名前: 日付: 得点:

ExpressVPN レビュー

BVI に本社を置く ExpressVPN、独自の Lightway プロトコル、RAM-only の TrustedServer 技術、監査済みのゼロログ運用、Network Lock キルスイッチを確認します。

ExpressVPN レビュー 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、ExpressVPNの技術レビューを行います。カリブ海の英領バージン諸島の管轄、独自のLightwayプロトコル、RAMのみのTrustedServers、Network Lockキルスイッチを取り上げます。

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/expressvpn/

あなたのExpressVPN 学習ロードマップ

- 独自のLightwayプロトコルと、その速度と接続面でのメリットを分析してください。
- データの取得を防ぐRAMのみの構成を利用するTrustedServer技術を評価します。
- 英領ヴァージン諸島 (BVI) の法的管轄と、現地のプライバシー保護を調べる。
- VPN の切断時にすべてのトラフィックをブロックするよう、インターネットキルスイッチを設定してください。
- PwC、KPMG、Cure53によるサーバーとアプリの独立監査を調べます。
- Advanced Protectionを使って、トラッカーと悪意のあるサイトをブロックします。

ExpressVPN レビュー手順

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RAMのみのTrustedServerとLightway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。

LIGHTWAY のオープンソースプロトコルと TRUSTEDSERVER の RAM ノード

ExpressVPNは、データの避難先として知られる英領バージン諸島(BVI)に法人登記されています。独自のオープンソースのLightwayプロトコルと、RAMのみのTrustedServer技術を備えており、セッションデータがディスクに保存されないよう設計されています。

(はじめに)

ExpressVPNは、データの避難先として知られる英領バージン諸島(BVI)に法人登記されています。独自のオープンソースのLightwayプロトコルと、RAMのみのTrustedServer技術を備えており、セッションデータがディスクに保存されないよう設計されています。

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. ExpressVPNは正式にどこで法人登記されていますか?
   - A) 英領バージン諸島
   - B) ケイマン諸島
   - C) スイス
   - D) ジブラルタル

2. ExpressVPNが従来のプロトコルに代わるものとして開発した独自プロトコルは何ですか?
   - A) Lightwayプロトコル
   - B) WireGuard
   - C) OpenWeb
   - D) Mimic

3. ハードディスクにデータを一切書き込まない、ExpressVPNのRAM専用サーバーシステムの名前は何ですか。対象は ドライブは?
   - A) TrustedServer
   - B) NoSpyサーバー
   - C) Secure Core
   - D) RAMVault

4. ExpressVPNのデスクトップ版キルスイッチの現在の名称は何ですか？
   - A) Internet Kill Switch
   - B) Secure Core
   - C) Threat Manager
   - D) Secure Lock

5. ExpressVPNのLightwayプロトコルを監査したセキュリティ企業はどこですか？
   - A) Cure53
   - B) Deloitte
   - C) KPMG
   - D) EY

チェックポイント 2: 正しい・誤りチャレンジ

6 質問 6

6. 英領ヴァージン諸島には独立した法制度があり、データ保存の義務を定めた法律はありません。

○ 正しい ○ 誤り

7 質問 7

7. Lightway プロトコルはオープンソースのため、誰でも中核となるコードを調べることができます。

○ 正しい ○ 誤り

8 質問 8

8. TrustedServerのシステムは、1日1回、バックアップのログファイルをローカルのハードドライブに書き込みます。

○ 正しい ○ 誤り

9 質問 9

9. Internet Kill Switchは、VPNが切断されたときに通信をブロックして、IPの漏えいを防ぎます。

○ 正しい ○ 誤り

10 質問 10

10. ExpressVPNは、ゼロログポリシーについて、第三者による監査を一度も受けたことがありません。

○ 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. ExpressVPNは、バッテリー寿命と速度を最適化するために独自の _____ プロトコルを開発しました。

