OUCH! | Februar 2017

Det månedlige nyhedsbrev om IT-sikkerhed

OUCH!

I DENNE UDGAVE...

Sikkerhed på rejsen

Overblik

Vi ønsker, at du skal få mest muligt ud af teknologien på alle tidspunkter, selv når du rejser. I dette nyhedsbrev forklarer vi, hvordan du kan koble dig på Internettet og bruge dine enheder på en sikker måde, når du er på farten.

Gæsteredaktør

Mark Williams er "Enterprise Security Architect" ved "BlueCross Blueshield of Tennessee". Han er også SANS instruktør og "President of the ISSA Chattanooga chapter". Han har rejst meget og forstår, hvilke problemer man kan støde på, når man tager sit elektroniske legetøj med på farten.

Før rejsen

Det kan godt være, at dit netværk på arbejde og derhjemme er sikkert, men når du rejser, skal du antage, at alle de netværk du kan koble dig, på er usikre. Du ved aldrig, hvem ellers der er på netværket, og hvad de laver. Her er nogle simple råd, som giver rimelig god beskyttelse af dig og dine data.

- Den sikreste information er den information, du ikke har. Få et overblik over alle dine enheder, hvilke data du har brug og hvilke kan du undvære. Dette minimerer skaden i tilfælde af, at din enhed bliver væk, stjålet eller konfiskeret i tolden. Hvis din rejse er arbejdsrelateret, kan du spørge din IT-afdeling, om de har nogle enheder, der er beregnet til at tage med på rejser.
- Beskyt din computer og andre mobile enheder med et stærkt password eller kode. I tilfælde af, at den bliver væk eller stjålet, så kan man ikke få fat i de informationer, der er på den. Vi anbefaler også at du slår kryptering til. For mange mobile enheder bliver det automatisk slået til hvis du bruger en adgangskode.
- Installer eller aktiver programmer, der kan lokalisere dine enheder, hvis de er blevet væk eller stjålet.
- Opdater alle dine applikationer og antivirusprogrammer før du rejser, så du bruger de nyeste versioner. Mange angreb udnytter systemer med gamle versioner af programmer.
- Sørg for du har en komplet backup af alle dine enheder. På den måde har du dine data på et sikket sted i tilfælde af, at der sker noget med dine mobile enheder på din rejse.

Sikkerhed på rejsen

- Hvis du rejser til udlandet skal du slå dataforbindelse fra eller overveje at købe et lokalt abonnement. Det er ofte meget dyrt at få dataforbindelse i udlandet.

Hvis du vil rejse sikkert skal du sikre dine enheder før du rejser hjemmefra, sikre enhederne fysisk på rejsen samt kryptere al online aktivitet.

Tabt eller stjålne enheder

Når du er på rejsen skal du sørge for at sikre enhederne rent fysisk. Du skal for eksempel aldrig efterlade dine enheder i din bil, hvor folk let kan se dem. Du risikerer at tyve blot smadrer bilruden og tager, hvad de kan se af værdi. Selvom tyveri selvfølgelig er en risiko er det, ifølge et studie af Verizon, 100 gange mere sandsynligt, at du selv mister din enhed. Det betyder at du skal dobbelt tjekke, at du har din enhed med når du har været igennem sikkerhedskontrollen i lufthavnen, forlader en taxi eller restaurant, tjekker ud fra hotelværelset eller forlader et fly. Husk altid at tjekke lommen foran dit sæde!

Trådløst netværk

Hvis du vil på nettet mens du rejser er du ofte nødt til at bruge offentlige trådløse netværk, det kan være på dit hotel, en cafe eller lufthavnen. Der er to problemer med offentlige trådløse netværk: Du ved ikke, hvem der har sat dem op, og du ved ikke, hvem der har forbindelse til det. Du skal derfor betragte disse netværk som usikre, det er derfor du skal gøre så meget for at sikre dine enheder, før du tager hjemmefra. Oveni dette bruger trådløst netværk radiobølger, hvilket betyder, at alle der er i nærheden af dig kan opfange og følge din kommunikation. Derfor skal du sørge for, at al din online aktivitet er krypteret. Hvis du eksempelvis går online ved at bruge din browser skal du sikre dig at de hjemmesider du besøger er krypterede. Du kan sikre dig det ved at lede efter ”HTTPS://” og/eller et billede af en lukket hængelås i din adresse eller url felt. Oveni dette kan det være, at du har et VPN (virtuelt privat netværk) som krypterer al online aktivitet, hvis det er slået til. Det kan være, du kan få det fra din arbejdsplads, ellers kan du selv købe en VPN. Hvis du er bekymret for om du kan finde et trådløst netværk du kan have tillid til, kan du overveje at få din smartphone til at lave det. Som nævnt tidligere skal du dog være opmærksom på at det kan være en dyr løsning.

Sikkerhed på rejsen

Offentlige computere

Brug aldrig offentlige computere så som computere på hoteller eller internet cafeer til at logge in på en konto eller tilgå følsom information. Du har ingen anelse om, hvem der har brugt computeren før dig, de kan have inficeret computeren enten med vilje eller ved et uheld. Hvis det er muligt, skal du kun bruge enheder, som du selv styrer og har tillid til. Offentlige computere kan bruges til at tilgå offentlig information, så som vejrudsigten eller til at læse nyheder. Hvis du logger ind på en hvilken som helst konto eksempelvis din google konto er det en invitation til hackere, der muligvis overvåger computeren.

Hvis du vil vide mere

På securingthehuman.sans.org/ouch/archives kan du tilmelde dig det månedlige nyhedsbrev om IT-sikkerhed fra OUCH! Her kan du ligeledes få adgang til ældre udgaver af OUCH! og læse mere om SANS IT-sikkerhedsløsninger

WelcomeSecurity samarbejder med netop din virksomhed om at identificere de IT sikkerhedsmæssige risici, som truer din virksomhed. Ved at analysere og teste jeres processer, teknologi og ikke mindst jeres medarbejder vil vi fastslå de mest effektive måder at minimere disse risici. Du kan finde os på https://www.welcomesecurity.net.

Tidligere udgivelser

Passphrases:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#april2015
Backups:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#august2015
Malware:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#march2016
Kryptering (oversat til dansk):	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#june2016
OUCH Archives / Translation:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/archives

Licensinformation

Redaktion: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis, Cheryl Conley
Oversat af: Mie Ljungberg Kristensen for WelcomeSecurity