이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

# Norton VPN 리뷰

미국에 본사를 둔 Norton VPN(이전 명칭 Secure VPN), 제품군 통합에 대한 기술 분석

## Norton VPN 리뷰 학습 개요

**학습자**
**학생 신분**
네트워크 수비 트랙

**보안**
**연결 상태**
데이터 패킷 보호하기

**켜짐**
**유출 방지**
DNS 및 IPv6 유출 방지

**환영합니다!** 이 활동 자료집은 Norton VPN 기술 리뷰를 안내합니다. Secure VPN 독립형 클라이언트, 백신 제품군 통합, 자동 연결 규칙, 미국 관할권 로깅 정책을 살펴봅니다.

**워크시트 체크포인트**

- [ ] **파트 1-4: VPN과 네트워크 보안 구성을 익힙니다.**
- [ ] **파트 5-7: 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 풉니다.**
- [ ] **파트 8-9: 사례 연구와 암호 도전 과제를 풉니다.**
- [ ] **파트 10: 기초 및 심화 FAQ 페이지를 살펴봅니다.**
- [ ] **파트 11: 흥미로운 실제 사실 10가지를 살펴봅니다.**
- [ ] **보너스: 빠르게 생각하기 도전**

**VPN.com 최고의 VPN 가이드 열기**

URL: https://www.vpn.com/vpn/norton-vpn/

# 나의 Norton VPN 학습 로드맵

- Norton VPN 리뷰의 기술 아키텍처와 암호화 표준을 분석하세요.
- IP, DNS, WebRTC 트래픽 누출을 막도록 클라이언트 설정을 구성하세요.
- 독자 터널링 프로토콜을 표준 구현과 비교하세요.

### Norton VPN 리뷰 안내

객관식과 참/거짓 문제에 답하고, 단어 은행을 사용해 빈칸을 채우고, 정의를 연결하고, 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 푸세요. 독립 실행형 클라이언트 설정과 자동 연결 트리거에 대한 지식을 적용해 보세요. 마지막으로 보너스 활동인 빠르게 생각하기를 해 보세요.

### SECURE VPN 독립 실행형 앱 및 제품군 번들 연결 (소개)

Norton VPN은 Norton 360 보안 제품군에 직접 통합된 사용하기 쉬운 유틸리티입니다. AES-256 암호화와 자동 연결 규칙으로 연결 페이로드를 보호하며, 무로그 정책은 미국 관할권 아래에서 VerSprite의 감사를 받았습니다.

**각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.**

# 체크포인트 1: 객관식 도전

**1** 1. Norton은 예전의 Secure VPN 앱을 현재 어떤 이름으로 판매합니까?

- A) Norton VPN
- B) Safe Connect
- C) Threat Protection
- D) Norton Shield

**2** 2. 프라하 외에 Norton의 모회사 Gen Digital의 본사는 어디에 있습니까?

- A) 미국
- B) 영국
- C) 스위스
- D) 아일랜드

**3** 3. Norton은 자사 VPN이 어떤 암호화 표준을 사용한다고 밝힙니까?

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

**4** 4. Norton VPN은 공용 Wi-Fi 보안을 자동으로 어떻게 처리합니까?

- A) 자동 연결
- B) 포트 포워딩
- C) 전용 IP 풀
- D) 방화벽 비활성화

**5** 5. Norton VPN이 TCP 또는 UDP 모드로 실행할 수 있는 오픈 소스 프로토콜은 무엇입니까?

- A) OpenVPN
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP

## 체크포인트 2: 참/거짓 도전

### 6 질문 6

6. Norton Secure VPN은 Norton 360 보안 제품군에 직접 통합되어 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

### 7 질문 7

7. Norton의 모회사 Gen Digital은 본사가 미국에 있어 파이브 아이즈 관할권에 속합니다.

○ 참 ○ 거짓

### 8 질문 8

8. Norton VPN의 노로그 정책은 독립적인 감사인의 확인을 받은 적이 없습니다.

○ 참 ○ 거짓

### 9 질문 9

9. Norton Secure VPN은 사용자가 맞춤 포트 포워딩 규칙을 선택할 수 있게 합니다.

○ 참 ○ 거짓

### 10 질문 10

10. 데스크톱 클라이언트에는 연결이 끊어지는 동안 유출을 막는 킬 스위치가 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

# 체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

아래 각 문장을 읽고 단어 목록에서 알맞은 용어를 골라 빈칸을 채우세요.

