名前: 日付: 得点:

TotalVPNのレビュー

英国/米国で運営される TotalVPN、OpenVPN/IKEv2 プロトコルについての技術的な分析

TotalVPN レビューの学習概要

学習者

学生ステータス

ネットワーク防御トラック

安全

接続状況

データパケットを保護すること

有効

漏えい防止

DNSとIPv6の漏えい防止

ようこそ！ このアクティビティ資料では、TotalVPNの技術レビューを行います。ウイルス対策スイートとの統合、英国の管轄、OpenVPN/IKEv2の構成、接続リークの保護を取り上げます。

ワークシートのチェックポイント

- [ ] **パート 1-4: VPN とネットワークセキュリティの設定を習得します。**
- [ ] **パート 5-7: クロスワードと単語探しのパズルを解きます。**
- [ ] **パート 8-9: ケーススタディと暗号チャレンジを解きます。**
- [ ] **パート 10: 基礎と応用の FAQ ページを確認します。**
- [ ] **パート 11: 実世界の興味深い事実10選を調べます。**
- [ ] **ボーナス: すばやく考えよう チャレンジ**

VPN.com のおすすめ VPN ガイドを開く

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

あなたのTotalVPN 学習ロードマップ

- TotalVPNレビューの技術的なアーキテクチャと暗号化標準を分析してください。
- IP、DNS、WebRTC のトラフィックが漏れないよう、クライアントの設定を構成してください。
- 独自のトンネリングプロトコルと標準的な実装を比較してください。

TotalVPN レビューの手順

多肢選択問題と正誤問題に答え、語群を使って穴埋め文を完成させ、定義を結び付け、クロスワードと単語探しパズルを解いてください。学んだ知識をTotalAVエコシステムの設定に応用しましょう。 最後にボーナス活動「すばやく考えよう」に取り組みましょう。

ウイルス対策の統合とIKEv2モバイルクライアントの導入（はじめに）

TotalVPNはTotalAVセキュリティスイートにネイティブで統合されており、一元化された管理を提供します。英国と米国に法人を持つTotal Securityが運営し、安全なOpenVPNトンネル、モバイルに適した高速なIKEv2設定、DNS/WebRTCリークの制御に対応しています。

各チェックポイントをよく読んで、正しいものを選ぶか書いてください。

チェックポイント 1: 多肢選択チャレンジ

1. TotalVPNの運営会社であるTotal Securityを現在所有しているのは、どのグループですか？

- A) Point Wild
- B) Golden Frog
- C) Kape Technologies
- D) Aura Group

2. TotalVPNとネイティブに統合されているセキュリティスイートはどれですか?

- A) TotalAVウイルス対策
- B) Norton Security
- C) Bitdefenderスイート
- D) McAfee Total Security

3. TotalVPNは、接続を保護する暗号化規格としてどれを挙げていますか？

- A) AES-256
- B) RC4-128
- C) Blowfish-128
- D) DES-56ビット

4. TotalVPNがTCPモードまたはUDPモードで実行できるオープンソースのプロトコルはどれですか？

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

5. TotalVPNの運営会社の1つであるTotal Security Limitedは、どこに拠点を置いていますか？

- A) 英国
- B) スイス
- C) パナマ
- D) 英領ヴァージン諸島

チェックポイント 2: 正しい・誤りチャレンジ

6 質問 6

6. TotalVPNは、TotalAVウイルス対策クライアントアプリ内にセキュリティアドオンとして同梱されています。

○ 正しい ○ 誤り

7 質問 7

7. TotalVPNは、Lightwayという独自のカスタムトンネルプロトコルを運用しています。

○ 正しい ○ 誤り

8 質問 8

8. TotalVPNの運営会社の1つは、ファイブアイズの加盟国である英国に拠点を置いています。

○ 正しい ○ 誤り

9 質問 9

9. TotalVPNのゼロログポリシーは、国際的な裁判事例で検証されています。

○ 正しい ○ 誤り

10 質問 10

10. このサービスは、モバイル向けのIKEv2プロトコルによる安全な接続に対応しています。

○ 正しい ○ 誤り

チェックポイント 3: 重要用語の穴埋め

以下の各文を読み、空欄にワードバンクから正しい用語を入れてください。

1. TotalVPNを提供するTotal Securityは、以前は _____ .netという名前でした。
2. このVPNクライアントは、 _____ ウイルス対策アプリに直接組み込まれています。
3. ユーザーのペイロードデータは、安全な _____ の暗号ブロックで保護されます。
4. Windowsユーザーは、TCPまたはUDPモードで _____ プロトコルを選べます。
5. モバイル端末は、高速な _____ プロトコルのハンドラーでネイティブに接続します。
6. TotalVPNの運営会社の1つであるTotal Security Limitedの所在地は _____ です。

