Naam: _____ Datum: _____ Score: _____

McAfee VPN-review

Technische analyse van McAfee Safe Connect VPN, gevestigd in de VS, integratie van de antivirussuite, gelicentieerde Hydra-protocoltunnels, automatische verbindingsregels en servers met virtuele locaties.

LEEROVERZICHT MCAFEE VPN-REVIEW

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 McAfee VPN. Je verkent de apps Safe Connect en Secure VPN, integratie met antiviruspakketten, WireGuard- en OpenVPN-tunnels en Auto-Connect-besturing voor openbare wifi.

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/mcafee-vpn/

Jouw leertraject: McAfee VPN

- Analyseer de technische architectuur en versleutelingsstandaarden van de McAfee VPN Review.
- Configureer clientinstellingen om lekken van IP-, DNS- en WebRTC-verkeer te voorkomen.
- Vergelijk eigen tunnelingprotocollen met standaardimplementaties.

INSTRUCTIES VOOR DE MCAFEE VPN-REVIEW

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 openbare wifi-beveiliging met Auto-Connect. Sluit af met de bonusopdracht Snel denken.

SAFE CONNECT AUTOMATISCHE BESCHERMING EN SUITE-INTEGRATIE (INLEIDING)

De voor beginners geschikte VPN van McAfee wordt verkocht als Safe Connect en is als Secure VPN gebundeld in McAfee+-abonnementen. Hij gebruikt WireGuard en OpenVPN en schakelt automatisch in op open wifi. Hij mist echter geavanceerde privacyinstellingen en een onafhankelijke audit.

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

Controlepunt 1: Meerkeuzeopdracht

1. **1. Hoe heet de VPN van McAfee in de bundels McAfee+ en Total Protection?**
   - A) Secure VPN
   - B) SecureLine
   - C) Safe Shield
   - D) Total Protection

2. **2. Welk open-sourceprotocol gebruikt de VPN van McAfee op Windows en Android?**
   - A) WireGuard
   - B) Catapult Hydra
   - C) Lightway
   - D) L2TP/IPSec

3. **3. Welke functie schakelt de VPN-versleuteling van McAfee automatisch in bij het detecteren van open wifi?**
   - A) Bescherming bij automatisch verbinden
   - B) Dubbele hop
   - C) Threat Intelligence
   - D) Poortdoorsturing

4. **4. Onder welke nationale bedrijfsrechtsmacht valt het hoofdkantoor van McAfee voornamelijk?**
   - A) Verenigde Staten
   - B) Ierland
   - C) Canada
   - D) Duitsland

5. **5. Hoeveel apparaten kan één McAfee VPN-abonnement tegelijk beschermen?**
   - A) Vijf apparaten
   - B) Eén apparaat
   - C) Tien apparaten
   - D) Onbeperkt

