Nafn: _____ Dagsetning: _____ Stig: _____

Umsögn um McAfee VPN

Tæknileg greining á McAfee Safe Connect VPN með höfuðstöðvar í Bandaríkjunum, samþættingu við vírusvarnarpakka, leyfisveittum Hydra-samskiptagöngum, sjálftengireglum og sýndarstaðsetningarnetþjónum.

YFIRLIT UM UMSÖGN UM MCAFEE 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 McAfee VPN. Þú munt kynnast Safe Connect-biðlurum, samþættingu við vírusvarnarpakka, Hydra-göngum með leyfi og stýringum Auto-Connect á opinberu Wi-Fi.

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/mcafee-vpn/

Námsvegvísir þinn: McAfee VPN

- Greindu tæknilega uppbyggingu og dulkóðunarstaðla í umsögn um McAfee 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 MCAFEE VPN

Svaraðu fjölvalsspurningunum og satt/ósatt-spurningunum, kláraðu eyðufyllingarsetningarnar með orðabankanum, paraðu saman skilgreiningar og leystu krossgátuna og orðaleitina. Nýttu þekkingu þína á Auto-Connect-vörn á opinberu Wi-Fi. Ljúktu með aukaverkefninu Hugsaðu hratt.

SAFE CONNECT SJÁLFVIRK VERND OG SAMÞÆTTING VIÐ ÖRYGGISPAKKA (INNGANGUR)

VPN frá McAfee fyrir byrjendur er selt sem Safe Connect og fylgir sem Secure VPN í McAfee+ áskriftarleiðum. Það notar WireGuard og OpenVPN og kveikir sjálfkrafa á sér á opnu Wi-Fi. Hins vegar skortir það ítarlegar persónuverndarstillingar og óháða úttekt.

LESTU HVERN ÁFANGA VANDLEGA OG VELDU EÐA SKRIFAÐU RÉTT SVAR.

Áfangi 1: Fjölvalsáskorun

1 **1. Hvað heitir VPN-þjónusta McAfee innan McAfee+ og Total Protection pakkanna?**

- A) Secure VPN
- B) SecureLine
- C) Safe Shield
- D) Total Protection

2 **2. Hvaða opnu samskiptareglu notar VPN-þjónusta McAfee á Windows og Android?**

- A) WireGuard
- B) Catapult Hydra
- C) Lightway
- D) L2TP/IPSec

3 **3. Hvaða eiginleiki ræsir dulkóðun McAfee VPN sjálfkrafa þegar opið Wi-Fi greinist?**

- A) Vernd við sjálftengingu
- B) Tvöfalt hopp
- C) Threat Intelligence
- D) Portaframsending

