Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

Rishikim i Bitdefender VPN

Rishikim i Bitdefender VPN me qendër në Bukuresht, juridiksionit të Rumanisë, protokollit të licencuar Hydra, enkriptimit AES-256, konsolës Central dhe auditimit të rreptë pa regjistra.

PËRMBLEDHJE MËSIMORE PËR RISHIKIMIN E BITDEFENDER VPN

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 Bitdefender VPN. Do të eksplorosh juridiksionin rumun, protokollet e licencuara Catapult Hydra, auditimet e zero regjistrave dhe cilësimet e konsolës Central.

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/bitdefender-vpn/

Udhërrëfyesi yt mësimor për Bitdefender VPN

- Vlerëso protokollin e licencuar Catapult Hydra dhe veçoritë e tij të optimizimit të shpejtësisë.
- Analizo bazën rumune të Bitdefender jashtë aleancave të inteligjencës 5/9/14 Eyes.
- Përshkruaj politikën e rreptë pa regjistra dhe auditimet e verifikimit të sigurisë nga palë të treta.
- Konfiguro rregullat e lidhjes automatike përmes panelit cloud Bitdefender Central.
- Vlerëso integrimin e Bitdefender VPN me paketën desktop Total Security.
- Krahaso performancën e lidhjes së Hydra me lidhjet standarde WireGuard dhe OpenVPN.

UDHËZIME PËR RISHIKIMIN E BITDEFENDER VPN

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 juridiksionin rumun dhe protokollin Hydra me licencë. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

QENDRA E BUKURESHTIT DHE SHPEJTËSIA E HYDRA ME LICENCË (HYRJE)

Bitdefender VPN licencon protokollin Catapult Hydra për të ofruar lidhje virtuale me shpejtësi të lartë dhe vonesë të ulët. Duke vepruar nën kuadrin miqësor ndaj privatësisë të Rumanisë, ai zbaton mbrojtje no-logs të audituara, të menaxhuara përmes konsolës Central.

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 ka selinë Bitdefender VPN?**

- A) Bukureshti, Rumani
- B) Budapest, Hungari
- C) Varshavë, Poloni
- D) Sofje, Bullgari

2 **2. Cilin protokoll me licencë përdor Bitdefender VPN për shpejtësi të lartë dhe lidhje të shpejta?**

- A) Catapult Hydra
- B) Lightway
- C) NordLynx
- D) Mimic

3 **3. Cili standard enkriptimi siguron tunelet e protokollit Hydra të licencuar në Bitdefender VPN?**

- A) AES-256
- B) Blowfish
- C) DES-64
- D) ChaCha20

4 **4. Cili portal qendror përdoret për të menaxhuar abonimet e Bitdefender dhe sigurinë e pajisjeve?**

- A) Bitdefender Central
- B) Bitdefender Cloud
- C) Konsola Bitdefender
- D) Paneli Bitdefender

5 **5. Cili është statusi i politikës zero-logs të Bitdefender VPN-së?**

- A) I audituar në mënyrë të pavarur
- B) E paverifikuar nga auditime
- C) Regjistron logjet aktive të IP-ve
- D) Regjistron historinë e plotë

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

6 Pyetja 6

6. Bitdefender thotë se VPN-ja e tij vepron nga një juridiksion jashtë aleancave 5/9/14 Eyes.

○ E vërtetë ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. Bitdefender VPN licencon protokollin Catapult Hydra për të ofruar shpejtësi të shpejta lidhjeje.

○ E vërtetë ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. Bitdefender VPN regjistron kërkimet e përdoruesve dhe objektivat e gjerësisë së bandës në logjet e rrjetit të vet.

○ E vërtetë ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. Bitdefender Central u lejon përdoruesve të monitorojnë abonimin e tyre VPN nga një shfletues uebi.

○ E vërtetë ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. Bitdefender VPN vepron tërësisht jashtë rregulloreve standarde GDPR të Bashkimit Evropian.

○ 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. Bitdefender VPN përdor protokollin e licencuar _____ për të optimizuar lidhjet me serverët me shumë kanale.

