Naam: _____ Datum: _____ Score: _____

Review van Bitdefender VPN

Een overzicht van Bitdefender VPN, gevestigd in Boekarest, onder Roemeense jurisdictie, met het gelicentieerde Hydra-protocol, AES-256-versleuteling, de Central-console en strikte no-logsaudits.

LEEROVERZICHT REVIEW BITDEFENDER VPN

LEERLING
STUDENTENSTATUS
Network Defender-traject

VEILIG
VERBINDINGSSTATUS
Gegevenspakketten afschermen

ACTIEF
LEKBESCHERMING
Bescherming tegen DNS- en IPv6-lekken

Welkom! Dit activiteitenpakket leidt je door de technische beoordeling van Bitdefender VPN. Je verkent Roemeense jurisdictie, gelicentieerde Catapult Hydra-protocollen, zero-logsaudits en instellingen van de Central-console.

CONTROLEPUNTEN VAN HET WERKBLAD

- [ ] **Deel 1-4: Beheers VPN- en netwerkbeveiligingsconfiguraties.**
- [ ] **Deel 5-7: Los kruiswoord- en woordzoekpuzzels op.**
- [ ] **Deel 8-9: Los casestudy's en de codeopdracht op.**
- [ ] **Deel 10: Bekijk de pagina's met veelgestelde vragen (basis en gevorderd).**
- [ ] **Deel 11: Ontdek 10 interessante feiten uit de praktijk.**
- [ ] **Bonus: Snel denken-uitdaging.**

Open de VPN.com-gids met de beste VPN's

URL: https://www.vpn.com/nl/vpn/bitdefender-vpn/

Jouw leertraject: Bitdefender VPN

- Beoordeel het gelicentieerde Catapult Hydra-protocol en de functies voor snelheidsoptimalisatie.
- Analyseer de Roemeense vestiging van Bitdefender buiten de inlichtingenbondgenootschappen 5/9/14 Eyes.
- Beschrijf het strikte no-logs-beleid en de beveiligingsaudits door derden.
- Configureer regels voor automatisch verbinden via het cloudgebaseerde Bitdefender Central-dashboard.
- Beoordeel de integratie van Bitdefender VPN met de desktopsuite Total Security.
- Vergelijk de verbindingsprestaties van Hydra met standaardverbindingen van WireGuard en OpenVPN.

INSTRUCTIES REVIEW BITDEFENDER VPN

Beantwoord de meerkeuzevragen en de vragen waar/onwaar, vul de zinnen aan met behulp van de woordenbank, koppel de definities en los de kruiswoordpuzzel en de woordzoeker op. Pas je kennis toe op Roemeense rechtsbevoegdheid en het gelicentieerde Hydra-protocol. Sluit af met de bonusopdracht Snel denken.

BOEKAREST-HUB EN GELICENTIEERDE HYDRA-SNELHEID (INLEIDING)

Bitdefender VPN heeft een licentie op het Catapult Hydra-protocol om razendsnelle virtuele verbindingen met lage latentie te leveren. Onder het privacyvriendelijke Roemeense kader dwingt het geauditeerde no-logsbescherming af, die wordt beheerd via de Central-console.

LEES ELK CONTROLEPUNT ZORGVULDIG EN KIES OF SCHRIJF HET JUISTE ANTWOORD.

Controlepunt 1: Meerkeuzeopdracht

1 **1. Waar is Bitdefender VPN gevestigd?**

- A) Boekarest, Roemenië
- B) Boedapest, Hongarije
- C) Warschau, Polen
- D) Sofia, Bulgarije

2 **2. Welk gelicentieerd protocol gebruikt Bitdefender VPN voor hoge snelheid en snelle verbindingen?**

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

3 **3. Welke versleutelingsstandaard beveiligt de tunnels van het gelicentieerde Hydra-protocol in Bitdefender VPN?**

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

4 **4. Welk centraal portaal wordt gebruikt om Bitdefender-abonnementen en apparaatbeveiliging te beheren?**

- A) Bitdefender Central
- B) Bitdefender Cloud
- C) Bitdefender-console
- D) Bitdefender-dashboard

5 **5. Wat is de status van het zero-logsbeleid van Bitdefender VPN?**

- A) Onafhankelijk geauditeerd
- B) Niet geverifieerd door audits
- C) Registreert actieve IP-logs
- D) Legt de volledige geschiedenis vast

