Họ tên: _____ Ngày: _____ Điểm: _____

Đánh giá TotalVPN

Phân tích kỹ thuật về TotalVPN do Anh/Hoa Kỳ vận hành, giao thức OpenVPN/IKEv2

TỔNG QUAN HỌC TẬP VỀ ĐÁNH GIÁ TOTALVPN

NGƯỜI HỌC
TƯ CÁCH SINH VIÊN
Lộ trình Người bảo vệ mạng

AN TOÀN
TRẠNG THÁI KẾT NỐI
Che chắn các gói dữ liệu

HOẠT ĐỘNG
CHỐNG RÒ RỈ
Bảo vệ chống rò rỉ DNS và IPv6

Chào mừng bạn! Bộ hoạt động này hướng dẫn bạn đánh giá kỹ thuật TotalVPN. Bạn sẽ khám phá tích hợp bộ phần mềm diệt virus, thẩm quyền pháp lý của Vương quốc Anh và Hoa Kỳ, cấu hình OpenVPN/IKEv2 và các biện pháp chống rò rỉ kết nối.

CÁC ĐIỂM KIỂM TRA CỦA PHIẾU HỌC TẬP

- ☐ **Phần 1-4: Nắm vững VPN và cấu hình bảo mật mạng.**
- ☐ **Phần 5-7: Giải các câu đố ô chữ và tìm từ.**
- ☐ **Phần 8-9: Giải các nghiên cứu tình huống và thử thách mật thư.**
- ☐ **Phần 10: Xem lại các trang câu hỏi thường gặp cơ bản và nâng cao.**
- ☐ **Phần 11: Khám phá 10 sự thật thú vị trong thực tế.**
- ☐ **Thưởng: thử thách Nghĩ nhanh.**

Mở Hướng dẫn các VPN tốt nhất của VPN.com

URL: https://www.vpn.com/vi/vpn/totalvpn/

Lộ trình học về TotalVPN của bạn

- Phân tích kiến trúc kỹ thuật và tiêu chuẩn mã hóa của TotalVPN – Đánh giá.
- Cấu hình cài đặt client để ngăn rò rỉ lưu lượng IP, DNS và WebRTC.
- So sánh các giao thức đường hầm độc quyền với các triển khai tiêu chuẩn.

HƯỚNG DẪN ĐÁNH GIÁ TOTALVPN

Trả lời các câu hỏi trắc nghiệm và đúng/sai, hoàn thành các câu điền vào chỗ trống bằng ngân hàng từ, ghép các định nghĩa, rồi giải ô chữ và tìm từ. Hãy vận dụng kiến thức của bạn về cài đặt hệ sinh thái TotalAV. Kết thúc với hoạt động thưởng Nghĩ nhanh.

TÍCH HỢP PHẦN MỀM DIỆT VIRUS VÀ TRIỂN KHAI ỨNG DỤNG KHÁCH DI ĐỘNG IKEV2 (GIỚI THIỆU)

TotalVPN được tích hợp gốc vào bộ bảo mật TotalAV, mang lại khả năng quản lý thống nhất, gọn gàng. Do Total Security vận hành, với các pháp nhân ở Anh và Mỹ, nó hỗ trợ đường hầm OpenVPN an toàn, thiết lập IKEv2 nhanh thân thiện với thiết bị di động, và các điều khiển chống rò rỉ DNS/WebRTC.

ĐỌC KỸ TỪNG ĐIỂM KIỂM TRA VÀ CHỌN HOẶC VIẾT CÂU TRẢ LỜI ĐÚNG.

Điểm kiểm tra 1: Thử thách trắc nghiệm

1. Tập đoàn nào hiện sở hữu Total Security, đơn vị vận hành TotalVPN?
   - A) Point Wild
   - B) Golden Frog
   - C) Kape Technologies
   - D) Aura Group

2. Bộ bảo mật nào tích hợp gốc với TotalVPN?
   - A) TotalAV Antivirus
   - B) Norton Security
   - C) Bộ Bitdefender
   - D) McAfee Total Security

3. TotalVPN cho biết tiêu chuẩn mã hóa nào bảo vệ các kết nối?
   - A) AES-256
   - B) RC4-128
   - C) Blowfish-128
   - D) DES 56-bit

4. TotalVPN có thể chạy giao thức mã nguồn mở nào ở chế độ TCP hoặc UDP?
   - A) OpenVPN
   - B) Lightway
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. Total Security Limited, một đơn vị vận hành TotalVPN, có trụ sở ở đâu?
   - A) Vương quốc Anh
   - B) Thụy Sĩ
   - C) Panama
   - D) Quần đảo Virgin thuộc Anh

