Nume: _____ Data: _____ Punctaj: _____

Recenzie TotalVPN

Analiză tehnică a TotalVPN, operat din Marea Britanie/SUA, a protocolului OpenVPN/IKEv2

PREZENTARE GENERALĂ A ÎNVĂȚĂRII DESPRE RECENZIA TOTALVPN

CURSANT
STATUT DE STUDENT
Parcursul apărătorului de rețea

SIGUR
STAREA CONEXIUNII
Protejarea pachetelor de date

ACTIV
PROTECȚIE LA SCURGERI
Protecție împotriva scurgerilor DNS și IPv6

Bun venit! Acest pachet de activități te ghidează prin analiza tehnică a TotalVPN. Vei explora integrările în suita antivirus, jurisdicția din Regatul Unit și SUA, configurațiile OpenVPN/IKEv2 și protecțiile împotriva scurgerilor de conexiune.

PUNCTE DE CONTROL ALE FIȘEI DE LUCRU

- [ ] **Partea 1-4: Stăpânește configurațiile VPN și de securitate a rețelei.**
- [ ] **Partea 5-7: Rezolvă puzzle-uri de tip cuvinte încrucișate și căutare de cuvinte.**
- [ ] **Partea 8-9: Rezolvă studii de caz și provocarea cu codul cifrat.**
- [ ] **Partea 10: Parcurge paginile de întrebări frecvente de bază și avansate.**
- [ ] **Partea 11: Explorează 10 fapte interesante din lumea reală.**
- [ ] **Bonus: provocarea Gândește repede.**

Deschide Ghidul VPN.com cu cele mai bune VPN-uri

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

Harta ta de învățare despre TotalVPN

- Analizează arhitectura tehnică și standardele de criptare ale TotalVPN Review.
- Configurează setările clientului pentru a preveni scurgerile de trafic IP, DNS și WebRTC.
- Compară protocoalele proprietare de tunelare cu implementările standard.

INSTRUCȚIUNI PENTRU RECENZIA TOTALVPN

Răspunde la întrebările cu alegere multiplă și adevărat/fals, completează propozițiile cu spații libere folosind banca de cuvinte, asociază definițiile și rezolvă cuvintele încrucișate și puzzle-ul de căutare a cuvintelor. Aplică ce ai învățat despre setările ecosistemului TotalAV. Încheie cu activitatea bonus Gândește repede.

INTEGRAREA ANTIVIRUSULUI ȘI IMPLEMENTĂRILE CLIENTULUI MOBIL IKEV2 (INTRODUCERE)

TotalVPN este integrat nativ în suita de securitate TotalAV, oferind o gestionare unificată simplificată. Operat de Total Security, cu entități în Regatul Unit și în SUA, acceptă tuneluri OpenVPN securizate, configurări IKEv2 rapide, potrivite pentru mobil, și controale pentru scurgeri DNS/WebRTC.

CITEȘTE ATENT FIECARE PUNCT DE CONTROL ȘI ALEGE SAU SCRIE RĂSPUNSUL CORECT.

