

Navn: Dato: Point:

Anmeldelse af NordVPN

Teknisk analyse af NordVPN med hovedsæde i Panama og den egne NordLynx-

OVERBLIK OVER ANMELDELSEN AF NORDVPN

ELEV

ELEVSTATUS

Netværksforsvarer-spor

SIKKER

FORBINDELSESSTATUS

Beskytter datapakker

100%

LÆKAGEFORSVAR

DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem de teknisk gennemgang af NordVPN. Du vil udforske lovgivningen i Panama, hastigheden med NordLynx, servere uden diske med kun RAM og Threat Protection.

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/nordvpn/>

Din læringsplan for NordVPN

- Analysér NordVPNs tekniske opbygning og krypteringsstandarder.
- Konfigurer klientindstillinger, så IP-, DNS- og WebRTC-trafik ikke lækker.
- Sammenlign proprietære tunneleringsprotokoller med standardimplementeringer.

VEJLEDNING TIL ANMELDELSEN AF NORDVPN

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 om NordLynx og Threat Protection.

NORDLYNX' YDELSE OG LOVGIVNINGEN I PANAMA (INTRODUKTION)

NordVPN hører juridisk hjemme i Panama uden for Eyes-samarbejderne. Tjenesten bruger sin egen NordLynx-protokol til høje hastigheder, servere uden diske med kun RAM og den DNS-baserede Threat Protection til at beskytte datapakkerne.

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

Kontrolpunkt 1: Multiple choice-udfordring

- 1** 1. Hvad hedder NordVPNs egen protokol bygget på WireGuard?

 - ☐ A) NordLynx
 - ☐ B) Lightway
 - ☐ C) OpenWeb
 - ☐ D) Catapult Hydra
- 2** 2. I hvilket land har NordVPN sit juridiske hovedsæde af hensyn til privatlivet?

 - ☐ A) Panama
 - ☐ B) Schweiz
 - ☐ C) Sverige
 - ☐ D) Cypern
- 3** 3. Hvilket DNS-baseret værktøj mod reklamer og trusler følger med NordVPN?

 - ☐ A) Threat Protection
 - ☐ B) SafeConnect
 - ☐ C) AntiTracker
 - ☐ D) CleanWeb
- 4** 4. Hvor mange enheder må være tilsluttet samtidig på én konto?

 - ☐ A) Ti enheder
 - ☐ B) Fem enheder
 - ☐ C) Ubegrænset
 - ☐ D) To enheder
- 5** 5. Hvilken servertype kæder to VPN-servere for at skjule den oprindelige IP?

 - ☐ A) Double VPN
 - ☐ B) Onion over VPN
 - ☐ C) Sløret server
 - ☐ D) Dedikeret IP

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål 6

6. NordLynx kombinerer den hurtige WireGuard med et dobbelt NAT-system.

☐

Sandt

☐

Falsk

7 Spørgsmål 7

7. NordVPN har hovedsæde i Panama uden for Eyes-samarbejderne.

☐

Sandt

☐

Falsk

8 Spørgsmål 8

8. NordVPNs servere kører på harddiske, der gemmer forbindelseslogfiler.

☐

Sandt

☐

Falsk

9 Spørgsmål 9

9. Threat Protection kører kun i skyen og undersøger ikke filer lokalt.

☐

Sandt

☐

Falsk

10 Spørgsmål 10

10. PwC har flere gange revideret NordVPNs no-logs-politik.

☐

Sandt

☐

Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

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

1. Den egne protokol bygget på WireGuard hedder _____ routing.
2. For at stå uden for amerikansk lov hører NordVPN hjemme i _____ jurisdiktion.
3. For ekstra sikker routing kan servere kædes via _____ tilstand.
4. Skadelige domæner blokeres af den indbyggede _____ funktion.
5. Alle servere er lagt om til at køre på _____ maskiner.
6. Uafhængige revisioner har bekræftet NordVPNs strenge _____ løfte om privatliv.