Điểm kiểm tra 2: Thử thách Đúng hoặc Sai

6 Câu hỏi 6

6. TotalVPN được đóng gói như một tiện ích bổ sung bảo mật trong ứng dụng diệt virus TotalAV.

○ Đúng ○ Sai

7 Câu hỏi 7

7. TotalVPN vận hành một giao thức đường hầm tùy chỉnh độc quyền tên là Lightway.

○ Đúng ○ Sai

8 Câu hỏi 8

8. Một trong các công ty vận hành TotalVPN có trụ sở tại Vương quốc Anh, một thành viên của Five Eyes.

○ Đúng ○ Sai

9 Câu hỏi 9

9. Chính sách zero-logs của TotalVPN đã được xác minh trong các vụ kiện quốc tế.

○ Đúng ○ Sai

10 Câu hỏi 10

10. Dịch vụ hỗ trợ kết nối an toàn bằng giao thức di động IKEv2.

○ Đúng ○ Sai

Điểm kiểm tra 3: Điền thuật ngữ chính

Đọc từng câu dưới đây và điền vào chỗ trống thuật ngữ đúng từ Ngân hàng từ.

1. Total Security, công ty đứng sau TotalVPN, trước đây có tên là _____ .net.
2. Ứng dụng khách VPN tích hợp trực tiếp vào ứng dụng diệt virus _____ .
3. Dữ liệu tải trọng của người dùng được bảo vệ bằng các khối mã hóa an toàn _____ .
4. Người dùng Windows có thể chọn giao thức _____ ở chế độ TCP hoặc UDP.
5. Các thiết bị di động kết nối gốc bằng trình xử lý giao thức nhanh _____ .
6. Total Security Limited, một trong các đơn vị vận hành TotalVPN, đặt tại _____ .

NGÂN HÀNG TỪ VỰNG

AES-256 | ĐƯỢC BẢO VỆ | IKEV2 | KILL SWITCH | LƯU NHẬT KÝ | OPENVPN | TOTALAV | VƯƠNG QUỐC ANH

Viết câu trả lời của bạn tại đây:

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

Điểm kiểm tra 4: Ghép nối khái niệm VPN và mạng

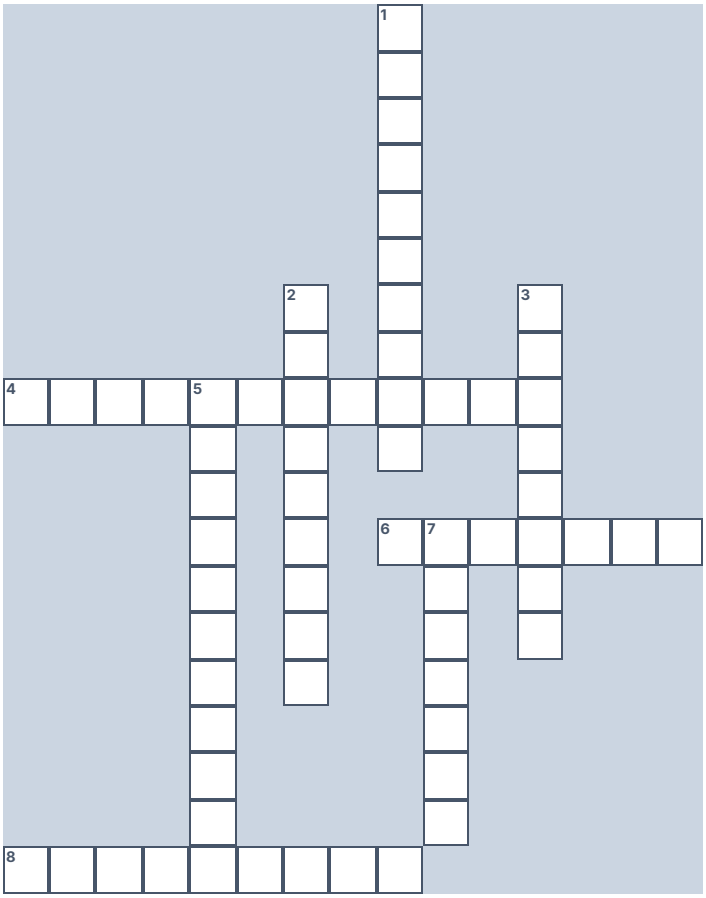
GHÉP ĐỊNH NGHĨA

Ghép mỗi thuật ngữ từ vựng ở bên trái với định nghĩa đúng ở bên phải bằng cách nhập chữ cái tương ứng (A-H) vào ô nhập liệu.

☐	1. ĐƯỢC BẢO VỆ	A	Giao thức hướng di động dùng để chuyển giao nhanh giữa các trạm sóng.
☐	2. TOTALAV	B	Chính sách lưu trữ dữ liệu chung về lịch sử kết nối của người dùng.
☐	3. AES-256	C	Tên cũ của Total Security, công ty đứng sau TotalVPN.
☐	4. OPENVPN	D	Tính năng bảo mật cắt truy cập internet khi đường hầm bị rớt.
☐	5. IKEV2	E	Quốc gia của Total Security Limited, một trong các đơn vị vận hành TotalVPN.
☐	6. VƯƠNG QUỐC ANH	F	Bộ phần mềm diệt virus chính tích hợp ứng dụng VPN này.
☐	7. KILL SWITCH	G	Giao thức nguồn mở chính dùng cho các phiên đường hầm trên máy tính để bàn.
☐	8. GHI NHẬT KÝ	H	Chuẩn mã hóa dùng để bảo mật quá trình truyền tải dữ liệu.

