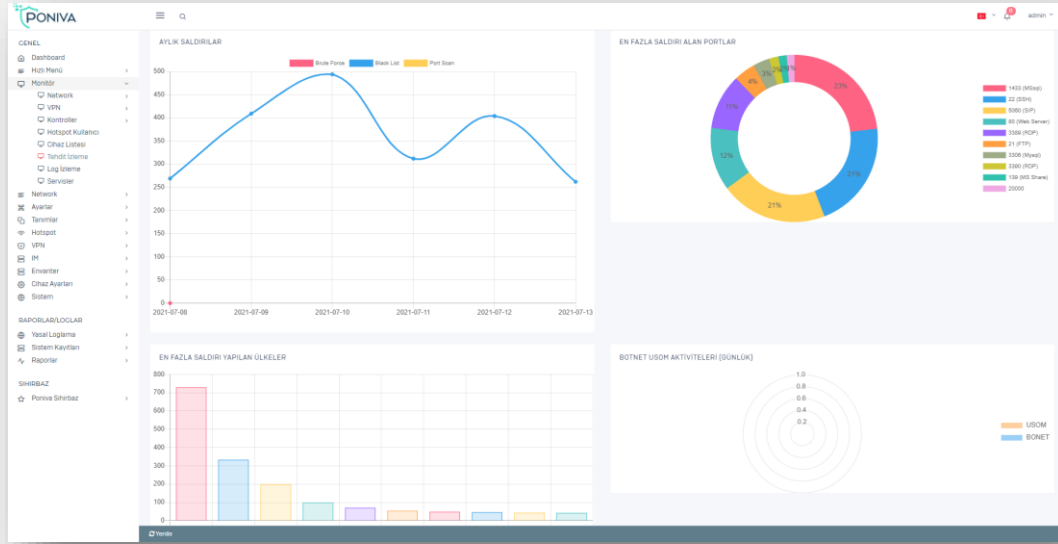
The screenshot shows the 'NETWORK CİHAZ LİSTESİ' (Network Device List) page in the PONIVA management interface. The page features a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Monitor', 'Network', 'VPN', 'Hotspot', 'VPN', 'IP', 'Environ', 'Cihaz Ayarları', 'Sistem', 'RAPORLAR/LOGLAR', 'Yasal Loglama', 'Sistem Kayıtları', 'Raporlar', 'SİHBİBAZ', and 'Poniva Sürüm'. The main content area displays a table with columns: IP Adres, Hostname, MAC, Üretici, OS, Adres Ekle, IP-MAC, Mac Engelle, and Sil. The table lists various devices connected to the network, including those from ADWIN Technologies Co., YEALINK (IP Telephone), and VMware, Inc. There are also checkboxes for 'Mac Engelle' and 'Sil' for each device. At the bottom, there are buttons for 'Önceki' (Previous) and 'Sonraki' (Next).

	AÇIKLAMA
IP Adres	Firewall cihazına bağlı IP listesi.
Hostname	Firewall cihazına bağlı Hostname listesi.
Mac	Firewall cihazına bağlı Mac listesi.
Üretici	Firewall cihazına bağlı Üretici listesi.

OS	Firewall cihazına bağlı OS listesi.
Adres Ekle	Cihaz Listesindeki Hostname, IP ve Mac Adresini Tanımlar->Adresler menüsüne tanımlayabilirsiniz.
IP-MAC	Cihaz Listesindeki IP ve MAC Adresini Network->IP-MAC menüsüne tanımlayabilirsiniz.
Mac Engelle	Cihaz Listesindeki MAC Adresini Ayarlar->Mac Engelle menüsüne tanımlayabilirsiniz.

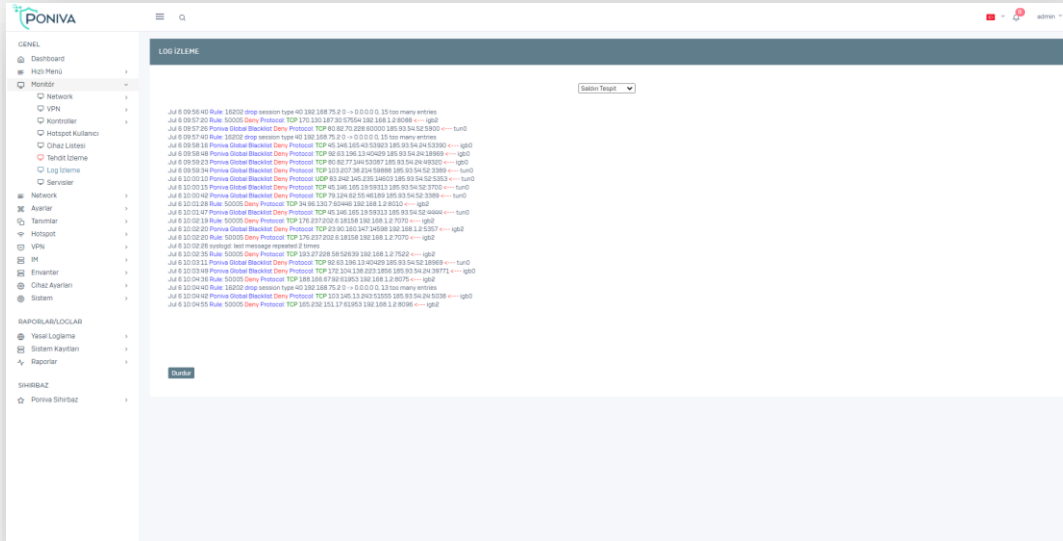
TEHDİT İZLEME

Tehdit izleme menüsünde saldırılar hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz. Aylık saldırılar, en çok saldırı alan portlar ya da saldırı tablosunda IP adreslerini görüntüleyebilirsiniz.



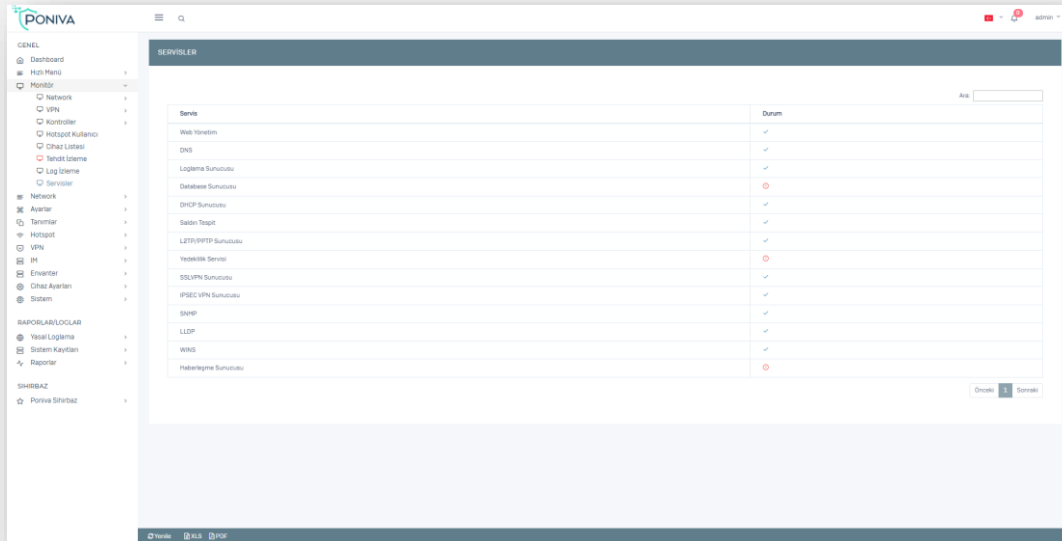
LOG İZLEME

Canlı olarak loglarınızı görüntüleyebilirsiniz.



SERVİSLER

Servis durumlarını görüntüleyebilirsiniz.



NETWORK

ARAYÜZ

Ethernet (LAN, WAN ve PPPOE) ayarları bu bölümde tanımlanmaktadır. Birden fazla LAN, WAN arayüzü tanımlayabilirsiniz.

PONIVA

GENEL

- Dashboard
- Hızlı Menü
- Monitör
- Network
 - Ayarlar
 - DNS
 - DHCP
 - DHCPv6
 - LLDP
 - IP-MAC
 - Hız Sığa Tablosu
 - Kuralları Yönetme
 - Port Yönetme
 - Sanal IP
 - Yönetme
- Ayarlar
- Tanımlar
- Hotspot
- VPN
- IM
- Envanter
- Chat Ayarları
- Sistem
- RAPORLAR/LOGLAR
 - Yazı Loglama
 - Sistem Kayıtları
 - Raporlar
- SAĞIRGIZ
 - Poniva Sürücü

ARAYÜZ AYARLARI

Ayarlar | WAN | Bridge | Loopback

Sıra	IP Adresi / Network	Durum	Bölge	IP Adresi	A/P	Açıklama	Sil
1080	192.168.3.100/255.255.255.0	Aktif	WAN(Interface)	Otomatik			
1081	192.168.3.1/255.255.255.0	Aktif	LAN(Interface)	Manuel			
1082	/	Link Yok	Tanımlı		<input checked="" type="checkbox"/>		
1083	/	Link Yok	Tanımlı		<input checked="" type="checkbox"/>		

WAN Ayarları

ARAYÜZ AYARLARI/ WAN

IPv4 | IPv6 | Gelişmiş

Bağlantı Türü: Manuel

Host Adı: firewall

IP Adresi: 192.168.3.100

Ağ Maskesi: 255.255.255.0

Ağ Geçidi: 192.168.3.1

Servisler: ☒ PING ☒ HTTP ☒ HTTPS

ARAYÜZ AYARLARI/ WAN

IPv4 | IPv6 | Gelişmiş

Aktif: ☐

Otomatik IP Al: Otomatik

EUI64: ☐

IPv6: ffff::1/8

IPv6 Ağ Geçidi:

Servisler: ☐ PING ☐ HTTP ☐ HTTPS

	AÇIKLAMA
Bağlantı Türü	Bağlantı türü seçmelisiniz.
Host Adı	Varsayılan firewall
IP Adres	IPv4 Adresi giriniz.
Ağ Maskesi	Ağ maskesi giriniz.
Ağ Geçidi	Ağ geçidini girmelisiniz.
Servisler	Aktif etmek istediğiniz servisleri seçebilirsiniz.
Aktif	IPv6'yı aktif edebilirsiniz.
Otomatik IP Al	Otomatik/Manuel seçebilirsiniz.
EUI64	Aktif edildiğinde Genişletilmiş Benzersiz Tanımlayıcı (Extended Unique Identifier), istemcinin 48 bitlik Ethernet MAC adresini kullanarak 64 bitlik Arayüz Kimliği oluşturmak için bu 48 bitlik adresin ortasına 16 bit yerleştirir.
IPv6	IPv6 adresi girmelisiniz.
Ağ Geçidi	IPv6 Ağ geçidini girmelisiniz.
Servisler	Aktif etmek istediğiniz servisleri seçebilirsiniz.

LAN Ayarları

ARAYÜZ AYARLARI/ LAN

IPv4

IPv6

Gelişmiş

IP Adresleri

192.168.200.1

Alt Ağ Maskesi

255.255.255.0

DHCPv4 Aktif

☒

IP Havuzu

Sil

192.168.200.2-192.168.200.254

Sil

Ekle

ARAYÜZ AYARLARI/ LAN

IPv4
IPv6
Gelişmiş

Aktif

EUI64

IPv6

DHCPv6 Aktif

Aktif

✓

EUI64

2001:470:6d:6b2::1/64

DHCPv6 Aktif

	AÇIKLAMA
IPv4 Adresleri	IPv4 adresi girmelisiniz. Erişim için birden fazla IPv4 tanımlaması yapabilirsiniz.
Alt Ağ Maskesi	Alt ağ maskesi seçmelisiniz.
DHCPv4 Aktif	DHCPv4 kullanılıp kullanılmayacağını seçmelisiniz.
Aktif	IPv6'yı aktif edebilirsiniz.
EUI64	Aktif edildiğinde Genişletilmiş Benzersiz Tanımlayıcı (Extended Unique Identifier), istemcinin 48 bitlik Ethernet MAC adresini kullanarak 64 bitlik Arayüz Kimliği oluşturmak için bu 48 bitlik adresin ortasına 16 bit yerleştirir.
IPv6 Adresleri	IPv6 adresi girmelisiniz.
DHCPv6 Aktif	DHCPv6 kullanılıp kullanılmayacağını seçmelisiniz.

PPPOE Ayarları

ARAYÜZ AYARLARI/ WAN

IPv4

IPv6

Gelişmiş

Bağlantı Türü

PPPOE

Host Adı

firewall

PPPOE Kullanıcı

PPPOE Şifre

ISP Domain

IP Adresi

Ağ Maskesi

255.255.255.0

Ağ Geçidi

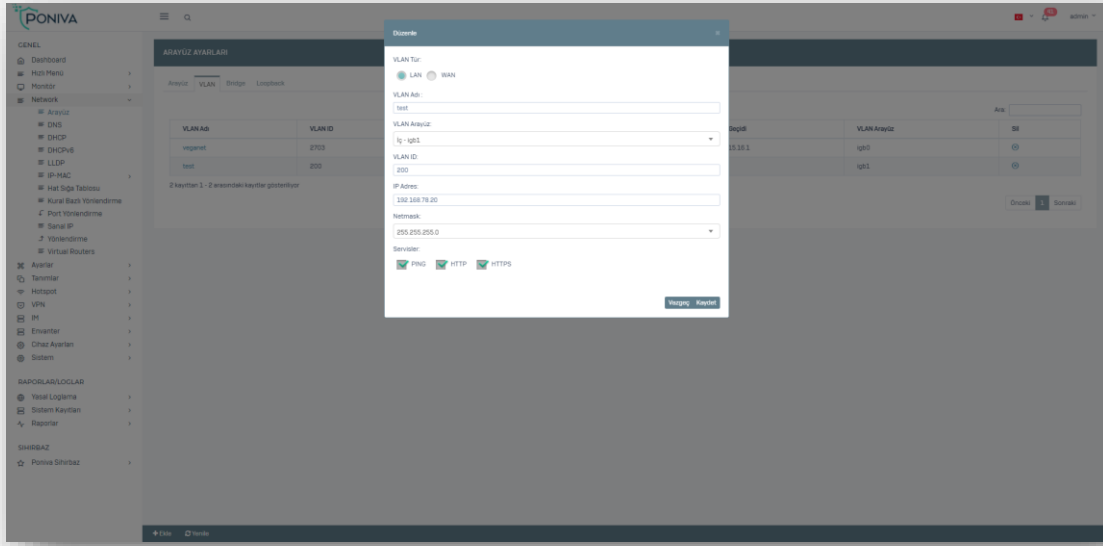
Servisler

☒ PING ☒ HTTP ☒ HTTPS

	AÇIKLAMA
Bağlantı Türü	PPPOE seçmelisiniz.
Host Adı	Varsayılan firewall
PPPOE Kullanıcı	İnternet sağlayınız tarafından size verilen kullanıcı bilgisini girmelisiniz.
PPPOE Şifre	İnternet sağlayınız tarafından size verilen şifre bilgisini girmelisiniz.
ISP Domain	-
IP Adres	Bu bölüm otomatik gelmektedir.
Ağ Maskesi	Bu bölüm otomatik gelmektedir.
Ağ Geçidi	Bu bölüm otomatik gelmektedir.
Servisler	Aktif etmek istediğiniz servisleri seçebilirsiniz.

VLAN

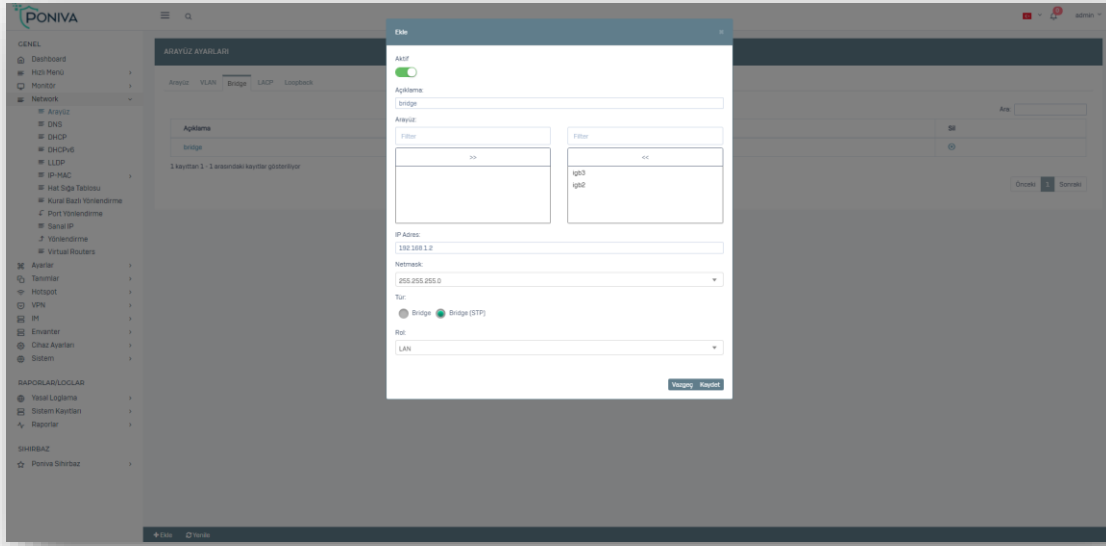
Lokal networkünüzün arkasına sanal bir network oluşturmak istiyorsanız buradan vlan tanımlaması yapabilirsiniz. Örneğin vlan desteği olan bir switchiniz var ve içindeki networkleri ayırmak istiyorsanız vlan tanımlaması yaparak yönetebilirsiniz.



	AÇIKLAMA
VLAN Tür	VLAN türü seçmelisiniz. (LAN/WAN)
VLAN Adı	Bir VLAN adı girmelisiniz.
VLAN Arayüz	VLAN arayüzü seçmelisiniz.
VLAN ID	VLAN ID girmelisiniz.
IP Adres	IP Adresi girmelisiniz.
Netmask	Ağ maskesi girmelisiniz.
Ağ Geçidi	Ağ geçidi girmelisiniz.
NAT	-
Servisler	PING, HTTP, HTTPS aktif etmek istediğiniz servisleri seçebilirsiniz.

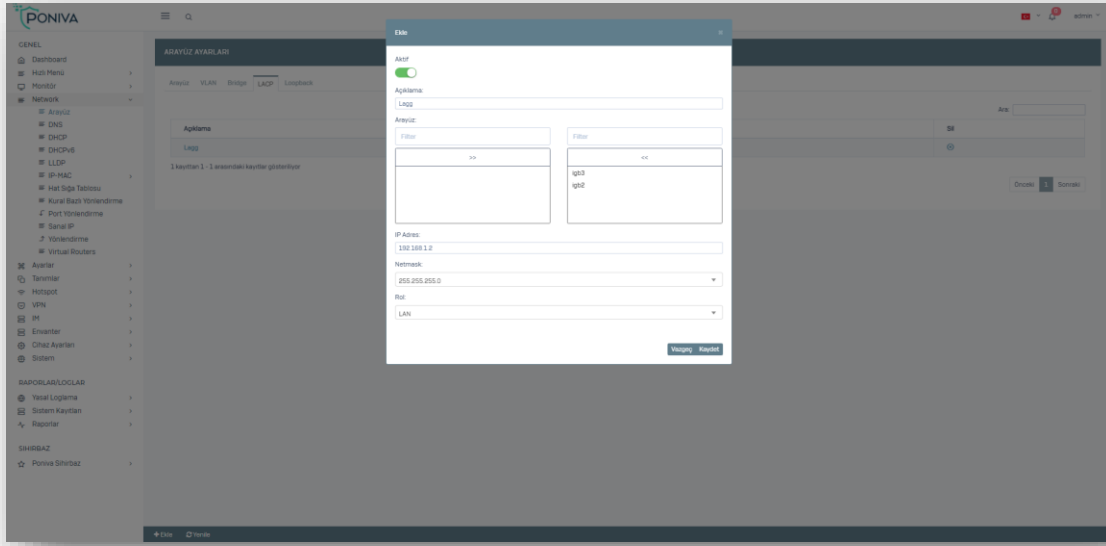
Bridge

Köprü (bridge) tanımlaması switch mantığıyla aynıdır. Birden fazla portun tek bir IP üzerinden çıkmasını sağlayabilirsiniz.



