Nafn: _____ Dagsetning: _____ Stig: _____

Umsögn um Norton VPN

Tæknileg greining á Norton VPN (áður Secure VPN) með höfuðstöðvar í Bandaríkjunum, samþættingu pakka

YFIRLIT UM UMSÖGN UM NORTON VPN

NEMANDI
NÁMSMANNASTAÐA
Ferill netverndarsérfræðings

ÖRUGGT
STAÐA TENGINGAR
Að verja gagnapakka

VIRKT
LEKAVÖRN
Vörn gegn DNS- og IPv6-leka

Velkomin! Þetta verkefnahefti leiðir þig í gegnum tæknilega yfirferð á Norton VPN. Þú munt kynnast sjálfstæðum Secure VPN-biðlurum, samþættingu við vírusvarnarpakka, sjálftengireglum og stefnum um skráningu í bandarískri lögsögu.

ÁFANGAR VERKEFNABLAÐSINS

- [ ] **Hluti 1-4: Náðu tökum á VPN og öryggisstillingum netkerfa.**
- [ ] **Hluti 5-7: Leystu krossgátur og orðaleitarþrautir.**
- [ ] **Hluti 8-9: Leystu dæmisögur og dulmálsáskorun.**
- [ ] **Hluti 10: Farðu yfir síður með algengum spurningum, grunnstig og framhaldsstig.**
- [ ] **Hluti 11: Kannaðu 10 áhugaverðar staðreyndir úr raunheimum.**
- [ ] **Auka: áskorunin Hugsaðu hratt.**

Opnaðu leiðarvísi VPN.com um bestu VPN-þjónusturnar

URL: https://www.vpn.com/is/vpn/norton-vpn/

Námsvegvísir þinn: Norton VPN

- Greindu tæknilega uppbyggingu og dulkóðunarstaðla í umsögn um Norton VPN.
- Stilltu stillingar biðlara til að koma í veg fyrir leka á IP-tölu, DNS og WebRTC-umferð.
- Berðu saman séreignarsamskiptareglur fyrir göng við hefðbundnar útfærslur.

LEIÐBEININGAR UM UMSÖGN UM NORTON VPN

Svaraðu fjölvalsspurningunum og satt/ósatt-spurningunum, kláraðu eyðufyllingarsetningarnar með orðabankanum, paraðu saman skilgreiningar og leystu krossgátuna og orðaleitina. Nýttu þekkingu þína á sjálfstæðar uppsetningar biðlara og sjálfvirka tengingu. Ljúktu með aukaverkefninu Hugsaðu hratt.

SJÁLFSTÆÐ ÖRUG VPN-FORRIT OG TENGINGAR VIÐ ÖRYGGISPAKKA (INNGANGUR)

Norton VPN er notendavænt tól sem er innbyggt beint í öryggispakka Norton 360. Það ver gögn í tengingunni með AES-256 dulkóðun og sjálfvirkum tengireglum, og stefna þess um enga skráningu hefur verið tekin út af VerSprite undir bandarískri lögsögu.

LESTU HVERN ÁFANGA VANDLEGA OG VELDU EÐA SKRIFAÐU RÉTT SVAR.

Áfangi 1: Fjölvalsáskorun

1 **1. Undir hvaða heiti selur Norton nú fyrrverandi Secure VPN forrit sitt?**

- A) Norton VPN
- B) Safe Connect
- C) Threat Protection
- D) Norton Shield

2 **2. Auk Prag, hvar hefur móðurfélag Norton, Gen Digital, höfuðstöðvar?**

- A) Bandaríkin
- B) Bretland
- C) Sviss
- D) Írland

3 **3. Hvaða dulkóðunarstaðal segir Norton að VPN-þjónusta þess noti?**

- A) AES-256
- B) Blowfish-128
- C) RC4
- D) DES

4 **4. Hvernig sér Norton VPN sjálfkrafa um öryggi á opinberu Wi-Fi?**

- A) Auto-Connect
- B) Tengiframsending
- C) Sérstakir IP-söfn
- D) Slökkt á eldvegg

5 **5. Hvaða opna samskiptaregla getur Norton VPN keyrt í TCP- eða UDP-ham?**

- A) OpenVPN
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP

Áfangi 2: Satt eða ósatt

6 Spurning 6

6. Norton Secure VPN er innbyggt beint í öryggispakka Norton 360.

○ Satt ○ Ósatt

7 Spurning 7

7. Móðurfélag Norton, Gen Digital, er með höfuðstöðvar í Bandaríkjunum, sem setur það undir lögsögu Five Eyes.

○ Satt ○ Ósatt

8 Spurning 8

8. Óháður úttektaraðili hefur aldrei kannað stefnu Norton VPN um að halda engar skrár.