Điểm kiểm tra 5: Trò chơi ô chữ

Giải ô chữ bằng cách nhập chữ cái vào các ô trắng đang hoạt động. Các số tương ứng với các gợi ý bên dưới.



HÀNG NGANG

4. Quốc gia của Total Security Limited, một trong các đơn vị vận hành TotalVPN (12)

6. Bộ phần mềm diệt virus chính tích hợp ứng dụng khách VPN này (7)

8. Tên cũ của Total Security, công ty đứng sau TotalVPN (9)

HÀNG DỌC

1. Tính năng bảo mật ngắt truy cập internet khi đường hầm bị rớt (10)

2. Chính sách lưu trữ dữ liệu chung về lịch sử kết nối của người dùng (9)

3. Chuẩn mã hóa dùng để bảo vệ việc truyền tải dữ liệu (8)

5. Giao thức hướng tới thiết bị di động, dùng để chuyển giao mạng di động nhanh (11)

7. Giao thức mã nguồn mở chính dùng cho các phiên đường hầm trên máy tính để bàn (7)

Điểm kiểm tra 5, phương án khác: Gợi ý ô chữ dễ tiếp cận

Người dùng trình đọc màn hình và bàn phím có thể nhập trực tiếp đáp án ô chữ vào các trường văn bản bên dưới.

HÀNG NGANG

4 hàng ngang: Quốc gia của Total Security Limited, một trong các đơn vị vận hành TotalVPN (12 chữ cái):

6 hàng ngang: Bộ phần mềm diệt virus chính tích hợp ứng dụng khách VPN này (7 chữ cái):

8 hàng ngang: Tên cũ của Total Security, công ty đứng sau TotalVPN (9 chữ cái):

HÀNG DỌC

1 hàng dọc: Tính năng bảo mật ngắt truy cập internet khi đường hầm bị rớt (10 chữ cái):

2 hàng dọc: Chính sách lưu trữ dữ liệu chung về lịch sử kết nối của người dùng (9 chữ cái):

3 hàng dọc: Chuẩn mã hóa dùng để bảo vệ việc truyền tải dữ liệu (8 chữ cái):

5 hàng dọc: Giao thức hướng tới thiết bị di động, dùng để chuyển giao mạng di động nhanh (11 chữ cái):

7 hàng dọc: Giao thức mã nguồn mở chính dùng cho các phiên đường hầm trên máy tính để bàn (7 chữ cái):

Điểm kiểm tra 6: Tìm từ ẩn

Tìm 8 thuật ngữ từ vựng chính ẩn trong lưới bên dưới. Các từ có thể nằm ngang, dọc hoặc chéo.

T O T A L A V P R X T Â Y U Đ
E S I Ê Y B M R C Ơ L Ư Ô Â S
K E Ă A Y N C O K A Ư C O C D
I A E G B P Ơ T L D U G Q Y Q
C A Đ Ơ U D A E A Ơ N O M K Ô
Ư O S V Ơ I P C S Q H B M I X
H H Ă Đ Q Ư Ư T H A Â P Y L X
T A X K E G M E P I T L L L R
O M O Ê Ơ Ơ E D Y A K O T S Đ
A T Â X P X Ă Ê L Y Y E H W N
I V Ư Ơ N G Q U Ô C A N H I Ô
G N Ư Â L Y X Đ V O U T K T T
Ô Ă O P E N V P N N U R L C E
T B X T I P Ă Ư Y V L P Ơ H V
G O C A B I Ơ U Ư Ư K H Ê S Ê

DANH SÁCH TỪ VỰNG

PROTECTED TOTALAV MAHOAAES OPENVPN GIAOTHỨCIKE
VƯƠNGQUÔCANH KILLSWITCH LƯUNHÂTKY

Điểm kiểm tra 6, phương án khác: Ghép từ vựng dễ tiếp cận

Ghép từng thuật ngữ trong số 8 thuật ngữ từ vựng ở phần Tìm từ với định nghĩa đúng bằng cách viết chữ cái (A-H) vào chỗ trống.

