

वास्तव में एक VPN क्या है

यह बदलता है कि आपको कौन देख सकता है, यह नहीं कि क्या कोई देख सकता है।

सीधे शब्दों में कहें तो: एक VPN आपके इंटरनेट ऑपरेटर या हवाई अड्डे के वाई-फ़ाई को यह देखने से रोकता है कि आप कहाँ कनेक्ट हो रहे हैं। वह जानकारी गायब नहीं होती, वह VPN कंपनी के पास चली जाती है, जो अब उसे देख सकती है। जो पहले से एन्क्रिप्टेड था, जैसे आपका ईमेल या बैंक, वह इसके बिना भी एन्क्रिप्टेड था। यह कुछ विशिष्ट चीज़ों के लिए उपयोगी है और आमतौर पर ऐसे बेचा जाता है जैसे यह बहुत अधिक काम करता हो।

वर्षों तक मैंने VPN के बारे में सुना और उस पर ध्यान नहीं दिया, ठीक वैसे ही जैसे एंटीवायरस के साथ: मैं एंटीवायरस का उपयोग नहीं करता, या शायद ही कभी करता हूँ। मेरे पास वास्तविक समय में तीन स्थानों पर हर चीज़ का बैकअप है, और मैं जो डाउनलोड करता हूँ, जिन लिंक पर क्लिक करता हूँ और जिन वेबसाइटों पर जाता हूँ, उनके प्रति बहुत सावधान रहता हूँ। यह शत-प्रतिशत सुरक्षा नहीं है, लेकिन यह मेरे लिए काम करता है। एक दिन मैंने प्रति माह दो यूरो से कुछ अधिक पर एक VPN ऑफ़र देखा और उत्सुकतावश उसे ले लिया। यह ठीक काम करता है, लेकिन मेरे बहुत कम काम आया: उदाहरण के लिए, ऐसी सेवा आजमाने के लिए जो उस समय केवल संयुक्त राज्य अमेरिका में खुलती थी। क्या मैं अधिक सुरक्षित महसूस करता हूँ? नहीं। अगर वे इसे दोबारा उस कीमत पर पेश करते हैं, तो शायद मैं इसे नवीनीकृत कर लूँ; यदि नहीं, तो नहीं। यह केवल मेरा अनुभव है, यह कुछ साबित नहीं करता। इसलिए मैंने खुद से पूछा कि एक VPN वास्तव में क्या करता है। इसे मैंने इसी तरह समझा है।

कल्पना कीजिए कि आप लेटरबॉक्स में एक पत्र डालते हैं जिस पर प्राप्तकर्ता का पता स्पष्ट रूप से दिखाई दे रहा हो। डाकिया देखता है कि आप इसे किसे भेज रहे हैं, भले ही बंद होने पर वह इसे पढ़ न सके। वह डाकिया आपका इंटरनेट ऑपरेटर है। एक VPN आपके पत्र को एक अन्य लिफाफे के अंदर डाल देता है, जो एक बिचौलिए को संबोधित होता है जो इसे खोलता है और आगे भेजता है। आपका सामान्य डाकिया अब वास्तविक पता नहीं देख पाता। वह केवल यह देखता है कि आप उस बिचौलिए को लिख रहे हैं।

जिस नेटवर्क से आप कनेक्ट होते हैं, उदाहरण के लिए किसी हवाई अड्डे का वाई-फ़ाई, उसे नियंत्रित करने वाला व्यक्ति अब यह देखना बंद कर देता है कि आप कहाँ जा रहे हैं। लेकिन वह बिचौलिया अब वह सब देखता है जो आपका ऑपरेटर देखता था, और कभी-कभी उससे भी अधिक, क्योंकि आपका सारा ट्रैफ़िक उसी से होकर गुजरता है। निगरानी गायब नहीं होती: बस हाथ बदल लेती है। इसलिए यह नाम पड़ा।

इसके अलावा, आज आप जो कुछ भी करते हैं, जैसे ईमेल खोलना या अपने बैंक खाते में लॉग इन करना, वह ब्राउज़र के पैडलॉक की बदौलत पहले से ही गंतव्य सर्वर तक एन्क्रिप्टेड रूप में जाता है। यह VPN के साथ भी होता है और इसके बिना भी। VPN केवल पहले चरण में, अपने सर्वर तक ही सुरक्षा जोड़ता है। वहाँ से आगे का रास्ता हमेशा जैसा ही रहता है।

इसीलिए ऐसी कुछ चीज़ें हैं जिनका यह आपसे वादा नहीं कर सकता, भले ही इसे कभी-कभी इसी तरह बेचा जाता हो। यदि आपने अपने ईमेल या बैंक में लॉग इन किया है, तो वह सेवा जानती है कि यह आप हैं, चाहे VPN हो या न हो। यह इस बात की भी गारंटी नहीं देता कि कोई आपका ट्रैफ़िक नहीं देख रहा है: यह केवल यह बदलता है कि कौन देख रहा है। कंपनी का यह कहना कि वह «लॉग नहीं रखती» एक वादा मात्र है, ठीक वैसे ही जैसे कोई बड़ा प्लेटफ़ॉर्म कहता है «आपके संदेश एन्क्रिप्टेड हैं, हम उन्हें नहीं पढ़ते»। एक ऑडिट किसी निश्चित समय पर इसका समर्थन कर सकता है, लेकिन यह फिर भी एक ऐसा भरोसा है जिसके पूरे होने की आप उम्मीद करते हैं, ऐसा डिज़ाइन नहीं जिसका उल्लंघन किया ही न जा सके।