○ Satt ○ Ósatt

9 Spurning 9

9. Norton Secure VPN leyfir notendum að velja sínar eigin reglur um framsendingu gátta.

○ Satt ○ Ósatt

10 Spurning 10

10. Biðlarinn fyrir borðtölvur inniheldur kill switch sem lokar fyrir leka þegar tenging rofnar.

○ Satt ○ Ósatt

Áfangi 3: Lykilhugtök fyllt inn

Lestu hverja setningu hér að neðan og fylltu í eyðuna með réttu hugtaki úr orðabankanum.

1. Norton VPN var áður selt undir heitinu Norton _____ .

2. Norton starfar frá Tempe í Arizona og lögsagnarumdæmi þess eru _____ .

3. Allir gagnapakkar viðskiptavinar eru dulkóðaðir með samhverfum _____ stöðlum.

4. Til að vernda notendur á opnum almenningsnetum er notuð kveikja sem kallast _____ .

5. VPN-ið er pakkað með Norton 360 sem hluti af þessum pakka: _____ .

6. Windows- og Android-biðlarar geta tengst með _____ samskiptareglunni yfir TCP eða UDP.

ORÐABANKI

AES-256 BANDARÍKIN HJÚPUN KILL SWITCH OPENVPN SECURE VPN SJÁLFTENGING ÖRYGGISPAKKI

Skrifaðu svörin þín hér:

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

Áfangi 4: Pörun hugtaka um VPN og net

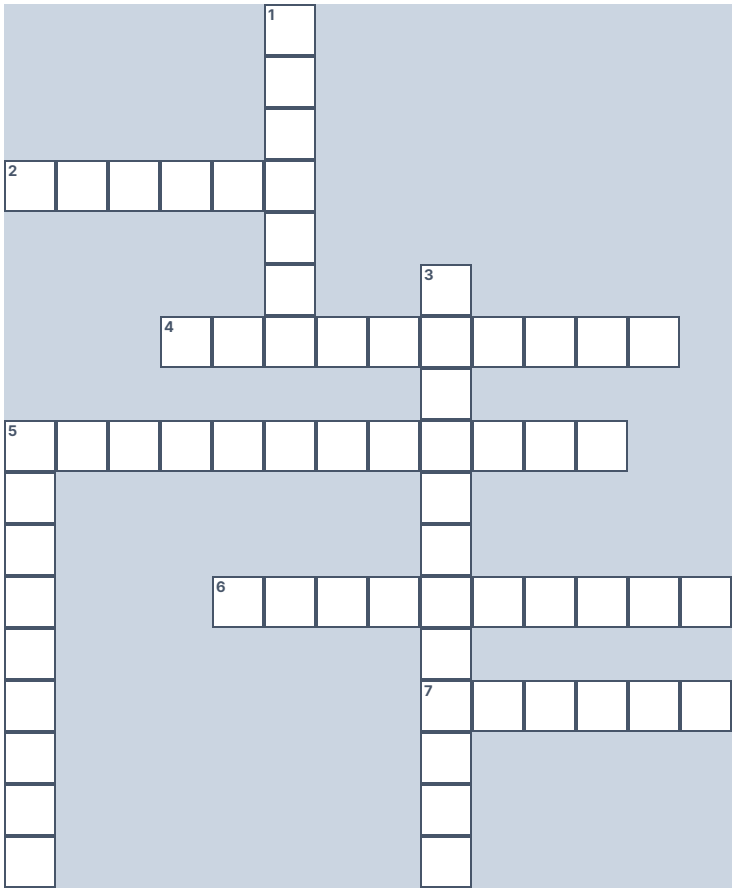
PÖRUN SKILGREININGA

Paraðu hvert hugtak til vinstri við rétta skilgreiningu til hægri með því að skrifa samsvarandi bókstaf (A-H) í útfyllanlega reitinn.