	AÇIKLAMA
Aktif	Aktif/Pasif yapabilirsiniz.
Açıklama	Bir açıklama girmelisiniz.
Arayüz	En az iki farklı arayüz seçmelisiniz.
IP Adres	Firewall cihazına bağlı Mac listesi.
Netmask	Ağ maskesi girmelisiniz. (Varsayılan: 255.255.255.0)
Tür	Bridge/Bridge(STP)
Rol	LAN/WAN

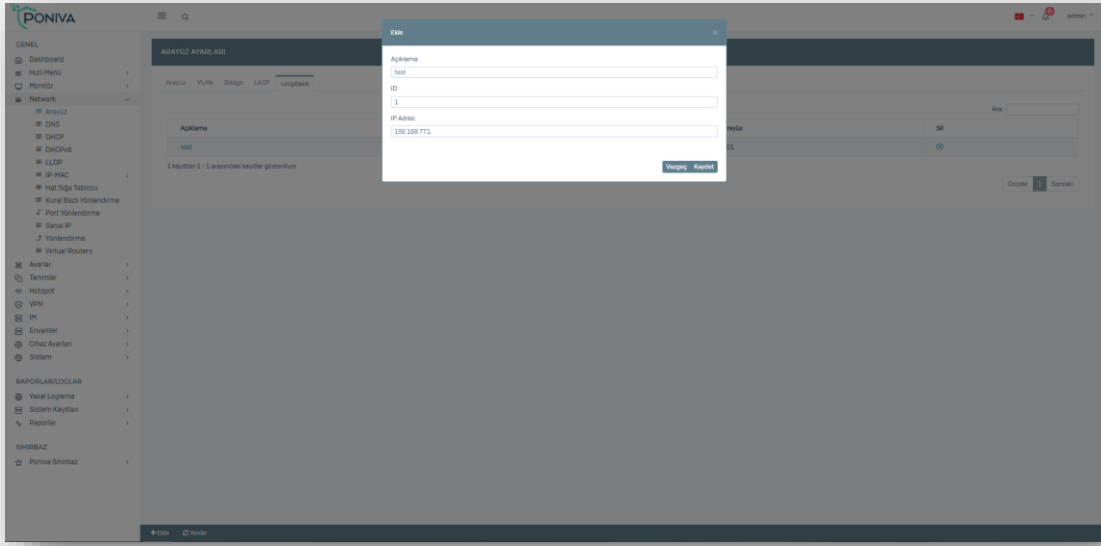
LACP



	AÇIKLAMA
Aktif	Aktif/Pasif yapabilirsiniz.
Açıklama	Bir açıklama girmelisiniz.
Arayüz	En az iki farklı arayüz seçmelisiniz.
IP Adres	Firewall cihazına bağlı Mac listesi.
Netmask	Ağ maskesi girmelisiniz. (Varsayılan: 255.255.255.0)
Rol	LAN/WAN

Loopback

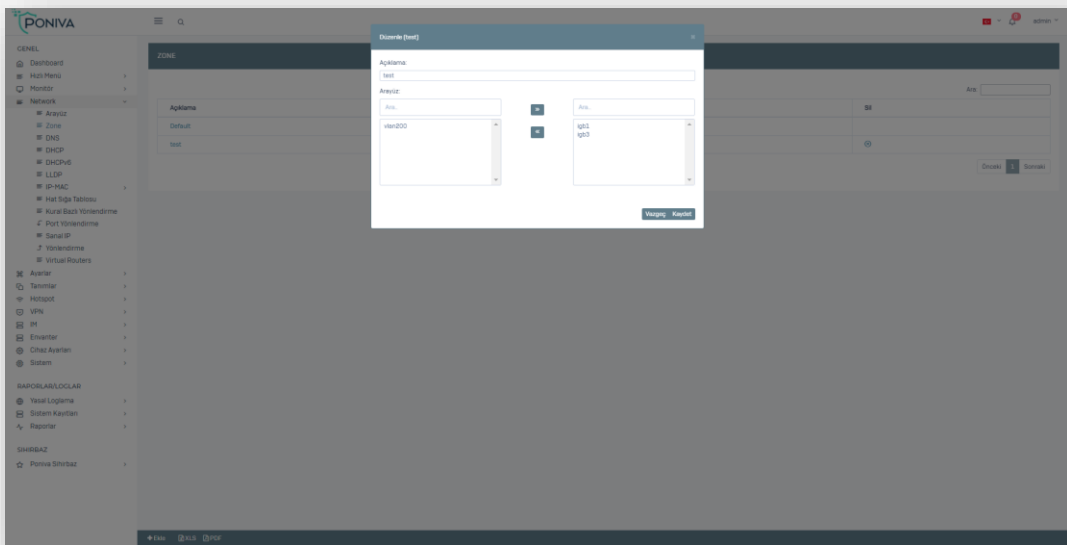
Kendi içinizde yerel bir Ethernet oluşturmak için loopback tanımlaması yapabilirsiniz.



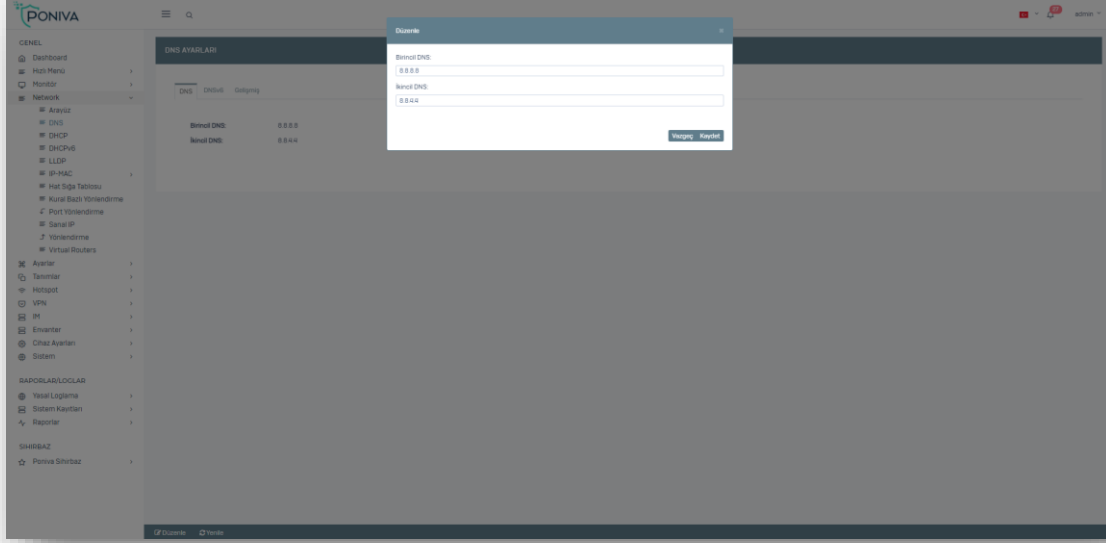
	AÇIKLAMA
Açıklama	Bir açıklama girmelisiniz.
ID	1-50 arasında bir değer girmelisiniz.
IP Adresi	IP adresi girmelisiniz.

ZONE

Ağınızdaki belirli arayüzlerden geçen trafiği kontrol etmek amacıyla fiziksel ve sanal arayüzleri gruplandırma yapabilirsiniz.



DNS

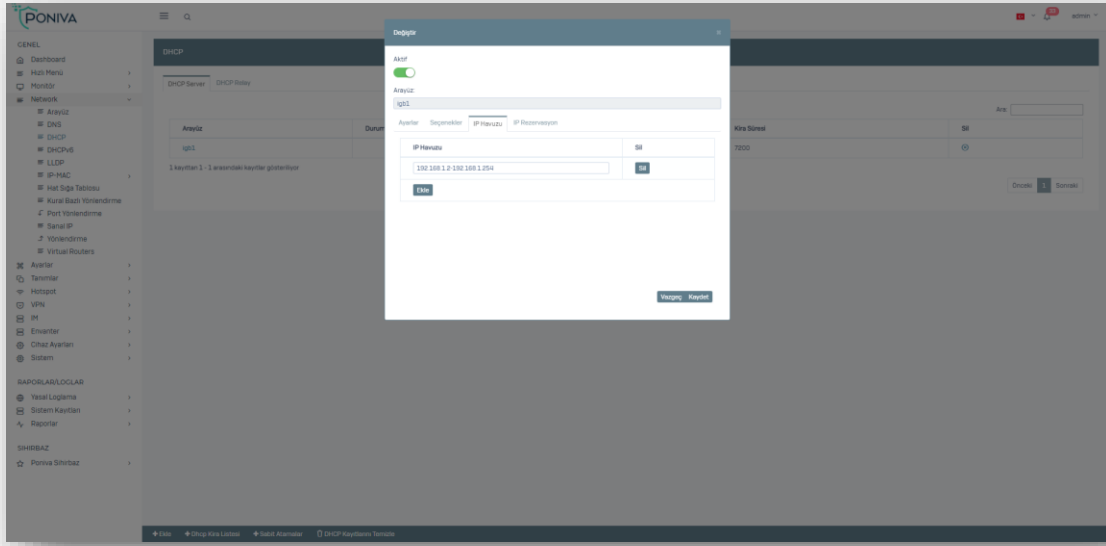


	AÇIKLAMA
Birincil DNS	Varsayılan 8.8.8.8 (modeminizi ya da farklı bir dns sunucusu da yazabilirsiniz.)
İkincil DNS	Varsayılan 8.8.4.4 (modeminizi ya da farklı bir dns sunucusu da yazabilirsiniz.)
PPPOE ile DNS Güncellenmesin	Aktif edildiğinde DNS'ler otomatik güncellenmez.

DHCP

Dhcp Server

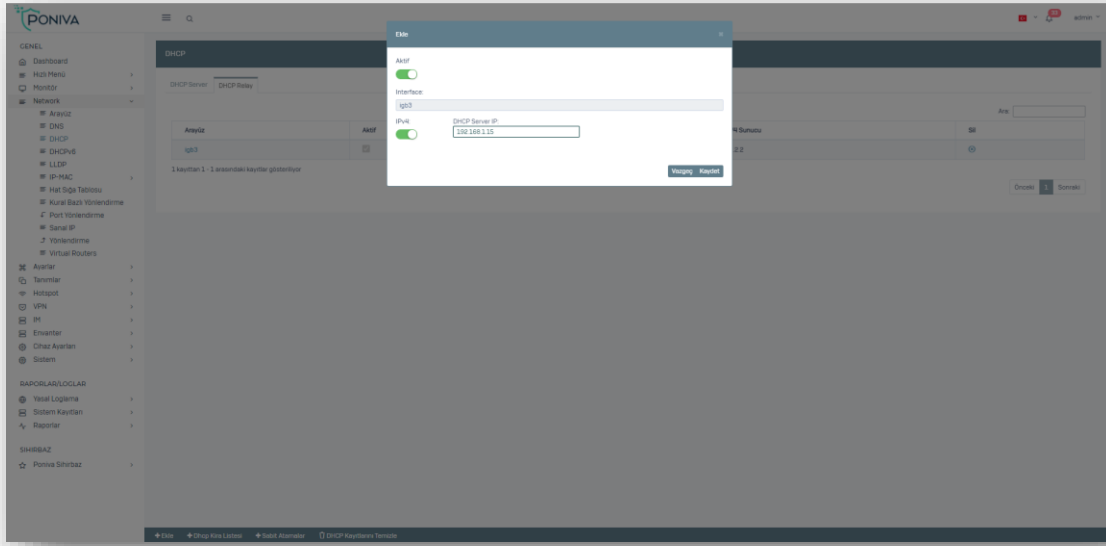
Sistemde kullanılan DHCPv4 ayarları bu bölümde yapılandırılır.



	AÇIKLAMA
Arayüz	Arayüz seçmelisiniz.
IP Dağıtırken Pingle	Aktif edildiğinde IP dağıtırken pingleyerek o IP'nin kullanılıp kullanılmadığını denetler.
Sadece Tanımlı Cihazlara IP Dağıt	Aktif edildiğinde rezervasyon haricinde hiçbir cihaz IP alamaz.
Kira Süresi	Dağıtılan IP adreslerinin geçerlilik süresidir.
Subnet	Varsayılan 'firewall kullan' seçeneği aktiftir.
Ağ Geçidi	Varsayılan 'firewall kullan' seçeneği aktiftir.
WINS	Varsayılan 'firewall kullan' seçeneği aktiftir.
DNS Son Eki	Varsayılan 'firewall kullan' seçeneği aktiftir.
DNS	Varsayılan 'firewall kullan' seçeneği aktiftir.
IP Havuzu	DHCP IP aralığı girmelisiniz. Birden fazla IP aralığı ekleyebilirsiniz.
IP Rezervasyon	DHCP'de rezerve etmek istediğiniz IP'leri tanımlayabilirsiniz.
Network Tarama	Lokal ağınızda bulunan cihazları listeler.

Dhcp Relay

Farklı bir DHCP Server'dan IP dağıtımı sağlamak istiyorsanız yeni bir DHCP Relay tanımı ekleyerek yapabilirsiniz.

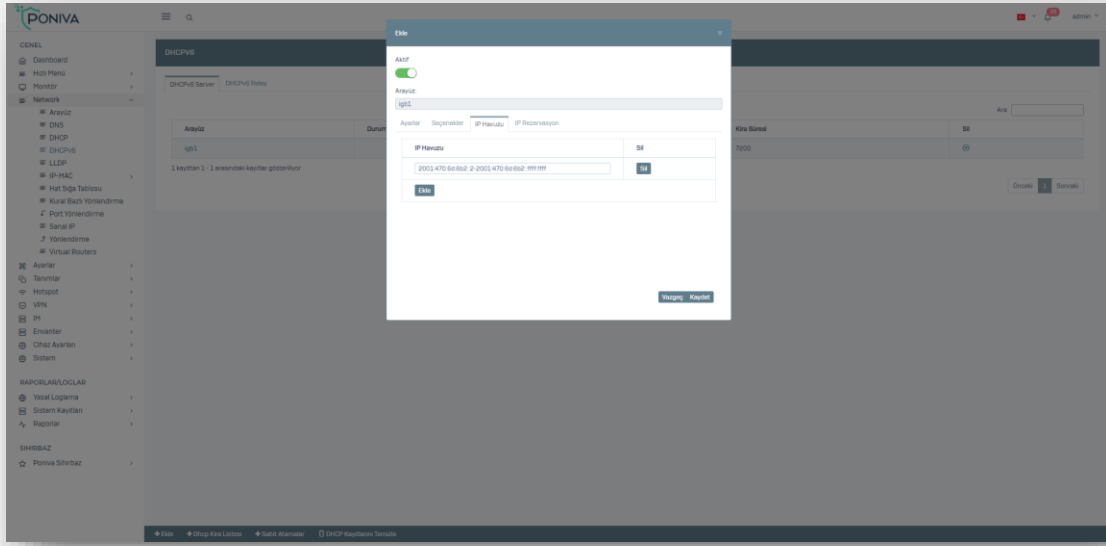


	AÇIKLAMA
Arayüz	Arayüz seçmelisiniz.
IPv4	Dhcp Server IP adresinizi girmelisiniz.

DHCPV6

Dhcpv6 Server

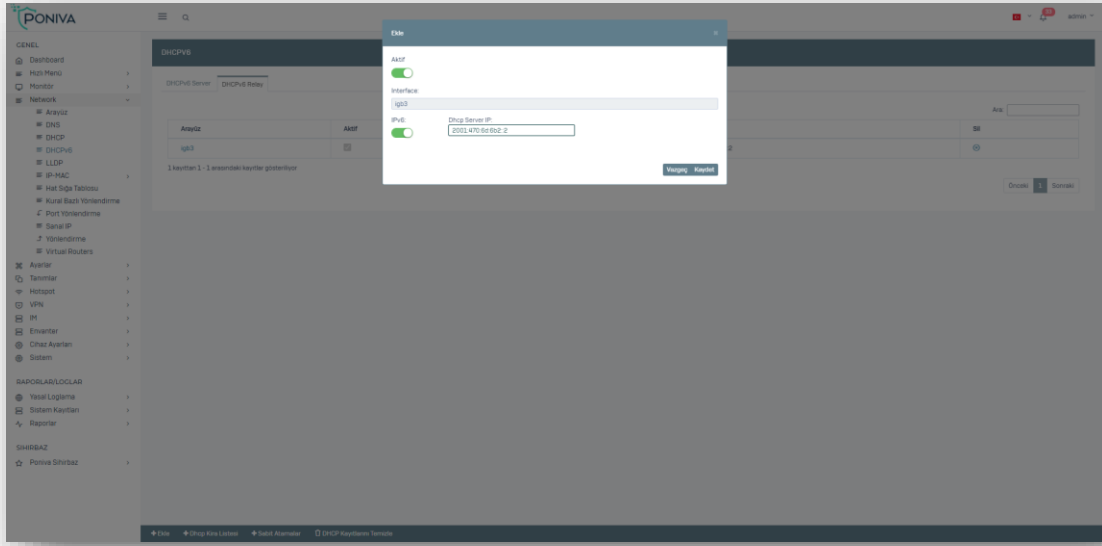
Sistemde kullanılan DHCPv6 ayarları bu bölümde yapılandırılır.



	AÇIKLAMA
Arayüz	Arayüz seçmelisiniz.
IP Dağıtırken Pingle	Aktif edildiğinde IP dağıtırken pingleyerek o IP'nin kullanılıp kullanılmadığını denetler.
Sadece Tanımlı Cihazlara IP Dağıt	Aktif edildiğinde rezervasyon haricinde hiçbir cihaz IP alamaz.
DNS Son Eki	Varsayılan firewall kullan seçeneği aktiftir.
DNS	Varsayılan firewall kullan seçeneği aktiftir.
IP Havuzu	IPv6 formatında DHCPv6 IP aralığı girmelisiniz. Birden fazla IP aralığı ekleyebilirsiniz.
IP Rezervasyon	DHCPv6'da rezerve etmek istediğiniz IP'leri tanımlayabilirsiniz.

Dhcpv6 Relay

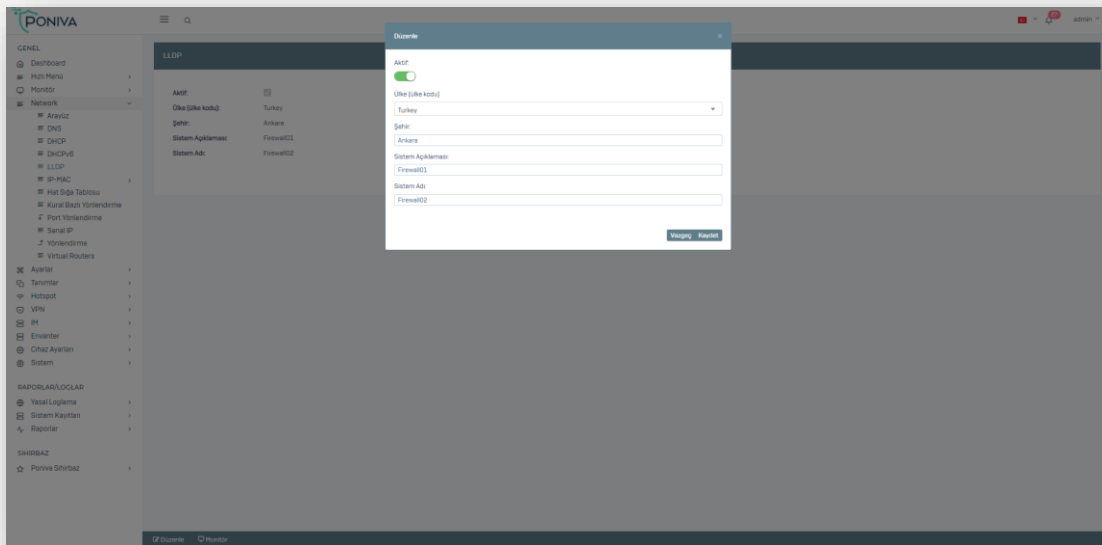
Farklı bir DHCP Server'dan IPv6 dağıtımı sağlamak istiyorsanız yeni bir DHCP Relay tanımı ekleyerek yapabilirsiniz.



	AÇIKLAMA
Arayüz	Arayüz seçmelisiniz.
IPv6	IPv6 formatında Dhcp Server IP adresinizi girmelisiniz.

LLDP

Ağdaki diğer cihazlara yayın yaptığı ve bilgi sahibi olduğu bir metottur. Monitör menüsünden cihazları görüntüleyebilirsiniz.

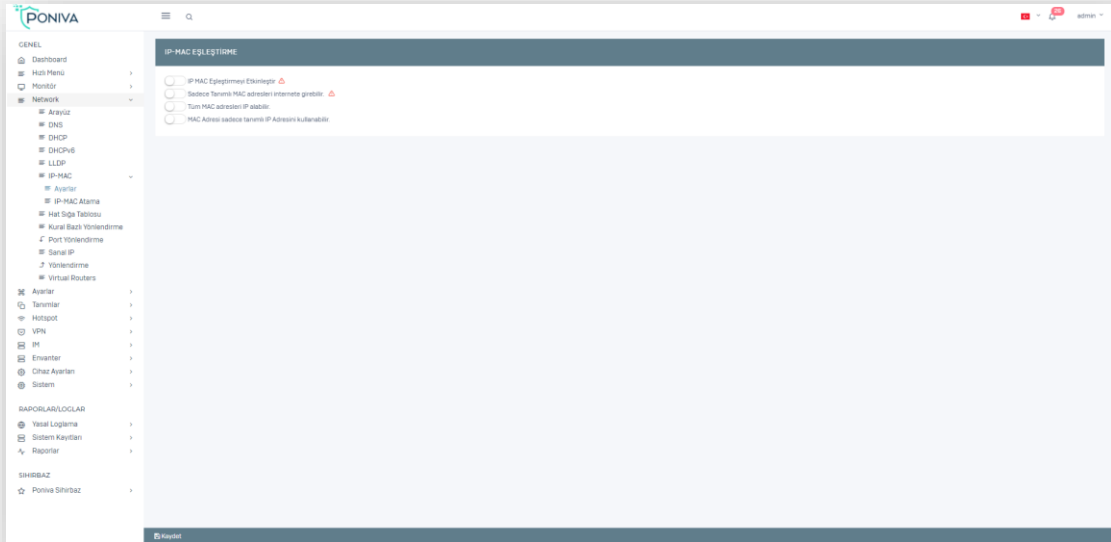


	AÇIKLAMA
Aktif	LLDP durumunu aktif/pasif yapabilirsiniz.
Ülke	Bir ülke seçmelisiniz.
Şehir	Bir şehir girmelisiniz.
Sistem Açıklaması	Sistem açıklaması girmelisiniz.
Sistem Adı	Sistem adı girmelisiniz.