4 **4. Undir hvaða lögsögu fyrirtækja starfa höfuðstöðvar McAfee?**

- A) Bandaríkin
- B) Írland
- C) Kanada
- D) Þýskaland

5 **5. Hversu mörg tæki getur ein áskrift að McAfee VPN varið samtímis?**

- A) Fimm tæki
- B) Eitt tæki
- C) Tíu tæki
- D) Ótakmarkað

Áfangi 2: Satt eða ósatt

6 Spurning 6

6. VPN-þjónusta McAfee bætti við WireGuard-samskiptareglunni fyrir hraðari og stöðugri tengingar.

○ Satt ○ Ósatt

7 Spurning 7

7. VPN-þjónusta McAfee hefur staðist óháða úttekt á fullyrðingum sínum um að halda engar skrár.

○ Satt ○ Ósatt

8 Spurning 8

8. McAfee felur VPN-þjónustu sína í öllum McAfee+ netverndarpökkum sínum.

○ Satt ○ Ósatt

9 Spurning 9

9. Biðlaraforritið inniheldur innbyggða valkosti til að breyta kjötkássareikniritum dulritunar.

○ Satt ○ Ósatt

10 Spurning 10

10. Auto-Connect-stýringar virkja VPN þegar heima- og dulkóðuð Wi-Fi-tenging er varin.

○ Satt ○ Ósatt

Áfangi 3: Lykilhugtök fyllt inn

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

1. Sjálfstæði VPN-biðlarinn sem McAfee þróaði heitir _____ fyrir notendur.

2. Notkun VPN býr til öruggt lag sem kallast _____ utan um biðlarapakka í flutningi.

3. VPN-ið samþættist vírusvörnum McAfee til að veita sameinaða stýringu; slík lausn kallast _____ .

4. Tenging við opna aðgangspunkta á flugvöllum kallar á sjálfvirka _____ .

5. Til að komast hjá því að tengingar slitni geta notendur virkjað eiginleikann _____ .

6. Notendur geta komist hjá svæðislokunum með því að velja hnút sem er _____ í öðru landi.

ORÐABANKI

DULKÓÐUN ELDVEGGUR PUBLIC SHIELD SAFE CONNECT SJÁLFTENGING
SÝNDARSTAÐUR WI-FI VÖRN ÖRYGGISPAKKI

Skrifaðu svörin þín hér:

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

Áfangi 4: Pörun hugtaka um VPN og net

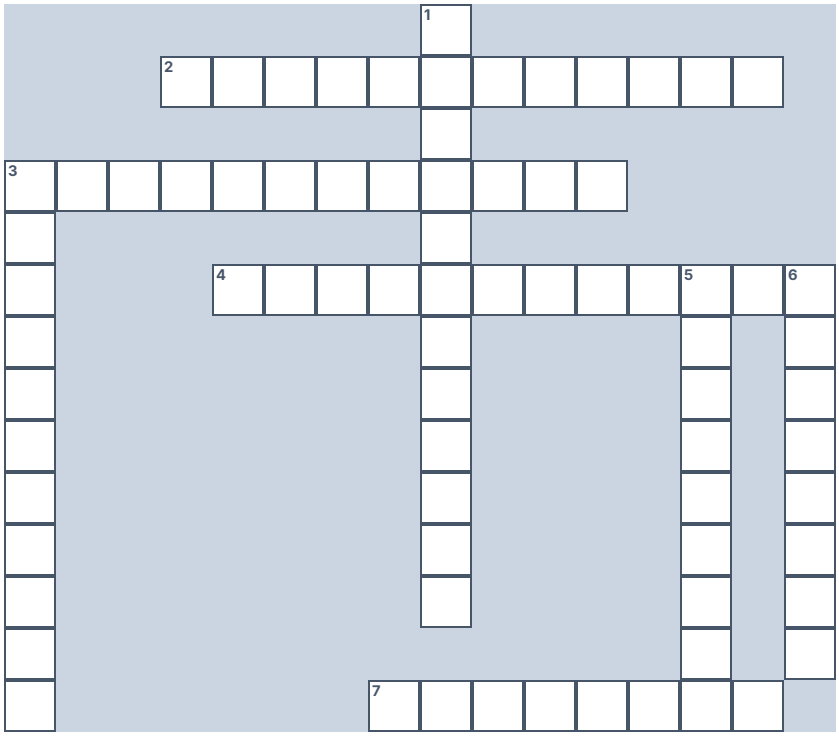
PÖRUN SKILGREININGA

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

☐	1. Safe Connect	A	Samþættir öryggispakkar sem tengja saman veiruvarnir og VPN-tól.
☐	2. Almenningsskjöldur	B	Dulritunarbrengling á gagnapökkum í flutningi.
☐	3. Öryggispakki	C	Heiti séreigna VPN-biðlarahugbúnaðar McAfee.
☐	4. Vörn Wi-Fi	D	Verndandi dulkóðunarlag utan um gagnapakka í flutningi.
☐	5. SJÁLFVIRK TENGING	E	Net sía í vélbúnaði eða hugbúnaði sem ver staðbundin kerfi.
☐	6. Sýndarstaðsetning	F	Öryggisstýringar sem eru settar upp til að vernda opin almenn Wi-Fi-net.
☐	7. Dulkóðun	G	Skáldaður þjónsendapunktur sem táknar staðsetningu í öðru landi.
☐	8. Eldveggur	H	Kveikja sem virkjar VPN þegar óöruggt Wi-Fi greinist.