Punct de control 1: Provocare cu alegere multiplă

1. Ce grup deține acum operatorul TotalVPN, Total Security?

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

2. Ce suită de securitate se integrează nativ cu TotalVPN?

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

3. Ce standard de criptare spune TotalVPN că protejează conexiunile?

- A) AES-256
- B) RC4-128
- C) Blowfish-128
- D) DES pe 56 de biți

4. Ce protocol open source poate rula TotalVPN în mod TCP sau UDP?

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

5. Unde are sediul Total Security Limited, un operator al TotalVPN?

- A) Regatul Unit
- B) Elveția
- C) Panama
- D) Insulele Virgine Britanice

Punct de control 2: Provocare Adevărat sau Fals

6 Întrebare 6

6. TotalVPN este inclus ca supliment de securitate în aplicația client antivirus TotalAV.

○ Adevărat ○ Fals

7 Întrebare 7

7. TotalVPN operează un protocol de tunel personalizat, proprietar, numit Lightway.

○ Adevărat ○ Fals

8 Întrebare 8

8. Una dintre companiile care operează TotalVPN are sediul în Regatul Unit, membru Five Eyes.

○ Adevărat ○ Fals

9 Întrebare 9

9. Politica zero-logs a TotalVPN a fost verificată în cauze judiciare internaționale.

○ Adevărat ○ Fals

10 Întrebare 10

10. Serviciul acceptă conexiuni securizate prin protocolul mobil IKEv2.

○ Adevărat ○ Fals

Punct de control 3: Inserarea termenilor-cheie

Citește fiecare propoziție de mai jos și completează spațiul liber cu termenul corect din Banca de cuvinte.

1. Total Security, compania din spatele TotalVPN, se numea anterior _____ .net.
2. Clientul VPN se integrează direct în aplicația antivirus _____ .
3. Datele utilizatorului sunt protejate prin blocuri de criptare securizate _____ .
4. Utilizatorii Windows pot alege protocolul _____ în mod TCP sau UDP.
5. Dispozitivele mobile se conectează nativ prin protocolul rapid _____ .
6. Total Security Limited, unul dintre operatorii TotalVPN, are sediul în _____ .

BANCĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

AES-256 IKEV2 JURNALIZARE KILL SWITCH OPENVPN PROTECTED REGATUL UNIT TOTALAV

Scrie răspunsurile aici:

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

Punct de control 4: Asocierea conceptelor despre VPN și rețele

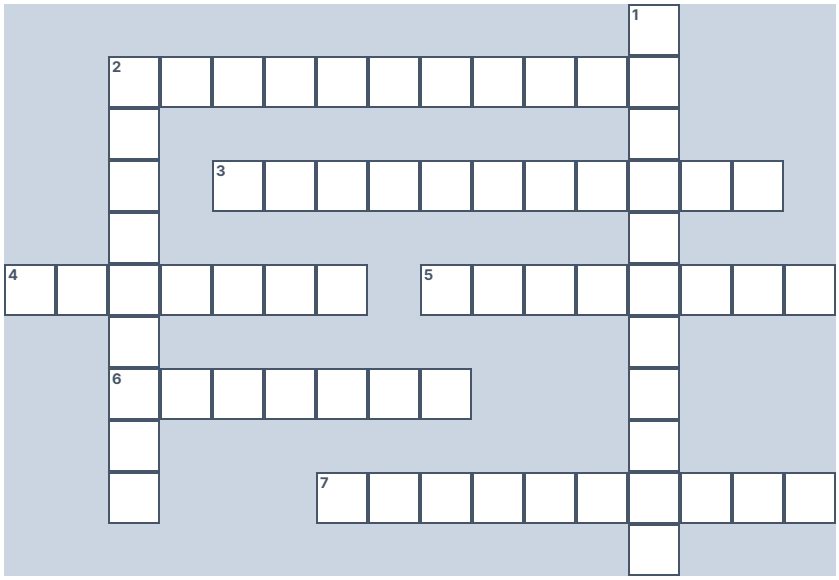
ASOCIEREA DEFINIȚIILOR

Asociază fiecare termen de vocabular din stânga cu definiția corectă din dreapta, scriind litera corespunzătoare (A-H) în câmpul de completare.

☐	1. PROTEJAT	A	Protocol orientat spre mobil, folosit pentru predări rapide între celule.
☐	2. TOTALAV	B	Politică generală de stocare a datelor privind istoricul conexiunilor utilizatorilor.
☐	3. AES-256	C	Fostul nume al Total Security, compania din spatele TotalVPN.
☐	4. OPENVPN	D	Funcție de securitate care întrerupe accesul la internet când tunelul cade.
☐	5. IKEV2	E	Țara în care se află Total Security Limited, unul dintre operatorii TotalVPN.
☐	6. REGATUL UNIT	F	Suita antivirus principală care integrează acest client VPN.
☐	7. KILL SWITCH	G	Protocolul principal cu sursă deschisă folosit pentru sesiunile de tunel pe desktop.
☐	8. JURNALIZARE	H	Standard de criptare folosit pentru securizarea tranzitului payload-urilor.

