Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

Recension av Bitdefender VPN

Granskning av Bitdefender VPN med huvudkontor i Bukarest, rumänsk jurisdiktion, det licensierade protokollet Hydra, AES-256-kryptering, konsolen Central och strikt granskning av policyn utan loggning.

INLÄRNINGSÖVERSIKT: RECENSION AV BITDEFENDER VPN

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 Bitdefender VPN. Du utforskar rumänsk jurisdiktion, licensierade Catapult Hydra-protokoll, granskningar av noll loggar och inställningar i Central-konsolen.

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/bitdefender-vpn/

Din inlärningsplan för Bitdefender VPN

- Utvärdera det licensierade protokollet Catapult Hydra och dess funktioner för hastighetsoptimering.
- Analysera Bitdefenders rumänska bas utanför underrättelsealliansernas 5/9/14 Eyes.
- Beskriv den strikta no-logs-policyn och granskningarna från tredje part som verifierar säkerheten.
- Konfigurera regler för automatisk anslutning via molnpanelen Bitdefender Central.
- Bedöm integrationen av Bitdefender VPN med skrivbordspaketet Total Security.
- Jämför Hydras anslutningsprestanda med vanliga WireGuard- och OpenVPN-länkar.

INSTRUKTIONER: RECENSION AV BITDEFENDER VPN

Besvara flervalsfrågorna och sant/falskt-frågorna, fyll i luckorna med hjälp av ordbanken, matcha definitioner och lös korsordet och ordletarpusslet. Tillämpa dina kunskaper om rumänsk jurisdiktion och det licensierade Hydra-protokollet. Avsluta med bonusaktiviteten Tänk snabbt.

BUKAREST-NAVET OCH LICENSIERAD HYDRA-HASTIGHET (INTRODUKTION)

Bitdefender VPN licensierar protokollet Catapult Hydra för att ge snabba virtuella anslutningar med låg fördröjning. Under Rumäniens integritetsvänliga regelverk tillämpas granskade no-logs-skydd som hanteras via Central-konsolen.

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

Kontrollpunkt 1: Utmaning med flerval

1. **1. Var har Bitdefender VPN sitt huvudkontor?**
   - A) Bukarest, Rumänien
   - B) Budapest, Ungern
   - C) Warszawa, Polen
   - D) Sofia, Bulgarien

2. **2. Vilket licensierat protokoll använder Bitdefender VPN för hög hastighet och snabba anslutningar?**
   - A) Catapult Hydra
   - B) Lightway
   - C) NordLynx
   - D) Mimic

3. **3. Vilken krypteringsstandard skyddar de licensierade tunnlarna med Hydra-protokollet i Bitdefender VPN?**
   - A) AES-256
   - B) Blowfish
   - C) DES-64
   - D) ChaCha20

4. **4. Vilken central portal används för att hantera Bitdefender-prenumerationer och enhetssäkerhet?**
   - A) Bitdefender Central
   - B) Bitdefender Cloud
   - C) Bitdefender-konsol
   - D) Bitdefender-instrumentpanel

5. **5. Vilken status har Bitdefender VPN:s policy om inga loggar?**
   - A) Oberoende granskad
   - B) Ej verifierat av granskningar
   - C) Loggar aktiva IP-loggar
   - D) Registrerar fullständig historik