Controlepunt 2: Waar-of-onwaar-opdracht

6 Vraag 6

6. De VPN van McAfee heeft het WireGuard-protocol toegevoegd voor snellere en stabielere verbindingen.

○ Waar ○ Onwaar

7 Vraag 7

7. De VPN van McAfee heeft een onafhankelijke audit van zijn no-logsclaims doorstaan.

○ Waar ○ Onwaar

8 Vraag 8

8. McAfee neemt zijn VPN op in elk van zijn McAfee+-abonnementen voor online bescherming.

○ Waar ○ Onwaar

9 Vraag 9

9. De client-app bevat ingebouwde opties om cryptografische hashalgoritmen te wijzigen.

○ Waar ○ Onwaar

10 Vraag 10

10. De Auto-Connect-instellingen activeren de VPN bij het beveiligen van versleutelde wifi-verbindingen thuis.

○ Waar ○ Onwaar

Controlepunt 3: Kernbegrippen invullen

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

1. De zelfstandige VPN-client van McAfee heet voor gebruikers _____ .

2. Het gebruik van de VPN creëert een beveiligde laag, de _____ , rond de pakketten van de client tijdens transport.

3. De VPN integreert met antivirusproducten van McAfee voor geconsolideerde controles binnen de _____ .

4. Verbinden via open toegangspunten op luchthavens vereist geautomatiseerde tunnels voor _____ .

5. Om verbindingsonderbrekingen te voorkomen, kunnen clients de geautomatiseerde functie _____ activeren.

6. Gebruikers kunnen regionale geoblokkades omzeilen door een knooppunt met een _____ als doel te kiezen.

WOORDENBANK

AUTO-CONNECT FIREWALL PUBLIC SHIELD SAFE CONNECT SECURITY SUITE
VERSLEUTELING VIRTUELE LOCATIE WIFI-BEVEILIGING

Schrijf hier je antwoorden:

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

Controlepunt 4: VPN- en netwerkbegrippen koppelen

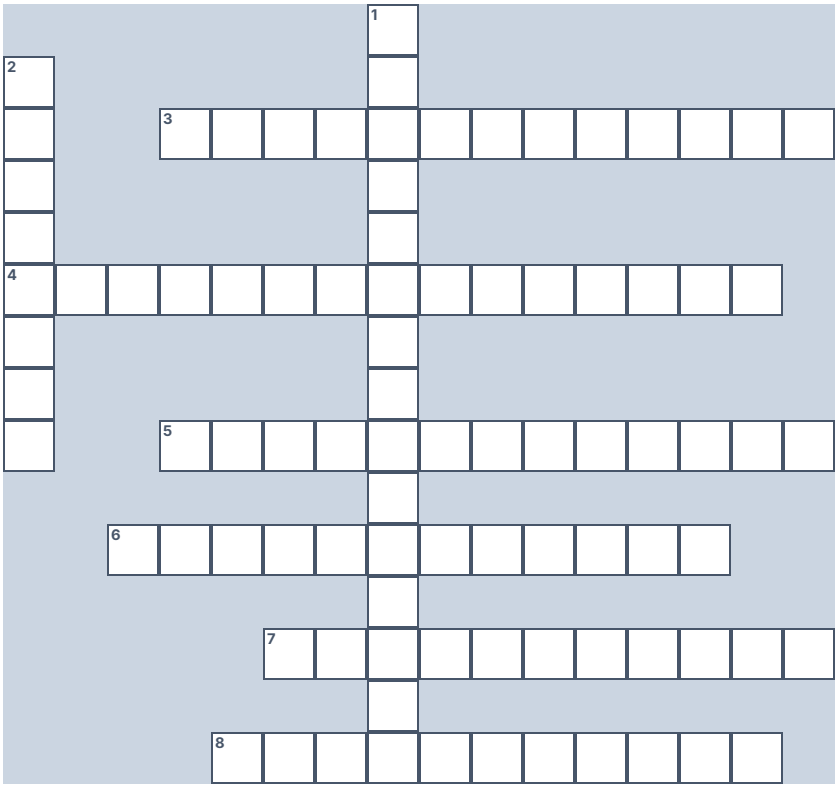
DEFINITIES KOPPELEN

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. Safe Connect	A	Geïntegreerde beveiligingssuites die antivirus- en VPN-tools combineren.
☐	2. Openbaar schild	B	Cryptografisch door elkaar halen van gegevenspakketten tijdens het transport.
☐	3. Beveiligingssuite	C	Naam van de eigen VPN-clientsoftware van McAfee.
☐	4. Wifi-bescherming	D	Beschermende versleutelingslaag rond gegevenspakketten onderweg.
☐	5. Auto-Connect	E	Hardware- of softwarematig netwerkfilter dat lokale systemen beschermt.
☐	6. Virtuele locatie	F	Beveiligingsmaatregelen om open openbare wifi-verbindingen te beschermen.
☐	7. Versleuteling	G	Fictief servereindpunt dat een locatie in een ander land voorstelt.
☐	8. Firewall	H	Trigger die de VPN activeert wanneer onveilig wifi wordt gedetecteerd.

