

27.4.2016

Dnro:
238/651/2013

Viestintäviraston NCSA-toiminnon hyväksymät salausratkaisut

Viestintäviraston Kyberturvallisuuskeskuksen kansainvälisiin tietoturvalvelvoitteisiin liittyviin tehtäviin kuuluu salaustuotteiden hyväksyntä kansainvälisen turvallisuusluokitellun tiedon suojaamiseksi Suomessa. Salaustuotteiden hyväksyntäviranomaisesta käytetään EU:ssa lyhennettä CAA (Crypto Approval Authority). Viestintäviraston NCSA-toiminto huolehtii CAA-vastuista Suomessa.

Tämä lista sisältää EU:n neuvoston, sen pääsihteeristön sekä NCSA-toiminnon hyväksymiä salaustuotteita EU:n turvallisuusluokitellun tiedon suojaamiseen. Lista sisältää myös NCSA-toiminnon hyväksymiä salaustuotteita kansallisiin suojaustasoihin luokiteltujen tietojen suojaamiseen. Listan tuotteet on hyväksytty käytettäväksi tiedon luottamuksellisuuden ja eheyden suojaamiseen korkean uhkatason ympäristössä. Korkea uhkataso tarkoittaa esimerkiksi viestintää avointen verkkojen, kuten Internetin, yli. Se voi tarkoittaa myös järjestelmää, joka on hyväksytty lähetettävän tiedon turvallisuusluokkaa matalammalle turvallisuusluokalle. Listan soveltamisesta muihin uhkatasoihin saa tarvittaessa neuvoja Viestintäviraston NCSA-toiminnolta.

1 Tämän listan muutokset suhteessa aiemmin julkaistuun versioon (29.12.2015)

1.1 Lisäykset

- Suomalaisen Deltagon sähköpostisalaimen versiot 3.5 ja 3.6 on hyväksytty kansalliselle suojaustason ST IV tiedolle. Vain Viestintäviraston laatiman käyttöpolitiikan mukainen käyttö on hyväksyttyä.
- Suomalaisen Forcepoint Stonesoft VPN-salaimen ohjelmistoversio 5.8.2 ja hallintalaite versio 5.8.3 on hyväksytty kansallisille suojaustasojen ST IV ja ST III tiedolle. Vain Viestintäviraston laatiman käyttöpolitiikan mukainen käyttö on hyväksyttyä.
- Suomalaisen Insta SafeLink VPN-salaimen versio 3.2A on hyväksytty kansalliselle suojaustason ST III tiedolle. Vain Viestintäviraston laatiman käyttöpolitiikan mukainen käyttö on hyväksyttyä.
- Ruotsalaisen PGAI 9401 VPN-salaimen versiot 3.1.13 ja 4.0.4 on hyväksytty R-UE/EU-R tason tiedolle ja kansalliselle suojaustason ST IV tiedolle. Ruotsin viranomaisen suositukset tuotteen käyttöön tulee huomioida.
- Ruotsalaisen SECTRA Tiger 7401 VOIP-SCIP EU puhelimen hardware versiot 1.2, 1.3.1 ja 1.3.2 on hyväksytty S-UE/EU-S-tason ja kansalliselle suojaustason ST II tiedolle. Turvallisuusluokitellussa arviointiraportissa on järjestelmän käyttöä koskevia erityisohjeita, joita on noudatettava.

- Saksalaisten SINA L2 Box S ja SINA L3 Box S salainten viime vuonna hyväksytyjen versioiden numerot on korjattu tähän listaan. SINA L2 Box S linkkisalaimen hyväksytyt versiot ovat 3.2 ja 3.3, SINA L3 Box S IP-salaimen hyväksytyt versiot ovat 2.2 ja 3.7.

1.2 Poistuneet tuotteet

Joulukuussa 2015 listalta poistettujen TrueCrypt-versioiden 7.0, 7.1 ja 7.1a hyväksyntä turvallisuusluokitellun tiedon käsittelyyn lakkasi siirtymäajan jälkeen **1.2.2016**.

1.3 Muutokset voimassaoloon

Suomalaisen Insta SafeLink -VPN-salaimen vanhojen versioiden 2.3C, 2.5 ja 2.5C hyväksyntä lakkaa **31.8.2016** jälkeen. Suosittelemme päivitystä uudempaan hyväksytyyn versioon.

Muita muutoksia hyväksyntien voimassaoloon ei ole tehty. Yleisenä sääntönä tämän listan hyväksynnit ovat voimassa toistaiseksi, ellei muuta ilmoiteta.