THUẬT NGỮ TỪ VỰNG
A. PROTECTED
B. TOTALAV
C. MAHOAAES
D. OPENVPN
E. GIAOTHƯCIKE
F. VƯƠNGQUÔCANH
G. KILLSWITCH
H. LƯUNHÂTKY

ĐỊNH NGHĨA VÀ CÁC TRƯỜNG GHÉP
1. Giao thức hướng tới thiết bị di động, dùng để chuyển giao mạng di động nhanh.
2. Giao thức mã nguồn mở chính dùng cho các phiên đường hầm trên máy tính để bàn.
3. Chính sách lưu trữ dữ liệu chung về lịch sử kết nối của người dùng.
4. Tính năng bảo mật ngắt truy cập internet khi đường hầm bị rớt.
5. Bộ phần mềm diệt virus chính tích hợp ứng dụng khách VPN này.
6. Tên cũ của Total Security, công ty đứng sau TotalVPN.
7. Quốc gia của Total Security Limited, một trong các đơn vị vận hành TotalVPN.
8. Chuẩn mã hóa dùng để bảo vệ việc truyền tải dữ liệu.

Điểm kiểm tra 7: Thử thách từ bị xáo trộn

Sắp xếp lại các chữ cái bên dưới để tìm ra các khái niệm và thuật ngữ chính về mạng riêng ảo (VPN). Viết đáp án của bạn vào các ô nhập đã cung cấp.

1. CETRPTEDO
2. OMSAEAAH
3. GƯHCAIKETIO
4. WCSHLTIKIL
5. LVATTAO
6. PEVONNP
7. ÔCGVƯUHANƠQN
8. YHKLNƯÂTU

Hoạt động thưởng: Nghĩ nhanh

3 CÂU TRẢ LỜI CHO MỖI CHỦ ĐỀ. AI HOÀN THÀNH DANH SÁCH TRƯỚC SẼ THẮNG.

1	Những quốc gia bạn muốn có máy chủ TotalVPN			
2	Những ứng dụng bạn sẽ dùng cùng với TotalVPN			
3	Những việc bạn làm trực tuyến mỗi ngày			
4	Lý do chọn TotalVPN			
5	Những từ về an ninh bạn đã học trong phiếu học tập này			
6	Những giao thức VPN bạn biết			
7	Những câu hỏi dành cho bộ phận hỗ trợ khách hàng của TotalVPN			
8	Những tính năng bạn tìm ở TotalVPN			
9	Những tình huống kill switch có ích			
10	Những nơi bạn sẽ bật TotalVPN			
11	Những dịch vụ VPN khác ngoài TotalVPN			
12	Những thứ TotalVPN có thể che giấu khỏi mạng của bạn			
13	Những dấu hiệu kết nối VPN của bạn bị chậm			
14	Những dữ liệu VPN không bao giờ nên lưu			
15	Những người bạn sẽ giới thiệu TotalVPN			

Điểm kiểm tra 8: Nghiên cứu tình huống về VPN và mạng

Hãy vận dụng các khái niệm bạn đã học để giải các tình huống thực tế dưới đây.

NGHIÊN CỨU TÌNH HUỐNG 1: TÍCH HỢP PHẦN MỀM DIỆT VIRUS DOANH NGHIỆP

👷

Tình huống: Một công ty tư vấn tài chính triển khai TotalAV trên 50 máy trạm và muốn bắt buộc mọi nhân viên làm việc từ xa dùng VPN.

Câu hỏi thảo luận: Việc tích hợp TotalVPN bên trong ứng dụng diệt virus cải thiện việc thực thi chính sách như thế nào?

NGHIÊN CỨU TÌNH HUỐNG 2: RỦI RO THẨM QUYỀN PHÁP LÝ CỦA FIVE EYES

👷

Tình huống: Một tổ chức nhân quyền đang chọn VPN và lưu ý rằng TotalVPN hoạt động theo đăng ký doanh nghiệp của Vương quốc Anh.

Câu hỏi thảo luận: Thẩm quyền pháp lý của Vương quốc Anh tạo ra rủi ro pháp lý nào đối với nhật ký của tổ chức?

Điểm kiểm tra 9: Giải mã mật thư

Kỹ sư mạng bảo mật các kênh định tuyến và đường hầm của máy khách. Hãy dùng bảng khóa Chữ-Số bên dưới để giải mã thông điệp bằng cách viết các chữ cái tương ứng vào chỗ trống.

KHÓA MÃ HÓA CHỮ SANG SỐ

A=1 Ă=2 Â=3 B=4 C=5 D=6 Đ=7 E=8 Ê=9 G=10

H=11 I=12 K=13 L=14 M=15 N=16 O=17 Ô=18 Ơ=19 P=20

Q=21 R=22 S=23 T=24 U=25 Ư=26 V=27 X=28 Y=29

24	17	24	1	14	27	20	16		7	12	16	11		24	25	29	9	16	
14	26	25		14	26	19	16	10		21	25	1		7	26	19	16	10	

11	3	15

Thông điệp đã giải mã:

MẸO: MỖI SỐ ĐẠI DIỆN CHO VỊ TRÍ CỦA CHỮ CÁI ĐÓ TRONG BẢNG CHỮ CÁI (VÍ DỤ 1 = A, 2 = B, 29 = Y).