Áfangi 5: Krossgáta

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



LÁRÉTT

2. Skálduð netþjónsendastöð sem táknar staðsetningu í öðru landi (12)

3. Kveikja sem virkjar VPN þegar óörugg Wi-Fi tenging greinist (12)

4. Verndandi dulkóðunarlag utan um gagnapakka í flutningi (12)

7. Öryggisstýringar sem verja opnar almennar Wi-Fi tengingar (8)

LÓÐRÉTT

1. Samþættir öryggispakkar sem tengja vírusvarnir og VPN-verkfæri (12)

3. Heiti á sérhönnuðum VPN-biðlara McAfee (11)

5. Vélbúnaðar- eða hugbúnaðarsía á neti sem ver staðbundin kerfi (9)

6. Dulmálsfelun gagnapakka í flutningi (8)

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: Skálduð netþjónsendastöð sem táknar staðsetningu í öðru landi (12 stafir):

3 lárétt: Kveikja sem virkjar VPN þegar óörugg Wi-Fi tenging greinist (12 stafir):

4 lárétt: Verndandi dulkóðunarlag utan um gagnapakka í flutningi (12 stafir):

7 lárétt: Öryggisstýringar sem verja opnar almennar Wi-Fi tengingar (8 stafir):

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: Samþættir öryggispakkar sem tengja vírusvarnir og VPN-verkfæri (12 stafir):

3 lóðrétt: Heiti á sérhönnuðum VPN-biðlara McAfee (11 stafir):

5 lóðrétt: Vélbúnaðar- eða hugbúnaðarsía á neti sem ver staðbundin kerfi (9 stafir):

6 lóðrétt: Dulmálsfelun gagnapakka í flutningi (8 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 Æ Í J V Í Æ Y Þ Ó J I Ö I Í
K N A E I Á U A Í É Y E J Ö J
K E K R S A F E C O N N E C T
A N Í A F Ó J O D N B Đ G I Á
P Á Ó S L P Y Ú I Æ F Æ T G Þ
S Y H É S Ú O V J S Đ Ú T L P
I K M T H J P H Æ Ó L Ý V N Æ
G R R U Đ A T S R A D N Ý S R
G Á A L Ó M Á K I É Í N Æ B Ö
Y Ö Æ B N X N U Đ Ó K L U D Þ
R P U B L I C S H I E L D L D
Ö É Ó E L D V E G G U R Ý P R
Þ H S J Á L F T E N G I N G E
Æ B Y L É G G Ö Y D Ó S J Ý Ý
S N R Ö V I F I W K Ö A N S Ö

ORÐALISTI

SAFECONNECT, PUBLICSHIELD, ÖRYGGISPAKKI, WIFIVÖRN, SJÁLFTENGING, SÝNDARSTAÐUR, DULKÓÐUN, ELDVEGGUR

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. SAFECONNECT
B. PUBLICSHIELD
C. ÖRYGGISPAKKI
D. WIFIVÖRN
E. SJÁLFTENGING
F. SÝNDARSTAÐUR
G. DULKÓÐUN
H. ELDVEGGUR

SKILGREININGAR OG PÖRUNARREITIR

1. Verndandi dulkóðunarlag utan um gagnapakka í flutningi.
2. Kveikja sem virkjar VPN þegar óörugg Wi-Fi tenging greinist.
3. Öryggisstýringar sem verja opnar almennar Wi-Fi tengingar.
4. Samþættir öryggispakkar sem tengja vírusvarnir og VPN-verkfæri.
5. Dulmálsfelun gagnapakka í flutningi.
6. Vélbúnaðar- eða hugbúnaðarsía á neti sem ver staðbundin kerfi.
7. Heiti á sérhönnuðum VPN-biðlara McAfee.
8. Skálduð netþjónsendastöð sem táknar staðsetningu í öðru landi.