1. Norton VPN은 예전에 Norton _____ (이)라는 이름으로 판매되었습니다.
2. 애리조나주 템피에서 운영되는 Norton은 _____ 관할권에 속합니다.
3. 모든 클라이언트 데이터 패킷은 대칭 _____ 표준으로 암호화됩니다.
4. 공용 핫스팟 사용자를 보호하기 위해 클라이언트는 _____ 트리거를 지원합니다.
5. 이 VPN은 Norton 360 _____ 구독의 일부로 함께 제공됩니다.
6. Windows와 Android 클라이언트는 TCP 또는 UDP를 통해 _____ 프로토콜로 연결할 수 있습니다.

**어휘 단어 목록**

미국 | 와이어가드 | 자동 연결 | 킬 스위치 | 통합 보안 | AES-256 | OpenVPN | Secure VPN

**여기에 답을 쓰세요:**

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

# 체크포인트 4: VPN 및 네트워크 개념 연결

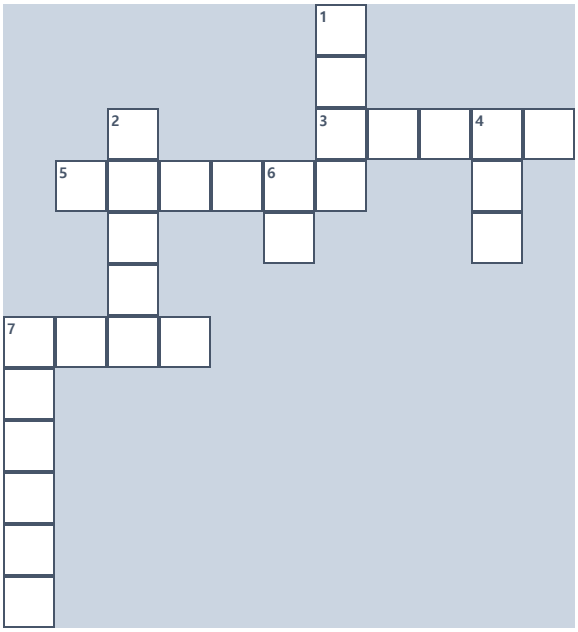
**정의 연결하기**

왼쪽의 각 어휘를 오른쪽의 알맞은 설명과 연결하고, 입력 칸에 해당하는 글자(A-H)를 쓰세요.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | **1. 보안 VPN** | **A** | 연결 페이로드를 보호하는 대칭 블록 암호 표준. |
| ☐ | **2. 미국** | **B** | Windows와 Android에서 제공되는 오픈 소스 프로토콜. |
| ☐ | **3. AES-256** | **C** | 개방된 공용 네트워크를 보호하는 자동 연결 보호 기능입니다. |
| ☐ | **4. 자동 연결** | **D** | 네트워크를 건너기 위해 패킷 페이로드를 캡슐화하는 것. |
| ☐ | **5. 스위트 보안** | **E** | Norton 단독 VPN 앱의 예전 이름. |
| ☐ | **6. OpenVPN** | **F** | 터널이 끊길 때 유출을 막는 페일세이프 메커니즘. |
| ☐ | **7. 킬 스위치** | **G** | 통합 악성코드 방지 및 가상 사설망 제품군. |
| ☐ | **8. 터널링** | **H** | 북미의 법적 관할권과 기업 본사. |

## 체크포인트 5: 십자말풀이

활성화된 흰색 칸에 글자를 입력해 십자말풀이를 푸세요. 숫자는 아래 열쇠에 해당합니다.




### 가로

**3. 기기의 모든 트래픽을 암호화해 VPN 서버까지 보내는 연결 통로 (5)**

**5. 개방된 공용 네트워크를 지키는 자동 보호 기능 (6)**

**7. 누구나 코드를 읽고 검증할 수 있게 공개된 소프트웨어 방식 (4)**

### 세로

**1. 데이터를 일정한 크기의 덩어리로 나누어 암호화하는 방식 (4)**

**2. 인터넷에서 기기를 식별하는 고유한 숫자 주소 (5)**

**4. 데이터 패킷을 다른 패킷 안에 감싸 네트워크를 통과시키는 방식 (3)**

**6. 해킹이나 정보 유출로부터 시스템과 데이터를 지키는 일 (2)**

**7. Windows와 Android에서 제공되는 오픈 소스 VPN 프로토콜 (6)**

# 체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

화면 낭독기와 키보드 사용자는 아래 입력란에 십자말풀이 정답을 직접 입력할 수 있습니다.

