Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

Recension av PrivadoVPN

Teknisk analys av PrivadoVPN, som har sitt huvudkontor i Schweiz, policyer för strypning av gratisnivån, integrationer av WireGuard och SOCKS5-proxy samt efterlevnad av schweiziska FADP.

LÄRANDEÖVERSIKT: RECENSION AV PRIVADOVPN

ELEV

STUDENTSTATUS

Nätverksförsvararspåret

SÄKER

ANSLUTNINGSSTATUS

Skydda datapaket

AKTIV

LÄCKSKYDD

Skydd mot DNS- och IPv6-läckor

Välkommen! Det här aktivitetshäftet guidar dig genom teknisk granskning av PrivadoVPN. Du utforskar schweiziskt integritetsskydd, gränser för hastighetsbegränsning på gratisnivån, SOCKS5-proxyservrar och WireGuard-tunnling.

KONTROLLPUNKTER I ARBETSBLADET

- ☐ **Del 1-4: Behärska konfigurationer för VPN och nätverkssäkerhet.**
- ☐ **Del 5-7: Lös korsord och ordsökare.**
- ☐ **Del 8-9: Lös fallstudier och chifferutmaning.**
- ☐ **Del 10: Gå igenom sidorna med grundläggande och avancerade vanliga frågor.**
- ☐ **Del 11: Utforska 10 intressanta fakta från verkligheten.**
- ☐ **Bonus: utmaningen Tänk snabbt.**

Öppna VPN.com:s guide till de bästa VPN-tjänsterna

URL: https://www.vpn.com/sv/vpn/privadovpn/

Din inlärningsplan för PrivadoVPN

- Analysera den tekniska arkitekturen och krypteringsstandarderna i PrivadoVPN Review.
- Konfigurera klientinställningar för att förhindra läckor av IP-, DNS- och WebRTC-trafik.
- Jämför proprietära tunnelprotokoll med standardimplementeringar.

INSTRUKTIONER FÖR RECENSIONEN AV PRIVADOVPN

Besvara flervalsfrågorna och sant/falskt-frågorna, fyll i luckorna med hjälp av ordbanken, matcha definitioner och lös korsordet och ordletarpusslet. Tillämpa dina kunskaper om schweiziska FADP-lagar och SOCKS5-proxying. Avsluta med bonusaktiviteten Tänk snabbt.

SOCKS5-PROXYTUNNLAR OCH SCHWEIZISKT INTEGRITETSSKYDD (INLEDNING)

PrivadoVPN verkar under Schweiz strikta integritetslagar. Det har inbyggt stöd för WireGuard, integrerar en kill switch på systemnivå och erbjuder ett SOCKS5-proxylager för att kringgå krypteringens overhead vid vissa dataöverföringar.

LÄS VARJE KONTROLLPUNKT NOGGRANT OCH VÄLJ ELLER SKRIV DET RÄTTA SVARET.

Kontrollpunkt 1: Utmaning med flerval

1 **1. Vilket land är PrivadoVPN:s jurisdiktion med strikt integritetsskydd?**

- A) Schweiz
- B) Panama
- C) Brittiska Jungfruöarna
- D) Sverige

2 **2. Vilken är PrivadoVPN:s hastighetsgräns efter den fria gränsen på 10 GB?**

- A) 1 Mbit/s
- B) 128 Kbps
- C) 512 Kbps
- D) 256 Kbps

3 **3. Vilket mobilprotokoll stöder PrivadoVPN inbyggt?**

- A) WireGuard
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP/IPSec

4 **4. Vilken funktion förhindrar läckor om PrivadoVPN tappar anslutningen?**

- A) Kill Switch
- B) Dubbel NAT
- C) Delad tunnel (split tunneling)
- D) Portvidarebefordran

5 **5. Vilket påstående är sant om PrivadoVPN:s SOCKS5-proxy?**

- A) Ändrar en apps IP-adress utan kryptering av hela tunneln
- B) Krypterar all enhetstrafik som WireGuard
- C) Ingår i gratisabonnemanget
- D) Körs bara inuti PrivadoVPN-appen

Kontrollpunkt 2: Utmaning med sant eller falskt

6 Fråga 6

6. PrivadoVPN verkar under schweizisk jurisdiktion och drar nytta av den strikta federala dataskyddslagen.

- ○ Sant
- ○ Falskt

7 Fråga 7

7. PrivadoVPN:s gratisnivå erbjuder obegränsad bandbredd med hög hastighet utan några datagränser.

- ○ Sant
- ○ Falskt

8 Fråga 8

8. PrivadoVPN har en inbyggd väljare för appbaserad delad tunnel (split tunneling) för att hantera routning per applikation.

