姓名: _____ 日期: _____ 得分: _____

Norton VPN 评测

对总部位于美国的 Norton VPN（原 Secure VPN）、套件集成的技术分析

NORTON VPN 评测学习概览

学习者
学生身份
网络防御者路线

安全
连接状态
保护数据包

已开启
防泄漏保护
DNS 与 IPv6 泄漏防护

欢迎！ 本活动手册将带你了解Norton VPN 的技术评测。你将探索 Secure VPN 独立客户端、杀毒套件集成、自动连接规则，以及美国司法管辖区的日志政策。

练习单检查点

- [ ] **第 1-4 部分: 掌握 VPN 和网络安全配置。**
- [ ] **第 5-7 部分: 解答填字游戏和单词搜索谜题。**
- [ ] **第 8-9 部分: 解答案例研究和密码挑战。**
- [ ] **第 10 部分: 查看基础和进阶 FAQ 页面。**
- [ ] **第 11 部分: 探索 10 个有趣的现实事实。**
- [ ] **附加: 快速思考挑战。**

打开 VPN.com 最佳 VPN 指南

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

你的 Norton VPN 学习路线图

- 分析 Norton VPN 评测的技术架构和加密标准。
- 配置客户端设置，防止 IP、DNS 和 WebRTC 流量泄漏。
- 将专有隧道协议与标准实现进行比较。

NORTON VPN 评测说明

回答单项选择题和判断题，使用词库完成填空句，配对定义，并解答填字游戏和找词游戏。将所学知识应用于独立客户端设置和自动连接触发器。 最后完成附加活动: 快速思考。

SECURE VPN 独立应用与套件捆绑连接（简介）

Norton VPN 是一款直接集成在 Norton 360 安全套件中的易用工具。它通过 AES-256 加密和自动连接规则保护连接数据，其无日志政策已由 VerSprite 在美国司法管辖下审计。

仔细阅读每个检查点，选择或写出正确的答案。

检查点 1: 单项选择挑战

1. Norton 现在以什么名称销售其以前的 Secure VPN 应用?
   - A) Norton VPN
   - B) Safe Connect
   - C) Threat Protection
   - D) Norton Shield

2. 除了布拉格，Norton 的母公司 Gen Digital 的总部还设在哪里?
   - A) 美国
   - B) 英国
   - C) 瑞士
   - D) 爱尔兰

3. Norton 称其 VPN 使用哪种加密标准?
   - A) AES-256
   - B) Blowfish-128
   - C) RC4
   - D) DES

4. Norton VPN 如何自动处理公共 Wi-Fi 安全?
   - A) 自动连接
   - B) 端口转发
   - C) 专用 IP 池
   - D) 停用防火墙

5. Norton VPN 可以在 TCP 或 UDP 模式下运行哪种开源协议?
   - A) OpenVPN
   - B) SSTP
   - C) PPTP
   - D) L2TP

检查点 2: 判断正误挑战

6 问题 6

6. Norton Secure VPN 直接集成在 Norton 360 安全套件中。

○ 正确 ○ 错误

7 问题 7

7. Norton 的母公司 Gen Digital 总部位于美国，因此受“五眼”联盟司法管辖。

○ 正确 ○ 错误

8 问题 8

8. Norton VPN 的无日志政策从未接受过独立审计机构的检查。

○ 正确 ○ 错误

9 问题 9

9. Norton Secure VPN 允许用户选择自定义端口转发规则。

○ 正确 ○ 错误

10 问题 10

10. 桌面客户端包含终止开关，可在连接断开时阻止泄露。

○ 正确 ○ 错误

检查点 3: 关键术语填空

阅读下面的每个句子，并从词库中选出正确的术语填空。

1. 诺顿 VPN 以前的销售名称是诺顿 _____ 。
2. 诺顿总部位于亚利桑那州坦佩，属于 _____ 司法辖区。
3. 所有客户端数据包都使用对称 _____ 标准加密。
4. 为保护公共热点上的用户，客户端支持 _____ 触发。
5. 该 VPN 作为诺顿 360 _____ 订阅的一部分捆绑提供。
6. Windows 和 Android 客户端可通过 TCP 或 UDP 使用 _____ 协议连接。