Controlepunt 2: Waar-of-onwaar-opdracht

6 Vraag 6

6. Bitdefender zegt dat zijn VPN opereert vanuit een rechtsgebied buiten de 5/9/14 Eyes-bondgenootschappen.

- ○ Waar
- ○ Onwaar

7 Vraag 7

7. Bitdefender VPN heeft een licentie op het Catapult Hydra-protocol om snelle verbindingen te leveren.

- ○ Waar
- ○ Onwaar

8 Vraag 8

8. Bitdefender VPN registreert zoekopdrachten van gebruikers en bandbreedtedoelen in de netwerklogs.

- ○ Waar
- ○ Onwaar

9 Vraag 9

9. Met Bitdefender Central kunnen gebruikers hun VPN-abonnement vanuit een webbrowser beheren.

- ○ Waar
- ○ Onwaar

10 Vraag 10

10. Bitdefender VPN valt volledig buiten de standaardregels van de Europese AVG (GDPR).

- ○ Waar
- ○ Onwaar

Controlepunt 3: Kernbegrippen invullen

Lees elke zin hieronder en vul de open plek in met de juiste term uit de woordenbank.

1. Bitdefender VPN gebruikt het gelicentieerde _____ om verbindingen met meerdere kanalen naar servers te optimaliseren.

2. Het moederbedrijf op het gebied van beveiliging heeft officieel zijn hoofdkantoor in Boekarest, _____ .

3. Abonnementen en gekoppelde apparaten worden beheerd via het platform _____ .

4. Audits door derden controleren of de aanbieder een strikt _____ hanteert om gebruikers te beschermen.

5. Bitdefender promoot Hydra voor snelle verbindingen en hoge _____ .

6. Uitgaande pakketten worden in de VPN-tunnel beveiligd met standaard _____ .

WOORDENBANK

AES-ENCRYPTIE	AUTO-CONNECT	CENTRALE CONSOLE	DOORVOER
HYDRA-PROTOCOL	NO-LOGSBELEID	PORT FORWARDING	ROEMENIË

Schrijf hier je antwoorden:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Controlepunt 4: VPN- en netwerkbegrippen koppelen

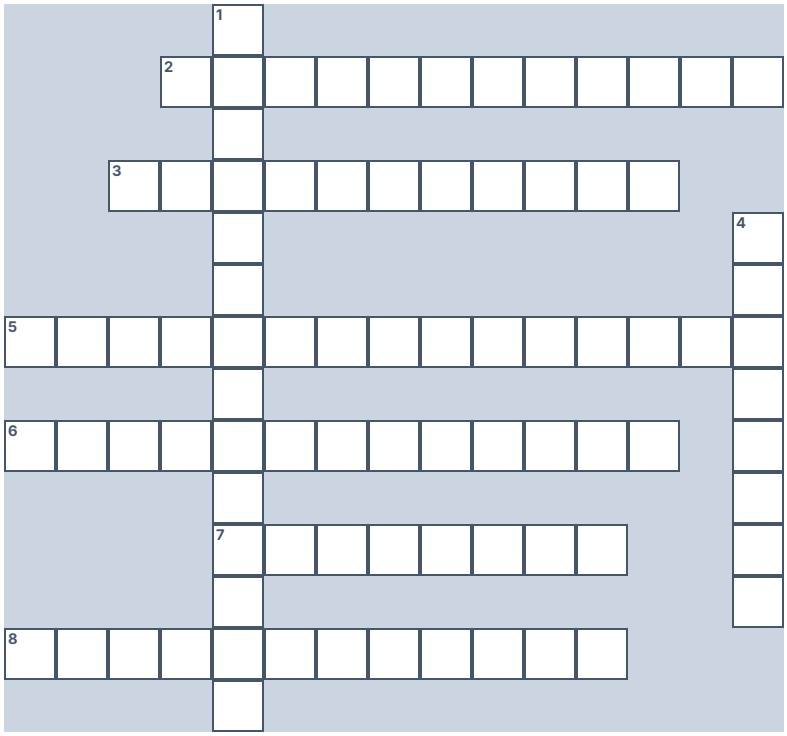
DEFINITIES KOPPELEN

Koppel elke term aan de linkerkant aan de juiste definitie aan de rechterkant door de bijbehorende letter (A-H) in het invulvak te schrijven.