## 가로

**3 가로: 기기의 모든 트래픽을 암호화해 VPN 서버까지 보내는 연결 통로 (5 글자):**

**5 가로: 개방된 공용 네트워크를 지키는 자동 보호 기능 (6 글자):**

**7 가로: 누구나 코드를 읽고 검증할 수 있게 공개된 소프트웨어 방식 (4 글자):**

## 세로

**1 세로: 데이터를 일정한 크기의 덩어리로 나누어 암호화하는 방식 (4 글자):**

**2 세로: 인터넷에서 기기를 식별하는 고유한 숫자 주소 (5 글자):**

**4 세로: 데이터 패킷을 다른 패킷 안에 감싸 네트워크를 통과시키는 방식 (3 글자):**

**6 세로: 해킹이나 정보 유출로부터 시스템과 데이터를 지키는 일 (2 글자):**

**7 세로: Windows와 Android에서 제공되는 오픈 소스 VPN 프로토콜 (6 글자):**

## 체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

아래 격자에 숨어 있는 핵심 어휘 8개를 찾으세요. 단어는 가로, 세로, 대각선으로 배치될 수 있습니다.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 다 | 서 | 색 | 하 | 크 | 널 | 메 | 엔 | 템 | 타 | 비 | 속 | 결 | 방 | 트 |
| 공 | 소 | 비 | 라 | 메 | 카 | 다 | 리 | 오 | 방 | 접 | 워 | 와 | 카 | 파 |
| 라 | 주 | 이 | 워 | 기 | 템 | 이 | 안 | 송 | 픈 | 보 | 공 | 터 | 타 | 바 |
| 시 | 피 | 링 | 다 | 트 | 인 | 요 | 술 | 호 | 링 | 소 | 연 | 시 | 검 | 다 |
| 위 | 이 | 터 | 파 | 터 | 오 | 픈 | 번 | 블 | 공 | 브 | 스 | 버 | 개 | 비 |
| 자 | 아 | 리 | 기 | 버 | 픈 | 전 | 암 | 험 | 밀 | 개 | 보 | 안 | 픈 | 격 |
| 연 | 아 | 소 | 스 | 도 | 브 | 하 | 벽 | 호 | 인 | 바 | 가 | 마 | 사 | 접 |
| 브 | 벽 | 터 | 피 | 화 | 이 | 픈 | 주 | 방 | 화 | 타 | 위 | 번 | 터 | 카 |
| 호 | 기 | 이 | 데 | 방 | 피 | 격 | 속 | 트 | 데 | 터 | 데 | 격 | 관 | 스 |
| 암 | 주 | 메 | 네 | 사 | 엔 | 스 | 공 | 연 | 호 | 리 | 널 | 바 | 검 | 카 |
| 록 | 와 | 이 | 파 | 이 | 보 | 호 | 템 | 록 | 청 | 아 | 링 | 검 | 서 | 터 |
| 블 | 방 | 크 | 와 | 카 | 데 | 타 | 위 | 오 | 속 | 사 | 요 | 마 | 널 | 가 |
| 와 | 송 | 카 | 화 | 나 | 타 | 연 | 타 | 안 | 워 | 기 | 차 | 링 | 관 | 격 |
| 번 | 하 | 기 | 리 | 링 | 템 | 안 | 위 | 답 | 보 | 나 | 다 | 험 | 접 | 이 |
| 개 | 주 | 브 | 격 | 터 | 리 | 주 | 시 | 자 | 이 | 블 | 마 | 버 | 리 | 픈 |

### 어휘 단어 목록

암호화터널 오픈브이피엔 보안 블록암호 아이피주소 터널링 와이파이보호 오픈소스

# 체크포인트 6 대체 활동: 접근성을 고려한 어휘 연결

단어 찾기의 8개 어휘를 각각 알맞은 설명과 연결하고, 빈칸에 글자(A-H)를 쓰세요.

| 어휘 용어 |
| --- |
| A. 암호화터널 |
| B. 오픈브이피엔 |
| C. 보안 |
| D. 블록암호 |
| E. 아이피주소 |
| F. 터널링 |
| G. 와이파이보호 |
| H. 오픈소스 |

| 정의 및 연결 항목 |
| --- |
| 1. 데이터를 일정한 크기의 덩어리로 나누어 암호화하는 방식. |
| 2. 인터넷에서 기기를 식별하는 고유한 숫자 주소. |
| 3. 데이터 패킷을 다른 패킷 안에 감싸 네트워크를 통과시키는 방식. |
| 4. 기기의 모든 트래픽을 암호화해 VPN 서버까지 보내는 연결 통로. |
| 5. 해킹이나 정보 유출로부터 시스템과 데이터를 지키는 일. |
| 6. 개방된 공용 네트워크를 지키는 자동 보호 기능. |
| 7. 누구나 코드를 읽고 검증할 수 있게 공개된 소프트웨어 방식. |
| 8. Windows와 Android에서 제공되는 오픈 소스 VPN 프로토콜. |