词汇词库

安全专网　美国　套件安全　网络隧道　终止开关　自动连接　AES-256　OpenVPN

在此写下你的答案:

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

检查点 4: VPN 与网络概念配对

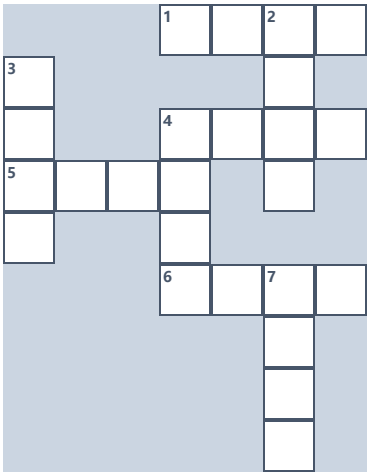
定义配对

将左侧的每个词汇与右侧正确的定义配对，在可填写的输入框中写出对应的字母（A-H）。

	1. 安全 VPN	**A**	保护连接负载的对称分组密码标准。
	2. 美国	**B**	Windows 和 Android 上提供的开源协议。
	3. AES-256	**C**	保护开放公共网络的自动连接防护。
	4. 自动连接	**D**	封装数据包载荷以跨越网络。
	5. 套件安全	**E**	Norton 独立 VPN 应用的旧名称。
	6. OpenVPN	**F**	在隧道中断时阻止泄漏的故障安全机制。
	7. Kill Switch	**G**	集成的反恶意软件和虚拟专用网络套件。
	8. 隧道传输	**H**	北美的法律管辖区和公司总部。

检查点 5: 填字游戏

在活动的白色方框中输入汉字，完成填字游戏。数字对应下面的提示。



横向

1. 隧道中断时阻止泄漏的故障保护机制 (4)

4. 用来保证通信过程保密和完整的一组规则 (4)

5. 集成了反恶意软件和虚拟专用网络的套件 (4)

6. 在公共网络中为数据开辟的一条受保护的传输通路 (4)

纵向

2. 在 Windows 和 Android 上提供的开放源代码协议 (4)

3. 整合病毒查杀与其他防护功能的安全软件包 (4)

4. 诺顿独立 VPN 应用的旧名称 (4)

7. 封装数据包负载，以便跨越网络传输 (4)

检查点 5 替代活动: 无障碍填字线索

使用屏幕阅读器和键盘的用户可以直接在下面的文本框中输入填字游戏的答案。

横向

1 横向: 隧道中断时阻止泄漏的故障保护机制 (4 字):

4 横向: 用来保证通信过程保密和完整的一组规则 (4 字):

5 横向: 集成了反恶意软件和虚拟专用网络的套件 (4 字):

6 横向: 在公共网络中为数据开辟的一条受保护的传输通路 (4 字):

纵向

2 纵向: 在 Windows 和 Android 上提供的开放源代码协议 (4 字):

3 纵向: 整合病毒查杀与其他防护功能的安全软件包 (4 字):

4 纵向: 诺顿独立 VPN 应用的旧名称 (4 字):

7 纵向: 封装数据包负载，以便跨越网络传输 (4 字):

检查点 6: 隐藏单词搜索

在下方网格中找出隐藏的 8 个关键词汇。单词可以是水平、垂直或对角线方向。

全 址 人 安 信 录 用 私 专 公 杀 输 务 火 击
攻 协 护 统 火 全 共 服 隧 安 管 名 击 私 关
服 议 器 安 身 私 访 输 身 道 户 风 户 统 域
务 协 数 理 止 络 护 址 隧 问 传 访 止 险 理
记 源 安 件 域 网 器 域 套 认 终 输 统 开 息
系 开 火 密 管 络 访 安 保 份 设 认 统 开 软
险 加 人 传 输 隧 用 议 全 地 数 网 数 加 击
源 议 域 源 协 道 开 共 名 协 务 件 认 址 服
件 访 身 证 协 软 系 隐 证 证 议 件 备 理 共
套 公 护 据 传 软 险 接 管 据 记 服 输 终 道
毒 安 全 专 网 加 止 记 息 名 私 关 服 证 终
杀 务 设 套 套 系 据 隧 全 网 关 份 服 止 协
络 务 险 务 件 信 隐 访 服 备 件 认 开 用 访
管 止 传 信 安 设 览 户 络 络 设 关 攻 身 系
共 开 软 域 全 管 人 理 码 身 毒 数 息 管 套