用語バンク

AES-256　IKEv2　OpenVPN　Protected　TotalAV　デスクトップ　モバイル　英国

ここに答えを書いてください:

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

チェックポイント 4: VPN とネットワークの概念マッチング

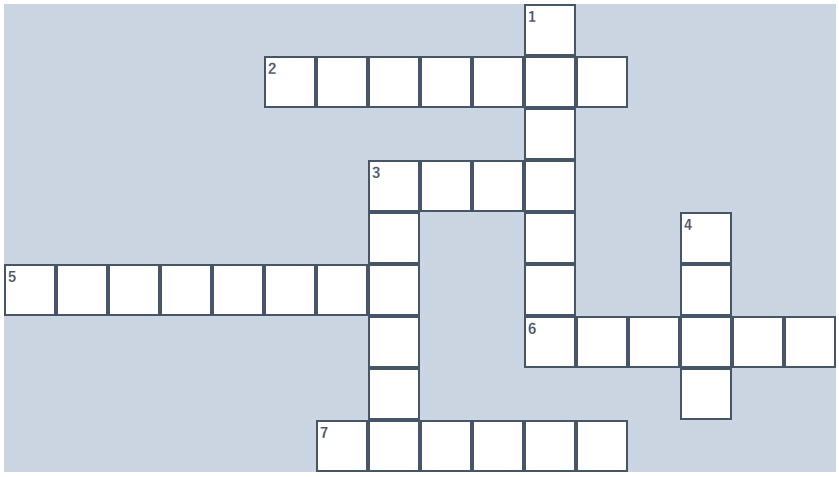
定義マッチング

左の各用語を、入力欄に対応する文字（A〜H）を入力して、右の正しい定義と組み合わせてください。

1. 保護済み	A	基地局間の素早い切り替えに使われる、モバイル向けのプロトコル。
2. TotalAV	B	ユーザーの接続履歴に関する一般的なデータ保存ポリシー。
3. AES-256	C	TotalVPNを運営する会社、Total Securityの旧名称。
4. OpenVPN	D	トンネルが切断されたときにインターネットアクセスを遮断するセキュリティ機能。
5. IKEv2	E	TotalVPNの運営会社の1つであるTotal Security Limitedの所在国。
6. 英国	F	この VPN クライアントを統合している主力のウイルス対策スイート。
7. キルスイッチ	G	デスクトップのトンネルセッションに使われる主要なオープンソースプロトコル。
8. ログ記録	H	ペイロードの転送を保護するために使われる暗号化標準。

チェックポイント 5: クロスワードパズル

有効な白いマスに文字を入力して、クロスワードパズルを解いてください。数字は下のカギに対応しています。



ヨコのカギ

2. TotalVPNを提供するTotal Securityのかつての社名 (7)

3. TotalVPNの運営会社の1つであるTotal Security Limitedの所在国 (4)

5. このVPNクライアントを組み込んでいる主力のウイルス対策スイート (8)

6. トンネルが切れたときにインターネット接続を遮断するセキュリティ機能 (6)

7. 主要なオープンソースのプロトコルが使われるトンネルセッションの利用環境 (6)

タテのカギ

1. ユーザーが通信した記録に関する、一般的なデータ保存の方針の対象 (7)

3. ペイロードの送信を守るために使われる暗号の標準規格 (6)

4. 携帯電話の基地局の切り替えを素早く行うために使われる、スマートフォン向けのプロトコルの対象 (4)

チェックポイント 5 代替活動: アクセシブルなクロスワードのヒント

スクリーンリーダーやキーボードを使うユーザーは、下の入力欄にクロスワードの答えを直接入力できます。

ヨコのカギ

2 ヨコ: TotalVPNを提供するTotal Securityのかつての社名 (7 文字):

3 ヨコ: TotalVPNの運営会社の1つであるTotal Security Limitedの所在国 (4 文字):

5 ヨコ: このVPNクライアントを組み込んでいる主力のウイルス対策スイート (8 文字):