Kontrollpunkt 2: Utmaning med sant eller falskt

6 Fråga 6

6. Bitdefender uppger att deras VPN drivs från en jurisdiktion utanför alliansen 5/9/14 Eyes.

○ Sant ○ Falskt

7 Fråga 7

7. Bitdefender VPN licensierar protokollet Catapult Hydra för att ge snabba anslutningshastigheter.

○ Sant ○ Falskt

8 Fråga 8

8. Bitdefender VPN registrerar användarnas sökfrågor och bandbreddsmål i sina nätverksloggar.

○ Sant ○ Falskt

9 Fråga 9

9. Med Bitdefender Central kan användare övervaka sin VPN-prenumeration från en webbläsare.

○ Sant ○ Falskt

10 Fråga 10

10. Bitdefender VPN verkar helt utanför EU:s vanliga GDPR-regler.

○ Sant ○ Falskt

Kontrollpunkt 3: Infoga nyckelbegrepp

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

1. Bitdefender VPN använder det licensierade _____ för att optimera serveranslutningar med flera kanaler.

2. Moderbolaget inom säkerhet har officiellt sitt huvudkontor i Bukarest i _____ .

3. Prenumerationer och anslutna enheter hanteras på plattformen _____ .

4. Granskningar av tredje part verifierar att leverantören har en strikt _____ för att skydda användarna.

5. Bitdefender framhäver Hydra för snabba anslutningar och hög _____ .

6. Utgående paket skyddas i VPN-tunneln med standarden _____ .

ORDBANK

AES-KRYPTERING AUTOANSLUTNING CENTRAL KONSOL DATAHASTIGHET
HYDRA-PROTOKOLL NO-LOGS-POLICY PORT FORWARDING RUMÄNIEN

Skriv dina svar här:

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

Kontrollpunkt 4: Matchning av VPN- och nätverksbegrepp

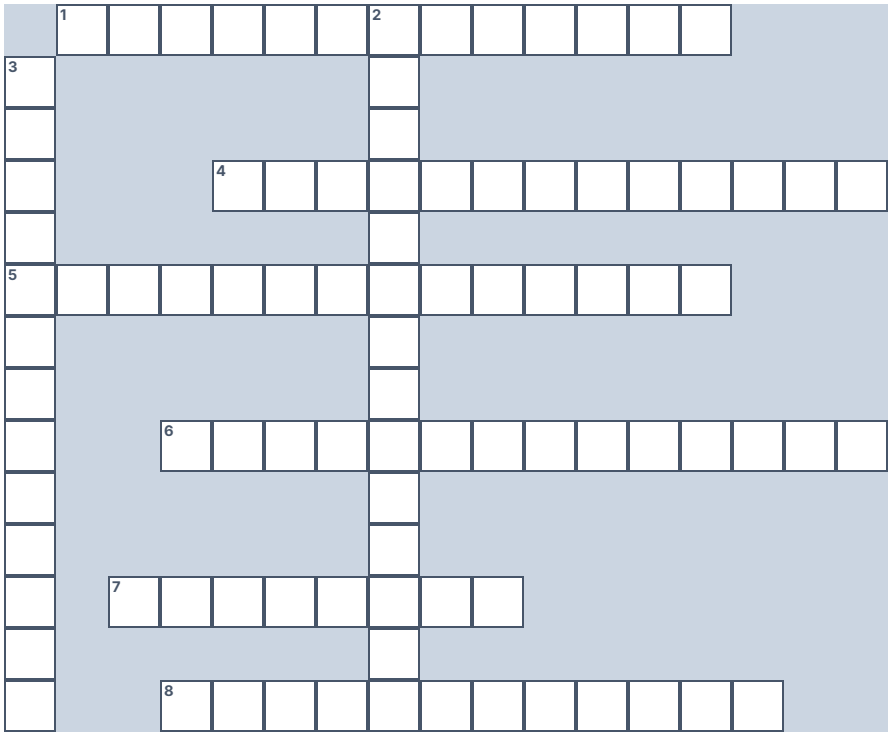
MATCHNING AV DEFINITIONER

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

☐	1. Hydra-protokollet	A	Anslutningens genomströmningshastigheter.
☐	2. Rumänien	B	Funktion för automatisk aktivering av säker tunnel.
☐	3. Central konsol	C	Licensierat höghastighetstransportprotokoll.
☐	4. No-logs-policy	D	Land för bolagsbildning som är integritetsvänligt.
☐	5. Överföringshastighet	E	Granskad policy utan registrering av surfdata.
☐	6. Portvidarebefordran	F	Webbportal som hanterar alla enheter.
☐	7. Auto-Connect	G	Standardiserat symmetriskt 256-bitarsnyckelblock.
☐	8. AES-kryptering	H	Att öppna en port så att externa peers kan nå dig.