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

3. Geïntegreerde beveiligingssuites die antivirus- en VPN-tools koppelen (13)

4. Beveiligingsmaatregelen om open openbare wifi-verbindingen te beschermen (15)

5. Cryptografische versleuteling van datapakketten tijdens transport (13)

6. Beschermende versleutelingslaag rond datapakketten tijdens transport (12)

7. Trigger die de VPN activeert wanneer onveilige wifi wordt gedetecteerd (11)

8. Naam van de eigen VPN-clientsoftware van McAfee (11)

VERTICAAL

1. Fictief servereindpunt dat een locatie in een ander land vertegenwoordigt (15)

2. Hardware- of softwarematig netwerkfilter dat lokale systemen beschermt (8)

Controlepunt 5, alternatief: Toegankelijke kruiswoordaanwijzingen

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

HORIZONTAAL

3 horizontaal: Geïntegreerde beveiligingssuites die antivirus- en VPN-tools koppelen (13 letters):

4 horizontaal: Beveiligingsmaatregelen om open openbare wifi-verbindingen te beschermen (15 letters):

5 horizontaal: Cryptografische versleuteling van datapakketten tijdens transport (13 letters):

6 horizontaal: Beschermende versleutelingslaag rond datapakketten tijdens transport (12 letters):

7 horizontaal: Trigger die de VPN activeert wanneer onveilige wifi wordt gedetecteerd (11 letters):

8 horizontaal: Naam van de eigen VPN-clientsoftware van McAfee (11 letters):

VERTICAAL

1 verticaal: Fictief servereindpunt dat een locatie in een ander land vertegenwoordigt (15 letters):

2 verticaal: Hardware- of softwarematig netwerkfilter dat lokale systemen beschermt (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.

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

WOORDENLIJST

SAFECONNECT PUBLICSHIELD SECURITYSUITE WIFIBEVEILIGING AUTOCONNECT
VIRTUELELOCATIE VERSLEUTELING FIREWALL

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. SAFECONNECT**
- **B. PUBLICSHIELD**
- **C. SECURITYSUITE**
- **D. WIFIBEVEILIGING**
- **E. AUTOCONNECT**
- **F. VIRTUELELOCATIE**
- **G. VERSLEUTELING**
- **H. FIREWALL**

DEFINITIES EN KOPPELVELDEN

1. Beschermende versleutelingslaag rond datapakketten tijdens transport.
2. Trigger die de VPN activeert wanneer onveilige wifi wordt gedetecteerd.
3. Beveiligingsmaatregelen om open openbare wifi-verbindingen te beschermen.
4. Geïntegreerde beveiligingssuites die antivirus- en VPN-tools koppelen.
5. Cryptografische versleuteling van datapakketten tijdens transport.
6. Hardware- of softwarematig netwerkfilter dat lokale systemen beschermt.
7. Naam van de eigen VPN-clientsoftware van McAfee.
8. Fictief servereindpunt dat een locatie in een ander land vertegenwoordigt.

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. CNCAONSEFTE
2. TREICSITESUYU
3. ANONTUCTCEO
4. ENERTLGUILVES
5. UEHSDBIICPLL
6. GVIFEELNGIWIIIB
7. OCLLVAIREETITEU
8. EIWLFLAR

Bonusopdracht: Snel denken

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

1	Dingen die je elke dag online doet			
2	Knoppen of menu's in een VPN-app			
3	Dingen om te controleren voordat je een VPN koopt			
4	Vragen voor de klantenservice van McAfee VPN			
5	Streamingdiensten die je kijkt			
6	Gegevens die een VPN nooit zou mogen opslaan			
7	Situaties waarin een kill switch helpt			
8	Tekenen dat je VPN-verbinding traag is			
9	Apps die je samen met McAfee VPN zou gebruiken			
10	VPN-protocollen die je kent			
11	Plekken waar je McAfee VPN zou aanzetten			
12	Woorden die een goede VPN-app beschrijven			
13	Landen waar je McAfee VPN-servers zou willen hebben			
14	Redenen om voor McAfee VPN te kiezen			
15	Dingen die McAfee VPN voor je netwerk kan verbergen			

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: BESCHERMING OP OPEN HOTSPOTS

👷

Scenario: Een bedrijf wil ervoor zorgen dat medewerkers versleuteling gebruiken wanneer ze hun laptops verbinden met wifirouters in openbare koffiebars.