Điểm kiểm tra 10: Câu hỏi thường gặp cơ bản về VPN (Phần A)

Xem lại các câu hỏi và câu trả lời thường gặp nhất về Mạng riêng ảo (VPN) và đường hầm.

Q1: TotalVPN có an toàn để sử dụng không?

Có, dùng mã hóa AES-256 theo tiêu chuẩn ngành và các giao thức bảo mật như OpenVPN và IKEv2.

Q2: TotalVPN có hoạt động với phần mềm diệt virus không?

Có, được tích hợp sẵn trong các ứng dụng diệt virus TotalAV trên máy tính và thiết bị di động.

Q3: TotalVPN đặt trụ sở ở đâu?

Total Security (trước đây là Protected.net) vận hành Total VPN từ các văn phòng ở Anh và Mỹ. [5]

Q4: TotalVPN có lưu nhật ký không?

Họ duy trì chính sách không lưu nhật ký về hoạt động duyệt web, nhưng thu thập một số dữ liệu đăng ký tài khoản cơ bản.

Q5: Tôi có thể dùng TotalVPN trên thiết bị di động không?

Có, họ hỗ trợ ứng dụng gốc cho cả nền tảng iOS và Android. [6]

Điểm kiểm tra 10: Câu hỏi thường gặp cơ bản về VPN (Phần B)

Xem lại các câu hỏi và câu trả lời thường gặp nhất về Mạng riêng ảo (VPN) và đường hầm.

Q6: TotalVPN hỗ trợ những giao thức nào?

Chúng hỗ trợ gốc OpenVPN (TCP/UDP) và giao thức IKEv2 thân thiện với thiết bị di động. [2]

Q7: TotalVPN có kill switch không?

Có, có kill switch vô hiệu hóa truy cập Internet nếu VPN bị ngắt. [2]

Q8: Tôi có thể vượt chặn địa lý không?

Có, họ đặt máy chủ tại các địa điểm lớn trên toàn cầu để che giấu địa chỉ IP địa lý của bạn.

Q9: Có bao nhiêu thiết bị có thể kết nối?

Gói đăng ký hỗ trợ nhiều kết nối đồng thời tùy theo gói TotalAV của bạn.

Q10: Nó có hỗ trợ split tunneling không?

Cài đặt VPN của TotalAV bao gồm kill switch Circuit Breaker, và hướng dẫn cài đặt của nó mô tả chia tách đường hầm trên Android.

Điểm kiểm tra 10: Câu hỏi thường gặp nâng cao về VPN (Phần C)

Khám phá các khía cạnh kỹ thuật nâng cao của giao thức đường hầm VPN, tích hợp ứng dụng khách di động và triển khai doanh nghiệp.

Q1: TotalVPN mã hóa dữ liệu như thế nào?

Nó bọc các gói tin trong mã hóa AES-256, ngăn ISP và các bên chặn bắt đọc được lưu lượng.

Q2: Rủi ro thẩm quyền pháp lý của Vương quốc Anh là gì?

Anh là thành viên của liên minh 5-Eyes, khiến hoạt động có thể phải chịu lệnh yêu cầu tiết lộ của tòa án.

Q3: Kill switch hoạt động như thế nào?

Nó giám sát các bộ điều hợp mạng và hủy các bảng định tuyến nếu tín hiệu nhịp của cổng VPN thất bại.

Q4: IKEv2 có tốt hơn OpenVPN không?

IKEv2 có tốc độ kết nối lại nhanh hơn khi chuyển giao giữa các trạm di động, rất phù hợp với thiết bị di động.

Q5: Nó có ngăn rò rỉ DNS không?

Có, ứng dụng khách định tuyến mọi truy vấn DNS qua các máy chủ DNS riêng được mã hóa để ngăn rò rỉ.

Điểm kiểm tra 10: Câu hỏi thường gặp nâng cao về VPN (Phần D)

Khám phá các khía cạnh kỹ thuật nâng cao của giao thức đường hầm VPN, tích hợp ứng dụng khách di động và triển khai doanh nghiệp.

Q6: Tôi có thể định tuyến lưu lượng torrent không?

Có, một số nút máy chủ được tối ưu để xử lý an toàn các giao thức P2P băng thông cao.

Q7: Độ trễ được giảm thiểu như thế nào?

TotalVPN chọn các nút máy chủ có số chặng thấp và đường trục dung lượng cao để giảm độ trễ ping.

Q8: Có dùng vị trí ảo không?

Chúng chủ yếu dựa vào máy chủ vật lý, nhưng có thể dùng định tuyến ảo cho một số khu vực cụ thể.

Q9: Việc xác thực được xử lý như thế nào?

Ứng dụng khách xác thực bằng chứng chỉ TLS an toàn dùng hạ tầng khóa công khai.

Q10: Tôi có thể dùng cấu hình tùy chỉnh không?

