Nume: _____ Data: _____ Punctaj: _____

Recenzie Norton VPN

Analiză tehnică a Norton VPN (fostul Secure VPN), cu sediul în SUA, a integrării în suită

PREZENTARE GENERALĂ A ÎNVĂȚĂRII: RECENZIA NORTON VPN

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 Norton VPN. Vei explora clienții Norton VPN independenți, integrarea în suita antivirus, regulile de conectare automată și politica sa no-log auditată independent.

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/norton-vpn/

Harta ta de învățare despre Norton VPN

- Analizează arhitectura tehnică și standardele de criptare ale Norton VPN 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 NORTON VPN

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 configurațiile de client independent și declanșatoarele de conectare automată. Încheie cu activitatea bonus Gândește repede.

APLICAȚII VPN SECURE AUTONOME ȘI CONEXIUNI ÎN PACHET (INTRODUCERE)

Norton VPN este un instrument ușor de folosit, integrat direct în pachetele de securitate Norton 360. Protejează datele conexiunii cu criptare AES-256 și reguli de conectare automată, iar politica sa fără jurnale (no-log) a fost auditată de VerSprite, sub jurisdicție americană.

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

Punct de control 1: Provocare cu alegere multiplă

1. Sub ce nume vinde acum Norton fosta sa aplicație Secure VPN?

- A) Norton VPN
- B) Safe Connect
- C) Threat Protection
- D) Norton Shield

2. În afară de Praga, unde se află sediul central al companiei-mamă a Norton, Gen Digital?

- A) Statele Unite
- B) Regatul Unit
- C) Elveția
- D) Irlanda

3. Ce standard de criptare spune Norton că folosește VPN-ul său?

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

4. Cum gestionează Norton VPN automat securitatea Wi-Fi-ului public?

- A) Auto-Connect
- B) Redirecționarea porturilor
- C) Grupuri de IP dedicate
- D) Dezactivarea firewall-ului

5. Ce protocol open source poate rula Norton VPN în mod TCP sau UDP?

- A) OpenVPN
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP

Punct de control 2: Provocare Adevărat sau Fals

6 Întrebare 6

6. Norton Secure VPN este integrat direct în pachetele de securitate Norton 360.

○ Adevărat ○ Fals

7 Întrebare 7

7. Compania-mamă a Norton, Gen Digital, are sediul în SUA, ceea ce o plasează sub jurisdicția Five Eyes.

○ Adevărat ○ Fals

8 Întrebare 8

8. Politica fără jurnale (no-logs) a Norton VPN nu a fost niciodată verificată de un auditor independent.

○ Adevărat ○ Fals

9 Întrebare 9

9. Norton Secure VPN le permite utilizatorilor să aleagă reguli personalizate de redirecționare a porturilor.

○ Adevărat ○ Fals

10 Întrebare 10

10. Clientul desktop include un kill switch pentru a bloca scurgerile în timpul căderilor.

○ 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. VPN-ul Norton era vândut anterior sub numele Norton _____ .

2. Cu sediul în Tempe, Arizona, Norton se află în jurisdicția următoare: _____ .

3. Toate pachetele de date ale clientului sunt criptate cu cifrul simetric _____ .

4. Pentru a proteja utilizatorii la hotspot-uri publice, clientul acceptă declanșatoare de tip _____ .

5. VPN-ul este inclus în abonamentele Norton 360, ca parte a unei _____ de securitate.

6. Clienții pentru Windows și Android se pot conecta prin protocolul _____ peste TCP sau UDP.

BANCĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

AES-256 AUTO-CONNECT KILL SWITCH OPENVPN SECURE VPN
STATELE UNITE SUITĂ INTEGRATĂ TUNELARE

Scrie răspunsurile aici:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punct de control 4: Asocierea conceptelor despre VPN și rețele