6 ヨコ: トンネルが切れたときにインターネット接続を遮断するセキュリティ機能 (6 文字):

7 ヨコ: 主要なオープンソースのプロトコルが使われるトンネルセッションの利用環境 (6 文字):

タテのカギ

1 タテ: ユーザーが通信した記録に関する、一般的なデータ保存の方針の対象 (7 文字):

3 タテ: ペイロードの送信を守るために使われる暗号の標準規格 (6 文字):

4 タテ: 携帯電話の基地局の切り替えを素早く行うために使われる、スマートフォン向けのプロトコルの対象 (4 文字):

チェックポイント 6: 隠れた単語さがし

下のグリッドに隠れている8つの重要な用語を見つけてください。単語は横、縦、斜めに並んでいます。

タ レ チ ミ ク グ ヌ デ チ ユ ガ メ ロ ボ ワ
ラ キ ツ ゼ ゴ ザ ス ス エ ホ ノ オ ア オ キ
ル パ イ ホ ヒ パ ヘ ク ボ ー ズ フ サ ン メ
ハ コ ス ヌ ヤ モ ヘ ト ワ レ イ テ モ モ ン
ギ ゲ ル ズ ジ ト ツ ツ カ ゴ ワ ー ラ ニ グ
キ カ キ バ コ ー ザ プ ペ ダ キ ポ エ バ タ
レ フ ト ー コ タ モ サ ロ ガ ク ベ レ ス カ
リ ゾ エ ア ー ル ユ コ ヘ テ イ コ サ ラ サ
ク ソ テ ヌ コ エ ギ ン メ ス ク ヌ イ グ ポ
ゾ ゴ ソ ガ ド ー セ イ イ ガ リ テ ヤ エ レ
ツ ズ ボ ワ ヒ ブ グ ゼ ゲ ケ ル ヤ ツ プ オ
セ タ グ ベ ブ イ ノ イ ギ イ ー ピ ピ ド マ
ツ ヌ メ ガ ヒ ム ミ ジ バ リ ト ロ ン テ ー
ウ ラ デ チ ダ カ プ モ グ プ オ ト ミ ー ツ
ハ ヨ レ ユ ブ キ ム ー プ チ ピ リ ビ ゾ ヘ

用語リスト

プロテクテツド　トータルエーブイ　エーイーエス　デスクトツプ　モバイル　エイコク
キルスイツチ　セツゾクリレキ

チェックポイント 6 代替活動: アクセシブルな用語マッチング

ワードサーチの 8 つの用語を、空欄に文字（A〜H）を書いて、正しい定義と組み合わせてください。

用語
A. プロテクテツド
B. トータルエーブイ
C. エーイーエス
D. デスクトツプ
E. モバイル
F. エイコク
G. キルスイツチ
H. セツゾクリレキ

定義とマッチ欄
1. 携帯電話の基地局の切り替えを素早く行うために使われる、スマートフォン向けのプロトコルの対象。
2. 主要なオープンソースのプロトコルが使われるトンネルセッションの利用環境。
3. ユーザーが通信した記録に関する、一般的なデータ保存の方針の対象。
4. トンネルが切れたときにインターネット接続を遮断するセキュリティ機能。
5. このVPNクライアントを組み込んでいる主力のウイルス対策スイート。
6. TotalVPNを提供するTotal Securityのかつての社名。
7. TotalVPNの運営会社の1つであるTotal Security Limitedの所在国。
8. ペイロードの送信を守るために使われる暗号の標準規格。

チェックポイント 7: 並べ替え単語チャレンジ

下の文字を並べ替えて、仮想プライベートネットワーク(VPN)の重要な概念と用語を見つけましょう。答えは用意された入力欄に書いてください。

1. クツプテドテロ
2. スエイエーー
3. ルモイバ
4. チイスツキル
5. エーーイルトブタ
6. ツトデクプス
7. コエクイ
8. ツクキセレリゾ

ボーナス活動: すばやく考えよう

それぞれのカテゴリーで答えを 3 つ書きましょう。最初にリストを埋めた人の勝ちです。

1	TotalVPNのサーバーがほしい国			
2	TotalVPNと一緒に使うアプリ			
3	毎日オンラインでしていること			
4	TotalVPNを選ぶ理由			
5	このワークシートで学んだセキュリティ用語			
6	知っているVPNのプロトコル			
7	TotalVPNのカスタマーサポートへの質問			
8	TotalVPNに求める機能			
9	キルスイッチが役立つ場面			
10	TotalVPNをオンにする場所			
11	TotalVPN以外のVPNサービス			
12	TotalVPNがネットワークから隠せるもの			
13	VPN接続が遅いときのサイン			
14	VPNが決して保存してはいけないデータ			
15	TotalVPNをすすめたい人			

