Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

Vlerësimi i ExpressVPN

Rishikim i ExpressVPN me qendër në BVI, protokollit pronësor Lightway, teknologjisë TrustedServer vetëm me RAM, konfigurimeve të audituara pa regjistra dhe kill switch-it Network Lock.

PËRMBLEDHJE MËSIMORE PËR VLERËSIMIN E EXPRESSVPN

NXËNËSI

STATUSI I STUDENTIT

Rruga e mbrojtësit të rrjetit

I SIGURT

STATUSI I LIDHJES

Mbrojtja e paketave të të dhënave

AKTIV

MBROJTJE NGA RRJEDHJET

Mbrojtje nga rrjedhjet e DNS dhe IPv6

Mirë se vjen! Kjo paketë aktivitetesh të udhëheq përmes shqyrtimit teknik të ExpressVPN. Do të eksplorosh juridiksionet BVI të Karaibeve, protokollet pronësore Lightway, TrustedServers vetëm me RAM dhe kill switch-et Network Lock.

PIKAT E KONTROLLIT TË FLETËS SË PUNËS

- [ ] **Pjesët 1-4: Zotëro konfigurimet e VPN-së dhe të sigurisë së rrjetit.**
- [ ] **Pjesët 5-7: Zgjidh fjalëkryqe dhe enigma me kërkim fjalësh.**
- [ ] **Pjesët 8-9: Zgjidh studime rasti dhe sfidën e kodit.**
- [ ] **Pjesa 10: Shqyrto faqet e pyetjeve të shpeshta bazë dhe të avancuara.**
- [ ] **Pjesa 11: Eksploro 10 fakte interesante nga bota reale.**
- [ ] **Bonus: sfida Mendo shpejt.**

Hap Udhëzuesin VPN.com për VPN-të më të mira

URL: https://www.vpn.com/sq/vpn/expressvpn/

Udhërrëfyesi yt mësimor për ExpressVPN

- Analizo protokollin pronësor Lightway dhe përfitimet e tij të shpejtësisë/lidhjes.
- Vlerëso teknologjinë TrustedServer që përdor konfigurime vetëm me RAM për të parandaluar kapjen e të dhënave.
- Hetoni juridiksionin ligjor të Ishujve Virgjër Britanikë (BVI) dhe mbrojtjet vendase të privatësisë.
- Konfiguro Internet Kill Switch për të bllokuar të gjithë trafikun gjatë ndërprerjeve të VPN-së.
- Shqyrto auditimet e pavarura nga PwC, KPMG dhe Cure53 për serverët dhe aplikacionet.
- Përdor Advanced Protection për të bllokuar gjurmuesit dhe faqet e dëmshme.

UDHËZIME PËR VLERËSIMIN E EXPRESSVPN

Përgjigju pyetjeve me zgjedhje të shumëfishtë dhe pyetjeve E vërtetë/E gabuar, plotëso fjalitë me vende bosh duke përdorur bankën e fjalëve, përputh përkufizimet dhe zgjidh fjalëkryqin dhe enigmën e kërkimit të fjalëve. Zbato njohuritë e tua për TrustedServer vetëm me RAM dhe protokollin Lightway. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

PROTOKOLLI ME KOD TË HAPUR LIGHTWAY DHE NYJET RAM TRUSTEDSERVER

ExpressVPN është i regjistruar në strehën e të dhënave të Ishujve të Virgjër Britanikë (BVI). Ka protokollin e pronësuar me burim të hapur Lightway dhe teknologjinë TrustedServer vetëm me RAM, të projektuar që të dhënat e seancës të mos ruhen në disk.

(HYRJE)

ExpressVPN është i regjistruar në strehën e të dhënave të Ishujve të Virgjër Britanikë (BVI). Ka protokollin e pronësuar me burim të hapur Lightway dhe teknologjinë TrustedServer vetëm me RAM, të projektuar që të dhënat e seancës të mos ruhen në disk.

LEXO ÇDO PIKË KONTROLLI ME KUJDES DHE ZGJIDH OSE SHKRUAJ PËRGJIGJEN E SAKTË.