☐	1. Hydra-protocol	A	Doorvoersnelheden van de verbinding.
☐	2. Roemenië	B	Functie voor het automatisch activeren van de beveiligde tunnel.
☐	3. Centrale console	C	Gelicentieerd snelle-transportprotocol.
☐	4. No-logsbeleid	D	Land van oprichting dat gunstig is voor privacy.
☐	5. Overdrachtssnelheid	E	Geauditeerd beleid waarbij helemaal geen browsegegevens worden vastgelegd.
☐	6. Poortdoorsturing	F	Webportaal waarmee alle apparaten worden beheerd.
☐	7. Automatisch verbinden	G	Standaard symmetrisch sleutelblok van 256 bits.
☐	8. AES-versleuteling	H	Een poort openen zodat externe peers je kunnen bereiken.

Controlepunt 5: Kruiswoordpuzzel

Los de kruiswoordpuzzel op door letters in de actieve witte vakjes te typen. De nummers komen overeen met de aanwijzingen hieronder.



HORIZONTAAL

2. Gecontroleerd beleid waarbij geen browsegegevens worden vastgelegd (12)

3. Functie die automatisch een beveiligde tunnel activeert (11)

5. Webportaal waarmee alle apparaten worden beheerd (15)

6. Gelicentieerd transportprotocol met hoge snelheid (13)

7. Snelheid van de verbinding in doorvoer (8)

8. Standaard symmetrisch sleutelblok van 256 bit (12)

VERTICAAL

1. Een poort openen zodat externe peers je kunnen bereiken (14)

4. Privacyvriendelijk land van vestiging (8)

Controlepunt 5, alternatief: Toegankelijke kruiswoordaanwijzingen

Gebruikers van schermlezers en toetsenborden kunnen de antwoorden van de kruiswoordpuzzel rechtstreeks typen in de tekstvelden hieronder.

HORIZONTAAL

2 horizontaal: Gecontroleerd beleid waarbij geen browsegegevens worden vastgelegd (12 letters):

3 horizontaal: Functie die automatisch een beveiligde tunnel activeert (11 letters):

5 horizontaal: Webportaal waarmee alle apparaten worden beheerd (15 letters):

6 horizontaal: Gelicentieerd transportprotocol met hoge snelheid (13 letters):

7 horizontaal: Snelheid van de verbinding in doorvoer (8 letters):

8 horizontaal: Standaard symmetrisch sleutelblok van 256 bit (12 letters):

VERTICAAL

1 verticaal: Een poort openen zodat externe peers je kunnen bereiken (14 letters):

4 verticaal: Privacyvriendelijk land van vestiging (8 letters):

Controlepunt 6: Verborgen woorden zoeken

Zoek de 8 belangrijkste vakwoorden die in het onderstaande rooster verborgen zijn. Woorden kunnen horizontaal, verticaal of diagonaal staan.

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

WOORDENLIJST

HYDRAPROTOCOL ROEMENIE CENTRALECONSOLE NOLOGSBELEID DOORVOER
PORTFORWARDING AUTOCONNECT AESENCRYPTIE

Controlepunt 6, alternatief: Toegankelijk woordenschat koppelen

Koppel elk van de 8 vaktermen uit de woordzoeker aan de juiste definitie door de letter (A-H) in de lege ruimte te schrijven.

BEGRIPPEN

- **A. HYDRAPROTOCOL**
- **B. ROEMENIE**
- **C. CENTRALECONSOLE**
- **D. NOLOGSBELEID**
- **E. DOORVOER**
- **F. PORTFORWARDING**
- **G. AUTOCONNECT**
- **H. AESENCRYPTIE**

DEFINITIES EN KOPPELVELDEN

1. Privacyvriendelijk land van vestiging.
2. Snelheid van de verbinding in doorvoer.
3. Gelicentieerd transportprotocol met hoge snelheid.
4. Functie die automatisch een beveiligde tunnel activeert.
5. Standaard symmetrisch sleutelblok van 256 bit.
6. Webportaal waarmee alle apparaten worden beheerd.
7. Een poort openen zodat externe peers je kunnen bereiken.
8. Gecontroleerd beleid waarbij geen browsegegevens worden vastgelegd.

Controlepunt 7: Opdracht met door elkaar gehaalde woorden

Ontcijfer de letters hieronder om kernbegrippen van Virtual Private Networks (VPN) te onthullen. Schrijf je antwoorden in de invulvelden.