2. RAMのみで動作するサーバーの展開アーキテクチャは _____ と呼ばれます。

3. すべてのサーバーは、セッションログをディスクに書き込まないよう、 _____ のシステムで動作します。

4. ExpressVPNのキルスイッチは、以前は _____ という名前でした。

5. トラッカーや悪意あるサイトのブロック機能は、以前は _____ と呼ばれていました。

6. 法人の設立地は、カリブ海の英国領である _____ です。

用語バンク

BVI　Lightway　RAM専用　TrustedServer　ネットワークロック　ノーログポリシー　監査済みシステム　脅威管理

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

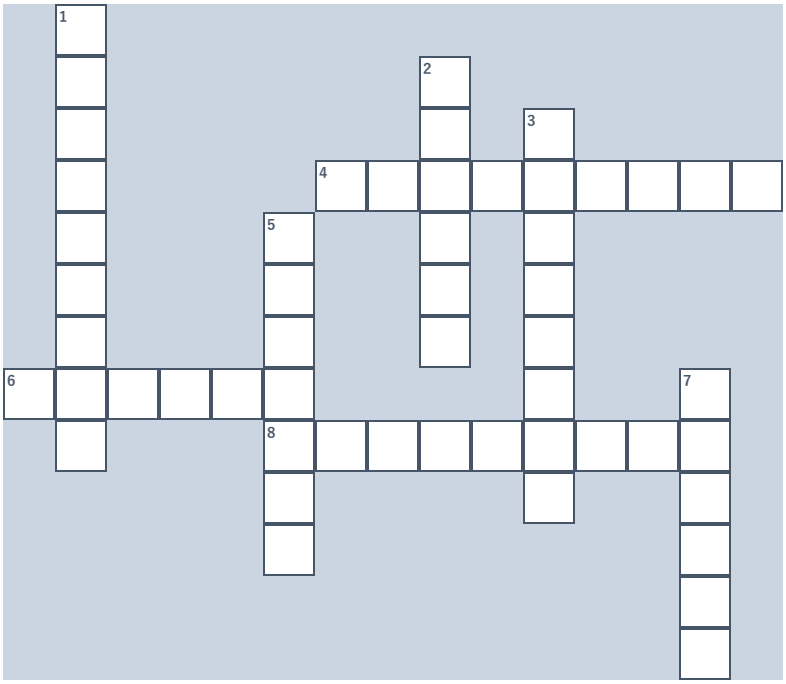
定義マッチング

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. Lightway プロトコル	A	RAM 専用サーバーの展開名。
	2. 信頼されたサーバー	B	再起動時にすべてのデータを消去するサーバー構成。
	3. RAM 専用	C	接続ログを一切保存しない、監査済みの基準。
	4. Network Lock	D	ExpressVPN独自のオープンソースプロトコル。
	5. 脅威マネージャー	E	英国領カリブ海地域の略称。
	6. BVI	F	ExpressVPNのキルスイッチの旧名称。
	7. ログポリシーなし	G	PwC/Cure53によって検証された状態。
	8. 監査済みシステム	H	トラッカーと脅威のブロック機能の旧名称。

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

4. ExpressVPNのキルスイッチのかつての名称 (9)

6. カリブ海にある英国領の略称 (6)

8. PwCやCure53によって検証された状態 (9)

タテのカギ

1. RAMのみで動作するサーバー構成の呼称 (9)

2. ExpressVPN独自のオープンソースプロトコル (6)

3. 接続ログを一切保存しないという、監査済みの基準 (8)

5. トラッカーや脅威をブロックする機能のかつての名称 (7)

7. 再起動するとすべてのデータが消去されるサーバー構成 (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

4 ヨコ: ExpressVPNのキルスイッチのかつての名称 (9 文字):

6 ヨコ: カリブ海にある英国領の略称 (6 文字):

8 ヨコ: PwCやCure53によって検証された状態 (9 文字):

タテのカギ

1 タテ: RAMのみで動作するサーバー構成の呼称 (9 文字):

2 タテ: ExpressVPN独自のオープンソースプロトコル (6 文字):

3 タテ: 接続ログを一切保存しないという、監査済みの基準 (8 文字):

5 タテ: トラッカーや脅威をブロックする機能のかつての名称 (7 文字):

