名前: 日付: 得点:

Amazon FirestickにおすすめのVPN

ストリームを保護して ISP による速度制限を回避するために、Amazon Fire TV Stick に VPN アプリをインストールすること。

Amazon Fire TV StickのVPN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、Amazon Fire TV StickのVPN設定について学びます。公式Appstoreからのダウンロード、AndroidベースのFire OSの機能、.apkパッケージのサイドロード、開発者向けオプションの制御を取り上げます。

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/best-vpn-for-streaming/firestick/

あなたのAmazon Fire Stick VPN 学習ロードマップ

- 最適化されたVPNサーバーのエンドポイントを使って、地理的制限を回避します。
- 動画プロトコルでの帯域幅制限やISPによる速度制限を回避します。
- スマートテレビやメディアプラットフォームに SmartDNS プロキシを設定してください。
- 高速なデータ伝送を可能にする暗号プロトコルを確認します。
- 再生中のインターフェースのルーティングの問題とDNSリークをトラブルシューティングする。

Amazon Fire TV StickのVPNガイドの手順

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Fire OSアプリとサイドローディングに応用しましょう。 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。

公式アプリストアからのダウンロードと APK のサイドローディング（導入）

Amazon Fire StickにVPNクライアントを展開すると、ストリーミングメディアを保護し、通信事業者による速度制限を回避できます。ユーザーはAppstoreからアプリをダウンロードし、Fire OSのモデルでは、開発者向けオプションからAndroidパッケージをサイドロードすることもできます。

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. 1. Amazon Firestick向けの公式VPNアプリは、どこから直接ダウンロードできますか?
   - A. Google Playストア
   - B. Amazon Appstore
   - C. Apple App Store
   - D. Windows ストア

2. 2. Fire OSベースのFirestickにVPNをサイドロードするときに使われる、Androidのパッケージ形式はどれですか？
   - A. .deb
   - B. .apk
   - C. .rpm
   - D. .exe

3. 3. VPN.comの「Fire TV Stickに最適なVPN」ガイドで1位のVPNはどれですか？
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

4. 4. ほとんどのFirestickで使われているAmazonのFire OSは、どのOSから派生したものですか？
   - A. Linux Ubuntu
   - B. Android
   - C. Windows
   - D. iOS

5. 5. Vega OSで動作し、アプリをサイドロードできないFirestickのモデルはどれですか？
   - A. Fire TV Stick 4K Plus
   - B. Fire TV Cube
   - C. Fire TV Stick 4K Select
   - D. Fire TV Stick 4K Max

チェックポイント 2: 正しい・誤りチャレンジ

6 質問 6

6. Vega OSで動作するFiresticksは、Amazon Appstoreからのみアプリをインストールできます。

○ 正しい ○ 誤り

7 質問 7

7. Firestick に VPN をインストールすると、そのデバイスから発信されるすべての通信が暗号化されます。

○ 正しい ○ 誤り

8 質問 8

8. Firestick の無料 VPN は、ユーザーデータを共有したり販売したりすることは決してありません。

○ 正しい ○ 誤り

9 質問 9

9. WireGuardは、最近のFirestick向けVPNクライアントでプロトコルとして利用できます。

○ 正しい ○ 誤り

10 質問 10

10. Fire OSのモデルでサイドロードするには、まず開発者向けオプションを有効にする必要があります。

○ 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. ユーザーは、公式のVPNクライアントを地域版の _____ から直接ダウンロードします。
2. アプリがストアで入手できない場合は、 _____ をインストールします。
3. Fire Stickは、 _____ というAndroidベースのカスタマイズ版システムで動作します。
4. 上級の開発者は、ストアの制限を回避して、 _____ します。
5. 高画質の再生中に接続が遅くなると、 _____ が表示されます。
6. 暗号化トンネル経由でストリーミングすると、 _____ を避けやすくなります。

用語バンク

Amazon Appstore　APKインストーラー　Fire TV OS　ISPスロットリング
アプリのサイドロード　トンネルプロトコル　プロキシ　読み込みアイコン

