

Navn: Dato: Point:

Bedste VPN til streaming

Vurdering af SmartPlay-georouting, GPS-tilsidesættelse og dedikerede medieservere.

OVERBLIK OVER DEN BEDSTE VPN TIL STREAMING

ELEV

ELEVSTATUS

Netværksforsvarer-spor

SIKKER

FORBINDELSESSTATUS

Beskytter datapakker

100%

LÆKAGEFORSVAR

DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem omgåelse af geoblokering og adgang til globale medier. Du vil udforske SmartPlays Smart DNS-lag, Surfsharks GPS-forfalskning på mobil og servere mærket efter platform.

OPGAVEARKETS KONTROLPUNKTER

- ☐ Del 1-4: Lær VPN- og netværkssikkerhedskonfigurationer.
- ☐ Del 5-7: Løs kryds og tværs samt ordjagt.
- ☐ Del 8-9: Løs casestudier og chifferudfordring.
- ☐ Del 10: Gennemgå grundlæggende og avanceret FAQ.
- ☐ Del 11: Udforsk 10 interessante fakta fra virkeligheden.

Åbn VPN.com's guide til de bedste VPN'er

URL: <https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/>

Din læringsplan for VPN og streaming

- Undersøg hvordan medieplatforme finder og sortlister VPN-adresseintervaller.
- Konfigurer SmartPlays indbyggede Smart DNS-lag, så geoblokke omgås automatisk.
- Brug forfalskning af GPS-koordinater til at få adgang til begrænsede streamingtjenester på mobil.
- Anvend dedikerede servere mærket efter platform for en pålidelig forbindelse.
- Sørg for båndbredde nok til 4K-video uden buffering.
- Opsæt streaming på routeren til smart-tv uden egen app-butik.

VEJLEDNING TIL GUIDEN OM VPN OG STREAMING

Besvar multiple choice- og sandt/falsk-spørgsmålene, udfyld sætningerne med ord fra ordbanken, match definitionerne, og løs kryds og tværs samt ordjagten. Anvend din viden på geoblokering og Smart DNS.

GEOBLOKERING OG STREAMING MED SMART DNS (INTRODUKTION)

Streamingtjenester blokerer VPN'er ved at sortliste deres IP-intervaller. De bedste streaming-VPN'er udskifter løbende deres servere, bruger Smart DNS-routing og forfalsker GPS-placeringen for at sikre 4K-adgang.

LÆS HVERT KONTROLPUNKT GRUNDIGT, OG VÆLG ELLER SKRIV DET RIGTIGE SVAR.

Kontrolpunkt 1: Multiple choice-udfordring

1 1. Hvilken teknologi bruger NordVPN til at kombinere VPN-kryptering med Smart DNS?

- ☐ A) SmartPlay
- ☐ B) Secure Core
- ☐ C) CleanWeb
- ☐ D) Double VPN

2 2. Hvilken funktion kræves for at omgå GPS-tjek på mobile enheder?

- ☐ A) Forfalskning af GPS
- ☐ B) Split tunneling
- ☐ C) Portviderestilling
- ☐ D) Dedikeret IP

3 3. Hvilken VPN-udbyder sorterer sine servere efter streamingplatform?

- ☐ A) CyberGhost
- ☐ B) Mullvad
- ☐ C) NordVPN
- ☐ D) Proton VPN

4 4. Hvad er den mindste anbefalede hastighed til 4K-video uden buffering?

- ☐ A) 25 Mbit/s
- ☐ B) 5 Mbit/s
- ☐ C) 100 Mbit/s
- ☐ D) 500 Mbit/s

5 5. Hvilken fejlmeddelelse vises, når en streamingtjeneste opdager en VPN-IP?