2. Korporata mëmë e sigurisë ka selinë zyrtare në Bukuresht, në këtë vend: _____ .

3. Abonimet dhe harduerin e lidhur menaxhohen duke përdorur platformën: _____ .

4. Auditimet e palëve të treta verifikojnë që ofruesi ruan një politikë strikte _____ për të mbrojtur përdoruesit.

5. Bitdefender e promovon Hydra për lidhje të shpejta dhe _____ të lartë.

6. Paketat dalëse sigurohen brenda tunelit VPN duke përdorur standardin: _____ .

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

AUTOLIDHJE ENKRIPTIM AES HYDRA KALUESHMËRI PA REGJISTRA
PORT FORWARDING PORTAL QENDROR RUMANIA

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

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

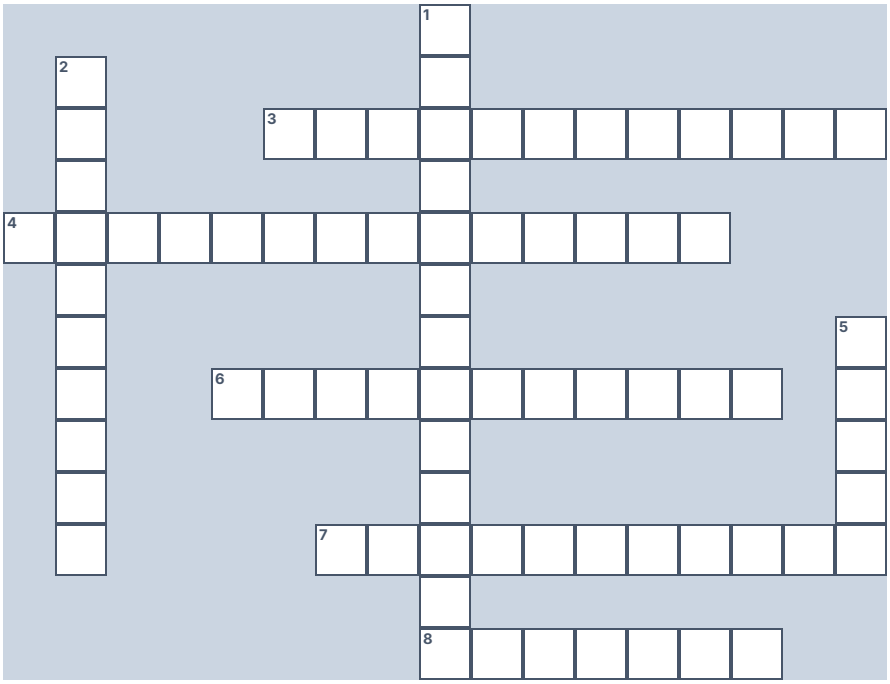
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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 Hydra	A	Normat e kalueshmërisë së lidhjes.
☐	2. Rumania	B	Veçori e aktivizimit automatik të tunelit të sigurt.
☐	3. Konsola qendrore	C	Protokoll transporti me shpejtësi të lartë, i licencuar.
☐	4. Politikë pa regjistra	D	Shtet themelimi miqësor ndaj privatësisë.
☐	5. Shpejtësia e transferimit	E	Politikë e audituar që nuk regjistron asnjë të dhënë shfletimi.
☐	6. Përcjellje porte	F	Portal web që menaxhon të gjitha pajisjet.
☐	7. Auto-connect	G	Bllok standard çelësi simetrik 256-bit.
☐	8. Enkriptimi AES	H	Hapja e një porte që bashkëlidhësit e jashtëm të mund të të arrijnë.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

3. Bllok standard çelësi simetrik 256-bitësh (12)

4. Hapja e një porti që palët e jashtme të mund të të arrijnë (14)

6. Shpejtësitë e kalueshmërisë së lidhjes (11)

7. Politikë e audituar që nuk regjistron asnjë të dhënë shfletimi (11)

8. Vendi i themelimit, miqësor ndaj privatësisë (7)

VERTIKALISHT

1. Portal uebi që menaxhon të gjitha pajisjet (13)

2. Veçori e aktivizimit automatik të tunelit të sigurt (10)

5. Protokoll transporti i licencuar me shpejtësi të lartë (5)

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

3 horizontalisht: Bllok standard çelësi simetrik 256-bitësh (12 shkronja):