Punct de control 5: Careu de cuvinte încrucișate

Rezolvă careul de cuvinte încrucișate tastând litere în căsuțele albe active. Numerele corespund indiciilor de mai jos.



ORIZONTAL

2. Protocol orientat spre mobil, folosit pentru treceri rapide între rețele celulare (11)

3. Politică generală de stocare a datelor privind istoricul conexiunilor utilizatorilor (11)

4. Protocol principal open-source folosit pentru sesiunile de tunel pe desktop (7)

5. Standard de criptare folosit pentru securizarea tranzitului datelor utile (8)

6. Suita antivirus principală în care se integrează acest client VPN (7)

7. Funcție de securitate care întrerupe accesul la internet când tunelul cade (10)

VERTICAL

1. Țara Total Security Limited, unul dintre operatorii TotalVPN (11)

2. Fostul nume al Total Security, compania din spatele TotalVPN (9)

Punct de control 5, variantă alternativă: Indicii accesibile pentru cuvinte încrucișate

Utilizatorii de cititoare de ecran și de tastatură pot introduce răspunsurile la cuvintele încrucișate direct în câmpurile de text de mai jos.

ORIZONTAL

2 orizontal: Protocol orientat spre mobil, folosit pentru treceri rapide între rețele celulare (11 litere):

3 orizontal: Politică generală de stocare a datelor privind istoricul conexiunilor utilizatorilor (11 litere):

4 orizontal: Protocol principal open-source folosit pentru sesiunile de tunel pe desktop (7 litere):

5 orizontal: Standard de criptare folosit pentru securizarea tranzitului datelor utile (8 litere):

6 orizontal: Suita antivirus principală în care se integrează acest client VPN (7 litere):

7 orizontal: Funcție de securitate care întrerupe accesul la internet când tunelul cade (10 litere):

VERTICAL

1 vertical: Țara Total Security Limited, unul dintre operatorii TotalVPN (11 litere):

2 vertical: Fostul nume al Total Security, compania din spatele TotalVPN (9 litere):

Punct de control 6: Căutarea cuvintelor ascunse

Găsește în grila de mai jos cei 8 termeni cheie de vocabular ascunși. Cuvintele pot fi orizontale, verticale sau diagonale.

O P E N V P N K Â O X K Î X J
T X T J C R M I Î C P I M M J
I V Q P G M M L Q R R S T T F
N A Â Ș Q O H L S Â O V C Ș Y
U L U Â Z P V S F J T G Z J C
L A M C R R W W P Â E Ț Ă U A
U T Z N C O J I A C C O C R E
T O G I C T R T Q C T L D N I
A T S Z Ș O E C R I E U D A A
G A R O M C P H T F D X Q L Î
E S T S B O M Y Ă R F S W I W
R Î A R Z L Y Y K U F I M Z R
Î L L T O I G Q Q A G Z A A O
U F Ț Â Y K S Y Ă E G L Z R F
Î N P N W E Â L Z S Y F X E O

LISTĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

PROTECTED TOTALAV CIFRUAES OPENVPN PROTOCOLIKE REGATULUNIT KILLSWITCH JURNALIZARE

Punct de control 6, variantă alternativă: Asocierea accesibilă a vocabularului

Asociază fiecare dintre cei 8 termeni de vocabular din Căutarea de cuvinte cu definiția corectă, scriind litera (A-H) în spațiul liber.

