Ad Soyad: _____ Tarih: _____ Puan: _____

TotalVPN İncelemesi

Birleşik Krallık/ABD tarafından işletilen TotalVPN, OpenVPN/IKEv2 protokolünün teknik analizi

TOTALVPN İNCELEMESİ ÖĞRENME ÖZETİ

ÖĞRENCİ

ÖĞRENCİ DURUMU

Ağ Savunucusu Parkuru

GÜVENLİ

BAĞLANTI DURUMU

Veri paketlerini koruma

ETKİN

SIZINTI KORUMASI

DNS ve IPv6 sızıntı koruması

Hoş geldin! Bu etkinlik paketi sana TotalVPN'in teknik incelemesi konusunda rehberlik eder. Antivirüs paketi entegrasyonlarını, Birleşik Krallık yargı yetkisini, OpenVPN/IKEv2 yapılandırmalarını ve bağlantı sızıntısı korumalarını keşfedeceksin.

ÇALIŞMA KÂĞIDI KONTROL NOKTALARI

- [ ] **Bölüm 1-4: VPN ve ağ güvenliği yapılandırmalarında ustalaş.**
- [ ] **Bölüm 5-7: Çapraz bulmaca ve kelime avı bulmacalarını çöz.**
- [ ] **Bölüm 8-9: Vaka çalışmalarını ve şifre görevini çöz.**
- [ ] **Bölüm 10: Temel ve ileri düzey SSS sayfalarını gözden geçir.**
- [ ] **Bölüm 11: 10 ilginç gerçek dünya gerçeğini keşfet.**
- [ ] **Bonus: Hızlı Düşün görevi.**

VPN.com en iyi VPN'ler rehberini aç

URL: https://www.vpn.com/tr/vpn/totalvpn/

TotalVPN Öğrenme Yol Haritan

- TotalVPN Review'un teknik mimarisini ve şifreleme standartlarını analiz et.
- IP, DNS ve WebRTC trafiği sızıntılarını önlemek için istemci ayarlarını yapılandır.
- Kendi geliştirilen tünelleme protokollerini standart uygulamalarla karşılaştır.

TOTALVPN İNCELEME TALİMATLARI

Çoktan seçmeli ve doğru/yanlış sorularını cevapla, boşluk doldurma cümlelerini kelime bankasını kullanarak tamamla, tanımları eşleştir, çapraz bulmacayı ve kelime avı bulmacasını çöz. Bilgini şu konulara uygula: TotalAV ekosistem ayarları. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

ANTİVİRÜS ENTEGRASYONU VE IKEV2 MOBİL İSTEMCİ DAĞITIMLARI (GİRİŞ)

TotalVPN, TotalAV güvenlik paketine yerel olarak entegre olup sade bir birleşik yönetim sunar. Birleşik Krallık ve ABD'de kuruluşları olan Total Security tarafından işletilir; güvenli OpenVPN tünellerini, hızlı ve mobil uyumlu IKEv2 kurulumlarını ve DNS/WebRTC sızıntı kontrollerini destekler.

HER KONTROL NOKTASINI DİKKATLE OKU VE DOĞRU CEVABI SEÇ YA DA YAZ.

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1 **1. TotalVPN'in işletmecisi Total Security'nin sahibi artık hangi gruptur?**

- A) Point Wild
- B) Golden Frog
- C) Kape Technologies
- D) Aura Group

2 **2. Hangi güvenlik paketi TotalVPN ile yerel olarak entegre olur?**

- A) TotalAV Antivirus
- B) Norton Security
- C) Bitdefender Paketi
- D) McAfee Total Security

3 **3. TotalVPN, bağlantıları hangi şifreleme standardının koruduğunu söylüyor?**

- A) AES-256
- B) RC4-128
- C) Blowfish-128
- D) DES-56 bit

4 **4. TotalVPN hangi açık kaynaklı protokolü TCP veya UDP modunda çalıştırabilir?**

- A) OpenVPN
- B) Lightway
- C) SSTP
- D) PPTP

5 **5. TotalVPN'in işletmecilerinden biri olan Total Security Limited nerede bulunur?**

- A) Birleşik Krallık
- B) İsviçre
- C) Panama
- D) Britanya Virjin Adaları

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. TotalVPN, TotalAV virüsten koruma istemci uygulaması içinde bir güvenlik eklentisi olarak paketlenmiştir.