1. RDTOPYOOHC LAR
2. EAOLNEOCEL TNSCR
3. RODVOREO
4. NCTOTCENAU O
5. ENOEMRIE
6. DGLESIENOBL O
7. DNRPAORGOI WTRF
8. YSNTREACEIP E

Bonusopdracht: Snel denken

3 ANTWOORDEN PER CATEGORIE. WIE DE LIJST ALS EERSTE INVULT, WINT.

1	Redenen om voor Bitdefender VPN te kiezen			
2	Gegevens die een VPN nooit zou mogen opslaan			
3	Vragen voor de klantenservice van Bitdefender VPN			
4	Situaties waarin een kill switch helpt			
5	Dingen om te controleren voordat je een VPN koopt			
6	Beveiligingswoorden die je in dit werkblad hebt geleerd			
7	VPN-diensten behalve Bitdefender VPN			
8	Apps die je samen met Bitdefender VPN zou gebruiken			
9	Mensen aan wie je Bitdefender VPN zou aanbevelen			
10	Streamingdiensten die je kijkt			
11	Woorden die een goede VPN-app beschrijven			
12	VPN-protocollen die je kent			
13	Dingen die Bitdefender VPN voor je netwerk kan verbergen			
14	Plekken waar je Bitdefender VPN zou aanzetten			
15	Landen waar je Bitdefender VPN-servers zou willen hebben			

Controlepunt 8: Casestudy's VPN en netwerk

Pas de concepten die je hebt geleerd toe om de onderstaande praktijkscenario's op te lossen.

CASESTUDY 1: GECENTRALISEERD BEHEER

👷

Scenario: Een IT-manager wil de abonnementsstatus en beveiligingslogs van de VPN op tien computers van medewerkers op afstand bewaken vanuit één webinterface.

Discussievraag: Op welk webgebaseerd dashboard moet de IT-manager inloggen om deze computers te beheren?

CASESTUDY 2: STREAMING MET LAGE LATENTIE

👷

Scenario: Een gamer wil spelen op internationale servers, maar ervaart een hoge ping wanneer hij traditionele OpenVPN-tunnels gebruikt in zijn routeropstelling.

Discussievraag: Welk specifiek protocol in de Bitdefender-client moet de gamer kiezen om de ping tot een minimum te beperken?

Controlepunt 9: De code ontcijferen

Een netwerkingenieur beveiligt routeringskanalen en clienttunnels. Gebruik de onderstaande letter-naar-cijfersleutel om het bericht te ontcijferen door de bijbehorende letters in de lege vakjes te schrijven.

LETTER-NAAR-CIJFER-VERSLEUTELINGSSLEUTEL

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

8	25	4	18	1		12	5	22	5	18	20		19	14	5	12	12	5

20	21	14	14	5	12	22	5	18	2	9	14	4	9	14	7	5	14

Ontcijferd bericht:

TIP: ELK GETAL STAAT VOOR DE POSITIE VAN DIE LETTER IN HET ALFABET (BIJV. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – basis (Deel A)

Bekijk de meestgestelde vragen en antwoorden over virtuele privénetwerken (VPN's) en tunneling.

Q1: Wat is Bitdefender VPN?

Een veilige VPN-dienst die is ontworpen om netwerkverkeer te versleutelen en de locaties van gebruikers te anonimiseren.

Q2: Waar is Bitdefender gevestigd?

De belangrijkste bedrijfskantoren van het bedrijf bevinden zich in Boekarest, Roemenië.

Q3: Welk protocol gebruikt Bitdefender VPN?

Het heeft een licentie op het Catapult Hydra-protocol en ondersteunt daarnaast WireGuard.

Q4: Is Bitdefender VPN veilig?

Ja, het beveiligt al het verkeer met de AES-256-versleutelingsstandaard.

Q5: Bewaart Bitdefender VPN logs?

Nee, ze hanteren een strikt zero-logsbeleid dat door derden is geauditeerd.

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – basis (Deel B)

Bekijk de meestgestelde vragen en antwoorden over virtuele privénetwerken (VPN's) en tunneling.

Q6: Wat is Bitdefender Central?

De cloudgebaseerde console waarmee abonnementen en beveiligingsinstellingen van apparaten worden beheerd.

Q7: Hoeveel apparaten ondersteunt Bitdefender VPN?

Premium VPN werkt op maximaal tien apparaten tegelijk (per september 2026).

Q8: Is er een gratis versie van Bitdefender VPN?

