名前: 日付: 得点:

Avast SecureLine VPN

Avast SecureLine VPNのログポリシー、独自プロトコル、プラットフォームの性能を評価します。

Avast SecureLine VPNレビューの学習の概要

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、Avast SecureLine VPNの技術レビューを行います。チェコの管轄、独自のMimicプロトコル、AES-256標準暗号化、ログ記録ポリシー、クライアントの機能を取り上げます。

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/avast-secureline-vpn/

あなたのAvast SecureLine VPN 学習ロードマップ

- Avastのログ方針とテレメトリーデータの集約を分析してください。
- MimicプロトコルとOpenVPNプロトコルの性能を評価します。
- 世界規模のサーバーネットワークの大きさと、IP アドレスの多様性を把握する。
- 接続遅延と速度低下率を比較してください。
- Windows と macOS に SecureLine クライアントをインストールして設定します。
- DNSリーク対策とスマートルーティングルールを監査します。

Avast SecureLine VPN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。学んだ知識をチェコの法的管轄とMimicプロトコルに応用しましょう。 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。

チェコの法的管轄と Mimic プロトコル（導入）

Avast SecureLine VPNは、独自のMimicプロトコルと標準のAES-256暗号化でユーザーの接続を保護します。チェコの管轄下で運営されており、EUのデータ規則に準拠しつつ、最適化されたストリーミング用および共有用サーバーを提供します。

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. Avast SecureLine独自の接続プロトコルの名前は何ですか?

- A) Mimic
- B) NordLynx
- C) Lightway
- D) ステルス

2. Avastは正式にどこに本社を置いていますか?

- A) チェコ共和国
- B) 米国
- C) スイス
- D) パナマ

3. Avast SecureLine VPNは、デフォルトでどの暗号化標準を使っていますか?

- A) AES-256
- B) ChaCha20
- C) Blowfish
- D) DES

4. マルチデバイスプランでは、同時にいくつのデバイスをリンクできますか?

- A) 10個のリンク
- B) 5本のリンク
- C) 2本のリンク
- D) 無制限のリンク

5. Avastがポリシーでログに記録していると認めているセッション指標は何ですか?

- A) 接続のタイムスタンプ
- B) 訪問したURL
- C) 送信されたファイル
- D) 検索クエリ

チェックポイント 2: 正しい・誤りチャレンジ

6 質問 6

6. Avast SecureLine VPNは、検閲によるブロックを回避するためにMimicプロトコルを使用します。

◯ 正しい ◯ 誤り

7 質問 7

7. Avast VPNは、完全に監査済みのゼロログのサーバーアーキテクチャを維持しています。

◯ 正しい ◯ 誤り

8 質問 8

8. SecureLine VPN は、P2P ファイル共有に最適化された専用サーバーを提供しています。

◯ 正しい ◯ 誤り

9 質問 9

9. チェコ共和国の管轄は、EUのデータ保持法から完全に自由です。

◯ 正しい ◯ 誤り

10 質問 10

10. Avast VPNには、WindowsとmacOSの両方で、システム全体に適用されるキルスイッチが含まれています。

◯ 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. ローカルのファイアウォールを回避するよう設計されたAvast独自のプロトコルは _____ と呼ばれます。