7 タテ: 再起動するとすべてのデータが消去されるサーバー構成 (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。

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

用語リスト

ライトウエイ　トラステツドサーバ　ラムセンヨウ　ネツトワークロツク　キヨウイカンリ
ビーブイアイ　ノーログポリシー　カンサズミシステム

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. ライトウエイ
B. トラステツドサーバ
C. ラムセンヨウ
D. ネツトワークロツク
E. キヨウイカンリ
F. ビーブイアイ
G. ノーログポリシー
H. カンサズミシステム

定義とマッチ欄
1. ExpressVPNのキルスイッチのかつての名称。
2. ExpressVPN独自のオープンソースプロトコル。
3. RAMのみで動作するサーバー構成の呼称。
4. 再起動するとすべてのデータが消去されるサーバー構成。
5. PwCやCure53によって検証された状態。
6. 接続ログを一切保存しないという、監査済みの基準。
7. カリブ海にある英国領の略称。
8. トラッカーや脅威をブロックする機能のかつての名称。

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. トラウエイイ
2. ウラセヨンム
3. イキカリウンヨ
4. グシーリポノーロ
5. サツラバドテトース
6. ツワツロクネークト
7. アビイイブー
8. ムミテカズンシスサ

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を購入する前に確認すること			
2	ExpressVPNと一緒に使うアプリ			
3	VPNが決して保存してはいけないデータ			
4	ExpressVPNをオンにする場所			
5	見ているストリーミングサービス			
6	ExpressVPN以外のVPNサービス			
7	VPNアプリにあるボタンやメニュー			
8	ExpressVPNをすすめたい人			
9	ExpressVPNを選ぶ理由			
10	キルスイッチが役立つ場面			
11	優れたVPNアプリを表す言葉			
12	このワークシートで学んだセキュリティ用語			
13	ExpressVPNがネットワークから隠せるもの			
14	ExpressVPNのカスタマーサポートへの質問			
15	VPN接続が遅いときのサイン			

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: RAM の保護



シナリオ: ExpressVPN のサーバーを収容しているデータセンターが、現地当局に押収されました。 当局はサーバーラックの電源を落とし、ユーザーのログを探すためにハードドライブを取り出します。

ディスカッションの問い: 当局は、押収したハードドライブからどのような情報を取得しますか？

ケーススタディ 2: モバイルのバッテリー消耗



シナリオ: モバイルユーザーがスマートフォンでOpenVPNに接続しますが、バッテリーの消耗が激しく、モバイル回線とWi-Fiの間で切り替えるときに頻繁に再接続の遅延が発生します。

ディスカッションの問い: バッテリーの持ちを改善するには、ユーザーはExpressVPNアプリのどのプロトコル設定を選ぶべきですか？

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

39	33	14	46	38	3	25		48	53	37	18	47		14	18	12	38	46	45

31	35	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: ExpressVPN とは何ですか?

強力なセキュリティ、高速な通信、幅広いサーバー分布で知られるプレミアムVPNサービス。

Q2: ExpressVPN の拠点はどこですか?

正式には英領ヴァージン諸島 (BVI) に本社を置き、法人登記されています。

Q3: Lightway とは何ですか?

ExpressVPNが速度と安定性の向上のために開発した、独自のオープンソースVPNプロトコル。

Q4: TrustedServer テクノロジーとは何ですか?

サーバーが完全にRAM上で動作し、ディスクにデータを書き込まない、ExpressVPNのサーバーシステム。

Q5: ExpressVPN はログファイルを保存しますか?

いいえ、第三者のセキュリティ監査で検証された、厳格なノーログポリシーを運用しています。

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: キルスイッチとは何ですか?

ExpressVPNのInternet Kill Switch(旧Network Lock)は、VPNが切断されるとインターネットを遮断します。

Q7: ExpressVPN には何台のデバイスを接続できますか?

プランのティアに応じて、10、12、または 14 台のデバイスで同時に(2026 年 9 月時点)。

Q8: ExpressVPN はルーターで動作しますか?