- ☐ A) Proxyfejl
- ☐ B) Båndbreddegrænse
- ☐ C) DNS-timeout
- ☐ D) Handshake mislykkedes

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål 6

6. SmartPlay kombinerer automatisk almindelig VPN-kryptering med Smart DNS-routing.

☐ Sandt ☐ Falsk

7 Spørgsmål 7

7. Forfalskning af GPS er kun nyttig i browsere på computer, ikke i mobile streamingapps.

☐ Sandt ☐ Falsk

8 Spørgsmål 8

8. Ved spidsbelastning på serveren vil streaming ofte bufre på grund af overbelastning.

☐ Sandt ☐ Falsk

9 Spørgsmål 9

9. Proton VPN's gratis niveau giver fuld adgang til alle geoblokerede 4K-streamingkataloger.

☐ Sandt ☐ Falsk

10 Spørgsmål 10

10. CyberGhost mærker sine streamingoptimerede servere efter platform frem for land.

☐ Sandt ☐ Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

Læs hver sætning nedenfor, og udfyld det tomme felt med det rigtige ord fra ordbanken.

1. NordVPN's indbyggede _____-teknologi leder DNS-opslag uden om regionale blokke.
_____ -teknologi leder DNS-opslag uden om regionale blokke.
2. For at streame i apps, der tjekker koordinater, skal du slå mobil _____ til. _____ indstillinger.
3. Proton VPN's hastighed over lange afstande forbedres af dens egen VPN-_____.
_____ funktion.
4. Streamingsider håndhæver licensrettigheder med IP-baserede _____-filtre. _____ filtre.
5. Buffering opstår, når netværkets _____ ikke er nok til 4K-streaming. _____ er ikke nok til 4K-streaming.
6. At skjule VPN-pakker som almindelig trafik kaldes _____ af forbindelsen. _____ for at undgå opdagelse.

ORDBANK MED FAGUDTRYK

ACCELERATOR

BAANDBREDDE
SMARTDNSGEOBLOK
SMARTPLAYGPSSPOOF
TRAENGSEL

OBFUSKERING

Skriv dine svar her:

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

Kontrolpunkt 4: Match domænebegreber

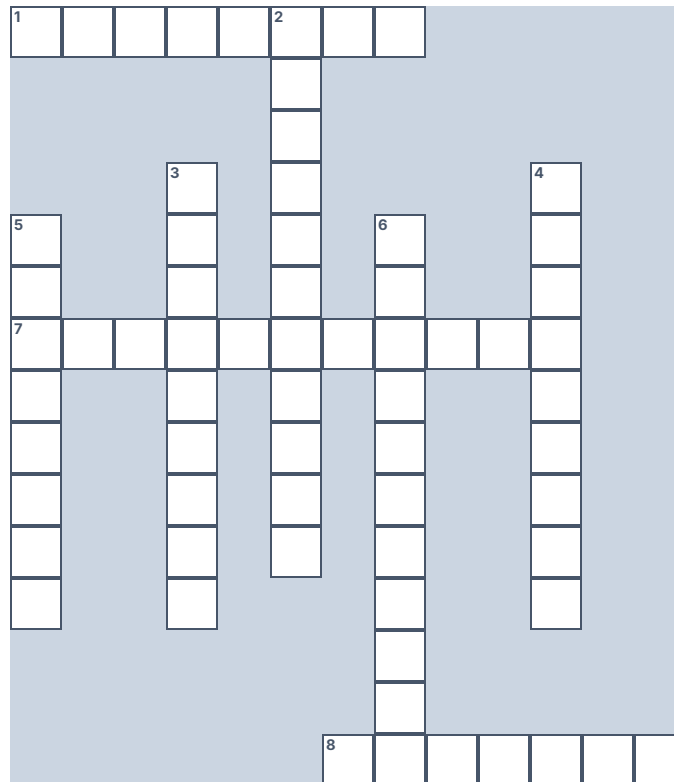
MATCH DEFINITIONER

Match hvert fagudtryk til venstre med den rigtige definition til højre ved at skrive det tilhørende bogstav (A-H) i indtastningsfeltet.