- ○ Sant
- ○ Falskt

9 Fråga 9

9. PrivadoVPN uppger att de aldrig loggar surfhistorik, IP-adresser eller DNS-förfrågningar.

- ○ Sant
- ○ Falskt

10 Fråga 10

10. PrivadoVPN stöder OpenVPN men saknar stöd för det mobila protokollet IKEv2.

- ○ Sant
- ○ Falskt

Kontrollpunkt 3: Infoga nyckelbegrepp

Läs varje mening nedan och fyll i luckan med rätt term från ordbanken.

1. Mobila enheter med PrivadoVPN kan använda _____ för att hålla sessionerna stabila vid nätverksbyten.

2. För att erbjuda tjänsten enligt schweiziska integritetsregler tillämpar klienten en strikt _____ .

3. Standardprotokollet med hög hastighet som är optimerat för resursbegränsade datorklienter är _____ .

4. Användare med en _____ får 10 GB höghastighetsdata varje månad innan strypning sker.

5. För att säkra program för webbskrapning och torrent direkt erbjuder leverantören en snabb _____ .

6. För att förhindra allmänna läckor vid webbsurfning bör användare aktivera _____ i klientens inställningar.

ORDBANK

DELAD TUNNEL | GRATISNIVÅ | IKEV2 | KILL SWITCH | NO-LOGS-POLICY | SCHWEIZ | SOCKS-PROXY | WIREGUARD

Skriv dina svar här:

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

Kontrollpunkt 4: Matchning av VPN- och nätverksbegrepp

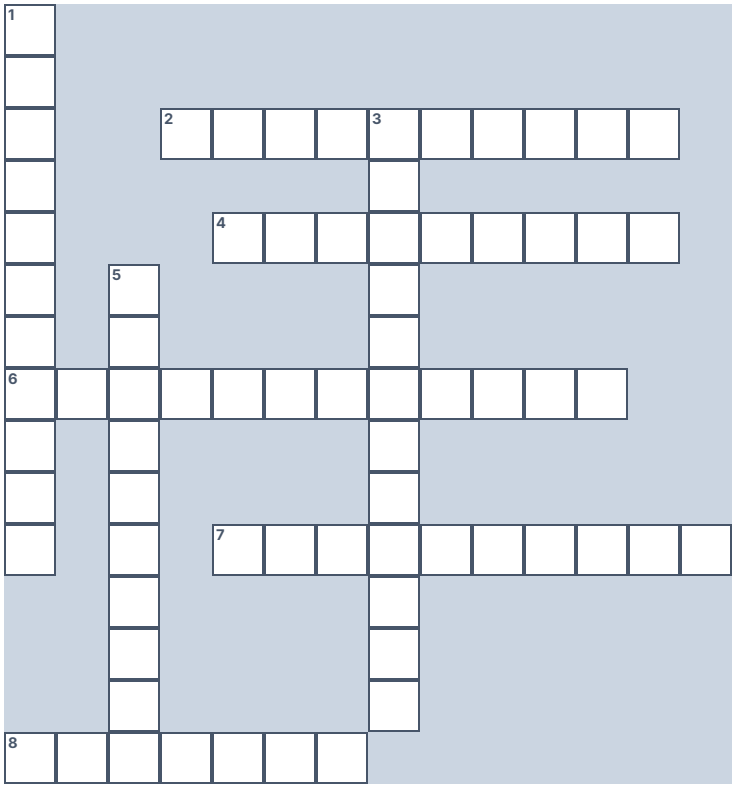
MATCHNING AV DEFINITIONER

Para ihop varje begrepp till vänster med rätt definition till höger genom att skriva motsvarande bokstav (A–H) i det ifyllbara fältet.