2 Viestintäviraston NCSA-toiminnon hyväksymät salaustuotteet EU:n turvallisuusluokitellulle tiedolle

Kun EU:n turvallisuusluokiteltujen tietojen suojaamiseen käytetään salaustuotteita, tulee niiden olla hyväksytyjä EU:n turvallisuussääntöjen 10 artiklan 6 kohdan mukaisesti. Kyseisen kohdan mukaan EU:n CONFIDENTIEL UE/EU CONFIDENTIAL (C-UE/EU-C) tai RESTREINT UE/EU RESTRICTED (R-UE/EU-R) turvallisuusluokiteltujen tietojen luottamuksellisuus voidaan suojata jäsenvaltioiden kansallisissa järjestelmissä salaustuotteilla, jotka on hyväksynyt jäsenvaltion salaustuotteiden hyväksyntäviranomaisen (CAA). SECRET UE/EU SECRET (S-UE/EU-S) tai sitä korkeamman turvallisuusluokan tietojen luottamuksellisuus, ja kansallisten järjestelmien ulkopuolella C-UE/EU-C ja R-UE/EU-R turvallisuusluokan tietojen luottamuksellisuus, on suojattava salaustuotteilla, jotka on hyväksynyt salaustuotteiden hyväksyntäviranomaisena toimiva neuvosto tai vastaavasti neuvoston pääsihteeristö.

Tärkeää: Salaustuotteiden käyttöönotossa on syytä huomioida, että hyväksyntään yleensä liittyy lisäehtoja. Siksi suositamme, että jo uusia järjestelmiä suunniteltaessa otetaan yhteyttä Viestintäviraston NCSA-toimintoon. EU:n turvallisuussääntöjen mukaan kaikilta EU:n turvallisuusluokiteltua tietoa käsitteleviltä järjestelmiltä edellytetään myös kansallisen SAA-toimijan (Security Accreditation Authority, Suomessa Viestintäviraston NCSA-toiminto) tarkastusta ja hyväksyntää, ks. "Viestintäviraston NCSA-toiminnon suorittamat tietoturvaluustarkastukset".¹

Viestintäviraston NCSA-toiminnon hyväksynnän perusteena on salaustuotteen tietoturva-arviointi, jonka on EU-maan toimivaltainen salaustuotteiden hyväksyntäviranomaisen (CAA) tehnyt tai valvonut.

¹ https://www.viestintavirasto.fi/attachments/Viestintaviraston_NCSA-toiminnon_suurittamat_tietoturvaluustarkastukset.pdf

2.1 SECRET UE/EU SECRET

Tuote	Versio	Tyyppi	Valmistaja	Turvaluokka	Ehdot
ARANA VPN system	1.3.1, 1.3.3	IP-salain	Advenica AB (SE)	S-UE/EU-S	Arvioijan (TSA) suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava järjestelmän turvallisuusmenettelyissä.
CAPUCINE (TRC 7514)		X.25-salain	Thales Communications SA (FR)	S-UE/EU-S	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
CM 109 IP	1-UE	IP-salain	Selex Communications S.p.A. (IT)	S-UE/EU-S	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
ECHINOPS		IP-salain	Thales Communications SA (FR)	S-UE/EU-S	Arvioijan (ANSSI) suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava järjestelmän turvallisuusmenettelyissä.
ELCRODAT 6-2	S tai M (EU-malli)	Salaava puhelin/mo-deemi (ISDN)	Rohde & Schwarz Communications (DE)	S-UE/EU-S	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
HANNIBAL		Salaava puhelin/mo-deemi (ISDN)	Selex Communications Ltd. (UK)	S-UE/EU-S	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
Mobile Encryption Device (MED) 7301-C		Salaava puhelin (GSM, PSTN)	Sectra Communications AB (SE)	S-UE/EU-S	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.

