**Що таке VPN?**

**VPN може захистити ваші дані і вашу конфіденційність.**

Сайкат Басу

19 лютого 2024 року

Джерело: [[lifehacker.com](http://lifehacker.com)]([https://lifehacker.com/tech/what-is-a-vpn?\_gl=1\*15xfbhl\*\_up\*MQ](https://lifehacker.com/tech/what-is-a-vpn?_gl=1*15xfbhl*_up*MQ)..*\_ga*MjA0MDUwOTU1NS4xNzA4NTAzNDQx\*\_ga\_8TEVGCYPY5\*MTcwODUwMzQ0MC4xLjAuMTcwODUwMzQ0MC4wLjAuMA..)

Image by freepik

Все, що ви вводите в браузері, містить зачіпки про вашу особу. Саме тут VPN (віртуальна приватна мережа) працює як страж, охороняючи вашу конфіденційність. VPN-сервіси також використовуються для розблокування географічно обмеженого контенту та уникнення цензури.

Тож що таке VPN, як вона працює і навіщо вона потрібна для захисту вашого серфінгу в інтернеті?

**Як працює VPN?**

VPN - це інструменти для конфіденційності з надійними протоколами шифрування, які маскують ваші дані та місцезнаходження, щоб ваш провайдер або будь-яка інша третя сторона не могла їх побачити. Щойно ви вмикаєте програму VPN, вона відкриває з'єднання зі своїми серверами і надсилає ваш зашифрований трафік за призначенням, оминаючи сервери вашого інтернет-провайдера (ISP). Це наче ви переглядаєте сторінки через приватний тунель, захищений від усіх інших.

Оскільки постачальник послуг VPN використовує свій ланцюжок серверів від початку до кінця, він може маскувати вашу IP-адресу, таким чином забезпечуючи вам певну (не повну) анонімність. Ваш комп'ютер або телефон все ще має IP-адресу, але вона тимчасова, отримана від VPN, і може бути в будь-якій країні, де знаходяться його сервери. І так, саме так ви обходите географічні обмеження, обираючи сервер, який хочете використовувати.

Image by freepik

**Навіщо взагалі використовувати VPN?**

Оскільки ваші дані дуже цінні, є більше, ніж одна причина використовувати VPN-сервіс.

* **Захистіть свою конфіденційність**: VPN використовує надійне шифрування для приховування вашого інтернет-трафіку і допомагає захистити вашу конфіденційність в інтернеті. Це не дозволяє третім особам стежити за вашою діяльністю в інтернеті.
* **Додає додатковий рівень безпеки**: Використання VPN ускладнює хакерам перехоплення ваших даних або отримання доступу до вашого пристрою.
* **Безпечніший публічний Wi-Fi**: Громадські мережі Wi-Fi, наприклад, у кав'ярнях або аеропортах, часто є [незахищеними]([https://lifehacker.com/you-need-more-than-https-to-stay-safe-on-public-wifi-1841831844?\_gl=1\*vccdbx\*\_up\*MQ](https://lifehacker.com/you-need-more-than-https-to-stay-safe-on-public-wifi-1841831844?_gl=1*vccdbx*_up*MQ)..*\_ga*MTUyMzcyNjcwNC4xNzA5MDQ2MDk2\*\_ga\_8TEVGCYPY5\*MTcwOTA0NjA5NS4xLjAuMTcwOTA0NjA5NS4wLjAuMA..). VPN може допомогти захистити ваші дані від зловмисників, які чекають, поки ви ввійдете в таку мережу.
* **Доступ до сайтів з географічними обмеженнями**: деякі веб-сайти та потокові онлайн-сервіси залежать від регіону. За допомогою VPN ви можете обійти ці геообмеження, підключившись до сервера в іншому місці.

Image by freepik

* **Обхід державної цензури**: Використання VPN з анонімним браузером, таким як [TOR](https://www.torproject.org/), може обійти будь-яку форму онлайн-цензури. Але це може бути ризиковано, тому дійте з обережністю.
* **Зробіть однорангову (peer-to-peer) роботу безпечною**: Хоча найкращі сервіси для спільної роботи мають функцію шифрування, VPN може бути ще одним рівнем безпеки, якщо ви обмінюєтеся конфіденційною інформацією. Хороші VPN можуть навіть маскувати ваше використання торрентів і робити їх менш схильними до обмеження швидкості з боку інтернет-провайдерів.
* **Зробіть історію переглядів менш привабливою для продажу**: Оскільки ваші дані проходять через інтернет у зашифрованому вигляді, ваш інтернет-провайдер не може просканувати їх і продати рекламодавцям.
* **Заощаджуйте гроші на покупках**: Авіакомпанії, готелі та інтернет-магазини, серед іншого, часто використовують дані про ваше місцезнаходження для динамічного ціноутворення. Спробуйте змінити місце розташування VPN, щоб знайти дешевші ціни.

**Що не може зробити VPN**

Незважаючи на обіцянку бездоганної безпеки, є речі, які VPN не може зробити.

**VPN не гарантує абсолютної секретності:** Ваш постачальник послуг VPN зберігає певну інформацію про ваш веб-трафік. Деякі країни (наприклад, Індія) вимагають від усіх провайдерів зберігати імена користувачів, IP-адреси та шаблони перегляду для боротьби з кіберзлочинністю.