TERMENI DE VOCABULAR
A. PROTECTED
B. TOTALAV
C. CIFRUAES
D. OPENVPN
E. PROTOCOLIKE
F. REGATULUNIT
G. KILLSWITCH
H. JURNALIZARE

DEFINIȚII ȘI CÂMPURI DE ASOCIERE

_____ 1. Protocol orientat spre mobil, folosit pentru treceri rapide între rețele celulare.

_____ 2. Protocol principal open-source folosit pentru sesiunile de tunel pe desktop.

_____ 3. Politică generală de stocare a datelor privind istoricul conexiunilor utilizatorilor.

_____ 4. Funcție de securitate care întrerupe accesul la internet când tunelul cade.

_____ 5. Suita antivirus principală în care se integrează acest client VPN.

_____ 6. Fostul nume al Total Security, compania din spatele TotalVPN.

_____ 7. Țara Total Security Limited, unul dintre operatorii TotalVPN.

_____ 8. Standard de criptare folosit pentru securizarea tranzitului datelor utile.

Punct de control 7: Provocare cu cuvinte amestecate

Descifrează literele de mai jos pentru a dezvălui conceptele și termenii-cheie despre rețelele private virtuale (VPN). Scrie răspunsurile în casetele de introducere furnizate.

1. CETRPTEDO
2. RCSIEAUF
3. POCLORKEOIT
4. WCSHLTIKIL
5. LVATTAO
6. PEVONNP
7. UTRELTNIGUA
8. AIELRJAURZN

Activitate bonus: Gândește repede

3 RĂSPUNSURI PE CATEGORIE. CÂȘTIGĂ CINE COMPLETEAZĂ PRIMUL LISTA.

1	Țări în care ai vrea servere TotalVPN			
2	Aplicații pe care le-ai folosi împreună cu TotalVPN			
3	Lucruri pe care le faci online în fiecare zi			
4	Motive pentru care ai alege TotalVPN			
5	Cuvinte de securitate pe care le-ai învățat în această fișă de lucru			
6	Protocoale VPN pe care le cunoști			
7	Întrebări pentru asistența clienți TotalVPN			
8	Funcții pe care le cauți la TotalVPN			
9	Situații în care ajută un kill switch			
10	Locuri în care ai activa TotalVPN			
11	Servicii VPN, în afară de TotalVPN			
12	Lucruri pe care TotalVPN le poate ascunde de rețeaua ta			
13	Semne că conexiunea ta VPN este lentă			
14	Date pe care un VPN nu ar trebui să le stocheze niciodată			
15	Persoane cărora le-ai recomanda TotalVPN			

Punct de control 8: Studii de caz despre VPN și rețele

Aplică conceptele pe care le-ai învățat pentru a rezolva scenariile reale de mai jos.

STUDIU DE CAZ 1: INTEGRAREA ANTIVIRUSULUI ÎN MEDIUL ENTERPRISE



Scenariu: O firmă de consultanță financiară implementează TotalAV pe 50 de stații de lucru și vrea să impună utilizarea VPN pentru toți angajații care lucrează la distanță.

Întrebare de discuție: Cum îmbunătățește integrarea TotalVPN în aplicația antivirus aplicarea politicilor?

STUDIU DE CAZ 2: RISCURI ALE JURISDICȚIEI FIVE EYES



Scenariu: O organizație pentru drepturile omului alege un VPN și observă că TotalVPN funcționează în baza unei înregistrări corporative în Regatul Unit.

Întrebare de discuție: Ce expunere juridică introduce jurisdicția din Regatul Unit pentru jurnalele organizației?

Punct de control 9: Descifrează codul

Un inginer de rețea securizează canalele de rutare și tunelurile clientului. Folosește cheia literă–număr de mai jos pentru a descifra mesajul, scriind literele corespunzătoare în spațiile libere.