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. C N C A O N S E F T E
2. I R G I Ö K K Y P A S G
3. S J N E N G Á T G F I L
4. K U N Ð Ó D U L
5. U E H S D B I I C P L L
6. R N I Ö W V I F
7. T A A S Ý S R Ð U N R D
8. R E U E V L G G D

Aukaverkefni: Hugsaðu hratt

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

1	Hlutir sem þú gerir á netinu á hverjum degi			
2	Hnappar eða valmyndir í VPN-forriti			
3	Hlutir til að athuga áður en þú kaupir VPN			
4	Spurningar til þjónustuvers McAfee VPN			
5	Streymisveitur sem þú horfir á			
6	Gögn sem VPN ætti aldrei að geyma			
7	Aðstæður þar sem kill switch hjálpar			
8	Merki þess að VPN-tengingin þín sé hæg			
9	Forrit sem þú myndir nota með McAfee VPN			
10	VPN-samskiptareglur sem þú þekkir			
11	Staðir þar sem þú myndir kveikja á McAfee VPN			
12	Orð sem lýsa góðu VPN-forriti			
13	Lönd þar sem þú vilt hafa netþjóna frá McAfee VPN			
14	Ástæður fyrir því að velja McAfee VPN			
15	Hlutir sem McAfee VPN getur falið fyrir netinu þínu			

Áfangi 8: Dæmisögur um VPN og net

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

DÆMISAGA 1: VERND Á OPNUM WI-FI-NETUM



Aðstæður: Fyrirtæki vill tryggja að starfsmenn noti dulkóðun alltaf þegar þeir tengja fartölvur sínar við Wi-Fi bein á opinberum kaffihúsum.

Umræðuspurning: Hvernig dregur Auto-Connect eiginleiki McAfee úr áhættu þegar notendur tengjast ódulkóðuðum Wi-Fi aðgangsstöðum?

DÆMISAGA 2: SAMÞÆTTUR ÖRYGGISARKITEKTÚR



Aðstæður: Upplýsingatæknideild gerir úttekt á sameinuðum öryggismælaborðum sem tengja eldveggi hýsla, ógnaskanna og VPN-samskiptareglur.

Umræðuspurning: Lýstu stjórnunarlegum ávinningi þess að setja upp sameinaðan öryggisbiðlara í svítu í stað margra sjálfstæðra öryggisforrita.

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

17	4	1	9	7	7		28	7	23	18	5	1	23		19	21	12	6

29	12	9	12		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 McAfee Safe Connect?

VPN-forrit McAfee fyrir byrjendur, kallað Secure VPN í McAfee+ áskriftarleiðum.

Q2: Notar það séreignarsamskiptareglur?

Nei, það notar opnu WireGuard-samskiptareglurnar og OpenVPN í staðinn.

Q3: Hvar eru höfuðstöðvar McAfee?

Það hefur aðsetur í Bandaríkjunum og lýtur bandarískum lögum. [1]

Q4: Heldur McAfee VPN notendaskrár?

Stefna þess er óljós: engar umferðarskrár, en einhverjum fjarmælingum er safnað.

Q5: Get ég notað það á mörgum tækjum?

Já, allt að 5 tæki í einu (miðað við september 2026). [2]

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

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

Q6: Verndar það opinbert Wi-Fi sjálfkrafa?

Já, það inniheldur reglur um sjálftengingu fyrir óvarin net.

Q7: Hvaða dulkóðunarstaðall er notaður?

Það notar AES-256 dulkóðun til að tryggja farm tenginga. [6]

Q8: Styður það skiptingu umferðar (split tunneling)?

Já, það leyfir þér að velja forrit sem fara framhjá VPN-göngunum.

Q9: Fylgir kill switch með?

Já, en aðeins á sumum kerfum, eins og Windows.

Q10: Er það í boði í farsímum?

Já, það er fáanlegt fyrir Android, iOS, Windows og macOS.

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

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

Q1: Hvaða ávinning hefur McAfee VPN af WireGuard-samskiptareglunum?

McAfee bætti við WireGuard fyrir meiri hraða og stöðugri tengingar.

Q2: Hverjar eru upplýsingar um skráningarstefnuna?

Það segir að netþjónar skrái ekki hvað þú sendir eða tekur við, en það safnar fjarmælingum.

Q3: Hvernig virkar sjálfvirk tenging á opinberum netum?