☐	1. WireGuard	A	Stabilt protokoll optimerat för byten mellan mobilnätverk.
☐	2. Schweiz	B	Verktyg för appspecifik routingkonfiguration.
☐	3. Noll loggar	C	Status för gratiskonto som begränsar höghastighetstrafik till 10 GB.
☐	4. Gratisnivå	D	Strikt jurisdiktion för företagsintegritet baserad i Schweiz.
☐	5. Kill switch	E	Modernt snabbt anslutningsprotokoll med öppen källkod.
☐	6. Delad tunnel	F	Proxy som ändrar en apps IP-adress utan kryptering.
☐	7. IKEv2	G	Uttalad policy om att inte lagra några aktivitets- eller sessionsregister.
☐	8. SOCKS5	H	Felsäkert säkerhetsfilter som stoppar nätverkstrafik vid avbrott.

Kontrollpunkt 5: Korsord

Lös korsordet genom att skriva bokstäver i de aktiva vita rutorna. Siffrorna motsvarar ledtrådarna nedan.



VÅGRÄTT

2. Gratis kontonivå som begränsar höghastighetstrafiken till 10 GB (10)

4. Modernt anslutningsprotokoll med öppen källkod och hög hastighet (9)

6. Uttalad policy om att inga aktivitets- eller sessionsuppgifter lagras (12)

7. Proxy (SOCKS5) som ändrar ett programs IP-adress utan kryptering (10)

8. Strikt juridisk hemvist för integritet med säte i Schweiz (7)

LODRÄTT

1. Verktyg för att konfigurera programspecifik routing (11)

3. Stabilt protokoll (IKEv2) som är optimerat för byten mellan mobila nätverk (12)

5. Säkerhetsfilter som kapar nätverkstrafiken vid avbrott (10)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tillgängliga korsordsledtrådar

Användare av skärmläsare och tangentbord kan skriva korsordssvaren direkt i textfälten nedan.

VÅGRÄTT

2 vågrätt: Gratis kontonivå som begränsar höghastighetstrafiken till 10 GB (10 bokstäver):

4 vågrätt: Modernt anslutningsprotokoll med öppen källkod och hög hastighet (9 bokstäver):

6 vågrätt: Uttalad policy om att inga aktivitets- eller sessionsuppgifter lagras (12 bokstäver):

7 vågrätt: Proxy (SOCKS5) som ändrar ett programs IP-adress utan kryptering (10 bokstäver):

8 vågrätt: Strikt juridisk hemvist för integritet med säte i Schweiz (7 bokstäver):

LODRÄTT

1 lodrätt: Verktyg för att konfigurera programspecifik routing (11 bokstäver):

3 lodrätt: Stabilt protokoll (IKEv2) som är optimerat för byten mellan mobila nätverk (12 bokstäver):

5 lodrätt: Säkerhetsfilter som kapar nätverkstrafiken vid avbrott (10 bokstäver):

Kontrollpunkt 6: Dolt ordsök

Hitta de 8 viktiga ordförrådstermerna som är gömda i rutnätet nedan. Orden kan vara vågräta, lodräta eller diagonala.

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

ORDLISTA

WIREGUARD
SCHWEIZ
NOLOGSPOLICY
GRATISNIVÅ
KILLSWITCH
DELADTUNNEL
IKEPROTOKOLL
SOCKSPROXY

Kontrollpunkt 6, alternativ: Tillgänglig matchning av ordförråd

Para ihop var och en av de 8 begreppen från ordsökningen med rätt definition genom att skriva bokstaven (A–H) på den tomma raden.

ORDLISTA

- **A. WIREGUARD**
- **B. SCHWEIZ**
- **C. NOLOGSPOLICY**
- **D. GRATISNIVÅ**
- **E. KILLSWITCH**
- **F. DELADTUNNEL**
- **G. IKEPROTOKOLL**
- **H. SOCKSPROXY**

DEFINITIONER OCH MATCHNINGSFÄLT

_____ 1. Stabilt protokoll (IKEv2) som är optimerat för byten mellan mobila nätverk.

_____ 2. Verktyg för att konfigurera programspecifik routing.

_____ 3. Proxy (SOCKS5) som ändrar ett programs IP-adress utan kryptering.

_____ 4. Säkerhetsfilter som kapar nätverkstrafiken vid avbrott.

_____ 5. Modernt anslutningsprotokoll med öppen källkod och hög hastighet.

_____ 6. Uttalad policy om att inga aktivitets- eller sessionsuppgifter lagras.

_____ 7. Strikt juridisk hemvist för integritet med säte i Schweiz.

_____ 8. Gratis kontonivå som begränsar höghastighetstrafiken till 10 GB.

Kontrollpunkt 7: Utmaning med blandade ord

Avkoda bokstäverna nedan för att avslöja viktiga begrepp och termer om Virtual Private Network (VPN). Skriv dina svar i rutorna.