Không, TotalVPN được thiết kế để dễ sử dụng và dựa vào các cài đặt ứng dụng khách tích hợp.

Phần 11: 10 sự thật và hiểu biết thực tế về VPN

Xem lại các sự thật thực tế về tốc độ mã hóa VPN, kiểm toán giao thức, kết nối di động và làm việc từ xa trong doanh nghiệp.

1. THÔNG TIN VỀ VPN

TotalVPN đến từ Total Security (trước đây là Protected.net), nay thuộc tập đoàn Point Wild. [4]

2. THÔNG TIN VỀ VPN

Ứng dụng được nhúng trong phần mềm diệt virus TotalAV, mang lại trải nghiệm bảo mật trên một giao diện duy nhất.

3. THÔNG TIN VỀ VPN

Nó sử dụng mã hóa AES-256, thuật toán mã hóa tiêu chuẩn được các chính phủ trên toàn thế giới sử dụng. [1]

4. THÔNG TIN VỀ VPN

Các trang trợ giúp của Total VPN liệt kê OpenVPN, IKEv2, WireGuard và IPSec trong số các giao thức kết nối của mình, tùy theo nền tảng. [7]

5. THÔNG TIN VỀ VPN

Chính sách quyền riêng tư của Total Security nêu tên các pháp nhân ở Anh và Mỹ, và người dùng ở Anh được luật bảo vệ dữ liệu bảo hộ. [3]

6. THÔNG TIN VỀ VPN

Kill switch hệ thống ngăn việc vô tình lộ dữ liệu thô nếu kết nối bị rớt. [2]

7. THÔNG TIN VỀ VPN

Total VPN liệt kê các vị trí máy chủ tại hơn 90 quốc gia (tính đến tháng 9 năm 2026). [1]

8. THÔNG TIN VỀ VPN

Các yêu cầu DNS được tự động chặn lại và định tuyến tới bộ phân giải riêng của VPN.

9. THÔNG TIN VỀ VPN

Nó hỗ trợ cả OpenVPN UDP để có tốc độ và OpenVPN TCP để có kết nối ổn định. [2]

10. THÔNG TIN VỀ VPN

Các tài khoản có thể dùng chung một đăng nhập TotalAV, nhưng các gói đăng ký được quản lý riêng. [1]

Tài liệu tham khảo kỹ thuật và nguồn

Tài liệu học tập và các câu đố tương tác được biên soạn từ các tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tả và khung quy định toàn cầu.

TÀI LIỆU THAM KHẢO HỌC THUẬT VÀ NGÀNH

[1] Total VPN. (n.d.). Total VPN | Fast & Secure VPN Service for Private Browsing.
https://www.totalvpn.com/

[2] TotalAV Help. (n.d.). Total VPN Settings.
https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-settings

[3] Total Security. (2025). Privacy Policy.
https://legal.totalvpn.com/privacy/iframe

[4] Point Wild. (2024). Pango Group Merges With Total Security, Combined Company Rebranded Point Wild.
https://www.pointwild.com/news/pango-group-merges-with-total-security-combined-company-rebranded-point-wild/

[5] Avance Investment Management. (2024). Avance Investment Management and Just Develop It Announce Acquisition of Total Security.
https://avanceinv.com/news/avance-investment-management-and-just-develop-it-announce-acquisition-of-total-security/

[6] Total VPN. (n.d.). What is Total VPN?
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-what-is-total-vpn

[7] TotalAV. (n.d.). Issues with Total VPN.
https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-issues-with-total-vpn

[8] Total VPN. (n.d.). Total VPN Settings Guide.
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-settings-guide

[9] Total VPN. (n.d.). Connection Issues with Total VPN.
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-connection-issues

[10] Eronen, P. (2006). IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE). RFC 4555.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Đáp án: Điểm kiểm tra 1 – Trắc nghiệm

1 **Câu hỏi 1** — **Đáp án đúng: A**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Total Security, trước đây là Protected.net, đã sáp nhập với Pango vào năm 2024 để tạo thành Point Wild. [5]

2 **Câu hỏi 2** — **Đáp án đúng: A**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Bộ bảo mật nào tích hợp gốc với TotalVPN? → TotalAV Antivirus

3 **Câu hỏi 3** — **Đáp án đúng: A**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

TotalVPN cho biết mã hóa AES-256 bảo vệ các kết nối khi truyền đi.

4 **Câu hỏi 4** — **Đáp án đúng: A**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Phần cài đặt VPN của TotalAV cung cấp OpenVPN ở cả hai chế độ TCP và UDP, bên cạnh IKEv2.

5 **Câu hỏi 5** — **Đáp án đúng: A**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Total Security Limited được đăng ký tại Fareham, Hampshire, Vương quốc Anh. [3]

Đáp án: Điểm kiểm tra 2 – Đúng hay Sai

6 **Câu hỏi 6** — **Đáp án đúng: Đúng**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

TotalVPN được đóng gói như một tiện ích bổ sung bảo mật trong ứng dụng diệt virus TotalAV.