2. このプロバイダーは、 _____ の管轄下にあるため、EUのデータ法の適用を受けます。

3. 通信ペイロードのデータは、標準の _____ 暗号化アルゴリズムで保護されます。

4. 複数デバイス対応プランでは、同時に最大 _____ まで接続できます。

5. Avastのプライバシーポリシーによると、容量管理のため接続の _____ を記録しています。

6. 暗号化されていない通信の漏えいを防ぐには、クライアントの _____ を有効にする必要があります。

用語バンク

10台　AES-256　P2P　オーバーヘッド　キルスイッチ　タイムスタンプ　チェコミミック

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: 重要概念のマッチング

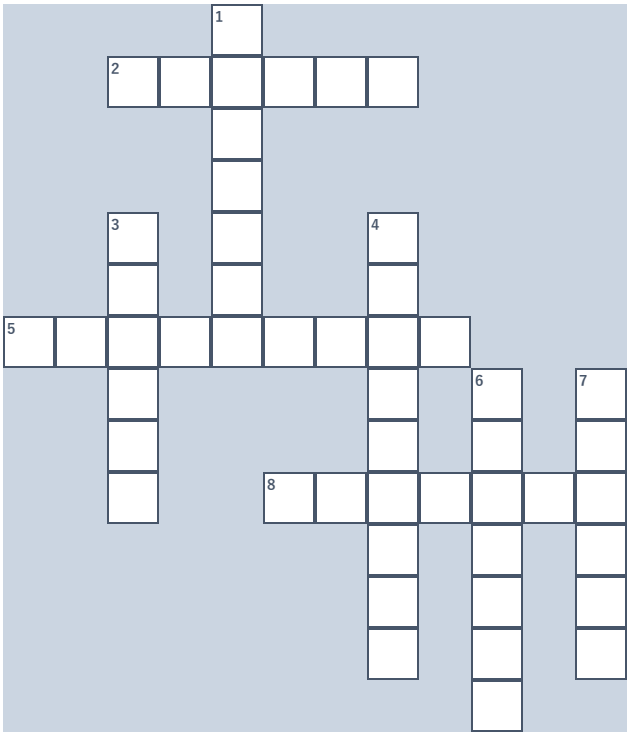
定義マッチング

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. Mimic	A	暗号化にかかる CPU 処理コスト。
☐	2. チェコ	B	産業用強度の暗号化標準。
☐	3. AES-256	C	情報漏えいを防ぐローカルのファイアウォールルール。
☐	4. 10 台のデバイス	D	Avast 独自の VPN プロトコル。
☐	5. タイムスタンプ	E	複数デバイスのサブスクリプションにおける接続数の上限。
☐	6. キルスイッチ	F	中央ヨーロッパの法的管轄。
☐	7. ピアツーピア	G	記録されたセッション接続の指標。
☐	8. オーバーヘッド	H	共有用の専用サーバーカテゴリ。

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. 産業用途の強度を持つ暗号化標準 (6)

5. Avast独自のVPNプロトコル (9)

8. 1つの契約で同時にリンクできる端末数の上限 (7)

タテのカギ

1. 記録される接続セッションの指標 (7)

3. ファイル共有向けの専用サーバーカテゴリ (6)

4. 中央ヨーロッパにある法的管轄 (9)

6. 暗号化に伴うCPUの処理負荷 (7)

7. 通信の漏えいを遮断する、ローカルのファイアウォール規則 (6)

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: 産業用途の強度を持つ暗号化標準 (6 文字):

5 ヨコ: Avast独自のVPNプロトコル (9 文字):

8 ヨコ: 1つの契約で同時にリンクできる端末数の上限 (7 文字):

タテのカギ

1 タテ: 記録される接続セッションの指標 (7 文字):

3 タテ: ファイル共有向けの専用サーバーカテゴリ (6 文字):

4 タテ: 中央ヨーロッパにある法的管轄 (9 文字):

6 タテ: 暗号化に伴うCPUの処理負荷 (7 文字):

7 タテ: 通信の漏えいを遮断する、ローカルのファイアウォール規則 (6 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 オ チ ユ ガ メ ロ ボ ワ
ラ キ ツ ゼ ゴ ザ ス ー ジ ホ ノ オ ア オ キ
ル パ イ ホ ヒ パ ヘ バ ボ ユ ズ フ サ ン メ
ク ハ ス ス エ ー イ ー エ コ ウ ヌ ヤ モ ヘ
コ ワ ル レ テ ミ モ ヘ ー モ ン デ ギ ゲ ズ
ワ ジ キ ツ カ ミ ゴ ツ ワ ピ ラ ニ バ グ カ
ウ バ コ ザ ペ ツ ダ ド タ キ ー ポ バ イ タ
ヨ フ ト ー コ ク モ サ イ ガ ベ ツ レ カ ス
キ ゾ エ ア ー プ ユ コ ム ヘ イ サ ー ラ サ
コ ソ テ ヌ コ ロ ギ ン ス メ ス ヌ グ ピ ポ
エ ゴ ソ ガ ド ト セ イ タ イ ガ リ ヤ レ ズ
チ ボ ワ ヒ グ コ ゼ ゲ ン ケ ヤ プ オ タ グ
ベ ブ ノ イ ギ ル ー ピ プ ピ マ ツ ヌ メ ガ
ヒ ム ミ ジ リ ト ロ ン テ ー ウ ラ デ チ ダ
カ プ グ プ オ ト ミ ー ツ ハ ヨ レ ユ ブ キ