☐	1. Öruggt VPN	A	Samhverfur blokkdulmálsstaðall sem ver burðargögn tenginga.
☐	2. Bandaríkin	B	Opin samskiptaregla í boði á Windows og Android.
☐	3. AES-256	C	Auto-connect-vörn sem ver opin almenn net.
☐	4. SJÁLFVIRK TENGING	D	Að innhjúpa pakkahlass til að fara yfir net.
☐	5. Öryggispakki	E	Fyrra heiti sjálfstæða VPN-forrits Norton.
☐	6. OpenVPN	F	Öryggisbúnaður sem hindrar leka þegar göng falla.
☐	7. Kill Switch	G	Innbyggður pakki með vörn gegn spilliforritum og sýndareinkaneti.
☐	8. Gangagerð	H	Norður-amerísk lögsaga og höfuðstöðvar fyrirtækis.

Áfangi 5: Krossgáta

Leystu krossgátuna með því að slá stafi inn í virku hvítu reitina. Tölurnar vísa til vísbendinganna hér að neðan.



LÁRÉTT

2. Pökkun gagnahleðslu til að flytja hana yfir net (6)

4. Lögsagnarumdæmi í Norður-Ameríku og höfuðstöðvar fyrirtækisins (10)

5. Sjálftengivörn sem ver opin almenn net (12)

6. Öryggisbúnaður sem kemur í veg fyrir leka þegar göngin falla (10)

7. Samhverfur blokkdulmálsstaðall sem ver gagnaflutning tenginga (6)

LÓÐRÉTT

1. Opin samskiptaregla sem í boði er á Windows og Android (7)

3. Samþættur pakki með vörn gegn spilliforritum og sýndarleinkaneti (12)

5. Fyrra heiti sjálfstæðs VPN-forrits Norton (9)

Áfangi 5, valkostur: Aðgengilegar vísbendingar fyrir krossgátu

Notendur skjálesara og lyklaborðs geta slegið svör krossgátunnar beint inn í textareitina hér að neðan.

LÁRÉTT

2 lárétt: Pökkun gagnahleðslu til að flytja hana yfir net (6 stafir):

4 lárétt: Lögsagnarumdæmi í Norður-Ameríku og höfuðstöðvar fyrirtækisins (10 stafir):

5 lárétt: Sjálftengivörn sem ver opin almenn net (12 stafir):

6 lárétt: Öryggisbúnaður sem kemur í veg fyrir leka þegar göngin falla (10 stafir):

7 lárétt: Samhverfur blokkdulmálsstaðall sem ver gagnaflutning tenginga (6 stafir):

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: Opin samskiptaregla sem í boði er á Windows og Android (7 stafir):

3 lóðrétt: Samþættur pakki með vörn gegn spilliforritum og sýndarleinkaneti (12 stafir):

5 lóðrétt: Fyrra heiti sjálfstæðs VPN-forrits Norton (9 stafir):

Áfangi 6: Falið orð í orðaleit

Finndu 8 lykilhugtök sem eru falin í reitnum hér að neðan. Orð geta verið lárétt, lóðrétt eða á ská.

I A Đ O Đ É G K I Đ S R M E I
K T Ö U É R X I É A S A R Ó N
K N U P Ú J H L P Ú E Þ R J S
A P Ú T D N Æ L B F C T Ý Y Í
P V A S Ö Æ Æ S K F U I M B S
S N J L L U Ó W G P R R G A Ö
I E A O X F V I B Æ E T Æ N Á
G P G L Ö G J T O P V N Ý D B
G O L Ö Æ F Þ C Ó Y P V K A V
Y P Á O X Ú L H G X N D Þ R V
R S J Á L F T E N G I N G Í J
Ö S Á Ý Ö Þ M T R Ý I Ó Đ K A
D J A E S 2 5 6 R Y Ý Ý K I Í
H Ú H F Á É I K U T Y S Ö N E
H É T D A L P B Ö M J X S V A

ORÐALISTI

SECUREVPN, BANDARÍKIN, AES256, SJÁLFTENGING, ÖRYGGISPAKKI, OPENVPN, KILLSWITCH, HJÚPUN

Áfangi 6, valkostur: Aðgengileg orðaforðapörun

Paraðu hvert af hugtökunum 8 úr orðaleitinni við rétta skilgreiningu með því að skrifa bókstafinn (A-H) í eyðuna.

