

Mediatiedote 29.01.2025

Teknologiayhtiö Insta vastaa kyberturvallisuuden kasvaviin vaatimuksiin uudella korkean turvallisuusluokan salaimella

Luotettu kyberturvatoimittaja ja Puolustusvoimien strateginen kumppani [Insta](#) tuo ensimmäisenä Suomessa markkinoille turvallisuusluokan II (SALAINEN) salausratkaisun kriittisen tiedonsiirron turvaamiseen. Uuden sukupolven kotimainen [Insta SafeLink Secret™](#) -salausratkaisu vastaa kansallisten turvallisuusviranomaisten ja muiden organisaatioiden tarpeisiin näiden siirtäessä TL II luokiteltua tietoa käyttöpaikkojen, datakeskusten, toimipisteiden ja verkkojen välillä.

– Mittavan tuotekehityspanostuksen tuloksena syntyneen tuotteen vaatimustenmukaisuuden arviointiprosessi on edennyt suunnitellusti, ja odotamme sen valmistuvan kesäkuuhun 2025 mennessä, kertoo Instan verkkoturvallisuusliiketoiminnan johtaja **Mika Joutsenvirta**.

Korkean turvallisuusluokan salain, Insta SafeLink Secret™ on kehitetty käsittelemään suuria tietomääriä säilyttäen suorituskykynsä, vaikka kuormitus jatkuvasti kasvaisi.

– Suorituskyvyn parantamiseen liittyvä toiminnallisuus on myös patentoitu. Salain käyttää kvanttiturvallisista algoritmeista, eli se kestää tulevaisuudessa kvanttietokoneilla tehdyt purkamisyrietykset, jatkaa Joutsenvirta.

Puolustusselonteko, [kyberturvallisuusstrategia](#) ja salausteknologian omavaraisuusaste

Tuoreessa Puolustusselonteossa todetaan, että tärkeimmän kansallisen salassa pidettävän tiedon salaukseen liittyvän toimintaketjun ja osaamisen on pysyttävä kansallisessa hallinnassa. Tämä edellyttää kykyä kehittää, tuottaa ja arvioida myös korkeimman turvallisuusluokan salaustuotteita. Suomen omavaraisuus kriittisen salausteknologian osalta nostetaan esiin myös kansallisessa kyberturvallisuusstrategiassa.

Insta SafeLink Secret –tuotteen kehittäminen turvallisuusluokkien II tiedonsiirron suojaamiseen on osaltaan Instan vastaus näihin tarpeisiin. Tuotteen suunnittelu, kehitys, tuotanto, huolto ja tuotetuki toimivat Suomessa, myös poikkeusoloissa.

Skaalautuva Insta SafeLink -tuoteperhe myös NATO-turvallisuusluokitellun tiedon suojaamiseen

Insta SafeLink on skaalautuva, korkean tietoturvan tuoteperhe, joka kattaa salausratkaisut eri turvallisuusluokan tiedon suojaamiseen. Tuoteperheen tuotekehitys, tuotanto, huolto ja tuotetuki

toimivat Suomessa. Tuoteperheeseen kuuluvat myös kattavat hallintajärjestelmät salausavainten, konfiguraatioiden ja käyttäjien ylläpitoon sekä elinkaarenhallintaan.

Uusi Insta SafeLink Secret™ -salain täydentää suorituskykyistä tuoteperhettä vastaten TL II turvallisuustason vaatimuksiin huomioiden myös Nato-vaatimukset.

– Tavoitteenamme on saada salaimelle myös NATO-S (SECRET) hyväksyntä. Kansainväliset tuotehyväksynät mahdollistavat Insta SafeLink™ -salausratkaisujen käytön EU:n ja Naton turvallisuusluokitellun aineiston siirron suojaamisessa. Nato-jäsenyyden myötä Nato-hyväksytyille salaimille on tarvetta Suomessa, mutta näemme tuotteillemme mahdollisuuksia myös kansainvälisillä markkinoilla.

Insta SafeLink Secret™ - Turvattua tietoliikennettä ja korkeaa suorituskykyä

- Markkinoiden edistyksellisin salain mahdollistaa turvallisuusluokan II (TL II - Salainen) tiedon suojauksen
- Kotimainen, TL II ja FIPS 140-3 Level 3 vaatimusten ja alan standardien mukainen uuden sukupolven salain
- HW-pohjainen puna-musta -erottelu, aktiivinen tunkeutumisen tunnistus ja reagointi. Käyttää kvanttiturvallisia salausalgoritmeja.
- Korkeaa suorituskykyä ja suuria määriä dataa ilman hidastumista – 10 Gbit / sekunti
- Yli 10 vuoden elinkaarituki - myös poikkeustilanteissa

Lue lisää uutuustuotteesta: www.insta.fi/fi/insta-safelink-secret

[Katso Insta SafeLink Secret™ - tuotevideo](#)

Lue myös: [Traficomin ensimmäinen Nato-tuotehyväksyntä Insta SafeLink™ -salausratkaisulle](#)

www.insta.fi/kyberturvallisuus

Yhteystiedot:

Mika Joutsenvirta, Verkkoturvallisuusliiketoiminnan johtaja

+358 50 486 7002

mika.joutsenvirta@insta.fi

Insta on monialainen teknologiayhtiö, jonka syväosaaminen mahdollistaa turvalliset ja asiakkaillemme kohdennetut ratkaisut teollisuuden, puolustuksen, ohjelmistokehityksen sekä kyberturvallisuuden tarpeisiin. Olemme luotettava kumppani, joka kehittää tulevaisuuden turvaa ja ratkaisevaa suorituskykyä yhä nopeammin muuttuvassa verkottuneessa maailmassa. Huolehdimme yhteiskunnan ja yritysten kriittisten toimintojen jatkuvuudesta ja arjen sujumisesta. Pysyvä liike, kokemus ja vastuullisuus ovat turvallisuuskulttuurimme ytimessä. Vuonna 2023 kasvavan perheyhtiömme



liikevaihto oli 173,9 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärämme noin 1 200. [Insta –](#) Ratkaiseva vaikutus.
Lisätietoja: www.insta.fi