Naam: _____ Datum: _____ Score: _____

VPN-review van CyberGhost

Een overzicht van CyberGhost VPN, gevestigd in Boekarest, onder Roemeense jurisdictie, met NoSpy-privéservers, WireGuard-integratie, geauditeerd zero-logsbeleid en moedergroep Kape Technologies.

LEEROVERZICHT VAN DE VPN-REVIEW VAN CYBERGHOST

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 CyberGhost VPN. Je verkent Roemeense datahavens, NoSpy-servers in eigen beheer, WireGuard-optimalisaties en geauditeerd zero-logsbeleid.

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/cyberghost/

Jouw leertraject: CyberGhost VPN

- Beoordeel de eigendomsstructuur en merkintegratie van Kape Technologies.
- Analyseer de privacywetgeving van Roemenië en waarom VPN's daar geen activiteitenlogs hoeven bij te houden.
- Onderzoek NoSpy-servers die privé eigendom zijn van en worden beheerd vanuit het hoofdkantoor in Boekarest.
- Configureer servercategorieën die specifiek voor streaming zijn en geoptimaliseerd zijn voor torrenten.
- Beoordeel de integratie van het WireGuard-protocol in de desktopclient.
- Beschrijf de onafhankelijke audit die de zero-logs-database-infrastructuur valideert.

INSTRUCTIES VOOR DE VPN-REVIEW VAN CYBERGHOST

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 dataparadijzen en NoSpy-servers. Sluit af met de bonusopdracht Snel denken.

ROEMEENSE PRIVACY EN NOSPY-SERVERINFRASTRUCTUUR (INLEIDING)

CyberGhost VPN opereert vanuit Boekarest, Roemenië, onder moederbedrijf Kape Technologies. Het beschikt over NoSpy-servers in particulier eigendom en optimalisatie van het WireGuard-protocol voor zeer veilige, geauditeerde zero-logs-tunnels.

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

Controlepunt 1: Meerkeuzeopdracht

1. **1. Waar is CyberGhost VPN officieel geregistreerd?**
   - A) Boekarest, Roemenië
   - B) Londen, Verenigd Koninkrijk
   - C) Panama-Stad, Panama
   - D) Zürich, Zwitserland

2. **2. Welke technologiegroep is eigenaar van CyberGhost VPN, samen met ExpressVPN en Private Internet Access?**
   - A) Kape Technologies
   - B) Gen Digital
   - C) Ziff Davis
   - D) Nord Security

3. **3. Hoe heet het privébezeten, zwaar beveiligde servercluster van CyberGhost in Roemenië?**
   - A) NoSpy-servers
   - B) Stealth-knooppunten
   - C) Private kluizen
   - D) Secure Core

4. **4. Welk protocol gebruikt de CyberGhost-client als belangrijkste moderne snelle verbindingsoptie?**
   - A) WireGuard
   - B) Lightway
   - C) SoftEther
   - D) Hydra

5. **5. Hoe vaak publiceert CyberGhost zijn transparantierapporten over verzoeken om gebruikerslogs?**
   - A) Elk kwartaal
   - B) Eens per decennium
   - C) Nooit
   - D) Eens per vijf jaar

