

epati

IPSec VPN Ayarları

Ürün: Antikor v2 - Layer2 Tünelleme
Kılavuzlar

IPSec VPN Ayarları

IPSec VPN modülü, hem IPSec Transport hem de IPSec Tünel modunda çalışabilmektedir. Oluşturulan IPSec bağlantısının Faz1 ve Faz2 ayarlarını kolaylıkla tek ekrandan ayarlanabilir, erişmeye yetkili IP adreslerinin listelerini ve iletim esnasında kullanılacak protokolü kullanıcı dostu arayüzü ile yapılandırılabilir.

IPSec VPN Ayarları

#	Durum	Bağlantı Adı	Kaynak IP	Yedek Hat Kaynak IP	Hedef IP	İşlemler
1	Aktif	epati	10.2.1.199		10.0.0.30	Düzenle Sil Erişimler

IPSEC Durumları

IPsec tünel bağlantı durumunun terminal çıktısını vermektedir.

IPsec Durumları

X

```
IPsec Status:
uptime: 21 days, since Feb 25 18:00:26 2021
malloc: sbrk 3481600, mmap 0, used 1692256, free 1789344
worker threads: 11 of 16 idle, 5/0/0/0 working, job queue: 0/0/0/0, scheduled: 3
Listening IP addresses:
10.2.1.199
Connections:
ipsec-transport-1-1: 10.2.1.199...10.0.0.30 IKEv2, dpddelay=5s
ipsec-transport-1-1: local: [10.2.1.199] uses pre-shared key authentication
ipsec-transport-1-1: remote: [10.0.0.30] uses pre-shared key authentication
ipsec-transport-1-1: child: 10.2.1.199/32 === 10.0.0.30/32 TRANSPORT, dpdaction=restart
Security Associations (1 up, 0 connecting):
ipsec-transport-1-1[203]: ESTABLISHED 94 minutes ago, 10.2.1.199[10.2.1.199]...10.0.0.30[10.0.0.30]
ipsec-transport-1-1[203]: IKEv2 SPIs: 70412971ab2b11d4_i 70e4abe196dabcee_r*, pre-shared key reauthenti
ipsec-transport-1-1[203]: IKE proposal: AES_GCM_16_256/PRF_HMAC_SHA2_256/MODP_2048
ipsec-transport-1-1{834}: INSTALLED, TRANSPORT, reqid 202, ESP SPIs: c2f77524_i c6cbded6_o
ipsec-transport-1-1{834}: AES_GCM_16_256/MODP_2048, 51701 bytes_i (721 pkts, 1s ago), 41228 bytes_o (4
ipsec-transport-1-1{834}: 10.2.1.199/32 === 10.0.0.30/32
```

IPSEC VPN Ayarları Yeni Kayıt

Uç Bilgileri

Bağlantı Adı

Durum Aktif

Kaynak IP

Yedek Hat Kaynak IP

Hedef IP

IPv4 IPv6

ID Yapılandırması

Kaynak ID Türü IP Adresi Domain(FQDN)

Kaynak ID

Hedef ID Türü IP Adresi Domain(FQDN)

Hedef ID

Elle Ayarla Profil Kullan

Profil Seçiniz

[Profil Üzerinden Elle Ayarla](#)

Faz 1

IKE Versiyonu IKEv1 IKEv2

Kriptolama Algoritması

Pseudo Random Function

DH Grubu

Kimlik Doğrulama Metodu

Ön Paylaşımlı Anahtar

Faz 2

PFS Grubu

Kriptolama Algoritması

Pseudo Random Function

Ölü Bağlantı Saptama

Ölü Bağlantı Saptama Davranışı

Ölü Bağlantı Saptama Süresi

[İptal](#) [Kaydet](#)

Elle Ayarla Profil Kullan Profil Seçiniz Profil Üzerinden Elle Ayarla

Faz 1

IKE Versiyonu IKEv1 IKEv2

Takas Modu aggressive

Kriptolama Algoritması aes128gcm16 (aes)

Pseudo Random Function prfsha1

DH Grubu (14) modp2048

Kimlik Doğrulama Metodu Ön Paylaşımlı Anaht

Ön Paylaşımlı Anahtar

Faz 2

PFS Grubu (14) modp2048

Kriptolama Algoritması aes128gcm16 (aes)

Pseudo Random Function prfsha1

Ölü Bağlantı Saptama

Ölü Bağlantı Saptama Davranışı Kapan (Trap)

Ölü Bağlantı Saptama Süresi 5

Ölü Bağlantı Saptama Zamanaşımı 0

IPsec VPN Ayarları

#	Durum	Bağlantı Adı	Kaynak IP	Yedek Hat Kaynak IP	Hedef IP	İşlemler
1	Aktif	epati	10.2.1.199		10.0.0.30	Özelleştir Engelle

Not: IPsec VPN Ayarlarında Erişimler kısmına tıklanıldığında *Erişim* listesi gelmektedir.