7 **Câu hỏi 7** — **Đáp án đúng: Sai**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Sai: Lightway là giao thức của ExpressVPN; TotalVPN dùng IKEv2 và OpenVPN. [2]

8 **Câu hỏi 8** — **Đáp án đúng: Đúng**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Đúng: Total Security Limited có trụ sở tại Vương quốc Anh, và Vương quốc Anh là thành viên của Five Eyes. [3]

9 **Câu hỏi 9** — **Đáp án đúng: Sai**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Sai: chưa có vụ kiện nào kiểm chứng chính sách không lưu nhật ký của TotalVPN.

10 **Câu hỏi 10** — **Đáp án đúng: Đúng**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Dịch vụ hỗ trợ kết nối an toàn bằng giao thức di động IKEv2.

Đáp án từ vựng và thang chấm điểm

Thang chấm điểm cho giáo viên: Cho 1 điểm với mỗi cặp ghép đúng (tổng cộng 8 điểm) và mỗi thuật ngữ ngữ cảnh (tổng cộng 6 điểm).

ĐIỂM KIỂM TRA 4: ĐÁP ÁN – GHÉP NỐI KHÁI NIỆM

C 1. ĐƯỢC BẢO VỆ	F 2. TOTALAV	H 3. AES-256	G 4. OPENVPN
A 5. IKEV2	E 6. VƯƠNG QUỐC ANH	D 7. KILL SWITCH	B 8. GHI NHẬT KÝ

ĐIỂM KIỂM TRA 3: ĐÁP ÁN – THUẬT NGỮ CHÍNH

1 ĐƯỢC BẢO VỆ	2 TOTALAV	3 AES-256	4 OPENVPN
5 IKEV2	6 VƯƠNG QUỐC ANH		

ĐIỂM KIỂM TRA 6, PHƯƠNG ÁN KHÁC: ĐÁP ÁN – GHÉP TỪ

1 E – GIAOTHƯCIKE	2 D – OPENVPN	3 H – LƯUNHÂTKY	4 G – KILLSWITCH
5 B – TOTALAV	6 A – PROTECTED	7 F – VƯƠNGQUÔCANH	8 C – MAHOAAES

GHI CHÚ THẢO LUẬN CHO GIÁO VIÊN

Thuật ngữ chính:
Kiểm tra xem học sinh có giải thích được ĐƯỢC BẢO VỆ, TOTALAV và AES-256 bằng lời của mình và nêu một ví dụ cho mỗi thuật ngữ hay không.

Nghiên cứu tình huống:
Yêu cầu học sinh dùng dữ kiện trong phiếu, không dùng phỏng đoán, để chứng minh khuyến nghị của mình.

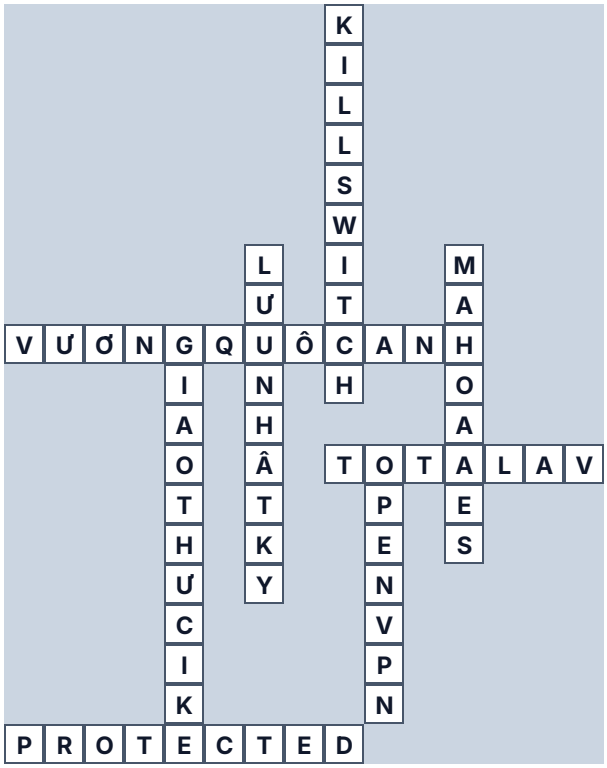
Đánh giá nguồn:
Yêu cầu học sinh kiểm chứng ít nhất một nhận định trong các nguồn của phiếu và thảo luận vì sao số liệu, giá cả và quy định có thể thay đổi theo thời gian.