HUGTÖK
A. SECUREVPN
B. BANDARÍKIN
C. AES256
D. SJÁLFTENGING
E. ÖRYGGISPAKKI
F. OPENVPN
G. KILLSWITCH
H. HJÚPUN

SKILGREININGAR OG PÖRUNARREITIR
_____ 1. Sjálftengivörn sem ver opin almenn net.
_____ 2. Samþættur pakki með vörn gegn spilliforritum og sýndarleinkaneti.
_____ 3. Opin samskiptaregla sem í boði er á Windows og Android.
_____ 4. Fyrra heiti sjálfstæðs VPN-forrits Norton.
_____ 5. Samhverfur blokkdulmálsstaðall sem ver gagnaflutning tenginga.
_____ 6. Öryggisbúnaður sem kemur í veg fyrir leka þegar göngin falla.
_____ 7. Pökkun gagnahleðslu til að flytja hana yfir net.
_____ 8. Lögsagnarumdæmi í Norður-Ameríku og höfuðstöðvar fyrirtækisins.

Áfangi 7: Áskorun með ruglaðum orðum

Raðaðu stöfunum hér að neðan í rétta röð til að afhjúpa lykilhugtök um sýndareinkanet (VPN). Skrifaðu svörin þín í reitina sem fylgja.

1. **ERUESVPNC** _____

2. **6AS52E** _____

3. **ÖRPSKAYIIGKG** _____

4. **WCSHLTIKIL** _____

5. **KRNADÍABIN** _____

6. **GFGITNNSJEÁL** _____

7. **OPVNPNE** _____

8. **ÚNHUPJ** _____

Aukaverkefni: Hugsaðu hratt

3 SVÖR Í HVERJUM FLOKKI. SÁ VINNUR SEM FYLLIR FYRST ÚT LISTANN.

1	Fólk sem þú myndir mæla með Norton VPN við			
2	Öryggisorð sem þú lærðir í þessu verkefnablaði			
3	Gögn sem VPN ætti aldrei að geyma			
4	Lönd þar sem þú vilt hafa netþjóna frá Norton VPN			
5	Tæki sem þú myndir setja Norton VPN upp á			
6	Streymisveitur sem þú horfir á			
7	Hlutir sem Norton VPN getur falið fyrir netinu þínu			
8	Aðstæður þar sem kill switch hjálpar			
9	Forrit sem þú myndir nota með Norton VPN			
10	VPN-þjónustur aðrar en Norton VPN			
11	Spurningar til þjónustuvers Norton VPN			
12	Hlutir til að athuga áður en þú kaupir VPN			
13	Staðir þar sem þú myndir kveikja á Norton VPN			
14	Merki þess að VPN-tengingin þín sé hæg			
15	VPN-samskiptareglur sem þú þekkir			

Áfangi 8: Dæmisögur um VPN og net

Nýttu hugtökin sem þú hefur lært til að leysa raunveruleg dæmi hér að neðan.

DÆMISAGA 1: VÖRN GEGN ÓGNUM Á OPINBERUM NETSVÆÐUM

👷

Aðstæður: Starfsmaður á viðskiptaferðalögum tengist reglulega Wi-Fi á flugvöllum. Stjórnandinn stillir Norton Secure VPN til að keyra sjálfkrafa.

Umræðuspurning: Útskýrðu hvernig Auto-Connect eiginleikinn og AES-256 dulkóðun vernda staðbundna netpakka gegn hlerunarárásum.

DÆMISAGA 2: MAT Á SKRÁNINGU UNDIR BANDARÍSKRI LÖGSÖGU

👷

Aðstæður: Öryggisgreinandi fer yfir friðhelgi Norton Secure VPN og tekur eftir því að höfuðstöðvarnar eru í Bandaríkjunum.

Umræðuspurning: Lýstu áhrifum bandarískrar lögsögu á friðhelgi varðandi skráningarstefnu Norton og beiðnir um samræmi.

Áfangi 9: Leystu dulmálið

Netverkfræðingur tryggir leiðarrásir og göng biðlara. Notaðu lykilinn „bókstafur í tölu“ hér að neðan til að afkóða skilaboðin með því að skrifa samsvarandi bókstafi í auðu reitina.