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

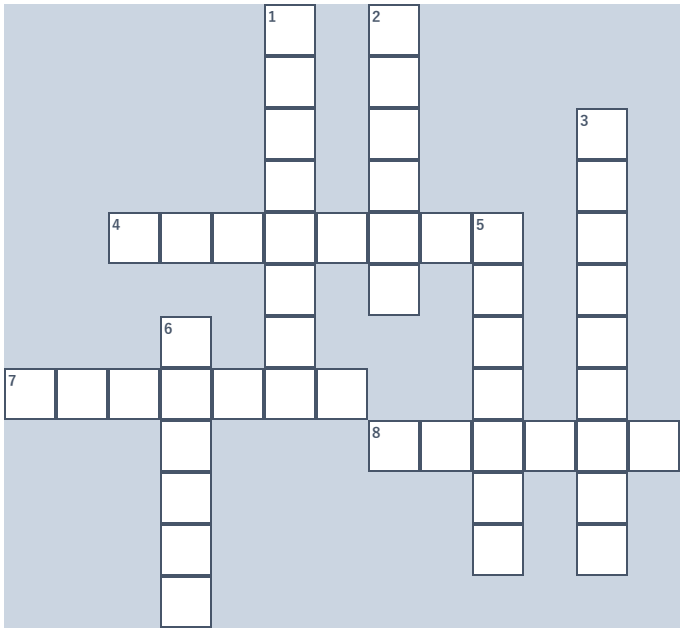
定義マッチング

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. Amazon Appstore	A	サードパーティのサーバーパスからアプリケーションパッケージを手動でインストールすること。
	2. APKインストーラー	B	Amazon Fire TVデバイスの多くで使われている、Androidから派生したFire OSの通称。
	3. Fire TV OS	C	大量のストリーミングパケットによって引き起こされる ISP の帯域幅制限。
	4. アプリのサイドロード	D	アプリの配布に使われる、標準的な Android パッケージのファイル形式。
	5. バッファのシンボル	E	デジタルの音声や映像要素の、連続したリアルタイムの流れ。
	6. ISP による速度制限	F	認定された Fire TV のプログラムをダウンロードするための公式マーケットプレイス。
	7. トンネルプロトコル	G	動画再生の停止を示す、読み込み中のぐるぐるマーク。
	8. メディアストリーム	H	ローカルデバイス上のセキュリティトンネルを管理する通信ガイドライン。

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. ほとんどのAmazon Fire TVデバイスに搭載されている、Android派生OSの通称 (8)

7. デジタルの音声や映像の要素が絶え間なく流れる、リアルタイムの通信 (7)

8. 認定されたFire TV向けプログラムをダウンロードするための公式マーケット (6)

タテのカギ

1. 動画再生が止まったことを示す、読み込み中の表示 (8)

2. サードパーティのサーバー上の場所から、アプリのパッケージを手動でインストールすること (6)

3. ローカル端末でセキュリティトンネルを管理する、通信の取り決め (9)

5. 大量のストリーミング通信が引き金となる、ISPによる帯域幅の制限 (7)

6. アプリの配布に使われる、標準的なAndroidパッケージのファイル形式 (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: ほとんどのAmazon Fire TVデバイスに搭載されている、Android派生OSの通称 (8 文字):

7 ヨコ: デジタルの音声や映像の要素が絶え間なく流れる、リアルタイムの通信 (7 文字):

8 ヨコ: 認定されたFire TV向けプログラムをダウンロードするための公式マーケット (6 文字):

タテのカギ

1 タテ: 動画再生が止まったことを示す、読み込み中の表示 (8 文字):

2 タテ: サードパーティのサーバー上の場所から、アプリのパッケージを手動でインストールすること (6 文字):

3 タテ: ローカル端末でセキュリティトンネルを管理する、通信の取り決め (9 文字):

5 タテ: 大量のストリーミング通信が引き金となる、ISPによる帯域幅の制限 (7 文字):

6 タテ: アプリの配布に使われる、標準的なAndroidパッケージのファイル形式 (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。

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

用語リスト

アプリストア　エーピーケー　フアイアオーエス　サイドロード　ヨミコミアイコン
スロツトリング　トンネルプロトコル　ストリーミング

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. アプリストア
B. エーピーケー
C. フアイアオーエス
D. サイドロード
E. ヨミコミアイコン
F. スロツトリング
G. トンネルプロトコル
H. ストリーミング

定義とマッチ欄
1. 大量のストリーミング通信が引き金となる、ISPによる帯域幅の制限。
2. ローカル端末でセキュリティトンネルを管理する、通信の取り決め。
3. 認定されたFire TV向けプログラムをダウンロードするための公式マーケット。
4. ほとんどのAmazon Fire TVデバイスに搭載されている、Android派生OSの通称。
5. サードパーティのサーバー上の場所から、アプリのパッケージを手動でインストールすること。
6. アプリの配布に使われる、標準的なAndroidパッケージのファイル形式。
7. デジタルの音声や映像の要素が絶え間なく流れる、リアルタイムの通信。
8. 動画再生が止まったことを示す、読み込み中の表示。