IP-MAC

IP-MAC eşleştirme ile eklediğiniz Mac adresi yalnızca sizin belirttiğiniz IP adresini alır.

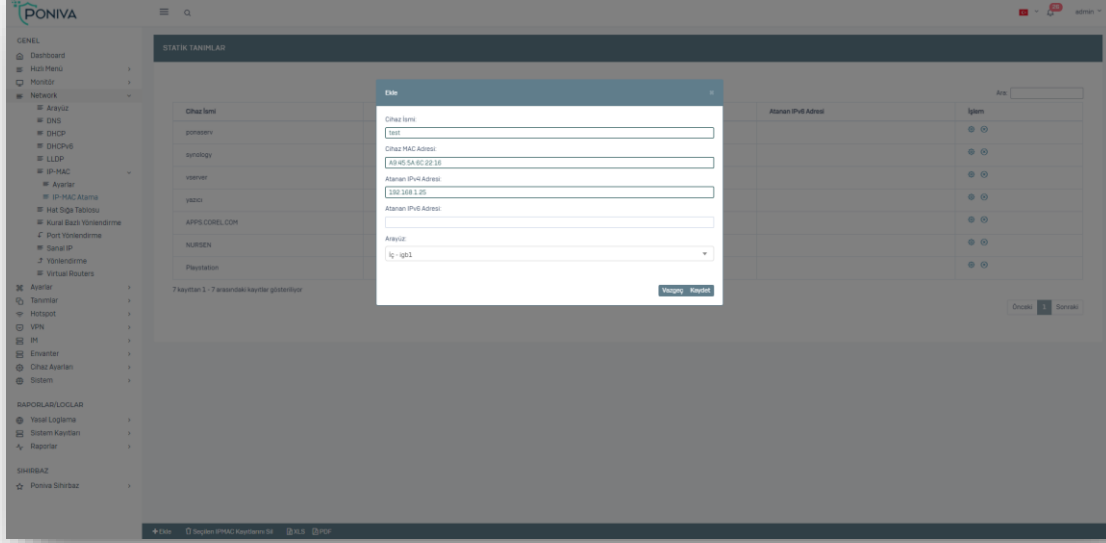
Ayarlar



	AÇIKLAMA
IP-MAC Eşleştirmeyi Etkinleştir	Servisi aktif/pasif yapabilirsiniz.
Sadece Tanımlı MAC Adresleri İnternete Girebilir	Aktif edildiğinde sadece IP-MAC bölümünde eşleştirme yaptığınız MAC adresleri internete çıkabilir.
Tüm MAC Adresleri IP Alabilir	Aktif edildiğinde IP-MAC eşleştirme dışındaki MAC adresleri de IP alabilir.
MAC Adresi Sadece Tanımlı IP Adresini Kullanabilir	Aktif edildiğinde MAC adresleri sadece IP-MAC bölümünde tanımlama yaptığınız IP adresini kullanabilir.

*Varsayılan pasif gelir.

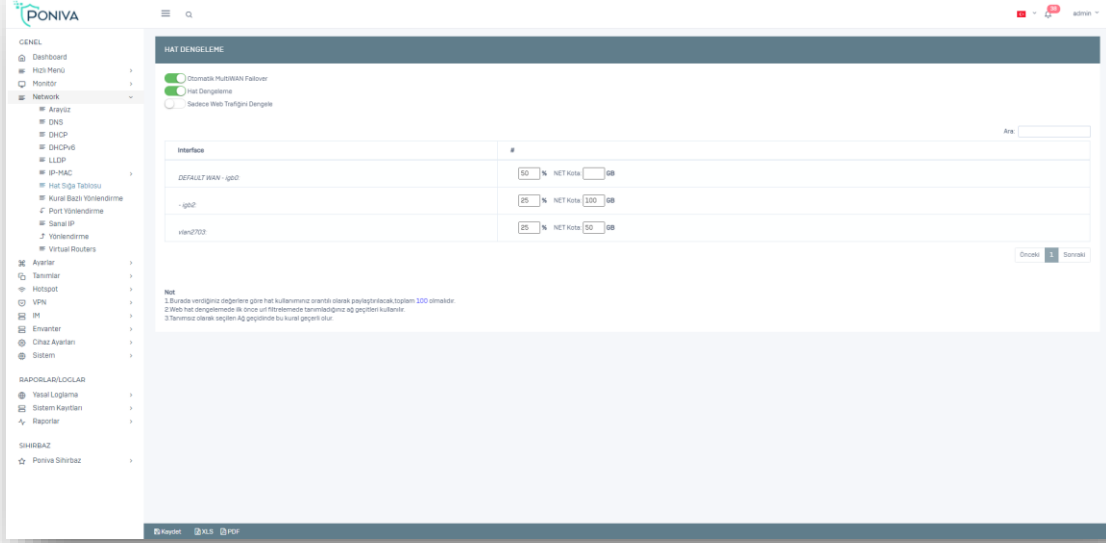
IP-MAC Atama



	AÇIKLAMA
Cihaz İsmi	Bir cihaz ismi girmelisiniz.
Cihaz MAC Adresi	Cihazın MAC adresini girmelisiniz.
Atanan IPv4 Adresi	Cihazın almasını istediğiniz IP adresini girmelisiniz.
Atanan IPv6 Adresi	Cihazın almasını istediğiniz IPv6 adresini girebilir ya da boş bırakabilirsiniz.
Arayüz	Arayüz seçilir. (Atama yaptığınız IP, seçtiğiniz ağ içinde olmalıdır.)

HAT SIĞA TABLOSU

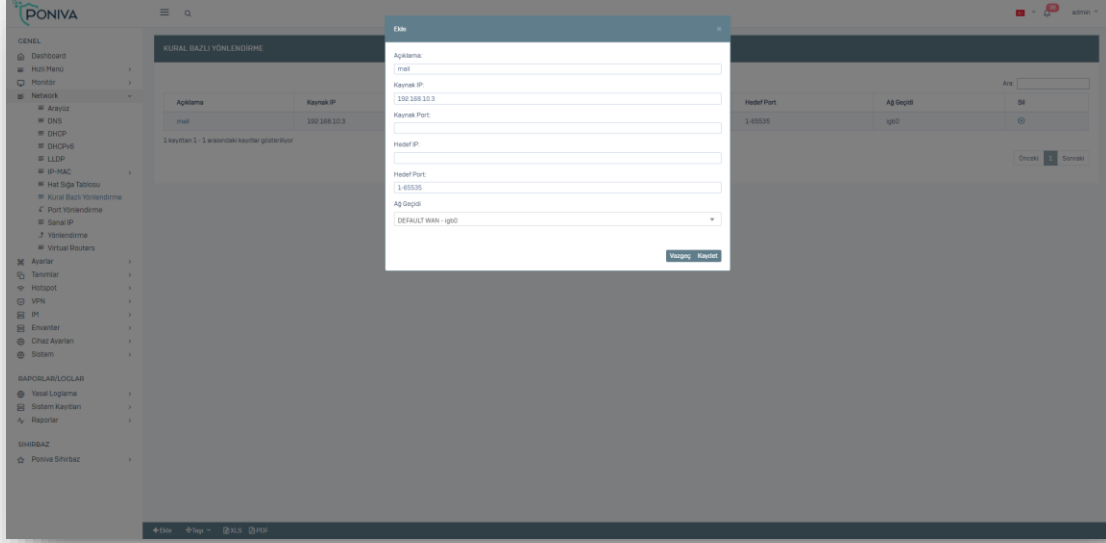
Birden fazla internet hattınız var ise burada yük dengeleme tanımlaması yapabilirsiniz.



	AÇIKLAMA
Otomatik Multiwan Failover	Bu seçenek aktif olduğunda internet hatlarınızdan biri devre dışı kaldığında oradaki tüm çıkışları, aktif olan hattınız üzerinden devamını sağlar.
Hat Dengeleme	Bu seçenek ile internet hatlarınızın kullanımı eşit olarak paylaştırılır. Örneğin %50 bir hattın, %50 diğer hattın internet kullanımı sağlayabilirsiniz.
Sadece Web Trafikini Dengele	Bu seçenek aktif olduğunda yapmış olacağınız dengeleme ayarları sadece 'Web Gezintileri' için uygulanır.
Default Wan	Hattın yüzde kaçının kullanılmasını istiyorsanız o değeri yazmalısınız.
Net Kota	Hat belirttiğiniz trafik kotasına eriştiğinde otomatik olarak devre dışı kalır.

*Eğer birden fazla hattınız var ise bu işlemleri diğer hatlarınıza da uygulamalısınız.

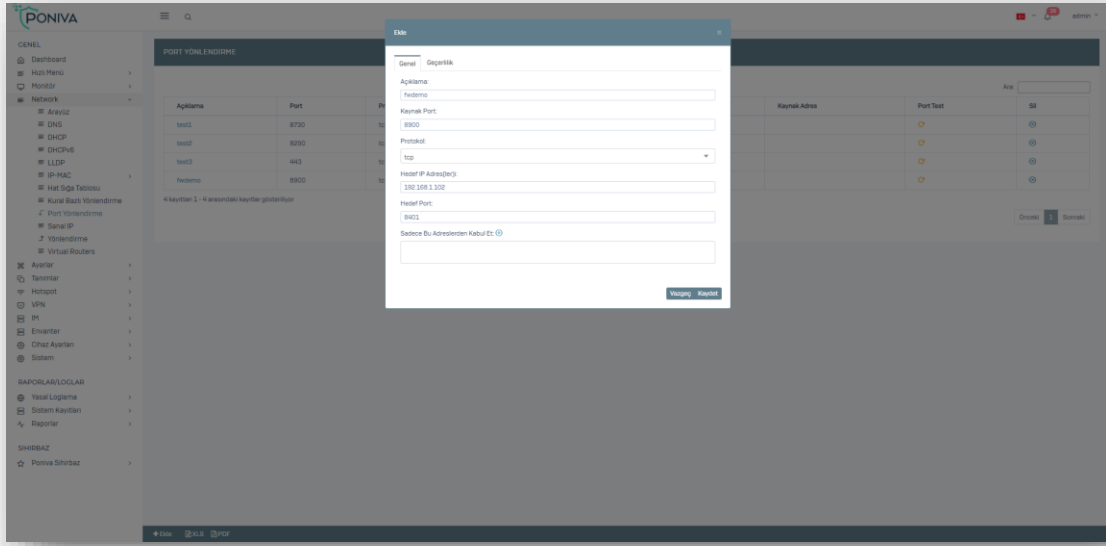
KURAL BAZLI YÖNLENDİRME



	AÇIKLAMA
Açıklama	Bir açıklama girmelisiniz.
Kaynak IP Adresi	Yönlendirmek istediğiniz IP Adresini girmelisiniz.
Kaynak Port	Yönlendirmek istediğinizi port veya port aralığını girebilir ya da boş bırakabilirsiniz. (Port aralığı için örneğin 10000-20000 gibi kullanabilirsiniz.)
Hedef IP Adresi	Yönlendireceğiniz IP Adresini girebilir ya da boş bırakabilirsiniz.
Hedef Port	Yönlendireceğiniz port veya port aralığını girmelisiniz. (Port aralığı için örneğin 10000-20000 gibi kullanabilirsiniz.)
Ağ Geçidi	Kuralın aktif olacağı ağ geçidini seçmelisiniz.

PORT YÖNLENDİRME

Dışardan gelen herhangi bir isteği içerdeki başka bir sunucunuzun servisine yönlendirmek için kullanılır. Örneğin Web Servis, RDP Servis.



	AÇIKLAMA
Açıklama	Port açıklaması girmelisiniz.
Kaynak Port	Yönlendirmek istediğiniz port veya port aralığını girmelisiniz. (Port aralığı için örneğin 10000-20000 gibi kullanabilirsiniz.)
Protokol	TCP, UDP ya da TCP/UDP protokollerinden hangisini yönlendireceğinizi seçmelisiniz.
Hedef IP Adresi	Yönlendireceğiniz IP Adresini girmelisiniz. (Birden fazla IP tanımı için virgül kullanabilirsiniz.)
Hedef Port	Yönlendireceğiniz port veya port aralığını girmelisiniz.
Sadece Bu Adreslerden Kabul Et	Porta sadece belirli IP Adreslerinden erişim sağlanır.
Geçerlilik	Hangi zamanlarda port yönlendirmenin aktif olacağını seçebilirsiniz.
Firewall Kurallarını Otomatik Ekle	Aktif edildiğinde port yönlendirme için firewall kuralını otomatik ekler.

SANAL IP

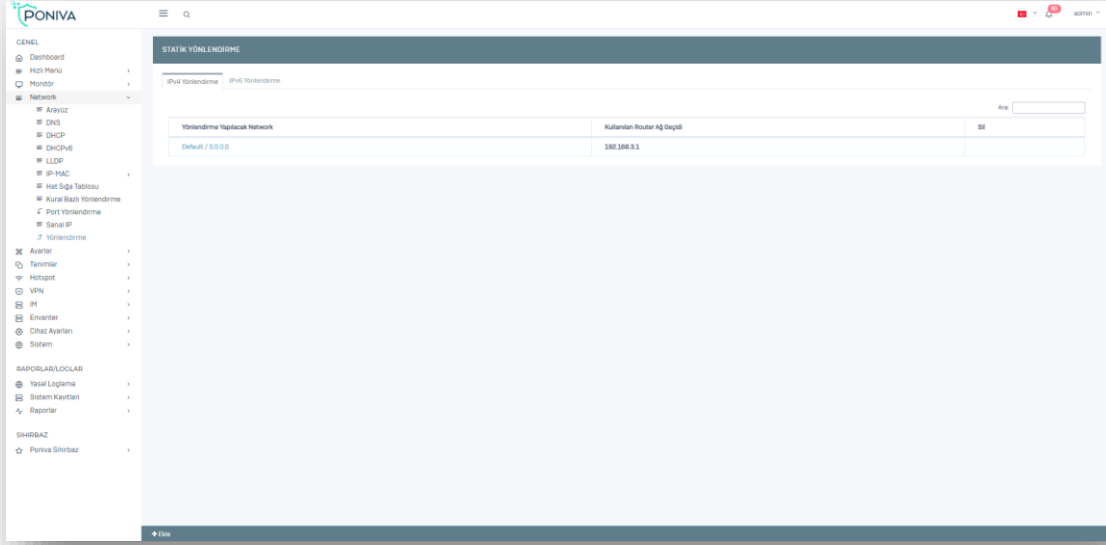
Sanal IP bölümünde yaptığımız tanımlamalar ile ilgili IP için ağ üzerinden yayınlanan ARP (Address Resolution Protocol) mesajlarına cevap vererek o IP'ye ilişkin paketlerin gelmesini sağlamaktadır.

	AÇIKLAMA
Açıklama	Bir açıklama girmelisiniz.
Gerçek IP Adresi	Gerçek IP Adresini girmelisiniz.

Yerel IP Adresi	Lokal networkünüzde bir IP Adresi girmelisiniz.
Arayüz	Arayüz seçmelisiniz.

YÖNLENDİRME

IPv4 ve IPv6 yönlendirmelerini bu bölümde tanımlayabilirsiniz.

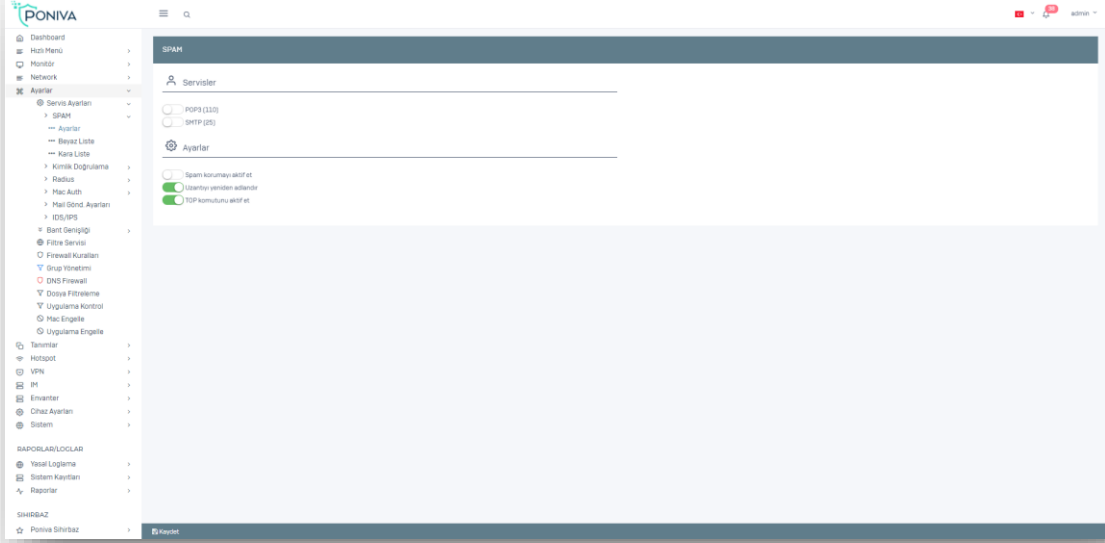


AYARLAR

SERVİS AYARLARI

SPAM

Spam servis ayarlarını aktif/pasif yapabilirsiniz.



Beyaz Liste

Eklediğiniz Mail/Domain adreslerinde spam kontrolü yapılmadan kullanıcıya maili iletilir.

Kara Liste

Eklediğiniz Mail/Domain adreslerinde spam kontrolü yapılmadan kullanıcıya maili iletmez ve direkt reddeder.

Kimlik Doğrulama

Active directory sunucu ayarlarını bu bölümde tanımlayabilirsiniz.

Radius

Network Access Server (NAS), RADIUS kullanıcısı olarak davranır ve kullanıcı isteğini RADIUS server'a aktarır. Diğer RADIUS kullanıcıları kablosuz bağlantı noktaları, routerlar veya switchler olabilir. RADIUS server kullanıcılardan istek aldıktan sonra authenticate, authorization, accounting (AAA) işlemlerini gerçekleştirir.

Mac Auth

Firewall'unuzda akıllı switchlerinizle beraber 802.1x Authentication yapabilirsiniz. Ağınıza güvenlik duvarınızda tanımlamadığınız MAC adreslerinin girmesini engellersiniz, sizden habersiz hiç kimse ağa bir cihaz takamaz.

Yetkili Switchler

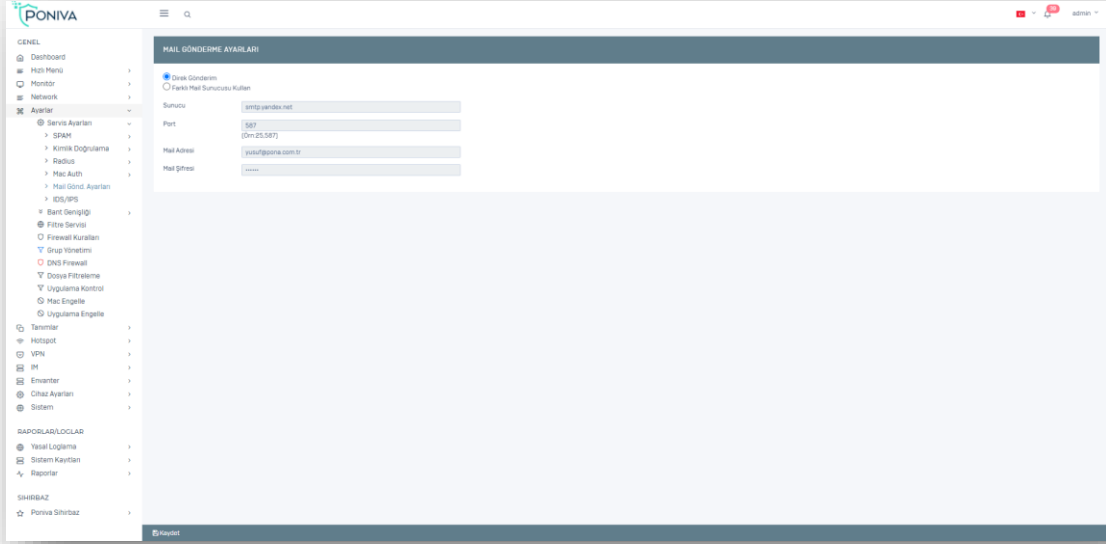
Burda yazdığınız switchler sadece firewall ile haberleşebilir, burada tanımlanan şifre switch içinde tanımlanmalıdır.

İzinli MAC

Burada tanımladığınız MAC adreslerine firewall tarafından izin verilir.

