

epati

IPSec VPN Ayarları

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

Kılavuzlar

IPSec VPN Ayarları

IPSec VPN modülü, hem IPSec Transport hem de IPSec Tünel modunda çalışabilir. Oluşturulan IPSec bağlantısının Faz 1 ve Faz 2 ayarları kolaylıkla tek ekrandan yapılandırılabilir, erişim izinlerinin listeleri ve iletim sırasında kullanılacak protokoller kullanıcı dostu arayüzü ile ayarlanabilir.

IPsec arayüzü üzerinde NAT desteği bulunmaktadır. Ayrıca, yapılandırılan kayıtlar kopyalanabilir.

IPsec VPN Ayarları

NAT-T Port: 4500 Kaydet

Bağlantı durumlarını, VPN Oturumları sayfasından takip edebilirsiniz.

Yenile + Ekle > IPsec Durumları

XLS CSV PDF Göster/Gizle Sayfa Başı Kayıt Sayısı: 25 Tamam Filtrele Filtreyi Temizle

#	Durum	Bağlantı Adı	Kaynak Adres	Hedef Adres	Faz 1	Faz 2	İşlemler
1	Aktif	IPsec_VPN	192.168.33.1	192.168.33.100	0/0	0/0	Düzenle Sil Erişimler

IPSEC VPN Ayarları Yeni Kayıt

IPsec VPN Ayarları

NAT-T Port: 4500 Kaydet

Bağlantı durumlarını, VPN Oturumları sayfasından takip edebilirsiniz.

Yenile + Ekle > IPsec Durumları

XLS CSV PDF Göster/Gizle Sayfa Başı Kayıt Sayısı: 25 Tamam Filtrele Filtreyi Temizle

#	Durum	Bağlantı Adı	Kaynak Adres	Hedef Adres	Faz 1	Faz 2	İşlemler
1	Aktif	IPsec_VPN	192.168.33.1	192.168.33.100	0/0	0/0	Düzenle Sil Erişimler

Yeni bir kayıt eklemek için ilk olarak "Ekle" butonuna tıklıyoruz.

IPsec VPN Ayarları - Yeni Kayıt

Uç Bilgileri

Bağlantı Adı:

Durum: Aktif

Kaynak Adres:

Yedek Hat Kaynak IP:

Hedef Adres: Geçersiz IP adresi!

Güvenlik Politikası: Dalıma İzinli Güvenlik Kurallarına Tabi

ID Yapılandırması

Kaynak ID Türü: IP Adresi Domain(FQDN)

Kaynak ID:

Hedef ID Türü: IP Adresi Domain(FQDN)

Hedef ID:

MOBIKE: Aktif

Hedef Port:

● Elle Ayarla ○ Profil Kullan Profil Seçiniz [Profil Üzerinden Elle Ayarla](#)

Faz 1

IKE Versiyonu ○ IKEv1 ● IKEv2

Kriptolama Algoritması aes128gcm16 (aes128gcm128) ▾

Pseudo Random Function prfsha1 ▾

DH Grubu (14) modp2048 ▾

Kimlik Doğrulama Metodu Ön Paylaşımlı Anahtar (PSK) ▾

Ön Paylaşımlı Anahtar

Anahtar Yenileme Süresi 14400 ▾

Faz 2

PFS Grubu (14) modp2048 ▾

Kriptolama Algoritması aes128gcm16 (aes128gcm128) ▾

Pseudo Random Function prfsha1 ▾

Anahtar Yenileme Süresi 3600 ▾

Ölü Bağlantı Saptama

Durum aktif

Ölü Bağlantı Saptama Davranışı Kapan (Trap) ▾

Ölü Bağlantı Saptama Süresi 5 ▾

Tercih edilen konfigürasyonlar yapıldıktan sonra yapılandırmayı kaydediyoruz.

IPsec VPN Ayarları

NAT-T Port 4500 [Kaydet](#)

Bağlantı durumlarını, VPN Oturumları sayfasından takip edebilirsiniz.