## 체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

아래 글자를 맞게 배열하여 핵심 가상 사설망(VPN) 개념과 용어를 알아내세요. 정답을 제공된 입력란에 쓰세요.

1. **터 화 암 널 호** _____

2. **안 보** _____

3. **피 아 소 주 이** _____

4. **호 이 파 보 와 이** _____

5. **이 브 엔 오 피 픈** _____

6. **암 호 블 록** _____

7. **링 널 터** _____

8. **오 스 소 픈** _____

# 보너스 활동: 빠르게 생각하기

각 범주마다 답을 3개씩 쓰세요. 목록을 가장 먼저 채운 사람이 이깁니다.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Norton VPN을(를) 추천하고 싶은 사람 | | | |
| 2 | 이 워크시트에서 배운 보안 용어 | | | |
| 3 | VPN이 절대 저장하면 안 되는 데이터 | | | |
| 4 | Norton VPN 서버가 있었으면 하는 나라 | | | |
| 5 | Norton VPN을(를) 설치할 기기 | | | |
| 6 | 시청하는 스트리밍 서비스 | | | |
| 7 | Norton VPN이(가) 네트워크에서 숨길 수 있는 것 | | | |
| 8 | 킬 스위치가 도움이 되는 상황 | | | |
| 9 | Norton VPN와(과) 함께 사용할 앱 | | | |
| 10 | Norton VPN 외의 VPN 서비스 | | | |
| 11 | Norton VPN 고객 지원에 할 질문 | | | |
| 12 | VPN을 구매하기 전에 확인할 것 | | | |
| 13 | Norton VPN을(를) 켜 둘 장소 | | | |
| 14 | VPN 연결이 느리다는 신호 | | | |
| 15 | 알고 있는 VPN 프로토콜 | | | |

# 체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

### 사례 연구 1: 공용 핫스팟에서의 위협 예방



**상황:** 출장이 잦은 한 직원이 공항 Wi-Fi에 정기적으로 연결합니다. 관리자는 Norton Secure VPN이 자동으로 실행되도록 구성합니다.

**토론 질문:** 자동 연결 기능과 AES-256 암호화가 로컬 네트워크 패킷을 스니핑 공격으로부터 어떻게 보호하는지 설명하세요.

### 사례 연구 2: 미국 관할권에서의 로그 기록 평가하기



**상황:** 한 보안 분석가가 Norton Secure VPN의 개인정보 보호를 검토하면서 본사가 미국에 있다는 점에 주목합니다.

**토론 질문:** 미국 관할권이 Norton의 로그 정책과 규정 준수 요청에 미치는 개인정보 보호상의 영향을 자세히 설명하세요.

# 체크포인트 9: 암호 해독하기

네트워크 엔지니어는 라우팅 채널과 클라이언트 터널을 보호합니다. 아래의 자모-숫자 키를 사용해 해당하는 자모를 빈칸에 써서 메시지를 해독하세요.

**자모-숫자 암호화 키**

ㄱ=1 ㄲ=2 ㄴ=3 ㄷ=4 ㄸ=5 ㄹ=6 ㅁ=7 ㅂ=8 ㅃ=9 ㅅ=10
ㅆ=11 ㅇ=12 ㅈ=13 ㅉ=14 ㅊ=15 ㅋ=16 ㅌ=17 ㅍ=18 ㅎ=19 ㅏ=20
ㅐ=21 ㅑ=22 ㅒ=23 ㅓ=24 ㅔ=25 ㅕ=26 ㅖ=27 ㅗ=28 ㅘ=29 ㅙ=30
ㅚ=31 ㅛ=32 ㅜ=33 ㅝ=34 ㅞ=35 ㅟ=36 ㅠ=37 ㅡ=38 ㅢ=39 ㅣ=40

| 1 | 28 | 12 | 12 | 32 | 12 | | 12 | 29 | 12 | 40 | 18 | 20 | 12 | 40 | 6 | 38 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 13 | 20 | 4 | 28 | 12 | | 12 | 26 | 3 | 1 | 26 | 6 | 6 | 28 | | 8 | 28 | 19 | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**해독된 메시지:**

팁: 각 숫자는 아래 키의 한글 자모 하나를 나타냅니다. 자모를 차례로 모아 글자를 만드세요(예: ㅂ+ㅗ = 보).