はい、たとえばFortifyは、ExpressVPNを内蔵したGL.iNetルーターで、家庭内のすべての機器を保護します。

Q9: Threat Manager は現在どこにありますか?

トラッカーと悪意のあるサイトのブロッカーという、2 つの Advanced Protection 機能になりました。

Q10: ExpressVPN はオープンソースですか?

クライアントアプリの大半は独自仕様ですが、中核となるLightwayプロトコルはオープンソースです。

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: RAM のみの展開は、サーバーインフラをどのように守りますか?

RAM はデータを保持するために電力を必要とします。サーバーが再起動したり電源を失ったりすると、メモリ内のデータと設定は消去されます。

Q2: BVI の管轄がデータプライバシーに強いのはなぜですか?

BVIには独自の法律があり、データ保持法はなく、ExpressVPNのデータに対する法的要求はBVIの管轄に従います。

Q3: Lightway はモバイルでの接続時間をどう改善しますか?

Lightway は接続を終了せずに待機状態に保つため、ネットワークが切り替わったときにすばやく再開します。

Q4: ExpressVPN のサーバーセキュリティシステムを監査したのは誰ですか?

PricewaterhouseCoopers（PwC）が同社の構成を監査し、Cure53 がソフトウェアの詳細なコード監査を実施しました。[1]

Q5: ExpressVPN のアプリでスプリットトンネリングはどう機能しますか?

デスクトップでは、VPN を使うアプリと、ローカルプリンターに接続するときなど直接接続するアプリを選べます。

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: ExpressVPN は IPv6 リークを防ぎますか?

はい、クライアントはデフォルトでIPv6の通信をブロックするか、VPNトンネル経由にして、リークを防ぎます。

Q7: Fortify ルーターの機能は何ですか?

GL.iNetで作られたWi-Fi 6ルーターで、ExpressVPNが組み込まれ、すべてのデバイスで使えます。

Q8: ExpressVPN は規制の厳しい国で VPN のブロックをどう回避しますか?

VPNブロックを検出すると、サーバーノードで難読化機能を自動的に有効にすることによって。

Q9: ExpressVPN は鍵のローテーションに対応していますか?

はい、Lightwayの動的な暗号鍵は、前方秘匿性のために定期的に破棄されて再生成されます。

Q10: ExpressVPN の料金はいくらですか?

Basic の2年プランは、月額 $2.99 から始まります（2026年9月時点）。

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

ExpressVPNは英領バージン諸島(BVI)に法人登記されており、BVIでは強制的なデータログの保持は求められていません。 [6]

2. VPN の洞察

Lightway は、より高速な通信とバッテリー節約を実現するために ExpressVPN が開発した、独自のオープンソースプロトコルです。 [2]

3. VPN の洞察

すべてのサーバーノードはTrustedServer技術で動作し、データがディスクに書き込まれるのを防ぐRAM専用ハードウェアを使っています。 [3]

4. VPN の洞察

Internet Kill Switch(以前の Network Lock)は、接続が切れている間、インターネット通信を遮断します。 [4]

5. VPN の洞察

PricewaterhouseCoopers（PwC）とKPMGによる監査で、ExpressVPNのノーログ構成が検証されています。 [1]

6. VPN の洞察

以前はThreat Managerと呼ばれていたAdvanced Protectionは、既知のトラッカーや悪意のあるサイトとの通信をブロックします。 [5]

7. VPNの豆知識

ExpressVPNのプランでは、プランに応じて10台、12台、または14台のデバイスを同時に使えます(2026年9月時点)。 [8]

8. VPNの豆知識

Fortify は、GL.iNet と共同で作られた Wi-Fi 6 ルーターで、ExpressVPN が組み込まれており、家庭内のすべての機器を保護します。 [9]

9. VPNの豆知識

Internet Kill Switch は、トンネル外の IPv4、IPv6、DNS の通信を遮断し、DNS はプライベートに動作します。

10. VPN の洞察

Lightway は、セキュリティ上の脆弱性について独立した監査を受けている wolfSSL の暗号技術を使用しています。 [10]