ORDBANK MED FAGUDTRYK

DELOITTE

DOUBLEVPN

KILLSWITCH

KUNRAM

MESHNET

NORDLYNX

PANAMA

THREATPROTECT

Skriv dine svar her:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Kontrolpunkt 4: Match VPN- og netværksbegreber

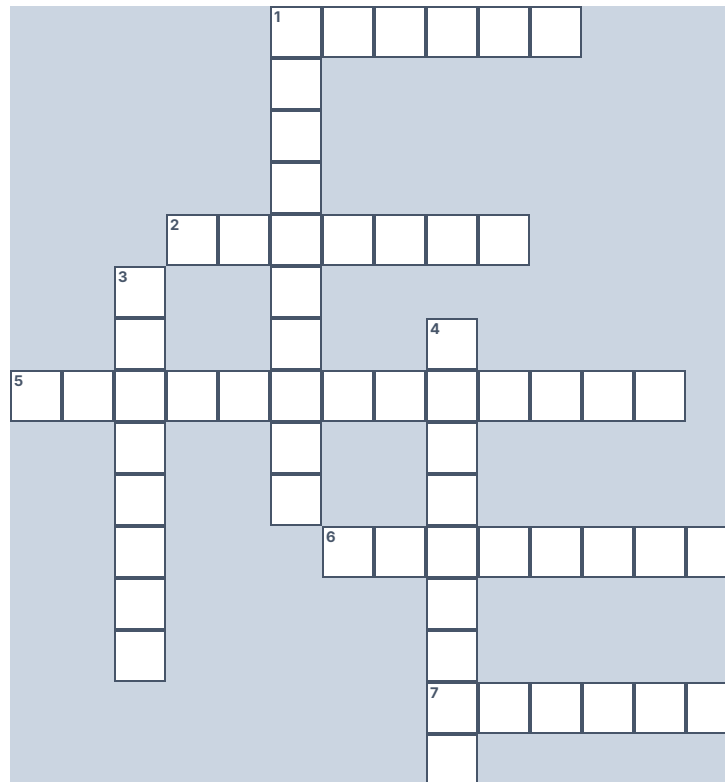
MATCH DEFINITIONER

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

NordLynx	D	Indbygget blokering af reklamer og skadelige domæner.
Panama	G	Sikkerhedsspærre, der afbryder, hvis tunnelen falder ud.
Double VPN	H	Indpakning af pakker, så de kan krydse net.
Threat Protection	C	To servere i kæde, der sender trafikken videre.
RAM uden diske	A	Egen udgave af WireGuard med dobbelt NAT.
Ingen logging	B	Mellemamerikansk hjemland og hovedsæde.
Kill switch	F	Kontrolleret politik, der ikke gemmer aktivitet.
Tunnelering	E	Servere med flygtig hukommelse uden logfiler på disk.

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. Servere der intet gemmer paa disk (6)
2. Direkte forbindelser mellem enheder (7)
5. Blokerer reklamer og skadesoftware (13)
6. Firmaet bag de aarlige revisioner (8)
7. Landet hvor NordVPN har hovedsaede (6)

LODRETTE NØGLER

1. Afbryder hvis tunnelen falder ud (10)
3. Egen protokol med dobbelt NAT (8)
4. To servere i kaede (9)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

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

VANDRETTE NØGLER

1 vandret: Servere der intet gemmer paa disk (6 bogstaver):

2 vandret: Direkte forbindelser mellem enheder (7 bogstaver):

5 vandret: Blokerer reklamer og skadesoftware (13 bogstaver):

6 vandret: Firmaet bag de aarlige revisioner (8 bogstaver):

7 vandret: Landet hvor NordVPN har hovedsaede (6 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

1 lodret: Afbryder hvis tunnelen falder ud (10 bogstaver):

3 lodret: Egen protokol med dobbelt NAT (8 bogstaver):

4 lodret: To servere i kaede (9 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

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

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

NORDLYNX

PANAMA

DOUBLEVPN

KILLSWITCH

THREATPROTECT

DELOITTE

KUNRAM

MESHNET

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. NordLynx
- B. Panama
- C. Double VPN
- D. Threat Protection
- E. RAM uden diske
- F. Ingen logging
- G. Kill switch
- H. Tunnelering

DEFINITIONER OG MATCHFELTER

- 1. Egen udgave af WireGuard med dobbelt NAT.
- 2. Mellemamerikansk hjemland og hovedsæde.
- 3. To servere i kæde, der sender trafikken videre.
- 4. Indbygget blokering af reklamer og skadelige domæner.
- 5. Servere med flygtig hukommelse uden logfiler på disk.
- 6. Kontrolleret politik, der ikke gemmer aktivitet.
- 7. Sikkerhedsspærre, der afbryder, hvis tunnelen falder ud.
- 8. Indkapsling af pakkens indhold, så de kan krydse netværk.

Kontrolpunkt 7: Bogstavrod-udfordring

Sæt bogstaverne nedenfor i den rigtige rækkefølge, og find vigtige begreber om virtuelle private netværk (VPN). Skriv dine svar i indtastningsfelterne.