# 체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 A)

가상 사설망(VPN)과 터널링에 관해 가장 자주 묻는 질문과 답을 살펴보세요.

**Q1: Norton Secure VPN이란 무엇인가요?**

Gen Digital 브랜드인 Norton에서 내놓은 독립 실행형 VPN 애플리케이션으로, 사용자의 인터넷 연결을 암호화합니다.

**Q2: Norton VPN은 Norton 360에 포함되어 있나요?**

예, Norton Secure VPN은 Norton 360 백신 보안 제품군 안에 직접 번들로 포함되어 있습니다.

**Q3: Norton의 모회사는 어디에 있나요?**

Gen Digital은 애리조나주 템피와 프라하에 기반을 두고 있으므로 Norton은 미국 관할권에서 운영됩니다. [7]

**Q4: Norton VPN은 연결 로그를 보관하나요?**

활동 로그 없음: VerSprite의 2025년 감사에서 저장된 탐색 기록, DNS 요청, 연결 타임스탬프가 발견되지 않았습니다. [4]

**Q5: 어떤 암호화 표준을 사용하나요?**

업계 표준 AES-256 암호화를 사용하여 모든 네트워크 트래픽 페이로드를 보호합니다. [6]

# 체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 B)

가상 사설망(VPN)과 터널링에 관해 가장 자주 묻는 질문과 답을 살펴보세요.

**Q6: 앱이 스플릿 터널링을 지원하나요?**

예, Windows와 Android 클라이언트 앱에서 분할 터널링을 지원합니다. [2]

**Q7: 킬 스위치가 포함되어 있나요?**

예, 최신 클라이언트 버전에는 VPN이 끊기면 인터넷 접속을 차단하는 킬 스위치가 있습니다.

**Q8: 라우터에 Norton VPN을 설치할 수 있나요?**

아니요, Norton Secure VPN은 현재 라우터 설정용 설정 파일을 제공하지 않습니다.

**Q9: 몇 대의 기기를 연결할 수 있나요?**

요금제는 구매한 등급에 따라 5대 또는 10대의 기기를 지원합니다(2026년 9월 기준). [1]

**Q10: 광고를 차단하나요?**

예, 광고 추적기 차단은 광고주의 추적 기술을 막아 맞춤 광고를 많이 줄여 줍니다.

# 체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 C)

VPN 터널링 프로토콜, 모바일 클라이언트 통합, 기업 배포의 고급 기술적 측면을 탐구합니다.

### Q1: Norton VPN은 어떤 터널링 프로토콜을 지원하나요?

옵션으로는 WireGuard, Norton의 Mimic, OpenVPN(TCP/UDP)이 있으며, 플랫폼에 따라 Mac과 iOS에서는 IPsec도 쓸 수 있습니다.

### Q2: Norton에게 미국 Five Eyes 관할권은 법적으로 어떤 의미가 있나요?

Norton은 유효한 미국 법원 명령에 응해야 하지만, 감사를 받은 무로그 정책 덕분에 넘겨줄 수 있는 데이터가 제한됩니다.

### Q3: 공용 Wi-Fi 자동 연결 기능은 어떻게 작동하나요?

기기가 공용 네트워크에 연결될 때마다 데이터를 보내기 전에 VPN을 자동으로 켭니다.

### Q4: Norton VPN은 독립적인 제로 로그 감사를 받나요?

예, VerSprite는 2024년과 2025년에 Norton VPN의 무로그 정책을 감사했으며 개인정보 보호 영향을 '없음'으로 평가했습니다. [5]

### Q5: 스플릿 터널링 기능은 앱 트래픽을 어떻게 라우팅하나요?

로컬 라우팅 테이블을 수정하여 선택한 앱의 패킷을 VPN 인터페이스가 아닌 로컬 ISP 게이트웨이로 보냅니다.

# 체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 D)

VPN 터널링 프로토콜, 모바일 클라이언트 통합, 기업 배포의 고급 기술적 측면을 탐구합니다.

**Q6: Norton VPN은 DNS와 WebRTC 누출을 방지하나요?**

예, 클라이언트가 모든 DNS 쿼리를 Norton의 비공개 리졸버를 통해 보내 ISP 수준의 모니터링을 막습니다.