Kontrollpunkt 5: Korsord

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



VÅGRÄTT

1. Standard med 256-bitars symmetrisk nyckel (13)

4. Webbportal som hanterar alla enheter (13)

5. Licensierat snabbt transportprotokoll (14)

6. Funktion som automatiskt aktiverar den säkra tunneln (14)

7. Integritetsvänligt land där bolaget är registrerat (8)

8. Granskad policy som inte registrerar någon surfdata (12)

LODRÄTT

2. Att öppna en port så att externa parter kan nå dig (14)

3. Anslutningens genomströmningshastighet (13)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tillgängliga korsordsledtrådar

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

VÅGRÄTT

1 vågrätt: Standard med 256-bitars symmetrisk nyckel (13 bokstäver):

4 vågrätt: Webbportal som hanterar alla enheter (13 bokstäver):

5 vågrätt: Licensierat snabbt transportprotokoll (14 bokstäver):

6 vågrätt: Funktion som automatiskt aktiverar den säkra tunneln (14 bokstäver):

7 vågrätt: Integritetsvänligt land där bolaget är registrerat (8 bokstäver):

8 vågrätt: Granskad policy som inte registrerar någon surfdata (12 bokstäver):

LODRÄTT

2 lodrätt: Att öppna en port så att externa parter kan nå dig (14 bokstäver):

3 lodrätt: Anslutningens genomströmningshastighet (13 bokstäver):

Kontrollpunkt 6: Dolt ordsök

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

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

ORDLISTA

HYDRAPROTOKOLL RUMÄNIEN CENTRALKONSOL NOLOGSPOLICY DATAHASTIGHET
PORTFORWARDING AUTOANSLUTNING AESKRYPTERING

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. HYDRAPROTOKOLL**
- **B. RUMÄNIEN**
- **C. CENTRALKONSOL**
- **D. NOLOGSPOLICY**
- **E. DATAHASTIGHET**
- **F. PORTFORWARDING**
- **G. AUTOANSLUTNING**
- **H. AESKRYPTERING**

DEFINITIONER OCH MATCHNINGSFÄLT

1. Integritetsvänligt land där bolaget är registrerat. ____
2. Anslutningens genomströmningshastighet. ____
3. Licensierat snabbt transportprotokoll. ____
4. Funktion som automatiskt aktiverar den säkra tunneln. ____
5. Standard med 256-bitars symmetrisk nyckel. ____
6. Webbportal som hanterar alla enheter. ____
7. Att öppna en port så att externa parter kan nå dig. ____
8. Granskad policy som inte registrerar någon surfdata. ____

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. KPOORDYTOH LLAR
2. OREANCSLLO NKT
3. ADTGIETTSH AHA
4. USNTOUNGLI NATA
5. NIUNÄREM
6. YGLISCONOP LO
7. DNRPAORGOI WTRF
8. ESRYITGAPEN RK

Bonusaktivitet: Tänk snabbt

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

1	Skäl till att välja Bitdefender VPN			
2	Data som ett VPN aldrig bör lagra			
3	Frågor till kundsupporten hos Bitdefender VPN			
4	Situationer där en kill switch hjälper			
5	Saker att kontrollera innan du köper ett VPN			
6	Säkerhetsord du lärde dig i det här arbetsbladet			
7	VPN-tjänster förutom Bitdefender VPN			
8	Appar du skulle använda tillsammans med Bitdefender VPN			
9	Personer du skulle rekommendera Bitdefender VPN till			
10	Streamingtjänster du tittar på			
11	Ord som beskriver en bra VPN-app			
12	VPN-protokoll du känner till			
13	Saker som Bitdefender VPN kan dölja för ditt nätverk			
14	Platser där du skulle slå på Bitdefender VPN			
15	Länder där du skulle vilja ha Bitdefender VPN-servrar			

Kontrollpunkt 8: Fallstudier om VPN och nätverk

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

FALLSTUDIE 1: CENTRALISERAD HANTERING



Scenario: En IT-chef vill övervaka VPN-prenumerationens status och säkerhetsloggarna för tio anställdas datorer på distans från ett enhetligt webbgränssnitt.

Diskussionsfråga: Vilken webbaserad instrumentpanel ska IT-chefen logga in på för att hantera datorerna?

FALLSTUDIE 2: STRÖMNING MED LÅG LATENS



Scenario: En spelare vill spela på internationella servrar men får hög ping när hen använder traditionella OpenVPN-tunnlar i sin routerkonfiguration.