1. **NDLNYOXR**

5. **ANAPMA**

2. **NDPBOEVLU**

6. **ATPTERCOTH
RTE**

3. **KNRMAU**

7. **MENTEHS**

4. **WCSHLTIKIL**

8. **OEIEDTTL**

Kontrolpunkt 8: VPN- og netværkscasestudier

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

CASESTUDIE 1: INDFØRELSE AF NORDLYNX



Scenarie: En virksomhed vil have højt gennemløb på mobile enheder, men kræver dynamisk tildeling af lokale IP-adresser uden forbindelseshistorik på serverne.

Diskussion: Forklar, hvordan NordLynx' dobbelte NAT løser privatlivsproblemet ved WireGuards normale tildeling af IP.

CASESTUDIE 2: BESKYTTELSE MOD BESLAGLÆGGELSE



Scenarie: En myndighed kræver de fysiske diske udleveret fra en NordVPN- server i et datacenter for at undersøge brugernes trafik.

Diskussion: Analysér, hvordan servere uden diske med kun RAM beskytter mod, at data hentes ud, når strømmen afbrydes.

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:

<u>14</u>	<u>15</u>	<u>18</u>	<u>4</u>	<u>12</u>	<u>25</u>	<u>14</u>	<u>24</u>		<u>2</u>	<u>25</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>5</u>	<u>18</u>		<u>16</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
					<u>23</u>	<u>9</u>	<u>18</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>21</u>	<u>1</u>	<u>18</u>	<u>4</u>					

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: Hvad er NordLynx?

NordVPNs egen protokol bygget på WireGuard og optimeret til hastighed og privatliv med et dobbelt NAT-system.

Q2: Hvor har NordVPN hovedsæde?

I Panama, der har stærk beskyttelse af privatlivet og står uden for Eyes-samarbejderne.

Q3: Gemmer NordVPN forbindelseslogfiler?

Nej, tjenesten har en streng no-logs-politik, som PwC og Deloitte har bekræftet uafhængigt.

Q4: Hvor mange enheder kan jeg tilslutte?

Op til 10 enheder samtidig på ét abonnement.

Q5: Blokerer den reklamer?

Ja, Threat Protection blokerer reklamer, sporingsscripts og skadelige domæner.

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 Double VPN?

En funktion, der sender trafikken gennem to VPN-servere efter hinanden og krypterer den to gange.

Q7: Er NordVPNs servere uden diske?

Ja, alle servere kører udelukkende i RAM uden diske, så data er beskyttet ved beslaglæggelse.

Q8: Kan jeg bruge NordVPN på en router?

Ja, NordVPN har filer til manuel opsætning på kompatible routere.

Q9: Hvad er Onion Over VPN?

En funktion, der sender trafikken gennem NordVPNs server og derefter direkte ind i Tor-netværket.

Q10: Har appen en kill switch?

Ja, både for hele systemet og for enkelte apps, der blokerer internettet, hvis VPN'en falder ud.

Kontrolpunkt 11: Avanceret VPN-FAQ (del A)

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

Q1: Hvordan beskytter NordLynx' dobbelte NAT privatlivet?

WireGuard kræver normalt faste lokale IP-adresser på serveren. NordLynx tildeler midlertidige adresser og gemmer intet, der kan identificere brugeren.

Q2: Hvordan gavner Panamas lovgivning privatlivet?

Panama har ingen krav om datalagring og anerkender ikke kendelser fra udenlandske efterretningstjenester.

Q3: Hvordan scanner Threat Protection filer lokalt?

Den opfanger downloads, lægger dem i en lokal sandkasse, sammenligner deres hash med trusselsdatabaser og blokerer dem, hvis de er skadelige.

Q4: Hvilken kryptering bruger NordLynx?

NordLynx bruger ChaCha20 til kryptering, Poly1305 til godkendelse og Curve25519 til nøgleudveksling.

Q5: Har NordVPN slørede servere?

Ja, særlige slørede servere bruger OpenVPN med tilpassede pakker for at omgå dyb pakkeinspektion (DPI).

Kontrolpunkt 11: Avanceret VPN-FAQ (del B)

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

Q6: Hvordan har NordVPN fået no-logs-politikken bekræftet?

PwC Schweiz og Deloitte har grundigt revideret databaser og serveropsætning og bekræftet påstandene.

Q7: Understøtter NordVPN Meshnet?

Ja, Meshnet lader dig forbinde enheder direkte i et sikkert lokalt net uden om VPN-serverne.

Q8: Hvordan forhindrer appen WebRTC- og DNS-lækager?

Den binder netkortene til private DNS-servere og blokerer offentlige WebRTC STUN-forespørgsler i browseren.