**Q7: 멀티홉 또는 Double VPN 라우팅을 지원하나요?**

예, 더블 VPN은 온라인 트래픽을 VPN 서버 두 대를 거치게 해 개인정보를 더 잘 보호합니다.

**Q8: 중국처럼 검열이 심한 나라에서도 작동하나요?**

Mimic 프로토콜은 VPN 트래픽을 위장하여 차단을 우회하지만, 엄격한 국가 방화벽은 여전히 방해할 수 있습니다.

**Q9: 킬 스위치는 Windows 시스템 충돌을 어떻게 처리하나요?**

킬 스위치는 VPN 연결이 끊기면 기기의 인터넷 연결을 차단하여 실제 IP 주소가 노출되지 않게 합니다.

**Q10: 클라이언트에서 사용자 지정 DNS 서버를 설정할 수 있나요?**

아니요, DNS 누수를 막는 데 도움이 되도록 클라이언트는 Norton의 보안 DNS 네트워크에 고정되어 있습니다.

# 파트 11: 실제 VPN 사실 10가지와 시사점

VPN 암호화 속도, 프로토콜 감사, 모바일 연결, 기업의 원격 근무에 관한 실제 사실을 살펴보세요.

**1. VPN 인사이트**

Norton Secure VPN은 Norton 보안 생태계 사용자에게 기본적인 개인정보 보호 기능을 제공하기 위해 출시되었습니다.

**2. VPN 인사이트**

Norton은 자사 VPN이 66개 이상 국가에 수천 대의 서버를 제공한다고 밝힙니다(2026년 9월 기준). [6]

**3. VPN 인사이트**

NortonLifeLock은 Avast Software와 합병한 뒤 2022년에 Gen Digital로 사명을 바꿨습니다. [7]

**4. VPN 인사이트**

VPN 클라이언트는 단순함을 위해 설계되어 고급 네트워크 엔지니어보다 일반 가정 사용자를 대상으로 합니다.

**5. VPN 인사이트**

Norton은 메타데이터를 문제 해결 목적으로만 보관하며 연결 타임스탬프 저장은 중단했다고 밝힙니다. [4]

**6. VPN 인사이트**

IP 순환은 VPN에 연결된 동안 사용자의 IP 주소를 일정한 간격으로 자동으로 바꿉니다. [8]

**7. VPN 인사이트**

더블 VPN은 온라인 트래픽을 두 대의 VPN 서버를 거쳐 보내 개인정보 보호 계층을 하나 더 추가합니다. [2]

**8. VPN 인사이트**

구독은 백신 라이선스 설정과 함께 중앙 Norton 회원 포털에서 관리합니다.

**9. VPN 인사이트**

Norton VPN은 이제 자체 Mimic 프로토콜 및 OpenVPN과 함께 WireGuard도 지원합니다. [3]

**10. VPN 인사이트**

스플릿 터널링은 Windows와 Android에서 작동하며, 선택한 앱이 직접 인터넷에 접속하게 해 줍니다. [2]

# 기술 참고 자료 및 출처

이 학습 가이드와 인터랙티브 퍼즐은 전 세계 기술 표준, 사양, 규제 체계를 바탕으로 만들었습니다.

## 학술 및 업계 참고 자료


[1] Norton. (n.d.). Fast and Secure VPN Service | Norton VPN.
https://us.norton.com/products/norton-vpn

[2] Norton Support. (2026). Features of Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v11755200 6

[3] Norton Support. (2025). Configure Norton VPN settings.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20231215132846327

[4] Norton. (2025). Norton VPN's no-log policy is re-confirmed for 2025.
https://us.norton.com/blog/vpn/norton-vpn-no-log-policy-2025-audit

[5] Norton. (n.d.). Norton VPN No-Log Policy.
https://us.norton.com/feature/norton-vpn-no-log-policy

[6] Norton. (n.d.). Surfshark vs. Norton VPN: Which VPN is better?
https://us.norton.com/blog/vpn/surfshark-vs-norton

[7] Gen Digital. (2022). Introducing Gen: The Company to Power Digital Freedom.
https://newsroom.gendigital.com/2022-11-07-Introducing-Gen-The-Company-to-Power-Digital-Freedom

[8] Norton. (n.d.). Configure Norton VPN settings on Mac.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20240215231010587

[9] Norton. (n.d.). Configure VPN settings in Norton 360 app on your mobile device.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v137722603

[10] Norton. (n.d.). Stay secure with Kill Switch when changing locations on Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20250923160254340