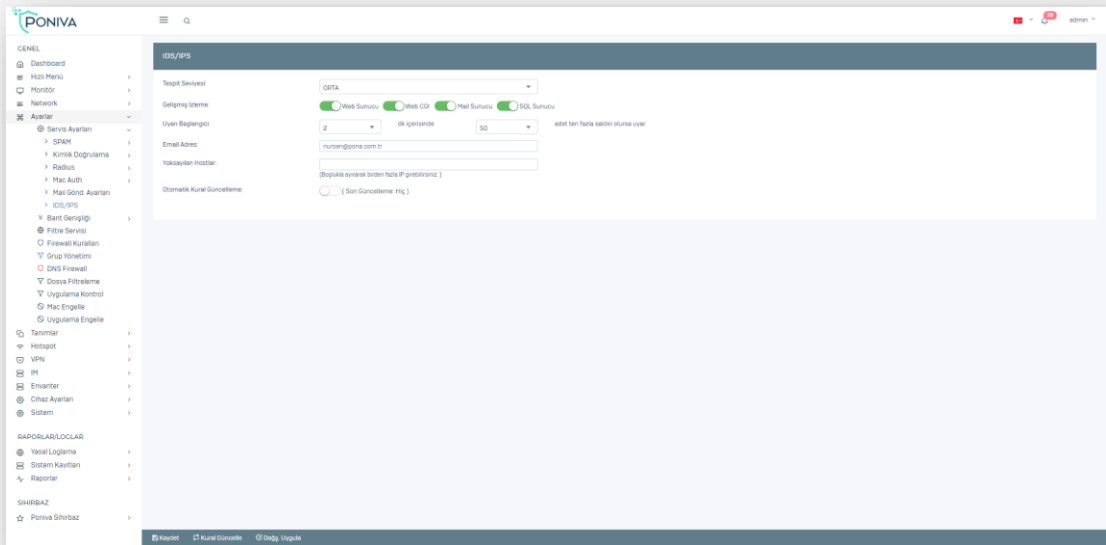
Mail Gönderme Ayarları

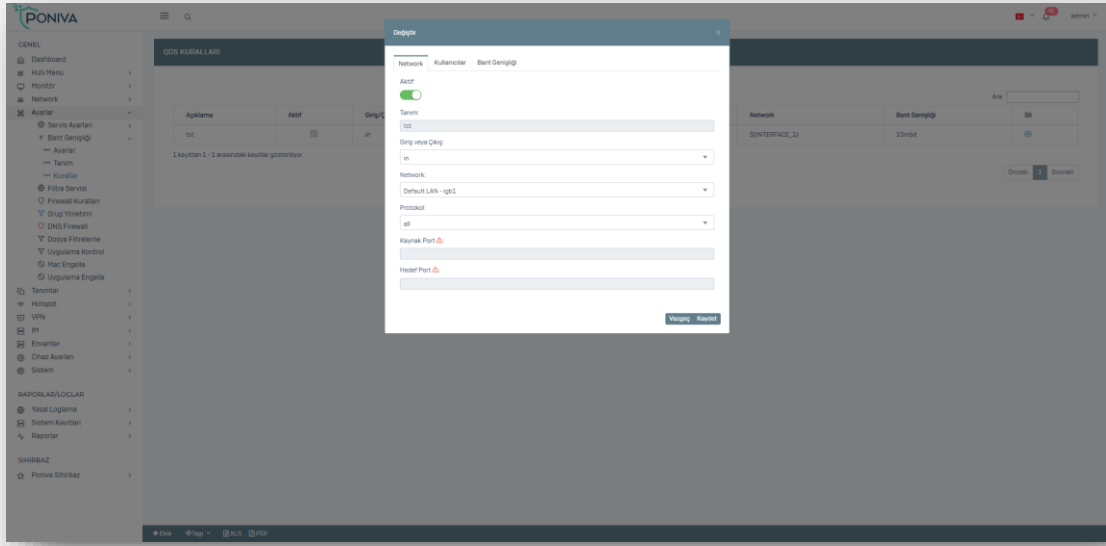
Mail gönderme ayarlarını buradan tanımlayabilirsiniz. Dilerseniz direkt gönderim ya da Farklı bir mail sunucusu kullan seçeneğini kullanabilirsiniz.



IDS/IPS

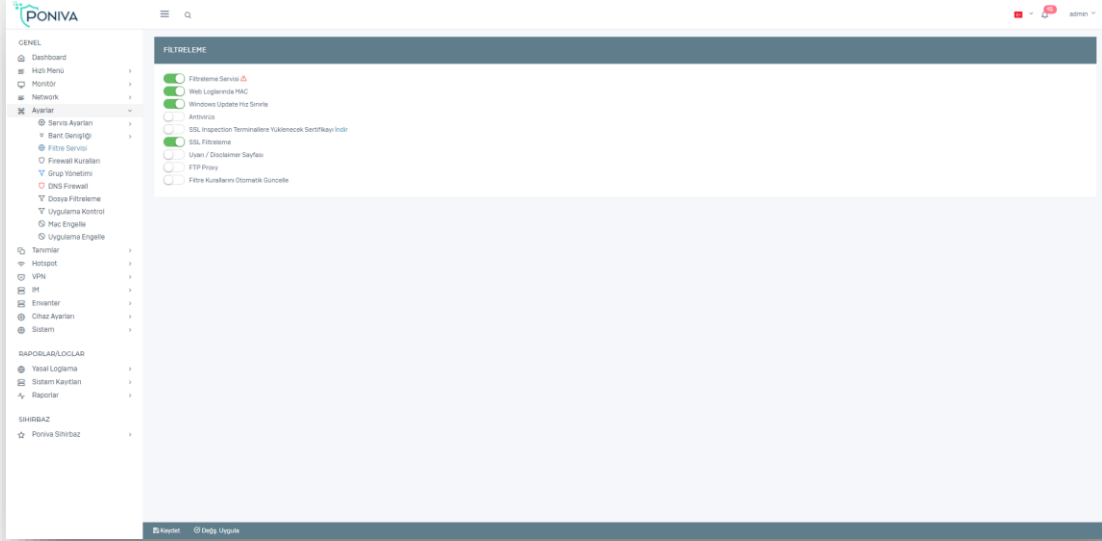
Sisteme herhangi bir saldırı olduğunda Saldırı tespit (IDS) ve Saldırı önleme (IPS) sistemi devreye girer. Mail adresinize belirleyeceğiniz süre içerisindeki atak sayısına ulaştığında size bilgilendirme maili gönderir.





	AÇIKLAMA
Aktif	Bant genişliği durumunu aktif/pasif yapabilirsiniz.
Tanım	Bir tanım girmelisiniz.
Giriş veya Çıkış	Paket yönünü seçmelisiniz.
Network	Hangi network'e bant genişliği uygulamak istiyorsanız seçmelisiniz.
Protokol	Protokol seçmelisiniz.
Kaynak Port	Yönlendirmek istediğiniz port veya port aralığını girmelisiniz. (Port aralığı için örneğin 10000-20000 gibi kullanabilirsiniz.)
Hedef Port	Yönlendireceğiniz port veya port aralığını girmelisiniz.
Kullanıcılar	Tüm kullanıcılar için 'any' yazabilirsiniz ya da IP adresleri ekleyebilirsiniz.
BW Limit	Tanım bölümünde oluşturduğunuz bant genişliği tanımını seçmelisiniz.
Öncelik	1-100 arasında bir değer girmelisiniz. (Varsayılan 1'dir.)
Bu Kuraldan Sonraki Kuralları Uygulama	Bu seçenek aktif edildiğinde diğer kurallar geęersiz olur.

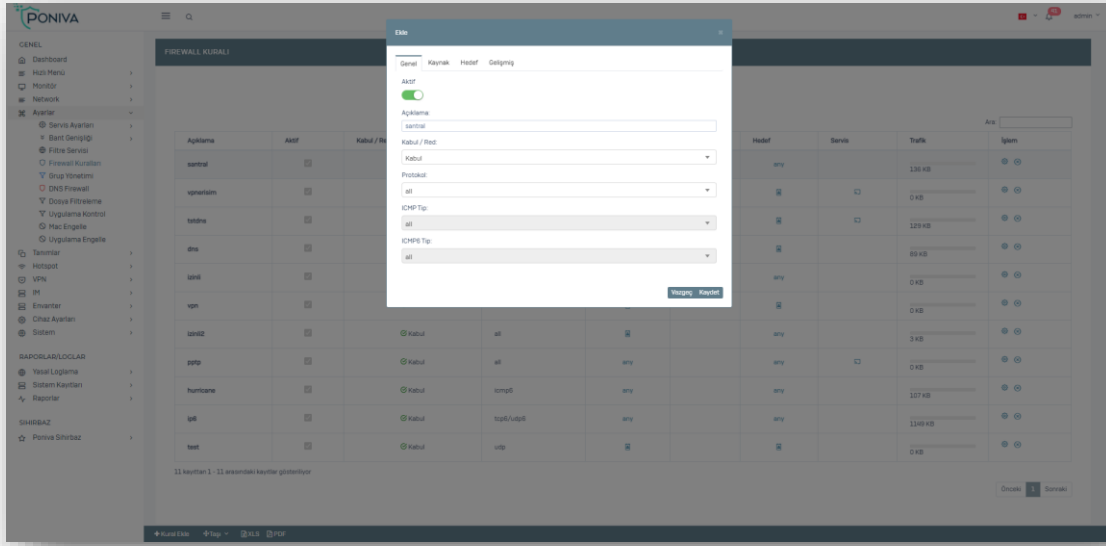
FİLTRE SERVİSİ



	AÇIKLAMA
Filtreleme Servisi	Loglama hizmetinin ve filtreleme özelliğinin çalışabilmesi için servis durumu aktif olmalıdır.
Web Loglarında MAC	Aktif edildiğinde web loglarında MAC kayıtları da tutulur.
Windows Update Hız Sınırla	Aktif edildiğinde Windows update hızını sınırlar.
Antivirüs	Aktif edildiğinde eriştiğiniz sitelerde antivirüs taraması yapar.
SSL Inspection Terminallere Yüklenecek Sertifikayı İndir	Aktif edildiğinde tüm bilgisayarlarınıza sertifikayı indirip, yüklemeniz gerekmektedir.
SSL Filtreleme	HTTPS sitelerin filtrelenebilmesi için bu seçenek aktif olmalıdır.
Uyarı/Disclaimer Sayfası	Aktif edildiğinde kullanıcılarınız browserlarını açtığında bir uyarı/bilgilendirme gösterebilirsiniz.

FİREWALL KURALLARI

Firewall'a gelen paketlerin kabul/red/log kontrolünü sağlamak amacıyla oluşturduğumuz kurallardır. Burada kural sıralaması önemlidir. Birden fazla kuralı ard arda yazarak hangisine öncelik vereceğinizi belirleyebilirsiniz.

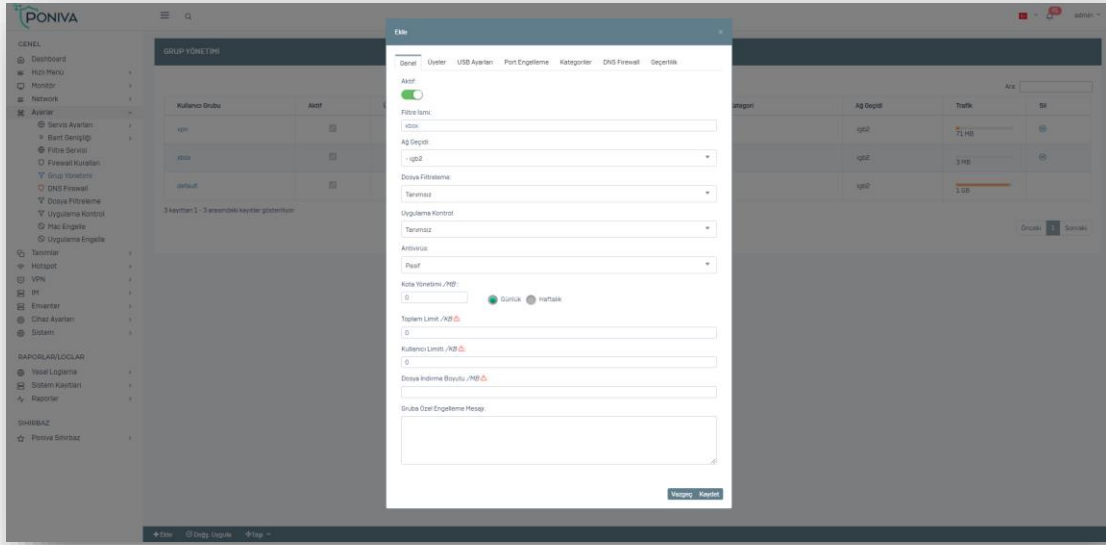


	AÇIKLAMA
Aktif	Kural durumunu aktif/pasif yapabilirsiniz.
Açıklama	Bir açıklama girmelisiniz.
Kabul / Red / Log	Kabul -> tüm paketleri kabul eder. Red -> tüm paketleri reddeder. Log -> sadece log tutar.
Protokol	Kuralın uygulanacağı protokolü seçmelisiniz.
Kaynak Adres	Kuralın uygulanacağı kaynak adres seçmelisiniz.
Kaynak IP	Kaynak adres manuel seçilirse bu bölüm aktif olur ve kaynak IP veya Network girmelisiniz. Birden fazla IP veya Network için 'virgül' kullanabilirsiniz. Tümü için 'any' girmelisiniz.
Kaynak Port	Kuralın uygulanacağı kaynak portu yazabilirsiniz. Birden fazla port için 'virgül' , port aralığı için '-' kullanabilirsiniz.
Hedef Adres	Kuralın uygulanacağı hedef adresi seçmelisiniz.
Hedef IP	Hedef adres manuel seçilirse bu bölüm aktif olur ve hedef IP veya Network girmelisiniz. Birden fazla IP veya Network için 'virgül' kullanabilirsiniz. Tümü için 'any' girmelisiniz.
Hedef Port	Kuralın uygulanacağı hedef portu yazabilirsiniz. Birden fazla port için 'virgül' , port aralığı için '-' kullanabilirsiniz.
IP Limit	Aynı IP adresinden aynı andaki bağlantı sayısı girebilirsiniz.
Koşul Yön (Opsiyonel)	Kuralın hangi yönde çalışacağını seçebilirsiniz.
Geliş Arayüz	Koşul yön 'in' seçilmiş ise buradan arayüz seçmelisiniz.
Çıkış Arayüz	Koşul yön 'out' seçilmiş ise buradan arayüz seçmelisiniz.
Geçerlilik	Kuralın hangi gün ve saatte çalışacağını belirleyebilirsiniz.

Statefull	
Kayıt Tut	Aktif edildiğinde kural logları tutulur.

GRUP YÖNETİMİ

Bu bölümde kullanıcılarınıza filtreleme uygulayabilirsiniz. Birden fazla grubu ard arda oluşturarak hangisine öncelik vereceğinizi belirleyebilirsiniz. (Herhangi bir gruba üye olmayan kullanıcılar default grubuna dahildir ve oradaki kurallar geçerlidir.)



	AÇIKLAMA
Aktif	Grubu aktif/pasif yapabilirsiniz.
Filtre İsmi	Bir filtre ismi girmelisiniz.
Ağ Geçidi	Birden fazla internetiniz var ise ve kullanıcıların sadece o hat üzerinden çıkmasını istiyorsanız ilgili networkü seçebilirsiniz. Eğer tüm hatları ortak kullanmak istiyorsanız 'TANIMSIZ' seçmelisiniz.
Dosya Filtreleme	Seçtiğiniz dosya filtreleme içerisindeki dosya türlerini ve uzantılarını engelleyebilirsiniz.
Uygulama Kontrol	Seçtiğiniz uygulama kontrol içerisindeki uygulama uzantılarını engelleyebilirsiniz.
Antivirüs	Aktif ettiğinizde kullanıcıların sitelere girişlerinde Antivirüs kontrolü yapabilirsiniz.
Kota Yönetimi	Kullanıcılar belirtilen kotayı aştıklarında sistem tarafından uyarı ekranı gösterilerek internetlerini kapatabilirsiniz.
Toplam Limit /KB	Grubun tüm üyelerinin toplamının hız limitini ifade eder.
Kullanıcı Limiti /KB	Grubun her bir üyesinin hız limitini ifade eder.

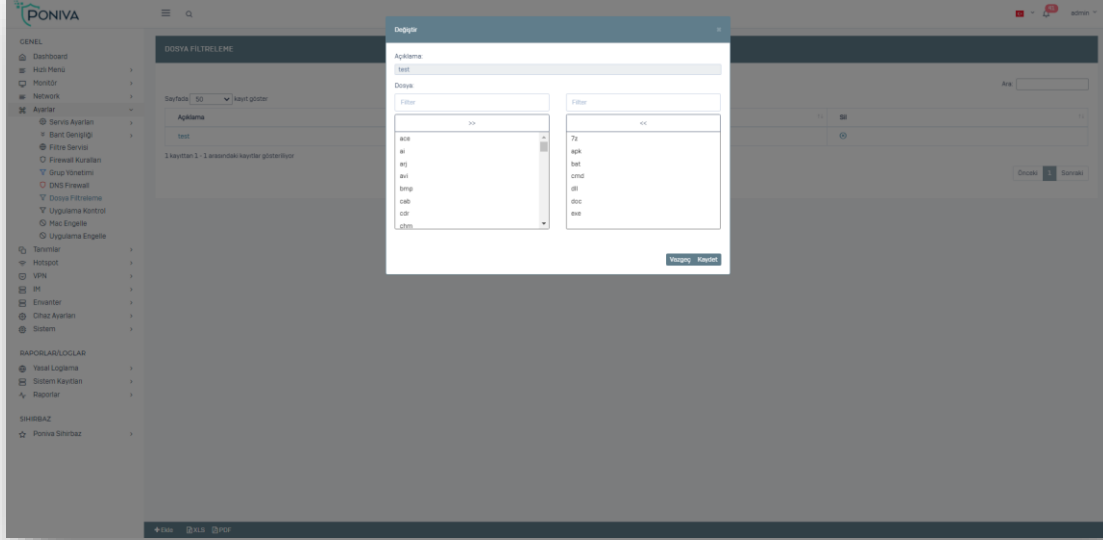
Dosya İndirme Boyutu /MB	İndirilmesine izin verilen 'MAX' dosya boyutunu belirleyebilirsiniz.
Gruba Özel Engelleme Mesajı	Kullanıcı engelli bir siteye erişim sağladığında buradan bir mesaj gösterebilirsiniz.
Filtreleme Türü	IP ya da Kullanıcı bazlı filtreleme yapabilirsiniz.
Grup Üyeleri	Adresler ve Adres gruplarında tanımladığınız listeden seçim yapabilirsiniz.
USB Bellek Kullanımı	USB kullanımını kontrol altına alabilirsiniz. (Bu özellik sadece Windows PC'ler için geçerlidir ve client tarafına ek yazılım kurulması gerekmektedir.)
USB 3G Modem	USB 3G Modem kullanımını kontrol altına alabilirsiniz. (Bu özellik sadece Windows PC'ler için geçerlidir ve client tarafına ek yazılım kurulması gerekmektedir.)
Port Engelle	Seçtiğiniz seçeneğin çıkışlarını kapatır ve grup üyelerinin erişmesini engeller. (Tüm çıkışları kapat seçeneği aktif edildiğinde kullanıcının hiçbir yere erişimi olmaz.)
Kategoriler	Monitör -> Kategori için sadece izleme yapar. Beyaz Liste -> Kategoriye izin verir. Yasaklı -> Kategoriyi engeller.
DNS Firewall	Seçtiğiniz dns firewall içerisindeki tanımlar uygulanır.
Geçerlilik	Filtrelemenin hangi gün ve saatte çalışacağını belirleyebilirsiniz.

DNS FIREWALL

	AÇIKLAMA
Açıklama	Bir açıklama girmelisiniz.
Botnet C&C İsteğini Blok Portalına Yönlendir	DNS adı çözümleme aşamasında botnet web sitesi erişimini engelleyebilir. Bu seçenek ağınız için ek koruma sağlar.
Google, Bing için Güvenli Aramaya Zorla	Aktif edildiğinde Google, bing için zararlı içerikler engellenir.
Youtube için Güvenli Aramaya Zorla	Aktif edildiğinde youtube'adki zararlı içeriklerin görüntülenmesi engellenir.
Domain Filtreleme	Belirli domianlere izin vermek veya bunları engellemek için kendi yerel statik domain filtrenizi de tanımlayabilirsiniz.
DNS Translation	DNS translation ile 1.2.3.4'ü (www.example.com) 192.168.3.4'e çevirmeye zorlanır. Dahili ağ kullanıcıları www.example.com için bir DNS sorgusu yaptığında, 1.2.3.4 olan orijinal www.example.com IP adresini almazlar. Bunun yerine, 192.168.3.4 IP adresini alırlar.
Name Server	

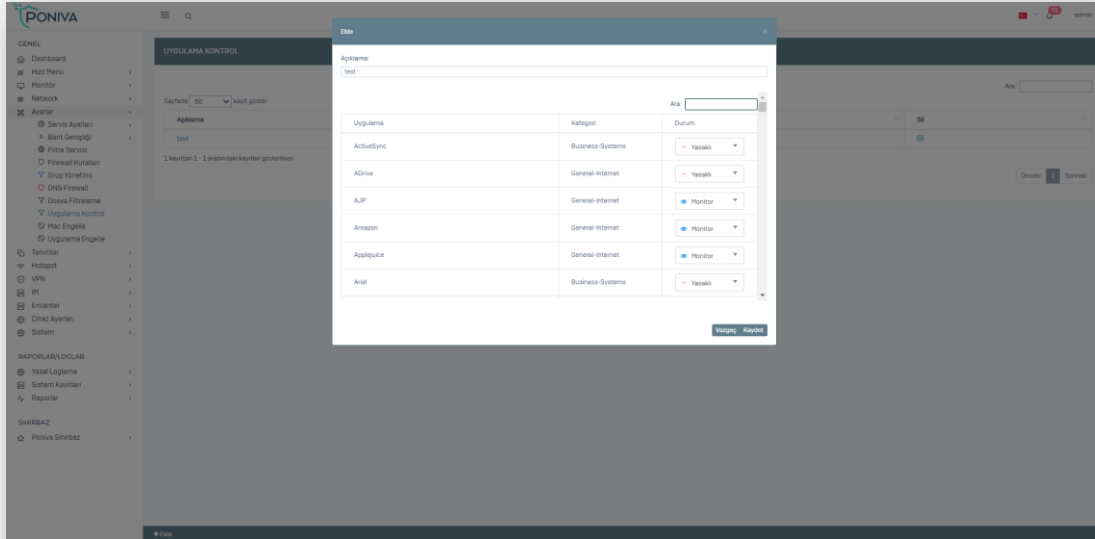
DOSYA FİLTRELEME

Bu bölümde seçtiğiniz dosya uzantı ve türlerini kaydettikten sonra grup filtreleme bölümünde herhangi bir gruba atayabilirsiniz, bu sayede sistem otomatik olarak tespit eder ve o grubun kullanıcıları için engeller.