IPsec VPN Erişim Listesi

IPsec VPN bağlantısına dahil olan veya olacak erişimler girilmektedir.

IPsec VPN Ayarları

#	Açıklama	Kaynak IP	Hedef IP	Mod	Başlatma Davranışı	Bağlantı Kopma Davranışı	IPComp	İşlemler
1		10.2.1.199/32	10.0.0.30/32	Aktarım (Transport)	Başlat (Start)	Yok (None)	Hayır, etkinleştirme	Özelleştir Engelle

Erişim Listesi - Yeni Kayıt

Kaynak IP	IPv? ▾ <input type="text"/>
	Geçersiz IP adresi! CIDR kullanımı zorunlu!
Hedef IP	IPv? ▾ <input type="text"/>
	Geçersiz IP adresi! CIDR kullanımı zorunlu!
Mod	Aktarım (Transport) ▾
Başlatma Davranışı	Konfigürasyonun yüklenmesinden sonra yerine getirilecek eylem. <input type="text" value="Başlat (Start)"/> ▾ <i>Bağlantıyı hemen başlatır, herhangi bir trafik isteği beklemez.</i>
Bağlantı Kopma Davranışı	Karşı tarafın bağlantısının kapanması durumunda yerine getirilecek eylem. <input type="text" value="Yok (None)"/> ▾ <i>Herhangi bir eylemde bulunmaz.</i>
IPComp	Şifreleme öncesi IPComp sıkıştırma. Etkinleştirilirse, IKE, şifreleme öncesi ESP taşıma yükü verisini sıkıştırmak için IPComp sıkıştırma üzerinde anlaşmayı deneyecektir. <input type="text" value="Hayır, etkinleştirme"/> ▾
Açıklama	<input type="text"/>

[İptal](#)[Kaydet](#)

Kaynak IP	IPv4 ▾ 10.2.1.199/32
Hedef IP	IPv4 ▾ 10.0.0.30/32
Mod	Aktarım (Transport) ▾
Başlatma Davranışı	Konfigürasyonun yüklenmesinden sonra yerine getirilecek eylem. Başlat (Start) ▾ <i>Bağlantıyı hemen başlatır, herhangi bir trafik isteği beklemez.</i>
Bağlantı Kopma Davranışı	Karşı tarafın bağlantısının kapanması durumunda yerine getirilecek eylem. Yok (None) ▾ <i>Herhangi bir eylemde bulunmaz.</i>
IPComp	Şifreleme öncesi IPComp sıkıştırma. Etkinleştirilirse, IKE, şifreleme öncesi ESP taşıma yükü verisini sıkıştırmak için IPComp sıkıştırma üzerinde anlaşmayı deneyecektir. Hayır, etkinleştirme ▾
Açıklama	

İptal

Kaydet

ALAN	AÇIKLAMA
Kaynak IP	Kaynak IPv4 adresi yazılır.
Hedef IP	Hedef IPv4 adresi yazılır.
Mod	<i>Aktarım (Transport)</i> veya <i>Tünel</i> 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 IP	Kaynak IPv4 adresi yazılır
Yedek Hat Kaynak IP	Yedek IPv4 adresi yazılır.
Hedef IP	Hedef IPv4 adresi yazılır

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.
Hash Algoritması	Kullanılacak olan hash algoritması seçilir.
DH Grubu	DH grubu seçilir.
Kimlik Doğrulama Metodu	Kimlik doğrulama metodu seçilir.
Ön Paylaşımlı Anahtar	Ön paylaşımlı anahtar yazılır. (Kimlik doğrulama metodu olarak <i>Ön Paylaşımlı 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.
Kimlik Doğrulama Algoritması	Kullanılacak olan kimlik doğrulama algoritması seçilir.
Sıkıştırma Algoritması	Sıkıştırma algoritması seçilir.

Ölü Bağlantı Saptama

ALAN	AÇIKLAMA
Ölü Bağlantı Saptama Süresi	IPSec bağlantısı kesildiğinde tekrar bağlantının kurulması için geçecek süredir.
Ölü Bağlantı Saptama Süresi 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.

