epati

L2TP/IPSEC VPN Servisi Yerel Kullanıcı ile Kimlik Doğrulama Entegrasyonu

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

Yapılandırma Örnekleri

www.epati.com.tr

ераті



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 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.

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 şifrelenmesi 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		c
➡ L2TP VPN Servisi	Çalışıyor		c
SSL VPN Servisi	Kapalı	•	C
VPN - IPsec Servisi	Çalışıyor	>	c

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 K	ullanıcılar						
SI	MS Sağlayıcı	Seçiniz		~ 6) Køydet		♂Yenile + Ekle
XLS	CSV PDF				⊞ Göster/Gizle → Sayfa Başı Kayıt Sayısı	Tamam Tamam	🖌 Filtreyi Temizle
#	Kullanıcı Grub	u	🗯 Kullanıcı Adı	↓↑ Kimlik Bilgileri	👫 Son Geçerlilik Tarihi	1 işlemler	
1	Yerel Kullanıcı	Grubu		111*****11 - Antikor Admin		🕼 Düzenle 📄 Sil	
				« < 1 > »			Git
Ye	rel Kulla	nıcılar - Yen	i Kayıt				×
	Kimli	k Bilgileri	111*****11	- Antikor Admin	x *	+ Kimlik Ekle	
	Kullan	ici Grubu					
			Yerel Kullar	lici Grubu		~	
	Kul	lanıcı Adı	enatibilisim				
			ерацопізіті				
	Son	Geçerlilik	m				
		Tariii	-				
			Parolayı ke	ndin belirle 🔵 Parolayı oton	natik oluştur ve SMS olarak yolla		
		Parola					
						Ø İptal	🖹 Kaydet

SI	MS Sağlayıcı Seçiniz		v	陷 Kaydet		C Yenile + Ekle
XLS	CSV PDF			Göster/Gizle → Sayfa Başı Kayıt Sayısı	Tamam T 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	
			« c 1 » »			Git

Kimlik Doğrulama Kuralları menüsünde Doğrulama Kuralları sekmesine geçilir.

6	🖥 Kimlik Doğrulama Kuralları	~
	Kimlik Sağlayıcı Tanımları	
	Yerel Kullanıcılar	
	Doğrulama Kuralları	
	Kimlik Doğrulama Test Ekranı	
	Oturum Kullanıcıları	

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.

Doğı	ulama Kurallar	1												
	Hotspot	Proxy	Kayıt Servisi	L2TP / PPTP VPN	SSL VPN	RADIUS	İstemci D	Değişikliği Formu						
	1	Sağlay	ıcılar	/erel Gruplar	~									
		##	Adı		Etki Alanı	Kullanımda		*	Adı	Sağlayıcı Türü	Etki Alanı	İşlemler		
			Yerel Kullanıcı	Grubu		Evet			Yerel Kullanıcı Grubu	Yerel Gruplar		fi Sil İzinler	↑ ¥	

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

2	VPN Yönetimi	~
	IPsec VPN Ayarları	
	L2TP/PPTP VPN Ayarları	
	SSL VPN Ayarları	
	Site to Site VPN Ayarları	

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.