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] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Trust Center.
https://www.expressvpn.com/trust

[2] ExpressVPN. (n.d.). Lightway: A VPN Protocol by ExpressVPN.
https://www.expressvpn.com/lightway

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN TrustedServer Technology.
https://www.expressvpn.com/features/trustedserver

[4] ExpressVPN. (n.d.). VPN Kill Switch: What It Is & How ExpressVPN Keeps You Safe.
https://www.expressvpn.com/features/network-lock

[5] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Threat Manager: Block trackers and malicious sites.
https://www.expressvpn.com/features/threat-manager

[6] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Privacy Policy.
https://www.expressvpn.com/privacy-policy

[7] ExpressVPN. (n.d.). Fortify: Wi-Fi 6 VPN Router with ExpressVPN Built In.
https://www.expressvpn.com/fortify

[8] ExpressVPN. (n.d.). Buy VPN With PayPal, Credit Card.
https://www.expressvpn.com/pricing

[9] GL.iNet. (2026). GL.iNet and ExpressVPN Launch Fortify VPN Router.
https://www.gl-inet.com/en-us/blogs/blog/glinet-and-expressvpn-launch-fortify-vpn-router

[10] wolfSSL. (2021). wolfSSL in ExpressVPN's Lightway.
https://www.wolfssl.com/wolfssl-expressvpns-lightway/

[11] ExpressVPN. (n.d.). Lightway Rust Open Source Workspace [GitHub repository].
https://github.com/expressvpn/lightway

[12] Cure53. (2022). Pentest-Report ExpressVPN TrustedServer 04.-05.2022.
https://cure53.de/pentest-report_expressvpn-trusted-server.pdf

解答: チェックポイント 1 – 多肢選択

1 **BVIヘイブン** BVI 正解: A

指導メモ

ExpressVPNは、英領バージン諸島(BVI)に法人登記されています。出典: ExpressVPN Support。

2 **Lightway プロトコル** LIGHTWAY 正解: A

指導メモ

Lightway プロトコルはオープンソースで、高速な接続に最適化されています。出典: ExpressVPN Features。

3 **TrustedServer RAM** TRUSTEDSERVER 正解: A

指導メモ

TrustedServerはディスクにデータを一切書き込まず、完全にRAM上で動作します。出典: ExpressVPN Features。

4 **問題 4** 正解: A

指導メモ

Internet Kill Switch（旧Network Lock）は、VPNが切断されたときに通信をブロックします。 [4]

5 **問題 5** 正解: A

指導メモ

Cure53は、Rustへの書き換えを含め、Lightwayを複数回監査しています。

解答: チェックポイント 2 – 正誤問題

6 **BVIヘイブン** BVIの法律 正解: 正しい

指導メモ

BVIにはデータ保存を義務付ける法律がなく、独立した法制度があります。出典: ExpressVPN Support。

7 **Lightway オープン** オープンソース 正解: 正しい

指導メモ

Lightway プロトコルはオープンソースのため、コードを一般に公開して調査できます。出典: ExpressVPN Features。

8 **TrustedServer** RAM 正解: 誤り

指導メモ

TrustedServerはハードディスクにデータを一切書き込まず、RAM上だけで動作します。出典: ExpressVPN Features。

9 **問題 9** 正解: 正しい

指導メモ

Internet Kill Switchは、接続が切断されたときに、システム全体のインターネット通信をブロックします。

10 **問題 10** 正解: 誤り

指導メモ

KPMGとPwCの監査により、ExpressVPNのノーログのインフラが検証されています。

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

D 1. Lightway プロトコル	A 2. 信頼されたサーバー	B 3. RAM 専用	F 4. Network Lock
H 5. 脅威マネージャー	E 6. BVI	C 7. ログポリシーなし	G 8. 監査済みシステム