Discussievraag: Hoe beperkt de functie Auto-Connect van McAfee het risico wanneer gebruikers verbinding maken met onversleutelde wifihotspots?

CASESTUDY 2: GEÏNTEGREERDE BEVEILIGINGSARCHITECTUREN

👷

Scenario: Een IT-afdeling controleert geïntegreerde beveiligingsdashboards die hostfirewalls, dreigingscontroles en VPN-protocollen koppelen.

Discussievraag: Beschrijf de beheervoordelen van het inzetten van één geïntegreerde beveiligingsclient in plaats van meerdere losse beveiligingsapplicaties.

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

13	3	1	6	5	5		2	5	19	3	8	5	18	13	20

15	16	5	14	2	1	1	18	23	9	6	9	13	5	20

1	21	20	15	3	15	14	14	5	3	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 McAfee Safe Connect?

De VPN-app van McAfee voor beginners, in de McAfee+-abonnementen Secure VPN genoemd.

Q2: Gebruikt het een eigen protocol?

Nee, het gebruikt in plaats daarvan het open WireGuard-protocol en OpenVPN.

Q3: Waar is het hoofdkantoor van McAfee?

Het is gevestigd in de Verenigde Staten en valt onder Amerikaanse wetten. [1]

Q4: Bewaart McAfee VPN gebruikerslogs?

Het beleid is vaag: geen verkeerslogs, maar er wordt wel telemetrie verzameld.

Q5: Kan ik het op meerdere apparaten gebruiken?

Ja, tot 5 apparaten tegelijk (per september 2026). [2]

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

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

Q6: Beschermt het openbare wifi automatisch?

Ja, het bevat regels voor automatisch verbinden met onbeveiligde netwerken.

Q7: Welke versleutelingsstandaard wordt gebruikt?

Het gebruikt AES-256-versleuteling om de payloads van verbindingen te beveiligen. [6]

Q8: Ondersteunt het split tunneling?

Ja, je kunt apps selecteren die de VPN-tunnel omzeilen.

Q9: Bevat het een kill switch?

Ja, maar alleen op sommige platforms, zoals Windows.

Q10: Is het beschikbaar op mobiele apparaten?

Ja, het is beschikbaar op Android, iOS, Windows en macOS.

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: Welk voordeel biedt het WireGuard-protocol voor McAfee VPN?

McAfee heeft WireGuard toegevoegd voor hogere snelheden en stabielere verbindingen.

Q2: Wat zijn de details van het logbeleid?

Het zegt dat servers niet loggen wat je verstuurt of ontvangt, maar het verzamelt wel telemetrie.

Q3: Hoe werkt automatisch verbinden op openbare netwerken?

Het detecteert onversleutelde wifi-handshakes en zet de VPN-tunnel op.

Q4: Wat zijn de gevolgen van het Amerikaanse rechtsgebied?

Gegevens kunnen door wetshandhavers worden opgevraagd via een dagvaarding of gerechtelijke bevelen. [8]

Q5: Hoe omzeilt split tunneling de tunnel?

Het past dynamisch lokale routeringstabellen aan voor pakketten van geselecteerde apps.

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: Routeert het DNS-verzoeken privé?

Ja, het gebruikt de beveiligde DNS-servers van McAfee om DNS-lekken te voorkomen.

Q7: Hoe wordt de kill switch geïmplementeerd?