[Yenile](#) [+ Ekle](#) [IPsec Durumları](#)

[XLS](#) [CSV](#) [PDF](#) [Göster/Güle](#) Sayfa Başı Kayıt Sayısı 25 [Tamam](#) [Filtrele](#) [Filtreyi Temizle](#)

#	Durum	Bağlantı Adı	Kaynak Adres	Hedef Adres	Faz 1	Faz 2	İşlemler
1	Aktif	IPsec_VPN	192.168.33.1	192.168.33.100	0/0	0/0	Düzenle Sil Erişimler

Not: IPsec VPN Ayarları sekmesinde, Erişimler kısmına tıkladığında Erişim Listesi gelmektedir.

IPsec VPN Erişim Listesi

IPsec VPN bağlantısına dahil olan veya olacak erişimler buraya girilmektedir.

IPsec VPN Ayarları

NAT-T Port 4500 [Kaydet](#)

Bağlantı Adı: IPsec_VPN (Kaynak Adres: 192.168.33.1) [← Geri Dön](#) [Yenile](#) [+ Ekle](#)

[XLS](#) [CSV](#) [PDF](#) [Göster/Güle](#) Sayfa Başı Kayıt Sayısı 25 [Tamam](#) [Filtrele](#) [Filtreyi Temizle](#)

#	Durum	Arayüz	Açıklama	Kaynak Adres	Hedef Adres	Mod	Başlatma Davranışı	Bağlantı Kopma Davranışı	IPComp	Güvenlik Bölgesi	İşlemler
---	-------	--------	----------	--------------	-------------	-----	--------------------	--------------------------	--------	------------------	----------

[←](#) [→](#) [Göt](#)

Erişim Listesi - Yeni Kayıt

Erişim Listesi - Yeni Kayıt



Durum Aktif

Loglama Pasif

Kaynak Adres

Hedef Adres

Güvenlik Politikası Daima İzinli Güvenlik Kurallarına Tabi

Arayüz Oluştur Pasif

Mod

Başlatma Davranışı Konfigürasyonun yüklenmesinden sonra yerine getirilecek eylem.

Bağlantıyı hemen başlatır, herhangi bir trafik isteği beklemez.

Bağlantı Kopma Davranışı Karşı tarafın bağlantısının kapanması durumunda yerine getirilecek eylem.

Herhangi bir eylemde bulunmaz.

IPComp Şifreleme öncesi IPComp sıkıştırma. Etkinleştirilirse, IKE, şifreleme öncesi ESP taşıma yükü verisini sıkıştırmak için IPComp sıkıştırma üzerinde anlaşmayı deneyecektir.

Açıklama

Bağlantı Adı: IPsec_VPN (Kaynak Adres: 192.168.33.1)

[← Geri Dön](#) [↻ Yenile](#) [+ Ekle](#)

[XLS](#) [CSV](#) [PDF](#)

[Göster/Gizle](#)

Sayfa Başı Kayıt Sayısı

25

Tamam

[Filtrele](#)

[Filtreyi Temizle](#)

#	Durum	Arayüz	Açıklama	Kaynak Adres	Hedef Adres	Mod	Başlatma Davranışı	Bağlantı Kopma Davranışı	IPComp	Güvenlik Bölgesi	İşlemler
1	Aktif	-	IPsec_VPN	(Adet: 1) Statik NAT	(Adet: 1) 192.168.33.1/24	Aktarım (Transport)	Başlat (Start)	Yok (None)	Hayır, etkinleştirme		İzle Düzenle Sil

Erişim Listesi - Kayıt Düzeltme

Bağlantı Adı: IPsec_VPN (Kaynak Adres: 192.168.33.1)

[← Geri Dön](#) [↻ Yenile](#) [+ Ekle](#)

[XLS](#) [CSV](#) [PDF](#)