	SMARTPLAY	B	Forfalskning af koordinater, der omgår tjek i mobile streamingapps.
	GPSSPOOF	D	Adgangsbegrænsning ud fra placering knyttet til IP-intervaller.
	ACCELERATOR	G	DNS-routing der undgår kryptering.
	GEOBLOK	F	Sløring af VPN-pakker, så dyb pakkeinspektion undgås.
	BÅNDBREDDE	A	NordVPN's Smart DNS-teknologi til georouting.
	OBFUSKERING	C	VPN Accelerator, der øger hastigheden over lange afstande.
	SMARTDNS	H	Serverens hastighedsfald ved mange samtidige brugere.
	TRAENGSEL	E	Den kapacitet der kræves for at streame 4K uden buffering.

Kontrolpunkt 5: Kryds og tværs

Løs kryds og tværs ved at skrive bogstaver i de aktive hvide felter. Tallene svarer til nøglerne nedenfor.



VANDRETTE NØGLER

1. Forfalskning af mobilens koordinater (8)
7. Proton VPN's teknologi til højere hastighed (11)
8. Filtre der blokerer kataloger efter placering (7)

LODRETTE NØGLER

2. Skjul af VPN-signaturen mod medieblokke (11)
3. Ydelsesfald på serveren ved mange brugere (9)
4. System der integrerer Smart DNS til omgåelse (9)
5. DNS-routing uden kryptering (8)
6. Netværkskapacitet der kræves til 4K-streaming (11)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

Brugere af skærmlæser og tastatur kan skrive krydsordssvarene direkte i tekstfelterne nedenfor.

VANDRETTE NØGLER

1 vandret: Forfalskning af mobilens koordinater (8 bogstaver):

7 vandret: Proton VPN's teknologi til højere hastighed (11 bogstaver):

8 vandret: Filtre der blokerer kataloger efter placering (7 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

2 lodret: Skjul af VPN-signaturen mod medieblokke (11 bogstaver):

3 lodret: Ydelsesfald på serveren ved mange brugere (9 bogstaver):

4 lodret: System der integrerer Smart DNS til omgåelse (9 bogstaver):

5 lodret: DNS-routing uden kryptering (8 bogstaver):

6 lodret: Netværkskapacitet der kræves til 4K-streaming (11 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

Find de 8 vigtige fagudtryk, der er skjult i gitteret nedenfor. Ordene kan stå vandret, lodret eller diagonalt.

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

SMARTPLAY

GPSSPOOF
OBFUSKERINGACCELERATOR
SMARTDNSGEOBLOK
TRAENGSEL

BAANDBREDDE

Kontrolpunkt 6, alternativ: Tilgængelig ordmatchning

Match hvert af de 8 fagudtryk fra ordjagten med den rigtige definition ved at skrive bogstavet (A-H) i det tomme felt.

FAGUDTRYK

- A. SMARTPLAY
- B. GPSSPOOF
- C. ACCELERATOR
- D. GEOBLOK
- E. BAANDBREDDE
- F. OBFUSKERING
- G. SMARTDNS
- H. TRAENGSEL

DEFINITIONER OG MATCHFELTER

- ☐ 1. System der integrerer Smart DNS til omgåelse.
- ☐ 2. Forfalskning af mobilens koordinater.
- ☐ 3. Proton VPN's teknologi til højere hastighed.
- ☐ 4. Filtre der blokerer kataloger efter placering.
- ☐ 5. Netværkskapacitet der kræves til 4K-streaming.
- ☐ 6. Skjul af VPN-signaturen mod medieblokke.
- ☐ 7. DNS-routing uden kryptering.
- ☐ 8. Ydelsesfald på serveren ved mange brugere.

Kontrolpunkt 7: Bogstavrod-udfordring

Sæt bogstaverne nedenfor i den rigtige rækkefølge, og find vigtige begreber om domænemægling. Skriv dine svar i indtastningsfelterne.