Ja, het staat 200 MB verkeer per apparaat per dag toe (per september 2026). [8]

Q9: Ondersteunt Bitdefender VPN torrenting?

Bitdefender geeft geen details over p2p-regels; controleer de voorwaarden en de lokale wetgeving.

Q10: Kan ik Bitdefender VPN op een Firestick installeren?

Nee. Fire TV wordt niet ondersteund; de app staat niet in de Amazon Appstore. [2]

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – gevorderd (Deel C)

Verken geavanceerde technische aspecten van VPN-tunnelprotocollen, integraties van mobiele clients en implementatie in bedrijven.

Q1: Hoe optimaliseert het Catapult Hydra-protocol de prestaties?

Het gebruikt meerdere parallelle UDP-kanalen binnen één poortverbinding om de latentie te verlagen en pakketverlies te voorkomen.

Q2: Waarom is het Roemeense rechtsgebied gunstig voor privacy?

Bitdefender zegt dat zijn VPN draait vanuit een privacyvriendelijke rechtsbevoegdheid buiten de bondgenootschappen 5/9/14 Eyes.

Q3: Hoe is het no-logsbeleid van Bitdefender VPN gevalideerd?

In 2025 is de infrastructuur achter Bitdefender VPN onafhankelijk geauditeerd, waarbij is bevestigd dat er geen gebruikersactiviteit wordt gelogd.

Q4: Ondersteunt Bitdefender VPN split tunneling op Windows?

Ja, gebruikers kunnen lokale uitvoerbare toepassingen opgeven die de beveiligde VPN-tunnel omzeilen.

Q5: Hoe werkt automatisch verbinden in de Bitdefender-client?

Het detecteert toegang tot openbare wifi of specifieke domeintrefwoorden en start de VPN-verbinding automatisch.

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – gevorderd (Deel D)

Verken geavanceerde technische aspecten van VPN-tunnelprotocollen, integraties van mobiele clients en implementatie in bedrijven.

Q6: Staat Bitdefender VPN aangepaste poortconfiguraties toe?

Nee, de poortmapping wordt automatisch afgehandeld door de protocollagen van Hydra en WireGuard.

Q7: Kan ik Bitdefender VPN configureren op OpenWRT-routers?

Handmatige routerinstallatie wordt officieel niet ondersteund; je moet de client-apps voor desktop of mobiel gebruiken. [2]

Q8: Hoe blokkeert de client advertentietrackers?

De adblocker en antitracker blokkeren bekende domeinen voor advertenties en tracking, al is dat nog niet bij elk protocol het geval.

Q9: Wie beheert het servernetwerk van Bitdefender?

Het draait op het partner-VPN-platform van Pango, het bedrijf achter Hotspot Shield en Hydra.

Q10: Omzeilt Bitdefender VPN de geoblokkades van Netflix?

Het wordt aangeprezen voor streaming, maar er zijn geen servers die als streamingservers zijn gelabeld.

Deel 11: 10 VPN-feiten en inzichten uit de praktijk

Bekijk feiten uit de praktijk over VPN-versleutelingssnelheden, protocolaudits, mobiele connectiviteit en zakelijk werken op afstand.

1. VPN-INZICHT

Bitdefender VPN heeft het hoofdkantoor in Boekarest, Roemenië, en valt buiten wereldwijde surveillanceverdragen.

2. VPN-INZICHT

De dienst heeft een licentie op het Catapult Hydra-protocol voor snelle verbindingen en weinig latentie-overhead. [1]

3. VPN-INZICHT

De datalading die door de VPN-tunnels van Bitdefender gaat, wordt versleuteld met de veilige AES-256-standaard. [2]

4. VPN-INZICHT

Bitdefender Central is een gecentraliseerde webinterface in de cloud waarmee de licenties van gebruikersaccounts en appfuncties worden beheerd.

5. VPN-INZICHT

Een onafhankelijke audit uit 2025 controleerde de infrastructuur van Bitdefender VPN aan de hand van het no-logbeleid. [3]

6. VPN-INZICHT

De gratis versie staat 200 MB verkeer per apparaat per dag toe (per september 2026). [2]

7. VPN-INZICHT

De client heeft split tunneling, waarmee specifieke programma's de versleutelde VPN-tunnel kunnen omzeilen. [7]

8. VPN-INZICHT

Aon heeft eind 2022 de Hydra-code en het partner-VPN-platform van Pango geaudit en geen kritieke problemen gevonden. [5]

9. VPN-INZICHT

Bitdefender VPN draait op het partner-VPN-platform van Pango, de maker van Hotspot Shield. [5]

10. VPN-INZICHT

De app werkt op Windows, macOS, iOS, Android en ChromeOS, maar niet op Fire TV of routers. [2]

Technische referenties en bronnen

De studiegids en de interactieve puzzels zijn samengesteld uit wereldwijde technische standaarden, specificaties en regelgevend kaders.