UYGULAMA KONTROL

Bu bölümde seçtiğiniz uygulamaları kaydettikten sonra grup filtreleme bölümünde herhangi bir gruba atayabilirsiniz, bu sayede sistem otomatik olarak tespit eder ve o grubun kullanıcıları için engeller.



MAC ENGELLE

Cihazların MAC adreslerini buraya tanımlayarak internet erişimlerini engelleyebilirsiniz.

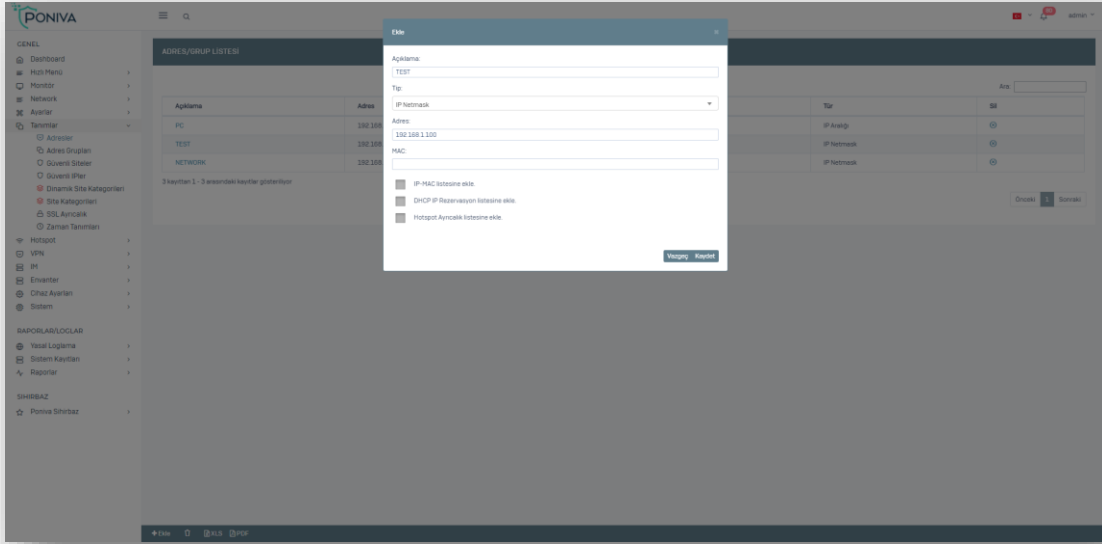
UYGULAMA ENGELLE

Bu bölümde seçtiğiniz uygulamaları sistem otomatik olarak tespit eder ve engeller. Örneğin: Anydesk'i seçtiğinizde bilgisayarınız artık Anydesk'e bağlanamaz. Ayrıcalık listesindeki tanımlamalar hariç.

TANIMLAR

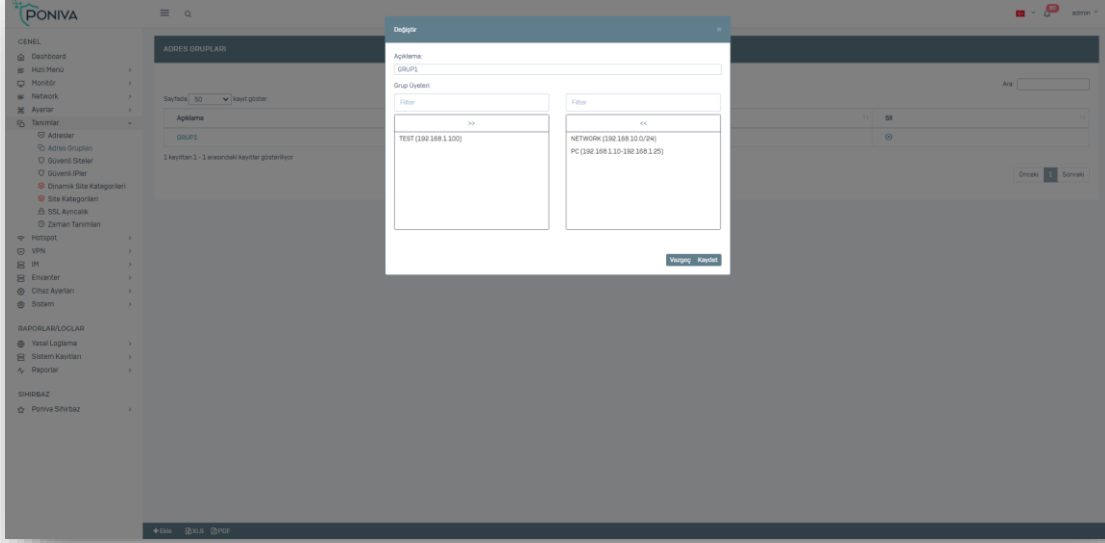
ADRESLER

Adres tanımlamalarını bu bölümde yapabilirsiniz. IP adresi, network veya IP aralığı tanımlayabilirsiniz. Bu tanımlar grup yönetimi veya port yönlendirmede '**üyeler**' bölümünde kullanabilirsiniz. Buraya eklediğiniz kayıtları IP-MAC, DHCP IP Rezervasyon ya da Hotspot Ayrıcalık listesine de ekle diyerek kayıtları oraya da kolayca tanımlayabilirsiniz.



ADRES GRUPLARI

Adresler bölümünde yaptığınız tanımları bu bölümde gruplandırma yapabilirsiniz. Bu gruplandırmaları grup yönetimi veya port yönlendirmede '**üyeler**' bölümünde kullanabilirsiniz.



GÜVENLİ SİTELER

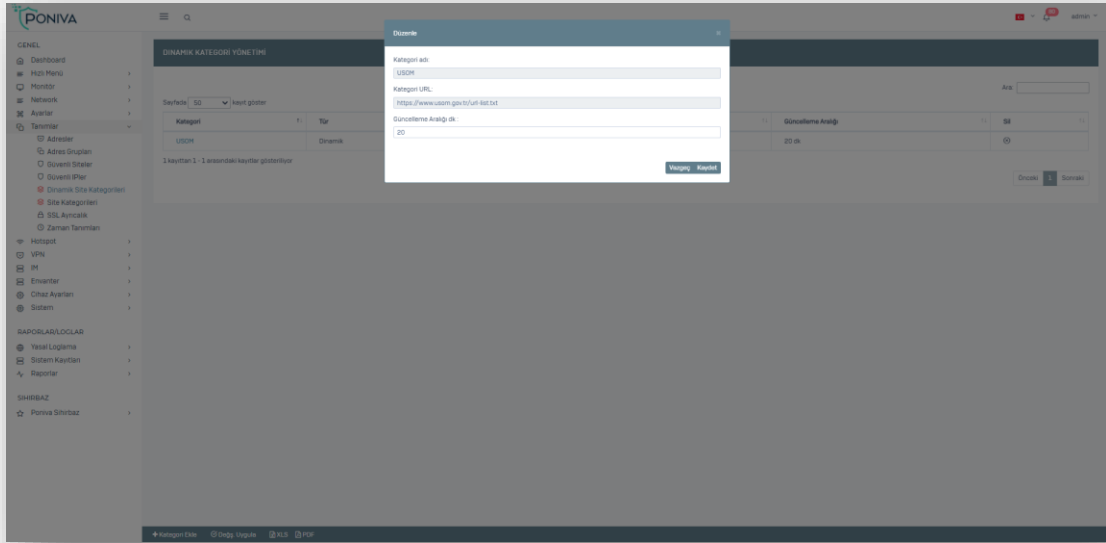
Bu bölümde eklediğiniz sitelerle ilgili hiçbir loglama ve filtreleme yapılmaz.

GÜVENLİ IP'LER

Bu bölümde eklediğiniz lokal network IP adreslerinin, '**http**' trafiği filtreleme ve loglama dışında kalır. (5651 nolu yasaya göre tüm IP Adresleri için loglama yapmanız gerekmektedir.)

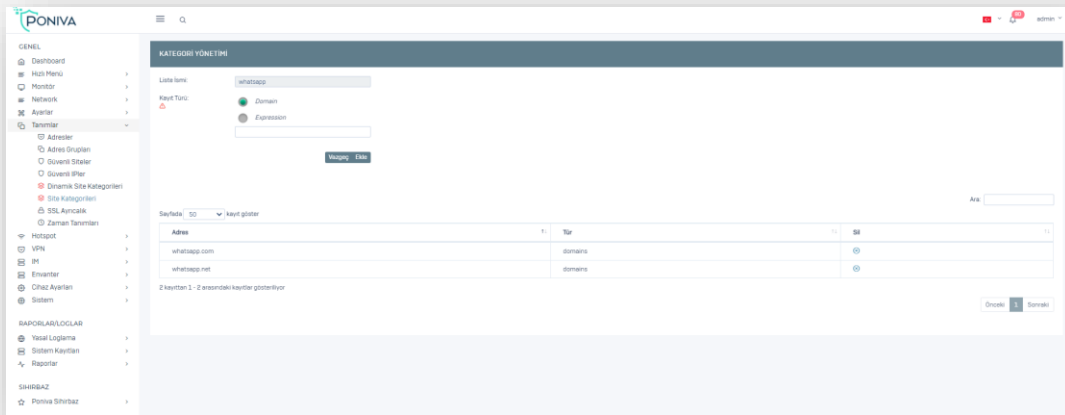
DİNAMİK SİTE KATEGORİLERİ

Cihazınızda dinamik site kategorileri oluşturarak izin verebilir ya da engelleyebilirsiniz. Dinamik site kategorilerinde herhangi bir manuel işlem yapmanıza gerek kalmadan eklediğiniz url adresinden, belirttiğiniz güncelleme aralıklarıyla url listesi güncellenir. Sistemde varsayılan USOM eklidir. USOM devletin sağladığı bir servistir. USOM tarafından engelli ve yasaklı siteler listesi güncellendikçe Poniva firewall'da bu url listesi otomatik güncellenir. Grup yönetiminde USOM kategorisini seçerek bu url listesini engelleyebilirsiniz.



SİTE KATEGORİLERİ

Cihazınızda site kategorileri oluşturarak istediğiniz sitelere izin verebilir ya da engelleyebilirsiniz. Kategori tanımlarında domain adı kullanabildiğiniz gibi expression (adres çubuğunda geçen kelime bazlı) tanımlama yapabilirsiniz. Örneğin adres çubuğunda “oyun” geçen siteler gibi. Burada oluşturduğunuz site kategorileri ile ilgili izinli/yasaklı seçimlerini grup yönetiminden yapmalısınız.

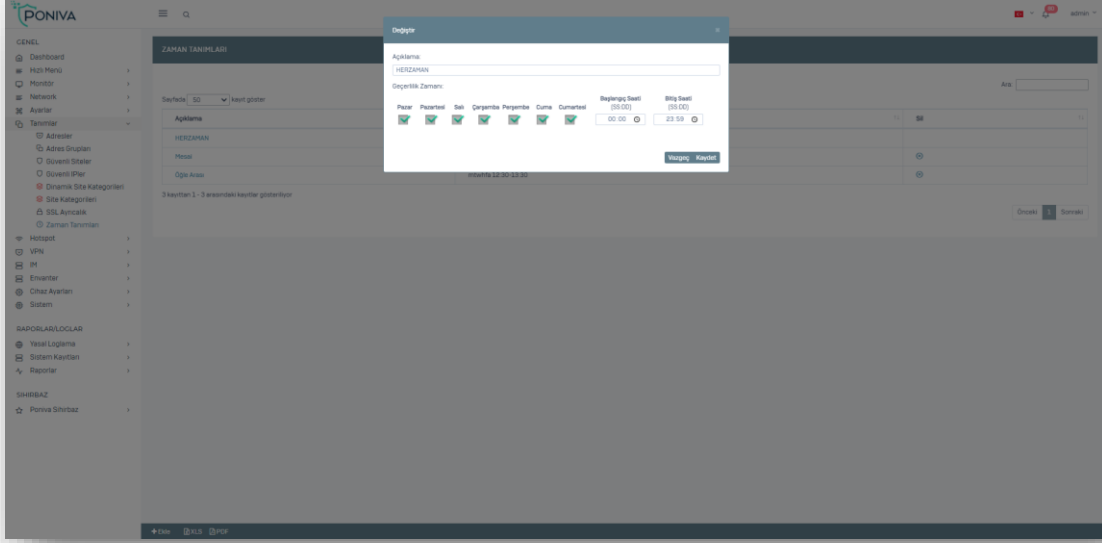


SSL AYRICALIK

Bu bölümde eklediğiniz lokal network IP adreslerinin, ‘**https**’ trafiği filtreleme ve loglama dışında kalır. (5651 nolu yasaya göre tüm IP Adresleri için loglama yapmanız gerekmektedir.)

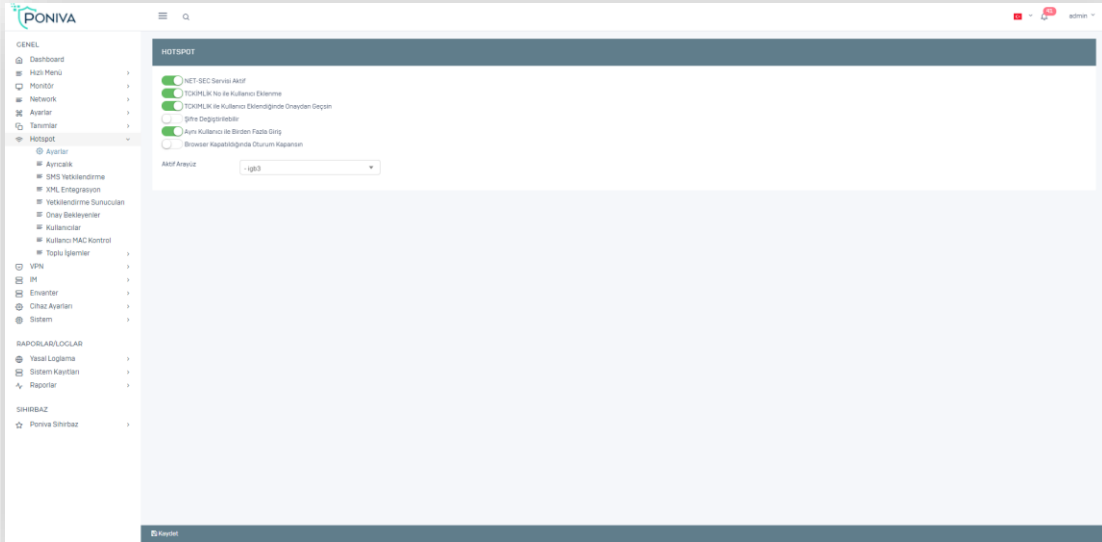
ZAMAN TANIMLARI

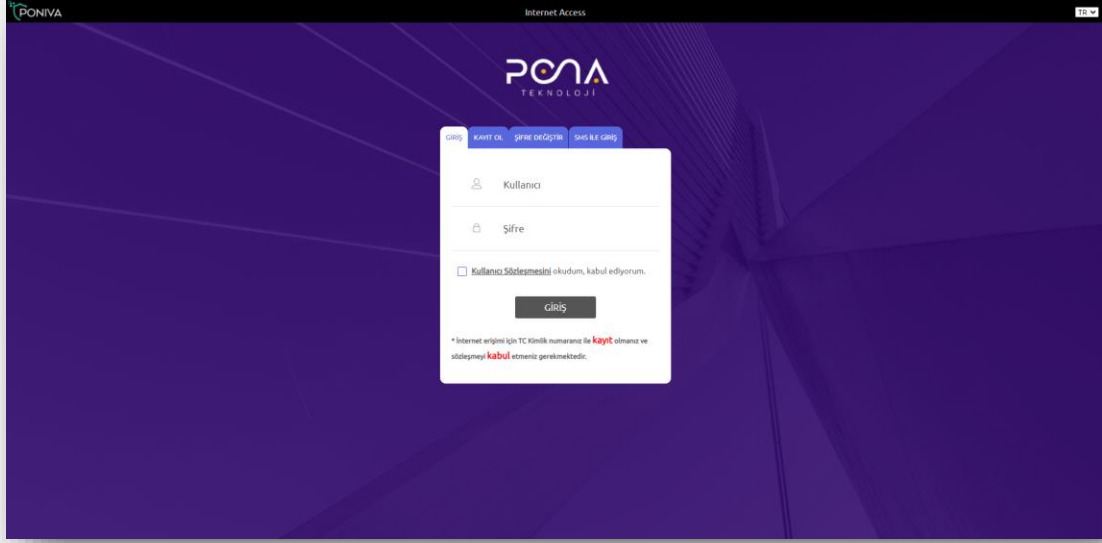
Bu bölümde zaman tanımlamaları yapabilir ve diğer menülerde ‘geçerlilik’ olarak kullanabilirsiniz. Örneğin SSL VPN’de tanımladığınız bir kullanıcının geçerliliğini ‘Mesai Saatleri’ seçerek o kullanıcının erişimini kısıtlayabilirsiniz.



HOTSPOT

AYARLAR





	AÇIKLAMA
NET-SEC Servisi Aktif	Hotspot Servisini aktif/pasif yapabilirsiniz.
TCKİMLİK No ile Kullanıcı Ekleme	Aktif edildiğinde kullanıcılar Hotspot kayıt ekranında TCKimlik numaraları ile kayıt olabilirler.
TCKİMLİK No ile Kullanıcı Eklendiğinde Onaydan Geçsin	Aktif edildiğinde kullanıcılar kayıt olduktan sonra onay vermediğiniz sürece internete çıkamazlar.
Şifre Değiştirilebilir	Aktif edildiğinde kullanıcılar Hotspot şifre değiştir ekranından şifrelerini değiştirebilirler.
Aynı Kullanıcı ile Birden Fazla Giriş	Kullanıcılar aynı kullanıcı adı ve şifre ile birden fazla cihazdan erişim sağlayabilirler.
Browser Kapatıldığında Oturum Kapsın	Giriş yaptıktan sonra açılan pencerenin kapanması halinde oturumunuz otomatik olarak sonlandırılır.
Aktif Arayüz	Hotspot'un aktif olacağı arayüzü seçmelisiniz.

*Hotspot özelliğini kullanabilmeniz için Firewall'a ya da Switch'inize bir Access point bağlamanız gerekmektedir.

AYRICALIK

Burada tanımladığınız IP'ler için HOTSPOT şifre ekranı gelmez. Doğrudan internet çıkabilir.

SMS YETKİLENDİRME

SMS modül aktif edildiğinde hotspot ekranında kullanıcı cep telefonu ile kayıt olur ve kullanıcıya şifresi SMS olarak gönderilir.

*Bu özelliği kullanabilmeniz için bir SMS API satın almanız gerekmektedir.



XML ENTEGRASYON

Otel vb. işletmelerde sistemde tanımlı olan tüm kullanıcıların bilgilerini hızlı ve kolay bir şekilde **Poniva Entegrasyon** yazılımı ile hotspot sistemine aktarabilirsiniz. Bu sayede kullanıcılar kablosuz ağa erişmek istediğinde T.C ve Pasaport no bilgisini girerek internet erişimi sağlar.

YETKİLENDİRME SUNUCULARI

MSSQL, POP3, FTP protokollerinde firewall kullanıcı kontrolü yapılabilir. Firewall'a birden fazla yetkilendirme sunucusu da ekleyebilirsiniz.

ONAY BEKLEYENLER

Eğer HOTSPOT ayarlar bölümünde 'TCKimlik ile kullanıcı eklendiğinde onaydan geçsin' aktif edilirse, kullanıcılar kayıt olduklarında bu bölüme düşer ve onay vermediğiniz sürece internet erişimi sağlayamazlar.

KULLANICILAR

Bu bölümde Hotspotda kayıtlı kullanıcı listesini görebilir, var olan kullanıcıları silebilir ya da yeni bir kullanıcı ekleyebilirsiniz.

KULLANICI MAC KONTROL

Bu bölümde tanımlanan kullanıcı sadece belirtilen MAC adresinden giriş yapabilir, diğer sistemlerden giriş yapması engellenir.

TOPLU İŞLEMLER

İşlemler

Kullanıcılar bölümündeki kayıtlar için toplu silme, başlangıç bitiş tarihlerini temizleme/güncelleme gibi işlemler yapabilirsiniz.