チェックポイント 8: VPN とネットワークのケーススタディ

学んだ概念を応用して、以下の実際のシナリオを解いてみましょう。

ケーススタディ 1: 企業向けウイルス対策との統合

👷

シナリオ: 金融アドバイザリー会社が、50台のワークステーションにTotalAVを導入し、すべてのリモートワーカーにVPNの利用を徹底させたいと考えています。

ディスカッションの問い: アンチウイルスアプリケーションにTotalVPNが統合されていることで、ポリシーの徹底はどのように改善されますか？

ケーススタディ 2: ファイブアイズの管轄に伴うリスク

👷

シナリオ: 人権団体がVPNを選んでおり、TotalVPNが英国の法人登録のもとで運営されていることに注目します。

ディスカッションの問い: 英国の法域は、その団体のログに対して、どのような法的リスクをもたらしますか？

チェックポイント 9: 暗号を解読しよう

ネットワークエンジニアは、ルーティングチャネルとクライアントトンネルを守ります。下の文字と数字の対応表を使い、対応する文字を空欄に書いて、メッセージを解読してください。

文字から数字への暗号鍵

ア=1 イ=2 ウ=3 エ=4 オ=5 カ=6 キ=7 ク=8 ケ=9 コ=10 サ=11 シ=12

ス=13 セ=14 ソ=15 タ=16 チ=17 ツ=18 テ=19 ト=20 ナ=21 ニ=22 ヌ=23 ネ=24

ノ=25 ハ=26 ヒ=27 フ=28 ヘ=29 ホ=30 マ=31 ミ=32 ム=33 メ=34 モ=35 ヤ=36

ユ=37 ヨ=38 ラ=39 リ=40 ル=41 レ=42 ロ=43 ワ=44 ヲ=45 ン=46 ガ=47 ギ=48

グ=49 ゲ=50 ゴ=51 ザ=52 ジ=53 ズ=54 ゼ=55 ゾ=56 ダ=57 ヂ=58 ヅ=59 デ=60

ド=61 バ=62 ビ=63 ブ=64 ベ=65 ボ=66 パ=67 ピ=68 プ=69 ペ=70 ポ=71 ー=72

1	46	55	46	21		20	46	24	41	60		18	3	12	46	45		5	8	41

解読したメッセージ:

ヒント: 各数字は、上の暗号鍵のカタカナ 1 文字を表します。

チェックポイント 10: VPN FAQ – 基礎 (パート A)

仮想プライベートネットワーク (VPN) とトンネリングに関する、最もよくある質問と回答を確認しましょう。

Q1: TotalVPN は安全に使えますか?

はい、業界標準のAES-256暗号化と、OpenVPNやIKEv2などの安全なプロトコルを使用しています。

Q2: TotalVPN はウイルス対策ソフトと併用できますか?

はい、TotalAVのウイルス対策のデスクトップ版とモバイル版アプリに標準で統合されています。

Q3: TotalVPN の拠点はどこですか?

Total Security(旧Protected.net)は、英国と米国のオフィスからTotal VPNを運営しています。 [5]

Q4: TotalVPN はログを保存しますか?

閲覧活動のゼロログポリシーは維持していますが、基本的なアカウント登録データは一部収集します。

Q5: TotalVPN をモバイルで使えますか?

はい、iOSとAndroidの両方のプラットフォームに向けたネイティブのクライアントアプリに対応しています。 [6]

チェックポイント 10: VPN FAQ – 基礎 (パート B)

仮想プライベートネットワーク (VPN) とトンネリングに関する、最もよくある質問と回答を確認しましょう。

Q6: TotalVPN はどのプロトコルに対応していますか?

OpenVPN(TCP/UDP)と、モバイルに適したIKEv2プロトコルにネイティブで対応しています。 [2]

Q7: TotalVPN にはキルスイッチがありますか?