词汇列表

网络隧道 **安全专网** **套件安全** **安全协议** **开源协议** **杀毒套件** **隧道传输** **终止开关**

检查点 6 替代活动: 无障碍词汇配对

将词语搜索中的 8 个词汇与其正确的定义配对，在空白处写出字母（A-H）。

词汇术语
A. 网络隧道
B. 安全专网
C. 套件安全
D. 安全协议
E. 开源协议
F. 杀毒套件
G. 隧道传输
H. 终止开关

定义与配对字段
1. 用来保证通信过程保密和完整的一组规则。
2. 在 Windows 和 Android 上提供的开放源代码协议。
3. 整合病毒查杀与其他防护功能的安全软件包。
4. 在公共网络中为数据开辟的一条受保护的传输通路。
5. 集成了反恶意软件和虚拟专用网络的套件。
6. 封装数据包负载，以便跨越网络传输。
7. 隧道中断时阻止泄漏的故障保护机制。
8. 诺顿独立 VPN 应用的旧名称。

检查点 7: 乱序单词挑战

把下面的汉字重新排列，找出关键的虚拟专用网络（VPN）概念和术语。把答案写在提供的输入框中。

1. 隧 网 道 络 _____

2. 套 安 全 件 _____

3. 议 开 协 源 _____

4. 输 传 隧 道 _____

5. 网 安 专 全 _____

6. 协 议 安 全 _____

7. 套 杀 件 毒 _____

8. 终 关 开 止 _____

附加活动: 快速思考

每个类别写出 3 个答案。最先填完列表的人获胜。

1	你会向其推荐 Norton VPN 的人			
2	你在本练习单中学到的安全词汇			
3	VPN 绝不应该存储的数据			
4	你希望 Norton VPN 提供服务器的国家			
5	你会安装 Norton VPN 的设备			
6	你观看的流媒体服务			
7	Norton VPN 可以对你的网络隐藏的内容			
8	终止开关（kill switch）能起到帮助的情形			
9	与 Norton VPN 搭配使用的应用			
10	Norton VPN 以外的 VPN 服务			
11	可以向 Norton VPN 客服提出的问题			
12	购买 VPN 前要检查的事项			
13	你会开启 Norton VPN 的场合			
14	VPN 连接速度慢的迹象			
15	你知道的 VPN 协议			

检查点 8: VPN 与网络案例研究

运用你所学的概念来解决下面的真实情景。

案例研究 1: 公共热点上的威胁防范



情景: 一名经常出差的员工经常连接机场 Wi-Fi。管理员将 Norton Secure VPN 配置为自动运行。

讨论问题: 解释自动连接功能和 AES-256 加密如何保护本地网络数据包免受嗅探攻击。

案例研究 2: 评估美国司法管辖区下的日志记录



情景: 一名安全分析师正在审查 Norton Secure VPN 的隐私情况，并注意到其总部位于美国。

讨论问题: 详细说明美国司法管辖对 Norton 的日志政策和合规请求在隐私方面的影响。

检查点 9: 破解密码

网络工程师保护路由通道和客户端隧道。使用下面的汉字与数字对照表，在空白处写出对应的汉字，解密这条信息。

汉字转数字加密密钥

自=1 接=2 络=3 线=4 护=5 协=6 顿=7 连=8 议=9 无=10

隧=11 道=12 源=13 毒=14 全=15 件=16 传=17 开=18 专=19 杀=20

套=21 保=22 共=23 安=24 动=25 诺=26 公=27 网=28 终=29 输=30

26	7	22	5	27	23	10	4	28	1	25	8	2

解码后的信息:

提示: 每个数字对应下方密钥中的一个汉字。

检查点 10: 基础 VPN 常见问题 (A 部分)

回顾有关虚拟专用网络（VPN）和隧道技术的最常见问题和解答。

Q1: 什么是 Norton Secure VPN?