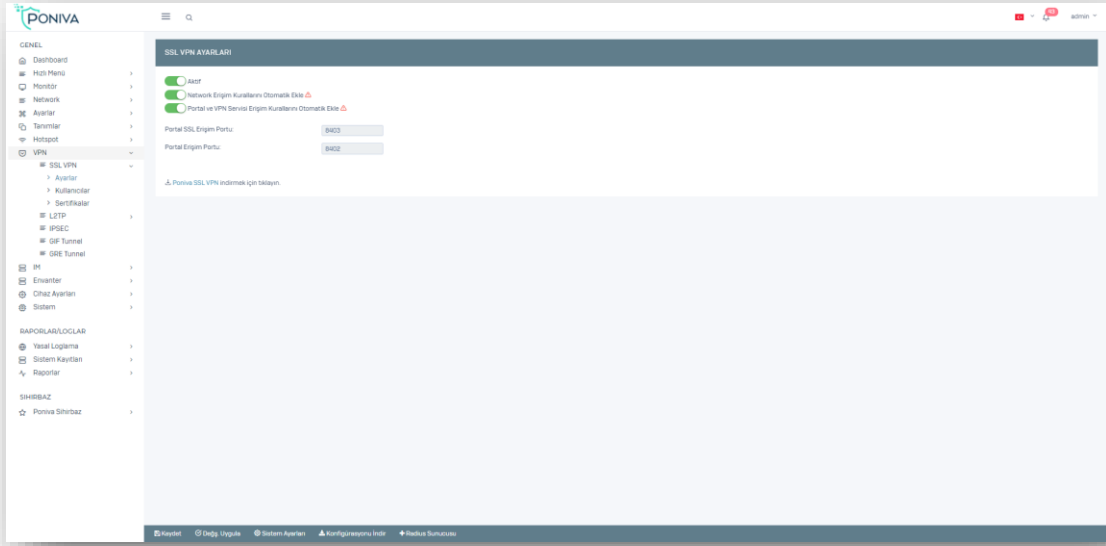
CSV Import

Kullanıcılarınızı csv dosyasından içeri aktarabilirsiniz.

VPN

SSL VPN

Uzak bir kullanıcı bilgisayarına kuracağı **Poniva SSL** uygulaması ile güvenli bir bağlantı oluşturabilir.



Ayarlar

SSL VPN AYARLARI

☒ **Aktif**

☒ **Network Erişim Kurallarını Otomatik Ekle** ⚠

☒ **Portal ve VPN Servisi Erişim Kurallarını Otomatik Ekle** ⚠

Portal SSL Erişim Portu:

Portal Erişim Portu:

[⬇ Poniva SSL VPN indirmek için tıklayın.](#)

	AÇIKLAMA
Aktif	Servisi aktif/pasif yapabilirsiniz.
Network Kurallarını Otomatik Ekle	Tanımladığınız network kurallarını otomatik ekler.
Portal ve VPN Servisi Erişim Kurallarını	Bitiş IP adresi girmelisiniz.

Sistem Ayarları

Sistem Ayarları

Genel Erişilebilir Networkler Bağlantı

Arayüz:

tun

Protokol:

udp

VPN Network:

192.168.50.0/24

Port:

1194

WINS:

192.168.50.1

DNS:

192.168.1.1

Vazgeç Kaydet

	AÇIKLAMA
Arayüz	Varsayılan 'tun' seçilidir.
Protokol	Birden fazla internet hattınız var ise TCP seçmelisiniz.
VPN Network	Bir VPN network'ü tanımlamısınız. (Örneğin 192.168.50.0/24)
Port	Varsayılan port 1194
WINS	VPN network'ünde tanımladığınız IP'yi yazabilirsiniz. (Örneğin 192.168.50.1)
DNS	Firewall IP adresini yazmalısınız. (Örneğin 192.168.1.1)
Erişilebilir Networkler	Bu bölümde Manuel seçtiğinizde VPN'den gelen kullanıcıların erişmesini istediğiniz networkleri yazabilirsiniz.
Clientlar birbirlerini görebilir	Varsayılan 'Evet' seçilidir.
Aynı sertifika ile birden fazla bağlantı yapılabilir	Varsayılan 'Evet' seçilidir.
Kullanıcılar bu sunucu üzerinden çıkış yapsın	Varsayılan 'Evet' seçilidir.

*Kullanıcılar bu sunucu üzerinden çıkış yapsın 'evet' seçilirse, Erişilebilir Networkler pasif olur.

Kullanıcılar

Değiştir

Genel MFA Geçerlilik

Aktif ☒

Kullanıcı Adı: test

Şifre:

Şifre Tekrar:

IP Adresi Ata (opsiyonel):

(Otomatik IP için boş bırakınız)

IP Sınırla:

MAC Sınırla: ⚠


Vazgeç Kaydet

Değiştir

Genel MFA Geçerlilik

MFA Aktif ☐

MFA:

 Yenile

Vazgeç Kaydet

	AÇIKLAMA
Aktif	Kullanıcıyı aktif/pasif yapabilirsiniz.
Kullanıcı Adı	Bir kullanıcı adı girmelisiniz.
Şifre	Kullanıcı için bir şifre girmelisiniz.
IP Adresi Ata (Opsiyonel)	Kullanıcıya IP atayabilir ya da otomatik IP için boş bırakabilirsiniz.
IP Sınırla	Kullanıcı sadece belirttiğiniz IP'den bağlantı sağlayabilir.

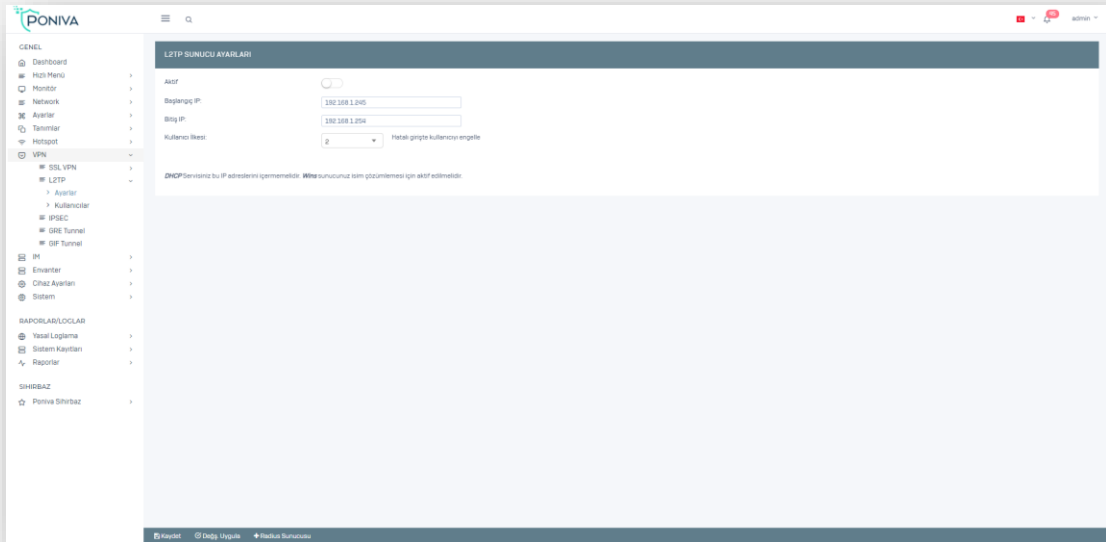
MAC Sınırla	Kullanıcı sadece belirttiğiniz MAC'den bağlantı sağlayabilir.
MFA	Aktif edildiğinde Google Authenticate uygulaması aracılığıyla karekodu tanımanız gerekmektedir.
Geçerlilik	Kullanıcı belirlediğiniz gün ve saatlerde vpn bağlantısı yapabilir.
Geçerlilik Bitiş	Kullanıcıya süre tanımlayabilirsiniz. Belirlediğiniz tarihten sonra bu kullanıcı geçersiz olur.

Sertifikalar

Kullanıcılar sizin oluşturduğunuz sertifika ile bağlantı sağlayabilir.

L2TP

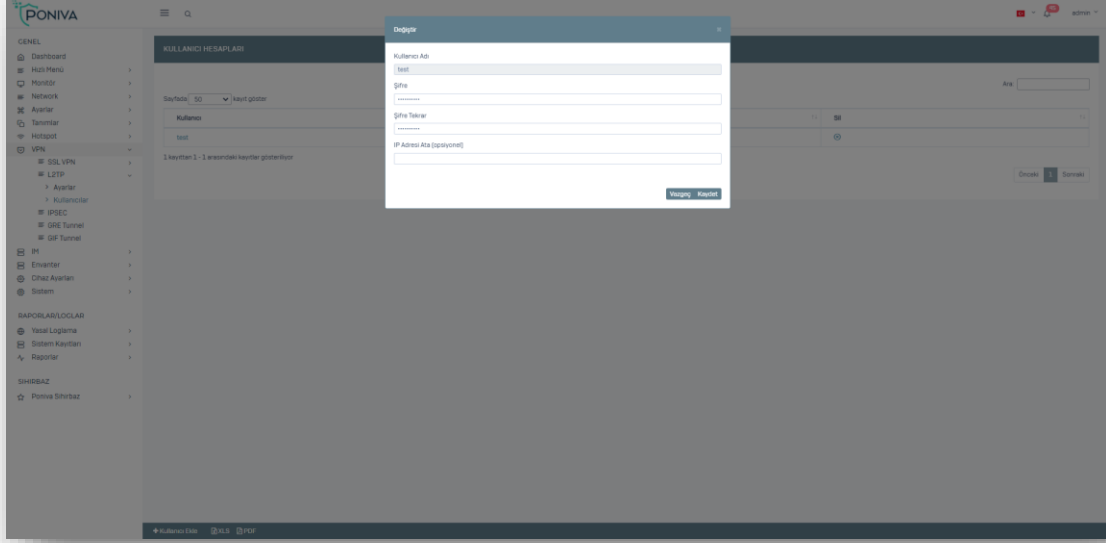
Diğer VPN protokollerinden farklı olarak, L2TP (Layer 2 Tunnel Protocol) üzerinden geçen trafik ile ilgili herhangi bir gizlilik veya şifreleme sağlamaz.



Ayarlar

	AÇIKLAMA
Aktif	Servisi aktif/pasif yapabilirsiniz.
Başlangıç IP	Başlangıç IP adresi girmelisiniz.
Bitiş IP	Bitiş IP adresi girmelisiniz.
Kullanıcı İlkesi	Kullanıcının kaç hatalı girişte engelleneceğini seçebilirsiniz.

Kullanıcılar

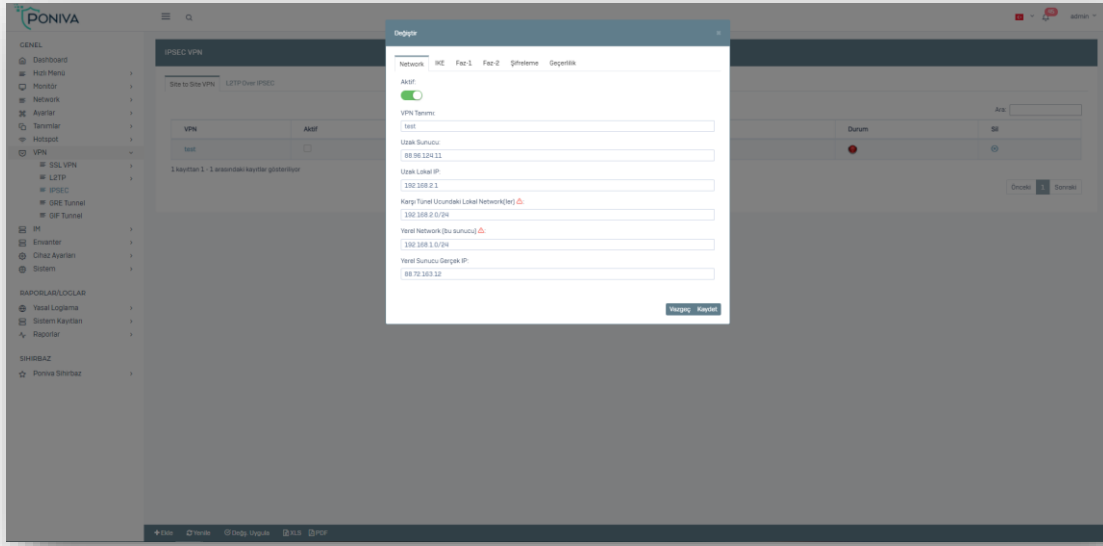


	AÇIKLAMA
Kullanıcı Adı	Bir kullanıcı adı girmelisiniz.
Şifre	Bir şifre girmelisiniz.
IP Adresi Ata (Opsiyonel)	Kullanıcıya bir IP adresi atayabilirsiniz.

IPSEC

Site to Site VPN

Bir ağın tamamını başka bir konumdaki ağa bağlayabilirsiniz.



	AÇIKLAMA
Aktif	VPN durumunu aktif/pasif yapabilirsiniz.
VPN Tanımı	Bir VPN tanımı girmelisiniz.
Uzak Sunucu	Uzak sunucu dış IP girmelisiniz. (Örneğin 88.176.43.57)
Uzak Lokal IP	Uzak lokal IP girmelisiniz. (Örneğin 192.168.1.1)
Karşı Tünel Ucundaki Lokal Network	Uzak lokal network girmelisiniz. (Örneğin 192.168.1.0/24)
Yerel Network	Yerel networkünüzü girmelisiniz. (Örneğin 192.168.10.0/24)
Yerel Sunucu Gerçek IP	Yerel Sunucu dış IP girmelisiniz. (Örneğin 176.88.92.24)
IKE	Varsayılan aktiftir.
Çıkış Network	Çıkış networkü seçmelisiniz. (Varsayılan IGB0)
Protokol	Varsayılan ESP seçilidir.
Mod	Varsayılan Tunnel seçilidir.
Exchange/Negotiation Mod	Varsayılan main seçilidir.
Faz-1	3des – md5 – DH1
Faz-2	3des – md5 – NONE
ID Tür	IP
ID	Bir IP formatında bir ID girmelisiniz.
Anahtar	Bir anahtar girmelisiniz.
Anahtar Geçerlilik Süresi	Anahtar geçerlilik süresi girmelisiniz. (Varsayılan 86400)

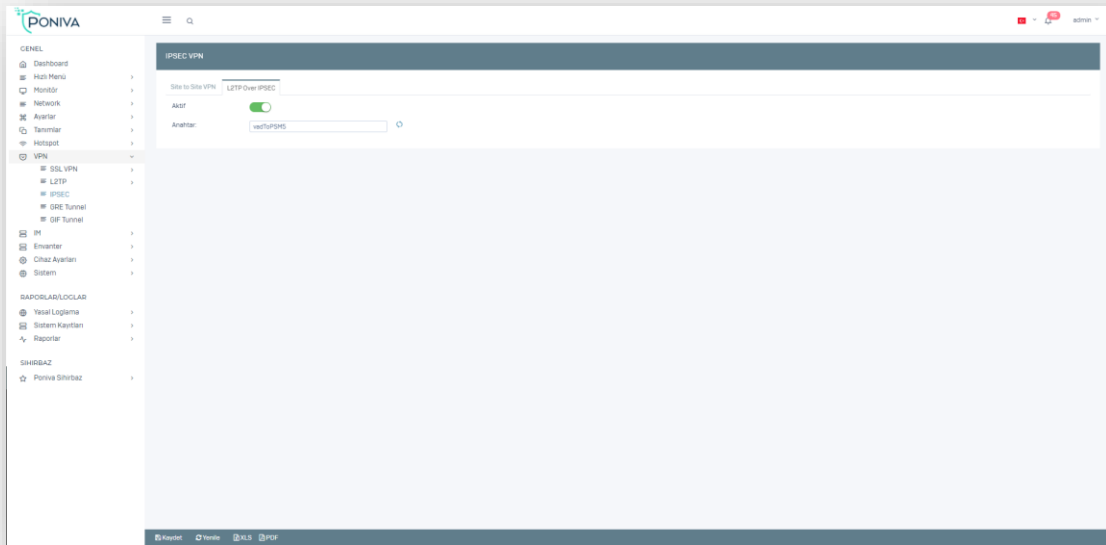
Debug Log	Varsayılan Pasif. (Herhangi bir durumda aktif ediniz.)
Geçerlilik	Belirlediğiniz gün ve saatlerde VPN bağlantısı çalışır.

*Buradaki ayarların aynısını karşı taraf içinde yapmanız gerekmektedir.

**Lokal IP'ler aynı networkde olmamalıdır.

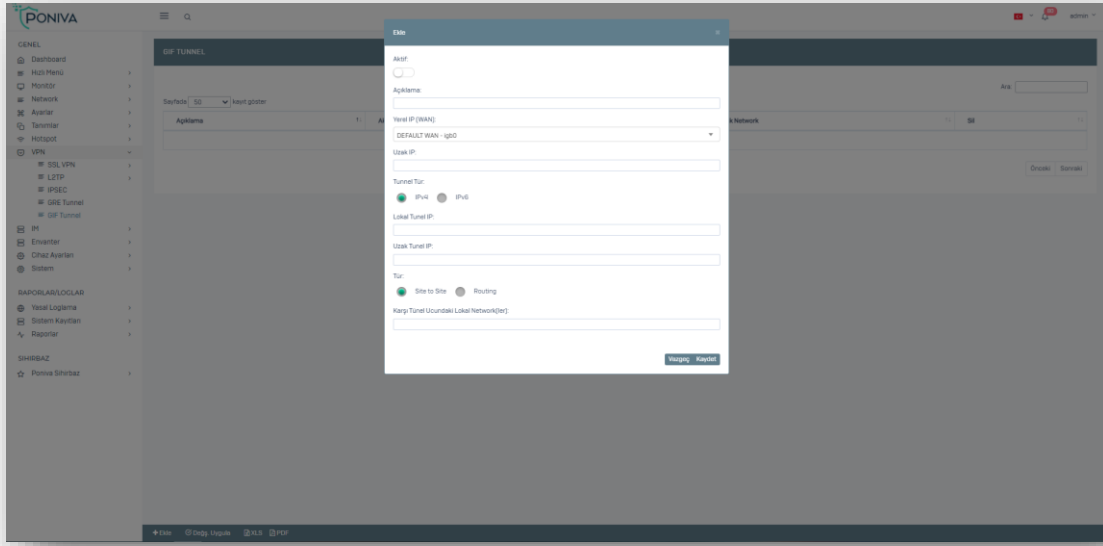
L2TP Over IPSEC

L2TP kullanıcı bölümünden oluşturacağınız kullanıcı ile birlikte Anahtar kullanarak kolayca bir bağlantı oluşturabilirsiniz. VPN uyumlu tüm modern cihazlar ve işletim sistemlerinde dahili olarak L2TP/IPSEC bulunur.



GIF TUNNEL

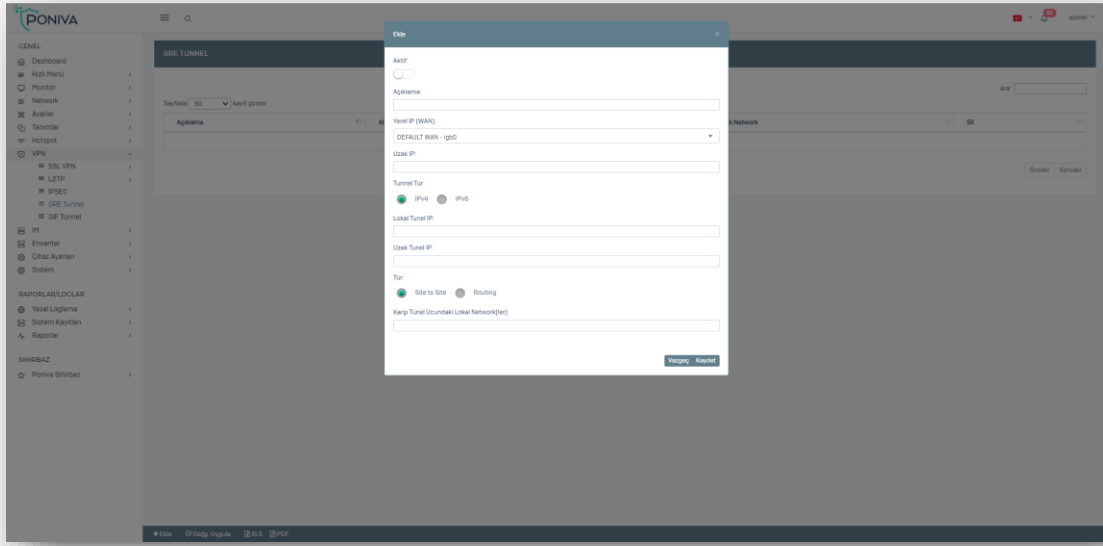
İki uç nokta arasındaki trafiği şifreleme olmadan tünelleme yöntemidir. Doğrudan bağlı olmayan ve şifreleme gerektirmeyen iki konum arasında paketleri yönlendirmek için kullanabilirsiniz. GIF tünel, IPv6 bağlantısının bulunmadığı yerlerde Hurricane Electric gibi bir tünel aracısına IPv6 bağlantısı elde etmek için kullanılabilir.



	AÇIKLAMA
Aktif	VPN durumunu aktif/pasif yapabilirsiniz.
Açıklama	Bir açıklama girmelisiniz.
Yerel IP (WAN)	Bir arayüz seçmelisiniz.
Uzak IP	Uzak sunucu dış IP girmelisiniz. (Örneğin 88.176.43.57)
Tunnel Tür	IPv4/IPv6 seçmelisiniz.
Lokal Tunnel IP	Lokal tunnel IPv4/IPv6 girmelisiniz.
Uzak Tunnel IP	Uzak tunnel IPv4/IPv6 girmelisiniz.
Tür	Bağlantı türü seçmelisiniz.
Karşı Tünel Ucundaki Lokal Network/Router Ağ Geçidi	Tunnel türüne göre IPv4/IPv6 girmelisiniz.
Prefix	Tunnel tür IPv6 seçilmişse Prefix seçmelisiniz.