1. PTRMSLAYA

5. POPFSGOS

2. LRCAOECTAR
E

6. OOLGBKE

3. BRBEAADEDD
N

7. RSOBEGINFKU

4. RNSDTSMA

8. LNETERGSA

Kontrolpunkt 8: Casestudier om domænemægling

Anvend de begreber, du har lært, til at løse de virkelige scenarier nedenfor.

CASESTUDIE 1: BLOKERING PÅ MOBIL



Scenarie: En Android-bruger vil se lokale sportstransmissioner på YouTube TV. Selvom VPN'en giver en lokal IP-adresse, blokerer appen afspilningen og kræver adgang til enhedens placeringssensorer.

Diskussion: Hvilken særlig funktion skal brugeren slå til for at omgå denne kontrol af placeringen?

CASESTUDIE 2: ADGANG PÅ SMART-TV



Scenarie: En familie vil streame regionalt indhold på et ældre smart-tv. Tv'et har ingen app-butik og kan ikke køre VPN-klienter, men understøtter manuelle DNS-indstillinger.

Diskussion: Hvilken teknologi kan omgå geoblokke på denne enhed uden ekstra kryptering?

Sidste udfordring: Afkod chifferet

En netværksingeniør sikrer routingkanaler og klienttunneler. Brug bogstav-til-tal-nøglen nedenfor til at afkode beskeden ved at skrive de tilsvarende bogstaver i de tomme felter. Afkodet cybersikkerhedsbesked:

BOGSTAV-TIL-TAL-KRYPTERINGSNØGLE

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

Afkodet cybersikkerhedsbesked:

19	13	1	18	20	4	14	19	1	1	2	14	5	18
				7	12	15	2	1	12	5			
13	5	4	9	5	11	1	20	1	12	15	7	5	18

TIP: HVERT TAL ANGIVER BOGSTAVETS PLADS I ALFABETET (F.EKS. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del A)

Gennemgå de mest almindelige spørgsmål og svar om virtuelle private netværk (VPN'er) og tunnelering.

Q1: Hvorfor blokerer streamingtjenester VPN'er?

For at håndhæve regionale sendelicenser og holde brugerne til hjemlandets katalog.

Q2: Hvad er NordVPN SmartPlay?

En teknologi, der automatisk integrerer Smart DNS i VPN-forbindelsen og åbner kataloger uden besvær.

Q3: Hvordan hjælper GPS-forfalskning med streaming?

Nogle apps tjekker dine fysiske GPS-koordinater i stedet for IP-adressen; forfalskning får de to til at stemme overens.

Q4: Kan jeg bruge en VPN på mit smart-tv?

Ja, enten via tv'ets egen app-butik, ved at opsætte Smart DNS eller ved at konfigurere routeren.

Q5: Hvilken hastighed kræver 4K-streaming?

En stabil hastighed på mindst 25 Mbit/s anbefales til 4K Ultra HD uden buffering.

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del B)

Gennemgå de mest almindelige spørgsmål og svar om virtuelle private netværk (VPN'er) og tunnelering.

Q6: Hvad er en proxyfejl?

En blokeringsskærm, som tjenesten viser, når den ser, at din IP-adresse tilhører en kendt VPN-server.

Q7: Virker gratis VPN'er til streaming?

Sjældent, da gratis IP-adresser hurtigt sortlistes, og den lave båndbredde giver konstant buffering.

Q8: Hvad er forskellen på Smart DNS og en VPN?

Smart DNS ændrer din registrerede placering uden at kryptere trafikken og holder derfor hastigheden høj.

Q9: Hvad er fordelene ved dedikerede streamingsservere?

De får jævnligt nye IP-adresser for at undgå opdagelse og er optimeret til streamingtrafik.

Q10: Kan en VPN omgå blackout ved livesport?

Ja, ved at sende trafikken gennem en by uden for det område, blackoutet gælder.

Kontrolpunkt 11: Avanceret VPN-FAQ (del A)

Udforsk avancerede tekniske aspekter af VPN-tunneleringsprotokoller, mobile klientintegrationer og virksomhedsudrulning.