WETENSCHAPPELIJKE EN BRANCHEREFERENTIES

[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/

Antwoordsleutel: Controlepunt 1 - Meerkeuze

1 **Boekarest-hub** BOEKAREST **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Bitdefender heeft het hoofdkantoor in Boekarest, Roemenië. Bronvermelding: Bitdefender Support.

2 **Hydra-protocol** CATAPULT HYDRA **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Bitdefender VPN heeft een licentie op het Catapult Hydra-protocol voor snelle verbindingen. Bronvermelding: Bitdefender Support. [1]

3 **AES-256-cijfer** AES-256 **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

AES-256 is de symmetrische blokcijferstandaard die tunnels beschermt. Bron: Bitdefender Support.

4 **Centraal dashboard** CENTRALE CONSOLE **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Het dashboard van Bitdefender Central beheert abonnementen voor alle hardware. Bronvermelding: Bitdefender Support.

5 **Vraag 5** **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Bitdefender zegt dat een onafhankelijke audit van zijn VPN-infrastructuur in 2025 het no-logsbeleid heeft bevestigd.

Antwoordsleutel: Controlepunt 2 - Waar of onwaar

6 Vraag 6

Juist antwoord: Waar

DOCENTENNOTITIE

Waar: Bitdefender zegt dat zijn VPN opereert vanuit een rechtsgebied buiten de 5/9/14 Eyes-bondgenootschappen.

7 Hydra-protocol

GELICENTIEERDE TECHNOLOGIE

Juist antwoord: Waar

DOCENTENNOTITIE

Bitdefender heeft een licentie op Catapult Hydra om snelle tunnelsnelheden te leveren. Bronvermelding: Bitdefender Support.

8 Vraag 8

Juist antwoord: Onwaar

DOCENTENNOTITIE

Onwaar: Bitdefender zegt geen browsegeschiedenis, tijdstempels van verbindingen of IP-adressen te loggen.

9 Centrale console

CENTRAAL PORTAAL

Juist antwoord: Waar

DOCENTENNOTITIE

Bitdefender Central beheert de beveiligingsinstellingen van hardware via een webbrowser. Bronvermelding: Bitdefender Support.

10 Vraag 10

Juist antwoord: Onwaar

DOCENTENNOTITIE

Onwaar: Bitdefender is gevestigd in Roemenië, een lidstaat van de EU, dus de AVG (GDPR) is van toepassing.

Woordenlijstsleutels en beoordelingsrubriek

Beoordelingsrubriek voor docenten: Geef 1 punt voor elke juiste koppeling (totaal 8 punten) en elk juist contextbegrip (totaal 6 punten).

CONTROLEPUNT 4: ANTWOORDEN BEGRIPPEN KOPPELEN

C 1. Hydra-protocol	D 2. Roemenië	F 3. Centrale console	E 4. No-logsbeleid
A 5. Overdrachtssnelheid	H 6. Poortdoorsturing	B 7. Automatisch verbinden	G 8. AES-versleuteling

CONTROLEPUNT 3: ANTWOORDEN KERNBEGRIPPEN

1 HYDRA-PROTOCOL	2 ROEMENIË	3 CENTRALE CONSOLE	4 NO-LOGSBELEID
5 DOORVOER	6 AES-ENCRYPTIE		

CONTROLEPUNT 6, ALTERNATIEF: ANTWOORDEN WOORDEN KOPPELEN

1 B – ROEMENIE	2 E – DOORVOER	3 A – HYDRAPROTOCOL	4 G – AUTOCONNECT
5 H – AESENCRYPTIE	6 C – CENTRALECONSOLE	7 F – PORTFORWARDING	8 D – NOLOGSBELEID

DISCUSSIENOTITIES VOOR DOCENTEN

Kernbegrippen:
Controleer of leerlingen Hydra-protocol, Roemenië en Centrale console in eigen woorden kunnen uitleggen en van elk een voorbeeld kunnen geven.