用語リスト

ミミツクプロトコル　チエコキヨウワコク　エーイーエス　ジユウデバイス　タイムスタンプ
キルスイツチ　ピーツーピー　オーバーヘツド

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. ミミツクプロトコル
B. チエコキヨウワコク
C. エーイーエス
D. ジユウデバイス
E. タイムスタンプ
F. キルスイツチ
G. ピーツーピー
H. オーバーヘツド

定義とマッチ欄
1. 通信の漏えいを遮断する、ローカルのファイアウォール規則。
2. Avast独自のVPNプロトコル。
3. 1つの契約で同時にリンクできる端末数の上限。
4. 中央ヨーロッパにある法的管轄。
5. 産業用途の強度を持つ暗号化標準。
6. ファイル共有向けの専用サーバーカテゴリ。
7. 暗号化に伴うCPUの処理負荷。
8. 記録される接続セッションの指標。

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、このワークシートの重要な概念を見つけましょう。答えは用意された入力欄に書いてください。

1. ロプクミミトコルツ
2. スエイエーー
3. スタタプムンイ
4. ーーツピピー
5. ワヨエクウキチココ
6. イウバジデスユ
7. ツキイチスル
8. ーードオツへバ

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	VPN接続が遅いときのサイン			
2	このワークシートで学んだセキュリティ用語			
3	Avast SecureLineがネットワークから隠せるもの			
4	優れたVPNアプリを表す言葉			
5	Avast SecureLineをインストールするデバイス			
6	Avast SecureLineのサーバーがほしい国			
7	知っているVPNのプロトコル			
8	見ているストリーミングサービス			
9	キルスイッチが役立つ場面			
10	Avast SecureLineをオンにする場所			
11	Avast SecureLineと一緒に使うアプリ			
12	VPNが決して保存してはいけないデータ			
13	VPNアプリにあるボタンやメニュー			
14	毎日オンラインでしていること			
15	Avast SecureLineを選ぶ理由			

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: ログに関するコンプライアンス



シナリオ: あるユーザーがAvastのログ記録ポリシーを確認したところ、閲覧データは保存されないものの、Avastはキャパシティプランニングのために接続時間と生の帯域幅使用量を記録していることに気づきます。

ディスカッションの問い: Avastは、インフラの負荷を監視するために、どのセッション指標を一時的に記録していますか？

ケーススタディ 2: ファイアウォールの回避



シナリオ: エンジニアが、パケットヘッダーをスキャンしてOpenVPN通信をブロックするネットワークのファイアウォールを回避しようとしています。VPNのパケットを標準的なHTTPSデータに偽装するプロトコルが必要です。

ディスカッションの問い: このディープパケットフィルタリングを回避するよう設計された、Avast SecureLineのプロトコルオプションはどれですか？

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

32	32	18	8	60		9	46	17	41	72	41	45		6	2	27	13	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: Avast SecureLine VPN とは何ですか?

Avastが開発したサブスクリプション制のVPNサービスで、Avastエコシステム内でのセキュリティ統合に重点を置いています。

Q2: Mimic プロトコルとは何ですか?

VPNの特徴を隠し、ディープパケットインスペクションのルールを回避するよう設計された、Avast独自の接続プロトコル。

Q3: Avast VPN の拠点はどこですか?

チェコ共和国のプラハに拠点があり、EU の法律とデータ規制の下にあります。 [10]

Q4: Avast SecureLine はログを保存しますか?