Doğru Yanlış

7 Soru 7

7. TotalVPN, Lightway adlı tescilli özel bir tünel protokolü işletir.

Doğru Yanlış

8 Soru 8

8. TotalVPN'in işletmeci şirketlerinden biri, bir Five Eyes üyesi olan Birleşik Krallık merkezlidir.

Doğru Yanlış

9 Soru 9

9. TotalVPN'in günlük tutmama politikası uluslararası mahkeme davalarında doğrulanmıştır.

Doğru Yanlış

10 Soru 10

10. Hizmet, IKEv2 mobil protokolünü kullanarak güvenli bağlantıları destekler.

Doğru Yanlış

Kontrol Noktası 3: Anahtar terim yerleştirme

Aşağıdaki her cümleyi oku ve boşluğu Kelime Bankası'ndaki doğru terimle doldur.

1. TotalVPN'in arkasındaki şirket Total Security, eskiden _____ .net olarak adlandırılıyordu.

2. VPN istemcisi doğrudan _____ antivirüs uygulamasına entegre edilmiştir.

3. Kullanıcı yük verileri, güvenli _____ şifreleme blokları ile korunur.

4. Windows kullanıcıları TCP veya UDP modunda _____ protokolünü seçebilir.

5. Mobil cihazlar, hızlı _____ protokol işleyicisini kullanarak doğal olarak bağlanır.

6. TotalVPN'in işletmecilerinden biri olan Total Security Limited, _____ merkezlidir.

KELİME BANKASI

AES-256 IKEV2 İNGİLTERE KAYIT TUTMA KILL SWITCH KORUMALI OPENVPN TOTALAV

Cevaplarını buraya yaz:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Kontrol Noktası 4: VPN ve ağ kavramı eşleştirme

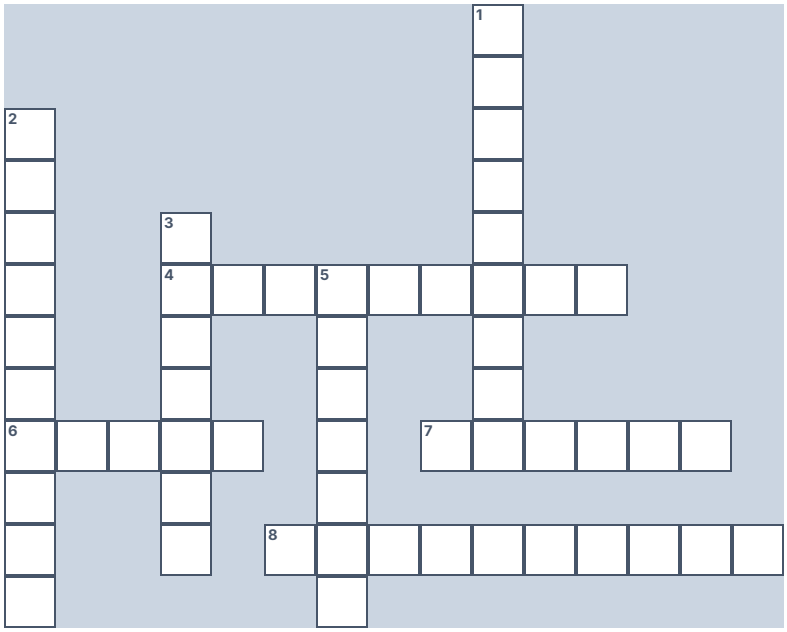
TANIM EŞLEŞTİRME

Soldaki her kelimeyi, doldurulabilir giriş kutusuna ilgili harfi (A-H) yazarak sağdaki doğru tanımıyla eşleştir.