它是 Norton 推出的独立 VPN 应用，Norton 是 Gen Digital 旗下品牌，可加密用户的互联网连接。

Q2: Norton VPN 包含在 Norton 360 中吗?

是的，Norton Secure VPN 直接捆绑在 Norton 360 杀毒安全套件中。

Q3: Norton 的母公司总部在哪里?

Gen Digital 总部位于亚利桑那州坦佩和布拉格，因此 Norton 受美国司法管辖。 [7]

Q4: Norton VPN 会保存连接日志吗?

无活动日志: VerSprite 2025 年的审计未发现存储的浏览历史、DNS 请求或连接时间戳。 [4]

Q5: 它使用什么加密标准?

它使用行业标准的 AES-256 加密来保护所有网络流量有效载荷。 [6]

检查点 10: 基础 VPN 常见问题 (B 部分)

回顾有关虚拟专用网络（VPN）和隧道技术的最常见问题和解答。

Q6: 该应用支持分应用隧道吗?

是的，Windows 和 Android 客户端应用支持分流隧道。 [2]

Q7: 它包含断网开关吗?

是的，较新的客户端版本具有终止开关，如果 VPN 断开，会阻止互联网访问。

Q8: 我可以在路由器上安装 Norton VPN 吗?

不提供，Norton Secure VPN 目前不提供用于路由器设置的配置文件。

Q9: 我可以连接多少台设备?

套餐可覆盖 5 或 10 台设备，具体取决于所购等级（截至 2026 年 9 月）。 [1]

Q10: 它会拦截广告吗?

是的，广告追踪拦截可阻止广告商的追踪技术，从而减少许多定向广告。

检查点 10: 高级 VPN 常见问题 (C 部分)

探索 VPN 隧道协议、移动客户端集成和企业部署的高级技术层面。

Q1: Norton VPN 支持哪些隧道协议?

选项包括 WireGuard、Norton 的 Mimic 和 OpenVPN（TCP/UDP），并视平台而定，在 Mac 和 iOS 上提供 IPsec。

Q2: 美国五眼联盟司法管辖区对 Norton 有哪些法律影响?

Norton 必须响应有效的美国法律命令，但其经审计的无日志政策限制了可供交出的数据。

Q3: 自动连接公共 Wi-Fi 功能如何运作?

每当设备连接到公共网络时，它会在发送数据之前自动开启 VPN。

Q4: Norton VPN 接受过独立的零日志审计吗?

是的，VerSprite 在 2024 年和 2025 年审计了 Norton VPN 的无日志政策，并将其隐私影响评为“无”。 [5]

Q5: 它的分应用隧道功能如何路由应用流量?

它会修改本地路由表，将选定的应用数据包导向本地 ISP 网关，而不是 VPN 接口。

检查点 10: 高级 VPN 常见问题 (D 部分)

探索 VPN 隧道协议、移动客户端集成和企业部署的高级技术层面。

Q6: Norton VPN 能防止 DNS 和 WebRTC 泄漏吗?

是的，客户端将所有 DNS 查询路由到 Norton 的私有解析器，以防止 ISP 层面的监控。

Q7: 它支持多跳或双重 VPN 路由吗?

是的，Double VPN 通过两个 VPN 服务器路由在线流量，以提供更高的隐私性。

Q8: 它能在中国等审查严格的国家使用吗?

其 Mimic 协议会伪装 VPN 流量以绕过封锁，不过严格的国家级防火墙仍可能造成干扰。

Q9: 断网开关如何应对 Windows 系统崩溃?

如果 VPN 链路丢失，Kill Switch 会切断设备的互联网连接，因此不会暴露真实 IP 地址。

Q10: 我可以在客户端中配置自定义 DNS 服务器吗?