Đáp án câu đố và ghi chú cho giáo viên

ĐÁP ÁN TÌM TỪ

T	O	T	A	L	A	V	P	R	X	T	Â	Y	U	Đ
E	S	I	Ê	Y	B	M	R	C	Ơ	L	Ư	Ô	Â	S
K	E	Ă	A	Y	N	C	O	K	A	Ư	C	O	C	D
I	A	E	G	B	P	Ơ	T	L	D	U	G	Q	Y	Q
C	A	Đ	Ơ	U	D	A	E	A	Ơ	N	O	M	K	Ô
Ư	O	S	V	Ơ	I	P	C	S	Q	H	B	M	I	X
H	H	Ă	Đ	Q	Ư	Ư	T	H	A	Â	P	Y	L	X
T	A	X	K	E	G	M	E	P	I	T	L	L	L	R
O	M	O	Ê	Ơ	Ơ	E	D	Y	A	K	O	T	S	Đ
A	T	Â	X	P	X	Ă	Ê	L	Y	Y	E	H	W	N
I	V	Ư	Ơ	N	G	Q	U	Ô	C	A	N	H	I	Ô
G	N	Ư	Â	L	Y	X	Đ	V	O	U	T	K	T	T
Ô	Ă	O	P	E	N	V	P	N	N	U	R	L	C	E
T	B	X	T	I	P	Ă	Ư	Y	V	L	P	Ơ	H	V
G	O	C	A	B	I	Ơ	U	Ư	Ư	K	H	Ê	S	Ê

ĐÁP ÁN Ô CHỮ



HƯỚNG DẪN CHO GIÁO VIÊN VỀ ĐÁP ÁN Ô CHỮ

HÀNG NGANG

4 hàng ngang: VƯƠNGQUÔCANH Quốc gia của Total Security Limited, một trong các đơn vị vận hành TotalVPN (12 chữ cái)

6 hàng ngang: TOTALAV Bộ phần mềm diệt virus chính tích hợp ứng dụng khách VPN này (7 chữ cái)

8 hàng ngang: PROTECTED Tên cũ của Total Security, công ty đứng sau TotalVPN (9 chữ cái)

HÀNG DỌC

1 hàng dọc: KILLSWITCH Tính năng bảo mật ngắt truy cập internet khi đường hầm bị rớt (10 chữ cái)

2 hàng dọc: LƯUNHÂTKY Chính sách lưu trữ dữ liệu chung về lịch sử kết nối của người dùng (9 chữ cái)

3 hàng dọc: MAHOAAES Chuẩn mã hóa dùng để bảo vệ việc truyền tải dữ liệu (8 chữ cái)

5 hàng dọc: GIAOTHƯCIKE Giao thức hướng tới thiết bị di động, dùng để chuyển giao mạng di động nhanh (11 chữ cái)

7 hàng dọc: OPENVPN Giao thức mã nguồn mở chính dùng cho các phiên đường hầm trên máy tính để bàn (7 chữ cái)

Đáp án: Từ bị xáo trộn và mật thư

Đáp án cho hoạt động sắp xếp lại chữ cái từ vựng và Thử thách mật mã bí mật.

ĐÁP ÁN SẮP XẾP LẠI CHỮ CÁI

1.	CETRPTEDO	PROTECTED	5.	LVATTAO	TOTALAV
2.	OMSAEAAH	MAHOAAES	6.	PEVONNP	OPENVPN
3.	GƯHCAIKETIO	GIAOTHƯCIKE	7.	ÔCGVƯUHANƠQN	VƯƠNGQUÔCANH
4.	WCSHLTIKIL	KILLSWITCH	8.	YHKLNƯÂTU	LƯUNHÂTKY

KHÓA THỬ THÁCH MẬT THƯ BÍ MẬT

"TOTALVPN ĐINH TUYÊN LƯU LƯƠNG QUA ĐƯƠNG HÂM"

Đáp án nghiên cứu tình huống

A NGHIÊN CỨU TÌNH HUỐNG 1: TÍCH HỢP PHẦN MỀM DIỆT VIRUS DOANH NGHIỆP

Lời giải dành cho giáo viên

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐIỂM

Câu trả lời của học sinh cần đề cập các điểm sau:

- Phân tích tình huống: Một công ty tư vấn tài chính triển khai TotalAV trên 50 máy trạm và muốn bắt buộc mọi nhân viên làm việc từ xa dùng VPN.
- Chiến lược và giải pháp đề xuất: Tác nhân hợp nhất cho phép quản trị viên cấu hình quy tắc tự động kết nối VPN ngay cạnh các lần quét virus.

B NGHIÊN CỨU TÌNH HUỐNG 2: RỦI RO THẨM QUYỀN PHÁP LÝ CỦA FIVE EYES

Lời giải dành cho giáo viên

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐIỂM

Câu trả lời của học sinh cần đề cập các điểm sau:

- Phân tích tình huống: Một tổ chức nhân quyền đang chọn VPN và lưu ý rằng TotalVPN hoạt động theo đăng ký doanh nghiệp tại Anh.
- Chiến lược và giải pháp đề xuất: Vương quốc Anh là thành viên của liên minh Five-Eyes và có thể buộc các công ty trong nước chặn bắt lưu lượng theo lệnh.