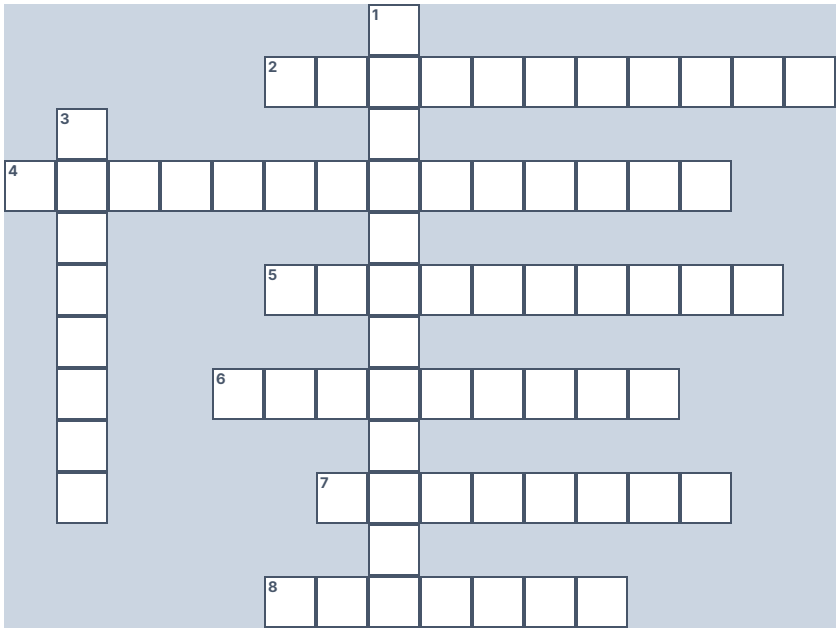
ASOCIEREA DEFINIȚIILOR

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

☐	1. VPN securizat	A	Standard de cifru bloc simetric care securizează datele transmise prin conexiuni.
☐	2. Statele Unite	B	Protocol open source oferit pe Windows și Android.
☐	3. AES-256	C	Protecție prin conectare automată care securizează rețelele publice deschise.
☐	4. Auto-Connect	D	Încapsularea payload-urilor pachetelor pentru a traversa rețelele.
☐	5. Securitatea pachetului	E	Fostul nume al aplicației VPN independente a Norton.
☐	6. OpenVPN	F	Mecanism de siguranță care blochează scurgerile la căderile tunelului.
☐	7. Kill Switch	G	Suită integrată de protecție anti-malware și rețea privată virtuală.
☐	8. Tunelare	H	Jurisdicție juridică și sediu corporativ în America de Nord.

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. Protecție cu conectare automată care securizează rețelele publice deschise (11)

4. Suită integrată de anti-malware și rețea privată virtuală (14)

5. Mecanism de siguranță care blochează scurgerile la căderea tunelului (10)

6. Fostul nume al aplicației VPN independente a Norton (9)

7. Standard simetric de cifrare pe blocuri care securizează datele conexiunii (8)

8. Protocol open-source oferit pe Windows și Android (7)

VERTICAL

1. Jurisdicție legală nord-americană și sediu corporativ (12)

3. Încapsularea sarcinilor utile ale pachetelor pentru a traversa rețele (8)

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: Protecție cu conectare automată care securizează rețelele publice deschise (11 litere):

4 orizontal: Suită integrată de anti-malware și rețea privată virtuală (14 litere):

5 orizontal: Mecanism de siguranță care blochează scurgerile la căderea tunelului (10 litere):

6 orizontal: Fostul nume al aplicației VPN independente a Norton (9 litere):

7 orizontal: Standard simetric de cifrare pe blocuri care securizează datele conexiunii (8 litere):

8 orizontal: Protocol open-source oferit pe Windows și Android (7 litere):

VERTICAL

1 vertical: Jurisdicție legală nord-americană și sediu corporativ (12 litere):

3 vertical: Încapsularea sarcinilor utile ale pachetelor pentru a traversa rețele (8 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.