1. KORUNAN	A	Hızlı baz istasyonu geçişleri için kullanılan mobil odaklı protokol.
2. TOTALAV	B	Kullanıcı bağlantı geçmişine ilişkin genel veri saklama politikası.
3. AES-256	C	TotalVPN'in arkasındaki şirket olan Total Security'nin eski adı.
4. OPENVPN	D	Tünel kopmalarında internet erişimini kesen güvenlik özelliği.
5. IKEV2	E	TotalVPN'in işletmecilerinden Total Security Limited'ın bulunduğu ülke.
6. BİRLEŞİK KRALLIK	F	Bu VPN istemcisini bünyesine katan ana antivirüs paketi.
7. KILL SWITCH	G	Masaüstü tünel oturumları için kullanılan birincil açık kaynaklı protokol.
8. KAYIT TUTMA	H	Veri yükü aktarımlarını güvenceye almak için kullanılan şifreleme standardı.

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

Bulmacayı, etkin beyaz kutulara harf yazarak çöz. Sayılar aşağıdaki ipuçlarına karşılık gelir.



SOLDAN SAĞA

4. TotalVPN'in arkasındaki şirket Total Security'nin eski adı (9)

6. Hızlı hücresel geçişler için kullanılan mobil odaklı protokol (5)

7. Yük aktarımlarını güvence altına almak için kullanılan şifreleme standardı (6)

8. Kullanıcı bağlantı geçmişine ilişkin genel veri saklama politikası (10)

YUKARIDAN AŞAĞI

1. TotalVPN'in işletmecilerinden Total Security Limited'in ülkesi (9)

2. Tünel koptuğunda internet erişimini kesen güvenlik özelliği (10)

3. Masaüstü tünel oturumları için kullanılan başlıca açık kaynaklı protokol (7)

5. Bu VPN istemcisini entegre eden ana antivirüs paketi (7)

Kontrol Noktası 5, alternatif: Erişilebilir bulmaca ipuçları

Ekran okuyucu ve klavye kullanıcıları, bulmaca cevaplarını aşağıdaki metin alanlarına doğrudan yazabilir.

SOLDAN SAĞA

4 soldan sağa: TotalVPN'in arkasındaki şirket Total Security'nin eski adı (9 harf):

6 soldan sağa: Hızlı hücresel geçişler için kullanılan mobil odaklı protokol (5 harf):

7 soldan sağa: Yük aktarımlarını güvence altına almak için kullanılan şifreleme standardı (6 harf):

8 soldan sağa: Kullanıcı bağlantı geçmişine ilişkin genel veri saklama politikası (10 harf):

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: TotalVPN'in işletmecilerinden Total Security Limited'in ülkesi (9 harf):

2 yukarıdan aşağı: Tünel koptuğunda internet erişimini kesen güvenlik özelliği (10 harf):

3 yukarıdan aşağı: Masaüstü tünel oturumları için kullanılan başlıca açık kaynaklı protokol (7 harf):

5 yukarıdan aşağı: Bu VPN istemcisini entegre eden ana antivirüs paketi (7 harf):

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

Aşağıdaki ızgarada gizlenmiş 8 temel kelimeyi bul. Kelimeler yatay, dikey veya çapraz olabilir.

Ç	P	6	H	F	M	P	T	K	O	V	Ö	N	C	Ş
R	S	5	E	J	I	B	O	A	B	O	C	N	V	J
A	İ	2	V	J	V	Ş	T	İ	D	P	Ö	L	I	D
M	H	S	L	L	İ	Ö	A	O	G	E	L	L	Ö	P
T	R	E	Ş	S	K	G	L	C	R	N	Ö	N	P	Ğ
U	R	A	C	U	I	D	A	S	Y	V	T	C	R	Z
T	U	F	İ	Ğ	L	Z	V	İ	Ç	P	L	D	O	Ö
T	Ü	O	C	Ş	L	B	A	N	Z	N	M	D	T	J
I	A	D	N	D	S	E	G	G	H	Ç	P	Ö	E	K
Y	E	H	R	Z	W	I	R	İ	F	Ö	U	E	C	A
A	A	Ö	N	L	I	K	O	L	Ş	V	Ö	İ	T	P
K	Ş	R	Ç	L	T	E	Y	T	B	F	R	Ü	E	Ü
I	A	P	Z	Y	C	V	Y	E	J	G	H	L	D	P
İ	K	K	S	N	H	2	Ğ	R	Ö	Ö	G	Z	A	N
T	F	T	C	Y	P	Y	B	E	Ğ	K	Z	G	I	M

KELİME LİSTESİ

PROTECTED · TOTALAV · AES256 · OPENVPN · IKEV2 · İNGİLTERE · KILLSWITCH · KAYITTUTMA

Kontrol Noktası 6, alternatif: Erişilebilir kelime eşleştirme

Kelime Bulmaca'daki 8 kelimenin her birini, boşluğa harfi (A-H) yazarak doğru tanımıyla eşleştir.

