

OUCH!

De maandelijkse Security Awareness nieuwsbrief voor jou!

Virtual Private Networks (VPN)

Overzicht

Het kan zijn dat je openbare Wi-Fi nodig hebt voor internettoegang wanneer je niet thuis bent, zoals wanneer je in een restaurant of café bent of onderweg; in een hotel of op een luchthaven. Maar hoe veilig zijn deze openbare netwerken en wie kijkt of registreert wat jij online doet? Misschien vertrouw je zelfs je ISP (Internet Service Provider) thuis niet eens en wil je er zeker van zijn dat ze niet kunnen controleren wat je online doet. Bescherm jouw onlineactiviteiten en privacy met een VPN (Virtual Private Network). Een VPN is een technologie die een privé, versleutelde tunnel voor onlineactiviteiten creëert, waardoor het voor iedereen veel moeilijker is om te kijken of te controleren wat je online doet. Bovendien helpt een VPN je locatie te verbergen, waardoor het voor websites die je bezoekt veel moeilijker wordt om te bepalen waar je je bevindt.

Hoe werkt het?

Een VPN werkt door het creëren van een eigen, versleutelde tunnel naar een VPN-provider die je selecteert. Al jouw onlineactiviteiten gaan door deze tunnel en verlaten dan het netwerk van je VPN-provider naar de beoogde bestemming. Als je bijvoorbeeld gevestigd bent in Tampa, Florida en je maakt verbinding met een VPN-server in München, Duitsland, dan zal elke website waarmee je verbinding maakt denken dat je verbinding maakt vanuit München, Duitsland. Een VPN is eenvoudig te gebruiken. De eerste stap is het vinden van een VPN-provider die je vertrouwt en vervolgens het creëren van een account (dit vereist meestal de aankoop van hun dienst). Zodra je een account hebt, download, installeer en configureer je hun VPN-software. Eenmaal geïnstalleerd en geconfigureerd, maak je verbinding met het internet zoals je altijd doet. De VPN-software maakt stilzwijgend jouw versleutelde tunnel en begint je privacy te beschermen zonder dat je je dit realiseert.

Een VPN Provider selecteren

Jouw onlineactiviteiten zijn slechts zo veilig en privé als die van je VPN-provider. Zorg ervoor dat je er een kiest die je kunt vertrouwen. Hier zijn belangrijke aandachtspunten bij het selecteren van een VPN-dienstverlener.



Logging: Zoek een dienst die geen logboeken bijhoudt en zich richt op privacy. Als jouw VPN-dienstverlener geen logs verzamelt, is het veel moeilijker voor iedereen om terug te gaan en te zien wat je online hebt gedaan.



Waar is het bedrijf gevestigd: Verschillende VPN-aanbieders zijn gevestigd in verschillende landen. Zorg ervoor dat je een VPN-provider selecteert die is gevestigd in een land dat sterke privacy wetten heeft. VPN-aanbieders die gevestigd zijn in landen die zeer weinig of zwakke privacywetten hebben, kunnen worden gedwongen om informatie die ze over jou verzamelen af te staan.



Servers: Zoek naar een VPN-dienst met servers die zich in de landen of steden bevinden die je nodig hebt. Sommige VPN-aanbieders hebben duizenden servers en locaties over de hele wereld. Heb je de behoefte om je verbindingen te laten verschijnen alsof ze uit een specifiek land komen, kan je VPN-provider deze dan leveren?



Compatibiliteit: Zoek naar diensten die werken op verschillende computers en mobiele apparaten. Je kunt bijvoorbeeld een Windows-laptop, een tablet en een iPhone gebruiken; dan wil je een VPN-dienst die op al deze apparaten werkt.



Vermijd gratis: Wees zeer voorzichtig met “gratis” VPN-diensten, wat is hun verdienmodel? Gratis diensten kunnen jouw informatie verzamelen en verkopen.

Een VPN is een fantastische manier om te helpen bij het beschermen van jouw online privacy. Een VPN doet echter niets om je computer, apparaten of je online accounts te beveiligen. Dus zelfs als je een VPN gebruikt, zorg er dan voor dat je altijd de basis veiligheidsstappen volgt, om er zeker van te zijn dat je apparaten zijn bijgewerkt, gebruik een screenlock en gebruik altijd sterke, unieke wachtwoorden voor al je accounts.

Over Cegeka Groep

Cegeka is een onafhankelijke ICT-dienstverlener die klanten in heel Europa helpt met hun digitale transformatie, agile ontwikkeling, trusted cloudoplossingen en 24/7 managed services. Cegeka heeft vestigingen in België, Duitsland, Frankrijk, Italië, Nederland, Luxemburg, Oostenrijk, Polen, Roemenië, Slowakije en Tsjechië. Cegeka heeft meer dan 4.200 medewerkers. In 2018 realiseerde Cegeka Groep een omzet van 512 miljoen euro. Bezoek www.cegeka.com voor meer informatie.

Gastredacteur

Phil Johnsey (@peakreflections) is een IT-professional bij Palm Beach County met ervaring in beveiliging, forensisch onderzoek en auditing. SANS gecertificeerd in digitaal forensisch onderzoek, de essentiële veiligheidsaspecten en een lid van de OUCH community review board. Zijn passie is het eenvoudig maken van beveiliging voor anderen.



Bronnen

Making Passwords Simple: <https://www.sans.org/u/Sd8>
Securing Your Mobile Devices: <https://www.sans.org/u/Sdd>
Stop Malware: <https://www.sans.org/u/Sdi>

OUCH! is een publicatie van SANS Security Awareness en wordt verspreid onder de [Creative Commons BY-NC-ND 4.0 license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). Deze nieuwsbrief mag verder verspreid en gebruikt worden in uw eigen security awareness programma, zolang u de inhoud niet wijzigt. Stuur een bericht naar www.sans.org/security-awareness/ouch-newsletter voor meer informatie en voor vertalingen. Redactie: Walt Scrivens, Phil Hoffman, Alan Waggoner, Cheryl Conley Vertaald door: Tamara Brandt en Tom Cuypers