DULMÁLSLYKILL: STAFIR Í TÖLUR

A=1 Á=2 B=3 C=4 D=5 Đ=6 E=7 É=8 F=9 G=10 H=11 I=12

Í=13 J=14 K=15 L=16 M=17 N=18 O=19 Ó=20 P=21 Q=22 R=23 S=24

T=25 U=26 Ú=27 V=28 W=29 X=30 Y=31 Ý=32 Z=33 Þ=34 Æ=35 Ö=36

18	19	23	25	19	18		28	21	18		28	7	23	18	5	1	23

19	21	12	18		18	7	25		17	7	6

24	14	2	16	9	25	7	18	10	12	18	10	26

Afkóðuð skilaboð:

ÁBENDING: HVER TALA STENDUR FYRIR STÖÐU STAFSINS Í STAFRÓFINU (T.D. 1 = A, 2 = B, 36 = Ö).

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – grunnstig (Hluti A)

Farðu yfir algengustu spurningar og svör um sýndareinkanet (VPN) og göng.

Q1: Hvað er Norton Secure VPN?

Það er sjálfstætt VPN-forrit frá Norton, vörumerki Gen Digital, sem dulkóðar nettengingar notenda.

Q2: Er Norton VPN innifalið í Norton 360?

Já, Norton Secure VPN fylgir beint með í Norton 360 vírusvarnarpökkunum.

Q3: Hvar er móðurfélag Norton með aðsetur?

Gen Digital hefur aðsetur í Tempe í Arizona og Prag, þannig að Norton starfar undir bandarískri lögsögu. [7]

Q4: Heldur Norton VPN tengiskrár?

Engar virknisskrár: úttekt VerSprite árið 2025 fann enga vistaða vafrasögu, DNS-fyrirspurnir eða tímastimpla tenginga. [4]

Q5: Hvaða dulkóðunarstaðal notar það?

Það notar AES-256 dulkóðun samkvæmt iðnaðarstaðli til að tryggja farm allrar netumferðar. [6]

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – grunnstig (Hluti B)

Farðu yfir algengustu spurningar og svör um sýndareinkanet (VPN) og göng.

Q6: Styður forritið skiptingu umferðar (split tunneling)?

Já, split tunneling er stutt í Windows- og Android-biðlaraforritum. [2]

Q7: Fylgir kill switch með?

Já, nýrri útgáfur biðlarans eru með kill switch sem lokar fyrir netaðgang ef VPN aftengist.

Q8: Get ég sett upp Norton VPN á beininum mínum?

Nei, Norton Secure VPN útvegar ekki stillingaskrár fyrir uppsetningu á beini eins og er.

Q9: Hversu mörg tæki get ég tengt?

Áskriftarleiðir ná yfir 5 eða 10 tæki eftir því hvaða þrep er keypt (frá og með september 2026). [1]

Q10: Lokar það á auglýsingar?

Já, Ad Tracker Blocking stöðvar rakningartækni auglýsenda til að draga úr mörgum sérsniðnum auglýsingum.

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – framhaldsstig (Hluti C)

Kannaðu ítarlega tæknilega þætti VPN-göngusamskiptareglna, samþættingar við farsímabiðlara og uppsetningar í fyrirtækjum.

Q1: Hvaða göngunarsamskiptareglur styður Norton VPN?

Valkostir eru meðal annars WireGuard, Mimic frá Norton og OpenVPN (TCP/UDP), með IPsec á Mac og iOS, eftir kerfi.

Q2: Hverjar eru lagalegar afleiðingar bandarískrar Five Eyes-lögsögu fyrir Norton?

Norton verður að svara gildum bandarískum dómsúrskurðum, en endurskoðuð stefna fyrirtækisins um enga skráningu takmarkar hvaða gögn eru til að afhenda.

Q3: Hvernig virkar Auto-Connect-eiginleikinn á opinberu Wi-Fi?

Það kveikir sjálfkrafa á VPN hvenær sem tækið tengist opinberu neti, áður en gögn eru send.

Q4: Fer Norton VPN í gegnum óháðar úttektir á stefnu um að engar skrár séu haldnar?

Já, VerSprite tók út stefnu Norton VPN um enga annála árin 2024 og 2025 og mat áhrif hennar á persónuvernd sem „None“. [5]

Q5: Hvernig beinir skiptingareiginleiki þess (split tunneling) umferð forrita?

Það breytir staðbundnum leiðartöflum til að beina pökkum valinna forrita um gátt netþjónustuveitunnar á staðnum í stað VPN-viðmótsins.