1. UGEIWARDR
5. EZWHSIC
2. YOGSNICLOL PO
6. VITNIGRSÅA
3. KWCIISHLTL
7. NDDEULNELT A
4. LORETLOOKIK P
8. XKPYSSOROC

Bonusaktivitet: Tänk snabbt

3 SVAR PER KATEGORI. DEN SOM FÖRST FYLLER I LISTAN VINNER.

1	VPN-tjänster förutom PrivadoVPN			
2	Streamingtjänster du tittar på			
3	Säkerhetsord du lärde dig i det här arbetsbladet			
4	Skäl till att välja PrivadoVPN			
5	Enheter du skulle installera PrivadoVPN på			
6	Appar du skulle använda tillsammans med PrivadoVPN			
7	Knappar eller menyer i en VPN-app			
8	Saker som PrivadoVPN kan dölja för ditt nätverk			
9	VPN-protokoll du känner till			
10	Data som ett VPN aldrig bör lagra			
11	Länder där du skulle vilja ha PrivadoVPN-servrar			
12	Frågor till kundsupporten hos PrivadoVPN			
13	Ord som beskriver en bra VPN-app			
14	Personer du skulle rekommendera PrivadoVPN till			
15	Tecken på att din VPN-anslutning är långsam			

Kontrollpunkt 8: Fallstudier om VPN och nätverk

Tillämpa de begrepp du har lärt dig för att lösa de verkliga scenarierna nedan.

FALLSTUDIE 1: SCHWEIZISK EFTERLEVNAD AV INTEGRITET



Scenario: Ett finansiellt forskningsföretag vill genomföra marknadsundersökningar utan att exponera sin företags-IP-adress och väljer PrivadoVPN eftersom det är registrerat i Schweiz enligt den schweiziska federala dataskyddslagen.

Diskussionsfråga: Varför ger schweizisk jurisdiktion ett bättre skydd mot utländska stämningar om datalagring?

FALLSTUDIE 2: DATAGRÄNSER I GRATISNIVÅN



Scenario: En akademisk forskare använder PrivadoVPN:s gratisnivå för att kringgå geografiska begränsningar för digitala arkiv men når datataket på 10 GB på tre dagar och får en hastighetssänkning till 1 Mbit/s.

Diskussionsfråga: Vad är det tekniska syftet med högfartsgränsen på 10 GB och den efterföljande hastighetsbegränsningen?

Kontrollpunkt 9: Knäck chiffret

En nätverksingenjör skyddar dirigeringskanaler och klienttunnlar. Använd bokstav-till-siffra-nyckeln nedan för att avkoda meddelandet genom att skriva de matchande bokstäverna på de tomma raderna.

KRYPTERINGSNYCKEL FÖR BOKSTAV TILL SIFFRA

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 Å=27 Ä=28 Ö=29

16	18	9	22	1	4	15	22	16	14		20	9	12	12	28	13	16	1	18
19	3	8	23	5	9	26	9	19	11		12	15	7	7	6	18	9		
16	15	12	9	3	25														

Avkodat meddelande:

TIPS: VARJE SIFFRA MOTSVARAR BOKSTAVENS PLATS I ALFABETET (T.EX. 1 = A, 2 = B, 29 = Ö).

Kontrollpunkt 10: Grundläggande vanliga frågor om VPN (Del A)

Gå igenom de vanligaste frågorna och svaren om virtuella privata nätverk (VPN) och tunnling.

Q1: I vilket land har PrivadoVPN sitt huvudsakliga företagskontor?

PrivadoVPN har sitt huvudkontor och är bildat i Schweiz, så det omfattas av schweizisk federal integritetslagstiftning.