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. リアストアプ
2. アフスアエーオイ
3. ミミヨアインココ
4. プルコルトロトンネ
5. ーピーエケー
6. ーロサドドイ
7. スンリグロトツ
8. トーグスンミリ

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	Fire TV Stickのラインナップが異なる国			
2	VPNに関する誤解			
3	帯域幅をたくさん使うもの			
4	知っているVPNサービス			
5	Fire TV Stickを視聴できるデバイス			
6	旅行先でストリーミングする前に確認すること			
7	動画がバッファリングする理由			
8	映画の夜に食べるおやつ			
9	ジオブロッキングに関連する言葉			
10	知っているストリーミングサービス			
11	好きな映画のジャンル			
12	ストリーミングを快適にするコツ			
13	知っている画質のレベル			
14	VPNを使う場所			
15	Fire TV Stickで観られる番組や映画			

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: ネイティブアプリのインストール



シナリオ: ユーザーが、新しく購入したFirestick 4KでセキュアなVPN接続を確立したいと考えています。

ディスカッションの問い: このアプリケーションのインストールはどのように完了すべきですか。

ケーススタディ 2: ストアのブロックの回避



シナリオ: ユーザーが、地域のAmazon Appstoreでは提供されていない、プライバシー重視のVPNを実行したいと考えています。

ディスカッションの問い: VPNを展開するには、どの方法を使う必要がありますか。

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

28	1	2	1	13	19	2	18	8	60		1	46	55	46	21		18	3	12	46

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: Firestick で VPN を使えますか?

はい、Amazon Appstoreからプロバイダーのアプリをインストールしてください。Vega OS搭載モデルではアプリをサイドロードできません。 [3]

Q2: VPN を使うとバッファリングが発生しますか?

動作の遅いサーバーはバッファリングを引き起こすことがありますが、WireGuard のような高速プロトコルは遅延を最小限に抑えます。

Q3: SmartDNS とは何ですか?

データパケットを暗号化せずに、DNSクエリを傍受して位置情報を偽装する技術。

Q4: ストリーミングのために VPN を使うのは合法ですか?

VPNの使用はほとんどの国で合法ですが、ストリーミングプロバイダーの利用規約に違反する場合があります。

Q5: Fire TV のアプリでエラーが表示されるのはなぜですか?

ストリーミングアプリがVPNサーバーのIPを検出してブロックした可能性があります。別のサーバーを試してください。

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: 位置情報のエラーを修正するにはどうすればよいですか?

切断し、ブラウザーのキャッシュを消去してから、対象の国の別のVPNサーバーノードに接続します。

Q7: ストリーミングに無料 VPN を使えますか?

無料 VPN には、ストリーミングの遮断を回避するのに必要な帯域幅とクリーンな IP が通常ありません。

Q8: VPN は ISP による帯域制限をどう防ぎますか?

トラフィックを暗号化し、動画データをストリーミングしていることがISPに分からないようにすることによって。

Q9: VPN はどこで設定すべきですか?

VPN アプリをストリーミングデバイスに直接インストールするか、自宅のルーターに設定します。

Q10: ストリーミングに最適なプロトコルはどれですか?

WireGuardは、処理のオーバーヘッドが低く高速なため、一般に最適です。

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: ストリーミングプラットフォームは VPN サーバーをどのようにブロックしますか?

データセンターやホスティングプロバイダーに登録された共有IPアドレスを特定し、まとめてブロックすることによって。

Q2: ポリシーベースルーティングは、ストリーミングをどのように最適化しますか?

ストリーミングの通信だけを VPN 経由でルーティングし、ローカルの通信はトンネルを回避できるようにします。

Q3: SmartDNS は完全な VPN トンネルとどう違いますか?

SmartDNS は、通信を暗号化せずに位置情報のクエリだけをプロキシするため、メディアデバイスの CPU 負荷を節約できます。

Q4: VPN 経由のストリーミングに推奨される MTU サイズはいくつですか?

MTU 1420は、最新のブロードバンド回線でパケットが分割されるのを防ぐために一般的です。

Q5: ストリーミングで IPv6 リーク保護が重要なのはなぜですか?

IPv6 が漏れると、ストリーミングサーバーにあなたの本当の地理的な場所が見え、リンクが遮断される可能性があります。

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: Apple TV に VPN を設定するにはどうすればよいですか?

プロバイダーの公式tvOSアプリケーションをダウンロードするか、設定でSmartDNSアドレスを構成します。

Q7: 難読化サーバーの目的は何ですか?