不可以，客户端被锁定在 Norton 的安全 DNS 网络上，以帮助防止 DNS 泄漏。

第 11 部分: 10 个现实中的 VPN 事实与洞察

回顾有关 VPN 加密速度、协议审计、移动连接和企业远程办公的真实事实。

1. VPN 洞察

Norton Secure VPN 的推出是为了向 Norton 安全生态系统的用户提供基本的隐私保护。

2. VPN 洞察

Norton 表示其 VPN 在 66 个以上的国家/地区提供数千台服务器（截至 2026 年 9 月）。 [6]

3. VPN 洞察

NortonLifeLock 在与 Avast Software 合并后，于 2022 年更名为 Gen Digital。 [7]

4. VPN 洞察

该 VPN 客户端以简洁为设计宗旨，面向家庭消费者，而非高级网络工程师。

5. VPN 洞察

Norton 表示，它仅为排查故障保留元数据，并已停止存储连接时间戳。 [4]

6. VPN 洞察

IP 轮换会在 VPN 连接期间按固定间隔自动更换用户的 IP 地址。 [8]

7. VPN 洞察

双重 VPN 将在线流量路由经过两台 VPN 服务器，增加了一层额外的隐私保护。 [2]

8. VPN 洞察

订阅通过 Norton 会员中心门户统一管理，与杀毒软件许可证设置放在一起。

9. VPN 洞察

Norton VPN 现已在自有 Mimic 协议和 OpenVPN 之外支持 WireGuard。 [3]

10. VPN 洞察

分应用隧道适用于 Windows 和 Android，让所选应用使用直接的互联网访问。 [2]

技术参考资料与来源

本学习指南和互动谜题根据全球技术标准、规范和监管框架编写。

学术与行业参考资料

[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/v117552006

[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

答案: 检查点 1 – 单项选择

1 **问题 1** 正确答案: A

教学提示

Norton 的独立 VPN 以前叫 Norton Secure VPN，现在以 Norton VPN 的名称销售。

2 **问题 2** 正确答案: A

教学提示

Gen Digital（前身为 NortonLifeLock）在亚利桑那州坦佩（美国）和布拉格设有双总部。

3 **问题 3** 正确答案: A

教学提示

Norton 声明其 VPN 使用 AES-256 加密保护流量。

4 **问题 4** 正确答案: A

教学提示

自动连接会在设备加入公共网络时自动开启 VPN。

5 **问题 5** 正确答案: A

教学提示

Norton VPN 设置列出了 TCP 和 UDP 两种模式的 OpenVPN。

答案: 检查点 2 – 判断题（正确或错误）

6 问题 6 正确答案: 正确

教学提示

Norton Secure VPN 直接集成在 Norton 360 安全套件中。

7 问题 7 正确答案: 正确

教学提示

正确: Gen Digital 的总部在美国坦佩，而美国是“五眼”联盟成员。

8 问题 8 正确答案: 错误

教学提示

错误: VerSprite 在 2024 年和 2025 年对 Norton VPN 的无日志政策进行了独立审计。

9 问题 9 正确答案: 错误

教学提示

错误: Norton VPN 不提供端口转发规则。

10 问题 10 正确答案: 正确

教学提示

桌面客户端包含终止开关，可在连接断开时阻止泄露。

词汇答案与评分标准

教师评分标准: 每个正确配对得 1 分（共 8 分），每个语境术语得 1 分（共 6 分）。

检查点 4: 答案 – 概念配对

E 1. 安全 VPN	H 2. 美国	A 3. AES-256	C 4. 自动连接
G 5. 套件安全	B 6. OpenVPN	F 7. Kill Switch	D 8. 隧道传输

检查点 3: 答案 – 关键术语

1 安全专网	2 美国	3 AES-256	4 自动连接
5 套件安全	6 OpenVPN		

检查点 6 替代活动: 答案 – 词语配对

1 D – 安全协议	2 E – 开源协议	3 F – 杀毒套件	4 A – 网络隧道
5 C – 套件安全	6 G – 隧道传输	7 H – 终止开关	8 B – 安全专网

教师讨论提示

关键术语:
检查学生能否用自己的话解释安全 VPN、美国和AES-256，并为每个术语举例。

案例研究:
请学生用练习单中的事实而不是个人观点来支持自己的建议。

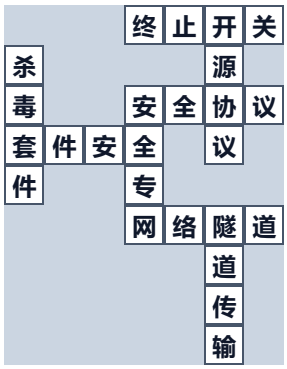
来源评估:
请学生根据练习单的参考资料至少核实一项说法，并讨论数字、价格和规则为什么可能随时间变化。