Það greinir ódulkóðaða Wi-Fi handáttun og kemur VPN-göngunum á.

Q4: Hverjar eru afleiðingar bandarísks lögsagnarumdæmis?

Löggæsla getur óskað eftir gögnum með stefnu eða dómsúrskurði. [8]

Q5: Hvernig sniðgengur skipting umferðar (split tunneling) göngin?

Það breytir staðbundnum leiðartöflum á kvikan hátt fyrir pakka valinna forrita.

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

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

Q6: Beinir það DNS-beiðnum á einkaleið?

Já, það notar örugga DNS-netþjóna McAfee til að koma í veg fyrir DNS-leka.

Q7: Hvernig er kill switch útfærður?

Það lokar á netumferð ef VPN rofnar, á Windows.

Q8: Kemst það framhjá ströngum landseldveggjum?

Það skortir háþróaðar felunarstillingar, sem gerir það síður gagnlegt á svæðum með ritskoðun.

Q9: Styður það handvirka uppsetningu á beini?

Nei, það útvegar ekki hráar stillingaskrár fyrir beina. [3]

Q10: Hvaða samskiptareglur notar VPN McAfee?

Það notar WireGuard á Windows og Android og OpenVPN á macOS. [3]

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

McAfee VPN er samþætt beint í McAfee Total Protection pakkana fyrir hnökralaust öryggi. [2]

2. INNSÝN Í VPN

VPN frá McAfee notar WireGuard, opnar samskiptareglur, í Windows og Android. [3]

3. INNSÝN Í VPN

Það notar sýndarnetsrekil til að ná og dulkóða alla netumferð kerfisins.

4. INNSÝN Í VPN

McAfee var stofnað af John McAfee árið 1987 og hefur farið í gegnum margvíslega eignarhaldsskipan.

5. INNSÝN Í VPN

McAfee segir að VPN-netþjónar þess skrái ekki umferð þína, en forritið safnar einhverjum mæligögnum. [3]

6. INNSÝN Í VPN

Sjálftengingarreglur þess verja notendur gegn mann-í-miðjunni árásum á opnu Wi-Fi á kaffihúsum.

7. VPN-INNSÝN

VPN-biðlarinn er hannaður með einfaldleika í huga og inniheldur fáar ítarlegar netstillingar.

8. VPN-INNSÝN

Netþjónastaðir þess ná yfir meira en 45 lönd (frá og með september 2026). [3]

9. VPN-INNSÝN

Beiðnir bandarískra löggæsluyfirvalda eru afgreiddar í gegnum lagalegar samræmisrásir McAfee.

10. INNSÝN Í VPN

Það styður ekki sérsniðna DNS-leiðingu og krefst notkunar á DNS-leysurum McAfee.

Tæknilegar heimildir og tilvísanir

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

FRÆÐILEGAR HEIMILDIR OG HEIMILDIR ÚR ATVINNUGREININNI

[1] Security.org. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/mcafee/review/

[2] Security.org. (2026). McAfee VPN Vs. NordVPN.
https://www.security.org/vpn/mcafee-vpn-vs-nordvpn/

[3] Top10VPN. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review: Bad for Almost Everything.
https://www.top10vpn.com/reviews/mcafee-safe-connect/

[4] All About Cookies. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026: Is It Safe to Use?
https://allaboutcookies.org/mcafee-safe-connect-vpn-review

[5] VPN.com. (2026). McAfee VPN Review: Safe Connect Privacy Concerns Explained.
https://www.vpn.com/vpn/mcafee-vpn/

[6] McAfee Corp. (2022). Form 10-K for the fiscal year ended December 25, 2021.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000095017022001804/mcfe-20211225.htm

[7] McAfee Corp. (2022). Investor Group Led by Advent International and Permira Completes Acquisition of McAfee.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000119312522060146/d319834dex991.htm

[8] Legal Information Institute, Cornell Law School. (n.d.). 18 U.S. Code § 2703 - Required disclosure of customer communications or records.
https://www.law.cornell.edu/uscode/text/18/2703

[9] U.S. Department of Justice. (n.d.). CLOUD Act Resources.
https://www.justice.gov/criminal/cloud-act-resources

[10] McAfee, LLC. (n.d.). McAfee: Stay Secure & Private.
https://apps.apple.com/us/app/mcafee-security-privacy-vpn/id724596345

[11] Donenfeld, J. A. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

[12] NIST. (2001). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

Lausnir: Áfangi 1 – Fjölval

1 **Spurning 1** Rétt svar: A

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Í McAfee+ og Total Protection pökkunum heitir VPN-þjónusta McAfee Secure VPN.