難読化は VPN トラフィックを標準の HTTPS トラフィックに見せかけ、ファイアウォールのパケット検査フィルターを回避します。

Q8: 固定 IP アドレスはストリーミングのブロックをどう防ぎますか?

固定 IP や専用 IP は 1 人のユーザーだけが使うため、共有の公開 IP より警戒されにくくなります。

Q9: ブラウザーのストリーミングにおける EME の役割は何ですか?

Encrypted Media Extensionsにより、最新のブラウザー構造内で保護されたコンテンツを再生できます。

Q10: Android TV でキルスイッチを設定するにはどうすればよいですか?

Androidのシステム設定パネルで、「常時接続VPN」と「VPNなしの接続をブロック」を有効にします。[10]

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

ジオブロッキングによる制限のため、ユーザーはライセンス対象国の外でメディアコンテンツにアクセスできません。

2. VPN の洞察

一部の ISP は、ネットワークの混雑を管理するために、ピーク時間帯に動画ストリーミングの通信を制限します。

3. VPN の洞察

WireGuardプロトコルは、メディアプレーヤーでの連続的なパケット転送に最適化されています。

4. VPN の洞察

SmartDNS プロキシは、動画パケットを暗号化せずに、地理的なブロックを回避します。

5. VPN の洞察

プレミアム VPN は、プラットフォームのブラックリストを回避するため、サーバーの IP ブロックを定期的に更新します。

6. VPN の洞察

難読化された VPN サーバーは、トンネルのパケットヘッダーを通常の HTTPS トラフィックに見せかけます。

7. VPNの豆知識

ローカルの位置情報の露出を防ぐには、IPv6 漏えい保護が必要です。

8. VPNの豆知識

tvOSアプリケーションは、新しいApple TV端末でネイティブのVPN設定に対応しています。

9. VPNの豆知識

専用のストリーミングプロファイルは、主要なメディアサーバーへの経路を優先します。

10. VPN の洞察

Encrypted Media Extensionsにより、最新のブラウザーでDRMで保護されたストリーミング動画を再生できます。

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] VPN.com. (2026). Best VPN for Fire TV Stick: Fast Streaming & Privacy.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/firestick/

[2] Amazon Developer. (n.d.). Fire OS Overview.
https://developer.amazon.com/docs/fire-tv/fire-os-overview.html

[3] AFTVnews. (2026). These are the Fire TVs that don't support Sideloading or Downloader due to Vega OS replacing Fire OS.
https://www.aftvnews.com/these-are-the-fire-tvs-that-dont-support-sideloading-or-downloader-due-to-vega-os-replacing-fire-os/

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[6] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Amazon Fire TV.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/fire-tv

[7] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Vega.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/vega

[8] Amazon Developer. (2025). Get started with Vega Developer Tools.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/blogs/2025/09/announcing-vega-os

[9] Amazon Vega Docs. (n.d.). Run Your App on Vega Virtual Device or Fire TV.
https://developer.amazon.com/docs/vega/0.21/run-apps

[10] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

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

解答: チェックポイント 1 – 多肢選択

1 **Amazon Appstore** 公式アプリ 正解: B

指導メモ

公式の VPN クライアントは Amazon Appstore で直接検索してダウンロードできます。 出典: Amazon Support.

2 **問題 2** 正解: B

指導メモ

Fire OSベースのFiresticksでは、.apkファイルとしてパッケージされたAndroidアプリをサイドロードできます。

3 **問題 3** 正解: A

指導メモ

VPN.comのFire TV StickガイドはNordVPNを1位とし、Speed Labでも22社中1位です。

4 **問題 4** 正解: B

指導メモ

AmazonはFire OSをAndroidから派生したものと説明しており、新しいVega OSのスティックはLinuxベースです。[10]

5 **問題 5** 正解: C

指導メモ

Fire TV Stick 4K Selectは、サイドロードができないLinuxベースのVega OSで動作します。

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

Vega OSのデバイスにはサイドロードの手段がないため、アプリはAmazon Appstoreからのみ入手できます。

7 **デバイスの暗号化** Total Shield 正解: 正しい

指導メモ

Fire TV Stick で VPN クライアントを実行すると、送信されるすべてのデータパケットが暗号化されます。出典: NordVPN。

8 **無料 VPN のリスク** データの収集 正解: 誤り

指導メモ

無料 VPN は、ユーザーの閲覧データを記録して販売することで、サービスを収益化していることがよくあります。出典: CyberGhost。

9 **WireGuardクライアント** WIREGUARD 正解: 正しい

指導メモ

WireGuardは最近のFirestick向けVPNで利用でき、プロセッサーの負荷を減らします。出典: WireGuard Project。

10 **問題 10** 正解: 正しい

指導メモ

Fire OSのモデルでは、開発者向けオプションで「不明なソースからのアプリ」を有効にする必要があります。

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

F 1. Amazon Appstore	D 2. APKインストーラー	B 3. Fire TV OS	A 4. アプリのサイドロード
G 5. バッファのシンボル	C 6. ISP による速度制限	H 7. トンネルプロトコル	E 8. メディアストリーム