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – framhaldsstig (Hluti D)

Kannaðu ítarlega tæknilega þætti VPN-göngusamskiptareglna, samþættingar við farsímabiðlara og uppsetningar í fyrirtækjum.

Q6: Kemur Norton VPN í veg fyrir DNS- og WebRTC-leka?

Já, biðlarinn sendir allar DNS-fyrirspurnir um lokaða DNS-þjóna Norton til að koma í veg fyrir vöktun á stigi netþjónustuveitu.

Q7: Styður það Multi-Hop- eða Double VPN-leiðarval?

Já, Double VPN beinir netumferð í gegnum tvo VPN-netþjóna fyrir meiri persónuvernd.

Q8: Virkar það í löndum með mikla ritskoðun eins og Kína?

Mimic samskiptareglan dulbýr VPN-umferð til að komast framhjá lokunum, þó strangir landseldveggir geti enn truflað.

Q9: Hvernig meðhöndlar kill switch hrun Windows-kerfis?

Kill Switch rýfur nettengingu tækisins ef VPN-tengingin tapast, svo raunverulega IP-talan komi ekki fram.

Q10: Get ég stillt sérsniðna DNS-netþjóna í biðlaranum?

Nei, biðlarinn er læstur við öruggt DNS-net Norton til að hjálpa til við að koma í veg fyrir DNS-leka.

Hluti 11: 10 staðreyndir um VPN og innsýn úr raunheimum

Farðu yfir raunverulegar staðreyndir um dulkóðunarhraða VPN, úttektir á samskiptareglum, farsímatengingar og fjarvinnu í fyrirtækjum.

1. INNSÝN Í VPN

Norton Secure VPN kom á markað til að veita notendum Norton-öryggiskerfisins grunnvernd persónuupplýsinga.

2. INNSÝN Í VPN

Norton segir að VPN-þjónustan bjóði þúsundir netþjóna í 66+ löndum (frá og með september 2026). [6]

3. INNSÝN Í VPN

NortonLifeLock fékk nafnið Gen Digital árið 2022 eftir sameiningu við Avast Software. [7]

4. INNSÝN Í VPN

VPN-biðlarinn er hannaður með einfaldleika í huga og er ætlaður almennum neytendum frekar en netverkfræðingum.

5. INNSÝN Í VPN

Norton segist geyma lýsigögn aðeins til bilanaleitar og hafa hætt að geyma tímastimpla tenginga. [4]

6. INNSÝN Í VPN

IP Rotation breytir IP-tölu notandans sjálfkrafa með reglulegu millibili meðan VPN er tengt. [8]

7. VPN-INNSÝN

Tvöfalt VPN beinir netumferð í gegnum tvo VPN-þjóna, sem bætir við auknu lagi af persónuvernd. [2]

8. VPN-INNSÝN

Áskriftin er stjórnað í gegnum miðlæga Norton-félagagáttina ásamt stillingum fyrir vírusvarnarleyfi.

9. VPN-INNSÝN

Norton VPN styður nú WireGuard ásamt eigin Mimic-samskiptareglum og OpenVPN. [3]

10. INNSÝN Í VPN

Split Tunneling virkar á Windows og Android og leyfir völdum forritum að nota beinan netaðgang. [2]

Tæknilegar heimildir og tilvísanir

Námsleiðbeiningarnar og gagnvirku þrautirnar eru unnar úr alþjóðlegum tæknistöðlum, forskriftum og regluverki.

FRÆÐILEGAR HEIMILDIR OG HEIMILDIR ÚR ATVINNUGREININNI

[1] Norton. (n.d.). Fast and Secure VPN Service | Norton VPN.
https://us.norton.com/products/norton-vpn

[2] Norton Support. (2026). Features of Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v117552006

[3] Norton Support. (2025). Configure Norton VPN settings.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20231215132846327

[4] Norton. (2025). Norton VPN's no-log policy is re-confirmed for 2025.
https://us.norton.com/blog/vpn/norton-vpn-no-log-policy-2025-audit

[5] Norton. (n.d.). Norton VPN No-Log Policy.
https://us.norton.com/feature/norton-vpn-no-log-policy

[6] Norton. (n.d.). Surfshark vs. Norton VPN: Which VPN is better?
https://us.norton.com/blog/vpn/surfshark-vs-norton