GRE TUNNEL

İki uç nokta arasındaki trafiği şifreleme olmadan tünelleme yöntemidir. Doğrudan bağlı olmayan ve şifreleme gerektirmeyen iki konum arasında paketleri yönlendirmek için kullanabilirsiniz. GRE tunnel aynı anda IPv4, IPv6 veya her iki trafik türünü taşıyabilir.



	AÇIKLAMA
Aktif	VPN durumunu aktif/pasif yapabilirsiniz.
Açıklama	Bir açıklama girmelisiniz.
Yerel IP (WAN)	Bir arayüz seçmelisiniz.
Uzak IP	Uzak sunucu dış IP girmelisiniz. (Örneğin 88.176.43.57)
Tunnel Tür	IPv4/IPv6 seçmelisiniz.
Lokal Tunnel IP	Lokal tunnel IPv4/IPv6 girmelisiniz.
Uzak Tunnel IP	Uzak tunnel IPv4/IPv6 girmelisiniz.
Tür	Bağlantı türü seçmelisiniz.
Karşı Tünel Ucundaki Lokal Network/Router Ağ Geçidi	Tunnel türüne göre IPv4/IPv6 girmelisiniz.
Prefix	Tunnel tür IPv6 seçilmişse Prefix seçmelisiniz.

İM

Bu servis le MSN tarzı haberleşme sunucusu aktif edebilir ve kullanıcılar tanımlayabilirsiniz.

ENVANTER

Poniva Client yazılımı ile yüklü olan PC'lerdeki donanım bilgileri, yüklü olan yazılımlar, versiyonlar hakkındaki bilgileri firewall üzerinden takip edebilirsiniz.

CİHAZ AYARLARI

CİHAZ YÖNETİMİ

Cihazın genel ayarlarını bu bölümde yapılandırabilirsiniz.

Genel Ayarlar

Düzenle (Genel Ayarlar)

HostName:

firewall

Domain:

firnam.local

Tarih:

19.04.2021

Saat:

12:16:42

Zaman Dilimi:

Europe - Istanbul

Saat Sunucusu:

tr.pool.ntp.org

Syslog Server:

Kota Yönetimi:

☐

Merkezi Yönetim Sunucusu:

Otomatik Güncelleme:

☒

Vazgeç

Kaydet

	AÇIKLAMA
HostName	firewall
Domain	Bir domain girmelisiniz. (Örneğin firnam.local)
Tarih	Tarih ayarlarınızı güncelleyebilirsiniz.
Saat	Saat ayarlarınızı güncelleyebilirsiniz.
Zaman Dilimi	Zaman dilimi seçebilirsiniz.
Saat Sunucusu	Saat sunucusu ekleyebilirsiniz.
Syslog Server	Syslog Server'inizi entegre edebilirsiniz.

Kota Yönetimi	Kota yönetimini aktif/pasif yapabilirsiniz.
Merkezi Yönetim Sunucusu	Merkezi Yönetim sunucusu girebilirsiniz.
Otomatik Güncelleme	Aktif edildiğinde güncellemeler otomatik denetlenir.

Panel Yönetimi

Düzenle [Varsayılan Panel Ayarları]

Varsayılan Panel erişim:
HTTP

Varsayılan Dil:
Türkçe

Servisler:
☒ PING ☒ SSH ☒ HTTP ☒ HTTPS

Kimlik Doğrulama Profili :
Tanımsız

Boşta Kalma Süresi (Saniye) :
9000

IP Hatalı Deneme # ⚠ :
3

IP Kilitleme Süresi (dak) ⚠ :
15

Vazgeç Kaydet

	AÇIKLAMA
Panel Erişim	Panel erişim türünü (HTTP/HTTPS) seçebilirsiniz.
Dil	Yönetim Panelinin varsayılan dilini seçebilirsiniz.
Servisler	Aktif etmek istediğiniz servisleri seçebilirsiniz.
Kimlik Doğrulama Profili	Varsayılan panel erişimleri için kimlik doğrulama profili seçebilirsiniz.
Boşta Kalma Süresi	Yönetim Panelinde herhangi bir işlem yapılmadığında belirleyeceğiniz süre sonra zaman aşımına uğrar ve login ekranına yönlendirilir.
IP Hatalı Deneme	Herhangi bir Kimlik doğrulama profili seçilmemişse hatalı deneme sayısı girebilirsiniz.
IP Kilitleme Süresi	Herhangi bir Kimlik doğrulama profili seçilmemişse hatalı giriş sayısını dolduran kullanıcının engellenme süresini girebilirsiniz.

Şifre Politikası

Şifre Karmaşıklığı

Min.Uzunluk:

4

Min.Büyük Harf:

0

Min.Küçük Harf:

0

Min.Rakam:

0

Min.Özel Karakter:

0

Şifre Hatırlama:

0

Şifre Değişirme Periyodu:

0

Vazgeç

Kaydet

	AÇIKLAMA
Min. Uzunluk	Şifrelerin Min. Uzunluğunu belirleyebilirsiniz.
Min. Büyük Harf	Şifrelerin Min. Büyük Harf sayısını belirleyebilirsiniz.
Min. Küçük Harf	Şifrelerin min. Küçük Harf sayısını belirleyebilirsiniz.
Min. Rakam	Şifrelerin Min. Rakam sayısını belirleyebilirsiniz.
Min. Özel Karakter	Şifrelerin Min. Özel Karakter sayısını belirleyebilirsiniz.
Şifre Hatırlatma	Şifrelerin Hatırlatma periyodunu belirleyebilirsiniz.
Şifre Değişirme Periyodu	Şifrelerin Değişirme periyodunu belirleyebilirsiniz.

Güvenlik Ayarları

GÜVENLİK AYARLARI
✕

Port Yönlendirmelere Sadece Seçili Ülkelerden Erişilsin:

☒
Ülke Seç - (IP Ayrıcılıklar)

Tüm Port Bağlantılarını Logla:

☐

Port Tarama Engellemesi:

☒

Global Kara Listeyi Kullan:

☒

Quic Protokol Engellemesi:

☐

USOM IP Listesine Erişimi Engelle ⚠:

☒

Botnet C&C Networküne Erişimi Engelle ⚠:

☒

Cihaz Yedeğini Poniva Cloud'da Sakla:

☒

Aynı Kullanıcı ile Birden Fazla Girişi Engelle:

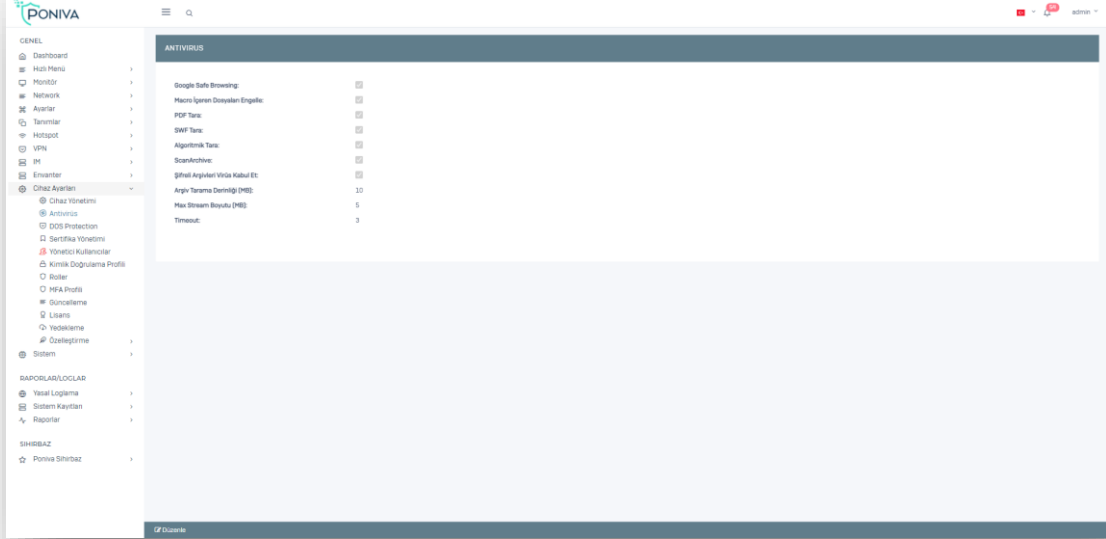
☒

Vazgeç Kaydet

	AÇIKLAMA
Port Yönlendirmelere Sadece Seçili Ülkelerden Erişilsin	Aktif edildiğinde yönlendirme yaptığınız sunuculara sadece seçtiğiniz ülkelerden erişime izni verebilir ve dışardan gelecek saldırıların önüne geçebilirsiniz. (Varsayılan Türkiye)
Tüm Port Bağlantılarını Logla	Aktif edildiğinde tüm port bağlantıları loglanır.
Port Tarama Engellemesi	Aktif edildiğinde port taramaları engellenir.
Global Kara Listeyi Kullan	Aktif edildiğinde IP adresleri için kara liste kontrolü yapılır.
Quic Protokol Engellemesi	
USOM IP Listesine Erişimi Engelle	Aktif edildiğinde Poniva, USOM IP listesini güncellemez.
Botnet C&C Networküne Erişimi Engelle	
Cihaz Yedeğini Poniva Cloud'da Sakla	Aktif edildiğinde yedekleriniz otomatik olarak Poniva Cloud'da saklanır.
Aynı Kullanıcı ile Birden Fazla Girişi Engelle	Aktif edildiğinde aynı kullanıcı ile tek bir giriş yapabilir.

ANTİVİRÜS

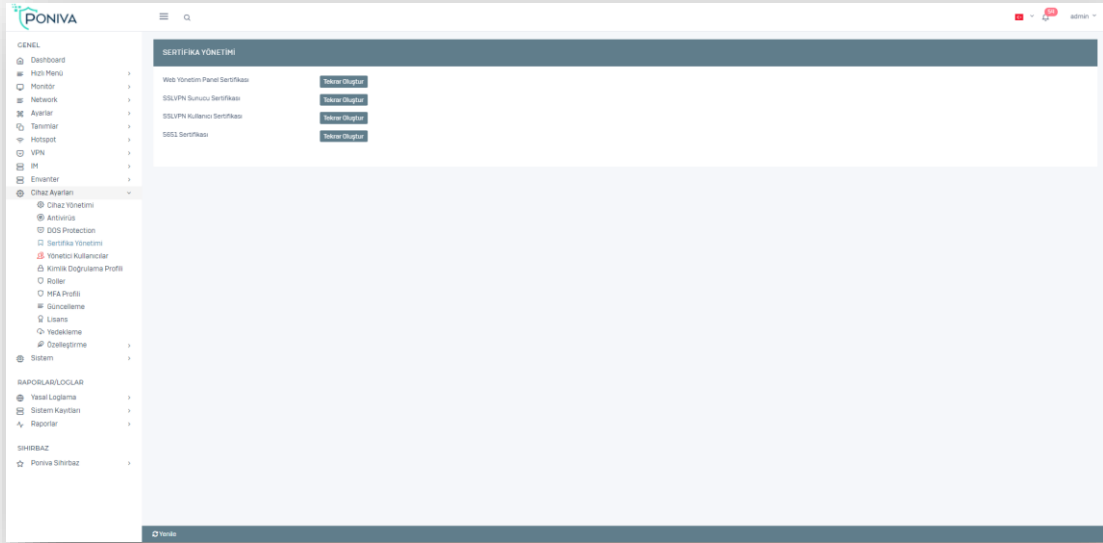
Bu bölümde yapılandıracağınız ayarlar grup yönetiminde Antivirüs'ün **aktif** olduğu gruplar için uygulanmaktadır.



	AÇIKLAMA
Google Safe Browsing	Google güvenli tarama veritabanının kullanılması aktif/pasif seçebilirsiniz.
Macro İçeren Dosyaları Engelle	Macro içeren dosyaları engelleyebilirsiniz.
PDF Tara	PDF tarama ayarlarını değiştirebilirsiniz.
SWF Tara	ShockWave Flash tarama ayarlarını değiştirebilirsiniz.
Algoritmik Tara	Algoritmik tarama ayarlarını değiştirebilirsiniz.
ScanArchive	Arşiv taraması ayarlarını değiştirebilirsiniz.
Şifreli Arşivleri Virüs Kabul Et	Şifreli arşivleri virüs olarak kabul edebilirsiniz.
Arşiv Tarama Derinliği (MB)	Art arda arşiv tarama derinliği ayarlarını seçebilirsiniz.
Max. Stream Boyutu (MB)	Taranacak arşivlerin boyutlarını belirleyebilirsiniz.
Timeout	Zaman aşımı belirleyebilirsiniz.

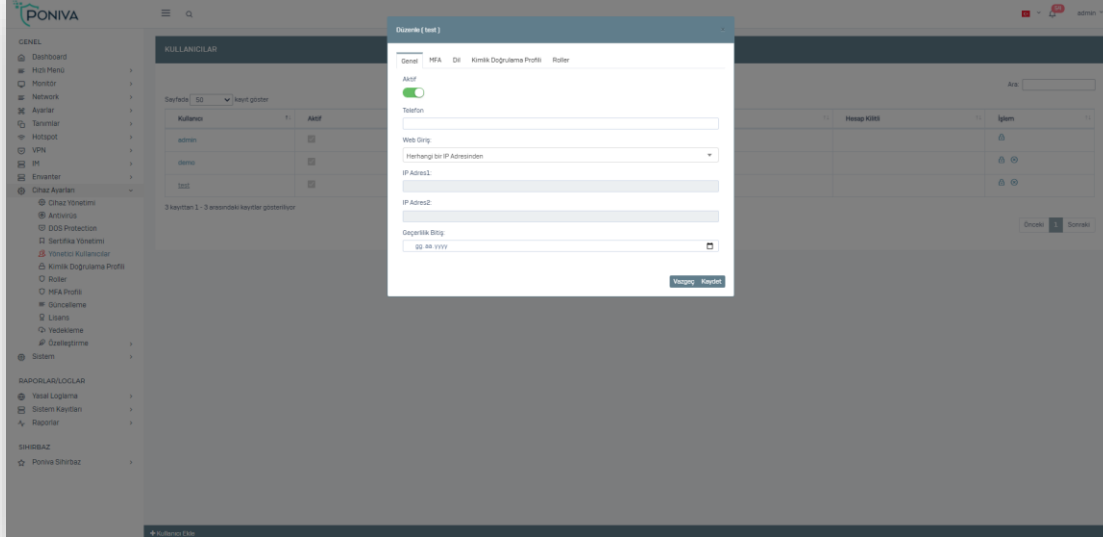
SERTİFİKA YÖNETİMİ

Bu bölümde sertifikalarınızı yeniden oluşturabilirsiniz.



YÖNETİCİ KULLANICILAR

Poniva Firewall varsayılan yönetici kullanıcı **admin**'dir. Ancak yönetim paneli için yeni kullanıcılar da tanımlayabilir ve bu kullanıcılar için yetki ve rol tanımlaması da yapabilirsiniz.

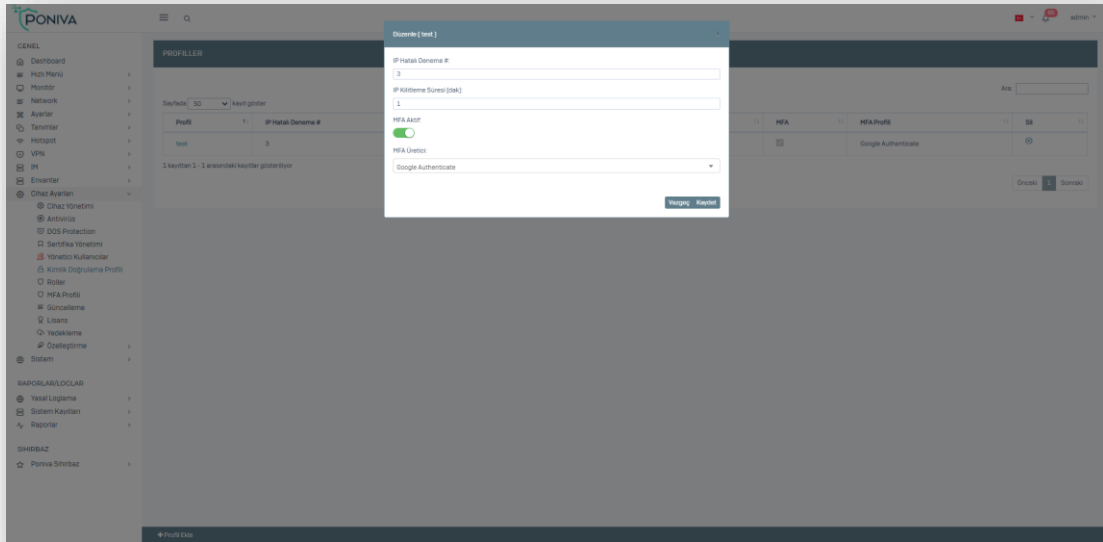


	AÇIKLAMA
Aktif	Kullanıcının aktif/pasif durumunu seçebilirsiniz.
Kullanıcı Adı	Bir kullanıcı adı girmelisiniz.
Telefon	Bu alan zorunlu değildir. Ancak Kimlik doğrulama profili olarak SMS kullanacaksanız telefon girmeniz gerekmektedir.

Şifre	Kullanıcı için bir şifre girmelisiniz.
İlk Girişte Şifre Değiştirilsin	Aktif edildiğinde kullanıcı ilk girişinde şifre ekranına yönlendirilir.
Geçerlilik Bitiş	Kullanıcının geçerliliğinin sona ereceği bir tarih tanımlayabilirsiniz.
Web Giriş	Kullanıcının belirli IP'lerden Yönetim paneline erişimini sağlayabilirsiniz.
MFA	Kimlik doğrulama profilinde MFA aktif ise bu özelliği kullanabilirsiniz.
Dil	Yönetim panel dilini Türkçe/İngilizce seçebilirsiniz.
Kimlik Doğrulama Profili	Kullanıcı için bir profil oluşturabilirsiniz.
Roller	Kullanıcıya yetki ve rol tanımlayabilirsiniz.

KİMLİK DOĞRULAMA PROFİLİ

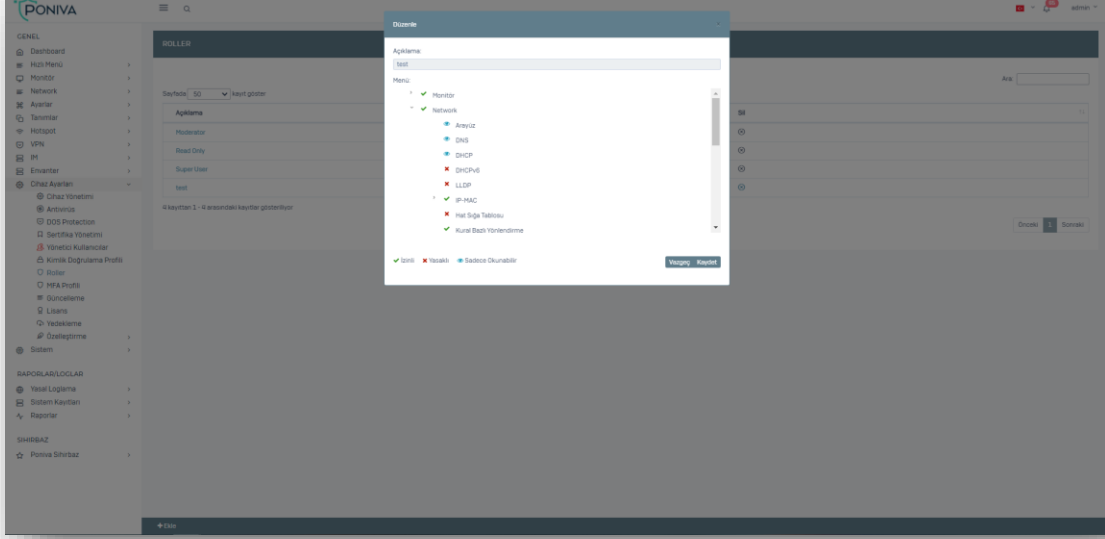
Kullanıcılarınız için bir kimlik doğrulama profili oluşturabilirsiniz.



	AÇIKLAMA
IP Hatalı Deneme	Hatalı deneme sayısı belirleyebilirsiniz.
IP Kilitleme Süresi (dak)	Belirlediğiniz hatalı denemeden sonra sisteme erişim yasağının kaç dk olacağını belirleyebilirsiniz.
MFA Aktif	Çok faktörlü kimlik doğrulama durumu seçebilirsiniz.
MFA Üretici	MFA profilindeki tanımlamaları seçebilirsiniz. (Varsayılan Google Authenticator)

ROLLER

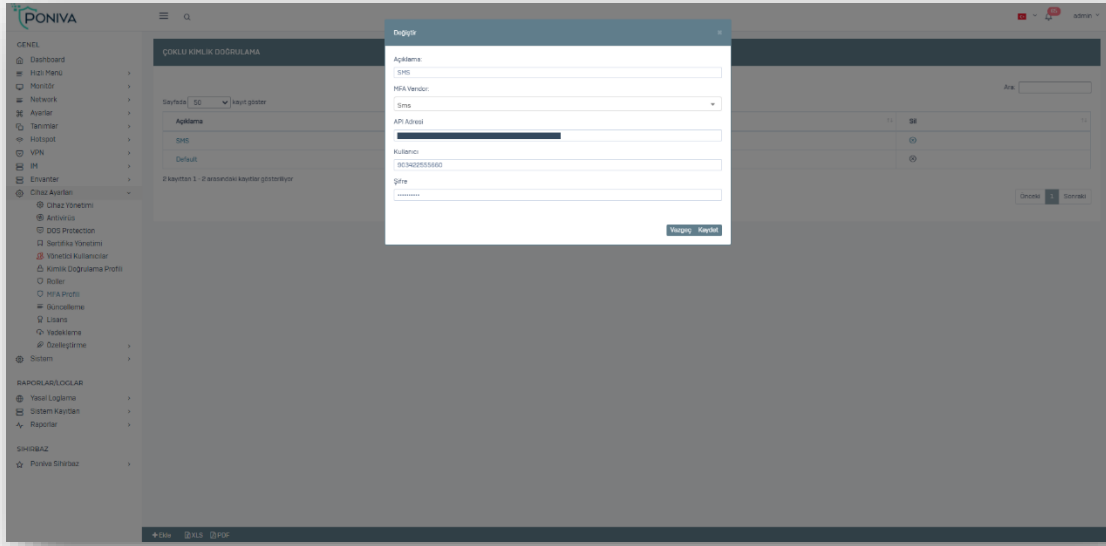
Oluşturduğunuz kullanıcılara roller tanımlayabilirsiniz. Rollere ait yetkiler ve bölümler seçilebilmektedir. Örneğin İzinli, yasaklı ya da okunabilir olarak seçebilirsiniz. Burada oluşturduğunuz rolleri ‘Yönetici Kullanıcılar’ kısmında kullanabilirsiniz.