У той час як у 🇺🇸 США і 🇬🇧 Великій Британії VPN легальні, в таких країнах, як 🇨🇳 Китай і 💩Нонейм, вони дозволені, але з великими обмеженнями. У деяких країнах вони взагалі заборонені. Ваш найкращий шанс на конфіденційність - це вибрати VPN з політикою відсутності логів.

VPN **не може захистити вас від шкідливого програмного забезпечення**: VPN може приховати вашу особистість, але вона не може захистити ваш комп'ютер від атаки шкідливого програмного забезпечення або фішингу, якщо ви натиснете на погане посилання. Саме тут на допомогу приходять брандмауер та антивірусне програмне забезпечення. Деякі VPN-компанії пропонують ці додаткові засоби захисту як доповнення. Наприклад, антивірус Surfshark Antivirus і захист від загроз від NordVPN. Однак, спеціалізоване антивірусне рішення все ще залишається найкращим рішенням для захисту.

Credit: Credit: Saikat Basu

VPN **не блокує всю рекламу**: VPN не може видалити вбудовану рекламу - ви все одно будете бачити рекламу, але не на основі вашого місцезнаходження або IP-адреси.

Деякі VPN, такі як Surfshark, пропонують додаткові інструменти для блокування реклами, такі як CleanWeb, а NordVPN і TotalVPN мають вбудовані блокувальники реклами.

VPN **не приховує вашу активність в акаунтах, в які ви ввійшли**: VPN може приховати вашу IP-адресу від зареєстрованих акаунтів, але не може приховати все, що ви робите в них. Наприклад, Google все одно матиме історію ваших пошукових запитів.

Крім того, VPN не може видалити файли cookie або історію вашого браузера.

VPN **не захистить вас від незаконного перегляду**: Хтось, хто уважно стежить за вами, може визначити, чи використовуєте ви VPN. У багатьох країнах органи влади також можуть отримати доступ до ваших даних на підставі ордера. Навіть якщо ви користуєтеся VPN кібер-детективи все одно можуть відстежувати вас в інтернеті, оскільки інформація про реєстрацію на веб-сайті, ідентифікатори браузера і витоки DNS можуть порушити завісу конфіденційності.

**Початок роботи з VPN**

Не користуйтеся безкоштовними VPN-сервісами: вони заробляють гроші на нав'язливій рекламі або продаючи ваші дані для входу. Вибір правильної VPN - це баланс між вашими потребами та бюджетом. І є багато чудових сервісів на вибір. Спочатку розглянемо такі фактори:

* **Яку інформацію збирає VPN?** Перевірте політику конфіденційності постачальника послуг VPN.
* **Які протоколи використовує VPN для шифрування?** OpenVPN і WireGuard - два рекомендовані протоколи тунелювання; хороша VPN дозволяє перемикати протоколи.
* **Скільки серверів і місць розташування серверів по всьому світу він надає?** Ознайомтеся зі списком серверів і розташуванням серверів у різних країнах, оскільки вони можуть допомогти вам обійти географічні обмеження.
* **Яка заявлена швидкість?** Перевірте швидкість і надійність мережі в пікові та непікові години за допомогою пробної підписки, якщо це можливо.
* **Які додаткові функції вона надає?** Додаткові послуги, такі як захист від вірусів, блокування реклами, вимикач, виділені IP-адреси, сумісність з Tor тощо, можуть зробити угоду більш привабливою.

Це основні перевірки, вам слід переглянути VPN-провайдерів відповідно саме до ваших потреб. Наприклад, певний VPN може бути кращим для Netflix, тоді як інший може бути чудовим для торрентів. Інший VPN може мати оптимізовані сервери з низькою затримкою для онлайн-ігор. Але це не повинно відбуватися за рахунок швидкості, безпеки та надійності.

Джерело: [Lifehacker]([https://lifehacker.com/tech/what-is-a-vpn?\_gl=1\*15xfbhl\*\_up\*MQ](https://lifehacker.com/tech/what-is-a-vpn?_gl=1*15xfbhl*_up*MQ)..*\_ga*MjA0MDUwOTU1NS4xNzA4NTAzNDQx\*\_ga\_8TEVGCYPY5\*MTcwODUwMzQ0MC4xLjAuMTcwODUwMzQ0MC4wLjAuMA..)

**Цікаві додаткові посилання:**

* **Which VPN Providers Really Take Privacy Seriously?** <https://torrentfreak.com/best-vpn-anonymous-no-logging/>
* Український VPN сервіс: <https://clearvpn.com/ua/>
* Безкоштовні та умовно-безкоштовні сервіси для українців: <https://viyna.net/bezkoshtovni-vpn-dlya-ukrayincziv>
* **Який протокол VPN є найкращим у 2024?** <https://surfshark.com/uk/blog/vpn-protocols>
* **Як користуватися VPN та чому це потрібно в 2024** <https://surfshark.com/uk/blog/how-to-use-a-vpn>
* **VPN на iPhone — необхідний сервіс. Ось як він використовується** <https://surfshark.com/uk/blog/what-is-vpn-on-iphone>
* **Приватний доступ та режим інкогніто на Айфоні в 2024 – детально про захист конфіденційності** <https://surfshark.com/uk/blog/private-browser-on-iphone>