Controlepunt 2: Waar-of-onwaar-opdracht

6 Vraag 6

6. CyberGhost is gevestigd in Roemenië, dat VPN's geen strenge eisen voor het loggen van gegevens oplegt.

○ Waar ○ Onwaar

7 Vraag 7

7. NoSpy-servers staan fysiek in Roemenië en worden volgens CyberGhost beheerd door eigen medewerkers.

○ Waar ○ Onwaar

8 Vraag 8

8. CyberGhost registreert IP-logs van gebruikerssessies en bewaart ze minimaal dertig dagen.

○ Waar ○ Onwaar

9 Vraag 9

9. Kape Technologies is het moederbedrijf dat CyberGhost in 2017 heeft overgenomen.

○ Waar ○ Onwaar

10 Vraag 10

10. WireGuard is een verouderd protocol dat in de CyberGhost-app volledig is afgeschaft.

○ Waar ○ Onwaar

Controlepunt 3: Kernbegrippen invullen

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

1. CyberGhost host zijn zeer privacyvriendelijke _____ in het hoofdkantoor in Roemenië.

2. Het moederbedrijf van het bedrijf, dat in 2023 de London Stock Exchange verliet, is _____ .

3. Het rechtsgebied _____ kent geen wettelijke verplichting voor VPN's om activiteitenlogs te bewaren.

4. Gebruikers behalen de beste snelheid door gegevens via het protocol _____ te routeren.

5. Audits door derden bevestigen dat de aanbieder een strikt databaseplan met _____ hanteert.

6. De desktopclient wijst een _____ toe om individuele internetactiviteiten te maskeren.

WOORDENBANK

BANDBREEDTE | GEDEELD IP-ADRES | KAPE | NO-LOGSBELEID | NOSPY-SERVERS | OVERHEAD | ROEMENIË | WIREGUARD

Schrijf hier je antwoorden:

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

Controlepunt 4: VPN- en netwerkbegrippen koppelen

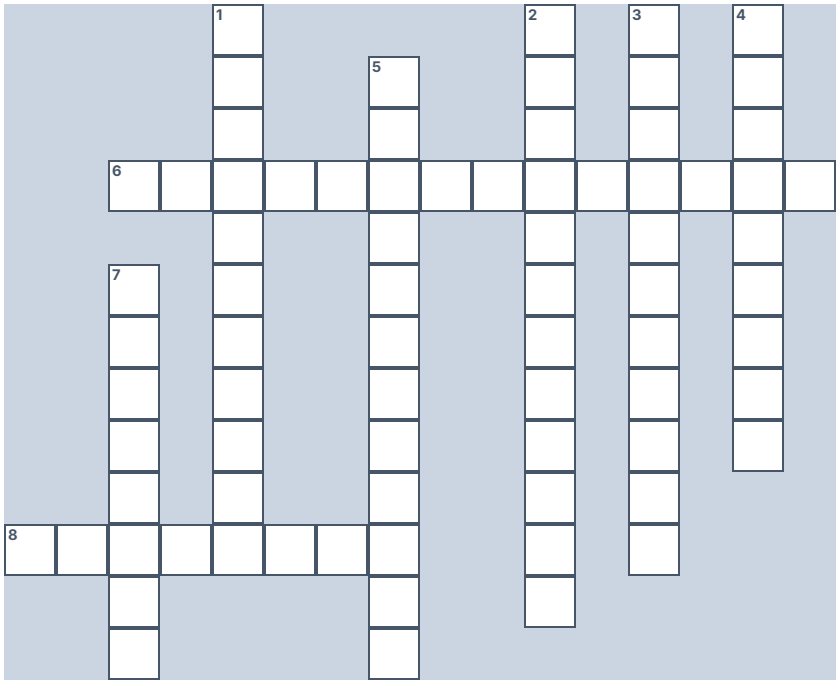
DEFINITIES KOPPELEN

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. NoSpy-servers	A	Geauditeerd beleid waarbij helemaal geen browselogs worden vastgelegd.
☐	2. Kape-moederbedrijf	B	Standaard voor een zeer efficiënt verbindingsprotocol.
☐	3. Roemenië	C	Limieten voor de headergrootte in VPN-tunnels.
☐	4. WireGuard	D	Eigen serverhardware in Boekarest.
☐	5. No-logsbeleid	E	Parameters voor limieten op gegevensoverdracht.
☐	6. Bandbreedte	F	Gedeeld IP-adres dat de identiteit van de client verbergt.
☐	7. Anoniem IP-adres	G	Moedergroep die meerdere beveiligingsmerken bezit.
☐	8. Protocoloverhead	H	Land in de EU zonder wettelijke verplichting om activiteitslogs bij te houden.

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

6. Gedeeld IP-adres dat de identiteit van de client verbergt (14)

8. Thuisland in de EU zonder wettelijke verplichting om activiteitenlogs te bewaren (8)

VERTICAAL

1. Parameters voor de limiet van de gegevensoverdracht (11)

2. Particulier bezeten serverhardware in Boekarest (12)

3. Moedergroep die meerdere beveiligingsmerken bezit (11)

4. Standaard verbindingsprotocol met hoge efficiëntie (9)

5. Gecontroleerd beleid waarbij geen browselogs worden vastgelegd (12)

7. Beperkingen op de grootte van headers in VPN-tunnels (8)

Controlepunt 5, alternatief: Toegankelijke kruiswoordaanwijzingen

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

HORIZONTAAL

6 horizontaal: Gedeeld IP-adres dat de identiteit van de client verbergt (14 letters):