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

LISTĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

SECUREVPN STATELEUNITE CIFRUAES AUTOCONNECT SUITĂINTEGRATĂ
OPENVPN KILLSWITCH TUNELARE

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. SECUREVPN**
- **B. STATELEUNITE**
- **C. CIFRUAES**
- **D. AUTOCONNECT**
- **E. SUITĂINTEGRATĂ**
- **F. OPENVPN**
- **G. KILLSWITCH**
- **H. TUNELARE**

DEFINIȚII ȘI CÂMPURI DE ASOCIERE

1. Protecție cu conectare automată care securizează rețelele publice deschise.
2. Suită integrată de anti-malware și rețea privată virtuală.
3. Protocol open-source oferit pe Windows și Android.
4. Fostul nume al aplicației VPN independente a Norton.
5. Standard simetric de cifrare pe blocuri care securizează datele conexiunii.
6. Mecanism de siguranță care blochează scurgerile la căderea tunelului.
7. Încapsularea sarcinilor utile ale pachetelor pentru a traversa rețele.
8. Jurisdicție legală nord-americană și sediu corporativ.

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. ERUESVPNC
2. RCSIEAUF
3. SEUTTĂGRINĂIAT
4. WCSHLTIKIL
5. TIUEEAENLSTT
6. CTONCEAUNTO
7. OPVNPNE
8. EULETRAN

Activitate bonus: Gândește repede

3 RĂSPUNSURI PE CATEGORIE. CÂȘTIGĂ CINE COMPLETEAZĂ PRIMUL LISTA.

1	Persoane cărora le-ai recomanda Norton VPN			
2	Cuvinte de securitate pe care le-ai învățat în această fișă de lucru			
3	Date pe care un VPN nu ar trebui să le stocheze niciodată			
4	Țări în care ai vrea servere Norton VPN			
5	Dispozitive pe care ai instala Norton VPN			
6	Servicii de streaming pe care le urmărești			
7	Lucruri pe care Norton VPN le poate ascunde de rețeaua ta			
8	Situații în care ajută un kill switch			
9	Aplicații pe care le-ai folosi împreună cu Norton VPN			
10	Servicii VPN, în afară de Norton VPN			
11	Întrebări pentru asistența clienți Norton VPN			
12	Lucruri de verificat înainte de a cumpăra un VPN			
13	Locuri în care ai activa Norton VPN			
14	Semne că conexiunea ta VPN este lentă			
15	Protocoale VPN pe care le cunoști			

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: PREVENIREA AMENINȚĂRILOR PE HOTSPOT-URI PUBLICE

👷

Scenariu: Un angajat care călătorește frecvent în interes de serviciu se conectează de obicei la Wi-Fi-ul din aeroporturi. Administratorul configurează Norton Secure VPN să ruleze automat.

Întrebare de discuție: Explică modul în care funcția Auto-Connect și criptarea AES-256 protejează pachetele din rețeaua locală împotriva atacurilor de sniffing.

STUDIU DE CAZ 2: EVALUAREA JURNALIZĂRII ÎN JURISDICȚIILE DIN SUA

👷

Scenariu: Un analist de securitate analizează confidențialitatea Norton Secure VPN și observă că sediul central se află în Statele Unite.

Întrebare de discuție: Detaliază implicațiile de confidențialitate ale jurisdicției din SUA asupra politicii de înregistrare a Norton și asupra solicitărilor de conformitate.

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

17	18	21	24	18	17		27	19	17		19	21	18	24	7	13	7	1	31	2
28	11	8	11		19	26	4	15	11	5		1	26	24	18					
					5	18	17	17	7	5	24									

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: Ce este Norton Secure VPN?

Este o aplicație VPN de sine stătătoare de la Norton, un brand Gen Digital, care criptează conexiunile de internet ale utilizatorilor.

Q2: Este Norton VPN inclus în Norton 360?

Da, Norton Secure VPN este inclus direct în suitele de securitate antivirus Norton 360.

Q3: Unde își are sediul compania-mamă a Norton?

Gen Digital își are sediul în Tempe, Arizona, și la Praga, astfel încât Norton funcționează sub jurisdicția SUA. [7]

Q4: Păstrează Norton VPN jurnale de conexiune?

Fără jurnale de activitate: auditul VerSprite din 2025 nu a găsit istoric de navigare, cereri DNS sau marcaje temporale ale conexiunilor stocate. [4]

Q5: Ce standard de criptare folosește?

Folosește criptare AES-256, standard în industrie, pentru a securiza toate datele transmise în rețea. [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: Acceptă aplicația split tunneling?

Da, split tunneling este acceptat pe aplicațiile client Windows și Android. [2]

Q7: Include un kill switch?