[Göster/Gizle](#)

Sayfa Başı Kayıt Sayısı

25

Tamam

[Filtrele](#)

[Filtreyi Temizle](#)

#	Durum	Arayüz	Açıklama	Kaynak Adres	Hedef Adres	Mod	Başlatma Davranışı	Bağlantı Kopma Davranışı	IPComp	Güvenlik Bölgesi	İşlemler
1	Aktif	-	IPsec_VPN	(Adet: 1) Statik NAT	(Adet: 1) 192.168.33.1/24	Aktarım (Transport)	Başlat (Start)	Yok (None)	Hayır, etkinleştirme		İzle Düzenle Sil

Erişim Listesi - Kayıt Düzeltme



Durum Aktif

Loglama Pasif

Kaynak Adres

Statik NAT

Hedef Adres

192.168.33.1/24

Güvenlik Politikası

Daima İzinli Güvenlik Kurallarına Tabi

Arayüz Oluştur

Pasif

Mod

Aktarım (Transport)

Başlatma Davranışı

Konfigürasyonun yüklenmesinden sonra yerine getirilecek eylem.

Başlat (Start)

Bağlantıyı hemen başlatır, herhangi bir trafik isteği beklemez.

Bağlantı Kopma Davranışı

Karşı tarafın bağlantısının kapanması durumunda yerine getirilecek eylem.

Yok (None)

Herhangi bir eylemde bulunmaz.

IPComp

Şifreleme öncesi IPComp sıkıştırma. Etkinleştirilirse, IKE, şifreleme öncesi ESP taşıma yükü verisini sıkıştırmak için IPComp sıkıştırma üzerinde anlaşmayı deneyecektir.

Hayır, etkinleştirme

Açıklama

IPsec_VPN

ALAN	AÇIKLAMA
Durum	Aktif veya pasif durum seçilir.
Kaynak Adres	Kaynak IP Adresi, IP Aralığı, Ağ Tanımları veya Ağ Arayüzlerinden biri seçilerek yazılır.
Hedef Adres	Hedef IP Adresi, IP Aralığı, Ağ Tanımları veya Ağ Arayüzlerinden biri seçilerek yazılır.
Güvenlik Politikası	Güvenlik Politikası seçilir.
Mod	Aktarım (Transport), Tünel veya Hariç Tut modundan biri seçilir.
Açıklama	Yazılan erişim listesi kaydı için açıklama yazılır.

Uç Bilgileri

ALAN	AÇIKLAMA
Bağlantı Adı	Bağlantı adı yazılır.
Durum	Aktif ya da pasif olma durumu seçilir.
Kaynak Adres	Kaynak adres seçilir.
Yedek Hat Kaynak IP	Yedek hat kaynak IP seçilir.
Hedef Adres	IPv4 veya IPv6 adres ailesinden biri seçilir ve hedef IP adresi yazılır.

Noktadan Noktaya Yapılandırma

ALAN	AÇIKLAMA
Arayüz Oluştur	Arayüz/interface oluşturma aktif ya da pasif seçilir.
Güvenlik Bölgesi	Güvenlik bölgesi atanır.
Kaynak IP	Kaynak IP atanır.
Karşı IP	Karşı IP atanır.

ID Yapılandırması

ALAN	AÇIKLAMA
Kaynak ID Türü	Kaynak ID türü seçilir.
Kaynak ID	Kaynak ID yazılır.
Hedef ID Türü	Hedef ID türü seçilir.
Hedef ID	Hedef ID yazılır.

Profil Ayarları

ALAN	AÇIKLAMA
Elle Ayarla	Faz 1 ve Faz 2 ayarlarının manuel ayarlanması için kullanılmaktadır.
Profil Kullan	Faz 1 ve Faz 2 ayarlarının profil yardımıyla ayarlanması için kullanılmaktadır.
Profil Seçiniz	Profil Kullan seçilmesi halinde, daha önce girişi yapılmış profil seçilmelidir.
Profil Üzerinden Elle Ayarla	Seçilen profilin manuel olarak değişiklik yapılması için kullanılmaktadır.

