

# epati

## L2TP/PPTP VPN Servisi POP3/IMAP ile Kimlik Doğrulama Entegrasyonu

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

► Yapılandırma Örnekleri

# L2TP/PPTP VPN Servisi POP3/IMAP 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.

**PPTP**, birden çok protokol trafiğinin şifrelenmesini ve ardından IP ağı veya Internet gibi ortak IP ağı üzerinden gönderilmek üzere bir IP üst bilgisi ile kapsüllenmesini sağlar. PPTP uzaktan erişim ve siteden siteye VPN bağlantıları için kullanılabilir. Internet, VPN için ortak ağ olarak kullanıldığında, PPTP sunucusu, biri internet üzerinde diğeri de intranette bulunan iki arabirime sahip PPTP etkin bir VPN sunucusudur.

**L2TP** birden çok protokol trafiğinin şifrelenmesini 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.

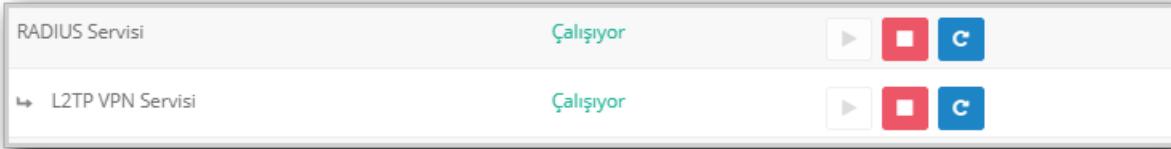
Antikor v2 üzerinde L2TP/PPTP VPN yapılandırması ve internet üzerinden kurum içi networke bağlantı aşamaları anlatılacaktır.

## Network Şeması



## Konfigürasyon

İlk adım olarak **Gösterge Panelinde – Radius Servisi ile birlikte L2TP VPN servisi** başlatılır.



**Kimlik Doğrulama Kuralları** menüsünden **Kimlik Sağlayıcı Tanımları** sekmesine gidilir.



**Ekle** butonu ile **POP3/IMAP** seçilerek, POP3/IMAP sunucusuna ait ayarlar girilir. Kaydet butonu tıklanarak **Kimlik Sağlayıcı** tanımlanmış olur.

**Durum**  Aktif

**Sağlayıcı Türü** POP3/IMAP

**Adı**

Kullanıcı ve Etki Alanı birlikte

**Etki Alanı**

**Sunucu Adresi**

**Protokol**

**Port**

**Deneme Sayısı**

SSL

TLS

İptal

Kaydet

Kimlik Doğrulama Kuralları menüsünde **Doğrulama Kuralları** sekmesine geçilir.

**Doğrulama Kuralları**

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

1 Sağlayıcılar POP3/IMAP

##	Adı	Etki Alanı	Kullanımda	→	Adı	Sağlayıcı Türü	Etki Alanı	İşlemler
✓	Epati	epati.com.tr	Evet		Epati	POP3/IMAP	epati.com.tr	<input type="button" value="Sil"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>

Yukarıdaki adımlar sırasıyla uygulanır, **Doğrulama Kuralları** sekmesinden, **L2TP/PPTP VPN** seçilir, Sağlayıcılar açılır penceresinden **POP3/IMAP** seçilir, alt kısma tanımlamasını yapmış olduğumuz POP3 sunucu gelecektir, seçildikten sonra sağ yön tuşu ile eklenir.

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.

Genel Ayarlar

**Çalışma Modu**  PPTP ve L2TP  Sadece L2TP  
 Sadece PPTP

**IPsec Şifreleme**  Pasif

**Kişi Başı Oturum Açma Limiti**

**Başlangıç IP**

**Bitiş IP**

**Sunucu IP**

**DNS Sunucusu**

IPsec Şifreleme **Aktif** edildiği takdirde; oluşturulan bağlantı şifrelenecektir.

Genel Ayarlar

**Çalışma Modu**  PPTP ve L2TP  Sadece L2TP  
 Sadece PPTP

**IPsec Şifreleme**  Aktif

**Ön Paylaşımlı Anahtar**

**Kişi Başı Oturum Açma Limiti**

**Başlangıç IP**

**Bitiş IP**

**Sunucu IP**

**DNS Sunucusu**

**Not:** L2TP ve PPTP servisleri, varsayılan ağ geçidinin olduğu bacadan bağlanması gerekmektedir. Aksi halde bağlantı sorunu yaşanması muhtemeldir.

**Not:** Bazı servis sağlayıcılar GRE paketlerini geçirmemektedir. Bu sebeple **L2TP over IPsec** yapıldığı takdirde; GRE şifre geçtiği için taşınabilmekte ve bağlantı kurulmaktadır.

## Test Etme

Aşağıda gösterildiği gibi **Kimlik Doğrulama Kuralları** menüsünden **Kimlik Doğrulama Test Ekranı** sekmesine tıklanır. POP3 sunucuda tanımlı kullanıcı ile test işlemi gerçekleştirilir.

## Kimlik Doğrulama Test Ekranı

Servis Adı

L2TP

Kullanıcı Adı

epati@epati.com.tr

Parola

.....

Doğrula

**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](http://www.epati.com.tr)  
[bilgi@epati.com.tr](mailto:bilgi@epati.com.tr)  
+90 324 361 02 33  
+90 324 361 02 39