L2TP/PPTP	VPN	Avarları

❶Kullanım Talimatları				
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik doğ	- ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulun	an kullanıcılardır.Bu sayfada sadece var olan kullar	nıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
BGenel Avariar				
- ,	Çalışma Modu	PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sadece L2TP Sadece L2TP	P PPTP	
	IPsec Şifreleme			
	Ön Paylaşımlı Anahtar			
	Kisi Bası Oturum Acma Limiti			
		1		
	Başlangıç IP	IPv4 10.255.0.10		
	Bitiș IP	IPv4 10.255.3.250		
	Sunucu IP	IPv4 10.255.0.1		
	DNS Sunucusu	IPv4 8888		
		E Kaydet		
L2TP/PPTP VPN Avarları				
				13 Yeni
Kullanım Talimatları				
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu	ınan kullanıcılardır.Bu sayfada sadece var olan kull	lanıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do;	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu	ınan kullanıcılardır.Bu sayfada sadece var olan kull	lanıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do BGenel Ayarlar	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu	ınan kullanıcılardır.Bu sayfada sadece var olan kull	lanıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu	unan kullanıcılardır.Bu sayfada sadece var olan kull	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Dudaşmık kaşıkışışı	unan kullanıcılardır.Bu sayfada sadece var olan kull	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir. ece PPTP	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar	unan kullanıcılardır.Bu sayfada sadece var olan kull PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sadece 	ianicilara IP bilgisi atanabilmektedir. ece PPTP	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do BGenel Ayarlar	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti	unan kullanıcılardır.Bu sayfada sadece var olan kull PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sade Aut 1	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP	unan kullanıcılardır.Bu sayfada sadece var olan kull PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sade AMM 1 1 IPV4 10.255.0.10	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
LZTP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu iPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP Bitiş IP	PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sadece L2TP Sadece L2TP 1 Pv4 10.255.0.10 Pv4 10.255.3 250	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP Bitiş IP	unan kullanıcılardır.Bu sayfada sadece var olan kull PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sadece 1 IPv4 10,255,0,10 IPv4 10,255,3,250	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir. ece PPTP	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP Bitiş IP Sunucu IP	Annan kullanıcılardır. Bu sayfada sadece var olan kull PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sade Aver 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP Bitiş IP Sunucu IP DNS Sunucusu	Image: state of the s	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP Bitiş IP Sunucu IP DNS Sunucusu	unan kullanıcılardır. Bu sayfada sadece var olan kull • PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sade • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP Bitiş IP Sunucu IP DNS Sunucusu	unan kullanıcılardır. Bu sayfada sadece var olan kull Image: PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sadece L2TP Sadece L2TP I Image:	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	
LZTP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do EKGenel Ayarlar XLS CSV PDF	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPseç Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP Bitiş IP Sunucu IP DNS Sunucusu	unan kullanıcılardır. Bu sayfada sadece var olan kull PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sade 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	Tamam ♥ Fibrele ♥ Fibreyi Temude
L2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do SGenel Ayarlar Yularıcı Grubu 1 "Yerel Kullanıcı Grubu"	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu iPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP Bitiş IP Sunucu IP DNS Sunucusu	unan kullanıcılardır. Bu sayfada sadece var olan kull PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sade 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	Tamam ▼ Fitrese ✔ Fitreyi Tentizk ↓ lştemler ✔ Düzenle
LZTP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do EGenel Ayarlar XLS CSV PDF Kullanıcı Grubu 1 "Yerel Kullanıcı Grubu" 2 "Yerel Kullanıcı Grubu"	ğrulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP Bitiş IP Sunucu IP DNS Sunucusu	unan kullanıcılardır. Bu sayfada sadece var olan kull PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sade 1 IPv4 I0.255.0.10 IPv4 I0.255.0.1 IPv4 I0.255.0.1 IPv4 I.255.0.1 IPv4 I.255.0.1 IPv4 I.255.0.1 IPv4 I.255.0.1 IPv4 I.255.0.1 IPv4 I.255.0.1 IPv4 IPv4 IPv4 IPv4 IPv4 IPv4 IPv4 IPv4 	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	Tamam ♥ Filtrele ♥ Filtreyi Temzle
ZITP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do EGenel Ayarlar EGenel Ayarlar Kullanıcı Grubu 1 "Yerel Kullanıcı Grubu" 2 "Yerel Kullanıcı Grubu"	grulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Paylaşınlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP Bitiş IP Sunucu IP DNS Sunucusu	unan kullanıcılardır. Bu sayfada sadece var olan kull • PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sade 1 1 1Pv4 10.255.0.10 IPv4 10.255.0.1 IPv4 10.255.0.1 IPv4 10.255.0.1 IPv4 8.8.8 EXaytet IPv4 8.8.8	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	Tarnam ▼Fitzele ✔Fitzeyi Ternizki ↓ Işlemler ☞ Düzenle ☞ Düzenle
Z2TP sayfasında listelenen kullanıcılar "Kimlik do BGenel Ayarlar BGenel Ayarlar Kullanıcı Grubu 1 "Yerel Kullanıcı Grubu" 2 "Yerel Kullanıcı Grubu"	grulama Kuralları" modülünde Yerel kullanıcılarda bulu Çalışma Modu IPsec Şifreleme Ön Paylaşımlı Anahtar Kişi Başı Oturum Açma Limiti Başlangıç IP Bitiş IP Sunucu IP DNS Sunucusu IN Kullanıcı Adı	unan kullanıcılardır. Bu sayfada sadece var olan kull • PPTP ve L2TP Sadece L2TP Sade 1 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	anıcılara IP bilgisi atanabilmektedir.	Tamam Tribrele Fibreyi Tentok i işlemler C Düzenle C Düzenle

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						
ePati Siber Güvenlik Teknolojileri A.Ş.Image: Second s							