Pika e kontrollit 1: Sfida me zgjedhje të shumëfishtë

1 **1. Ku është themeluar zyrtarisht ExpressVPN?**

- A) Ishujt e Virgjër Britanikë
- B) Ishujt Kajman
- C) Zvicra
- D) Gjibraltari

2 **2. Cili protokoll i vet u ndërtua nga ExpressVPN për të zëvendësuar protokollet e vjetra?**

- A) Protokolli Lightway
- B) WireGuard
- C) OpenWeb
- D) Mimic

3 **3. Si quhet sistemi i serverëve vetëm me RAM i ExpressVPN që nuk shkruan asnjë të dhënë në disqe të ngurta?**

- A) TrustedServer
- B) Serverë NoSpy
- C) Secure Core
- D) RAMVault

4 **4. Cili është emri aktual i kill switch-it të ExpressVPN për desktop?**

- A) Internet Kill Switch
- B) Secure Core
- C) Threat Manager
- D) Secure Lock

5 **5. Cila firmë sigurie e ka audituar protokollin Lightway të ExpressVPN?**

- A) Cure53
- B) Deloitte
- C) KPMG
- D) EY

Pika e kontrollit 2: Sfida: E vërtetë ose e gabuar

6 Pyetja 6

6. Ishujt e Virgjër Britanikë kanë sistem ligjor të veçantë, pa ligje të detyrueshme për ruajtjen e të dhënave.

E vërtetë E gabuar

7 Pyetja 7

7. Protokolli Lightway ka kod të hapur, duke lejuar këdo të inspektojë kodin e tij kryesor.

E vërtetë E gabuar

8 Pyetja 8

8. Sistemet TrustedServer shkruajnë skedarë regjistri rezervë në disqet e ngurtë lokalë një herë në ditë.

E vërtetë E gabuar

9 Pyetja 9

9. Internet Kill Switch parandalon rrjedhjet e IP-së duke bllokuar trafikun nëse VPN-ja ndërpritet.

E vërtetë E gabuar

10 Pyetja 10

10. ExpressVPN nuk ka kaluar kurrë asnjë auditim nga palë të treta të politikës së tij zero-logs.

E vërtetë E gabuar

Pika e kontrollit 3: Futja e termave kryesorë

Lexo secilën fjali më poshtë dhe plotëso vendin bosh me termin e saktë nga Banka e Fjalëve.

1. ExpressVPN zhvilloi një protokoll të personalizuar, _____ , për të optimizuar jetëgjatësinë e baterisë dhe shpejtësinë.

2. Arkitektura e vendosjes së serverëve vetëm me RAM njihet si _____ .

3. Çdo server funksionon me sisteme _____ për të mos shkruar regjistra seancash në disk.

4. Kill switch-i i ExpressVPN dikur quhej _____ .

5. Bllokimi i gjurmuesve dhe i faqeve keqdashëse dikur quhej _____ .

6. Inkorporimi ligjor i kompanisë ndodhet në territorin karaibik të quajtur _____ .

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

ISHUJT BVI LIGHTWAY NETWORK LOCK PA REGJISTRA TRUSTED SERVER
THREAT MANAGER VERIFIKUAR VETËM RAM

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Pika e kontrollit 4: Përputhja e koncepteve të VPN-së dhe rrjetit

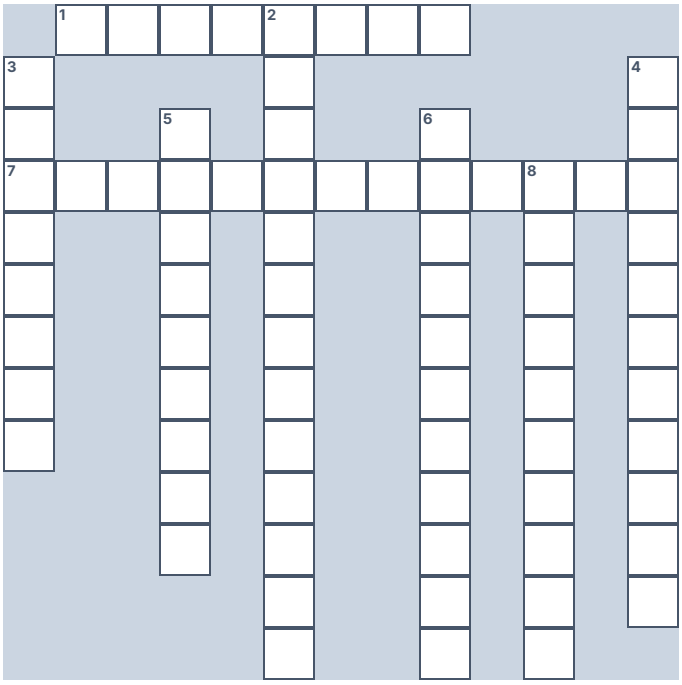
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

Përputh çdo term fjalori në të majtë me përkufizimin e tij të saktë në të djathtë, duke shkruar shkronjën përkatëse (A-H) në kutinë e plotësueshme.