Casestudy's:
Laat leerlingen hun aanbevelingen onderbouwen met feiten uit het werkblad in plaats van met aannames.

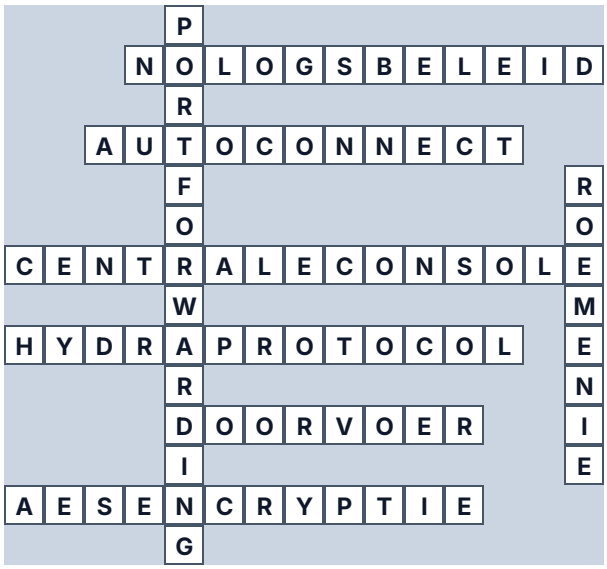
Bronnen beoordelen:
Laat leerlingen ten minste één bewering controleren aan de hand van de bronnen in het werkblad en bespreek waarom cijfers, prijzen en regels kunnen veranderen.

Puzzelsleutels en docentennotities

OPLOSSING WOORDZOEKER

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

OPLOSSING VAN DE KRUISWOORDPUZZEL



DOCENTENGIDS VOOR DE OPLOSSINGEN VAN DE KRUISWOORDPUZZEL

HORIZONTAAL

2 horizontaal: NOLOGSBELEID Gecontroleerd beleid waarbij geen browsegegevens worden vastgelegd (12 letters)

3 horizontaal: AUTOCONNECT Functie die automatisch een beveiligde tunnel activeert (11 letters)

5 horizontaal: CENTRALECONSOLE Webportaal waarmee alle apparaten worden beheerd (15 letters)

6 horizontaal: HYDRAPROTOCOL Gelicentieerd transportprotocol met hoge snelheid (13 letters)

7 horizontaal: DOORVOER Snelheid van de verbinding in doorvoer (8 letters)

8 horizontaal: AESENCRYPTIE Standaard symmetrisch sleutelblok van 256 bit (12 letters)

VERTICAAL

1 verticaal: PORTFORWARDING Een poort openen zodat externe peers je kunnen bereiken (14 letters)

4 verticaal: ROEMENIE Privacyvriendelijk land van vestiging (8 letters)

Sleutel voor husselwoorden en coderaadsel

Beoordelingssleutel voor de woordenschatopdracht met door elkaar gehusselde woorden en de Geheime codeopdracht.

SLEUTEL WOORDEN ORDENEN

1. RDTOPYOOHCLAR — **HYDRAPROTOCOL**
2. EAOLNEOCELTNSCR — **CENTRALECONSOLE**
3. RODVOREO — **DOORVOER**
4. NCTOTCENAUO — **AUTOCONNECT**
5. ENOEMRIE — **ROEMENIE**
6. DGLESIENOBLO — **NOLOGSBELEID**
7. DNRPAORGOIWTRF — **PORTFORWARDING**
8. YSNTREACEIPE — **AESENCRYPTIE**

SLEUTEL VOOR DE GEHEIME CODE-OPDRACHT

"HYDRA LEVERT SNELLE TUNNELVERBINDINGEN"

Antwoordsleutel casestudy's

A CASESTUDY 1: GECENTRALISEERD BEHEER

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een IT-manager wil de VPN-abonnementsstatus en beveiligingslogs van tien computers van medewerkers op afstand bewaken vanuit één webinterface.
- Aanbevolen strategie en oplossing: De manager moet het Bitdefender Central-dashboard gebruiken om accounts en licenties op alle apparaten te beheren.

B CASESTUDY 2: STREAMING MET LAGE LATENTIE

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een gamer wil op internationale servers spelen, maar heeft een hoge ping bij het gebruik van traditionele OpenVPN-tunnels op zijn routerconfiguratie.
- Aanbevolen strategie en oplossing: De gamer moet het gelicentieerde Catapult Hydra-protocol kiezen om de snelheid te optimaliseren en de ping te verlagen.