Sectra Tiger	XS ja XS 3.4: mobiililaite, XO ja XO 3.4: toimistomalli,	Salaava puhelin/mo-deemi (GSM, PSTN, ISDN)	Sectra Communications BV (NL)	S-UE/EU-S	Turvallisuusluokitellussa arviointiraportissa on järjestelmän käyttöä koskevia erityisohjeita, joita on noudatettava.
Sectra Tiger	7401 TG4-SCIP, 7401 VOIP-SCIP EU (hardware v. 1.2, 1.3.1, 1.3.2)	Salaava puhelin/mo-deemi (GSM, PSTN, ISDN)	Sectra Communications AB (SE)	S-UE/EU-S	Turvallisuusluokitellussa arviointiraportissa on järjestelmän käyttöä koskevia erityisohjeita, joita on noudatettava.
SINA Box P	1.4.4 ja vuoden 2005 versio.	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	S-UE/EU-S	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
SINA L3 Box H	2.2	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	S-UE/EU-S	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
SINA Thin Client P	1.3.7	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	S-UE/EU-S	Arviointiraportissa on järjestelmän käyttöä koskevia erityisohjeita, jotka pitää huomioida.
Thamer		Linkkisalain	Selex Communications Ltd. (UK)	S-UE/EU-S	Turvallisuusluokiteltu arviointiraportti sisältää lisävaatimuksia järjestelmän käytölle.

2.2 CONFIDENTIEL UE/EU CONFIDENTIAL

Tuote	Versio	Tyyppi	Valmistaja	Turvaluokka	Ehdot
AEP Net EE Net Remote	1r4	IP-salain	AEP Networks (UK)	C-UE/EU-C	Turvallisuusluokitellussa arviointiraportissa on järjestelmän käyttöä koskevia erityissuosituksia, jotka on huomioitava järjestelmän turvallisuusmenettelyissä.
AEP Net EE100M	6r4	IP-salain	AEP Networks (UK)	C-UE/EU-C	Turvallisuusluokitellussa arviointiraportissa on järjestelmän käyttöä koskevia erityissuosituksia, jotka on huomioitava järjestelmän turvallisuusmenettelyissä.
AEP Net EE20M	6r4	IP-salain	AEP Networks (UK)	C-UE/EU-C	Turvallisuusluokitellussa arviointiraportissa on järjestelmän käyttöä koskevia erityissuosituksia, jotka on huomioitava järjestelmän turvallisuusmenettelyissä.
Sectra Tiger	1	Salaava puhelin (DECT, GSM)	Sectra AB (SE)	C-UE/EU-C	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
SINA Box S	vuode n 2005 versio ja v1.4.4	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	C-UE/EU-C	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
SINA L3 Box E	2.2	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	C-UE/EU-C	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.

2.3 RESTREINT UE/EU RESTRICTED

Tuote	Versio	Tyyppi	Valmistaja	Turvaluokka	Ehdot
ACID Cryptofiler	7 (EU)	Offline-tiedostosalain	ACID Technologies (FR)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
atmedia Ethernet Encryptor	3.2, 3.3	Linkkisalain	atmedia GmbH (DE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
Becrypt DISK Protect Baseline	3.4.7, 7.3.3	Kiintolevy-salain	Becrypt Ltd (UK)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
Cryhod	2.0	Kiintolevy-salain	Prim'X Technologies (FR)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
Cryptoguard VPN		VPN-salain	Compumatica secure networks BV (NL)	R-UE/EU-R	Turvallisuusluokitellussa arviointiraportissa on järjestelmän käyttöä koskevia erityissuosituksia, jotka on huomioitava järjestelmän turvallisuusmenettelyissä.
DCAP	4.0.2	VPN-salain	Thales e-Security Ltd. (UK)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
Egress Switch	4	Sähköpostin salaus	Egress Software Technologies LTD (UK)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
FILKRYPTO PGBI	1.0.4, 1.0.5, 1.0.5L, 2.03	Offline-tiedostosalain	Tutus Digital Gatekeepers (SE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.

Genua Genucard	3.0	VPN-salain	Genua mbh (DE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
Genua Genuscreen	3.0	VPN-salain	Genua mbh (DE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
MISTRAL TRC 7535	7.0.2	VPN-salain	Thales (FR)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
MISTRAL TRC 7539- 11-A	7.0.1	VPN-salain	Thales (FR)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
NETASQ Firewall-VPN	8	VPN-salain	NETASQ (FR)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
NETASQ Firewall-VPN	5	VPN-salain	NETASQ (FR)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
PGAI 9401	3.0.6, 3.1.7, 3.1.13, 4.0.4	VPN-salain	Tutus Data AB (SE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
PGAI 9421	1.1.6, 1.2.1	VPN-salain	Tutus Data AB (SE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
Sectra Panthon	2, 3, 3.2	Salaava puhelin (VoIP)	Sectra Communi- cations BV (NL)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.