4 horizontalisht: Hapja e një porti që palët e jashtme të mund të të arrijnë (14 shkronja):

6 horizontalisht: Shpejtësitë e kalueshmërisë së lidhjes (11 shkronja):

7 horizontalisht: Politikë e audituar që nuk regjistron asnjë të dhënë shfletimi (11 shkronja):

8 horizontalisht: Vendi i themelimit, miqësor ndaj privatësisë (7 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Portal uebi që menaxhon të gjitha pajisjet (13 shkronja):

2 vertikalisht: Veçori e aktivizimit automatik të tunelit të sigurt (10 shkronja):

5 vertikalisht: Protokoll transporti i licencuar me shpejtësi të lartë (5 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.

H V M I U M G P C L B O U U B

S R V Q G Ç E O C S T J X D H

E P Z A X H I R A R D Y H K X

A D L R P L X T S O U C R R O

M U E T Z G G A H T O A Ç Z L

I M Ç S B Q V L E P I L U I X

T K O I V I I Q J M E Ë L T U

P E Ç J X K U E N M P N V Ë K

I Ë K G L U V N M D F I O J G

R N H E J H U D S J M C L C X

K P O R T F O R W A R D I N G

N D R A V L R O L J Ç Ç I R M

E B V P O V N R U M A N I A G

C G M S I E J H D I L O T U A

V K A L U E S H M Ë R I M V N

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

HYDRA RUMANIA PORTALQENDROR PAREGJISTRA KALUESHMËRI
PORTFORWARDING AUTOLIDHJE ENKRIPTIMAES

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. HYDRA**
- **B. RUMANIA**
- **C. PORTALQENDROR**
- **D. PAREGJISTRA**
- **E. KALUESHMËRI**
- **F. PORTFORWARDING**
- **G. AUTOLIDHJE**
- **H. ENKRIPTIMAES**

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

1. Vendi i themelimit, miqësor ndaj privatësisë.
2. Shpejtësitë e kalueshmërisë së lidhjes.
3. Protokoll transporti i licencuar me shpejtësi të lartë.
4. Veçori e aktivizimit automatik të tunelit të sigurt.
5. Bllok standard çelësi simetrik 256-bitësh.
6. Portal uebi që menaxhon të gjitha pajisjet.
7. Hapja e një porti që palët e jashtme të mund të të arrijnë.
8. Politikë e audituar që nuk regjistron asnjë të dhënë shfletimi.

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. RDHAY
2. OAOLRPRQRNDET
3. KHSMLARIEËU
4. IJLEOHDAUT
5. NAAMRIU
6. GAJSRTPAIRE
7. DNRPAORGOIWTRF
8. IKIATSEPNEMR

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

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

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: MENAXHIMI I CENTRALIZUAR



Skenari: Një menaxher IT dëshiron të monitorojë statusin e abonimit në VPN dhe regjistrat e sigurisë të dhjetë kompjuterëve të punonjësve në distancë nga një ndërfaqe e unifikuar uebi.

Pyetje për diskutim: Në cilin panel të bazuar në ueb duhet të identifikohet menaxheri IT për t'i menaxhuar këta kompjuterë?

STUDIMI I RASTIT 2: TRANSMETIMI ME LATENCË TË ULËT



Skenari: Një lojtar dëshiron të luajë në serverë ndërkombëtarë, por përjeton ping të lartë kur përdor tunelet tradicionale OpenVPN në konfigurimin e ruterit të tij.

Pyetje për diskutim: Cilin protokoll specifik brenda klientit Bitdefender duhet ta zgjedhë lojtari për të minimizuar ping?

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

10	26	5	20	1		17	8	20	17	16		21	10	18	6	12	22	7	21	11
		22	7		14	1	20	22	7		14	11	5	10	12	6	12	6		

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 Bitdefender VPN?