2 **Spurning 2** Rétt svar: A

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

VPN-þjónusta McAfee notar opnu WireGuard-samskiptaregluna á Windows og Android. [3]

3 **Auto-Connect-hamur** SJÁLFTENGING Rétt svar: A

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Auto-Connect virkjar VPN sjálfkrafa á óöruggu Wi-Fi. Heimild: McAfee Support.

4 **Lögsaga Bandaríkjanna** BANDARÍKIN Rétt svar: A

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

McAfee er með höfuðstöðvar í Bandaríkjunum, undir lögsögu Five Eyes. Heimild: McAfee VPN Review.

5 **Spurning 5** Rétt svar: A

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ein áskrift að McAfee VPN nær yfir allt að fimm tæki samtímis.

Lausnir: Áfangi 2 – Satt eða ósatt

6 **Spurning 6** **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Satt: McAfee bætti WireGuard við VPN-þjónustu sína fyrir hraðari og stöðugri tengingar.

7 **Spurning 7** **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ósatt: VPN-þjónusta McAfee hefur enga birta óháða úttekt á því að halda engar skrár.

8 **Spurning 8** **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Satt: McAfee felur VPN-þjónustu sína í öllum McAfee+ verndarpökkum.

9 **Dulritunarstillingar** ENGIN SÉRSNIÐIN DULMÁL **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

McAfee VPN leyfir ekki að stilla sérsniðin dulritunartætifall. Heimild: McAfee Support.

10 **Auto-Connect Wi-Fi** AÐEINS ÓÖRUGG **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Auto-Connect virkjast á óöruggum heitum reitum en hunsar varið heimilis-Wi-Fi. Heimild: McAfee Support.

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

C 1. Safe Connect	D 2. Almenningsskjöldur	A 3. Öryggispakki	F 4. Vörn Wi-Fi
H 5. SJÁLFVIRK TENGING	G 6. Sýndarstaðsetning	B 7. Dulkóðun	E 8. Eldveggur

ÁFANGI 3: LAUSNIR – LYKILHUGTÖK

1 SAFE CONNECT	2 PUBLIC SHIELD	3 ÖRYGGISPAKKI	4 WI-FI VÖRN
5 SJÁLFTENGING	6 SÝNDARSTAÐUR		

ÁFANGI 6, VALKOSTUR: LAUSNIR – PÖRUN ORÐA

1 B – PUBLICSHIELD	2 E – SJÁLFTENGING	3 D – WIFIVÖRN	4 C – ÖRYGGISPAKKI
5 G – DULKÓÐUN	6 H – ELDVEGGUR	7 A – SAFECONNECT	8 F – SÝNDARSTAÐUR

UMRÆÐUATRIÐI FYRIR KENNARA

Lykilhugtök:
Athugaðu hvort nemendur geti útskýrt Safe Connect, Almenningsskjöldur og Öryggispakki 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	Æ	Í	J	V	Í	Æ	Y	Þ	Ó	J	I	Ö	I	Í
K	N	A	E	I	Á	U	A	Í	É	Y	E	J	Ö	J
K	E	K	R	S	A	F	E	C	O	N	N	E	C	T
A	N	Í	A	F	Ó	J	O	D	N	B	Đ	G	I	Á
P	Á	Ó	S	L	P	Y	Ú	I	Æ	F	Æ	T	G	Þ
S	Y	H	É	S	Ú	O	V	J	S	Đ	Ú	T	L	P
I	K	M	T	H	J	P	H	Æ	Ó	L	Ý	V	N	Æ
G	R	R	U	Đ	A	T	S	R	A	D	N	Ý	S	R
G	Á	A	L	Ó	M	Á	K	I	É	Í	N	Æ	B	Ö
Y	Ö	Æ	B	N	X	N	U	Đ	Ó	K	L	U	D	Þ
R	P	U	B	L	I	C	S	H	I	E	L	D	L	D
Ö	É	Ó	E	L	D	V	E	G	G	U	R	Ý	P	R
Þ	H	S	J	Á	L	F	T	E	N	G	I	N	G	E
Æ	B	Y	L	É	G	G	Ö	Y	D	Ó	S	J	Ý	Ý
S	N	R	Ö	V	I	F	I	W	K	Ö	A	N	S	Ö