Security Box Enterprise	8.0	Kiintolevy-salain	Storm-shield (FR)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
Secuvoice SNS	1.0 (Symbian)	Salaava puhelin (GSM)	Secusmart GmbH (DE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
SiMko 2 (Windows Mobile)	2.3 - 2.6	Sähköpostin salaus älypuhelimelle	T-Systems International GmbH (DE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
SiMko 3	1.7f	Salaava puhelin (VoIP)	T-Systems International GmbH (DE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
SINA L2 Box S	3.2, 3.3,	Linkkisalain	secunet Security Networks AG (DE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
SINA L3 Box S	2.2, 3.7	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
SINA Workstation S	3.1.2	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
Zed!	4.0	Offline-tiedosto-salain	Prim'X Technologies (FR)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
ZoneCentral	5.0	Kiintolevy-salain	Prim'X Technologies (FR)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.

ZonePoint	3.0 (build 330 ja 344)	Tiedosto- salau- Share- Pointille	Prim'X Technolo- gies (FR)	R-UE/EU-R	Arvioijan suositukset hyväksytylle käytölle on huomioitava.
-----------	---------------------------------	--	----------------------------------	-----------	---

2.4 Lyhenteiden merkitys sarakkeessa "Turvaluokka", kun tiedon omistaja on EU

- S-UE/EU-S: Tuote on hyväksytty EU:n turvaluokitellun tiedon suojaamiseen SECRET UE/EU SECRET -tasolle.
- C-UE/EU-C: Tuote on hyväksytty EU:n turvaluokitellun tiedon suojaamiseen CONFIDENTIEL UE/EU CONFIDENTIAL -tasolle asti.
- R-UE/EU-R: Tuote on hyväksytty EU:n turvaluokitellun tiedon suojaamiseen RESTREINT UE/EU RESTRICTED -tasolle.

3 NCSA-toiminnon hyväksymät salausratkaisut kansallisiin suojaustasoihin luokitelluille tiedoille

Salaustuotteiden hyväksyntäviranomaisen hyväksyntää edellytetään salaustuotteelta, kun haetaan hyväksyntää tietojärjestelmälle tai tietoliikennejärjestelyille, perustuen kansainvälisten tietoturvavelvoitteiden täyttämiseen (L 588/2004). Hyväksyntää voidaan edellyttää myös silloin, kun hyväksyntäprosessin perustana on laki viranomaisten tietojärjestelmien ja tietoliikennejärjestelyjen tietoturvallisuuden arvioinnista (L 1406/2011).

Salaustuotteiden käyttöönotossa on syytä huomioida, että hyväksyntään saattaa liittyä lisäehtoja. Uusia järjestelmiä suunniteltaessa ja epäselvissä tilanteissa suositellaan olemaan yhteydessä Viestintäviraston NCSA-toimintoon. Kansallisiin suojaustasoihin luokitellun tiedon suojaamiseen hyväksytyistä tuotteista myös avaintenhallintaratkaisut on hyväksyttävä kansallisesti, joko SAA:n tietojärjestelmähyväksynnän yhteydessä tai erillisillä menettelyillä.

Viestintäviraston NCSA-toiminnon kansallisen hyväksynnän perusteena on salaustuotteen tietoturva-arviointi, jonka toimivaltainen salaustuotteiden hyväksyntäviranomaisen on tehnyt tai valvonut.

3.1 Suojaustaso ST II

Tuote	Versio	Tyyppi	Valmistaja	Turvaluokka	Ehdot
ARANA VPN system	1.3.1, 1.3.3	IP-salain	Advenica AB (SE)	ST II	Vain rajatuissa tapauksissa. Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
CAPUCINE (TRC 7514)		X.25- salain	Thales (FR)	ST II	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.

CM 109 IP	1-UE	IP-salain	Selex Communications S.p.A. (IT)	ST II	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Echinops		IP-salain	Thales (FR)	ST II	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
ELCRODAT 6-2	S tai M (EU-malli)	Salaava puhelin /modeemi (ISDN)	Rohde & Schwarz Communications (DE)	ST II	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
HANNIBAL		Salaava puhelin /modeemi (ISDN)	Selex Communications Ltd. (UK)	ST II	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Mobile Encryption Device (MED) 7301-C		Salaava puhelin (GSM, PSTN)	Sectra Communications AB (SE)	ST II	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Sectra Tiger	XS ja XS 3.4: mobiili-laite, XO ja XO 3.4: toimis-tomalli,	Salaava puhelin /modeemi (GSM, PSTN, ISDN)	Sectra Communications BV (NL)	ST II	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
SINA Box P	1.4.4 ja vuoden 2005 versio.	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	ST II	Turvallisuusluokittelussa arviointiraportissa on järjestelmän käyttöä koskevia erityissuosituksia.
SINA L3 Box H	2.2	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	ST II	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
SINA Thin Client P	1.3.7	VPN-salain	secunet Security Networks AG (DE)	ST II	Arvioijalla (NLNCSA) on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Thamer		Linkki-salain	Selex Communications Ltd. (UK)	ST II	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.