[7] Gen Digital. (2022). Introducing Gen: The Company to Power Digital Freedom.
https://newsroom.gendigital.com/2022-11-07-Introducing-Gen-The-Company-to-Power-Digital-Freedom

[8] Norton. (n.d.). Configure Norton VPN settings on Mac.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20240215231010587

[9] Norton. (n.d.). Configure VPN settings in Norton 360 app on your mobile device.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v137722603

[10] Norton. (n.d.). Stay secure with Kill Switch when changing locations on Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20250923160254340

[11] Gen Digital. (n.d.). Who We Are.
https://www.gendigital.com/us/en/who-we-are/

[12] Gen Digital. (2021). NortonLifeLock And Avast To Merge To Lead The Transformation Of Consumer Cyber Safety.
https://newsroom.gendigital.com/2021-08-10-NortonLifeLock-And-Avast-To-Merge-To-Lead-The-Transformation-Of-Consumer-Cyber-Safety

Lausnir: Áfangi 1 – Fjölval

1 Spurning 1 — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Sjálfstæða VPN-þjónusta Norton, sem áður hét Norton Secure VPN, er nú seld sem Norton VPN.

2 Spurning 2 — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Gen Digital, áður NortonLifeLock, er með tvöfaldar höfuðstöðvar í Tempe, Arizona (Bandaríkjunum) og Prag.

3 Spurning 3 — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Norton segir að VPN-þjónusta þess verji umferð með AES-256 dulkóðun.

4 Spurning 4 — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Auto-Connect kveikir sjálfkrafa á VPN hvenær sem tækið tengist opinberu neti.

5 Spurning 5 — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Í stillingum Norton VPN er OpenVPN í boði bæði í TCP- og UDP-ham.

Lausnir: Áfangi 2 – Satt eða ósatt

6 **Spurning 6** **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Norton Secure VPN er innbyggt beint í öryggispakka Norton 360.

7 **Spurning 7** **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Satt: Gen Digital er með höfuðstöðvar í Bandaríkjunum í Tempe og Bandaríkin eru aðili að Five Eyes.

8 **Spurning 8** **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ósatt: VerSprite gerði óháða úttekt á stefnu Norton VPN um að halda engar skrár árin 2024 og 2025.

9 **Spurning 9** **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ósatt: Norton VPN býður ekki upp á reglur um tengiframsendingu.

10 **Spurning 10** **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Biðlarinn fyrir borðtölvur inniheldur kill switch sem lokar fyrir leka þegar tenging rofnar.

Orðalyklar og matskvarði

Einkunnaviðmið kennara: Gefðu 1 stig fyrir hverja rétta pörun (alls 8 stig) og hvert samhengishugtak (alls 6 stig).

ÁFANGI 4: LAUSNIR – PÖRUN HUGTAKA

E 1. Öruggt VPN	H 2. Bandaríkin	A 3. AES-256	C 4. SJÁLFVIRK TENGING
G 5. Öryggispakki	B 6. OpenVPN	F 7. Kill Switch	D 8. Gangagerð

ÁFANGI 3: LAUSNIR – LYKILHUGTÖK

1 SECURE VPN	2 BANDARÍKIN	3 AES-256	4 SJÁLFTENGING
5 ÖRYGGISPAKKI	6 OPENVPN		

ÁFANGI 6, VALKOSTUR: LAUSNIR – PÖRUN ORÐA

1 D – SJÁLFTENGING	2 E – ÖRYGGISPAKKI	3 F – OPENVPN	4 A – SECUREVPN
5 C – AES256	6 G – KILLSWITCH	7 H – HJÚPUN	8 B – BANDARÍKIN

UMRÆÐUATRIÐI FYRIR KENNARA

Lykilhugtök:
Athugaðu hvort nemendur geti útskýrt Öruggt VPN, Bandaríkin og AES-256 með eigin orðum og gefið dæmi um hvert hugtak.

Dæmisögur:
Biddu nemendur að styðja tillögur sínar með staðreyndum úr verkefnablaðinu en ekki ágiskunum.

Mat á heimildum:
Biddu nemendur að sannreyna að minnsta kosti eina fullyrðingu í heimildum blaðsins og ræðið hvers vegna tölur, verð og reglur geta breyst með tímanum.