Het blokkeert internetverkeer als de VPN wegvalt, op Windows.

Q8: Kan het strikte nationale firewalls omzeilen?

Het mist geavanceerde obfuscatie-instellingen, waardoor het minder effectief is in gecensureerde gebieden.

Q9: Ondersteunt het handmatige installatie op routers?

Nee, het levert geen ruwe configuratiebestanden voor routers. [3]

Q10: Welke protocollen gebruikt de VPN van McAfee?

Het gebruikt WireGuard op Windows en Android en OpenVPN op macOS. [3]

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

McAfee VPN is rechtstreeks geïntegreerd in de McAfee Total Protection-suites voor naadloze beveiliging. [2]

2. VPN-INZICHT

De VPN van McAfee gebruikt WireGuard, een opensourceprotocol, op Windows en Android. [3]

3. VPN-INZICHT

Het gebruikt een virtueel netwerkstuurprogramma om al het internetverkeer op systeemniveau vast te leggen en te versleutelen.

4. VPN-INZICHT

McAfee is in 1987 opgericht door John McAfee en heeft meerdere eigendomsstructuren doorlopen.

5. VPN-INZICHT

McAfee zegt dat de VPN-servers je verkeer niet loggen, maar de app verzamelt wel enige telemetrie. [3]

6. VPN-INZICHT

De auto-connect-regels beschermen gebruikers tegen man-in-the-middle-aanvallen op openbare wifi in koffiebars.

7. VPN-INZICHT

De VPN-client is ontworpen voor eenvoud en bevat weinig geavanceerde netwerkinstellingen.

8. VPN-INZICHT

De serverlocaties beslaan meer dan 45 landen (per september 2026). [3]

9. VPN-INZICHT

Verzoeken van Amerikaanse wetshandhaving worden afgehandeld via de juridische complianceafdeling van McAfee.

10. VPN-INZICHT

Het ondersteunt geen aangepaste DNS-routering en dwingt het gebruik van de DNS-resolvers van McAfee af.

Technische referenties en bronnen

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

WETENSCHAPPELIJKE EN BRANCHEREFERENTIES

[1] Security.org. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/mcafee/review/

[2] Security.org. (2026). McAfee VPN Vs. NordVPN.
https://www.security.org/vpn/mcafee-vpn-vs-nordvpn/

[3] Top10VPN. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review: Bad for Almost Everything.
https://www.top10vpn.com/reviews/mcafee-safe-connect/

[4] All About Cookies. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026: Is It Safe to Use?
https://allaboutcookies.org/mcafee-safe-connect-vpn-review

[5] VPN.com. (2026). McAfee VPN Review: Safe Connect Privacy Concerns Explained.
https://www.vpn.com/vpn/mcafee-vpn/

[6] McAfee Corp. (2022). Form 10-K for the fiscal year ended December 25, 2021.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000095017022001804/mcfe-20211225.htm

[7] McAfee Corp. (2022). Investor Group Led by Advent International and Permira Completes Acquisition of McAfee.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000119312522060146/d319834dex991.htm

[8] Legal Information Institute, Cornell Law School. (n.d.). 18 U.S. Code § 2703 - Required disclosure of customer communications or records.
https://www.law.cornell.edu/uscode/text/18/2703

[9] U.S. Department of Justice. (n.d.). CLOUD Act Resources.
https://www.justice.gov/criminal/cloud-act-resources

[10] McAfee, LLC. (n.d.). McAfee: Stay Secure & Private.
https://apps.apple.com/us/app/mcafee-security-privacy-vpn/id724596345

[11] Donenfeld, J. A. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

[12] NIST. (2001). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

Antwoordsleutel: Controlepunt 1 - Meerkeuze

1 Vraag 1 — Juist antwoord: A

DOCENTENNOTITIE

In de bundels McAfee+ en Total Protection heet de VPN van McAfee Secure VPN.