KELİME TERİMLERİ

- **A. PROTECTED**
- **B. TOTALAV**
- **C. AES256**
- **D. OPENVPN**
- **E. IKEV2**
- **F. İNGİLTERE**
- **G. KILLSWITCH**
- **H. KAYITTUTMA**

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

1. Hızlı hücresel geçişler için kullanılan mobil odaklı protokol.
2. Masaüstü tünel oturumları için kullanılan başlıca açık kaynaklı protokol.
3. Kullanıcı bağlantı geçmişine ilişkin genel veri saklama politikası.
4. Tünel koptuğunda internet erişimini kesen güvenlik özelliği.
5. Bu VPN istemcisini entegre eden ana antivirüs paketi.
6. TotalVPN'in arkasındaki şirket Total Security'nin eski adı.
7. TotalVPN'in işletmecilerinden Total Security Limited'in ülkesi.
8. Yük aktarımlarını güvence altına almak için kullanılan şifreleme standardı.

Kontrol Noktası 7: Karışık harflerden kelime bulma görevi

Temel Sanal Özel Ağ (VPN) kavramlarını ve terimlerini ortaya çıkarmak için aşağıdaki harfleri doğru sıraya diz. Cevaplarını verilen giriş kutularına yaz.

1. CETRPTEDO
2. 6AS52E
3. EI2VK
4. WCSHLTIKIL
5. LVATTAO
6. PEVONNP
7. TİREEİNLG
8. MITAKTAUTY

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

1	TotalVPN sunucularını isteyeceğin ülkeler			
2	TotalVPN ile birlikte kullanacağın uygulamalar			
3	Her gün internette yaptığın şeyler			
4	TotalVPN seçmek için nedenler			
5	Bu çalışma kâğıdında öğrendiğin güvenlik sözcükleri			
6	Bildiğin VPN protokolleri			
7	TotalVPN müşteri desteğine sorulacak sorular			
8	TotalVPN içinde aradığın özellikler			
9	Kill switch'in işe yaradığı durumlar			
10	TotalVPN uygulamasını açacağın yerler			
11	TotalVPN dışındaki VPN hizmetleri			
12	TotalVPN ile ağından gizleyebileceğin şeyler			
13	VPN bağlantının yavaş olduğunu gösteren işaretler			
14	Bir VPN'in asla saklamaması gereken veriler			
15	TotalVPN hizmetini önereceğin kişiler			

Kontrol Noktası 8: VPN ve ağ vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: KURUMSAL ANTİVİRÜS ENTEGRASYONU



Senaryo: Bir mali danışmanlık şirketi TotalAV'yi 50 iş istasyonunda kullanıma alıyor ve tüm uzaktan çalışanlar için VPN kullanımını zorunlu kılmak istiyor.

Tartışma sorusu: TotalVPN'in antivirüs uygulamasına entegre edilmesi politika uygulamasını nasıl iyileştirir?

VAKA ÇALIŞMASI 2: FIVE EYES YETKİ ALANI RİSKLERİ



Senaryo: Bir insan hakları kuruluşu bir VPN seçiyor ve TotalVPN'in Birleşik Krallık şirket tescili altında faaliyet gösterdiğini not ediyor.

Tartışma sorusu: Birleşik Krallık yargı yetkisi, kuruluşun kayıtları açısından hangi hukuki riski doğurur?

Kontrol Noktası 9: Şifreyi Çöz

Bir ağ mühendisi, yönlendirme kanallarını ve istemci tünellerini güvenceye alır. Aşağıdaki Harf-Sayı anahtarını kullanarak, eşleşen harfleri boşluklara yazıp mesajın şifresini çöz.