☐	1. Protokolli Lightway	A	Emri i vendosjes së sistemit të serverëve vetëm me RAM.
☐	2. Server i besuar	B	Konfigurim serveri që fshin të gjitha të dhënat gjatë rinisjes.
☐	3. Vetëm RAM	C	Standard i audituar që nuk ruan asnjë logje lidhjesh.
☐	4. Network Lock	D	Protokolli i personalizuar me burim të hapur i ExpressVPN.
☐	5. Menaxheri i kërcënimeve	E	Shkurtesë për një territor britanik të Karaibeve.
☐	6. ISHUJT VIRGJËR BRITANIKË	F	Emri i mëparshëm i kill switch-it të ExpressVPN.
☐	7. Politikë pa regjistra	G	Gjendja e verifikimit e vërtetuar nga PwC/Cure53.
☐	8. Sistem i audituar	H	Emri i mëparshëm i bllokimit të gjurmuesve dhe kërcënimeve.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

Zgjidhe fjalëkryqin duke shkruar shkronja në kutitë e bardha aktive. Numrat korrespondojnë me indiciet më poshtë.



HORIZONTALISHT

1. Protokolli i personalizuar me burim të hapur i ExpressVPN (8)

7. Emri i vendosjes së sistemit të serverëve vetëm me RAM (13)

VERTIKALISHT

2. Emri i mëparshëm i bllokimit të gjurmuesve dhe kërcënimeve (13)

3. Konfigurim serveri që fshin të gjitha të dhënat gjatë rindezjes (8)

4. Standard i audituar që nuk ruan asnjë regjistër lidhjesh (11)

5. Shkurtesë për një territor britanik në Karaibe (9)

6. Emri i mëparshëm i kill switch-it të ExpressVPN (11)

8. Gjendje verifikimi e vlerësuar nga PwC/Cure53 (10)

Pika e kontrollit 5, alternativa: Çelësa të aksesueshëm të fjalëkryqit

Përdoruesit e lexuesve të ekranit dhe të tastierës mund t'i shkruajnë përgjigjet e fjalëkryqit drejtpërdrejt në fushat e tekstit më poshtë.

HORIZONTALISHT

1 horizontalisht: Protokolli i personalizuar me burim të hapur i ExpressVPN (8 shkronja):

7 horizontalisht: Emri i vendosjes së sistemit të serverëve vetëm me RAM (13 shkronja):

VERTIKALISHT

2 vertikalisht: Emri i mëparshëm i bllokimit të gjurmuesve dhe kërcënimeve (13 shkronja):

3 vertikalisht: Konfigurim serveri që fshin të gjitha të dhënat gjatë rindezjes (8 shkronja):

4 vertikalisht: Standard i audituar që nuk ruan asnjë regjistër lidhjesh (11 shkronja):

5 vertikalisht: Shkurtesë për një territor britanik në Karaibe (9 shkronja):

6 vertikalisht: Emri i mëparshëm i kill switch-it të ExpressVPN (11 shkronja):

8 vertikalisht: Gjendje verifikimi e vlerësuar nga PwC/Cure53 (10 shkronja):

Pika e kontrollit 6: Kërkimi i fjalës së fshehur

Gjej 8 termat kyç të fjalorit të fshehur në rrjetën më poshtë. Fjalët mund të jenë horizontale, vertikale ose diagonale.

R J S Q U P Z D G E Q C A J O
E A R T S I J G E R A P C L I
G Z K I V E T Ë M R A M I S U
A Q T A R V I K K F F G H L G
N P Ë J S J Q V F B H U T E Y
A M Y V R F S X A T J O T M M
M Z N G O S G N W T T T N T S
T I A D N L J A B A M U Ë Ë O
A P X Y I I Y V T I Y V X N I
E G R A U K I F I R E V Z H H
R T R U S T E D S E R V E R L
H A E G A R A I E V D I Z I D
T J N E T W O R K L O C K P L
I A E N I M Ç L C Ç F G B B N
Q K O U S G Y E Y Q F X V G E

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

LIGHTWAY TRUSTEDSERVER VETËMRAM NETWORKLOCK THREATMANAGER
ISHUJTBVI PAREGJISTRA VERIFIKUAR

Pika e kontrollit 6, alternativa: Përputhja e aksesueshme e fjalorit

Përputh secilin nga 8 termat e fjalorit nga Kërkimi i fjalëve me përkufizimin e saktë të tij, duke shkruar shkronjën (A-H) në vendin bosh.