Q2: Erbjuder PrivadoVPN ett gratiskonto?

Ja, PrivadoVPN erbjuder en gratisnivå med 10 GB höghastighetsdata per månad och tillgång till serverplatser i flera länder.

Q3: Vad händer när den kostnadsfria månadsgränsen på 10 GB nås?

När gränsen på 10 GB har överskridits kan användare fortsätta använda VPN:en med obegränsad data, men hastigheten begränsas till 1 Mbit/s. [1]

Q4: Vilka tunnelprotokoll stöds av PrivadoVPN?

PrivadoVPN stöder protokollen WireGuard, OpenVPN (TCP/UDP) och IKEv2/IPSec i sina klientapplikationer. [1]

Q5: Hur stort är PrivadoVPN:s premiumservernätverk?

PrivadoVPN uppger att Premium-användare får hundratals servrar i 49 länder och 66 städer (i september 2026).

Kontrollpunkt 10: Grundläggande vanliga frågor om VPN (Del B)

Gå igenom de vanligaste frågorna och svaren om virtuella privata nätverk (VPN) och tunnling.

Q6: Stöder PrivadoVPN konfiguration för flera enheter?

Ja, ett enda Premium-konto stöder upp till 10 samtidiga anslutningar (per september 2026), vilket ger skydd för hela hushållet. [1]

Q7: Vad är en SOCKS5-proxy och hur hänger den ihop med PrivadoVPN?

PrivadoVPN erbjuder en SOCKS5-proxyserver. Den routar trafik för specifika appar, till exempel torrentklienter, för att maskera deras IP utan fullständig paketkryptering, vilket bibehåller maximal hastighet.

Q8: Hur skyddar PrivadoVPN-klienten mot DNS-läckor?

Klienten dirigerar alla DNS-frågor via sina egna privata, krypterade namnservrar i stället för lokala ISP-servrar, vilket förhindrar läckor av DNS-frågor.

Q9: Kan jag konfigurera PrivadoVPN på min hemrouter?

Ja, PrivadoVPN kan konfigureras på routrar som stöder OpenVPN- eller WireGuard-konfigurationer och skyddar då all nätverkstrafik vid gatewayen.

Q10: Blockerar PrivadoVPN annonser och spårare?

Ja, Premium-abonnemang inkluderar Privado Control Tower, som blockerar annonser, skadlig kod, utpressningsvirus, nätfiskewebbplatser och spårningscookies. [7]

Kontrollpunkt 10: Avancerade vanliga frågor om VPN (Del C)

Utforska avancerade tekniska aspekter av VPN-tunnelprotokoll, integrationer med mobilklienter och driftsättning i företag.

Q1: Hur skyddar schweizisk jurisdiktion PrivadoVPN-användare mot utländska krav på data?

Schweiz står utanför EU:s och USA:s jurisdiktioner och är inte medlem i multilaterala övervakningsallianser. Utländska aktörer måste vända sig till en schweizisk domstol för att begära data, som skyddas av den schweiziska förbundslagen om dataskydd.

Q2: Vad är skillnaden mellan PrivadoVPN:s fullständiga VPN-tunnel och dess SOCKS5-proxy?

En fullständig VPN-tunnel krypterar all nätverkstrafik i systemet med protokoll som WireGuard. SOCKS5-proxyn döljer bara klientens IP-adress för specifika konfigurerade program, utan krypteringsbelastning, vilket optimerar hastigheten.

Q3: Hur fungerar PrivadoVPN:s kill switch på systemnivå?

Kill switch övervakar nätverksgränssnittet kontinuerligt. Om VPN-tunneln oväntat bryts blockerar den utgående och inkommande internettrafik, vilket kan hjälpa till att förhindra läckor av okrypterade data.

Q4: Vilka kryptografiska standarder använder PrivadoVPN för att kryptera trafik?

PrivadoVPN beskriver sin OpenVPN-kryptering som av militär klass, och gratisplanen och Premium-planerna använder samma krypteringsnivå och protokoll.

Q5: Kan delad tunnel (split tunneling) användas för att utesluta speltrafik i PrivadoVPN?

