

OUCH!

עלון מודעות אבטחת מידע למשתמשי מחשב

רשתות וירטואליות פרטיות (VPN)

סקירה כללית

כאשר אתה נמצא מחוץ לבית, אתה עלול למצוא את עצמך בצורך להשתמש ברשת אלחוטית ציבורית עבור גישה לאינטרנט, למשל כאשר אתה במסעדה או בבית קפה או כאשר אתה נוסע למלון או בשדה התעופה. אבל כמה מאובטחות רשתות ציבוריות אלו ומי צופה או מקליט את מה שאתה עושה דרכן? אולי אתה אפילו לא סומך על ספק שירותי האינטרנט שלך בבית ורוצה להיות בטוח שהם לא יכולים לפקח על מה שאתה עושה באינטרנט. הגן על הפעילות המקוונת שלך ועל פרטיותך במשהו שנקרא רשת וירטואלית פרטית (VPN – virtual private network). VPN היא טכנולוגיה שיוצרת תעלה פרטית מוצפנת עבור הפעילות המקוונת שלך ולכן התעלה מקשה עבור מישהו לצפות או לפקח על מה שאתה עושה באינטרנט. בנוסף, VPN מסייע להסתיר את המיקום שלך ומקשה על האתרים שבהם אתה מבקר כדי לקבוע היכן אתה נמצא.

איך זה עובד?

VPN פועל על ידי יצירת תעלה פרטית מוצפנת לספק VPN שתבחר. כל הפעילות המקוונת שלך עוברת דרך תעלה זו, ולאחר מכן יוצאת דרך רשת ספק ה-VPN ליעד המיועד שלך. לדוגמה, אם אתה נמצא בישראל ואתה מתחבר לשרת VPN במינכן, גרמניה, כל האתרים שאתה מתחבר אליהם יחשבו שאתה מתחבר ממינכן, גרמניה. VPN הוא פשוט לשימוש. הצעד הראשון הוא למצוא ספק VPN שאתה בוטח בו ולאחר מכן ליצור חשבון (בדרך כלל הספק מחייב אותך לרכוש את השירות שלהם). ברגע שיש לך חשבון, אתה מוריד, מתקין ומגדיר את תוכנת ה-VPN של הספק. לאחר ההתקנה והגדרתה, אתה מתחבר לאינטרנט כמו תמיד. תוכנת ה-VPN תיצור בשקט את התעלה המוצפנת שלך ותתחיל להגן על הפרטיות שלך מבלי שתבין זאת.

בחירת ספק VPN

הפעילויות המקוונות שלך מאובטחות ונשמרות הפרטיות שלך ע"י ספק ה-VPN שלך. הקפד לבחור ספק שאתה יכול לסמוך עליו. להלן מספר נקודות מרכזיות בעת בחירת ספק שירות VPN.

רישום: חפש שירות שאינו שומר את הפעילות שלך ומתמקד בפרטיות. אם ספק השירות שלך אינו אוסף רישומי פעולות של פעולות שביצעת, יותר קשה עבור לחזור ולראות מה עשית באינטרנט.



היכן החברה ממוקמת: ספקי VPN שונים מבוססים במדינות שונות. הקפד לבחור ספק VPN שמבוסס במדינה בעלת חוקי פרטיות חזקים. ספקי VPN הממוקמים בארצות שבהן יש מעט מאוד או חוקי פרטיות חלשים עשויים להיאלץ לוותר על המידע שהם אוספים עליך.



שרתים: חפש שירות VPN שיש לו את השרתים הממוקמים במדינות או בערים הדרושות לך. לספקי VPN מסוימים יש אלפי שרתים ומיקומים ברחבי העולם. האם יש לך צורך להפוך את החיבורים שלך בצורה שיראו כאילו הם מגיעים ממדינה מסוימת, ודא שספק ה-VPN שלך יכול לספק אותם.



תאימות: חפש שירותים שפועלים במחשבים שונים ובהתקנים ניידים. לדוגמה, באפשרותך להשתמש במחשב נייד עם מערכת הפעלה חלונות, או טאבלט אנדרואיד או מכשיר מסוג iPhone, אתה רוצה ששירות ה-VPN יעבוד על כל המכשירים הללו.



הימנע מחינם: היזהר מאוד משירותי "חינם" של VPN, איך הם עושים כסף להישאר בעסק? שירותים חינם עשויים לאסוף ולמכור את המידע שלך.



VPN היא דרך נהדרת להגן על הפרטיות המקוונת שלך. עם זאת VPN, אינו עושה דבר כדי לאבטח את המחשב, המכשירים או החשבונות המקוונים שלך. לכן, גם אם אתה משתמש ב-VPN, הקפד תמיד לעקוב אחר שלבי אבטחה בסיסיים, יש לוודא שהעדכונים שלך מעודכנים, השתמש בנעילת במסך ותמיד השתמש בסיסמאות חזקות וייחודיות עבור כל החשבונות שלך.

עורך אורח

פיל ג'ונסי (@peakreflections) הוא מומחה IT במחוז פאלם ביץ', הוא מנוסה באבטחה, זיהוי פלילי וביקורת. מוסמך SANS בתחום הפלילי הדיגיטלי, יסודות האבטחה, וחבר מועצת הביקורת של קהילת OUCH. התשוקה שלו היא לגרום לאבטחה להיות פשוטה עבור אחרים.



מקורות

ביצוע סיסמאות פשוט:

<https://www.sans.org/u/Sd8>

אבטחת מכשירים ניידים:

<https://www.sans.org/u/Sdd>

עצור תוכנות זדוניות:

<https://www.sans.org/u/Sdi>

OUCH! יוצא לאור ומפורסם על ידי חברת SANS Security Awareness, הפצתו ברישיון Creative Commons BY-NC-ND 4.0 license, הנך רשאי להפיץ או להשתמש בעלון זה כעזר לתוכנית מודעות המשתמשים, כל עוד לא בצעת שינויים בעלון זה. לתרגומים או מידע נוסף, אנא פנה www.sans.org/security-awareness/ouch-newsletter. עורכי המערכת: וולט סקריוונס, פיל הופמן, בוב רודיס, שריל קונלי | תורגם על ידי: גדי מרגלית ודרור ענבר

