

epati

L2TP/IPSEC VPN Servisi Yerel Kullanıcı ile Kimlik Doğrulama Entegrasyonu

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

► Yapılandırma Örnekleri

L2TP/IPSEC VPN Servisi Yerel Kullanıcı ile Kimlik Doğrulama Entegrasyonu

Kısa Anlatım

VPN (Sanal Özel Ağ): VPN herkese açık olan internette, özel bir ağa bağlı olarak iletişim kurmanıza olanak sağlar.

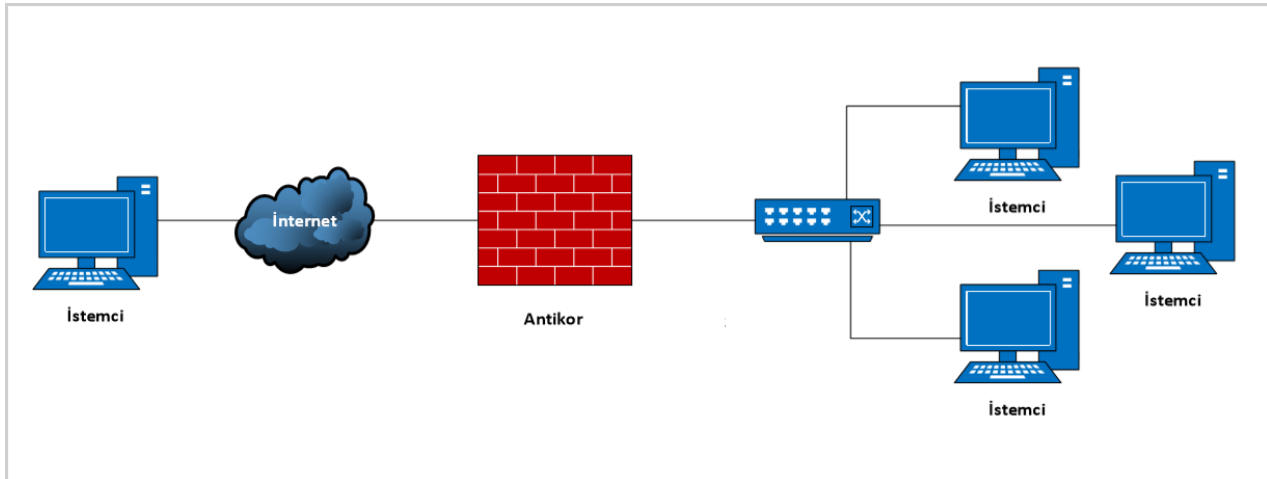
Aynı zamanda VPN, bir çok kriptografi algoritması barındırarak, iletişimin güvenli olmasını sağlar.

L2TP birden çok protokol trafiğinin şifrenmesini ve ardından IP veya zaman uyumsuz aktarım modu (ATM) gibi noktadan noktaya datagram teslimini destekleyen herhangi bir medya üzerinden gönderilmesini sağlar. L2TP, Cisco Systems, Inc. tarafından geliştirilen, PPTP ve Katman İki İletme (L2F) protokollerinin birleşiminden oluşan bir teknolojidir. L2TP, PPTP ve L2F'nin en iyi özelliklerini alır.

IPsec, IP ağ trafiği için oluşturulmuş bir güvenlik hizmeti altyapısını tanımlar. IPsec, IP katmanında veri güvenliğinin sağlanmasına yönelik bir çerçeve ortaya koyar, bu güvenliği sağlamak için IP ağ paketlerinin kimlik doğrulaması ve şifrenmesi yoluyla tasarlanmış protokolleri ifade eder.

Antikor NGFW üzerinde L2TP/IPSec VPN yapılandırması ve internet üzerinden kurum içi network'e bağlantı aşamaları anlatılacaktır.

Network Şeması



Konfigürasyon

İlk adım olarak **Gösterge Panelinde – Radius Servisi ile birlikte L2TP VPN ve VPN-IPSec VPNservisi** başlatılır.

| | | | | |
|---------------------|-----------|--|--|--|
| RADIUS Servisi | Çalışıyor | | | |
| L2TP VPN Servisi | Çalışıyor | | | |
| SSL VPN Servisi | Kapalı | | | |
| VPN - IPsec Servisi | Çalışıyor | | | |

Kimlik Doğrulama Kuralları menüsünden **Yerel Kullanıcılar** sekmesine gidilir.



Ekle butonu ile kullanıcının kimlik bilgisi seçilir(yoksa kimlik ekle ile oluşturulur), kullanıcı grubu **Yerel Kullanıcı Grubu** seçildikten sonra **Kullanıcı Adı** girilir. Son geçerlilik tarihi varsayılan olarak bugünü göstermektedir, burayı silebilir veya ileri başka bir tarihi seçebilirsiniz. Kullanıcı parolası girildikten sonra da kaydet butonu ile kaydedilip, yerel kullanıcı oluşturulur

Yerel Kullanıcılar

SMS Sağlayıcı: Seçiniz...