Diskussionsfråga: Vilket specifikt protokoll i Bitdefender-klienten bör spelaren välja för att minimera pingen?

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

8	25	4	18	1		16	18	15	20	15	11	15	12	12	5	20		7	5	18

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

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

Q1: Vad är Bitdefender VPN?

En säker VPN-tjänst som är utformad för att kryptera nätverkstrafik och anonymisera användares platser.

Q2: Var finns Bitdefender?

Företagets huvudsakliga kontor ligger i Bukarest i Rumänien.

Q3: Vilket protokoll använder Bitdefender VPN?

Den licensierar protokollet Catapult Hydra och stöder även WireGuard.

Q4: Är Bitdefender VPN säkert?

Ja, den skyddar all trafik med krypteringsstandarden AES-256.

Q5: Sparar Bitdefender VPN loggar?

Nej, de tillämpar en strikt policy utan loggar som har granskats av tredje part.

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

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

Q6: Vad är Bitdefender Central?

Den molnbaserade konsolen som används för att hantera prenumerationer och enheters säkerhetsinställningar.

Q7: Hur många enheter stöder Bitdefender VPN?

Premium VPN fungerar på upp till tio enheter samtidigt (i september 2026).

Q8: Finns det en gratisversion av Bitdefender VPN?

Ja, den tillåter 200 MB trafik per enhet och dag (i september 2026). [8]

Q9: Stöder Bitdefender VPN torrentnedladdning?

Bitdefender redogör inte för reglerna kring P2P; kontrollera villkoren och lokal lagstiftning.

Q10: Kan jag installera Bitdefender VPN på Firestick?

Nej. Fire TV stöds inte; appen finns inte i Amazon Appstore. [2]

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 optimerar protokollet Catapult Hydra prestandan?

Den använder flera parallella UDP-kanaler inom en enda portanslutning för att minska latens och förhindra paketförlust.

Q2: Varför är den rumänska jurisdiktionen fördelaktig för integriteten?

Bitdefender uppger att företagets VPN drivs från en integritetsvänlig jurisdiktion utanför alliansen 5/9/14 Eyes.

Q3: Hur validerades Bitdefender VPN:s policy om inga loggar?

Under 2025 granskades infrastrukturen bakom Bitdefender VPN av en oberoende part, vilket bekräftade att ingen användaraktivitet loggas.

Q4: Stöder Bitdefender VPN delad tunnel (split tunneling) i Windows?

Ja, användare kan ange lokala körbara program som ska kringgå den säkra VPN-tunneln.

Q5: Hur fungerar automatisk anslutning i Bitdefender-klienten?

Den upptäcker offentlig Wi-Fi-åtkomst eller särskilda nyckelord i domäner och startar VPN-anslutningen automatiskt.

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

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

Q6: Tillåter Bitdefender VPN egna portkonfigurationer?

Nej, portmappningen hanteras automatiskt av protokollagren Hydra och WireGuard.

Q7: Kan jag konfigurera Bitdefender VPN på OpenWRT-routrar?

Manuell routerinstallation stöds inte officiellt; du måste köra klientapparna för dator eller mobil. [2]

Q8: Hur blockerar klienten annonsspårare?

Dess annonsblockerare och spårningsskydd stoppar kända annons- och spårningsdomäner, men ännu inte med alla protokoll.

Q9: Vem driver servernätverket för Bitdefender?

Den körs på partnerns VPN-plattform hos Pango, företaget bakom Hotspot Shield och Hydra.

Q10: Kringgår Bitdefender VPN Netflix geoblockeringar?

Det marknadsförs för streaming, men det finns inga märkta streamingservrar.

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

Bitdefender VPN har sitt huvudkontor i Bukarest, Rumänien, och verkar utanför globala övervakningsavtal.

2. VPN-INSIKT

Tjänsten licensierar protokollet Catapult Hydra för att ge snabba anslutningar och låg latens. [1]

3. VPN-INSIKT

Den datanyttolast som passerar genom Bitdefender VPN-tunnlar krypteras med den säkra standarden AES-256. [2]

4. VPN-INSIKT

Bitdefender Central är ett centraliserat molnbaserat webbgränssnitt för att hantera användarlicenser och appfunktioner.