Q1: Hvordan opdager platforme VPN-forbindelser?

De scanner indgående trafik for delte IP-puljer, DNS-lækager og pakkestrukturer, der matcher VPN-protokoller.

Q2: Hvordan virker Surfsharks GPS Override på Android?

Den bruger Androids indstilling for simuleret placering, så enhedens GPS melder serverens koordinater.

Q3: Hvad er fordelen ved Smart DNS på Apple TV?

Apple TV understøtter ikke VPN-apps, så Smart DNS åbner indhold uden at sænke den øvrige trafik.

Q4: Hvordan forbedrer Proton VPN Accelerator stabiliteten?

Den optimerer TCP-routing og deler datastrømmen op for at overvinde flaskehalse i latenstiden på lange ruter.

Q5: Hvorfor sortlister tjenester hele ASN-intervaller?

Autonome systemnumre (ASN) identificerer datacentre. Sortlistning blokerer alle hosting-udbyderens IP-adresser på én gang.

Kontrolpunkt 11: Avanceret VPN-FAQ (del B)

Udforsk avancerede tekniske aspekter af VPN-tunneleringsprotokoller, mobile klientintegrationer og virksomhedsudrulning.

Q6: Hvordan omgår obfuskede servere strenge firewalls?

De fjerner VPN-metadata fra pakkerne, så de ligner almindelige sikre HTTPS-forbindelser.

Q7: Hvordan opsættes en router til streaming med VPN?

Opsæt VPN-klienten med en dedikeret serverkonfiguration, og send tv'ets IP-adresse gennem tunnelen.

Q8: Hvordan påvirker DNS-kapring Smart DNS-routing?

Nogle udbydere tvinger alle DNS-opslag gennem egne servere; det kræver særlige routerindstillinger at slå fra.

Q9: Hvorfor varierer indholdskataloger fra land til land?

Distributionsrettigheder sælges lokalt, så platformene må låse katalogerne til bestemte geografiske zoner.

Q10: Hvad er fordelen ved private VPN-IP-adresser?

Private IP-adresser tildeles af almindelige udbydere og kan derfor næsten ikke skelnes fra andre brugeres.

Del 11: 10 VPN-fakta og indsigter fra virkeligheden

Gennemgå virkelige fakta om VPN-krypteringshastigheder, protokolrevisioner, mobil forbindelse og fjernarbejde i virksomheder.

1. VPN-INDSIGT

NordVPN SmartPlay kombinerer Smart DNS og VPN-kryptering og omgår blokke uden manuel opsætning.

2. VPN-INDSIGT

Surfshark er en af de få VPN'er med indbygget GPS-forfalskning direkte i Android-appen.

3. VPN-INDSIGT

Streaming i 4K kræver en båndbredde på mindst 25 megabit i sekundet.

4. VPN-INDSIGT

CyberGhost viser streamingoptimerede servere med mærkater for platforme som Netflix eller BBC iPlayer.

5. VPN-INDSIGT

Proxyfejl opstår, når en streamingtjeneste ser, at pakkerne kommer fra en hostingudbyder.

6. VPN-INDSIGT

Smart-tv uden VPN-understøttelse kan sende trafikken sikkert gennem en router med VPN.

7. VPN-INDSIGT

Smart DNS krypterer ikke trafikken og er derfor hurtigere, men mindre sikker end en almindelig VPN.

8. VPN-INDSIGT

Proton VPN Accelerator kan øge gennemløbet på lange serverruter med op til 50 %.

9. VPN-INDSIGT

Blackout af livesport håndhæves ud fra den placering, brugerens IP-adresse peger på.

10. VPN-INDSIGT

En privat IP-adresse hjælper med at undgå VPN-blokke, fordi den ligner en almindelig hjemmeforbindelse.

Tekniske referencer og kilder

Studieguiden og de interaktive opgaver er sammensat ud fra globale tekniske standarder, specifikationer og lovgivningsmæssige rammer.