CHEIE DE CRIPTARE LITERĂ-NUMĂR

A=1 Ă=2 Â=3 B=4 C=5 D=6 E=7 F=8 G=9 H=10 I=11
Î=12 J=13 K=14 L=15 M=16 N=17 O=18 P=19 Q=20 R=21 S=22
Ș=23 T=24 Ț=25 U=26 V=27 W=28 X=29 Y=30 Z=31

24	18	24	1	15	27	19	17		21	26	24	7	1	31	2

24	21	1	8	11	5	26	15		19	21	11	17

24	26	17	7	15	26	21	11		22	11	9	26	21	7

Mesaj descifrat:

SFAT: FIECARE NUMĂR REPREZINTĂ POZIȚIA ACELEI LITERE ÎN ALFABET (DE EX. 1 = A, 2 = B, 31 = Z).

Punct de control 10: Întrebări frecvente de bază despre VPN (Partea A)

Parcurge cele mai frecvente întrebări și răspunsuri despre rețelele private virtuale (VPN) și tunelare.

Q1: Este TotalVPN sigur de folosit?

Da, folosește criptare AES-256 standard în industrie și protocoale securizate precum OpenVPN și IKEv2.

Q2: Funcționează TotalVPN cu antivirusul?

Da, este integrat nativ în aplicațiile antivirus TotalAV pentru desktop și mobil.

Q3: Unde se află TotalVPN?

Total Security (fosta Protected.net) operează Total VPN din birouri din Regatul Unit și din SUA. [5]

Q4: Păstrează TotalVPN jurnale?

Mențin o politică zero-logs pentru activitatea de navigare, dar colectează unele date de bază de înregistrare a contului.

Q5: Pot folosi TotalVPN pe mobil?

Da, acceptă aplicații client native atât pentru iOS, cât și pentru Android. [6]

Punct de control 10: Întrebări frecvente de bază despre VPN (Partea B)

Parcurge cele mai frecvente întrebări și răspunsuri despre rețelele private virtuale (VPN) și tunelare.

Q6: Ce protocoale acceptă TotalVPN?

Acceptă nativ OpenVPN (TCP/UDP) și protocolul IKEv2, potrivit pentru mobil. [2]

Q7: Are TotalVPN un kill switch?

Da, include un kill switch care dezactivează accesul la internet dacă VPN-ul se întrerupe. [2]

Q8: Pot ocoli blocarea geografică?

Da, găzduiesc servere în locații globale importante pentru a masca adresa ta IP geografică.

Q9: Câte dispozitive se pot conecta?

Abonamentele acceptă mai multe conexiuni simultane, în funcție de planul tău TotalAV.

Q10: Acceptă split tunneling?

Setările VPN ale TotalAV includ un kill switch Circuit Breaker, iar ghidul său de setări descrie split tunneling pe Android.

Punct de control 10: Întrebări frecvente avansate despre VPN (Partea C)

Explorează aspecte tehnice avansate ale protocoalelor de tunelare VPN, ale integrărilor clienților mobili și ale implementării în întreprinderi.

Q1: Cum criptează TotalVPN datele?

Încapsulează pachetele în criptare AES-256, împiedicând ISP-urile și interceptorii să citească traficul.

Q2: Care sunt riscurile jurisdicției din Regatul Unit?

Regatul Unit este membru al alianței Five Eyes, ceea ce expune operațiunile la posibile ordine judecătorești de dezvăluire.

Q3: Cum funcționează kill switch-ul?

Monitorizează adaptoarele de rețea și elimină tabelele de rutare dacă semnalele heartbeat ale gateway-ului VPN eșuează.

Q4: Este IKEv2 mai bun decât OpenVPN?

IKEv2 oferă viteze de reconectare mai mari în timpul predărilor între celule, ceea ce îl face ideal pentru dispozitivele mobile.

Q5: Previne scurgerile DNS?

Da, clientul rutează toate interogările DNS prin servere DNS private și criptate pentru a preveni scurgerile.