5. VPN-INSIKT

En oberoende granskning från 2025 kontrollerade Bitdefender VPN:s infrastruktur mot policyn om ingen loggning. [3]

6. VPN-INSIKT

Den kostnadsfria versionen tillåter 200 MB trafik per enhet och dag (i september 2026). [2]

7. VPN-INSIKT

Klienten har delad tunnling (split tunneling), vilket låter vissa program kringgå den krypterade VPN-tunneln. [7]

8. VPN-INSIKT

Aon granskade Pangos Hydra-kod och partnerns VPN-plattform i slutet av 2022 och fann inga kritiska problem. [5]

9. VPN-INSIKT

Bitdefender VPN körs på partner-VPN-plattformen från Pango, tillverkaren av Hotspot Shield. [5]

10. VPN-INSIKT

Appen fungerar på Windows, macOS, iOS, Android och ChromeOS, men inte på Fire TV eller routrar. [2]

Tekniska referenser och källor

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

VETENSKAPLIGA OCH BRANSCHRELATERADE REFERENSER

[1] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN - Fast & Secure VPN Service.
https://www.bitdefender.com/en-us/consumer/vpn

[2] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN: Frequently Asked Questions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7126/

[3] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN No-Log Policy.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/116380/

[4] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN Features Availability.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/96952/

[5] Bitdefender. (2023). VPN Audit Pango 2023.
https://www.bitdefender.com/en-us/company/VPN-Audit-Pango-2023

[6] VPN.com. (2026). Bitdefender VPN Review: Premium Pricing, Audit & Features.
https://www.vpn.com/vpn/bitdefender-vpn/

[7] Bitdefender. (n.d.). Some Apps won't work with Bitdefender VPN? Use Split Tunneling.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/30765/

[8] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN for Windows: Connection, Settings, Subscriptions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7127/

[9] Bitdefender. (n.d.). System Requirements for All Bitdefender Applications and Services.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/28539/

[10] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

Facit: Kontrollpunkt 1 – Flerval

1 **Bukarest-navet** BUKAREST — Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Bitdefender har sitt huvudkontor i Bukarest, Rumänien. Källa: Bitdefender Support.

2 **Hydra-protokollet** CATAPULT HYDRA — Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Bitdefender VPN licensierar protokollet Catapult Hydra för snabba anslutningar. Källa: Bitdefender Support. [1]

3 **AES-256-chiffer** AES-256 — Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

AES-256 är den symmetriska blockchifferstandarden som skyddar tunnlar. Källhänvisning: Bitdefender Support.

4 **Central instrumentpanel** CENTRAL KONSOL — Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Kontrollpanelen Bitdefender Central hanterar prenumerationer på all hårdvara. Källa: Bitdefender Support.

5 **Fråga 5** — Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Bitdefender uppger att en oberoende granskning 2025 av deras VPN-infrastruktur bekräftade deras policy om att inte spara loggar.

Facit: Kontrollpunkt 2 – Sant eller falskt

6 **Fråga 6** Rätt svar: Sant

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Sant: Bitdefender uppger att deras VPN drivs från en jurisdiktion utanför alliansen 5/9/14 Eyes.

7 **Hydra-protokollet** LICENSIERAD TEKNIK Rätt svar: Sant

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Bitdefender licensierar Catapult Hydra för att ge snabba tunnelhastigheter. Källa: Bitdefender Support.

8 **Fråga 8** Rätt svar: Falskt

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: Bitdefender uppger att de inte loggar någon surfhistorik, tidsstämplar för anslutningar eller IP-adresser.

9 **Central konsol** CENTRAL PORTAL Rätt svar: Sant

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Bitdefender Central hanterar säkerhetsinställningar för hårdvara via webbläsaren. Källa: Bitdefender Support.

10 **Fråga 10** Rätt svar: Falskt

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: Bitdefender har sin bas i Rumänien, en EU-medlemsstat, så GDPR gäller.