Sayfa Başı Kayıt Sayısı:

| # | Kullanıcı Grubu | Kullanıcı Adı | Kimlik Bilgileri | Son Geçerlilik Tarihi | İşlemler |
|---|-----------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|----------|
| 1 | Yerel Kullanıcı Grubu | | 111*****11 - Antikor Admin | | |

Yerel Kullanıcılar - Yeni Kayıt

Kimlik Bilgileri:

Kullanıcı Grubu:

Kullanıcı Adı:

Son Geçerlilik Tarihi:

Parolayı kendin belirle Parolayı otomatik oluştur ve SMS olarak yolla

Parola:

Yerel Kullanıcılar

SMS Sağlayıcı Seçiniz... Kaydet Yenile Ekle

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

| # | Kullanıcı Grubu | Kullanıcı Adı | Kimlik Bilgileri | Son Geçerlilik Tarihi | İşlemler |
|---|-----------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 1 | Yerel Kullanıcı Grubu | | 111*****11 - Antikor Admin | | Düzenle Sil |
| 2 | Yerel Kullanıcı Grubu | epatibilisim | 111*****11 - Antikor Admin | | Düzenle Sil |

< > 1 > Gör

Kimlik Doğrulama Kuralları menüsünde Doğrulama Kuralları sekmesine geçilir.



Adımlar sırasıyla uygulanır:

1. Doğrulama Kuralları sekmesinden, L2TP/PPTP VPN seçilir.
2. Sağlayıcılar açılır penceresinden Yerel Gruplar seçilir.
3. Alt kısma tanımlamasını yapmış olduğumuz Yerel Kullanıcı Grubu gelecektir, seçildikten sonra sağ yön tuşu ile eklenir.

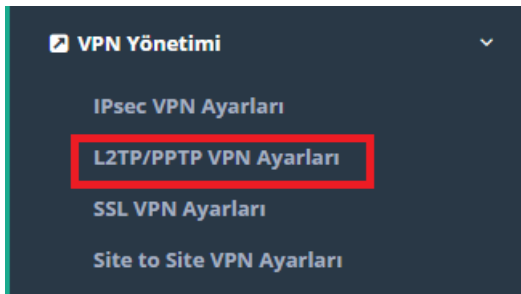
Doğrulama Kuralları

Hotspot Proxy Kayıt Servisi **L2TP / PPTP VPN** SSL VPN RADIUS İstemci Değişikliği Formu

Sağlayıcılar Yerel Gruplar

| ## | Adı | Etki Alanı | Kullanımda | Adı | Sağlayıcı Türü | Etki Alanı | İşlemler |
|----|-----------------------|------------|------------|-----------------------|----------------|------------|---|
| | Yerel Kullanıcı Grubu | | Evet | Yerel Kullanıcı Grubu | Yerel Gruplar | | Sil İzinler ↑ ↓ |

Bu adımdan sonra L2TP/PPTP VPN ayarları için VPN Yönetimi menüsüne gidilir.



L2TP/PPTP VPN Ayarları sekmesinde VPN istemcilerine otomatik atanması gereken IP bloğu ve VPN sunucu IP'si belirtilir.

IPSec Şifreleme açılıp, ön paylaşımlı anahtar tanımlanır.

Kullanım Talimatları

L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik Doğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulunan kullanıcılardır. Bu sayfada sadece var olan kullanıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.

Genel Ayarlar

| | |
|------------------------------|---|
| Çalışma Modu | <input checked="" type="radio"/> PPTP ve L2TP <input type="radio"/> Sadece L2TP <input type="radio"/> Sadece PPTP |
| IPsec Şifreleme | <input checked="" type="checkbox"/> Aktif |
| Ön Paylaşımlı Anahtar | |
| Kişi Başı Oturum Açma Limiti | 1 |
| Başlangıç IP | IPv4 10.255.0.10 |
| Bitiş IP | IPv4 10.255.3.250 |
| Sunucu IP | IPv4 10.255.0.1 |
| DNS Sunucusu | IPv4 8.8.8.8 |

Kaydet

Kullanım Talimatları

L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik Doğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulunan kullanıcılardır. Bu sayfada sadece var olan kullanıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.

Genel Ayarlar

| | |
|------------------------------|---|
| Çalışma Modu | <input checked="" type="radio"/> PPTP ve L2TP <input type="radio"/> Sadece L2TP <input type="radio"/> Sadece PPTP |
| IPsec Şifreleme | <input checked="" type="checkbox"/> Aktif |
| Ön Paylaşımlı Anahtar | |
| Kişi Başı Oturum Açma Limiti | 1 |
| Başlangıç IP | IPv4 10.255.0.10 |
| Bitiş IP | IPv4 10.255.3.250 |
| Sunucu IP | IPv4 10.255.0.1 |
| DNS Sunucusu | IPv4 8.8.8.8 |

Kaydet

XLS CSV PDF

Göster/Gizle

Sayfa Başı Kayıt Sayısı

Tümünü

Filtrele

Filtreyi Temizle

| # | Kullanıcı Grubu | Kullanıcı Adı | IP Adresi | Açıklama | İşlemler |
|---|-------------------------|---------------|-----------|----------|-------------------------|
| 1 | "Yerel Kullanıcı Grubu" | | | | Düzenle |
| 2 | "Yerel Kullanıcı Grubu" | epatibilisim | | | Düzenle |

< < 1 > >

Git

Test Etme

Aşağıda gösterildiği gibi **Kimlik Doğrulama Kuralları** menüsünden **Kimlik Doğrulama Test Ekranı** sekmesine tıklanır. **L2TP** kullanıcı doğrulama test işlemi gerçekleştirilir.

Kimlik Doğrulama Test Ekranı

Servis Adı

L2TP

Kullanıcı Adı

epatibilisim

Parola

.....

Doğrula

Yenişehir / MERSİN
Posta Kodu: 33343

+90 324 361 02 39