Ja. Via klientinställningarna kan användare aktivera Split Tunneling och välja sina webbläsare eller spelklienter som ska gå direkt via den lokala internetleverantören medan övrig trafik förblir säker.

Kontrollpunkt 10: Avancerade vanliga frågor om VPN (Del D)

Utforska avancerade tekniska aspekter av VPN-tunnelprotokoll, integrationer med mobilklienter och driftsättning i företag.

Q6: Hur skyddar den schweiziska dataskyddslagen (FADP) PrivadoVPN:s användare?

PrivadoVPN uppger att schweizisk lag kräver att den som en begäran om data gäller ska informeras om den, och att Schweiz står utanför alliansen 14 Eyes samt amerikansk eller EU-jurisdiktion.

Q7: Vilken symmetrisk krypteringsalgoritm använder PrivadoVPN för WireGuard?

PrivadoVPN använder ChaCha20-Poly1305 för WireGuard-anslutningar, vilket ger högpresterande autentiserad kryptering.

Q8: Hur kringgår SOCKS5-proxyn vanliga NAT-brandväggar?

SOCKS5-proxyn använder TCP/UDP-portmappning för att skicka trafik via proxy, men använder inte tillståndsbaserad tunnling och krypterar inte paket, utan fungerar enbart som en IP-förvrängare.

Q9: Vad är skillnaden mellan TCP- och UDP-lägen i PrivadoVPN:s OpenVPN?

UDP-läget är snabbare eftersom det inte kräver paketbekräftelse, medan TCP-läget är mer tillförlitligt för att kringgå restriktiva brandväggar eftersom det använder handskakningar med felkontroll.

Q10: Hur förhindrar PrivadoVPN att IPv6-adresser exponeras via WebRTC?

Drivrutinerna i klienterna för stationära datorer och mobiler blockerar orutade IPv6-gränssnitt, vilket tvingar WebRTC-API:er att bara lösa den säkra VPN-tunnelns IPv4-adress.

Del 11: 10 verkliga fakta och insikter om VPN

Gå igenom verkliga fakta om VPN-kryptering och hastigheter, protokollgranskningar, mobil anslutning och distansarbete i företag.

1. VPN-INSIKT

PrivadoVPN har sitt huvudkontor i Schweiz och drar nytta av strikta nationella lagar om integritet och skydd av konsumentdata. [4]

2. VPN-INSIKT

Den kostnadsfria planen ger 10 GB data i full hastighet var 30:e dag på 13 serverplatser (i september 2026). [2]

3. VPN-INSIKT

När den kostnadsfria datakvoten på 10 GB är förbrukad stryps hastigheten till 1 Mbit/s i stället för att anslutningen kopplas ned helt. [1]

4. VPN-INSIKT

Premiumanvändare får hundratals servrar i 49 länder och 66 städer (i september 2026). [3]

5. VPN-INSIKT

Inbyggda klientprogram stöder WireGuard, som ger högre hastigheter och lägre batteriförbrukning på mobila enheter.

6. VPN-INSIKT

För äldre stationära datorer finns OpenVPN med både TCP- och UDP-konfiguration.

7. VPN-INSIKT

En inbyggd kill switch ingår för att omedelbart bryta systemanslutningen om VPN-tunneln faller. [2]

8. VPN-INSIKT

Premium-delad tunnel (split tunneling) låter valda appar eller webbplatser kringgå VPN medan övrig trafik förblir krypterad. [6]

9. VPN-INSIKT

Tjänsten uppger en strikt policy utan loggning: ingen surfhistorik, inga trafikmål, inga IP-adresser och inga DNS-frågor. [5]

10. VPN-INSIKT

PrivadoVPN erbjuder ett SOCKS5-proxylager som låter applikationer maskera sin käll-IP utan krypteringens overhead. [11]

Tekniska referenser och källor

Studieguiden och de interaktiva pusslen är sammanställda utifrån globala tekniska standarder, specifikationer och regelverk.