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

C 1. Hydra-protokollet	D 2. Rumänien	F 3. Central konsol	E 4. No-logs-policy
A 5. Överföringshastighet	H 6. Portvidarebefordran	B 7. Auto-Connect	G 8. AES-kryptering

KONTROLLPUNKT 3: FACIT – NYCKELBEGREPP

1 HYDRA-PROTOKOLL	2 RUMÄNIEN	3 CENTRAL KONSOL	4 NO-LOGS-POLICY
5 DATAHASTIGHET	6 AES-KRYPTERING		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT – MATCHNING AV ORD

1 B – RUMÄNIEN	2 E – DATAHASTIGHET	3 A – HYDRAPROTOKOLL	4 G – AUTOANSLUTNING
5 H – AESKRYPTERING	6 C – CENTRALKONSOL	7 F – PORTFORWARDING	8 D – NOLOGSPOLICY

DISKUSSIONSANTECKNINGAR FÖR LÄRAREN

Nyckelbegrepp:
Kontrollera att eleverna kan förklara Hydra-protokollet, Rumänien och Central konsol 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

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

LÖSNING PÅ KORSORDET

	A	E	S	K	R	Y	P	T	E	R	I	N	G	
D							O							
A							R							
T				C	E	N	T	R	A	L	K	O	N	S	O	L
A							F							
H	Y	D	R	A	P	R	O	T	O	K	O	L	L	
A							R							
S							W							
T			A	U	T	O	A	N	S	L	U	T	N	I	N	G
I							R							
G							D							
H		R	U	M	Ä	N	I	E	N					
E							N							
T			N	O	L	O	G	S	P	O	L	I	C	Y

LÄRARHANDLEDNING MED LÖSNINGAR TILL KORSORDET

VÅGRÄTT

1 vågrätt: AESKRYPTERING Standard med 256-bitars symmetrisk nyckel (13 bokstäver)

4 vågrätt: CENTRALKONSOL Webbportal som hanterar alla enheter (13 bokstäver)

5 vågrätt: HYDRAPROTOKOLL Licensierat snabbt transportprotokoll (14 bokstäver)

6 vågrätt: AUTOANSLUTNING Funktion som automatiskt aktiverar den säkra tunneln (14 bokstäver)

7 vågrätt: RUMÄNIEN Integritetsvänligt land där bolaget är registrerat (8 bokstäver)

8 vågrätt: NOLOGSPOLICY Granskad policy som inte registrerar någon surfdata (12 bokstäver)

LODRÄTT

2 lodrätt: PORTFORWARDING Att öppna en port så att externa parter kan nå dig (14 bokstäver)

3 lodrätt: DATAHASTIGHET Anslutningens genomströmningshastighet (13 bokstäver)

Facit för blandade ord och chiffer

Facit för övningen med ordvärlden och utmaningen Hemliga chiffret.

FACIT FÖR ORDBLANDNING

1. KPOORDYTOHLLAR — **HYDRAPROTOKOLL**
2. OREANCSLLONKT — **CENTRALKONSOL**
3. ADTGIETTSHAHA — **DATAHASTIGHET**
4. USNTOUNGLINATA — **AUTOANSLUTNING**
5. NIUNÄREM — **RUMÄNIEN**
6. YGLISCONOPLO — **NOLOGSPOLICY**
7. DNRPAORGOIWTRF — **PORTFORWARDING**
8. ESRYITGAPENRK — **AESKRYPTERING**

NYCKEL TILL UTMANINGEN MED HEMLIGT CHIFFER

"HYDRA PROTOKOLLET GER SNABBA TUNNELANSLUTNINGAR"

Facit till fallstudierna

A FALLSTUDIE 1: CENTRALISERAD HANTERING

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En it-chef vill övervaka VPN-prenumerationsstatus och säkerhetsloggar för tio distansanställdas datorer från ett enhetligt webbgränssnitt.
- Rekommenderad strategi och lösning: Chefen bör använda instrumentpanelen Bitdefender Central för att hantera konton och licenser på olika enheter.

B FALLSTUDIE 2: STRÖMNING MED LÅG LATENS

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En spelare vill spela på internationella servrar men får hög ping med traditionella OpenVPN-tunnlar i sin routerkonfiguration.
- Rekommenderad strategi och lösning: Spelaren bör välja det licensierade protokollet Catapult Hydra för att optimera hastigheten och minska pingen.