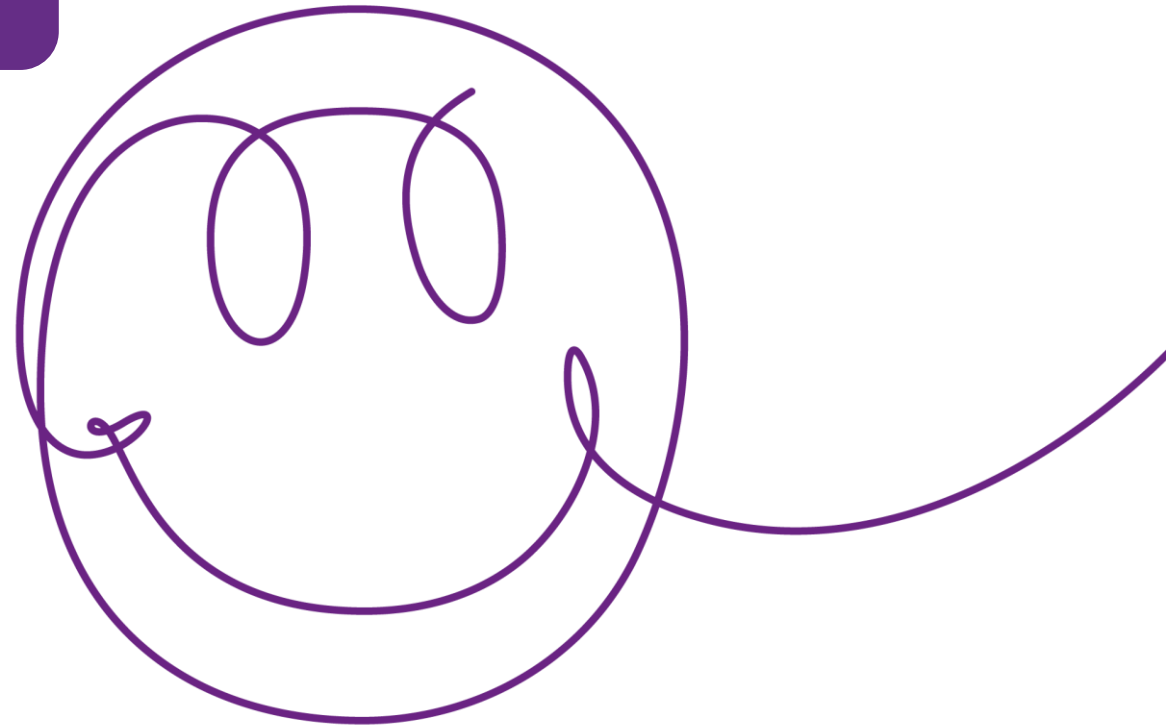


Tietoturva-arkea operaattorin silmin

Osmo Paananen



abuse@sonera.fi

- abuse@sonera.fi
- Käsitellään sisäisiä ja asiakkaiden tietoturvatapahtumia
 - * Tieto tapahtumista saadaan Viestintävirastolta, tietoturvatutkijoilta yms ja meidän omilta laitteilta
- Laki velvoittaa poistamaan verkosta häiriöitä aiheuttavat laitteet
- Asiakkaiden tiedottaminen

Tietoturvatapahtumat heinäkuulta 2016

Report type	Amount	Connections
ShadowServer Open NTP readvar	188547	3184
ShadowServer Open Netbios report	127652	3404
ShadowServer Open SSDP report	113019	3620
ShadowServer Open DNS resolver	107949	3487
TSS Darknet Public IP Scan	64687	488
Shadowserver Sinkhole HTTP	15661	369
ShadowServer Open MS-SQL Resolution report	12721	506
TSF Darknet Public IP Scan	7286	151
Shadowserver Microsoft Sinkhole	4309	208
ShadowServer SSL/FREAK report	3706	136
ShadowServer IPMI detection	3116	76
Shadowserver Drone	2519	359
ShadowServer NTP monlist	1719	82
TSF Darknet Private IP Scan	1667	102
Ficora/CERT-FI autoreporter	1329	95
ShadowServer Open Memcached report	1289	29
ShadowServer Open QOTD report	1227	55
MS DCU botnet detection	1207	24
TSS Darknet Private IP Scan	1173	83