	AÇIKLAMA
Açıklama	Bir açıklama girmelisiniz.
Menü	Bu bölümde menülerin durumlarını seçebilirsiniz. İzinli -> Kullanıcı görüntüleme ve değişiklik yapabilir. Yasaklı -> Kullanıcı bu sayfaya erişim sağlayamaz. Sadece Okuyabilir -> Kullanıcı sadece görüntüleme yapabilir. Herhangi bir değişiklik yapamaz.

MFA PROFİLİ

Bu bölümde birden fazla çift faktörlü doğrulama profili oluşturabilirsiniz. Burada oluşturduğunuz MFA profillerini ‘Kimlik Doğrulama Profili’ kısmında kullanabilirsiniz.



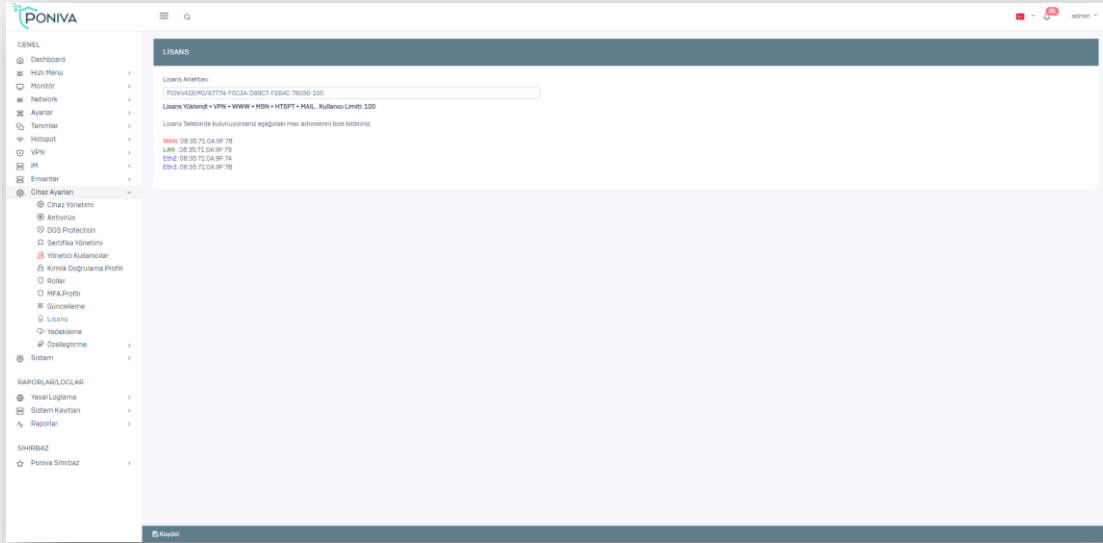
	AÇIKLAMA
Aktif	Profilin aktif/pasif durumunu seçebilirsiniz.
MFA Vendor	MFA türünü seçebilirsiniz. Seçtiğiniz MFA türünün bilgilerini girmeniz gerekmektedir.

GÜNCELLEME

Cihazın güncelleme durumunu bu bölümden kontrol edebilirsiniz.

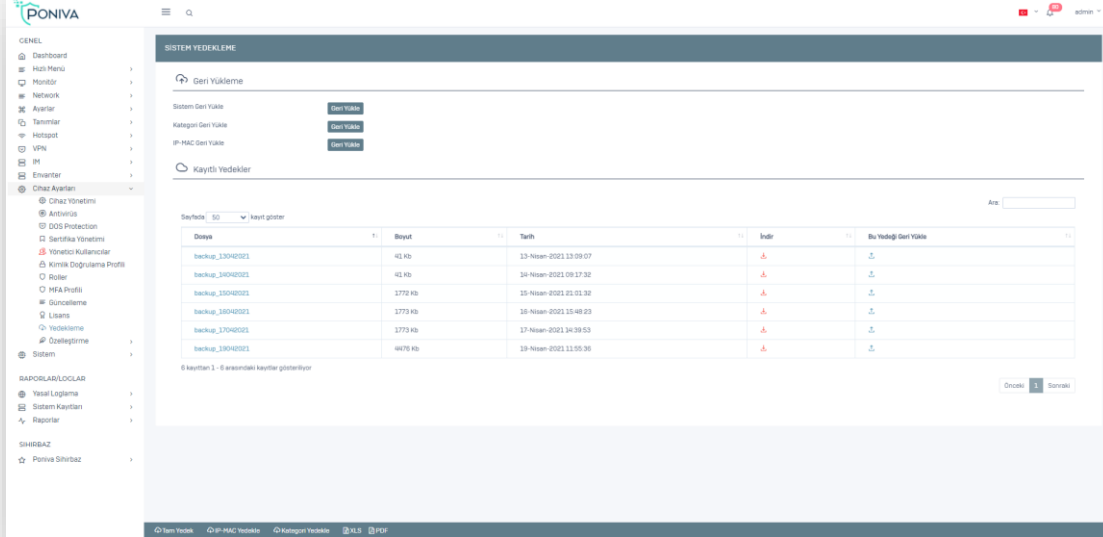
LİSANS

Cihaz lisans bilgisini görüntüleyebilirsiniz. (Kullanıcı sayısı, lisansa dahil olan özellikler vs.)



YEDEKLEME

Cihaz konfigürasyonunu yedekleyebilir ve herhangi bir durumda yedeklerinizi kolayca yükleyebilirsiniz. Yedekleme işlemlerinde Messenger kayıtları, FTP, WEB ve Loglama modülleri yedeklenmez.



ÖZELLEŞTİRME

Engelleme Sayfası

Bir site engellendiğinde varsayılan olarak Firewall engelleme mesajı görüntülenir, bu bölümde kullanıcılara sizin yazdığınız mesaj görüntülenir, html formatında da mesaj yazabilirsiniz.

Sayfa Özelleştirme

Engelleme Sayfası: Engelleme ekranlarındaki varsayılan olarak gelen Poniva logosu yerine kendi kurum/firma logonuzu ekleyebilirsiniz.

Bilgilendirme Sayfası: Günlük çıkarmak istediğiniz mesajlarda bu menüyü kullanabilirsiniz. Örneğin kullanıcılara girdikleri sitelerin 5651 nolu yasadan dolayı loglandığına dair bir mesaj gösterebilirsiniz. Yine burada da html formatta kullanabilirsiniz.

Hotspot Sayfası: Hotspot login ekranına kendi kurum/firma logonuzu ekleyebilirsiniz.

Uyarı Sayfası

Bu bölümde kullanıcılara sizin yazdığınız mesaj görüntülenir, html formatında da mesaj yazabilirsiniz.

SİSTEM

DESTEK

Herhangi bir sorunuz ya da sorularınız var ise bu bölümden teknik ekibimize iletişime geçebilirsiniz.

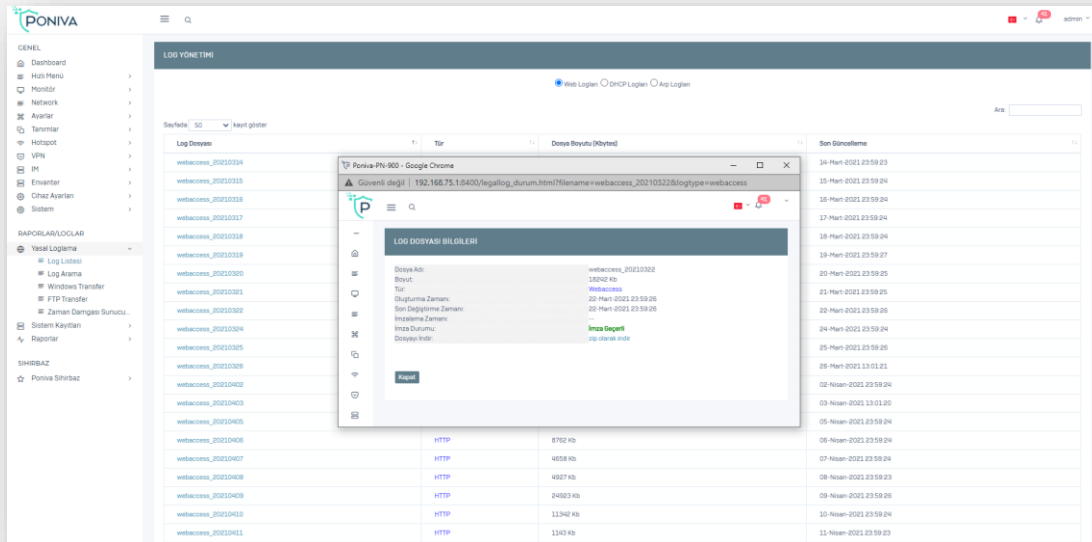
YENİDEN BAŞLAT

Bu menüden cihazınızı yeniden başlatabilirsiniz.

YASAL LOGLAMA

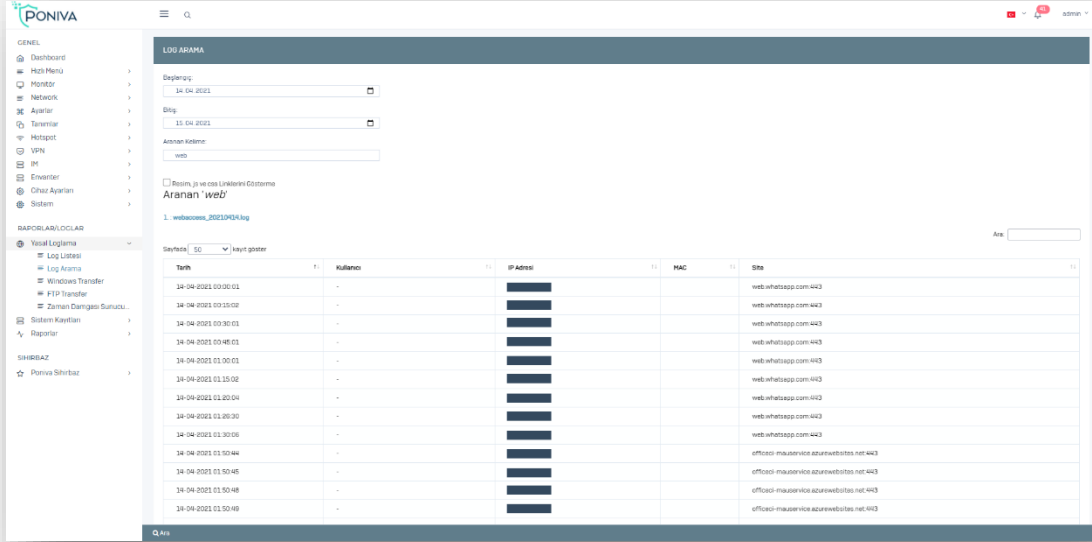
LOG LİSTESİ

5651 Nolu Yasaya uygun log listesine buradan erişebilir, gerektiğinde bilgisayarınıza indirip inceleyebilirsiniz.



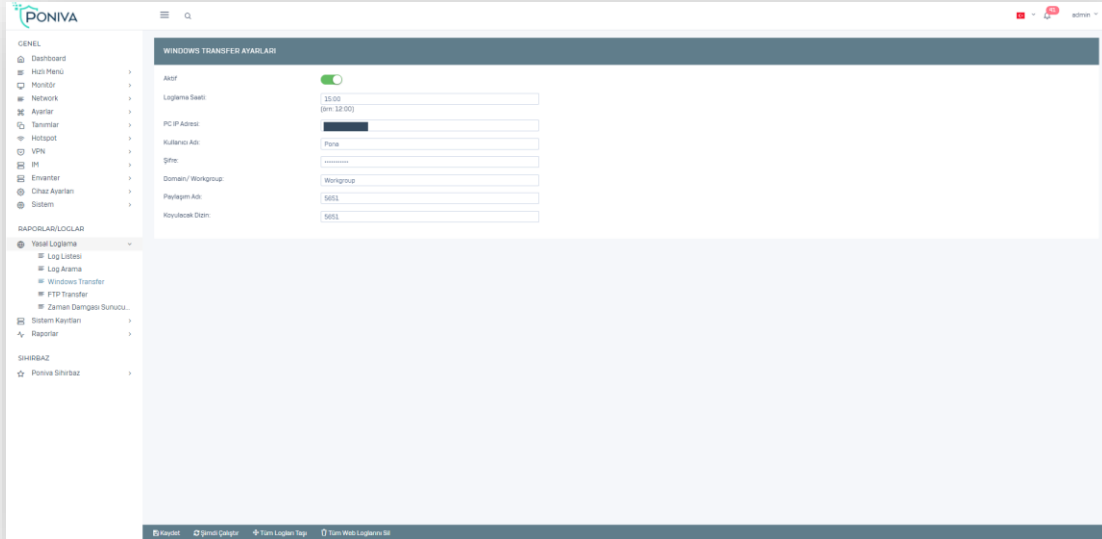
LOG ARAMA

Belirleyeceğiniz tarihler arasında aradığınız kelime bazlı filtreleme yaparak loglarınızı görüntüleyebilirsiniz



WINDOWS TRANSFER

Loglarınızı otomatik olarak belirlediğiniz saatte Windows Transfer aracılığıyla ağınızdaki bir pc paylaşımına günlük olarak transfer edebilirsiniz.

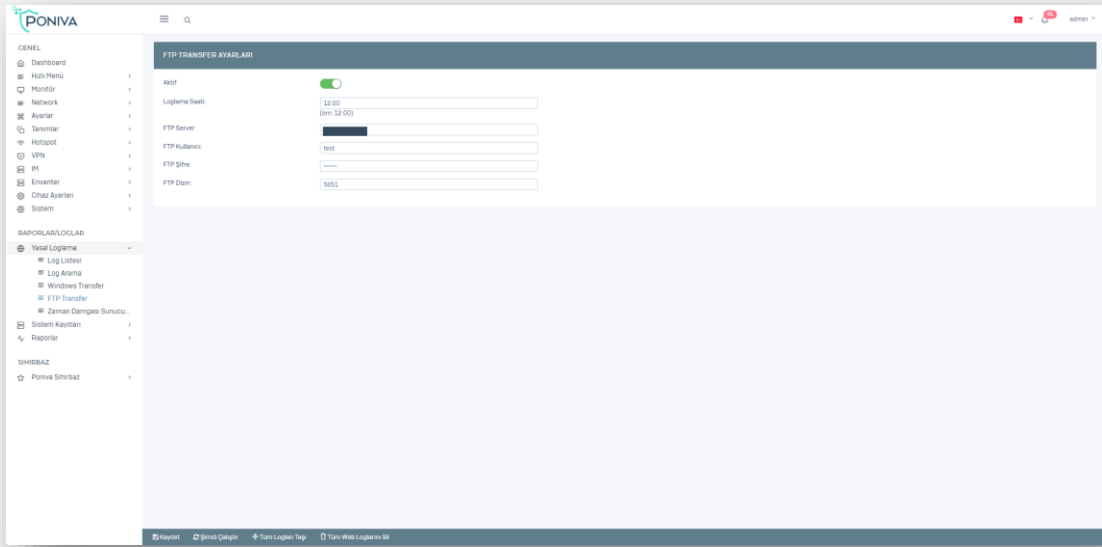


	AÇIKLAMA
Aktif	Servisi aktif/pasif yapabilirsiniz.
Loglama Saati	Belirleyeceğiniz saatte transfer işlemi gerçekleştirebilirsiniz.

PC IP Adresi	Bilgisayarınızın IP adresini girmelisiniz.
Kullanıcı Adı	Bilgisayarınızdaki Kullanıcı adını girmelisiniz.
Şifre	Bilgisayarınızın şifresini girmelisiniz. Eğer şifreniz yoksa bir şifre oluşturmalısınız.
Domain/Workgroup	Bilgisayarınızın Domain/Workgroup bilgisini girmelisiniz.
Paylaşım Adı	Bilgisayarınızda logları kaydedeceğiniz paylaşım klasörünün adını girmelisiniz.
Koyulacak Dizin	Bilgisayarınızda logları kaydedeceğiniz izin bilgisini girmelisiniz.

FTP TRANSFER

Loglarınızı otomatik olarak belirlediğiniz saatte FTP sunucunuza transfer edebilirsiniz.



	AÇIKLAMA
Aktif	Servisi aktif/pasif yapabilirsiniz.
Loglama Saati	Belirleyeceğiniz saatte transfer işlemi gerçekleştirebilirsiniz.
FTP Server	FTP Server IP adresini girmelisiniz.
FTP Kullanıcı Adı	FTP kullanıcı adını girmelisiniz.
FTP Şifre	FTP şifrenizi girmelisiniz.
FTP Dizin	FTP Server’ınızda logları kaydedeceğiniz izin bilgisini girmelisiniz.

ZAMAN DAMGASI SUNUCUSU

Eğer farklı bir zaman damgası sunucusu kullanmak (**TUBİTAK** gibi onaylı bir zaman damgası) istiyorsanız bu servisi aktif etmeli ve gerekli alanları doldurmanız gerekmektedir.

SİSTEM KAYITLARI

	AÇIKLAMA
Saldırı Tespit	Sisteminize gelen ve engellenen trafik listesi.
Bağlantılar	Sisteminizden yapılan bağlantılar ile ilgili kayıt listesi.
Servis Logları	Firewall servisleri ile ilgili kayıt listesi.
Web Engelleme	Engellenen Siteler ve engellenme nedeni ile ilgili kayıtların listesi.
Önemli Olaylar	Lisans, Atak kayıtlarının listesi.
Arp Logları	IP-MAC eşleştirme, IP çakışması ile ilgili kayıtların listesi.
Network Durumu	Ağ kablonuzun durumu ile ilgili kayıtların listesi.
SSL VPN Logları	SSL VPN bağlantılarının listesi.
Trojan Logları	Ağınızda P2P/Tunel kullanan kullanıcılar ile ilgili kayıtların listesi.
NETSEC Logları	Hotspot giriş/çıkış kayıtlarının listesi.
Hatalı Mail Girişleri	Hatalı mail, şifre denemeleri ile ilgili kayıtların listesi.
Mail Giriş Logları	IP bazlı mail giriş kayıtlarının listesi.
Audit Logları	Firewall işlemlerinin (ekleme, silme, güncelleme) kayıtlarının detaylı listesi.

RAPORLAR

Burada istediğiniz raporlama türünde, belirttiğiniz zaman aralığı için ve tüm kullanıcılar/belirli bir IP için rapor oluşturabilirsiniz.

	AÇIKLAMA
Toplam Trafik	Gelen/Giden toplam trafik ile ilgili grafik oluşturur.
Ortalama Trafik (byte/sec)	Gelen/Giden ortalama trafik ile ilgili grafik oluşturur.
Http(s) Trafik	Gelen/Giden Https trafiği ile ilgili grafik oluşturur.
DNS Trafik	Gelen/Giden DNS trafiği ile ilgili grafik oluşturur.
Mail Trafik	Gelen/Giden Mail trafiği ile ilgili grafik oluşturur.
FTP Trafik	Gelen/Giden FTP trafiği ile ilgili grafik oluşturur.
Diğer Trafik	Gelen/Giden diğer trafik ile ilgili grafik oluşturur.
İlk 10 Kullanıcı Trafiği	İlk 10 kullanıcının (IP) oluşturduğu trafiğin grafiğini oluşturur.
İlk 10 Kullanıcı Trafiği (byte/sec)	İlk 10 kullanıcının (IP) oluşturduğu trafiğin grafiğini oluşturur.



Toplam Transfer	Saat, Giden, Gelen ve Toplam transfer edilen byte bilgilerini içeren bir rapor oluşturur.
Kullanıcı Trafiği	Kullanıcıların (IP) oluşturduğu trafik bilgilerini içeren bir rapor oluşturur.
Ayrıntılı Kullanıcı Site Girişleri	Kullanıcıların ayrıntılı web girişlerinin raporunu oluşturur.
Gerçek Zamanlı Kullanım	Anlık web girişlerini izleyebilirsiniz.

BİLGİLENDİRME

Servisi aktif ettiğinizde belirttiğiniz sıklıkta mail adresinize raporlarınızı otomatik gönderir.

PONIVA SİHİRBAZ

Cihaz üzerinde hızlı kurulum yapmak isterseniz bu bölümdeki adımları takip ederek yapabilirsiniz.