はい、VPNが切れるとインターネット接続を無効にするキルスイッチが含まれています。 [2]

Q8: 地域制限を回避できますか?

はい、世界の主要な拠点にサーバーを置き、地理的なIPアドレスを隠します。

Q9: 何台のデバイスを接続できますか?

サブスクリプションでは、TotalAV のプランに応じて、複数の同時接続が可能です。

Q10: スプリットトンネリングに対応していますか?

TotalAVのVPN設定にはCircuit Breakerキルスイッチが含まれ、設定ガイドにはAndroidでのスプリットトンネリングが説明されています。

チェックポイント 10: VPN FAQ – 応用 (パート C)

VPNトンネリングプロトコル、モバイルクライアントとの連携、企業での展開について、高度な技術的側面を探ります。

Q1: TotalVPN はデータをどのように暗号化しますか?

パケットを AES-256 暗号化で包み、ISP や傍受者が通信を読めないようにします。

Q2: 英国の管轄にはどのようなリスクがありますか?

英国はファイブ・アイズ同盟の加盟国であり、業務が裁判所による開示命令を受ける可能性があります。

Q3: キルスイッチはどう機能しますか?

ネットワークアダプターを監視し、VPN ゲートウェイのハートビートが失敗した場合にルーティングテーブルを破棄します。

Q4: IKEv2 は OpenVPN より優れていますか?

IKEv2 は、携帯電話回線の引き継ぎ時の再接続が速く、モバイルデバイスに最適です。

Q5: DNS リークを防ぎますか?

はい、クライアントはすべてのDNSクエリを、暗号化されたプライベートDNSサーバー経由にして、漏えいを防ぎます。

チェックポイント 10: VPN FAQ – 応用（パート D）

VPNトンネリングプロトコル、モバイルクライアントとの連携、企業での展開について、高度な技術的側面を探ります。

Q6: トレントのトラフィックをルーティングできますか?

はい、一部のサーバーノードは、高帯域幅のP2P通信プロトコルを安全に処理できるよう最適化されています。

Q7: レイテンシーはどう最小限に抑えられますか?

TotalVPNは、pingを下げるために、ホップ数が少なく大容量のバックボーンを持つサーバーノードを選びます。

Q8: 仮想ロケーションは使われていますか?

主に物理サーバーに依存していますが、特定の地域では仮想ルーティングを使う場合があります。

Q9: 認証はどのように処理されますか?

クライアントアプリは、公開鍵基盤を用いた安全なTLS証明書で認証します。

Q10: カスタム設定を使えますか?

いいえ、TotalVPN は使いやすさを重視して設計されており、統合されたクライアント設定に依存しています。

パート 11: 実世界の VPN の事実10選と洞察

VPN の暗号化の速度、プロトコルの監査、モバイル接続、企業のリモートワークに関する実際の事実を確認しましょう。

1. VPN の洞察

TotalVPNはTotal Security(旧Protected.net)が提供しており、現在はPoint Wildグループの一員です。 [4]

2. VPN の洞察

クライアントはTotalAVウイルス対策ソフトに組み込まれており、ひとつの画面で完結するセキュリティ体験を提供します。

3. VPN の洞察

世界中の政府が使う標準の暗号である AES-256 暗号化を採用しています。 [1]

4. VPN の洞察

Total VPNのヘルプページには、プラットフォームによって、OpenVPN、IKEv2、WireGuard、IPSecが接続プロトコルとして掲載されています。 [7]

5. VPN の洞察

Total Securityのプライバシーポリシーには英国と米国の法人が記載されており、英国のユーザーはデータ保護法の対象です。 [3]

6. VPN の洞察

システムのキルスイッチは、接続が切れた場合に生データが誤って露出するのを防ぎます。 [2]

7. VPNの豆知識

Total VPNは、90を超える国にサーバー拠点を掲載しています(2026年9月時点)。 [1]

8. VPNの豆知識

DNSリクエストは自動的に傍受され、VPNのプライベートリゾルバーへ送られます。

9. VPNの豆知識

速度のための OpenVPN UDP と、接続の安定性のための OpenVPN TCP の両方に対応しています。 [2]

10. VPN の洞察

アカウントでTotalAVのログインを共有できますが、サブスクリプションは別々に管理されます。 [1]