チェックポイント 3: 解答 – 重要用語

1 Amazon Appstore	2 APKインストーラー	3 Fire TV OS	4 アプリのサイドロード
5 読み込みアイコン	6 ISPスロットリング		

チェックポイント 6 代替活動: 解答 – 用語マッチング

1 F – スロットリング	2 G – トンネルプロトコル	3 A – アプリストア	4 C – フアイアオーエス
5 D – サイドロード	6 B – エーピーケー	7 H – ストリーミング	8 E – ヨミコミアイコン

指導者向けディスカッションメモ

重要用語:
生徒がAmazon Appstore、APKインストーラー、Fire TV OS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。

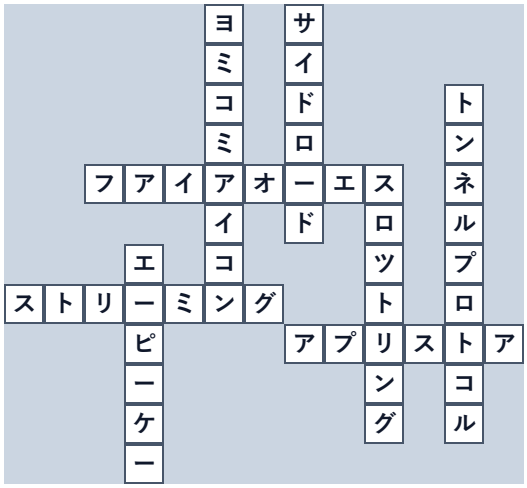
情報源の評価:
ワークシートの参考資料で少なくとも 1 つの主張を確かめさせ、数値・価格・規則が時間とともに変わりうる理由を話し合わせてください。

パズルの解答と指導者用メモ

ワードサーチの解答

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

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: フアイアオーエス ほとんどのAmazon Fire TVデバイスに搭載されている、Android派生OSの通称 (8 文字)

7 ヨコ: ストリーミング デジタルの音声や映像の要素が絶え間なく流れる、リアルタイムの通信 (7 文字)

8 ヨコ: アプリストア 認定されたFire TV向けプログラムをダウンロードするための公式マーケット (6 文字)

タテのカギ

1 タテ: ヨミコミアイコン 動画再生が止まったことを示す、読み込み中の表示 (8 文字)

2 タテ: サイドロード サードパーティのサーバー上の場所から、アプリのパッケージを手動でインストールすること (6 文字)

3 タテ: トンネルプロトコル ローカル端末でセキュリティトンネルを管理する、通信の取り決め (9 文字)

5 タテ: スロットリング 大量のストリーミング通信が引き金となる、ISPによる帯域幅の制限 (7 文字)

6 タテ: エーピーケー アプリの配布に使われる、標準的なAndroidパッケージのファイル形式 (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. リアストアプ — **アプリストア**
2. アフスアエーオイ — **フアイアオーエス**
3. ミミヨアインココ — **ヨミコミアイコン**
4. プルコルトロトンネ — **トンネルプロトコル**
5. ーピーエケー — **エーピーケー**
6. ーロサドドイ — **サイドロード**
7. スンリグロトツ — **スロツトリング**
8. トーグスンミリ — **ストリーミング**

秘密の暗号チャレンジ 解答

"ファイアスティックデ アンゼンナ ツウシン"

ケーススタディの解答

A ケーススタディ 1: ネイティブアプリのインストール 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、新しく購入した Firestick 4K で安全な VPN 接続を確立したいと考えています。
- 推奨される戦略と解決策: Amazon Appstore で VPN プロバイダーを検索し、ダウンロードをクリックして、アプリを起動し、ログインします。

B ケーススタディ 2: ストアのブロックの回避 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: ユーザーが、自分の地域の Amazon Appstore では提供されていない、プライバシー重視の VPN を使いたいと考えています。
- 推奨される戦略と解決策: Fire OS のモデルでは、開発者オプションを有効にし、Downloader をインストールして、公式の .apk ファイルを取得し、サイドロードします。