TERMA LEKSIKORË

- **A. LIGHTWAY**
- **B. TRUSTEDSERVER**
- **C. VETËMRAM**
- **D. NETWORKLOCK**
- **E. THREATMANAGER**
- **F. ISHUJTBVI**
- **G. PAREGJISTRA**
- **H. VERIFIKUAR**

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

1. Emri i mëparshëm i kill switch-it të ExpressVPN. ____
2. Protokolli i personalizuar me burim të hapur i ExpressVPN. ____
3. Emri i vendosjes së sistemit të serverëve vetëm me RAM. ____
4. Konfigurim serveri që fshin të gjitha të dhënat gjatë rindezjes. ____
5. Gjendje verifikimi e vlerësuar nga PwC/Cure53. ____
6. Standard i audituar që nuk ruan asnjë regjistër lidhjesh. ____
7. Shkurtesë për një territor britanik në Karaibe. ____
8. Emri i mëparshëm i bllokimit të gjurmuesve dhe kërcënimeve. ____

Pika e kontrollit 7: Sfida e fjalëve të përzier

Rirenditi shkronjat më poshtë për të zbuluar konceptet dhe termat kryesorë të rrjetit privat virtual (VPN). Shkruaji përgjigjet në kutitë e dhëna.

1. AHTLWIYG
2. ËVMEARMT
3. HTAANERRMATGE
4. IRAJRGTSPAE
5. EVRUSTRERDTES
6. OKRLCONEKTW
7. TIVIBUSJH
8. AIIRVFEKUR

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

3 PËRGJIGJE PËR ÇDO KATEGORI. FITON KUSH E PLOTËSON I PARI LISTËN.

1	Gjëra për t'u kontrolluar para blerjes së një VPN-je			
2	Aplikacione që do t'i përdorje së bashku me ExpressVPN			
3	Të dhëna që një VPN nuk duhet t'i ruajë kurrë			
4	Vende ku do ta aktivizoje ExpressVPN			
5	Shërbime transmetimi që shikon			
6	Shërbime VPN të tjera përveç ExpressVPN			
7	Butona ose menu në një aplikacion VPN			
8	Njerëz që do t'u rekomandoje ExpressVPN			
9	Arsye për të zgjedhur ExpressVPN			
10	Situata ku ndihmon një kill switch			
11	Fjalë që përshkruajnë një aplikacion të mirë VPN			
12	Fjalë sigurie që mësove në këtë fletë pune			
13	Gjëra që ExpressVPN mund t'i fshehë nga rrjeti yt			
14	Pyetje për mbështetjen e klientëve të ExpressVPN			
15	Shenja që lidhja jote VPN është e ngadaltë			

Pika e kontrollit 8: Studime rasti për VPN-në dhe rrjetin

Zbato konceptet që ke mësuar për të zgjidhur skenarët reale më poshtë.

STUDIMI I RASTIT 1: MBROJTJA E RAM-IT



Skenari: Një qendër e të dhënave që strehon serverë ExpressVPN sekuestrohet nga autoritetet lokale. Autoritetet i fikin makinat e serverëve dhe nxjerrin disqet e ngurtë për të gjetur regjistrat e përdoruesve.

Pyetje për diskutim: Çfarë informacioni do të nxjerrin autoritetet nga disqet e ngurtë të nxjerrë?

STUDIMI I RASTIT 2: HUMBJA E BATERISË NË CELULAR



Skenari: Një përdorues mobil lidhet me OpenVPN në telefonin e tij inteligjent, por vëren shkarkim të lartë të baterisë dhe vonesa të shpeshta rilidhjeje kur kalon mes rrjeteve celulare dhe Wi-Fi.

Pyetje për diskutim: Cilin cilësim të protokollit në aplikacionin ExpressVPN duhet ta zgjedhë përdoruesi për të përmirësuar jetën e baterisë?

Pika e kontrollit 9: Deshifrimi i kodit

Një inxhinier rrjeti siguron kanalet e drejtimit dhe tunelet e klientëve. Përdor çelësin shkronjë-numër më poshtë për të deshifruar mesazhin duke shkruar shkronjat përkatëse në hapësirat e zbrazëta.

