epati

L2TP/IPSec VPN Windows İstemci Yapılandırması

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı Yapılandırma Örnekleri

www.epati.com.tr

EDUTI L2TP/IPSec VPN Windows İstemci Yapılandırması

Kısa Anlatım

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

Aynı zamanda VPN, bir çok Kriptografi algoritmalarını 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.

Windows bilgisayar üzerinde L2TP/IPSec bağlantısı ayarları şu şekildedir;

Ağ ve paylaşım merkezi açılır.

Yeni bağlantı veya ağ kurun seçildikten sonra Çalışma alanına bağlan seçilir

| 🚦 Ağ ve Paylaşım Merkezi | | | | - 0 | x I |
|---|--|---|--------------------|-----------------------|-----|
| 🔶 🔶 👻 🛧 🔛 > Denetim M | lasası > Tüm Denetim Masası Öğeleri > Ağ ve Paylaşım | Merkezi | v © | Denetim Masasında Ara | P |
| Denetim Məsəsı Giriş Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin | Temel ağ bilgilerinizi görüntüleyin ve bağl. Etkin ağlannızı görüntüleyin | antilarınızı kurun | | | |
| Gelişmiş paylaşım ayarlarını de ğiştirin Məshərələrə sənərəkləri | epati_personel 2 Ortak Ağ | Erişim türü: İnternet Bağlantılar: 🖞 Ethernet 4 | | | |
| medya akişi seçenekleri | AX | | | | |
| | Ağ ayananıncı değiştirin Yeni bağlantı veya ağ kurun Geniş bant, çevirmeli veya VPN bağlantı Sorunları giderin Ağ sorunlarını tanılayın ve onarın veya s | Bağlantı veya Ağ Kur Bir bağlantı seçeneği belirleyin Internet'e bağlan | - • × | | |
| | | Internet'e geniş bant veya çevirmeli bağlantı kurun. Yeni bir ağlur Yeni yönlendirici veya erişim noktası ayarlayın. Çalışma alanına bağlan Çalışma alanınız için çevirmeli bağlantı veya VPN bağlantısı kurun. | | | |
| Ayrıca biz. Internet Seçenekleri Windows Defender Güvenlik Duvan | | | <u>ļleri</u> Iptal | Ĩ | |

İnternet bağlantımı (VPN) kullan seçilir.

🗧 📠 Çalışma Alanına Bağlan

Nasıl bağlanmak istersiniz?

| telefon numarasına | a bağlan. | | |
|--------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | |
| | r telefon numarasın | r telefon numarasına bağlan. | r telefon numarasına bağlan. |

Oluştur seçilir.

| Bağlanırken kulla | ınılacak Internet adresini yazın |
|---|--|
| Ağ yöneticiniz size bu | adresi verebilir. |
| Internet adresi: | 10.2.4.4 |
| Hedef adı: | L2TP VPN Bağlantısı |
| 🗌 <u>A</u> kıllı kart kulla 🗹 <u>K</u> imlik bilgileri | in mi animsa |
| Diğer kişilerin Bu seçenek bu | bu bağlantıyı kullanmasına izin <u>v</u> er ı bilgisayara erişimi olan kişilerin bu bağlantıyı kullanmasına izin verir. |

Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin seçilir.



L2TP VPN Bağlantısı Özellikleri açılır, Güvenlik sekmesi seçilir.

| L2TP VPN Bağlantısı Özellikleri X | L2TP VPN Bağlantısı Bağlantı kesildi WAN Miniport (IKEv2) |
|--|---|
| enel Seçenekler Güvenlik Ağıletişimi Paylaşım Ana bilgisayar adı ya da hedefin IP adresi (microsoft.com veya 157.54.0.1 ya da 3ffe:1234::1111 gibi): 10.2.4.4 | Wi-Fi 3 Devre dişu Intel(R) Dual Band Wireless-AC 31 |
| ik bağlantı Windows, bu sanal bağlantıyı kumayı denemeden önce Internet gibi otak bir ağa bağlanabilir. | |
| <u>Gizlilk bildirmi</u> | |
| Tamam iptal | |