HARFTEN SAYIYA ŞİFRELEME ANAHTARI

A=1 B=2 C=3 Ç=4 D=5 E=6 F=7 G=8 Ğ=9 H=10
I=11 İ=12 J=13 K=14 L=15 M=16 N=17 O=18 Ö=19 P=20
R=21 S=22 Ş=23 T=24 U=25 Ü=26 V=27 Y=28 Z=29

24	18	24	1	15	27	20	17		24	21	1	7	12	9	12

8	26	27	6	17	15	12		24	26	17	6	15	15	6	21	5	6	17

8	6	4	12	21	12	21

Çözülen mesaj:

İPUCU: HER SAYI, O HARFİN ALFABEDEKİ SIRASINI GÖSTERİR (ÖR. 1 = A, 2 = B, 29 = Z).

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – temel düzey (Bölüm A)

Sanal Özel Ağlar (VPN'ler) ve tünelleme ile ilgili en sık sorulan soruları ve cevapları incele.

Q1: TotalVPN'i kullanmak güvenli mi?

Evet, sektör standardı AES-256 şifreleme ve OpenVPN ile IKEv2 gibi güvenli protokoller kullanır.

Q2: TotalVPN virüsten koruma ile çalışır mı?

Evet, TotalAV antivirüs masaüstü ve mobil uygulamalarına yerel olarak entegre edilmiştir.

Q3: TotalVPN nerede bulunuyor?

Total Security (eski adıyla Protected.net), Total VPN'i Birleşik Krallık ve ABD'deki ofislerden işletir. [5]

Q4: TotalVPN kayıt tutuyor mu?

Tarama etkinliği için günlük tutmama politikası uygularlar, ancak bazı temel hesap kayıt verilerini toplarlar.

Q5: TotalVPN'i mobilde kullanabilir miyim?

Evet, hem iOS hem Android platformları için yerel istemci uygulamalarını desteklerler. [6]

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – temel düzey (Bölüm B)

Sanal Özel Ağlar (VPN'ler) ve tünelleme ile ilgili en sık sorulan soruları ve cevapları incele.

Q6: TotalVPN hangi protokolleri destekliyor?

OpenVPN'i (TCP/UDP) ve mobil uyumlu IKEv2 protokolünü yerel olarak desteklerler. [2]

Q7: TotalVPN'in kill switch'i var mı?

Evet, VPN kesilirse internet erişimini devre dışı bırakmak için bir kill switch içerir. [2]

Q8: Coğrafi engellemeyi aşabilir miyim?

Evet, coğrafi IP adresini gizlemek için büyük küresel konumlarda sunucu barındırırlar.

Q9: Kaç cihaz bağlanabilir?

Abonelikler, TotalAV planına bağlı olarak birden fazla eş zamanlı bağlantıyı destekler.

Q10: Bölünmüş tüneli destekliyor mu?

TotalAV'nin VPN ayarları bir Circuit Breaker kill switch içerir ve ayar kılavuzu Android'de bölünmüş tünellemeyi açıklar.

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – ileri düzey (Bölüm C)

VPN tünelleme protokollerinin, mobil istemci entegrasyonlarının ve kurumsal dağıtımın ileri düzey teknik yönlerini keşfet.

Q1: TotalVPN verileri nasıl şifreler?

Paketleri AES-256 şifrelemesine sarar ve İSS'lerin ve araya girenlerin trafiği okumasını önler.

Q2: Birleşik Krallık yargı yetkisinin riskleri nelerdir?

Birleşik Krallık 5-Eyes ittifakının üyesidir; bu da faaliyetleri olası mahkeme ifşa kararlarına açık bırakır.

Q3: Kill switch nasıl çalışır?

Ağ bağdaştırıcılarını izler ve VPN ağ geçidi sinyalleri başarısız olursa yönlendirme tablolarını düşürür.

Q4: IKEv2, OpenVPN'den daha mı iyi?

IKEv2, hücresel ağ devirleri sırasında daha hızlı yeniden bağlanma hızları sunar ve bu yüzden mobil cihazlar için idealdir.