Avastによると、接続・切断の時刻、セッションの長さ、使用した帯域幅は記録しますが、訪問したウェブサイトは記録しません。 [2]

Q5: Avast が使っている暗号化規格は何ですか?

OpenVPN、WireGuard、IPsec (Mac)、Mimic のプロトコルで AES-256 暗号化を使用します。

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: Avast VPN に複数のデバイスを接続できますか?

はい、マルチデバイスプランは最大10台の端末を同時にカバーします (2026年9月時点)。

Q7: Avast VPN は P2P ファイル共有に対応していますか?

はい、P2Pとトレントは、プラハなど、指定された8か所のロケーションのサーバーで許可されています。

Q8: Avast のキルスイッチの役割は何ですか?

VPN 接続が切断された場合にすべてのインターネットアクセスを遮断し、保護されていないデータの漏えいを防ぎます。

Q9: Avast は公共 Wi-Fi の接続を保護しますか?

はい、保護されていないWi-Fiネットワークを検出するたびに自動で接続するよう設定できます。 [8]

Q10: Avast SecureLine の返金期間はどのくらいですか?

Avastは、VPN契約の各プランに標準の30日間返金保証を提供しています。 [1]

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: Mimic プロトコルは、ディープパケットインスペクションをどのように回避しますか?

Avastは技術的な詳細をほとんど公表していません。レビュアーは、Mimicを、VPNトラフィックを通常のウェブデータに見せかけるものだと説明しています。

Q2: チェコ共和国の管轄には、どのような法的意味がありますか?

チェコは EU 加盟国のため、Avast がユーザーの個人データを収集・保管する方法には GDPR が適用されます。

Q3: Avast が接続のタイムスタンプを記録するのはなぜですか?

Avastは、接続指標を使って、有効なデバイス数の上限を適用し、サーバー容量のしきい値をリアルタイムで監視しています。

Q4: Avast SecureLine は DNS リークをどう防ぎますか?

クライアントはすべてのDNSの名前解決をAvastのプライベートDNSサーバー経由にし、ローカルISPのネットワークアダプター設定を上書きします。

Q5: Mimic プロトコルの速度面のオーバーヘッドはどのくらいですか?

Avastは数値を公表していません。追加の難読化によってオーバーヘッドがいくらか増えるため、Mimicは他のプロトコルがブロックされている場合に使うのが最適です。

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: ルーターに Avast VPN を設定できますか?

ルーターへの設定は公式にはサポートされておらず、Avast は代わりに Windows、Mac、Android、iOS 向けのアプリを提供しています。

Q7: Avast のシステムレベルのキルスイッチは競合アプリとどう違いますか?

VPN が再接続するまですべてのインターネットアクセスを遮断しますが、ローカルのプリンターや共有には引き続きアクセスできるオプションもあります。 [7]

Q8: Avast VPN はスプリットトンネリングに対応していますか?

はい、AndroidとWindowsのクライアントでスプリットトンネリングに対応しており、選んだアプリは暗号化を経由しません。

Q9: Avast は WebRTC リーク保護をどう扱っていますか?

Avastは、WebRTC専用の設定を記載していないため、ブラウザーの設定でもWebRTCリークをオフにしてください。

Q10: なぜチェコ共和国は主要な Five Eyes 同盟に入っていないのですか?

ファイブ・アイズは米国、英国、カナダ、オーストラリア、ニュージーランドです。チェコはEU加盟国で、この協定には入っていません。

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

Avast独自のMimicプロトコルは、VPNの利用を制限している国でVPNブロックを突破するように作られています。 [9]

2. VPN の洞察

Avast VPNはチェコ共和国で設立されているため、欧州のデータプライバシー規制の対象となります。

3. VPN の洞察

Avastのマルチデバイスプランは、1つのアカウントで最大10台のデバイスをカバーします（2026年9月時点）。 [1]

4. VPN の洞察

Avastは接続時間と帯域幅データを記録しますが、訪問したウェブドメインは記録しません。 [2]