Punct de control 10: Întrebări frecvente avansate despre VPN (Partea D)

Explorează aspecte tehnice avansate ale protocoalelor de tunelare VPN, ale integrărilor clienților mobili și ale implementării în întreprinderi.

Q6: Pot direcționa traficul de torrente?

Da, anumite noduri de server sunt optimizate pentru a gestiona în siguranță protocoalele de trafic P2P cu lățime de bandă mare.

Q7: Cum este redusă la minimum latența?

TotalVPN selectează noduri de server cu număr mic de hop-uri și backbone-uri de mare capacitate pentru a reduce valorile ping.

Q8: Sunt folosite locații virtuale?

Se bazează în principal pe servere fizice, dar pot folosi rutare virtuală pentru anumite regiuni.

Q9: Cum este gestionată autentificarea?

Aplicația client se autentifică prin certificate TLS securizate, folosind infrastructura cu chei publice.

Q10: Pot folosi configurații personalizate?

Nu, TotalVPN este conceput pentru ușurință în utilizare și se bazează pe setările clientului integrat.

Partea 11: 10 fapte și perspective din lumea reală despre VPN

Parcurge fapte din lumea reală despre vitezele de criptare VPN, auditurile protocoalelor, conectivitatea mobilă și munca la distanță în întreprinderi.

1. INFORMAȚII DESPRE VPN

TotalVPN provine de la Total Security (fosta Protected.net), acum parte din grupul Point Wild. [4]

2. INFORMAȚII DESPRE VPN

Clientul este încorporat în antivirusul TotalAV, oferind o experiență de securitate într-un singur panou.

3. INFORMAȚII DESPRE VPN

Folosește criptare AES-256, algoritmul standard utilizat de guverne din întreaga lume. [1]

4. INFORMAȚII DESPRE VPN

Paginile de ajutor Total VPN listează OpenVPN, IKEv2, WireGuard și IPSec printre protocoalele sale de conectare, în funcție de platformă. [7]

5. INFORMAȚII DESPRE VPN

Politica de confidențialitate a Total Security menționează entități din Regatul Unit și din SUA, iar utilizatorii din Regatul Unit sunt acoperiți de legea privind protecția datelor. [3]

6. INFORMAȚII DESPRE VPN

Un kill switch de sistem previne expunerea accidentală a datelor brute dacă conexiunea cade. [2]

7. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Total VPN listează locații de servere în peste 90 de țări (la septembrie 2026). [1]

8. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Cererile DNS sunt interceptate automat și direcționate către resolverele private ale VPN-ului.

9. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Acceptă atât OpenVPN UDP pentru viteză, cât și OpenVPN TCP pentru stabilitatea conexiunii. [2]

10. INFORMAȚII DESPRE VPN

Conturile pot partaja o autentificare TotalAV, dar abonamentele sunt gestionate separat. [1]

Referințe tehnice și surse

Ghidul de studiu și puzzle-urile interactive sunt alcătuite pe baza standardelor tehnice, a specificațiilor și a cadrelor de reglementare globale.

REFERINȚE ACADEMICE ȘI DIN INDUSTRIE

[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

Barem: Punct de control 1 – Alegere multiplă

1 **Întrebarea 1** — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Total Security, fostă Protected.net, a fuzionat cu Pango în 2024 pentru a forma Point Wild.

2 **Întrebarea 2** — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Ce suită de securitate se integrează nativ cu TotalVPN? → TotalAV Antivirus

3 **Întrebarea 3** — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

TotalVPN afirmă că criptarea AES-256 securizează conexiunile în tranzit.

4 **Întrebarea 4** — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Setările VPN ale TotalAV oferă OpenVPN atât în modul TCP, cât și în modul UDP, alături de IKEv2.

5 **Întrebarea 5** — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Total Security Limited este înregistrată în Fareham, Hampshire, în Regatul Unit.