Një shërbim i sigurt VPN i dizajnuar për të enkriptuar trafikun e rrjetit dhe për të anonimizuar vendndodhjet e përdoruesve.

Q2: Ku ndodhet Bitdefender?

Zyrat kryesore korporative të kompanisë ndodhen në Bukuresht, Rumani.

Q3: Çfarë protokolli përdor Bitdefender VPN?

Licencon protokollin Catapult Hydra, duke mbështetur njëkohësisht edhe WireGuard.

Q4: A është i sigurt Bitdefender VPN?

Po, i siguron të gjithë trafikun me standardin e enkriptimit AES-256.

Q5: A mban Bitdefender VPN regjistra?

Jo, zbatojnë një politikë të rreptë zero regjistrash që është audituar nga palë 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 Bitdefender Central?

Konsola e bazuar në cloud që përdoret për menaxhimin e abonimeve dhe cilësimeve të sigurisë së pajisjeve.

Q7: Sa pajisje mbështet Bitdefender VPN?

VPN-ja Premium funksionon në deri në dhjetë pajisje njëkohësisht (që nga shtatori 2026).

Q8: A ka version falas të Bitdefender VPN?

Po, lejon 200 MB trafik për pajisje në ditë (që nga shtatori 2026). [8]

Q9: A e mbështet Bitdefender VPN torrent-imin?

Bitdefender nuk jep detaje për rregullat e P2P; kontrollo kushtet e tij dhe ligjin lokal.

Q10: A mund ta instaloj Bitdefender VPN në firestick?

Jo. Fire TV nuk mbështetet; aplikacioni nuk është në Amazon Appstore. [2]

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 optimizon performancën protokolli Catapult Hydra?

Përdor disa kanale paralele UDP brenda një lidhjeje të vetme porte për të ulur vonesën dhe për të parandaluar humbjen e paketave.

Q2: Pse është juridiksioni rumun i dobishëm për privatësinë?

Bitdefender thotë se VPN-ja e tij funksionon nga një juridiksion miqësor ndaj privatësisë, jashtë aleancave 5/9/14 Eyes.

Q3: Si u vërtetua politika e mungesës së regjistrave e Bitdefender VPN?

Në 2025 infrastruktura pas Bitdefender VPN u audit në mënyrë të pavarur, duke konfirmuar se nuk regjistrohet asnjë aktivitet i përdoruesit.

Q4: A e mbështet Bitdefender VPN split tunneling në Windows?

Po, përdoruesit mund të caktojnë aplikacione lokale të ekzekutueshme që e anashkalojnë tunelin e sigurt VPN.

Q5: Si funksionon lidhja automatike në klientin e Bitdefender?

Zbulon qasjen në Wi-Fi publik ose fjalë kyçe specifike domenesh dhe e aktivizon automatikisht lidhjen VPN.

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 lejon Bitdefender VPN konfigurime të personalizuara të porteve?

Jo, hartëzimi i portave trajtohet automatikisht nga shtresat e protokollit Hydra dhe WireGuard.

Q7: A mund ta konfiguroj Bitdefender VPN në ruterat OpenWRT?

Konfigurimi manual në ruter nuk mbështetet zyrtarisht; duhet të përdorësh aplikacionet e klientit për desktop ose celular. [2]

Q8: Si i bllokon klienti gjurmuesit e reklamave?

Bllokuesi i reklamave dhe anti-gjurmuesi i tij ndalojnë domenet e njohura të reklamave dhe gjurmimit, por jo ende me çdo protokoll.

Q9: Kush operon rrjetin e serverëve për Bitdefender?

Funksionon në platformën partnere VPN të Pango, kompanisë pas Hotspot Shield dhe Hydra.

Q10: A i kapërcen Bitdefender VPN bllokimet gjeografike të Netflix?

Tregtohet për transmetim, por nuk ka serverë të etiketuar për transmetim.

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

Bitdefender VPN ka selinë në Bukuresht, Rumani, duke vepruar jashtë traktateve globale të survejimit.