5. VPN の洞察

P2P ファイル共有は、プラハを含む指定された8か所のサーバーで許可されています。 [2]

6. VPN の洞察

Avast SecureLineは、機密性の高い政府データの保護に承認されている標準規格であるAES-256暗号化を使用します。

7. VPNの豆知識

クライアントには自動保護ルールがあり、公共Wi-Fiネットワークを検出するたびに保護を有効にします。

8. VPNの豆知識

DNSリーク防止は、すべての名前解決クエリを、安全なプライベートのAvast DNSサーバー経由で送信させます。

9. VPNの豆知識

30日間の返金保証は、SecureLineの新規サブスクリプションプランすべてに付いています。 [1]

10. VPN の洞察

SecureLine は、将来の量子攻撃に備えるため、オプションでポスト量子暗号を提供しています。 [2]

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] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN Download | VPN Free Trial.
https://www.avast.com/secureline-vpn

[2] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN - FAQs.
https://support.avast.com/en-en/article/secureline-vpn-faq/

[3] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-fi/article/use-secureline-vpn/

[4] Avast. (2026). Product Privacy Notice.
https://www.avast.com/products-policy

[5] SoftwareLab. (2025). Avast SecureLine VPN Review (2026).
https://softwarelab.org/avast-vpn-review/

[6] VPN.com. (2026). Avast SecureLine VPN Review: Features & Performance.
https://www.vpn.com/vpn/avast-secureline-vpn/

[7] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-us/article/152/

[8] Avast. (n.d.). Managing connection rules in Avast SecureLine VPN for Android.
https://support.avast.com/en-us/article/android-secureline-vpn-connection-rules/

[9] Avast. (n.d.). Troubleshooting common issues with Avast SecureLine VPN.
https://support.avast.com/en-us/article/troubleshoot-secureline-vpn/

[10] Office for Personal Data Protection (Czech Republic). (2024). Czech DPA imposed fine of 351 million CZK for GDPR infringement.
https://uoou.gov.cz/en/news/business-communication/czech-dpa-imposed-fine-of-351-million-czk-for-gdpr-infringement

[11] European Commission. (n.d.). Legal framework of EU data protection.
https://commission.europa.eu/law/law-topic/data-protection/data-protection-eu_en

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

Mimicは、標準のプロトコルが制限されている環境でVPNのブロックを回避するために作られた、Avast独自のプロトコルです。

2 問題 2

正解: A

指導メモ

Avastの本社はチェコのプラハにあります。

3 AES-256シールド

AES-256

正解: A

指導メモ

AES-256は、機密データを保護するために承認されている標準アルゴリズムです。出典: AES Standard。

4 デバイスリンク

10 台のデバイス

正解: A

指導メモ

Avastのマルチデバイスプランでは、最大10台のデバイスを同時に接続できます。出典: Subscription Terms。

5 問題 5

正解: A

指導メモ

Avastのポリシーでは、接続時刻、接続時間、帯域幅は記録するが、閲覧したサイトは記録しないとしています。

解答: チェックポイント 2 – 正誤問題

6 Mimic プロトコル

Mimic によるバイパス

正解: 正しい

指導メモ

Mimic プロトコルは接続パケットを包み込んで、ネットワークのファイアウォールフィルターを回避します。出典: Mimic Spec。

7 問題 7

正解: 誤り

指導メモ

誤り: Avastは接続のメタデータを保持しており、同社のVPNは独立した監査を受けたことがありません。

8 問題 8

正解: 正しい

指導メモ

正しい: Avastは、指定された8つの拠点のサーバーでP2P通信を許可しています。

9 問題 9

正解: 誤り

指導メモ

誤り: チェコはEU加盟国であるため、GDPRなどのEUのデータ保護法がAvastに適用されます。

10 問題 10

正解: 正しい

指導メモ

正しい: AvastのKill Switchは、Windows、Mac、Android 8.0以降で利用できます。 [2]

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

D 1. Mimic	F 2. チェコ	B 3. AES-256	E 4. 10 台のデバイス
G 5. タイムスタンプ	C 6. キルスイッチ	H 7. ピアツーピア	A 8. オーバーヘッド