VIDENSKABELIGE OG BRANCHEMÆSSIGE REFERENCER

[1] Guides til NordVPN SmartPlay-integration og -teknologi.

<https://nordvpn.com/features/>

[3] Netflix: mekanismer til at opdage og blokere VPN-proxyer.

<https://help.netflix.com/>

[5] CyberGhost: arkitektur bag streamingoptimerede servere.

<https://support.cyberghostvpn.com/>

[7] Blackoutregler for sportstransmissioner og IP-geolokalisering.

<https://www.fcc.gov/>

[9] IETF RFC 1035: Domænenavne – implementering og specifikation.

<https://datatracker.ietf.org/doc/rfc1035/>

[2] Surfshark: GPS Override på Android og forfalskning af placering.

<https://surfshark.com/support/>

[4] Whitepaper om hastighedsteknologien i Proton VPN Accelerator.

<https://protonvpn.com/blog/>

[6] Guides til DNS-opsætning på smart-tv.

<https://www.vpn.com/streaming/>

[8] Kortlægning af private IP-adresser og klassificering af VPN.

<https://www.maxmind.com/>

[10] Omgåelse med Smart DNS og regionale geoblokke.

<https://www.cloudflare.com/>

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Multiple choice

1 SmartPlay-DNS SMARTPLAY-TEKNOLOGI

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

SmartPlay integrerer et Smart DNS-lag, der automatisk omgår geoblokke. Kilde: NordVPN NordLynx [Ref 4].

SmartPlay integrerer et Smart DNS-lag, der automatisk omgår geoblokke.

2 GPS-forfalskning SURFSHARK GPS

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Surfsharks GPS-forfalskning efterligner mobilens koordinater og omgår lokale streamingblokke. Kilde: CISA Mobile Security [Ref 8].

Surfsharks GPS-forfalskning efterligner mobilens koordinater og omgår lokale streamingblokke.

3 Dedikerede servere CYBERGHOST-PULJER

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

CyberGhost driver serverpuljer optimeret og mærket til bestemte platforme. Kilde: Tomato Firmware [Ref 4].

CyberGhost driver serverpuljer optimeret og mærket til bestemte platforme.

4 VPN Accelerator PROTON VPN-HASTIGHED

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

VPN Accelerator optimerer ruten og øger hastigheden over lange afstande med 50 %. Kilde: Proton Swiss Law [Ref 6].

VPN Accelerator optimerer ruten og øger hastigheden over lange afstande med 50 %.

5 Sortlistning af IP BLOKERET INTERVAL

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Streamingblokke opstår, når platforme opdager og sortlister kendte VPN-IP-intervaller. Kilde: ExpressVPN Case [Ref 2].

Streamingblokke opstår, når platforme opdager og sortlister kendte VPN-IP-intervaller.

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6

SmartPlay-DNS

SMARTPLAY-DNS

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

SmartPlay integrerer et Smart DNS-lag, der automatisk omgår geoblokke. Kilde: SmartPlay Tech [Ref 1].

SmartPlay integrerer et Smart DNS-lag, der automatisk omgår geoblokke.

7

GPS-forfalskning

SURFSHARK GPS

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Surfsharks GPS-forfalskning efterligner mobilens koordinater og omgår lokale streamingblokke. Kilde: GPS Override [Ref 2].

Surfsharks GPS-forfalskning efterligner mobilens koordinater og omgår lokale streamingblokke.

8

Dedikerede
servere

PLATFORMSMÆRKATER

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

CyberGhost driver serverpuljer optimeret og mærket til bestemte platforme. Kilde: Streaming Server Arch [Ref 5].

CyberGhost driver serverpuljer optimeret og mærket til bestemte platforme.

9

VPN Accelerator

PROTON-HASTIGHEDSBOOST

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

VPN Accelerator optimerer ruten og øger hastigheden over lange afstande med 50 %. Kilde: VPN Accelerator Spec [Ref 4].