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Shërbimi licencon protokollin Catapult Hydra për të ofruar lidhje të shpejta dhe ngarkesë të ulët vonese. [1]

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Ngarkesa e të dhënave që kalon nëpër tunelet e Bitdefender VPN enkriptohet me standardin e sigurt AES-256. [2]

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Bitdefender Central është një ndërfaqe uebi cloud e centralizuar që përdoret për të menaxhuar licencat e llogarive të përdoruesve dhe veçoritë e aplikacionit.

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Një auditim i pavarur i vitit 2025 kontrolloi infrastrukturën e Bitdefender VPN kundrejt politikës së tij no-log. [3]

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Versioni falas lejon 200 MB trafik për pajisje në ditë (në shtator 2026). [2]

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Klienti ka tunelim të ndarë, që lejon programe të caktuara ta anashkalojnë tunelin e enkriptuar të VPN-së. [7]

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Aon audituan kodin Hydra të Pango dhe platformën VPN të partnerit në fund të vitit 2022 dhe nuk gjetën probleme kritike. [5]

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Bitdefender VPN funksionon në platformën VPN partnere të Pango, prodhuesit të Hotspot Shield. [5]

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Aplikacioni funksionon në Windows, macOS, iOS, Android dhe ChromeOS, por jo në Fire TV ose ruterë. [2]

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] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN - Fast & Secure VPN Service.
https://www.bitdefender.com/en-us/consumer/vpn

[2] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN: Frequently Asked Questions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7126/

[3] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN No-Log Policy.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/116380/

[4] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN Features Availability.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/96952/

[5] Bitdefender. (2023). VPN Audit Pango 2023.
https://www.bitdefender.com/en-us/company/VPN-Audit-Pango-2023

[6] VPN.com. (2026). Bitdefender VPN Review: Premium Pricing, Audit & Features.
https://www.vpn.com/vpn/bitdefender-vpn/

[7] Bitdefender. (n.d.). Some Apps won't work with Bitdefender VPN? Use Split Tunneling.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/30765/

[8] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN for Windows: Connection, Settings, Subscriptions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7127/

[9] Bitdefender. (n.d.). System Requirements for All Bitdefender Applications and Services.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/28539/

[10] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

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

1 **Qendra e Bukureshtit** BUKURESHTI — **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Bitdefender ka selinë në Bukuresht, Rumani. Citim: Bitdefender Support.

2 **Protokolli Hydra** CATAPULT HYDRA — **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Bitdefender VPN licencon protokollin Catapult Hydra për lidhje të shpejta. Citim: Bitdefender Support.

3 **Shifra AES-256** AES-256 — **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

AES-256 është standardi i bllokut të shifrës simetrike që mbron tunelet. Citim: Bitdefender Support.

4 **Paneli qendror** KONSOLË QENDRORE — **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Paneli Bitdefender Central menaxhon abonimet në të gjithë harduerin. Citim: Bitdefender Support.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Bitdefender thotë se një auditim i pavarur i vitit 2025 i infrastrukturës së VPN-së së tij konfirmoi politikën e tij pa regjistrim (no-log). [3]

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

6 **Pyetja 6** **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: Bitdefender thotë se VPN-ja e tij vepron nga një juridiksion jashtë aleancave 5/9/14 Eyes.

7 **Protokolli Hydra** TEKNOLOGJI E LICENCUAR **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Bitdefender licencon Catapult Hydra për të ofruar shpejtësi të shpejta të tunelit. Citim: Bitdefender Support.

8 **Pyetja 8** **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: Bitdefender thotë se nuk regjistron historik shfletimi, vula kohore lidhjesh ose adresa IP.

9 **Konsola qendrore** PORTAL QENDROR **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Bitdefender Central menaxhon cilësimet e sigurisë së harduerit përmes shfletuesit. Citim: Bitdefender Support.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: Bitdefender ka bazën në Rumani, shtet anëtar i BE-së, ndaj GDPR zbatohet.