谜题答案与教师说明

找词答案

全	址	人	安	信	录	用	私	专	公	杀	输	务	火	击
攻	协	护	统	火	全	共	服	隧	安	管	名	击	私	关
服	议	器	安	身	私	访	输	身	道	户	风	户	统	域
务	协	数	理	止	络	护	址	隧	问	传	访	止	险	理
记	源	安	件	域	网	器	域	套	认	终	输	统	开	息
系	开	火	密	管	络	访	安	保	份	设	认	统	开	软
险	加	人	传	输	隧	用	议	全	地	数	网	数	加	击
源	议	域	源	协	道	开	共	名	协	务	件	认	址	服
件	访	身	证	协	软	系	隐	证	证	议	件	备	理	共
套	公	护	据	传	软	险	接	管	据	记	服	输	终	道
毒	安	全	专	网	加	止	记	息	名	私	关	服	证	终
杀	务	设	套	套	系	据	隧	全	网	关	份	服	止	协
络	务	险	务	件	信	隐	访	服	备	件	认	开	用	访
管	止	传	信	安	设	览	户	络	络	设	关	攻	身	系
共	开	软	域	全	管	人	理	码	身	毒	数	息	管	套

填字游戏答案



填字游戏答案教师指南

横向

1 横向: 终止开关 隧道中断时阻止泄漏的故障保护机制 (4 字)

4 横向: 安全协议 用来保证通信过程保密和完整的一组规则 (4 字)

5 横向: 套件安全 集成了反恶意软件和虚拟专用网络的套件 (4 字)

6 横向: 网络隧道 在公共网络中为数据开辟的一条受保护的传输通路 (4 字)

纵向

2 纵向: 开源协议 在 Windows 和 Android 上提供的开放源代码协议 (4 字)

3 纵向: 杀毒套件 整合病毒查杀与其他防护功能的安全软件包 (4 字)

4 纵向: 安全专网 诺顿独立 VPN 应用的旧名称 (4 字)

7 纵向: 隧道传输 封装数据包负载，以便跨越网络传输 (4 字)

乱序单词与密码答案

词汇还原练习和秘密密码挑战的评分答案。

汉字重组答案

1. 隧 网 道 络 — **网络隧道**
2. 套 安 全 件 — **套件安全**
3. 议 开 协 源 — **开源协议**
4. 输 传 隧 道 — **隧道传输**
5. 网 安 专 全 — **安全专网**
6. 协 议 安 全 — **安全协议**
7. 套 杀 件 毒 — **杀毒套件**
8. 终 关 开 止 — **终止开关**

秘密密码挑战答案

“诺顿保护公共无线网自动连接”

案例研究答案

A 案例研究 1: 公共热点上的威胁防范 教师解答

评分指南

学生的回答应涵盖以下要点:

- 情景分析: 一名经常出差的员工经常连接机场 Wi-Fi。管理员将 Norton Secure VPN 配置为自动运行。
- 推荐策略与解决方案: 评分指引: 说明 Auto-Connect 会在任何数据离开设备之前强制加密，而 AES-256 使被嗅探到的数据包无法读取。

B 案例研究 2: 评估美国司法管辖区下的日志记录 教师解答

评分指南

学生的回答应涵盖以下要点:

- 情景分析: 一位安全分析师正在审查 Norton Secure VPN 的隐私情况，并注意到其总部位于美国。
- 推荐策略与解决方案: 评分指引: 说明美国公司必须遵守联邦法院命令和传票，但 Norton 经过审计的无日志政策限制了可供交出的数据。