VPN Accelerator optimerer ruten og øger hastigheden over lange afstande med 50 %.

10

Sortlistning af IP

SORTLISTET INTERVAL

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Streamingblokke opstår, når platforme opdager og sortlister kendte VPN-IP-intervaller. Kilde: Proxy Detection [Ref 3].

Streamingblokke opstår, når platforme opdager og sortlister kendte VPN-IP-intervaller.

Ordfacit og bedømmelsesvejledning

Bedømmelsesvejledning til underviseren: Giv 1 point for hver korrekt matchning (8 point i alt) og hvert korrekt kontekstord (6 point i alt).

KONTROLPUNKT 4: FACIT TIL BEGREBSMATCHNING

A SMARTPLAY	B GPSSPOOF	C ACCELERATOR	D GEOBLOK
E BÅNDBREDDE	F OBFUSKERING	G SMARTDNS	H TRAENGSEL

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

1 SMARTPLAY	2 GPSSPOOF	3 ACCELERATOR	4 GEOBLOK
5 BÅNDBREDDE	6 OBFUSKERING		

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Vurderingsnøjagtighed:

Kontrollér, at eleverne forstår, hvordan domænelængde, endelse (.com, .ai) og kommerciel søgevolumen påvirker vurderingsprisen.

Deponeringssikkerhed:

Understreg, at midlerne opbevares på licenserede tredjepartskonti, indtil overdragelsen af domænets WHOIS er verificeret.

Anonym repræsentation:

Fremhæv, hvordan fortrolighedsaftaler og tredjepartsrepræsentation forhindrer spekulative prisstigninger under virksomhedsindkøb.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS

G	P	S	S	P	O	O	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UNDERVERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

1 vandret: GPSSPOOF Forfalskning af mobilens koordinater
(2,3)

7 vandret: ACCELERATOR Proton VPN's teknologi til højere hastighed (8,3)

8 vandret: GEOBLOK Filtre der blokerer kataloger efter placering (16,9)

LODRETTE NØGLER

2 lodret: OBFUSKERING Skjul af VPN-signaturen mod medieblokke (2,8)

3 lodret: TRAENGSEL Ydelsesfald på serveren ved mange brugere (5,6)

4 lodret: SMARTPLAY System der integrerer Smart DNS til omgåelse (5,13)

5 lodret: SMARTDNS DNS-routing uden kryptering (6,3)

6 lodret: BAANDBREDDE Netværkskapacitet der kræves til 4K-streaming (6,10)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

- | | | | |
|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 1. PTRMSLAYA | SMARTPLAY | 5. POPFSGOS | GPSSPOOF |
| 2. LRCAOECTARE | ACCELERATOR | 6. OOLGBKE | GEOBLOK |
| 3. BRBEAADEDDN | BAANDBREDDE | 7. RSOBEGINFKU | OBFUSKERING |
| 4. RNSDTSMA | SMARTDNS | 8. LNETERGSA | TRAENGSEL |

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"SMART DNS AABNER GLOBALE MEDIEKATALOGER"

Facit til casestudier om domænemægling

A Casestudie 1: Blokering på mobil

[Underviserens løsning](#)

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En Android-bruger vil se lokale sportstransmissioner på YouTube TV. Selvom VPN'en giver en lokal IP-adresse, blokerer appen afspilningen og kræver adgang til enhedens placeringssensorer.
- Anbefalet strategi og løsning: Brugeren bør slå Surfsharks GPS-forfalskning til, så enhedens GPS-koordinater matcher VPN-serverens placering.

B Casestudie 2: Adgang på smart-tv

[Underviserens løsning](#)

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En familie vil streame regionalt indhold på et ældre smart-tv. Tv'et har ingen app-butik og kan ikke køre VPN-klienter, men understøtter manuelle DNS-indstillinger.
- Anbefalet strategi og løsning: Familien kan opsætte en Smart DNS-tjeneste eller NordVPN's SmartPlay direkte i tv'ets netværksindstillinger.