LAUSN KROSSGÁTUNNAR

					Ö								
		S	Ý	N	D	A	R	S	T	A	Đ	U	R
					Y								
S	J	Á	L	F	T	E	N	G	I	N	G		
A								G					
F			P	U	B	L	I	C	S	H	I	E	L	D
E							S					L		U
C							P					D		L
O							A					V		K
N							K					E		Ó
N							K					G		Đ
E							I					G		U
C												U		N
T					W	I	F	I	V	Ö	R	N		

LEIÐBEININGAR FYRIR KENNARA UM LAUSNIR KROSSGÁTU

LÁRÉTT

2 lárétt: SÝNDARSTAÐUR Skálduð netþjónsendastöð sem táknar staðsetningu í öðru landi (12 stafir)

3 lárétt: SJÁLFTENGING Kveikja sem virkjar VPN þegar óörugg Wi-Fi tenging greinist (12 stafir)

4 lárétt: PUBLICSHIELD Verndandi dulkóðunarlag utan um gagnapakka í flutningi (12 stafir)

7 lárétt: WIFIVÖRN Öryggisstýringar sem verja opnar almennar Wi-Fi tengingar (8 stafir)

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: ÖRYGGISPAKKI Samþættir öryggispakkar sem tengja vírusvarnir og VPN-verkfæri (12 stafir)

3 lóðrétt: SAFECONNECT Heiti á sérhönnuðum VPN-biðlara McAfee (11 stafir)

5 lóðrétt: ELDVEGGUR Vélbúnaðar- eða hugbúnaðarsía á neti sem ver staðbundin kerfi (9 stafir)

6 lóðrétt: DULKÓÐUN Dulmálsfelun gagnapakka í flutningi (8 stafir)

Lausnir: Stafaruglingur og dulmál

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

LYKILL ORÐARAÐAR

1. CNCAONSEFTE — SAFECONNECT
2. IRGIÖKKYPASG — ÖRYGGISPAKKI
3. SJNENGÁTGFIL — SJÁLFTENGING
4. KUNÐÓDUL — DULKÓÐUN
5. UEHSDBIICPLL — PUBLICSHIELD
6. RNIÖWVIF — WIFIVÖRN
7. TAASÝSRÐUNRD — SÝNDARSTAÐUR
8. REUEVLGGD — ELDVEGGUR

LYKILL AÐ LEYNIDULMÁLSÞRAUT

"MCAFEE VERNDAR OPIÐ WIFI MEÐ SJÁLFTENGINGU"

Lausnir dæmisagna

A DÆMISAGA 1: VERND Á OPNUM WI-FI-NETUM

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Fyrirtæki vill tryggja að starfsmenn noti dulkóðun hvenær sem þeir tengja fartölvur við opinbera Wi-Fi beina á kaffihúsum.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Matsleiðbeiningar: Útskýrðu að Auto-Connect greinir ódulkóðuð SSID og kemur sjálfkrafa upp VPN-göngum áður en forrit senda gögn.

B DÆMISAGA 2: SAMÞÆTTUR ÖRYGGISARKITEKTÚR

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Upplýsingatæknideild endurskoðar sameinuð öryggisstjórnborð sem tengja saman hýsileldveggi, ógnaskanna og VPN-samskiptareglur.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Matsleiðbeiningar: Bentu á kosti eins og miðlæga leyfisstjórnun, sameinuð stjórnborð og færri árekstra um örgjörvaauðlindir.