2 Vraag 2 — Juist antwoord: A

DOCENTENNOTITIE

De VPN van McAfee gebruikt het open-sourceprotocol WireGuard op Windows en Android. [3]

3 Auto-Connect-modus AUTOMATISCH VERBINDEN — Juist antwoord: A

DOCENTENNOTITIE

Auto-Connect activeert de VPN automatisch op onbeveiligde wifi. Bronvermelding: McAfee Support.

4 Rechtsmacht van de VS VERENIGDE STATEN — Juist antwoord: A

DOCENTENNOTITIE

McAfee heeft het hoofdkantoor in de VS, onder het rechtsgebied van Five Eyes. Bron: McAfee VPN Review.

5 Vraag 5 — Juist antwoord: A

DOCENTENNOTITIE

Een McAfee VPN-abonnement dekt maximaal vijf apparaten tegelijk.

Antwoordsleutel: Controlepunt 2 - Waar of onwaar

6 Vraag 6

Juist antwoord: Waar

DOCENTENNOTITIE

Waar: McAfee heeft WireGuard aan zijn VPN toegevoegd voor snellere, stabielere verbindingen.

7 Vraag 7

Juist antwoord: Onwaar

DOCENTENNOTITIE

Onwaar: de VPN van McAfee heeft geen gepubliceerde onafhankelijke no-logsaudit.

8 Vraag 8

Juist antwoord: Waar

DOCENTENNOTITIE

Waar: McAfee neemt zijn VPN op in alle McAfee+-beschermingsabonnementen.

9 Coderingsinstellingen GEEN EIGEN ENCRYPTIES

Juist antwoord: Onwaar

DOCENTENNOTITIE

McAfee VPN staat niet toe om eigen cryptografische hashalgoritmen te configureren. Bron: McAfee Support.

10 Auto-Connect-wifi ALLEEN ONBEVEILIGD

Juist antwoord: Onwaar

DOCENTENNOTITIE

Auto-Connect wordt geactiveerd op onbeveiligde hotspots en negeert beveiligde wifi thuis. Bronvermelding: McAfee 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

C 1. Safe Connect	D 2. Openbaar schild	A 3. Beveiligingssuite	F 4. Wifi-bescherming
H 5. Auto-Connect	G 6. Virtuele locatie	B 7. Versleuteling	E 8. Firewall

CONTROLEPUNT 3: ANTWOORDEN KERNBEGRIPPEN

1 SAFE CONNECT	2 PUBLIC SHIELD	3 SECURITY SUITE	4 WIFI-BEVEILIGING
5 AUTO-CONNECT	6 VIRTUELE LOCATIE		

CONTROLEPUNT 6, ALTERNATIEF: ANTWOORDEN WOORDEN KOPPELEN

1 B – PUBLICSHIELD	2 E – AUTOCONNECT	3 D – WIFIBEVEILIGING	4 C – SECURITYSUITE
5 G – VERSLEUTELING	6 H – FIREWALL	7 A – SAFECONNECT	8 F – VIRTUELELOCATIE

DISCUSSIENOTITIES VOOR DOCENTEN

Kernbegrippen:
Controleer of leerlingen Safe Connect, Openbaar schild en Beveiligingssuite 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.

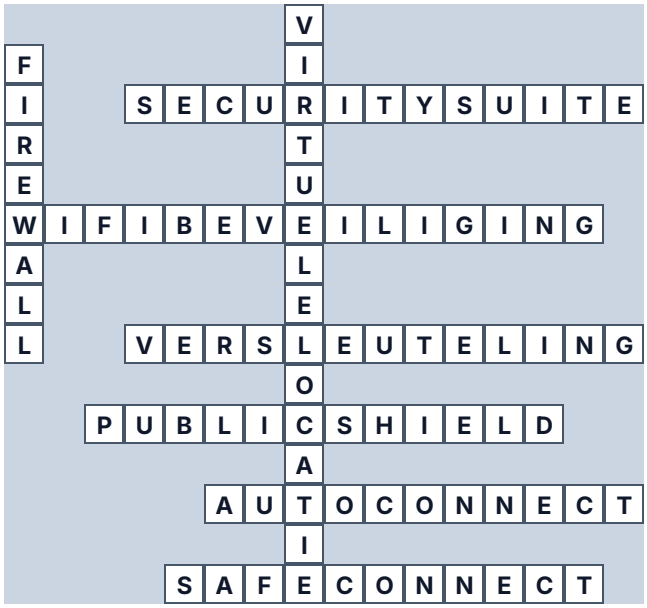
Bronnen beoordelen:
Laat leerlingen ten minste één bewering controleren aan de hand van de bronnen in het werkblad en bespreek waarom cijfers, prijzen en regels kunnen veranderen.