Q5: DNS sızıntılarını önlüyor mu?

Evet, istemci sızıntıyı önlemek için tüm DNS sorgularını özel, şifreli DNS sunucularından yönlendirir.

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – ileri düzey (Bölüm D)

VPN tünelleme protokollerinin, mobil istemci entegrasyonlarının ve kurumsal dağıtımın ileri düzey teknik yönlerini keşfet.

Q6: Torrent trafiğini yönlendirebilir miyim?

Evet, seçili sunucu düğümleri yüksek bant genişlikli P2P trafik protokollerini güvenli biçimde işleyecek şekilde optimize edilmiştir.

Q7: Gecikme nasıl en aza indirilir?

TotalVPN, ping değerlerini düşürmek için atlama sayısı düşük ve omurgası yüksek kapasiteli sunucu düğümlerini seçer.

Q8: Sanal konumlar kullanılıyor mu?

Ağırlıklı olarak fiziksel sunuculara dayanırlar, ancak belirli bölgeler için sanal yönlendirme kullanabilirler.

Q9: Kimlik doğrulama nasıl yapılır?

İstemci uygulaması, genel anahtar altyapısını kullanan güvenli TLS sertifikaları aracılığıyla kimlik doğrular.

Q10: Özel yapılandırmalar kullanabilir miyim?

Hayır, TotalVPN kullanım kolaylığı için tasarlanmıştır ve entegre istemci ayarlarına dayanır.

Bölüm 11: VPN'lerle ilgili 10 gerçek dünya gerçeği ve içgörüsü

VPN şifreleme hızları, protokol denetimleri, mobil bağlantı ve kurumsal uzaktan çalışmayla ilgili gerçek dünya bilgilerini incele.

1. VPN İPUCU

TotalVPN, artık Point Wild grubunun parçası olan Total Security'den (eski adıyla Protected.net) gelir. [4]

2. VPN İPUCU

İstemci TotalAV virüsten koruma yazılımının içine gömülüdür ve tek panelli bir güvenlik deneyimi sunar.

3. VPN İPUCU

Dünya genelinde hükümetlerin kullandığı standart şifre olan AES-256 şifrelemesini kullanır. [1]

4. VPN İPUCU

Total VPN'in yardım sayfaları, platforma bağlı olarak bağlantı protokolleri arasında OpenVPN, IKEv2, WireGuard ve IPSec'i sıralar. [7]

5. VPN İPUCU

Total Security'nin gizlilik politikası Birleşik Krallık ve ABD'deki kuruluşları belirtir ve Birleşik Krallık'taki kullanıcılar veri koruma yasasının kapsamındadır. [3]

6. VPN İPUCU

Sistem kill switch, bağlantı koptuğunda ham verinin yanlışlıkla açığa çıkmasını önler. [2]

7. VPN İÇGÖRÜSÜ

Total VPN, 90'dan fazla ülkede sunucu konumları listeler (Eylül 2026 itibarıyla). [1]

8. VPN İÇGÖRÜSÜ

DNS istekleri otomatik olarak yakalanır ve VPN'in özel çözümleyicilerine yönlendirilir.

9. VPN İÇGÖRÜSÜ

Hız için OpenVPN UDP'yi, bağlantı kararlılığı için OpenVPN TCP'yi destekler. [2]

10. VPN İPUCU

Hesaplar bir TotalAV girişini paylaşabilir, ancak abonelikler ayrı yönetilir. [1]

Teknik Referanslar ve Kaynaklar

Çalışma kılavuzu ve etkileşimli bulmacalar, küresel teknik standartlardan, spesifikasyonlardan ve düzenleyici çerçevelerden derlenmiştir.