Da, versiunile client mai noi au un kill switch care blochează accesul la internet dacă VPN-ul se deconectează.

Q8: Pot instala Norton VPN pe routerul meu?

Nu, Norton Secure VPN nu oferă în prezent fișiere de configurare pentru configurarea routerului.

Q9: Câte dispozitive pot conecta?

Planurile acoperă 5 sau 10 dispozitive, în funcție de nivelul achiziționat (începând cu septembrie 2026). [1]

Q10: Blochează reclamele?

Da, blocarea trackerelor de reclame oprește tehnologiile de urmărire ale agenților de publicitate, pentru a reduce multe reclame țintite.

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: Ce protocoale de tunelare sunt acceptate de Norton VPN?

Opțiunile includ WireGuard, Mimic de la Norton și OpenVPN (TCP/UDP), cu IPsec pe Mac și iOS, în funcție de platformă.

Q2: Care sunt implicațiile juridice ale jurisdicției SUA Five Eyes pentru Norton?

Norton trebuie să răspundă ordinelor legale valide din SUA, dar politica sa auditată fără jurnale limitează datele care ar putea fi predate.

Q3: Cum funcționează funcția Auto-Connect pentru Wi-Fi public?

Pornește automat VPN-ul ori de câte ori dispozitivul se conectează la o rețea publică, înainte ca datele să fie trimise.

Q4: Trece Norton VPN prin audituri independente zero-logs?

Da, VerSprite a auditat politica no-log a Norton VPN în 2024 și 2025, evaluând impactul său asupra confidențialității drept „None”. [5]

Q5: Cum direcționează funcția sa de split tunneling traficul aplicațiilor?

Modifică tabelele de rutare locale pentru a direcționa pachetele aplicațiilor selectate prin gateway-ul ISP local, în loc de interfața VPN.

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: Previne Norton VPN scurgerile DNS și WebRTC?

Da, clientul rutează toate interogările DNS prin resolverele private ale Norton pentru a preveni monitorizarea la nivelul furnizorului de internet.

Q7: Acceptă rutarea Multi-Hop sau Double VPN?

Da, Double VPN direcționează traficul online prin două servere VPN pentru o confidențialitate sporită.

Q8: Funcționează în țări cu cenzură puternică, precum China?

Protocolul său Mimic deghizează traficul VPN pentru a ocoli blocările, deși firewall-urile naționale stricte pot interfera în continuare.

Q9: Cum gestionează kill switch-ul căderile sistemului Windows?

Kill Switch întrerupe conexiunea la internet a dispozitivului dacă legătura VPN se pierde, astfel încât adresa IP reală să nu fie expusă.

Q10: Pot configura servere DNS personalizate în client?

Nu, clientul este blocat pe rețeaua DNS securizată a Norton pentru a ajuta la prevenirea scurgerilor DNS.

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

Norton Secure VPN a fost lansat pentru a oferi protecții de bază a confidențialității utilizatorilor ecosistemului de securitate Norton.

2. INFORMAȚII DESPRE VPN

Norton spune că VPN-ul său oferă mii de servere în peste 66 de țări (începând cu septembrie 2026). [6]

3. INFORMAȚII DESPRE VPN

NortonLifeLock a fost redenumită Gen Digital în 2022, după fuziunea cu Avast Software. [7]

4. INFORMAȚII DESPRE VPN

Clientul VPN este conceput pentru simplitate, vizând consumatorii casnici, nu inginerii de rețea avansați.

5. INFORMAȚII DESPRE VPN

Norton spune că păstrează metadate doar pentru depanare și că a încetat să stocheze marcajele de timp ale conexiunilor. [4]

6. INFORMAȚII DESPRE VPN

Rotația IP schimbă automat adresa IP a utilizatorului la intervale regulate cât timp VPN-ul este conectat. [8]

7. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

VPN-ul dublu direcționează traficul online prin două servere VPN, adăugând un strat suplimentar de confidențialitate. [2]

8. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Abonamentul se gestionează prin portalul central pentru membri Norton, alături de setările licenței antivirus.

9. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Norton VPN acceptă acum WireGuard, alături de propriul protocol Mimic și de OpenVPN. [3]

10. INFORMAȚII DESPRE VPN

Split Tunneling funcționează pe Windows și Android, permițând aplicațiilor alese să folosească acces direct la internet. [2]

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] Norton. (n.d.). Fast and Secure VPN Service | Norton VPN.
https://us.norton.com/products/norton-vpn

[2] Norton Support. (2026). Features of Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v117552006

[3] Norton Support. (2025). Configure Norton VPN settings.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20231215132846327

[4] Norton. (2025). Norton VPN's no-log policy is re-confirmed for 2025.
https://us.norton.com/blog/vpn/norton-vpn-no-log-policy-2025-audit

[5] Norton. (n.d.). Norton VPN No-Log Policy.
https://us.norton.com/feature/norton-vpn-no-log-policy

[6] Norton. (n.d.). Surfshark vs. Norton VPN: Which VPN is better?
https://us.norton.com/blog/vpn/surfshark-vs-norton

[7] Gen Digital. (2022). Introducing Gen: The Company to Power Digital Freedom.
https://newsroom.gendigital.com/2022-11-07-Introducing-Gen-The-Company-to-Power-Digital-Freedom

[8] Norton. (n.d.). Configure Norton VPN settings on Mac.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20240215231010587

[9] Norton. (n.d.). Configure VPN settings in Norton 360 app on your mobile device.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v137722603

[10] Norton. (n.d.). Stay secure with Kill Switch when changing locations on Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20250923160254340

[11] Gen Digital. (n.d.). Who We Are.
https://www.gendigital.com/us/en/who-we-are/

[12] Gen Digital. (2021). NortonLifeLock And Avast To Merge To Lead The Transformation Of Consumer Cyber Safety.
https://newsroom.gendigital.com/2021-08-10-NortonLifeLock-And-Avast-To-Merge-To-Lead-The-Transformation-Of-Consumer-Cyber-Safety

Barem: Punct de control 1 – Alegere multiplă

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

VPN-ul independent al Norton, numit cândva Norton Secure VPN, se vinde acum ca Norton VPN.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Gen Digital, fostă NortonLifeLock, are sedii duble în Tempe, Arizona (SUA) și la Praga.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Norton afirmă că VPN-ul său protejează traficul cu criptare AES-256.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Auto-Connect pornește automat VPN-ul ori de câte ori dispozitivul se conectează la o rețea publică.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Setările Norton VPN afișează OpenVPN atât în modul TCP, cât și în modul UDP.

Barem: Punct de control 2 – Adevărat sau fals

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Norton Secure VPN este integrat direct în pachetele de securitate Norton 360.

7 **Întrebarea 7** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: Gen Digital are sediul în SUA, la Tempe, iar SUA fac parte din Five Eyes.

8 **Întrebarea 8** — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: VerSprite a auditat independent politica fără jurnale (no-log) a Norton VPN în 2024 și 2025.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: Norton VPN nu oferă reguli de redirecționare a porturilor.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Clientul desktop include un kill switch pentru a bloca scurgerile în timpul căderilor.

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

E 1. VPN securizat	H 2. Statele Unite	A 3. AES-256	C 4. Auto-Connect
G 5. Securitatea pachetului	B 6. OpenVPN	F 7. Kill Switch	D 8. Tunelare

PUNCT DE CONTROL 3: BAREM – TERMENI-CHEIE

1 SECURE VPN	2 STATELE UNITE	3 AES-256	4 AUTO-CONNECT
5 SUITĂ INTEGRATĂ	6 OPENVPN		

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

1 D – AUTOCONNECT	2 E – SUITĂINTEGRATĂ	3 F – OPENVPN	4 A – SECUREVPN
5 C – CIFRUAES	6 G – KILLSWITCH	7 H – TUNELARE	8 B – STATELEUNITE

NOTE DE DISCUȚIE PENTRU PROFESORI

Termeni-cheie:
Verifică dacă elevii pot explica VPN securizat, Statele Unite 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.