Puzzelsleutels en docentennotities

OPLOSSING WOORDZOEKER

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

OPLOSSING VAN DE KRUISWOORDPUZZEL



DOCENTENGIDS VOOR DE OPLOSSINGEN VAN DE KRUISWOORDPUZZEL

HORIZONTAAL

3 horizontaal: SECURITYSUITE Geïntegreerde beveiligingssuites die antivirus- en VPN-tools koppelen (13 letters)

4 horizontaal: WIFIBEVEILIGING Beveiligingsmaatregelen om open openbare wifi-verbindingen te beschermen (15 letters)

5 horizontaal: VERSLEUTELING Cryptografische versleuteling van datapakketten tijdens transport (13 letters)

6 horizontaal: PUBLICSHIELD Beschermende versleutelingslaag rond datapakketten tijdens transport (12 letters)

7 horizontaal: AUTOCONNECT Trigger die de VPN activeert wanneer onveilige wifi wordt gedetecteerd (11 letters)

8 horizontaal: SAFECONNECT Naam van de eigen VPN-clientsoftware van McAfee (11 letters)

VERTICAAL

1 verticaal: VIRTUELELOCATIE Fictief servereindpunt dat een locatie in een ander land vertegenwoordigt (15 letters)

2 verticaal: FIREWALL Hardware- of softwarematig netwerkfilter dat lokale systemen beschermt (8 letters)

Sleutel voor husselwoorden en coderaadsel

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

SLEUTEL WOORDEN ORDENEN

1. CNCAONSEFTE — **SAFECONNECT**
2. TREICSITESUYU — **SECURITYSUITE**
3. ANONTUCTCEO — **AUTOCONNECT**
4. ENERTLGUILVES — **VERSLEUTELING**
5. UEHSDBIICPLL — **PUBLICSHIELD**
6. GVIFEELNGIWIIIB — **WIFIBEVEILIGING**
7. OCLLVAIREETITEU — **VIRTUELELOCATIE**
8. EIWLFLAR — **FIREWALL**

SLEUTEL VOOR DE GEHEIME CODE-OPDRACHT

"MCAFEE BESCHERMT OPENBAAR WIFI MET AUTO CONNECT"

Antwoordsleutel casestudy’s

A CASESTUDY 1: BESCHERMING OP OPEN HOTSPOTS

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een bedrijf wil ervoor zorgen dat medewerkers versleuteling gebruiken wanneer ze hun laptops verbinden met openbare wifi-routers in koffiezaken.
- Aanbevolen strategie en oplossing: Beoordelingsrichtlijn: Leg uit dat Auto-Connect onversleutelde SSID's herkent en automatisch een VPN-tunnel opzet voordat client-apps gegevens versturen.

B CASESTUDY 2: GEÏNTEGREERDE BEVEILIGINGSARCHITECTUREN

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een IT-afdeling controleert geïntegreerde beveiligingsdashboards die hostfirewalls, dreigingscheckers en VPN-protocollen koppelen.
- Aanbevolen strategie en oplossing: Beoordelingsrichtlijn: Benoem voordelen zoals gecentraliseerd licentiebeheer, uniforme clientdashboards en minder conflicten over CPU-bronnen.