Barem: Punct de control 2 – Adevărat sau fals

6 **Întrebarea 6** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

TotalVPN este inclus ca supliment de securitate în aplicația client antivirus TotalAV.

7 **Întrebarea 7** — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: Lightway este protocolul ExpressVPN; TotalVPN folosește IKEv2 și OpenVPN.

8 **Întrebarea 8** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: Total Security Limited are sediul în Regatul Unit, iar Regatul Unit este membru Five Eyes.

9 **Întrebarea 9** — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: niciun proces în instanță nu a pus la încercare politica fără jurnale (no-logs) a TotalVPN.

10 **Întrebarea 10** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Serviciul acceptă conexiuni securizate prin protocolul mobil IKEv2.

Chei de vocabular și grilă de notare

Barem de notare pentru profesor: Acordă 1 punct pentru fiecare asociere corectă (8 puncte în total) și pentru fiecare termen din context (6 puncte în total).

PUNCT DE CONTROL 4: BAREM – ASOCIEREA CONCEPTELOR

C 1. PROTEJAT	F 2. TOTALAV	H 3. AES-256	G 4. OPENVPN
A 5. IKEV2	E 6. REGATUL UNIT	D 7. KILL SWITCH	B 8. JURNALIZARE

PUNCT DE CONTROL 3: BAREM – TERMENI-CHEIE

1 PROTECTED	2 TOTALAV	3 AES-256	4 OPENVPN
5 IKEV2	6 REGATUL UNIT		

PUNCT DE CONTROL 6, VARIANTĂ ALTERNATIVĂ: BAREM – ASOCIEREA CUVINTELOR

1 E – PROTOCOLIKE	2 D – OPENVPN	3 H – JURNALIZARE	4 G – KILLSWITCH
5 B – TOTALAV	6 A – PROTECTED	7 F – REGATULUNIT	8 C – CIFRUAES

NOTE DE DISCUȚIE PENTRU PROFESORI

Termeni-cheie:
Verifică dacă elevii pot explica PROTEJAT, TOTALAV și AES-256 cu propriile cuvinte și pot da câte un exemplu pentru fiecare.

Studii de caz:
Cere elevilor să își susțină recomandările cu fapte din fișă, nu cu presupuneri.

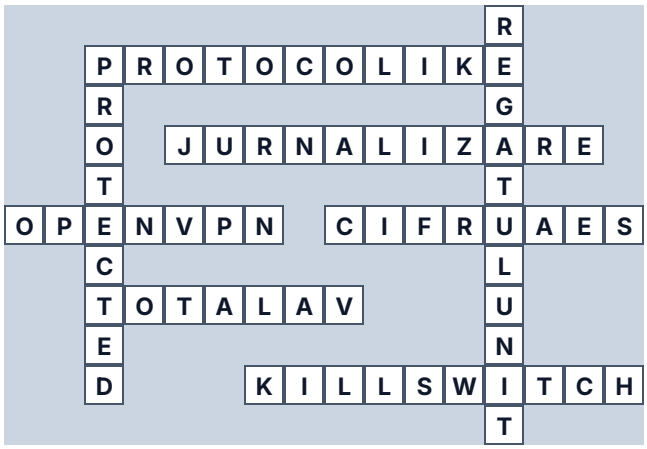
Evaluarea surselor:
Cere elevilor să verifice cel puțin o afirmație în sursele fișei și discutați de ce cifrele, prețurile și regulile se pot schimba în timp.