और किसी बातचीत की सामग्री वैसी ही रहती है। यदि आपका मैसेजिंग ऐप पहले से ही एंड-टू-एंड एन्क्रिप्ट करता है, तो VPN उसमें कुछ नहीं जोड़ता। यदि ऐसा नहीं है, तो भी यह इसे ठीक नहीं करता: यह संदेश के रास्ते की सुरक्षा करता है, न कि ऐप या उसका सर्वर पहुँचने पर उसके साथ क्या करता है।

इनमें से कोई भी बात इसे बेकार नहीं बनाती। किसी सार्वजनिक वाई-फ़ाई, किसी ऑपरेटर जो ब्राउज़िंग इतिहास बेचना चाहता हो, या किसी देश जो किसी सेवा को ब्लॉक करता हो, उससे यह छिपाना कि आप कहाँ कनेक्ट हो रहे हैं, एक वास्तविक काम है, और यह इसे अच्छी तरह से करता है। हालाँकि, मार्केटिंग आमतौर पर इस परत की क्षमता से अधिक का वादा करती है।

VPN या आपकी सुरक्षा का वादा करने वाली किसी भी सेवा के साथ जो सवाल पूछा जाना चाहिए, वह यह नहीं है कि «क्या यह एन्क्रिप्टेड है?»। संभवतः हाँ, कम से कम एक हिस्सा। सवाल यह है: मैंने किसी अन्य से जो भरोसा छीना है, वह मैं किस पर सौंप रहा हूँ? और यदि यह अनुचित साबित हो तो मेरे पास क्या बचेगा?

एक VPN, जब अपना काम ठीक से करता है, तो केवल यह बदलता है कि आपके कनेक्शन का बिचौलिया कौन है। Solo2 जैसा ऐप, जिसके संदेश किसी भी सर्वर से होकर नहीं गुजरते, बातचीत से बिचौलिए को पूरी तरह हटा देता है। वे प्रतिस्पर्धा नहीं करते: वे अलग-अलग समस्याओं को हल करते हैं।

उन्हें भ्रमित करना यह मानने का एक बहुत ही आम तरीका है कि आप वास्तव में जितने सुरक्षित हैं, उससे कहीं अधिक सुरक्षित हैं।

संपादकीय नोट: जब ये Cuadernos कंपनियों या उत्पादों का नाम लेते हैं, तो यह आरोप लगाने के लिए नहीं है। जो लोग इन्हें बनाते हैं, वे ऐसा काम करते हैं जिसका लाखों लोग उपयोग करते हैं और सराहना करते हैं। हम जो इशारा कर रहे हैं वह संरचनात्मक है — मॉडल, न कि ब्रांड। ब्रांड उदाहरण के रूप में दिखाई देते हैं क्योंकि वे ही हैं जिन्हें पाठक पहचानता है।

स्रोत और आगे पढ़ने के लिए

- [HTTPS प्रोटोकॉल और ट्रांसपोर्ट एन्क्रिप्शन खुले मानक हैं, जिन्हें IETF द्वारा सार्वजनिक रूप से प्रलेखित किया गया है।](#)
- इसी संग्रह में: «जब बीच में कोई न हो» और «आप अनाम नहीं हैं» अन्य दृष्टिकोणों से, संरचना और वादे के बीच इसी अंतर को स्पष्ट करते हैं।

[← पिछला आप अनाम नहीं हैं](#)

हाल की रीडिंग

- [विचार · 29 जून 2026 आप अनाम नहीं हैं](#)
- [चिंतन · 27 मई 2026 कुछ ऐसा जिसे एक हस्ताक्षर ठीक नहीं कर सकता](#)
- [विश्लेषण · 26 मई 2026 वास्तविक बनाम आभासी गोपनीयता: वे प्रश्न जिन्हें आपको खुद से पूछना चाहिए](#)

इस लेख को अपने साथ ले जाएं जहाँ भी आपको इसकी आवश्यकता हो।

[↓ मार्कडाउन](#) [↓ सादा टेक्स्ट](#) [↓ PDF](#)

फ़ाइल आपके डिवाइस पर डाउनलोड हो जाएगी। वहां से आप इसे सहेज सकते हैं, Solo2 में आयात कर सकते हैं या जहां चाहें साझा कर सकते हैं। Cuadernos आपके लिए गंतव्य तय नहीं करता है।

मोहरबंद · SHA-256 7edec03701a46301994a762a7a34af826a337685d6517d24457a0e59720fe9d7

[विशेषताएं](#) [कीमतें](#) [इंस्टॉल](#) [नया क्या है](#) [ब्लॉग](#) [Pro](#) [सहायता](#) [परिचय](#) [संपर्क](#)
[पारदर्शिता](#) [सत्यापन](#) [गोपनीयता](#) [शर्तें](#) [कुकीज़](#)

Cuadernos Lacre · [Menzuri Gestión S.L.](#) का एक प्रकाशन ·
R.Eugenio द्वारा लिखित · [Solo2](#) की टीम द्वारा संपादित।

यह वेबसाइट कुकीज़ का उपयोग नहीं करती है। आपका ब्राउज़र जो कुछ भी लोड करता है वह हमारे द्वारा लिखा या पर्यवेक्षित है और हमारे यूरोपीय सर्वरों पर होस्ट किया गया है: अनाम विज़िट काउंटर (Umami, स्व-होस्ट किया गया) और भाषा चयनकर्ता तथा आपकी लाइट/डार्क थीम पसंद के लिए आवश्यक न्यूनतम जावास्क्रिप्ट, जो आपके अपने डिवाइस पर सहेजी जाती है। बाहरी कंपनियों के कोई संसाधन नहीं, कोई ट्रैकर नहीं, कोई प्रोफाइलिंग नहीं, कोई डेटा साझाकरण नहीं। यदि आप हमें फ़ॉलो करना चाहते हैं: [RSS](#)।