

Gjestekommentar: Harald Marthinussen, sivilingeniør PCU Company

Din digitale butler

Er mobilbetalinger med og uten Bank-ID sikre nok betalinger?
Eller er de livsfarlige?



Mobilbruk har eksplodert. Mobilen, den nye PCen, vil stille helt nye sikkerhetskrav til alt og alle. Alle mobiltelefoner trenger ekstra hjelp for å sikre tilkobling for det som må sikres og beskyttes mot innsyn og misbruk.

Analysebyrået Gartners nye statistikk viser en sterk salgsøkning av mobiler, som nådde 1,9 milliarder enheter i 2015. Dette viser at snart alle, også de fleste i fattige land, har en mobiltelefon. De kommer i form av bilcomputere og bærbare datamaskiner og kobles inn på internett med frittstående IP-adresser som ikke er beskyttet av hjemmets eller arbeidsgivers brannmur og sikkerhetsnett. Det skaper stor sikkerhetsrisiko verden over uten å kreve sikker identifikasjon av brukere hver gang de kobles opp som terminal hos arbeidsgiver eller for tjenester på internett.

Mobiltelefonen åpner dører og gir adgang til tog, museer, dine kontorer, fornøyer og idrettsarenaer. Du betaler drinker og tar ut penger og betaler privatgjeld over mobiltelefonen uten nødvendig sikkerhet. Alt dette ved å sende ulike personlige og Bank-ID fra din mobil. Du kan også sende dine digitale nøkler for hjem, kontor og bil til hushjelpen, mekanikeren eller en venn for å åpne dine dører med sin egen telefon.

Alt som blir lagret i en mobil eller

PC tilkoblet internett, kan og vil bli stjålet av kriminelle hackere. En dag vil dine personlige identiteter ha kommet på avveie, også dine biologiske avtrykk som var lagret i din iPhone 6s, Lumia 950XL, Galaxy 6s, Xperia Z5, og så videre. Da er du kjørt for godt.

Når du bruker stemmestyrte assistenter som Siri, kan en kyndig person stjele alt som ligger lagret i form av navn, adresser, telefonnummer, e-postadresser, bilder, meldinger og hemmelige beskjeder selv om telefonen er låst med en kode. Det vil skje før eller senere, og da bør du ha sikret dine viktige data med en "end-point-sikring" for adkomst og oppkobling til alt som er viktig for deg, din familie og arbeidsgiver.

Mobiltelefoner blir også sporet på Facebook, GPS og Google, slik at konkurrenter og kriminelle kan følge deg via din bruk av sosiale medier. Men både kundebesøk, handel og reiser kan holdes hemmelige ved å benytte din egen valgte CB-ID sendt fra din sikre personlige smartnøkkel for alt som er viktig og du velger å beskytte.

Kan da fremtiden bli enkel, hyggelig og sikker for alle? Ja, er svaret. Nye oppfinnelser og løsninger er under rask utvikling. Siri, PCU, Maluba, Cortan og personlig styrte cyberbiologiske autentifikasjonsløsninger

vil når de er ferdig utviklet kunne gjøre alle dine passord, brukernavn, ID og mange av de mest brukte apper helt overflødige.

Du vil da kunne snakke med en stemmestyrte assistent der du ber banken om å betale et gitt beløp, ber om å få åpnet et område på Google, få innblikk i merverdiavgift og skatt registrert på Altinn, eller gis tilgang til din aksjehandel på internett. Alt dette skjer når du blir identifisert av din cyberbiologiske identifikasjonsenhet, med din egen valgte CB-ID.

Du snakker med din hyggelige stemmeassistent som om han var din digitale "Cyberspace-butler" som både forstår deg og gjenkjenner deg uten å være fysisk til stede. Så enkelt kan det bli uten at du blir kompromittert og dine verdier kommer på avveie. Vi må huske at i en ny digital verden er det kombinasjonen av menneskets egne valg, teknologitilpassede løsninger og sikre programkontrollerte infobaser med stordata som er den eneste farbare vei. Muntlig kommunikasjon, personlig valgt sikkerhet, hurtigsøk i kopisikrede baser og eksakt personidentifikasjon som ikke var mulig for bare et par år siden, vil kunne bli til smarte løsninger i nær fremtid.

Lykke til med en morsom, enkel og fin fremtid, hvis den da kommer. ■