Q9: Står NordVPNs servere i lejede datacentre?

Ja, NordVPN ejer i stigende grad selv hardwaren og lejer kun pladsen i datacentrene.

Q10: Understøttes split tunneling på macOS?

Split tunneling findes på Windows og Android, men er begrænset på macOS på grund af Apples netværksrammer.

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 blev grundlagt i 2012 af Tefincom S.A. og er blevet en af verdens største VPN-udbydere.

2. VPN-INDSIGT

NordLynx er markant hurtigere end OpenVPN og bevarer op til 90 % af udbyderens hastighed.

3. VPN-INDSIGT

Efter et indbrud i et datacenter i 2018 lagde NordVPN hele sit net om til servere med kun RAM.

4. VPN-INDSIGT

NordVPN ejer og driver over 6.000 servere i mere end 110 lande.

5. VPN-INDSIGT

Meshnet bruger NordLynx til sikre, direkte tunneler mellem brugernes enheder.

6. VPN-INDSIGT

Panamas lovgivning kræver ikke, at NordVPN følger udenlandske DMCA-påbud direkte.

7. VPN-INDSIGT

Serverne i lejede datacentre ejes og bygges af NordVPN selv, hvilket mindsker risikoen ved lejede maskiner.

8. VPN-INDSIGT

NordVPNs computerprogrammer er bygget med Qt, og mobilapps med Swift og Kotlin.

9. VPN-INDSIGT

No-logs-revisionerne gentages, og Deloitte vurderer hvert år netværket uafhængigt.

10. VPN-INDSIGT

Threat Protection virker også uden aktiv tunnel og fungerer som et skjold i baggrunden.

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] NordVPN. (2026). NordVPNs sikkerhed og protokoller.

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

[3] NordVPN Support. (2026). Opsætning af Double VPN og Onion Over VPN.

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

[5] NordVPN Support. (2026). Revisionsrapporter om no-logs-politikken.

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

[7] NordVPN Support. (2026). Forklaring af Meshnets direkte forbindelser.

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

[9] NordVPN Support. (2026). Styring af enheder og licenser.

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

[2] NordVPN Support. (2026). Forklaring af NordLynx' dobbelte NAT.

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

[4] NordVPN Support. (2026). Indstillinger for Threat Protection.

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

[6] NordVPN Support. (2026). Egne servere med kun RAM i lejede datacentre.

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

[8] NordVPN Support. (2026). Installation på router og manuelle indstillinger.

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

[10] VPN.com. (2026). Grundig teknisk anmeldelse af NordVPN.

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

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Multiple choice

1 Netværkstjek 1 VPN-BESKYTTELSE

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvad hedder NordVPNs egen protokol bygget på WireGuard? Kilde: IETF VPN RFC [Ref 3].

Hvad hedder NordVPNs egen protokol bygget på WireGuard?

2 Netværkstjek 2 VPN-BESKYTTELSE

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

I hvilket land har NordVPN sit juridiske hovedsæde? Kilde: IETF VPN RFC [Ref 3].

I hvilket land har NordVPN sit juridiske hovedsæde af hensyn til privatlivet?

3 Netværkstjek 3 VPN-BESKYTTELSE

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvilket DNS-baseret værktøj mod reklamer og trusler følger med? Kilde: IETF VPN RFC [Ref 3].

Hvilket DNS-baseret værktøj mod reklamer og trusler følger med NordVPN?

4 Netværkstjek 4 VPN-BESKYTTELSE

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvor mange enheder må være tilsluttet samtidig? Kilde: IETF VPN RFC [Ref 3].

Hvor mange enheder må være tilsluttet samtidig på én konto?

5 Netværkstjek 5 VPN-BESKYTTELSE

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvilken servertype kæder to servere for at skjule IP'en? Kilde: IETF VPN RFC [Ref 3].

Hvilken servertype kæder to VPN-servere for at skjule den oprindelige IP?

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6

Netværksregel 1

VPN-BESKYTTELSE

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

NordLynx kombinerer WireGuard med et dobbelt NAT-system. Kilde: IETF VPN RFC [Ref 3].

NordLynx kombinerer den hurtige WireGuard med et dobbelt NAT-system.

7

Netværksregel 2

VPN-BESKYTTELSE

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

NordVPN har hovedsæde i Panama uden for Eyes-samarbejderne. Kilde: IETF VPN RFC [Ref 3].

NordVPN har hovedsæde i Panama uden for Eyes-samarbejderne.