8 horizontaal: Thuisland in de EU zonder wettelijke verplichting om activiteitenlogs te bewaren (8 letters):

VERTICAAL

1 verticaal: Parameters voor de limiet van de gegevensoverdracht (11 letters):

2 verticaal: Particulier bezeten serverhardware in Boekarest (12 letters):

3 verticaal: Moedergroep die meerdere beveiligingsmerken bezit (11 letters):

4 verticaal: Standaard verbindingsprotocol met hoge efficiëntie (9 letters):

5 verticaal: Gecontroleerd beleid waarbij geen browselogs worden vastgelegd (12 letters):

7 verticaal: Beperkingen op de grootte van headers in VPN-tunnels (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.

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

WOORDENLIJST

NOSPYSERVERS MOEDERGROEP ROEMENIE WIREGUARD NOLOGSBELEID
BANDBREEDTE GEDEELDIPADRES OVERHEAD

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. NOSPYSERVERS**
- **B. MOEDERGROEP**
- **C. ROEMENIE**
- **D. WIREGUARD**
- **E. NOLOGSBELEID**
- **F. BANDBREEDTE**
- **G. GEDEELDIPADRES**
- **H. OVERHEAD**

DEFINITIES EN KOPPELVELDEN

1. Standaard verbindingsprotocol met hoge efficiëntie.
2. Gedeeld IP-adres dat de identiteit van de client verbergt.
3. Particulier bezeten serverhardware in Boekarest.
4. Parameters voor de limiet van de gegevensoverdracht.
5. Moedergroep die meerdere beveiligingsmerken bezit.
6. Gecontroleerd beleid waarbij geen browselogs worden vastgelegd.
7. Beperkingen op de grootte van headers in VPN-tunnels.
8. Thuisland in de EU zonder wettelijke verplichting om activiteitenlogs te bewaren.

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. VSRYOEENRSSP
2. MREOINEE
3. NOEBILLSDGEO
4. EDEAEPLSIRDGDE
5. OORGEPERMED
6. REIAUWGDR
7. EBBAEEDTNRD
8. RVHDOAEE

Bonusopdracht: Snel denken

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

1	Apps die je samen met CyberGhost zou gebruiken			
2	Redenen om voor CyberGhost te kiezen			
3	Vragen voor de klantenservice van CyberGhost			
4	Gegevens die een VPN nooit zou mogen opslaan			
5	Tekenen dat je VPN-verbinding traag is			
6	Functies waar je op let bij CyberGhost			
7	Landen waar je CyberGhost-servers zou willen hebben			
8	Streamingdiensten die je kijkt			
9	Knoppen of menu's in een VPN-app			
10	Situaties waarin een kill switch helpt			
11	Plekken waar je CyberGhost zou aanzetten			
12	Dingen om te controleren voordat je een VPN koopt			
13	Mensen aan wie je CyberGhost zou aanbevelen			
14	VPN-diensten behalve CyberGhost			
15	Woorden die een goede VPN-app beschrijven			

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: SERVERKEUZE



Scenario: Een gebruiker wil een groot open-source Linux-ISO-bestand downloaden met P2P-torrentclients, maar standaardservers beperken zijn overdrachtssnelheid.

Discussievraag: Welke servercategorie in de CyberGhost-client moet de gebruiker kiezen voor torrenting?

CASESTUDY 2: NOSPY-ROUTERING



Scenario: Een politiek journalist moet gevoelige documenten naar zijn of haar uitgever sturen. Ze vereisen een serververbinding die het risico op fysieke manipulatie van de server door derden verkleint.

Discussievraag: Met welke specifieke servercategorie in de CyberGhost-app moet de journalist verbinding maken?

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

14	15	19	16	25		19	5	18	22	5	18	19		19	20	1	1	14	
9	14		8	5	20		11	1	14	20	15	15	18		9	14			
2	15	5	11	1	18	5	19	20											

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 CyberGhost VPN?

Een veilige VPN-client die IP-adressen verbergt en online verbindingen versleutelt.

Q2: Waar is CyberGhost gevestigd?

Het is officieel gevestigd in Boekarest, Roemenië.

Q3: Wat zijn NoSpy-servers?