技術参考資料と出典

この学習ガイドとインタラクティブなパズルは、世界の技術標準、仕様、規制の枠組みをもとに作成されています。

学術・業界の参考資料

[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

解答: チェックポイント 1 – 多肢選択

1 問題 1

正解: A

指導メモ

旧Protected.netのTotal Securityは、2024年にPangoと合併してPoint Wildになりました。 [5]

2 問題 2

正解: A

指導メモ

TotalVPNとネイティブに統合されているセキュリティスイートはどれですか? → TotalAVウイルス対策

3 問題 3

正解: A

指導メモ

TotalVPNは、AES-256暗号化が転送中の接続を保護していると述べています。

4 問題 4

正解: A

指導メモ

TotalAVのVPN設定では、IKEv2に加えて、OpenVPNがTCPモードとUDPモードの両方で提供されています。

5 問題 5

正解: A

指導メモ

Total Security Limitedは、英国ハンプシャー州のフェアハムで登録されています。

解答: チェックポイント 2 – 正誤問題

6 問題 6

正解: 正しい

指導メモ

TotalVPNは、TotalAVウイルス対策クライアントアプリ内にセキュリティアドオンとして同梱されています。

7 問題 7

正解: 誤り

指導メモ

誤り: LightwayはExpressVPNのプロトコルです。TotalVPNはIKEv2とOpenVPNを使用します。 [2]

8 問題 8

正解: 正しい

指導メモ

正しい: Total Security Limitedは英国に拠点を置いており、英国はファイブアイズの加盟国です。

9 問題 9

正解: 誤り

指導メモ

誤り: TotalVPNのノーログポリシーが裁判で検証されたことはありません。

10 問題 10

正解: 正しい

指導メモ

このサービスは、モバイル向けのIKEv2プロトコルによる安全な接続に対応しています。

用語解答と採点基準

教師用採点基準: 正しい組み合わせ 1 つにつき 1 点(合計 8 点)、文脈の用語 1 つにつき 1 点(合計 6 点)を与えてください。

チェックポイント 4: 解答 – 概念マッチング

C 1. 保護済み	F 2. TotalAV	H 3. AES-256	G 4. OpenVPN
A 5. IKEv2	E 6. 英国	D 7. キルスイッチ	B 8. ログ記録

チェックポイント 3: 解答 – 重要用語

1 Protected	2 TotalAV	3 AES-256	4 OpenVPN
5 IKEv2	6 英国		

チェックポイント 6 代替活動: 解答 – 用語マッチング

1 E – モバイル	2 D – デスクトップ	3 H – セツゾクリレキ	4 G – キルスイツチ
5 B – トータルエーブイ	6 A – プロテクテツド	7 F – エイコク	8 C – エーイーエス

指導者向けディスカッションメモ

重要用語:
生徒が保護済み、TotalAV、AES-256を自分の言葉で説明し、それぞれの例を挙げられるか確認してください。

ケーススタディ:
生徒には、意見ではなくワークシートの事実を根拠に提案するよう促してください。

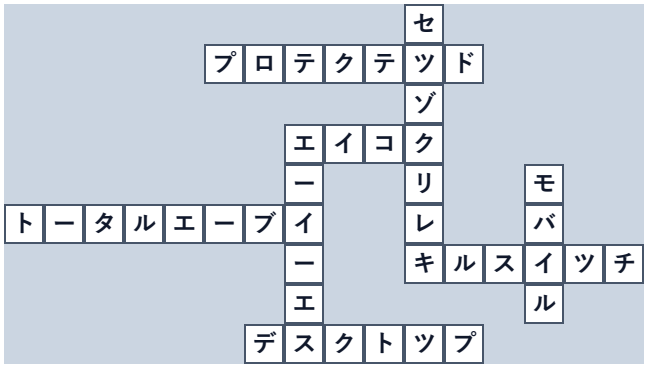
情報源の評価:
ワークシートの参考資料で少なくとも 1 つの主張を確かめさせ、数値・価格・規則が時間とともに変わりうる理由を話し合わせてください。