AKADEMİK VE SEKTÖREL KAYNAKLAR

[1] Total VPN. (n.d.). Total VPN | Fast & Secure VPN Service for Private Browsing.

https://www.totalvpn.com/

[2] TotalAV Help. (n.d.). Total VPN Settings.

https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-settings

[3] Total Security. (2025). Privacy Policy.

https://legal.totalvpn.com/privacy/iframe

[4] Point Wild. (2024). Pango Group Merges With Total Security, Combined Company Rebranded Point Wild.

https://www.pointwild.com/news/pango-group-merges-with-total-security-combined-company-rebranded-point-wild/

[5] Avance Investment Management. (2024). Avance Investment Management and Just Develop It Announce Acquisition of Total Security.

https://avanceinv.com/news/avance-investment-management-and-just-develop-it-announce-acquisition-of-total-security/

[6] Total VPN. (n.d.). What is Total VPN?

https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-what-is-total-vpn

[7] TotalAV. (n.d.). Issues with Total VPN.

https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-issues-with-total-vpn

[8] Total VPN. (n.d.). Total VPN Settings Guide.

https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-settings-guide

[9] Total VPN. (n.d.). Connection Issues with Total VPN.

https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-connection-issues

[10] Eronen, P. (2006). IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE). RFC 4555.

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 1 - Çoktan Seçmeli

1 **Soru 1** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Eski adıyla Protected.net olan Total Security, 2024'te Pango ile birleşerek Point Wild'ı oluşturdu. [4]

2 **Soru 2** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Hangi güvenlik paketi TotalVPN ile yerel olarak entegre olur? → TotalAV Antivirus

3 **Soru 3** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

TotalVPN, AES-256 şifrelemesinin aktarım sırasında bağlantıları güvence altına aldığını belirtiyor.

4 **Soru 4** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

TotalAV'nin VPN ayarları, IKEv2'nin yanı sıra OpenVPN'i hem TCP hem de UDP modunda sunar.

5 **Soru 5** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Total Security Limited, Birleşik Krallık'ta Hampshire'ın Fareham kentinde kayıtlıdır.

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Soru 6** — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

TotalVPN, TotalAV virüsten koruma istemci uygulaması içinde bir güvenlik eklentisi olarak paketlenmiştir.

7 **Soru 7** — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yanlış: Lightway ExpressVPN'in protokolüdür; TotalVPN IKEv2 ve OpenVPN kullanır.

8 **Soru 8** — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Doğru: Total Security Limited Birleşik Krallık merkezlidir ve Birleşik Krallık bir Five Eyes üyesidir.

9 **Soru 9** — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yanlış: hiçbir dava TotalVPN'in kayıt tutmama politikasını sınamamıştır.

10 **Soru 10** — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Hizmet, IKEv2 mobil protokolünü kullanarak güvenli bağlantıları destekler.

Kelime anahtarları ve puanlama ölçeği

Öğretmen notlandırma ölçeği: 1 puan ver — doğru her eşleştirme için (toplam 8 puan) ve her bağlam terimi için (toplam 6 puan).

KONTROL NOKTASI 4: CEVAP ANAHTARI – KAVRAM EŞLEŞTİRME

C 1. KORUNAN	F 2. TOTALAV	H 3. AES-256	G 4. OPENVPN
A 5. IKEV2	E 6. BİRLEŞİK KRALLIK	D 7. KILL SWITCH	B 8. KAYIT TUTMA

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 KORUMALI	2 TOTALAV	3 AES-256	4 OPENVPN
5 IKEV2	6 İNGİLTERE		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

1 E – IKEV2	2 D – OPENVPN	3 H – KAYITTUTMA	4 G – KILLSWITCH
5 B – TOTALAV	6 A – PROTECTED	7 F – İNGİLTERE	8 C – AES256

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin KORUNAN, TOTALAV ve AES-256 terimlerini kendi sözcükleriyle açıklayıp her biri için bir örnek verebildiğini kontrol et.

Vaka çalışmaları:
Öğrencilerden önerilerini varsayımlarla değil, çalışma kâğıdındaki bilgilerle desteklemelerini iste.

Kaynakların değerlendirilmesi:
Öğrencilerden çalışma kâğıdının kaynaklarında en az bir iddiayı doğrulamalarını iste ve rakamların, fiyatların ve kuralların zamanla neden değişebileceğini tartışın.