VETENSKAPLIGA OCH BRANSCHRELATERADE REFERENSER

[1] PrivadoVPN Support. (n.d.). What is the difference between the free and paid VPN plans?
https://support.privadovpn.com/kb/article/875-what-is-the-difference-between-the-free-and-paid-vpn-plans/

[2] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.
https://privadovpn.com/free-vpn/

[3] PrivadoVPN. (n.d.). Fast, Stable, Premium Network | Premium VPN.
https://privadovpn.com/company/premium-network/

[4] PrivadoVPN. (n.d.). No-Log VPN | No Logs Mean You Stay Anonymous.
https://privadovpn.com/features/no-log-vpn/

[5] PrivadoVPN Support. (n.d.). Is PrivadoVPN a no log VPN?
https://support.privadovpn.com/kb/article/346-is-privadovpn-a-no-log-vpn/

[6] PrivadoVPN. (n.d.). Control Your Data with VPN Split Tunneling.
https://privadovpn.com/split-tunneling/

[7] PrivadoVPN. (n.d.). Ad Blocker & Malware Protection | Stop Ads Online.
https://privadovpn.com/control-tower/

[8] PrivadoVPN. (n.d.). VPN Kill Switch | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/kill-switch/

[9] PrivadoVPN. (n.d.). What VPN Protocols does PrivadoVPN utilize?
https://support.privadovpn.com/kb/article/345-what-vpn-protocols-does-privadovpn-utilize/

[10] PrivadoVPN. (n.d.). The Best VPN Encryption Protocols | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/secure-encryption-protocols/

[11] PrivadoVPN. (n.d.). Blazing Fast Downloads with SOCKS5 VPN Proxy | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/socks5proxy/

[12] PrivadoVPN. (n.d.). Features | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/

Facit: Kontrollpunkt 1 – Flerval

1 **Fråga 1** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Vilket land är PrivadoVPN:s jurisdiktion med strikt integritetsskydd? → Schweiz

2 **Fråga 2** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Vilken är PrivadoVPN:s hastighetsgräns efter den fria gränsen på 10 GB? → 1 Mbit/s

3 **Fråga 3** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Vilket mobilprotokoll stöder PrivadoVPN inbyggt? → WireGuard

4 **Fråga 4** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Vilken funktion förhindrar läckor om PrivadoVPN tappar anslutningen? → Kill Switch

5 **Fråga 5** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

PrivadoVPN:s SOCKS5-proxy ändrar bara en apps IP-adress och krypterar inte all trafik.

Facit: Kontrollpunkt 2 – Sant eller falskt

6 **Fråga 6** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

PrivadoVPN verkar under schweizisk jurisdiktion och drar nytta av den strikta federala dataskyddslagen.

7 **Fråga 7** — **Rätt svar: Falskt**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: gratisabonnemanget inkluderar 10 GB data i full hastighet var 30:e dag, därefter sjunker hastigheten till 1 Mbit/s.

8 **Fråga 8** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

PrivadoVPN har en inbyggd väljare för appbaserad delad tunnel (split tunneling) för att hantera routning per applikation.

9 **Fråga 9** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Sant: PrivadoVPN:s publicerade policy säger att de aldrig loggar surfhistorik, IP-adresser eller DNS-förfrågningar.

10 **Fråga 10** — **Rätt svar: Falskt**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: PrivadoVPN stöder IKEv2 utöver OpenVPN och WireGuard. [1]

Facit för ordförråd och bedömningsmall

Bedömningsmatris för läraren: Ge 1 poäng för varje korrekt matchning (totalt 8 poäng) och kontextbegrepp (totalt 6 poäng).

KONTROLLPUNKT 4: FACIT – MATCHNING AV BEGREPP

E 1. WireGuard	D 2. Schweiz	G 3. Noll loggar	C 4. Gratisnivå
H 5. Kill switch	B 6. Delad tunnel	A 7. IKEv2	F 8. SOCKS5

KONTROLLPUNKT 3: FACIT – NYCKELBEGREPP

1 IKEV2	2 NO-LOGS-POLICY	3 WIREGUARD	4 GRATISNIVÅ
5 SOCKS-PROXY	6 KILL SWITCH		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT – MATCHNING AV ORD

1 G – IKEPROTOKOLL	2 F – DELADTUNNEL	3 H – SOCKSPROXY	4 E – KILLSWITCH
5 A – WIREGUARD	6 C – NOLOGSPOLICY	7 B – SCHWEIZ	8 D – GRATISNIVÅ

DISKUSSIONSANTECKNINGAR FÖR LÄRAREN

Nyckelbegrepp:
Kontrollera att eleverna kan förklara WireGuard, Schweiz och Noll loggar med egna ord och ge ett exempel på varje.