Lausnir við þrautum og athugasemdir fyrir kennara

LAUSN ORÐALEITAR

I	A	Đ	O	Đ	É	G	K	I	Đ	S	R	M	E	I
K	T	Ö	U	É	R	X	I	É	A	S	A	R	Ó	N
K	N	U	P	Ú	J	H	L	P	Ú	E	Þ	R	J	S
A	P	Ú	T	D	N	Æ	L	B	F	C	T	Ý	Y	Í
P	V	A	S	Ö	Æ	Æ	S	K	F	U	I	M	B	S
S	N	J	L	L	U	Ó	W	G	P	R	R	G	A	Ö
I	E	A	O	X	F	V	I	B	Æ	E	T	Æ	N	Á
G	P	G	L	Ö	G	J	T	O	P	V	N	Ý	D	B
G	O	L	Ö	Æ	F	Þ	C	Ó	Y	P	V	K	A	V
Y	P	Á	O	X	Ú	L	H	G	X	N	D	Þ	R	V
R	S	J	Á	L	F	T	E	N	G	I	N	G	Í	J
Ö	S	Á	Ý	Ö	Þ	M	T	R	Ý	I	Ó	Đ	K	A
D	J	A	E	S	2	5	6	R	Y	Ý	Ý	K	I	Í
H	Ú	H	F	Á	É	I	K	U	T	Y	S	Ö	N	E
H	É	T	D	A	L	P	B	Ö	M	J	X	S	V	A

LAUSN KROSSGÁTUNNAR



LEIÐBEININGAR FYRIR KENNARA UM LAUSNIR KROSSGÁTU

LÁRÉTT

2 lárétt: HJÚPUN Pökkun gagnahleðslu til að flytja hana yfir net (6 stafir)

4 lárétt: BANDARÍKIN Lögsagnarumdæmi í Norður-Ameríku og höfuðstöðvar fyrirtækisins (10 stafir)

5 lárétt: SJÁLFTENGING Sjálftengivörn sem ver opin almenn net (12 stafir)

6 lárétt: KILLSWITCH Öryggisbúnaður sem kemur í veg fyrir leka þegar göngin falla (10 stafir)

7 lárétt: AES256 Samhverfur blokkdulmálsstaðall sem ver gagnaflutning tenginga (6 stafir)

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: OPENVPN Opin samskiptaregla sem í boði er á Windows og Android (7 stafir)

3 lóðrétt: ÖRYGGISPAKKI Samþættur pakki með vörn gegn spilliforritum og sýndarleinkaneti (12 stafir)

5 lóðrétt: SECUREVPN Fyrra heiti sjálfstæðs VPN-forrits Norton (9 stafir)

Lausnir: Stafaruglingur og dulmál

Lausnalykill fyrir virkni um að raða orðaforða og Secret Cipher Challenge.

LYKILL ORÐARAÐAR

1. ERUESVPNC — SECUREVPN
2. 6AS52E — AES256
3. ÖRPSKAYIIGKG — ÖRYGGISPAKKI
4. WCSHLTIKIL — KILLSWITCH
5. KRNADÍABIN — BANDARÍKIN
6. GFGITNNSJEÁL — SJÁLFTENGING
7. OPVNPNE — OPENVPN
8. ÚNHUPJ — HJÚPUN

LYKILL AÐ LEYNIDULMÁLSÞRAUT

"NORTON VPN VERNDAR OPIN NET MEÐ SJÁLFTENGINGU"

Lausnir dæmisagna

A DÆMISAGA 1: VÖRN GEGN ÓGNUM Á OPINBERUM NETSVÆÐUM

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Starfsmaður í viðskiptaferðum tengist reglulega Wi-Fi á flugvöllum. Kerfisstjórinn stillir Norton Secure VPN til að keyra sjálfkrafa.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Matsleiðbeiningar: Útskýrðu að Auto-Connect þvingar fram dulkóðun áður en nokkur gögn yfirgefa tækið og að AES-256 gerir hleraða pakka ólæsilega.

B DÆMISAGA 2: MAT Á SKRÁNINGU UNDIR BANDARÍSKRI LÖGSÖGU

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Öryggisgreinandi fer yfir persónuvernd Norton Secure VPN og tekur eftir að höfuðstöðvar þess eru í Bandaríkjunum.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Matsleiðbeiningar: Útskýrðu að bandarísk fyrirtæki verða að hlíta alríkisdómsúrskurðum og stefnum, en endurskoðuð stefna Norton um skráningarleysi takmarkar hvaða gögn eru til að afhenda.