Sırası ile VPN Türü: L2TP/IPSec, Veri Şifreleme: En güçlü şifreleme seçilir, bu protokollere izin ver seçeneğinde Şifrelenmemiş parola(PAP) seçilir.

| | L2T | P VPN Bağlaı | ntısı Özellik | deri | | × |
|---|--------|-------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--------|
| G | enel | Seçenekler | Güvenlik | Ağ İletişimi | Paylaşım | |
| 1 | VPN t | ürü: | | | | |
| | IPsec | : ile Katman 2 | Tünel Proto | kolü (L2TP/l | PSec) | \sim |
| , | Verişi | freleme: | | | Gelişmiş ay | yarlar |
| | En gi | üçlü şifreleme | (sunucu red | dederse bağl | antıyı kes) | \sim |
| | - Kiml | ik Doğrulama | | | | |
| | 00 | enişletilebilir K | limlik Doğrul | ama Protoko | lü (EAP) Kullan | |
| | | | | | | \sim |
| | | | | | Özellik | ler |
| | OB | u protokollere | izin ver | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | ~ | Z Şifrelenmem | iiş parola (P/ | AP) | | |
| | | Karşılıklı Kim | ılik Doğruları | na Protokolü | (CHAP) | |
| | Γ | Microsoft Cl | HAP Sürüm | 2 (MS-CHAP | v2) | |
| | | Window | s oturum aç | ma adımı ve j tomətik olərəl | parolamı (ayrıca k kulları | . I |
| | | Varsa cu | Ki alaminiy o | | K Kullan | |
| | | | | _ | | |
| | | | | Ta | imam | Íptal |
| | | | | | | |

Gelişmiş ayarlar seçilerek ön tanımlı anahtar girilir daha sonrasında tüm sekmeler Tamam tıklanarak kapatılır.

| L2TP VPN Bağlantısı Özellikleri | X Gelişmiş Özellikler X |
|---|--|
| enel Seçenekler Güvenlik Ağ iletişimi Paylaşım | LZTP |
| VPN türü: IPsec ile Katman 2 Tünel Protokolü (L2TP/IPSec) Veri şifreleme: En güçlü şifreleme (sunucu reddederse bağlantıyı kes) Kimlik Doğrulama | Kimlik doğrulaması için önceden paylaşılmış anahtar kullan Anahtar: ******* Kimlik doğrulama için sertifika kullan Sunucu sertifikasının Ad ve Kullanım özniteliklerini doğrula |
| Genişletilebilir Kımlik Doğrulama Protokolu (EAP) Kullan Ozellikler Ozellikler Ozellikler | Tamam İptal |
| ✓ Şifrelenmemiş parola (PAP) └ Karşılıklı Kimlik Doğrulama Protokolü (CHAP) └ Microsoft CHAP Sürüm 2 (MS-CHAP v2) └ Windows oturum açma adımı ve parolamı (ayrıca varsa etki alanımı) otomatik olarak kullan | |
| Tamam İptal | |

Denetim Masası/ Tüm Denetim Masası Öğeleri / Ağ Bağlantılarında oluşturulmuş L2TP VPN Bağlantısına sağ tıklandıktan sonra **Bağlan/Bağlantıyı Kes**'e tıklanır.



Veya

Araç çubuğunda sağ altta bulunan internet erişimi simgesinden L2TP VPN Bağlantısına Bağlan denir.



Kimlik Doğrulama Kuralları / Yerel Kullanıcılarda tanımlanan kullanıcı adı ve parola ile giriş yapıldıktan sonra **Tamam**'a tıklanır.

| Kullanıcı adı | |
|---------------|-------|
| Parola | |
| | |
| | land. |

ePati Siber Güvenlik Teknolojileri A.Ş. Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsü Teknopark İdari Binası Kat: 4 No: 411 Posta Kodu: 33343 Yenişehir / MERSİN