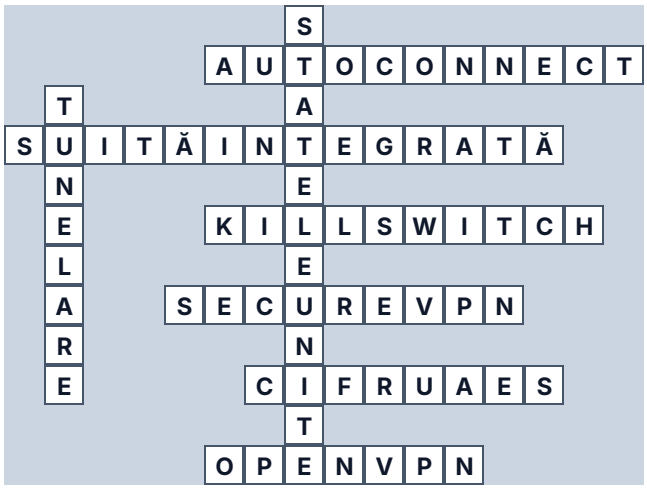
Evaluarea surselor:
Cere elevilor să verifice cel puțin o afirmație în sursele fișei și discutați de ce cifrele, prețurile și regulile se pot schimba în timp.

Chei de rezolvare ale puzzle-urilor și note pentru profesor

SOLUȚIA JOCULUI DE CĂUTARE DE CUVINTE

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

SOLUȚIA CUVINTELOR ÎNCRUCIȘATE



GHID PENTRU PROFESOR: SOLUȚIILE LA CUVINTELE ÎNCRUCIȘATE

ORIZONTAL

2 orizontal: AUTOCONNECT Protecție cu conectare automată care securizează rețelele publice deschise (11 litere)

4 orizontal: SUITĂINTEGRATĂ Suită integrată de anti-malware și rețea privată virtuală (14 litere)

5 orizontal: KILLSWITCH Mecanism de siguranță care blochează scurgerile la căderea tunelului (10 litere)

6 orizontal: SECUREVPN Fostul nume al aplicației VPN independente a Norton (9 litere)

7 orizontal: CIFRUAES Standard simetric de cifrare pe blocuri care securizează datele conexiunii (8 litere)

8 orizontal: OPENVPN Protocol open-source oferit pe Windows și Android (7 litere)

VERTICAL

1 vertical: STATELEUNITE Jurisdicție legală nord-americană și sediu corporativ (12 litere)

3 vertical: TUNELARE Încapsularea sarcinilor utile ale pachetelor pentru a traversa rețele (8 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. E R U E S V P N C — **SECUREVPN**
2. R C S I E A U F — **CIFRUAES**
3. S E U T T Ă G R I N Ă I A T — **SUITĂINTEGRATĂ**
4. W C S H L T I K I L — **KILLSWITCH**
5. T I U E E A E N L S T T — **STATELEUNITE**
6. C T O N C E A U N T O — **AUTOCONNECT**
7. O P V N P N E — **OPENVPN**
8. E U L E T R A N — **TUNELARE**

BAREMUL PROVOCĂRII CU CODUL SECRET

"NORTON VPN PROTEJEAZĂ WIFI PUBLIC AUTO CONNECT"

Barem pentru studiile de caz

A STUDIU DE CAZ 1: PREVENIREA AMENINȚĂRILOR PE HOTSPOT-URI PUBLICE

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un angajat aflat adesea în deplasări de afaceri se conectează în mod curent la Wi-Fi-ul din aeroporturi. Administratorul configurează Norton Secure VPN să ruleze automat.
- Strategie și soluție recomandată: Indicații de notare: Explică faptul că Auto-Connect impune criptarea înainte ca orice date să părăsească dispozitivul, iar AES-256 face ca pachetele interceptate să fie ilizibile.

B STUDIU DE CAZ 2: EVALUAREA JURNALIZĂRII ÎN JURISDICȚIILE DIN SUA

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un analist de securitate analizează confidențialitatea Norton Secure VPN, observând că sediul său se află în Statele Unite.
- Strategie și soluție recomandată: Indicații de notare: Explică faptul că firmele din SUA trebuie să respecte ordinele instanțelor federale și citațiile, dar politica no-log auditată a Norton limitează datele existente care ar putea fi predate.