Fallstudier:
Be eleverna att stödja sina rekommendationer med fakta från arbetsbladet, inte med antaganden.

Källkritik:
Be eleverna att kontrollera minst ett påstående i arbetsbladets källor och diskutera varför siffror, priser och regler kan ändras över tid.

Facit till pussel och anteckningar för läraren

LÖSNING PÅ ORDSÖKET

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

LÖSNING PÅ KORSORDET

D												
E												
L			G	R	A	T	I	S	N	I	V	Å
A						K						
D			W	I	R	E	G	U	A	R	D	
T		K				P						
U		I				R						
N	O	L	O	G	S	P	O	L	I	C	Y	
N		L				T						
E		S				O						
L		W		S	O	C	K	S	P	R	O	X	Y
		I				O						
		T				L						
		C				L						
S	C	H	W	E	I	Z						

LÄRARHANDLEDNING MED LÖSNINGAR TILL KORSORDET

VÅGRÄTT

2 vågrätt: GRATISNIVÅ Gratis kontonivå som begränsar höghastighetstrafiken till 10 GB (10 bokstäver)

4 vågrätt: WIREGUARD Modernt anslutningsprotokoll med öppen källkod och hög hastighet (9 bokstäver)

6 vågrätt: NOLOGSPOLICY Uttalad policy om att inga aktivitets- eller sessionsuppgifter lagras (12 bokstäver)

7 vågrätt: SOCKSPROXY Proxy (SOCKS5) som ändrar ett programs IP-adress utan kryptering (10 bokstäver)

8 vågrätt: SCHWEIZ Strikt juridisk hemvist för integritet med säte i Schweiz (7 bokstäver)

LODRÄTT

1 lodrätt: DELADTUNNEL Verktyg för att konfigurera programspecifik routing (11 bokstäver)

3 lodrätt: IKEPROTOKOLL Stabilt protokoll (IKEv2) som är optimerat för byten mellan mobila nätverk (12 bokstäver)

5 lodrätt: KILLSWITCH Säkerhetsfilter som kapar nätverkstrafiken vid avbrott (10 bokstäver)

Facit för blandade ord och chiffer

Facit för övningen med ordvärlden och utmaningen Hemliga chiffret.

FACIT FÖR ORDBLANDNING

1. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. YOGSNICLOLPO — **NOLOGSPOLICY**
3. KWCIISHLTL — **KILLSWITCH**
4. LORETLOOKIKP — **IKEPROTOKOLL**
5. EZWHSIC — **SCHWEIZ**
6. VITNIGRSÅA — **GRATISNIVÅ**
7. NDDEULNELTA — **DELADTUNNEL**
8. XKPYSSOROC — **SOCKSPROXY**

NYCKEL TILL UTMANINGEN MED HEMLIGT CHIFFER

"PRIVADOVPN TILLÄMPAR SCHWEIZISK LOGGFRI POLICY"

Facit till fallstudierna

A FALLSTUDIE 1: SCHWEIZISK EFTERLEVNAD AV INTEGRITET

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: Ett finansiellt researchföretag vill göra utgående marknadsundersökningar utan att exponera sin företags-IP-adress och väljer PrivadoVPN på grund av dess bolagsform i Schweiz enligt den schweiziska dataskyddslagen.
- Rekommenderad strategi och lösning: Schweiz är inte part i underrättelsealliansen 5 Eyes, 9 Eyes eller 14- Eyes, vilket innebär att utländska myndigheter inte direkt kan kräva dataloggar utan ett schweiziskt domstolsbeslut.

B FALLSTUDIE 2: DATAGRÄNSER I GRATISNIVÅN

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En akademisk forskare använder PrivadoVPN:s gratisnivå för att kringgå geografiska begränsningar för digitala arkiv men når datataket på 10 GB på tre dagar, vilket sänker hastigheten till 1 Mbit/s.
- Rekommenderad strategi och lösning: Strypning förhindrar missbruk av bandbredd och säkerställer en rättvis fördelning av serverresurser för alla gratis- och premiumanvändare.