[11] Gen Digital. (n.d.). Who We Are.
https://www.gendigital.com/us/en/who-we-are/

[12] Gen Digital. (2021). NortonLifeLock And Avast To Merge To Lead The Transformation Of Consumer Cyber Safety.
https://newsroom.gendigital.com/2021-08-10-NortonLifeLock-And-Avast-To-Merge-To-Lead-The-Transformation-Of-Consumer-Cyber-Safety

## 답안: 체크포인트 1 – 객관식

**1 질문 1** 정답: A

### 교사용 참고

예전에 Norton Secure VPN이라고 불렸던 Norton의 단독 VPN은 이제 Norton VPN으로 판매됩니다.

**2 질문 2** 정답: A

### 교사용 참고

예전 NortonLifeLock인 Gen Digital은 미국 애리조나주 템피와 프라하에 두 곳의 본사를 두고 있습니다.

**3 질문 3** 정답: A

### 교사용 참고

Norton은 자사 VPN이 AES-256 암호화로 트래픽을 보호한다고 밝힙니다.

**4 질문 4** 정답: A

### 교사용 참고

자동 연결은 기기가 공용 네트워크에 접속할 때마다 VPN을 자동으로 켭니다.

**5 질문 5** 정답: A

### 교사용 참고

Norton VPN 설정에는 OpenVPN이 TCP와 UDP 모드 모두 표시됩니다.

## 답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

**6 질문 6** 정답: 참

### 교사용 참고

Norton Secure VPN은 Norton 360 보안 제품군에 직접 통합되어 있습니다.

**7 질문 7** 정답: 참

### 교사용 참고

참: Gen Digital은 템피에 미국 본사가 있으며, 미국은 파이브 아이즈 회원국입니다.

**8 질문 8** 정답: 거짓

### 교사용 참고

거짓: VerSprite가 2024년과 2025년에 Norton VPN의 노로그 정책을 독립적으로 감사했습니다.

**9 질문 9** 정답: 거짓

### 교사용 참고

거짓: Norton VPN은 포트 포워딩 규칙을 제공하지 않습니다.

**10 질문 10** 정답: 참

### 교사용 참고

데스크톱 클라이언트에는 연결이 끊어지는 동안 유출을 막는 킬 스위치가 있습니다.

# 어휘 정답 및 채점 기준표

**교사용 채점 기준: 정확하게 연결한 항목마다 1점(총 8점), 문맥 용어마다 1점(총 6점)을 줍니다.**

## 체크포인트 4: 답안 – 개념 연결

| | | | |
|---|---|---|---|
| E 1. 보안 VPN | H 2. 미국 | A 3. AES-256 | C 4. 자동 연결 |
| G 5. 스위트 보안 | B 6. OpenVPN | F 7. 킬 스위치 | D 8. 터널링 |

## 체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Secure VPN | 2 미국 | 3 AES-256 | 4 자동 연결 |
| 5 통합 보안 | 6 OpenVPN | | |

## 체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 D – 블록암호 | 2 E – 아이피주소 | 3 F – 터널링 | 4 A – 암호화터널 |
| 5 C – 보안 | 6 G – 와이파이보호 | 7 H – 오픈소스 | 8 B – 오픈브이피엔 |