チェックポイント 3: 解答 – 重要用語

1 ミミック	2 チェコ	3 AES-256	4 10台
5 タイムスタンプ	6 キルスイッチ		

チェックポイント 6 代替活動: 解答 – 用語マッチング

1 F – キルスイツチ	2 A – ミミツクプロトコル	3 D – ジユウデバイス	4 B – チエコキヨウワコク
5 C – エーイーエス	6 G – ピーツーピー	7 H – オーバーヘツド	8 E – タイムスタンプ

指導者向けディスカッションメモ

重要用語:
生徒がMimic、チェコ、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。

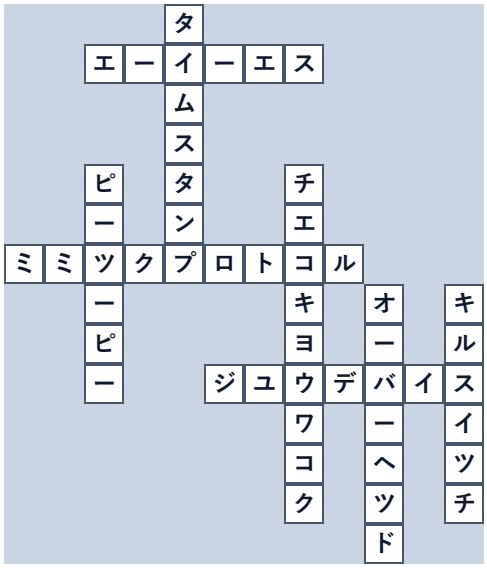
情報源の評価:
ワークシートの参考資料で少なくとも 1 つの主張を確かめさせ、数値・価格・規則が時間とともに変わりうる理由を話し合わせてください。

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

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: エーイーエス 産業用途の強度を持つ暗号化標準 (6 文字)

5 ヨコ: ミミツクプロトコル Avast独自のVPNプロトコル (9 文字)

8 ヨコ: ジユウデバイス 1つの契約で同時にリンクできる端末数の上限 (7 文字)

タテのカギ

1 タテ: タイムスタンプ 記録される接続セッションの指標 (7 文字)

3 タテ: ピーツーピー ファイル共有向けの専用サーバーカテゴリ (6 文字)

4 タテ: チエコキヨウワコク 中央ヨーロッパにある法的管轄 (9 文字)

6 タテ: オーバーヘッド 暗号化に伴うCPUの処理負荷 (7 文字)

7 タテ: キルスイッチ 通信の漏えいを遮断する、ローカルのファイアウォール規則 (6 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. ロプクミミトコルツ — ミミツクプロトコル
2. スエイエーー — エーイーエス
3. スタタプムンイ — タイムスタンプ
4. ーーツピピー — ピーツーピー
5. ワヨエクウキチココ — チエコキヨウワコク
6. イウバジデスユ — ジユウデバイス
7. ツキイチスル — キルスイツチ
8. ーードオツヘバ — オーバーヘツド

秘密の暗号チャレンジ 解答

"ミミックデ ケンチルールヲ カイヒスル"

ケーススタディの解答

A ケーススタディ 1: ログに関するコンプライアンス 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: ユーザーが Avast のログ記録ポリシーを確認し、閲覧データは保存されないものの、Avast が容量計画のために接続時間と生の帯域幅使用量を記録していることに気づきます。
- 推奨される対策と解決策: Avast は、容量管理のために、アクティブなセッション中の接続タイムスタンプと生のデータ量を記録します。

B ケーススタディ 2: ファイアウォールの回避 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: あるエンジニアが、パケットヘッダーをスキャンして OpenVPN の通信をブロックするネットワークファイアウォールを回避しようとしています。VPN のパケットを通常の HTTPS データに偽装するプロトコルが必要です。
- 推奨される戦略と解決策: エンジニアは Mimic プロトコルを設定するべきです。このプロトコルは VPN パケットを包んで隠し、標準的な安全なブラウザーのリクエストのように見せます。