Bulmaca anahtarları ve öğretmen notları

KELİME BULMACA ÇÖZÜMÜ

Ç	P	6	H	F	M	P	T	K	O	V	Ö	N	C	Ş
R	S	5	E	J	I	B	O	A	B	O	C	N	V	J
A	İ	2	V	J	V	Ş	T	İ	D	P	Ö	L	I	D
M	H	S	L	L	İ	Ö	A	O	G	E	L	L	Ö	P
T	R	E	Ş	S	K	G	L	C	R	N	Ö	N	P	Ğ
U	R	A	C	U	I	D	A	S	Y	V	T	C	R	Z
T	U	F	İ	Ğ	L	Z	V	İ	Ç	P	L	D	O	Ö
T	Ü	O	C	Ş	L	B	A	N	Z	N	M	D	T	J
I	A	D	N	D	S	E	G	G	H	Ç	P	Ö	E	K
Y	E	H	R	Z	W	I	R	İ	F	Ö	U	E	C	A
A	A	Ö	N	L	I	K	O	L	Ş	V	Ö	İ	T	P
K	Ş	R	Ç	L	T	E	Y	T	B	F	R	Ü	E	Ü
I	A	P	Z	Y	C	V	Y	E	J	G	H	L	D	P
İ	K	K	S	N	H	2	Ğ	R	Ö	Ö	G	Z	A	N
T	F	T	C	Y	P	Y	B	E	Ğ	K	Z	G	I	M

BULMACA ÇÖZÜMÜ

											İ			
											N			
K											G			
I											İ			
L				O							L			
L				P	R	O	T	E	C	T	E	D		
S				E			O			E				
W				N			T			R				
I	K	E	V	2			A		A	E	S	2	5	6
T				P			L							
C				N		K	A	Y	I	T	T	U	T	M	A
H							V							

BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

4 soldan sağa: PROTECTED TotalVPN'in arkasındaki şirket Total Security'nin eski adı (9 harf)

6 soldan sağa: IKEV2 Hızlı hücresel geçişler için kullanılan mobil odaklı protokol (5 harf)

7 soldan sağa: AES256 Yük aktarımlarını güvence altına almak için kullanılan şifreleme standardı (6 harf)

8 soldan sağa: KAYITTUTMA Kullanıcı bağlantı geçmişine ilişkin genel veri saklama politikası (10 harf)

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: İNGİLTERE TotalVPN'in işletmecilerinden Total Security Limited'in ülkesi (9 harf)

2 yukarıdan aşağı: KILLSWITCH Tünel koptuğunda internet erişimini kesen güvenlik özelliği (10 harf)

3 yukarıdan aşağı: OPENVPN Masaüstü tünel oturumları için kullanılan başlıca açık kaynaklı protokol (7 harf)

5 yukarıdan aşağı: TOTALAV Bu VPN istemcisini entegre eden ana antivirüs paketi (7 harf)

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1. CETRPTEDO	PROTECTED	5. LVATTAO	TOTALAV
2. 6AS52E	AES256	6. PEVONNP	OPENVPN
3. EI2VK	IKEV2	7. TİREEİNLG	İNGİLTERE
4. WCSHLTIKIL	KILLSWITCH	8. MITAKTAUTY	KAYITTUTMA

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"TOTALVPN TRAFİĞİ GÜVENLİ TÜNELLERDEN GEÇİRİR"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A VAKA ÇALIŞMASI 1: KURUMSAL ANTİVİRÜS ENTEGRASYONU

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir finansal danışmanlık firması TotalAV'yi 50 iş istasyonunda devreye alır ve tüm uzaktan çalışanlar için VPN kullanımını zorunlu kılmak istiyor.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Birleşik ajan, yöneticilerin otomatik VPN bağlantı kurallarını doğrudan antivirüs taramalarının yanında yapılandırmasına olanak tanır.

B VAKA ÇALIŞMASI 2: FIVE EYES YETKİ ALANI RİSKLERİ

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir insan hakları kuruluşu bir VPN seçiyor ve TotalVPN'in Birleşik Krallık şirket kaydı altında faaliyet gösterdiğini not ediyor.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Birleşik Krallık Five-Eyes ittifakının üyesidir ve yerel şirketleri arama emri uyarınca trafiği ele geçirmeye zorlayabilir.