ÇELËSI I ENKRIPTIMIT SHKRONJË-NË-NUMËR

A=1 B=2 C=3 Ç=4 D=5 E=6 Ë=7 F=8 G=9

H=10 I=11 J=12 K=13 L=14 M=15 N=16 O=17 P=18

Q=19 R=20 S=21 T=22 U=23 V=24 X=25 Y=26 Z=27

22	20	23	21	22	6	5	21	6	20	24	6	20		24	6	22	7	15	
20	1	15		15	2	20	17	16		21	6	21	11	17	16	6	22		

Mesazhi i deshifruar:

KËSHILLË: ÇDO NUMËR PËRFAQËSON POZICIONIN E ASAJ SHKRONJE NË ALFABET (P.SH. 1 = A, 2 = B, 27 = Z).

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta bazë për VPN-në (Pjesa A)

Rishiko pyetjet dhe përgjigjet më të zakonshme për Rrjetet Private Virtuale (VPN) dhe tunelimin.

Q1: Çfarë është ExpressVPN?

Një shërbim premium VPN i njohur për sigurinë e fortë, shpejtësitë e larta dhe shpërndarjen e gjerë të serverëve.

Q2: Ku ka seli ExpressVPN?

Ka selinë dhe inkorporimin zyrtar në Ishujt Virgjër Britanikë (BVI).

Q3: Çfarë është Lightway?

Një protokoll VPN pronësor dhe me burim të hapur i ndërtuar nga ExpressVPN për shpejtësi dhe stabilitet më të mirë.

Q4: Çfarë është teknologjia TrustedServer?

Sistemi i serverëve të ExpressVPN ku serverët funksionojnë tërësisht në RAM dhe nuk shkruajnë kurrë të dhëna në disk.

Q5: A mban ExpressVPN skedarë regjistri?

Jo, operojnë një politikë të rreptë pa regjistra të vërtetuar nga auditime sigurie të palëve të treta.

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta bazë për VPN-në (Pjesa B)

Rishiko pyetjet dhe përgjigjet më të zakonshme për Rrjetet Private Virtuale (VPN) dhe tunelimin.

Q6: Çfarë është kill switch?

Internet Kill Switch i ExpressVPN (më parë Network Lock) e ndërpret internetin nëse VPN-ja bie.

Q7: Sa pajisje mund të lidh me ExpressVPN?

10, 12 ose 14 pajisje njëkohësisht, sipas nivelit të planit (që nga shtatori 2026).

Q8: A funksionon ExpressVPN në ruterë?

Po, p.sh. Fortify, një ruter GL.iNet me ExpressVPN të integruar për çdo pajisje shtëpiake.

Q9: Ku ndodhet tani Threat Manager?

U bë dy veçori të Advanced Protection: bllokuesit e gjurmuesve dhe të faqeve keqdashëse.

Q10: A është ExpressVPN me burim të hapur?

Ndërsa aplikacionet klient janë në pjesën më të madhe të vetat, protokolli i tyre kryesor Lightway është me kod të hapur.

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta të avancuara për VPN-në (Pjesa C)

Eksploro aspektet e avancuara teknike të protokolleve të tunelimit të VPN-ve, integrimeve të klientëve mobil dhe zbatimit në ndërmarrje.

Q1: Si e mbron infrastrukturën e serverëve vendosja vetëm me RAM?

RAM-i ka nevojë për energji për t'i mbajtur të dhënat; kur një server riniset ose humbet energjinë, të dhënat dhe konfigurimet e mbajtura në memorie fshihen.

Q2: Çfarë e bën juridiksionin BVI të fortë për privatësinë e të dhënave?

BVI ka ligjet e veta dhe nuk ka ligje për mbajtjen e të dhënave, dhe çdo kërkesë ligjore për të dhënat e ExpressVPN i nënshtrohet juridiksionit të BVI-së.

Q3: Si i përmirëson Lightway kohët e lidhjes në celular?

Lightway e mban lidhjen në pritje në vend që ta mbyllë, ndaj rifillon shpejt kur ndryshojnë rrjetet.

Q4: Kush i auditoi sistemet e sigurisë së serverëve të ExpressVPN?

PricewaterhouseCoopers (PwC) audituan konfigurimin e tyre, dhe Cure53 kreu audite të hollësishme të kodit të softuerit të tyre. [1]

Q5: Si funksionon split tunneling në aplikacionet e ExpressVPN?

Në desktop, ti zgjedh cilat aplikacione e përdorin VPN-në dhe cilat lidhen drejtpërdrejt, p.sh. për të arritur printerët lokalë.

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta të avancuara për VPN-në (Pjesa D)

Eksploro aspektet e avancuara teknike të protokolleve të tunelimit të VPN-ve, integrimeve të klientëve mobil dhe zbatimit në ndërmarrje.