### 교사를 위한 토론 참고

**핵심 용어:**
학생들이 보안 VPN, 미국, AES-256을(를) 자신의 말로 설명하고 각각 예를 들 수 있는지 확인하세요.

**사례 연구:**
학생들이 의견이 아니라 워크시트의 사실을 근거로 권고안을 제시하게 하세요.

**출처 평가:**
학생들에게 워크시트의 참고 자료로 주장을 하나 이상 확인하게 하고, 수치·가격·규정이 시간이 지나면서 바뀔 수 있는 이유를 토론하게 하세요.

# 퍼즐 답안과 교사용 참고

## 단어 찾기 정답

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 다 | 서 | 색 | 하 | 크 | 널 | 메 | 엔 | 템 | 타 | 비 | 속 | 결 | 방 | 트 |
| 공 | 소 | 비 | 라 | 메 | 카 | 다 | 리 | 오 | 방 | 접 | 워 | 와 | 카 | 파 |
| 라 | 주 | 이 | 워 | 기 | 템 | 이 | 안 | 송 | 픈 | 보 | 공 | 터 | 타 | 바 |
| 시 | 피 | 링 | 다 | 트 | 인 | 요 | 술 | 호 | 링 | 소 | 연 | 시 | 검 | 다 |
| 위 | 이 | 터 | 파 | 터 | 오 | 픈 | 번 | 블 | 공 | 브 | 스 | 버 | 개 | 비 |
| 자 | 아 | 리 | 기 | 버 | 픈 | 전 | 암 | 험 | 밀 | 개 | 보 | 안 | 픈 | 격 |
| 연 | 아 | 소 | 스 | 도 | 브 | 하 | 벽 | 호 | 인 | 바 | 가 | 마 | 사 | 접 |
| 브 | 벽 | 터 | 피 | 화 | 이 | 픈 | 주 | 방 | 화 | 타 | 위 | 번 | 터 | 카 |
| 호 | 기 | 이 | 데 | 방 | 피 | 격 | 속 | 트 | 데 | 터 | 데 | 격 | 관 | 스 |
| 암 | 주 | 메 | 네 | 사 | 엔 | 스 | 공 | 연 | 호 | 리 | 널 | 바 | 검 | 카 |
| 록 | 와 | 이 | 파 | 이 | 보 | 호 | 템 | 록 | 청 | 아 | 링 | 검 | 서 | 터 |
| 블 | 방 | 크 | 와 | 카 | 데 | 타 | 위 | 오 | 속 | 사 | 요 | 마 | 널 | 가 |
| 와 | 송 | 카 | 화 | 나 | 타 | 연 | 타 | 안 | 워 | 기 | 차 | 링 | 관 | 격 |
| 번 | 하 | 기 | 리 | 링 | 템 | 안 | 위 | 답 | 보 | 나 | 다 | 험 | 접 | 이 |
| 개 | 주 | 브 | 격 | 터 | 리 | 주 | 시 | 자 | 이 | 블 | 마 | 버 | 리 | 픈 |

## 십자말풀이 정답




## 십자말풀이 정답 교사용 안내

### 가로

**3 가로: 암호화터널** 기기의 모든 트래픽을 암호화해 VPN 서버까지 보내는 연결 통로 (5 글자)

**5 가로: 와이파이보호** 개방된 공용 네트워크를 지키는 자동 보호 기능 (6 글자)

**7 가로: 오픈소스** 누구나 코드를 읽고 검증할 수 있게 공개된 소프트웨어 방식 (4 글자)

### 세로

**1 세로: 블록암호** 데이터를 일정한 크기의 덩어리로 나누어 암호화하는 방식 (4 글자)

**2 세로: 아이피주소** 인터넷에서 기기를 식별하는 고유한 숫자 주소 (5 글자)

**4 세로: 터널링** 데이터 패킷을 다른 패킷 안에 감싸 네트워크를 통과시키는 방식 (3 글자)

**6 세로: 보안** 해킹이나 정보 유출로부터 시스템과 데이터를 지키는 일 (2 글자)

**7 세로: 오픈브이피엔** Windows와 Android에서 제공되는 오픈소스 VPN 프로토콜 (6 글자)

# 뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

### 단어 맞추기 정답

1. 터화암널호 — **암호화터널**
2. 안보 — **보안**
3. 피아소주이 — **아이피주소**
4. 호이파보와이 — **와이파이보호**
5. 이브엔오피픈 — **오픈브이피엔**
6. 암호블록 — **블록암호**
7. 링널터 — **터널링**
8. 오스소픈 — **오픈소스**

**비밀 암호 도전 정답**

**"공용 와이파이를 자동 연결로 보호"**

# 사례 연구 답안

## A 사례 연구 1: 공용 핫스팟에서의 위협 예방

교사용 풀이

### 채점 기준

**학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.**

- 상황 분석: 출장이 잦은 직원이 공항 Wi-Fi에 자주 연결합니다. 관리자는 Norton Secure VPN이 자동으로 실행되도록 설정합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 채점 안내: 자동 연결이 데이터가 기기를 떠나기 전에 암호화를 강제하고, AES-256 덕분에 가로챈 패킷을 읽을 수 없다고 설명합니다.

## B 사례 연구 2: 미국 관할권에서의 로그 기록 평가하기

교사용 풀이

### 채점 기준

**학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.**

- 상황 분석: 한 보안 분석가가 Norton Secure VPN의 개인정보 보호를 검토하며 본사가 미국에 있다는 점에 주목합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 채점 안내: 미국 기업은 연방 법원 명령과 소환장을 따라야 하지만, Norton의 감사를 받은 무로그 정책 때문에 제출할 수 있는 데이터가 제한된다고 설명합니다.