3.2 Suojaustaso ST III

Tuote	Versio	Tyyppi	Valmistaja	Turvaluokka	Ehdot
AEP Net EE Net Remote	1r4	IP-salain	AEP Networks (UK)	ST III	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
AEP Net EE100M	6r4	IP-salain	AEP Networks (UK)	ST III	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
AEP Net EE20M	6r4	IP-salain	AEP Networks (UK)	ST III	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Deltagon Sec@GW	3.3	Sähköpostin salaus	Deltagon Group Oy (FI)	ST III	Vain Viestintäviraston laatiman käyttöpolitiikan mukainen käyttö on hyväksyttyä. Ohjeet saa valmistajalta tai Viestintäviraston NCSA-toiminnolta. (ks. yhteystiedot luvusta 5)
Forcepoint Stonesoft NGFW	VPN engine 5.8.2 ja SMC 5.8.3	VPN-salain	Forcepoint Finland Oy (FI)	ST III	Vain Viestintäviraston laatiman käyttöpolitiikan mukainen käyttö on hyväksyttyä. Ohjeet käyttöönottoon ja tarkemmat versiotiedot tulee pyytää Viestintäviraston NCSA-toiminnolta. (ks. yhteystiedot luvusta 5)

Insta Safelink	3.1, 3.2A	VPN-salain	Insta Defsec Oy (FI)	ST III	Vain Viestintäviraston laatiman käyttöpolitiikan mukainen käyttö on hyväksyttyä. Ohjeet saa valmistajalta tai Viestintäviraston NCSA-toiminnolta. (ks. yhteystiedot luvusta 5)
Sectra Tiger	1	Salaava puhelin (DECT, GSM)	Sectra AB (SE)	ST III	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
SINA Box S	vuoden 2005 versio ja v1.4.4	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	ST III	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
SINA L3 Box E	2.2	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	ST III	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Stonesoft FW/VPN FW-1302, FW-3206 ja Stonesoft SMC	Ohjelmistoversio 5.5.1 build 9848.openssl.1 ja SMC ohjelmistoversio 5.5.1 build 8530.	VPN-salain	Stonesoft Oyj (FI)	ST III	Vain Viestintäviraston laatiman käyttöpolitiikan mukainen käyttö on hyväksyttyä. Ohjeet saa valmistajalta tai Viestintäviraston NCSA-toiminnolta. (ks. yhteystiedot luvusta 5)

3.3 Suojaustaso ST IV

Tuote	Versio	Tyyppi	Valmistaja	Turva-luokka	Ehdot
ACID Cryptofiler	7 (EU)	Offline-tiedosto-salain	ACID Technologies (FR)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
atmedia Ethernet Encryptor	3.2, 3.3	Linkkisalain	atmedia GmbH (DE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Becrypt DISK Protect Baseline	3.4.7, 7.3.3	Kiintolevy-salain	Becrypt Ltd (UK)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Bittium Tough Mobile SD-41	SDP3_4.0.1_MR1_granite	VPN ja massa-muistin salaus älypuhelimessa	Bittium Oyj (FI)	ST IV	Vain Viestintäviraston laatiman käyttöpolitiikan mukainen käyttö on hyväksyttyä. Ohjeet saa valmistajalta tai Viestintäviraston NCSA-toiminnolta. (ks. yhteystiedot luvusta 5)
Cryhod	2.0	Kiintolevy-salain	Prim'X Technologies (FR)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Cryptoguard VPN		VPN-salain	Compumatica secure networks BV (NL)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
DCAP	4.0.2	VPN-salain	Thales e-Security Ltd. (UK)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Deltagon Sec@GW	3.3, 3.5, 3.6	Sähköpostin salaus	Deltagon Group Oy (FI)	ST IV	Vain Viestintäviraston laatiman käyttöpolitiikan mukainen käyttö on hyväksyttyä. Ohjeet saa valmistajalta tai Viestintäviraston NCSA-toiminnolta. (ks. yhteystiedot luvusta 5)
Egress Switch	4	Sähköpostin salaus	Egress Software Technologies LTD (UK)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.