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

C 1. Protokolli Hydra	D 2. Rumania	F 3. Konsola qendrore	E 4. Politikë pa regjistra
A 5. Shpejtësia e transferimit	H 6. Përcjellje porte	B 7. Auto-connect	G 8. Enkriptimi AES

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 HYDRA	2 RUMANIA	3 PORTAL QENDROR	4 PA REGJISTRA
5 KALUESHMËRI	6 ENKRIPTIM AES		

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

1 B – RUMANIA	2 E – KALUESHMËRI	3 A – HYDRA	4 G – AUTOLIDHJE
5 H – ENKRIPTIMAES	6 C – PORTALQENDROR	7 F – PORTFORWARDING	8 D – PAREGJISTRA

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë Protokolli Hydra, Rumania dhe Konsola qendrore 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.

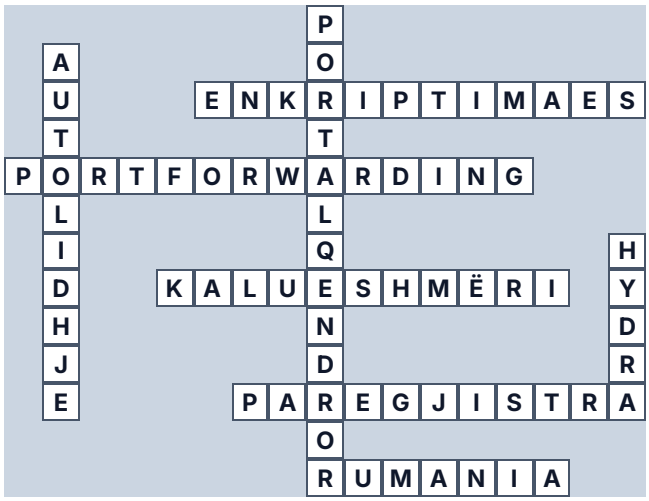
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

3 horizontalisht: ENKRIPTIMAES Bllok standard çelësi simetrik 256-bitësh (12 shkronja)

4 horizontalisht: PORTFORWARDING Hapja e një porti që palët e jashtme të mund të të arrijnë (14 shkronja)

6 horizontalisht: KALUESHMËRI Shpejtësitë e kalueshmërisë së lidhjes (11 shkronja)

7 horizontalisht: PAREGJISTRA Politikë e audituar që nuk regjistron asnjë të dhënë shfletimi (11 shkronja)

8 horizontalisht: RUMANIA Vendi i themelimit, miqësor ndaj privatësisë (7 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: PORTALQENDROR Portal uebi që menaxhon të gjitha pajisjet (13 shkronja)

2 vertikalisht: AUTOLIDHJE Veçori e aktivizimit automatik të tunelit të sigurt (10 shkronja)

5 vertikalisht: HYDRA Protokoll transporti i licencuar me shpejtësi të lartë (5 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. RDHAY	HYDRA	5. NAAMRIU	RUMANIA
2. OAOLRPRQRNDET	PORTALQENDROR	6. GAJSRTPAIRE	PAREGJISTRA
3. KHSMLARIEËU	KALUESHMËRI	7. DNRPAORGOIWTRF	PORTFORWARDING
4. IJLEOHDAUT	AUTOLIDHJE	8. IKIATSEPNEMR	ENKRIPTIMAES

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"HYDRA OFRON SHPEJTËSI TË LARTË LIDHJEJE"

Çelësi i studimeve të rastit

A STUDIMI I RASTIT 1: MENAXHIMI I CENTRALIZUAR

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një menaxher IT dëshiron të monitorojë gjendjen e abonimit VPN dhe regjistrat e sigurisë të dhjetë kompjuterëve të punonjësve në distancë nga një ndërfaqe e unifikuar uebi.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Menaxheri duhet të përdorë panelin Bitdefender Central për të menaxhuar llogaritë dhe licencat nëpër pajisje.

B STUDIMI I RASTIT 2: TRANSMETIMI ME LATENCË TË ULËT

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një lojtar dëshiron të luajë në serverë ndërkombëtarë, por përjeton ping të lartë kur përdor tunelet tradicionale OpenVPN në konfigurimin e ruterit të tij.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Lojtari duhet të zgjedhë protokollin e licencuar Catapult Hydra për të optimizuar shpejtësinë dhe për të ulur ping-un.