Zeer veilige servers die rechtstreeks eigendom zijn van CyberGhost en door CyberGhost worden beheerd op hun Roemeense kantoren.

Q4: Wie is eigenaar van CyberGhost?

Het is eigendom van Kape Technologies, een bekend bedrijf voor digitale beveiliging. [4]

Q5: Ondersteunt CyberGhost WireGuard?

Ja, WireGuard wordt native ondersteund in alle clientapplicaties.

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

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

Q6: Bewaart CyberGhost activiteitenlogs?

Nee, ze hebben een zero-logsbeleid dat door onafhankelijke audits is geverifieerd.

Q7: Hoeveel apparaten kan ik verbinden met CyberGhost?

Een premiumaccount ondersteunt tot zeven gelijktijdige apparaatverbindingen.

Q8: Heeft CyberGhost gespecialiseerde servers?

Ja, ze bieden speciale servers voor streaming, gaming en torrents.

Q9: Publiceert CyberGhost transparantierapporten?

Ja, ze publiceren elk kwartaal rapporten met details over juridische verzoeken om gebruikersgegevens. [2]

Q10: Is CyberGhost VPN goed voor Firestick?

Ja, ze bieden een officiële app in de Amazon Appstore.

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 zijn NoSpy-servers geïsoleerd van externe datacenters?

CyberGhost bezit de hardware en beheert die in zijn eigen datacenter in Boekarest, waardoor toegang door externe hostingpartijen wordt voorkomen.

Q2: Wat zijn de voordelen van de Roemeense rechtsmacht voor CyberGhost?

Roemenië heeft geen lokale wetten voor gegevenslogging en valt buiten het surveillancenetwerk van de Five Eyes-groep.

Q3: Hoe heeft Deloitte de no-logsclaim van CyberGhost geaudit?

Deloitte beoordeelde de serverconfiguratie, het wijzigingsbeheer en het Dedicated IP-tokensysteem volgens ISAE 3000.

Q4: Ondersteunt CyberGhost dedicated IP-adressen?

Ja, gebruikers kunnen dedicated IP-adressen kopen die een tokensysteem gebruiken om anoniem te blijven.

Q5: Hoe werkt split tunneling in de CyberGhost-Windows-client?

Het gebruikt een applicatieregel-engine om specifieke URL's en software uit het VPN-routeringspad uit te sluiten.

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: Welke protocollen kan ik selecteren in de CyberGhost-macOS-client?

Mac-gebruikers kunnen kiezen tussen de protocollen WireGuard en IKEv2.

Q7: Ondersteunt CyberGhost routerconfiguraties?

Ja, het kan worden ingesteld op VPN-compatibele routers om alle apparaten in huis te beschermen.

Q8: Hoe werkt de functie Smart Rules?

Het laat gebruikers de triggers voor het starten van apps, de wifi-beveiligingsinstellingen en de standaardserververbindingen aanpassen.

Q9: Hoe lang is de terugbetalingstermijn van CyberGhost?

Een geldteruggarantie van 45 dagen op abonnementen van 6 maanden of langer, en van 14 dagen op maandabonnementen.

Q10: Hoe beveiligt CyberGhost DNS-verzoeken?

Het routeert alle DNS-queries via privé, versleutelde DNS-servers om lekken te blokkeren.

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

CyberGhost VPN is gevestigd in Boekarest, Roemenië, buiten de inlichtingenalliantie Five Eyes. [2]

2. VPN-INZICHT

De dienst is eigendom van Kape Technologies, dat ook ExpressVPN en Private Internet Access bezit. [5]

3. VPN-INZICHT

NoSpy-servers zijn op maat gemaakte serverinstallaties in de eigen faciliteiten van CyberGhost en worden volgens CyberGhost beheerd door eigen medewerkers. [6]

4. VPN-INZICHT

De client integreert het moderne WireGuard-protocol naast de standaarden OpenVPN en IKEv2. [7]

5. VPN-INZICHT

Een onafhankelijke beveiligingsaudit door Deloitte bevestigde dat de databasesystemen van CyberGhost geen enkele logboekgeschiedenis van klanten opslaan. [3]

6. VPN-INZICHT

CyberGhost was een van de eerste aanbieders die regelmatig transparantierapporten publiceerde met juridische verzoeken om logs. [1]

7. VPN-INZICHT

De dienst biedt geoptimaliseerde serverconfiguraties die speciaal zijn gebouwd voor streaming van Netflix en Disney Plus.