8

Netværksregel 3

VPN-BESKYTTELSE

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

NordVPNs servere gemmer forbindelseslogfiler på harddiske. Kilde: IETF VPN RFC [Ref 3].

NordVPNs servere kører på harddiske, der gemmer forbindelseslogfiler.

9

Netværksregel 4

VPN-BESKYTTELSE

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Threat Protection kører kun i skyen og undersøger ikke filer lokalt. Kilde: IETF VPN RFC [Ref 3].

Threat Protection kører kun i skyen og undersøger ikke filer lokalt.

10

Netværksregel 5

VPN-BESKYTTELSE

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

PwC har flere gange revideret no-logs-politikken. Kilde: IETF VPN RFC [Ref 3].

PwC har flere gange revideret NordVPNs no-logs-politik.

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 NordLynx | B Panama | C Double VPN | D Threat Protection |
| E RAM uden diske | F Ingen logning | G Kill switch | H Tunnelering |

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

- | | | | |
|-------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1 NordLynx | 2 Panama | 3 Double VPN | 4 Threat Protection |
| 5 RAM uden diske | 6 Ingen logning | | |

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:

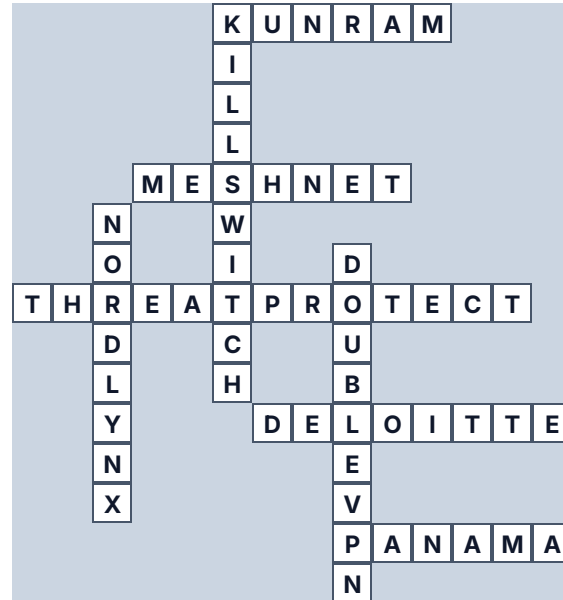
Fremhæv, hvordan fortrolighedsaftaler og tredjepartsrepræsentation forhindrer spekulative prisstigninger under virksomhedsindkøb.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS



UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

1 vandret: KUNRAM Servere der intet gemmer paa disk (0,6)

2 vandret: MESHNET Direkte forbindelser mellem enheder (4,4)

5 vandret: THREATPROTECT Blokerer reklamer og skadesoftware (7,1)

6 vandret: DELOITTE Firmaet bag de aarlige revisioner (10,7)

7 vandret: PANAMA Landet hvor NordVPN har hovedsaede (13,9)

LODRETTE NØGLER

1 lodret: KILLSWITCH Afbryder hvis tunnelen falder ud (0,6)

3 lodret: NORDLYNX Egen protokol med dobbelt NAT (5,3)

4 lodret: DOUBLEVPN To servere i kaede (6,9)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

- | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. NDLNYOXR | NORDLYNX | 5. ANAPMA | PANAMA |
| 2. NDPBOEVLU | DOUBLEVPN | 6. ATPTERCOTHRTE | THREATPROTECT |
| 3. KNRMAU | KUNRAM | 7. MENTEHS | MESHNET |
| 4. WCSHLTIKIL | KILLSWITCH | 8. OEIEDTTL | DELOITTE |

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"NORDLYNX BYGGER PAA WIREGUARD"

Facit til VPN- og netværkscasestudier

A Casestudie 1: Indførelse af NordLynx

[Underviserens løsning](#)

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En virksomhed vil have højt gennemløb på mobile enheder, men kræver dynamisk tildeling af lokale IP-adresser uden forbindelseshistorik på serverne.
- Anbefalet strategi og løsning: Vejledning til bedømmelse: Forklar, at NordLynx opretter to lokale netværksgrænseflader, giver hver session sin egen IP og dermed undgår at gemme klientens faste IP i en database.

B Casestudie 2: Beskyttelse mod beslaglæggelse

[Underviserens løsning](#)

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En myndighed kræver de fysiske diske udleveret fra en NordVPN-server i et datacenter for at undersøge brugernes trafik.
- Anbefalet strategi og løsning: Vejledning til bedømmelse: Påvis, at styresystem og nøgler kører udelukkende i flygtig RAM, så alle data slettes med det samme, når serveren slukkes.