Faz 1

ALAN	AÇIKLAMA
IKE Versiyonu	Internet Key Exchange(İnternet anahtar değişimi) versiyonu seçilir.
Takas Modu	Takas modu seçilir. (IKEv2 seçilmesi halinde takas modu seçilmemektedir.)
Kriptolama Algoritması	Kullanılacak olan kriptolama algoritması seçilir.
Pseudo Random Function	Kullanılacak olan pseudo random function seçilir.
DH Grubu	DH grubu seçilir.
Kimlik Doğrulama Metodu	Kimlik doğrulama metodu seçilir.
Ön Paylaşımli Anahtar	Ön paylaşımli anahtar yazılır. (Kimlik doğrulama metodu olarak <i>Ön Paylaşımli Anahtar</i> seçilmiş ise)
Sertifika	SSL sertifika seçilir. (Kimlik doğrulama metodu olarak <i>Sertifika</i> seçilmiş ise)
Karşı Sertifika	Karşı SSL sertifika seçilir. (Kimlik doğrulama metodu olarak <i>Sertifika</i> seçilmiş ise)

Faz 2

ALAN	AÇIKLAMA
PFS Grubu	PFS grubu seçilir.
Kriptolama Algoritması	Kullanılacak olan kriptolama algoritması seçilir.
Pseudo Random Function	Kullanılacak olan pseudo random function seçilir.

Ölü Bağlantı Saptama

ALAN	AÇIKLAMA
Ölü Bağlantı Saptama Davranışı	Ölü bağlantı saptama zaman aşımında yerine getirilecek eylem seçilir. <i>Kapat (Clear)</i> seçildiğinde bağlantıyı kapatır ve daha öte eylemde bulunmaz.
Ölü Bağlantı Saptama Süresi	IPSec bağlantısı kesildiğinde tekrar bağlantının kurulması için geçecek süredir.
Ölü Bağlantı Saptama Zaman Aşımı	Zaman aşımı 0 seçilmesi durumunda, ölü bağlantı davranışı, ölü bağlantı saptama süresince davranış tekrarlanacaktır. Zaman aşımına süre girilmesi durumunda zaman aşımı süresi dolduğunda ölü bağlantı saptama işlemi yapılmayacaktır.

IPsec durumunu takip etmek ve durum kontrolü için IPsec durumları kısmı mevcuttur.

XLS	CSV	PDF	Göster/Gizle	Sayfa Başı Kayıt Sayısı	25	Tamam	Filtrele	Filtreyi Temizle	Yenile	Ekle	IPsec Durumları
#	Durum	Bağlantı Adı	Kaynak Adres	Hedef Adres	Faz 1	Faz 2	İşlemler				
1	Aktif	IPsec_VPN	192.168.33.1	192.168.33.100	0/0	0/0	Düzenle	Sil	Erişimler		

Not: Örneklendirme amaçlı örnek bir ekran görüntüsü şekilde ki gibidir.

IPsec Durumları

IPsec Status:

uptime: 12 days, since Oct 19 09:29:46 2022
worker threads: 11 of 16 idle, 5/0/0/0 working, job queue: 0/0/0/0, scheduled: 0

Listening IP addresses:

192.168.168.39
193.255.134.11
193.255.134.33
193.255.134.49
193.255.135.10
193.255.135.20
193.255.135.30
193.255.135.40
193.255.135.50
193.255.135.60
193.255.135.70
193.255.135.200
193.255.134.25
193.255.136.2
193.255.136.3
193.255.136.5
193.255.136.10
193.255.136.12
193.255.136.15
193.255.136.16
193.255.136.25
193.255.136.50
10.10.10.11
10.2.10.1
172.16.254.253
193.255.135.100
172.20.1.1
10.10.1.254

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