8. VPN-INZICHT

Met het premiumabonnement kunnen gebruikers tot zeven apparaten tegelijk koppelen en beveiligen. [8]

9. VPN-INZICHT

De client van CyberGhost bevat bescherming tegen DNS-lekken en een kill switch om echte IP-adressen te beschermen.

10. VPN-INZICHT

Abonnees kunnen anonieme dedicated IP-adressen kopen die werken via veilige, privé tokentoewijzingen.

Technische referenties en bronnen

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

WETENSCHAPPELIJKE EN BRANCHEREFERENTIES

[1] CyberGhost VPN. (n.d.). About.
https://www.cyberghostvpn.com/about

[2] CyberGhost VPN. (n.d.). Read Our Transparency Report.
https://www.cyberghostvpn.com/transparency-report

[3] CyberGhost VPN. (2025). Third Deloitte Romania Audit Verifies Our Commitment to Privacy.
https://www.cyberghostvpn.com/privacyhub/privacy-audit-2025/

[4] Kape Technologies. (n.d.). About Us.
https://www.kape.com/about-us/

[5] Kape Technologies. (n.d.). Our Brands.
https://www.kape.com/our-brands/

[6] CyberGhost VPN. (n.d.). CyberGhost's NoSpyServers: Complete Privacy & Anonymity.
https://www.cyberghostvpn.com/features/nospy

[7] CyberGhost VPN Support Center. (n.d.). Which VPN Protocols Do You Support?
https://support.cyberghostvpn.com/hc/en-us/articles/213983829-Which-VPN-Protocols-Do-You-Support

[8] CyberGhost VPN. (n.d.). No-Logs VPN: Secure & Private VPN with Zero Tracking.
https://www.cyberghostvpn.com/features/no-logs-vpn

[9] 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/

[10] CyberGhost SRL. (n.d.). CyberGhost: Safe & Private VPN [App Store listing].
https://apps.apple.com/us/app/cyberghost-safe-private-vpn/id583009522

[11] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

Antwoordsleutel: Controlepunt 1 - Meerkeuze

1 **Roemeens toevluchtsoord** BOEKAREST — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

CyberGhost is officieel ingeschreven in Boekarest, Roemenië. Bron: CyberGhost Review.

2 **Eigendom van Kape** KAPE-MOEDERBEDRIJF — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

CyberGhost is eigendom van het digitale-beveiligingsbedrijf Kape Technologies. Bron: CyberGhost Review.

3 **NoSpy-servers** NOSPY-NODES — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

NoSpy-servers zijn fysiek eigendom van CyberGhost en worden rechtstreeks door CyberGhost beheerd. Bron: CyberGhost Review.

4 **WireGuard-ondersteuning** WIREGUARD — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

De client-app integreert het WireGuard-protocol naast OpenVPN. Bron: CyberGhost Support.

5 **Vraag 5** — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

CyberGhost publiceert elk kwartaal rapporten over verzoeken om gebruikersgegevens. [2]

Antwoordsleutel: Controlepunt 2 - Waar of onwaar

6 **Vraag 6** **Juist antwoord: Waar**

DOCENTENNOTITIE

Roemenië kent geen wettelijke verplichting voor VPN's om activiteitslogs bij te houden.

7 **NoSpy-servers** NOSPY-NODES **Juist antwoord: Waar**

DOCENTENNOTITIE

NoSpy-servers zijn fysiek eigendom van medewerkers van CyberGhost en worden door hen beheerd. Bron: CyberGhost Review.

8 **Vraag 8** **Juist antwoord: Onwaar**

DOCENTENNOTITIE

Audits van Deloitte bevestigden dat de servers van CyberGhost voldoen aan het no-logsbeleid.

9 **Eigendom van Kape** KAPE-MOEDERBEDRIJF **Juist antwoord: Waar**

DOCENTENNOTITIE

Kape Technologies heeft CyberGhost overgenomen om zijn privacyportfolio uit te breiden. Bron: CyberGhost Review.

10 **WireGuard-technologie** WIREGUARD-PROTOCOL **Juist antwoord: Onwaar**

DOCENTENNOTITIE

WireGuard is een modern verbindingsprotocol dat in de CyberGhost-apps is geïntegreerd. Bron: CyberGhost Support.