Esineiden internet (IoT)

- Päätelaitteet
- Wlan tukiasemat
- Lämpöpumppu
- Valvontakamera
- Lypsykone
- Hissi
- Digiboksi
- Siirtoviemäri

Kalastelu

- Haittaohjelmat
- Luottokortti
- Pankkitiedot
- Palvelun tunnukset (esim. sähköposti, josta roskapostitus)

Sonera-mielipidekysely - Linux- ja Firefox-käyttäjät



Kerro meille Sonera-käyttäjäkokemuksestasi vastaamalla vain muutamaan lyhyeen kysymykseen.

Haluatko tietää, mitä saat vastineeksi? Vastaa kyselyyn ja ota selvää - kaikki tarjoukset ovat arvoltaan yli 70 €!!

Tietokoneesi (IP address - 30) on kelpuutettu osallistumaan tänään.

Onko sinun koskaan täytynyt jostain syystä valittaa esimiehelle/managerille työntekijästä Sonera-kaupassa?

Kyllä

Ei

En ole varma



2008-2016 Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä on riippumaton kysely- ja markkinointisivusto, joka ei tee yhteistyötä Sonera-palvelun kanssa eikä ole sen tukema. Tämä sivusto ei väitä edustavansa tai omistavansa mitään tarjouksiin liittyviä tavaramerkkejä, markkinanimiä tai oikeuksia, jotka ovat omistajiensa omaisuutta ja jotka eivät omista, tue tai promovoivat tätä sivustoa. Kaikki tämän sivuston kuvat ovat helposti saatavilla useassa paikassa internetissä ja niiden uskotaan olevat tekijänoikeudettomia Yhdysvaltain Copyright Fair Use Act -lain mukaisesti. Tarjouksiin voidaan soveltaa toimitus- ja käsittelymaksuja. *Lisätietoja saatavilla valmistajan sivustolla, sillä ehdot saattavat vaihdella tarjouksen mukaan. HUOMIO - Tämä sivusto saa palkkiota kolmansien osapuolten tarjousten mainostamisesta. Lue tätä kyselyä, sivustoa ja mainosta koskevat tärkeät ehdot ja säännöt [täällä](#).

Rehelistä huijausta

- "2008-2016 Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä on riippumaton kysely- ja markkinointisivusto, joka ei tee yhteistyötä Sonera-palvelun kanssa eikä ole sen tukema. Tämä sivusto ei väitä edustavansa tai omistavansa mitään tarjouksiin liittyviä tavaramerkkejä, markkinanimiä tai oikeuksia, jotka ovat omistajiensa omaisuutta ja jotka eivät omista, tue tai promovoivat tätä sivustoa. Kaikki tämän sivuston kuvat ovat helposti saatavilla useassa paikassa internetissä ja niiden uskotaan olevan tekijänoikeudettomia Yhdysvaltain Copyright Fair Use Act -lain mukaisesti. Tarjouksiin voidaan soveltaa toimitus- ja käsittelymaksuja. *Lisätietoja saatavilla valmistajan sivustolla, sillä ehdot saattavat vaihdella tarjouksen mukaan. HUOMIO - Tämä sivusto saa palkkiota kolmansien osapuolten tarjousten mainostamisesta. Lue tätä kyselyä, sivustoa ja mainosta koskevat tärkeät ehdot ja säännöt täällä."

Palveluestohyökkäykset

- Helppo ja halpa tehdä (20eurolla saa 250Gbit/s hyökkäyksen)
- Suurin hiljattain Soneran verkossa havaittu hyökkäys oli 280.4 Gbps/55.8 Mpps
 - Kohteena kuluttaja-asiakas ja udp portti 25200
- Suojautuminen tehtävä ennalta
- Suojautuminen kalliimpaa kuin hyökkäyksen tekeminen
 - Ei kaikkia munia samaan koriin
- Allaple 2006-