Q6: A i parandalon ExpressVPN rrjedhjet e IPv6?

Po, klienti e bllokon si parazgjedhje trafikun IPv6 ose e drejton përmes tunelit VPN për të parandaluar rrjedhjet.

Q7: Cili është funksioni i ruterit Fortify?

Një router Wi-Fi 6 i prodhuar me GL.iNet që ka ExpressVPN të integruar për çdo pajisje.

Q8: Si i anashkalon ExpressVPN bllokimet e VPN-ve në vendet kufizuese?

Duke aktivizuar automatikisht veçoritë e errësimit në nyjet e serverit kur zbulohen bllokime të VPN-së.

Q9: A e mbështet ExpressVPN rrotullimin e çelësave?

Po, çelësat dinamikë të enkriptimit të Lightway pastrohen dhe rigjenerohen rregullisht për fshehtësi të përsosur përpara (perfect forward secrecy).

Q10: Sa kushton ExpressVPN?

Planet nisin nga $2.99 në muaj për Basic me afatin 2-vjeçar (që nga shtatori 2026).

Pjesa 11: 10 fakte dhe njohuri nga bota reale për VPN-të

Rishiko fakte reale për shpejtësitë e enkriptimit të VPN-së, auditimet e protokolleve, lidhjen mobile dhe punën në distancë të ndërmarrjeve.

1. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

ExpressVPN është i regjistruar në Ishujt e Virgjër Britanikë (BVI), që nuk zbaton asnjë regjistër të detyrueshëm të dhënash. [6]

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Lightway është një protokoll i personalizuar me kod të hapur, ndërtuar nga ExpressVPN për të ofruar shpejtësi më të larta dhe për të kursyer baterinë. [2]

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Të gjitha nyjet e serverëve funksionojnë me teknologjinë TrustedServer, duke përdorur harduer vetëm me RAM për të parandaluar shkrimin e të dhënave në disk. [3]

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Internet Kill Switch, më parë Network Lock, bllokon trafikun e internetit gjatë ndërprerjeve të lidhjes. [4]

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Auditimet nga PricewaterhouseCoopers (PwC) dhe KPMG kanë verifikuar konfigurimet no-logs të ExpressVPN. [1]

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Advanced Protection, më parë Threat Manager, bllokon komunikimin me gjurmuesit e njohur dhe faqet keqdashëse. [5]

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Planet e ExpressVPN lejojnë 10, 12 ose 14 pajisje njëkohësisht, në varësi të nivelit (që nga shtatori 2026). [8]

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Fortify është një ruter Wi-Fi 6, i prodhuar me GL.iNet, me ExpressVPN të integruar për të siguruar çdo pajisje në shtëpi. [9]

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Internet Kill Switch bllokon trafikun IPv4, IPv6 dhe DNS jashtë tunelit, dhe DNS funksionon privatisht.

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Lightway përdor kriptografinë wolfSSL, e cila është audituar në mënyrë të pavarur për dobësi sigurie. [10]

Referenca teknike dhe burime

Udhëzuesi i studimit dhe enigmat interaktive janë përpiluar nga standardet teknike globale, specifikimet dhe kuadrot rregullatore.

REFERENCA AKADEMIKE DHE TË INDUSTRISË

[1] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Trust Center.
https://www.expressvpn.com/trust

[2] ExpressVPN. (n.d.). Lightway: A VPN Protocol by ExpressVPN.
https://www.expressvpn.com/lightway

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN TrustedServer Technology.
https://www.expressvpn.com/features/trustedserver

[4] ExpressVPN. (n.d.). VPN Kill Switch: What It Is & How ExpressVPN Keeps You Safe.
https://www.expressvpn.com/features/network-lock

[5] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Threat Manager: Block trackers and malicious sites.
https://www.expressvpn.com/features/threat-manager

[6] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Privacy Policy.
https://www.expressvpn.com/privacy-policy

[7] ExpressVPN. (n.d.). Fortify: Wi-Fi 6 VPN Router with ExpressVPN Built In.
https://www.expressvpn.com/fortify

[8] ExpressVPN. (n.d.). Buy VPN With PayPal, Credit Card.
https://www.expressvpn.com/pricing

[9] GL.iNet. (2026). GL.iNet and ExpressVPN Launch Fortify VPN Router.
https://www.gl-inet.com/en-us/blogs/blog/glinet-and-expressvpn-launch-fortify-vpn-router