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

D 1. NoSpy-servers	G 2. Kape-moederbedrijf	H 3. Roemenië	B 4. WireGuard
A 5. No-logsbeleid	E 6. Bandbreedte	F 7. Anoniem IP-adres	C 8. Protocoloverhead

CONTROLEPUNT 3: ANTWOORDEN KERNBEGRIPPEN

1 NOSPY-SERVERS	2 KAPE	3 ROEMENIË	4 WIREGUARD
5 NO-LOGSBELEID	6 GEDEELD IP-ADRES		

CONTROLEPUNT 6, ALTERNATIEF: ANTWOORDEN WOORDEN KOPPELEN

1 D – WIREGUARD	2 G – GEDEELDIPADRES	3 A – NOSPYSERVERS	4 F – BANDBREEDTE
5 B – MOEDERGROEP	6 E – NOLOGSBELEID	7 H – OVERHEAD	8 C – ROEMENIE

DISCUSSIENOTITIES VOOR DOCENTEN

Kernbegrippen:
Controleer of leerlingen NoSpy-servers, Kape-moederbedrijf en Roemenië 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

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

OPLOSSING VAN DE KRUISWOORDPUZZEL

			B				N		M		W			
			A		N		O		O		I			
			N		O		S		E		R			
	G	E	D	E	E	L	D	I	P	A	D	R	E	S
			B		O		Y		E		G			
	O		R		G		S		R		U			
	V		E		S		E		G		A			
	E		E		B		R		R		R			
	R		D		E		V		O		D			
	H		T		L		E		E					
R	O	E	M	E	N	I	E		R		P			
		A					I		S					
		D					D							

DOCENTENGIDS VOOR DE OPLOSSINGEN VAN DE KRUISWOORDPUZZEL

HORIZONTAAL

6 horizontaal: GEDEELDIPADRES Gedeeld IP-adres dat de identiteit van de client verbergt (14 letters)

8 horizontaal: ROEMENIE Thuisland in de EU zonder wettelijke verplichting om activiteitenlogs te bewaren (8 letters)

VERTICAAL

1 verticaal: BANDBREEDTE Parameters voor de limiet van de gegevensoverdracht (11 letters)

2 verticaal: NOSPYSERVERS Particulier bezeten serverhardware in Boekarest (12 letters)

3 verticaal: MOEDERGROEP Moedergroep die meerdere beveiligingsmerken bezit (11 letters)

4 verticaal: WIREGUARD Standaard verbindingsprotocol met hoge efficiëntie (9 letters)

5 verticaal: NOLOGSBELEID Gecontroleerd beleid waarbij geen browselogs worden vastgelegd (12 letters)

7 verticaal: OVERHEAD Beperkingen op de grootte van headers in VPN-tunnels (8 letters)

Sleutel voor husselwoorden en coderaadsel

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

SLEUTEL WOORDEN ORDENEN

1. VSRYOEENRSSP — **NOSPYSERVERS**
2. MREOINEE — **ROEMENIE**
3. NOEBILLSDGEO — **NOLOGSBELEID**
4. EDEAEPLSIRDGDE — **GEDEELDIPADRES**
5. OORGEPERMED — **MOEDERGROEP**
6. REIAUWGDR — **WIREGUARD**
7. EBBAEEDTNRD — **BANDBREEDTE**
8. RVHDOAEE — **OVERHEAD**

SLEUTEL VOOR DE GEHEIME CODE-OPDRACHT

"NOSPY SERVERS STAAN IN HET KANTOOR IN BOEKAREST"

Antwoordsleutel casestudy's

A CASESTUDY 1: SERVERKEUZE

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een gebruiker wil een groot open-source Linux-ISO-bestand downloaden met P2P-torrentclients, maar standaardservers beperken de overdrachtssnelheid.
- Aanbevolen strategie en oplossing: De gebruiker moet een knooppunt kiezen uit de speciale serverlijst 'For Torrenting' in de CyberGhost-client.

B CASESTUDY 2: NOSPY-ROUTERING

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een politiek journalist moet gevoelige documenten naar zijn uitgever sturen. Hij heeft een serververbinding nodig die het risico op fysieke manipulatie van de server door derden zo klein mogelijk maakt.
- Aanbevolen strategie en oplossing: De journalist moet verbinding maken met een van de particuliere NoSpy-servers in Boekarest.