Chei de rezolvare ale puzzle-urilor și note pentru profesor

SOLUȚIA JOCULUI DE CĂUTARE DE CUVINTE

O	P	E	N	V	P	N	K	Â	O	X	K	Î	X	J
T	X	T	J	C	R	M	I	Î	C	P	I	M	M	J
I	V	Q	P	G	M	M	L	Q	R	R	S	T	T	F
N	A	Â	Ș	Q	O	H	L	S	Â	O	V	C	Ș	Y
U	L	U	Â	Z	P	V	S	F	J	T	G	Z	J	C
L	A	M	C	R	R	W	W	P	Â	E	Ț	Ă	U	A
U	T	Z	N	C	O	J	I	A	C	C	O	C	R	E
T	O	G	I	C	T	R	T	Q	C	T	L	D	N	I
A	T	S	Z	Ș	O	E	C	R	I	E	U	D	A	A
G	A	R	O	M	C	P	H	T	F	D	X	Q	L	Î
E	S	T	S	B	O	M	Y	Ă	R	F	S	W	I	W
R	Î	A	R	Z	L	Y	Y	K	U	F	I	M	Z	R
Î	L	L	T	O	I	G	Q	Q	A	G	Z	A	A	O
U	F	Ț	Â	Y	K	S	Y	Ă	E	G	L	Z	R	F
Î	N	P	N	W	E	Â	L	Z	S	Y	F	X	E	O

SOLUȚIA CUVINTELOR ÎNCRUCIȘATE



GHID PENTRU PROFESOR: SOLUȚIILE LA CUVINTELE ÎNCRUCIȘATE

ORIZONTAL

2 orizontal: PROTOCOLIKE Protocol orientat spre mobil, folosit pentru treceri rapide între rețele celulare (11 litere)

3 orizontal: JURNALIZARE Politică generală de stocare a datelor privind istoricul conexiunilor utilizatorilor (11 litere)

4 orizontal: OPENVPN Protocol principal open-source folosit pentru sesiunile de tunel pe desktop (7 litere)

5 orizontal: CIFRUAES Standard de criptare folosit pentru securizarea tranzitului datelor utile (8 litere)

6 orizontal: TOTALAV Suita antivirus principală în care se integrează acest client VPN (7 litere)

7 orizontal: KILLSWITCH Funcție de securitate care întrerupe accesul la internet când tunelul cade (10 litere)

VERTICAL

1 vertical: REGATULUNIT Țara Total Security Limited, unul dintre operatorii TotalVPN (11 litere)

2 vertical: PROTECTED Fostul nume al Total Security, compania din spatele TotalVPN (9 litere)

Cuvinte amestecate și barem pentru codul cifrat

Barem pentru activitatea de descifrare a cuvintelor de vocabular și pentru provocarea Codul secret.

BAREMUL PENTRU DESCIFRAREA CUVINTELOR

1. CETRPTEDO — **PROTECTED**
2. RCSIEAUF — **CIFRUAES**
3. POCLORKEOIT — **PROTOCOLIKE**
4. WCSHLTIKIL — **KILLSWITCH**
5. LVATTAO — **TOTALAV**
6. PEVONNP — **OPENVPN**
7. UTRELTNIGUA — **REGATULUNIT**
8. AIELRJAURZN — **JURNALIZARE**

BAREMUL PROVOCĂRII CU CODUL SECRET

"TOTALVPN RUTEAZĂ TRAFICUL PRIN TUNELURI SIGURE"

Barem pentru studiile de caz

A STUDIU DE CAZ 1: INTEGRAREA ANTIVIRUSULUI ÎN MEDIUL ENTERPRISE

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: O firmă de consultanță financiară implementează TotalAV pe 50 de stații de lucru și vrea să impună utilizarea VPN pentru toți lucrătorii la distanță.
- Strategie și soluție recomandată: Agentul unificat permite administratorilor să configureze reguli de conectare automată la VPN direct alături de scanările antivirus.

B STUDIU DE CAZ 2: RISCURI ALE JURISDICȚIEI FIVE EYES

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: O organizație pentru drepturile omului alege un VPN și observă că TotalVPN funcționează sub o înregistrare corporativă din Regatul Unit.
- Strategie și soluție recomandată: Regatul Unit este membru al alianței Five-Eyes și poate obliga firmele locale să intercepteze traficul pe baza unui mandat.