FILKRYPTO PGBI	1.0.4, 1.0.5, 1.0.5L, 2.03	Offline- tiedosto- salain	Tutus Digital Gatekeepers (SE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Forcepoint Stonesoft NGFW	VPN engine 5.8.2 ja SMC 5.8.3	VPN-salain	Forcepoint Finland Oy (FI)	ST IV	Vain Viestintäviraston laatiman käyttöpolitiikan mukainen käyttö on hyväksyttyä. Ohjeet käyttöön ottoon ja tarkemmat versiotiedot tulee pyytää Viestintäviraston NCSA-toiminnolta. (ks. yhteystiedot luvusta 5)
Genua Genucard	3.0	VPN-salain	Genua mbh (DE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Genua Genuscreen	3.0	VPN-salain	Genua mbh (DE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
MISTRAL TRC 7535	7.0.2	VPN-salain	Thales (FR)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
MISTRAL TRC 7539- 11-A	7.0.1	VPN-salain	Thales (FR)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
NETASQ Firewall-VPN	5	VPN-salain	NETASQ (FR)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
NETASQ Firewall-VPN	8	VPN-salain	NETASQ (FR)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
PGAI 9401	3.0.6, 3.1.7, 3.1.13, 4.0.4	VPN-salain	Tutus Data AB (SE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
PGAI 9421	1.1.6, 1.2.1	VPN-salain	Tutus Data AB (SE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.

PGP- ja GPG-tuotteet		Sähköpostin salaus	Useita	ST IV	Kysy hyväksyttyjä versioita ja ohjeita. Vain Viestintäviraston ohjeiden mukainen käyttö on hyväksyttyä. Ohjeet saa tarpeen mukaan Viestintäviraston NCSA-toiminnolta. (ks. yhteystiedot luvusta 5)
Sectra Panthon	2, 3, 3.2	Salaava puhelin (VoIP)	Sectra Communications BV (NL)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Security Box Enterprise	8.0	Kiintolevy-salain	Stormshield (FR)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Secuvoice SNS	1.0 (Symbian)	Salaava puhelin (GSM)	Secusmart GmbH (DE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
SiMko 2 (Windows Mobile)	2.3 - 2.6	Sähköpostin salaus älypuhelimelle	T-Systems International GmbH (DE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
SiMko 3	1.7f	Salaava puhelin (VoIP)	T-Systems International GmbH (DE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
SINA L2 Box S	3.2, 3.3	Linkkisalain	secunet Security Networks AG (DE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
SINA L3 Box S	2.2, 3.7	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
SINA Workstation S	3.1.2	IP-salain	secunet Security Networks AG (DE)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
Zed!	4.0	Offline-tiedosto-salain	Prim'X Technologies (FR)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.
ZoneCentral	5.0	Kiintolevy-salain	Prim'X Technologies (FR)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.

ZonePoint	3.0 (build 330 ja 344)	Tiedosto- salau- Share- Pointille	Prim'X Technologies (FR)	ST IV	Arvioijalla on lisäohjeita tuotteen käyttöön.

3.4 Lyhenteiden merkitys sarakkeessa 'Turvaluokka', kun tiedon omistaja on kansallinen

- ST IV: Tuote hyväksytty suojaustason IV tiedon suojaamiseen.
- ST III: Tuote hyväksytty suojaustason III tiedon suojaamiseen.
- ST II: Tuote hyväksytty suojaustason II tiedon suojaamiseen.

4 Lisätietoja

1. Neuvoston päätös turvallisuussäännöistä EU:n turvallisuusluokiteltujen tietojen suojaamiseksi (2013/488/EU),
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013D0488>
2. Laki kansainvälisistä tietoturvallisuusvelvoitteista (588/2004),
<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2004/20040588>
3. Laki viranomaisten tietojärjestelmien ja tietoliikennejärjestelyjen tietoturvallisuuden arvioinnista (1406/2011),
<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2011/20111406>

5 Yhteystiedot

Viestintävirasto

Kyberturvallisuuskeskus

PL 313

00181 Helsinki

Itämerenkatu 3 A

Helsinki

Puhelin: 0295 390 100

WWW-osoite:

<https://www.viestintavirasto.fi/tietoturva/viestintavirastontietoturvapalvelut/nca-fi.html>

Sähköposti (NCSA-toiminnon asiat): [nca \(at\) ficora \(piste\) fi](mailto:nca@ficora.fi)