パズルの解答と指導者用メモ

ワードサーチの解答

タ	レ	チ	ミ	ク	グ	ヌ	デ	チ	ユ	ガ	メ	ロ	ボ	ワ
ラ	キ	ツ	ゼ	ゴ	ザ	ス	ス	エ	ホ	ノ	オ	ア	オ	キ
ル	パ	イ	ホ	ヒ	パ	ヘ	ク	ボ	ー	ズ	フ	サ	ン	メ
ハ	コ	ス	ヌ	ヤ	モ	ヘ	ト	ワ	レ	イ	テ	モ	モ	ン
ギ	ゲ	ル	ズ	ジ	ト	ツ	ツ	カ	ゴ	ワ	ー	ラ	ニ	グ
キ	カ	キ	バ	コ	ー	ザ	プ	ペ	ダ	キ	ポ	エ	バ	タ
レ	フ	ト	ー	コ	タ	モ	サ	ロ	ガ	ク	ベ	レ	ス	カ
リ	ゾ	エ	ア	ー	ル	ユ	コ	ヘ	テ	イ	コ	サ	ラ	サ
ク	ソ	テ	ヌ	コ	エ	ギ	ン	メ	ス	ク	ヌ	イ	グ	ポ
ゾ	ゴ	ソ	ガ	ド	ー	セ	イ	イ	ガ	リ	テ	ヤ	エ	レ
ツ	ズ	ボ	ワ	ヒ	ブ	グ	ゼ	ゲ	ケ	ル	ヤ	ツ	プ	オ
セ	タ	グ	ベ	ブ	イ	ノ	イ	ギ	イ	ー	ピ	ピ	ド	マ
ツ	ヌ	メ	ガ	ヒ	ム	ミ	ジ	バ	リ	ト	ロ	ン	テ	ー
ウ	ラ	デ	チ	ダ	カ	プ	モ	グ	プ	オ	ト	ミ	ー	ツ
ハ	ヨ	レ	ユ	ブ	キ	ム	ー	プ	チ	ピ	リ	ビ	ゾ	ヘ

クロスワードの解答



クロスワード解答の教師用ガイド

ヨコのカギ

2 ヨコ: プロテクテツド TotalVPNを提供するTotal Securityのかつての社名 (7 文字)

3 ヨコ: エイコク TotalVPNの運営会社の1つであるTotal Security Limitedの所在国 (4 文字)

5 ヨコ: トータルエーブイ このVPNクライアントを組み込んでいる主力のウイルス対策スイート (8 文字)

6 ヨコ: キルスイツチ トンネルが切れたときにインターネット接続を遮断するセキュリティ機能 (6 文字)

7 ヨコ: デスクトップ 主要なオープンソースのプロトコルが使われるトンネルセッションの利用環境 (6 文字)

タテのカギ

1 タテ: セツゾクリレキ ユーザーが通信した記録に関する、一般的なデータ保存の方針の対象 (7 文字)

3 タテ: エーイーエス ペイロードの送信を守るために使われる暗号の標準規格 (6 文字)

4 タテ: モバイル 携帯電話の基地局の切り替えを素早く行うために使われる、スマートフォン向けのプロトコルの対象 (4 文字)

文字並べ替えと暗号解読の解答

単語の並べ替え活動と「秘密の暗号チャレンジ」の採点用の解答。

文字並べ替えの解答

1. クツプテドテロ — **プロテクテツド**
2. スエイエーー — **エーイーエス**
3. ルモイバ — **モバイル**
4. チイスツキル — **キルスイツチ**
5. エーーイルトブタ — **トータルエーブイ**
6. ツトデクプス — **デスクトツプ**
7. コエクイ — **エイコク**
8. ツクキセレリゾ — **セツゾクリレキ**

秘密の暗号チャレンジ 解答

"アンゼンナ トンネルデ ツウシンヲ オクル"

ケーススタディの解答

A ケーススタディ 1: 企業向けウイルス対策との統合

教師用解答

採点ガイドライン

学生の解答には、次の点を含めてください:

- シナリオ分析: ある金融アドバイザリー会社が 50 台のワークステーションに TotalAV を導入し、すべてのリモートワーカーに VPN の使用を義務付けたいと考えています。
- 推奨される戦略と解決策: 統合エージェントでは、管理者がウイルススキャンと並べて、VPN の自動接続ルールを直接設定できます。

B ケーススタディ 2: ファイブアイズの管轄に伴うリスク

教師用解答

採点ガイドライン

学生の解答には、次の点を含めてください:

- シナリオ分析: ある人権団体が VPN を選んでおり、TotalVPN が英国の法人登録のもとで運営されていることに気づきます。
- 推奨される戦略と解決策: 英国は Five-Eyes 同盟の加盟国であり、令状に基づいて国内企業に通信の傍受を強制できます。