チェックポイント 3: 解答 – 重要用語

1 Lightway	2 TrustedServer	3 RAM専用	4 ネットワークロック
5 脅威管理	6 BVI		

チェックポイント 6 代替活動: 解答 – 用語マッチング

1 D – ネツトワークロツク	2 A – ライトウエイ	3 B – トラステツドサーバ	4 C – ラムセンヨウ
5 H – カンサズミシステム	6 G – ノーログポリシー	7 F – ビーブイアイ	8 E – キヨウイカンリ

指導者向けディスカッションメモ

重要用語:
生徒がLightway プロトコル、信頼されたサーバー、RAM 専用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。

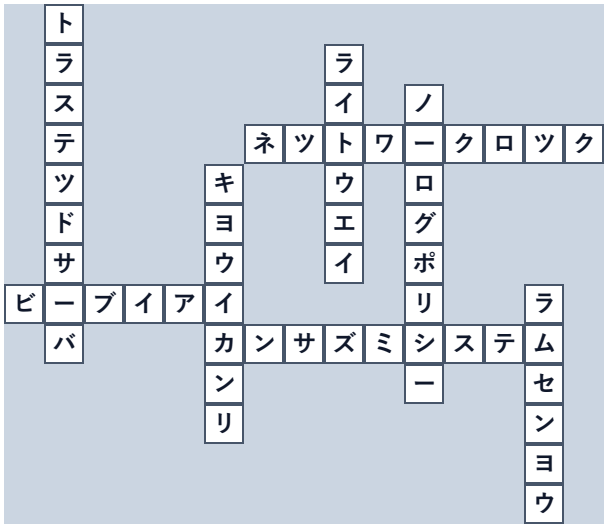
情報源の評価:
ワークシートの参考資料で少なくとも 1 つの主張を確かめさせ、数値・価格・規則が時間とともに変わりうる理由を話し合わせてください。

パズルの解答と指導者用メモ

ワードサーチの解答

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

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

4 ヨコ: ネットワークロツク ExpressVPNのキルスイッチのかつての名称 (9 文字)

6 ヨコ: ビーブイアイ カリブ海にある英国領の略称 (6 文字)

8 ヨコ: カンサズミシステム PwCやCure53によって検証された状態 (9 文字)

タテのカギ

1 タテ: トラステツドサーバ RAMのみで動作するサーバー構成の呼称 (9 文字)

2 タテ: ライトウエイ ExpressVPN独自のオープンソースプロトコル (6 文字)

3 タテ: ノーログポリシー 接続ログを一切保存しないという、監査済みの基準 (8 文字)

5 タテ: キヨウイカンリ トラッカーや脅威をブロックする機能のかつての名称 (7 文字)

7 タテ: ラムセンヨウ 再起動するとすべてのデータが消去されるサーバー構成 (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. トラウエイイ — **ライトウエイ**
2. ウラセヨンム — **ラムセンヨウ**
3. イキカリウンヨ — **キヨウイカンリ**
4. グシーリポノーロ — **ノーログポリシー**
5. サツラバドテトース — **トラステツドサーバ**
6. ツワツロクネークト — **ネツトワークロツク**
7. アビイイブー — **ビーブイアイ**
8. ムミテカズンシスサ — **カンサズミシステム**

秘密の暗号チャレンジ 解答

"ラムセンヨウノ ギジュツガ セッションヲ マモル"

ケーススタディの解答

A ケーススタディ 1: RAM の保護

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: ExpressVPN のサーバーを収容するデータセンターが、現地の当局に押収されます。当局はサーバーラックの電源を落とし、ユーザーのログを探すためにハードドライブを取り出します。
- 推奨される戦略と解決策: 何も残りません。TrustedServer の構成は RAM-only ノードで動作しており、電源が失われるとすべてのデータが即座に消去されるためです。

B ケーススタディ 2: モバイルのバッテリー消耗

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: モバイルユーザーがスマートフォンで OpenVPN に接続しますが、モバイル回線と Wi-Fi ネットワークを切り替えるときに、バッテリーの消耗が激しく、再接続の遅延が頻繁に起こることに気づきます。
- 推奨される戦略と解決策: ユーザーは、素早い再接続と低消費電力に最適化された Lightway プロトコルに切り替えるべきです。