[10] wolfSSL. (2021). wolfSSL in ExpressVPN's Lightway.
https://www.wolfssl.com/wolfssl-expressvpns-lightway/

[11] ExpressVPN. (n.d.). Lightway Rust Open Source Workspace [GitHub repository].
https://github.com/expressvpn/lightway

[12] Cure53. (2022). Pentest-Report ExpressVPN TrustedServer 04.-05.2022.
https://cure53.de/pentest-report_expressvpn-trusted-server.pdf

Çelësi i përgjigjeve: Pika e kontrollit 1 - Zgjedhje e shumëfishtë

1 **Parajsa BVI** ISHUJT VIRGJËR BRITANIKË — Përgjigjja e saktë: A

SHËNIM PËR MËSUESIN

ExpressVPN është i regjistruar në Ishujt e Virgjër Britanikë (BVI). Citim: ExpressVPN Support. [6]

2 **Protokolli Lightway** LIGHTWAY — Përgjigjja e saktë: A

SHËNIM PËR MËSUESIN

Protokolli Lightway ka kod të hapur dhe është i optimizuar për lidhje të shpejta. Citim: ExpressVPN Features.

3 **RAM-i i TrustedServer** TRUSTEDSERVER — Përgjigjja e saktë: A

SHËNIM PËR MËSUESIN

TrustedServer nuk shkruan asnjë të dhënë në disk, duke funksionuar tërësisht në RAM. Citim: ExpressVPN Features.

4 **Pyetja 4** — Përgjigjja e saktë: A

SHËNIM PËR MËSUESIN

Internet Kill Switch (më parë Network Lock) e bllokon trafikun nëse VPN-ja ndërpritet. [4]

5 **Pyetja 5** — Përgjigjja e saktë: A

SHËNIM PËR MËSUESIN

Cure53 e ka audituar Lightway disa herë, përfshirë rishkrimin e tij në Rust.

Çelësi i përgjigjeve: Pika e kontrollit 2 - E vërtetë ose e gabuar

6 **Parajsa BVI** LIGJET E BVI **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

BVI nuk ka ligje të detyrueshme për ruajtjen e të dhënave dhe ka një sistem ligjor të veçantë. Citim: ExpressVPN Support.

7 **Lightway i hapur** ME BURIM TË HAPUR **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Protokolli Lightway ka kod të hapur, duke lejuar inspektime publike të kodit. Citim: ExpressVPN Features.

8 **TrustedServer** RAM **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

TrustedServer nuk shkruan asnjë të dhënë në diskun e ngurtë, duke funksionuar vetëm në RAM. Citim: ExpressVPN Features.

9 **Pyetja 9** **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Internet Kill Switch e bllokon të gjithë internetin e sistemit gjatë ndërprerjeve të lidhjes. [4]

10 **Pyetja 10** **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Auditimet e KPMG dhe PwC kanë verifikuar infrastrukturën pa regjistrim (no-logs) të ExpressVPN. [1]

Çelësat e fjalorit dhe rubrika e vlerësimit

Rubrika e vlerësimit për mësuesin: Jep 1 pikë për çdo përputhje të saktë (8 pikë gjithsej) dhe term konteksti (6 pikë gjithsej).

PIKA E KONTROLLIT 4: ÇELËSI – PËRPUTHJA E KONCEPTEVE

D 1. Protokolli Lightway	A 2. Server i besuar	B 3. Vetëm RAM	F 4. Network Lock
H 5. Menaxheri i kërcënimeve	E 6. ISHUJT VIRGJËR BRITANIKË	C 7. Politikë pa regjistra	G 8. Sistem i audituar

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 LIGHTWAY	2 TRUSTED SERVER	3 VETËM RAM	4 NETWORK LOCK
5 THREAT MANAGER	6 ISHUJT BVI		

PIKA E KONTROLLIT 6, ALTERNATIVA: ÇELËSI – PËRPUTHJA E FJALËVE

1 D – NETWORKLOCK	2 A – LIGHTWAY	3 B – TRUSTEDSERVER	4 C – VETËMRAM
5 H – VERIFIKUAR	6 G – PAREGJISTRA	7 F – ISHUJTBVI	8 E – THREATMANAGER

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë Protokolli Lightway, Server i besuar dhe Vetëm RAM me fjalët e tyre dhe të japin një shembull për secilin.

Studimet e rastit:
Kërkoju nxënësve t'i mbështesin rekomandimet me fakte nga fleta, jo me supozime.

Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

R	J	S	Q	U	P	Z	D	G	E	Q	C	A	J	O
E	A	R	T	S	I	J	G	E	R	A	P	C	L	I
G	Z	K	I	V	E	T	Ë	M	R	A	M	I	S	U
A	Q	T	A	R	V	I	K	K	F	F	G	H	L	G
N	P	Ë	J	S	J	Q	V	F	B	H	U	T	E	Y
A	M	Y	V	R	F	S	X	A	T	J	O	T	M	M
M	Z	N	G	O	S	G	N	W	T	T	T	N	T	S
T	I	A	D	N	L	J	A	B	A	M	U	Ë	Ë	O
A	P	X	Y	I	I	Y	V	T	I	Y	V	X	N	I
E	G	R	A	U	K	I	F	I	R	E	V	Z	H	H
R	T	R	U	S	T	E	D	S	E	R	V	E	R	L
H	A	E	G	A	R	A	I	E	V	D	I	Z	I	D
T	J	N	E	T	W	O	R	K	L	O	C	K	P	L
I	A	E	N	I	M	Ç	L	C	Ç	F	G	B	B	N
Q	K	O	U	S	G	Y	E	Y	Q	F	X	V	G	E

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT

	L	I	G	H	T	W	A	Y						
V					H									P
E			I		R			N						A
T	R	U	S	T	E	D	S	E	R	V	E	R		
Ë			H		A			T		E				E
M			U		T			W		R				G
R			J		M			O		I				J
A			T		A			R		F				I
M			B		N			K		I				S
			V		A			L		K				T
			I		G			O		U				R
					E			C		A				A
					R			K		R				

UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

1 horizontalisht: LIGHTWAY Protokolli i personalizuar me burim të hapur i ExpressVPN (8 shkronja)

7 horizontalisht: TRUSTEDSERVER Emri i vendosjes së sistemit të serverëve vetëm me RAM (13 shkronja)

VERTIKALISHT

2 vertikalisht: THREATMANAGER Emri i mëparshëm i bllokimit të gjurmuesve dhe kërcënimeve (13 shkronja)

3 vertikalisht: VETËMRAM Konfigurim serveri që fshin të gjitha të dhënat gjatë rindezjes (8 shkronja)

4 vertikalisht: PAREGJISTRA Standard i audituar që nuk ruan asnjë regjistër lidhjesh (11 shkronja)

5 vertikalisht: ISHUJTBVI Shkurtesë për një territor britanik në Karaibe (9 shkronja)

6 vertikalisht: NETWORKLOCK Emri i mëparshëm i kill switch-it të ExpressVPN (11 shkronja)

8 vertikalisht: VERIFIKUAR Gjendje verifikimi e vlerësuar nga PwC/Cure53 (10 shkronja)

Çelësi i fjalëve të përzierura dhe i zgjidhjes së kodit

Çelësi i vlerësimit për aktivitetin e rirenditjes së fjalorit dhe për Sfidën e Kodit të Fshehtë.

ÇELËSI I RIRENDITJES SË FJALËVE

1. AHTLWIYG — LIGHTWAY
2. ËVMEARMT — VETËMRAM
3. HTAANERRMATGE — THREATMANAGER
4. IRAJRGTSPAE — PAREGJISTRA
5. EVRUSTRERDTES — TRUSTEDSERVER
6. OKRLCONEKTW — NETWORKLOCK
7. TIVIBUSJH — ISHUJTBVI
8. AIIRVFEKUR — VERIFIKUAR

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"TRUSTEDSERVER VETËM RAM MBRON SESIONET"

Çelësi i studimeve të rastit

A STUDIMI I RASTIT 1: MBROJTJA E RAM-IT

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një qendër të dhënash që strehon serverë të ExpressVPN sekuestrohet nga autoritetet lokale. Autoritetet fikin serverët dhe nxjerrin disqet e ngurtë për të gjetur regjistra përdoruesish.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Asgjë, sepse konfigurimet TrustedServer funksionojnë në nyje vetëm me RAM, që i fshijnë menjëherë të gjitha të dhënat kur humbet energjia.

B STUDIMI I RASTIT 2: HUMBJA E BATERISË NË CELULAR

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një përdorues mobil lidhet me OpenVPN në smartfonin e tij, por vëren shkarkim të lartë baterie dhe vonesa të shpeshta rilidhjeje kur kalon mes rrjeteve celulare dhe Wi-Fi.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Përdoruesi duhet të kalojë te protokolli Lightway, i optimizuar për rilidhje të shpejta dhe përdorim të ulët të energjisë.