



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Secrétariat général de la défense
et de la sécurité nationale**

Agence nationale de la sécurité
des systèmes d'information

Rapport de surveillance ANSSI-CC-2019/29-S01

**S3NSEN4/S3NSEN3 32-bit RISC Microcontroller for
Smart Card including specific IC Dedicated software
Revision 1**

Certificat de référence : ANSSI-CC-2019/29

Paris, le 9 décembre 2020

Le directeur général de l'Agence nationale de la
sécurité des systèmes d'information

Guillaume POUPARD

[ORIGINAL SIGNE]



AVERTISSEMENT

La surveillance du produit ne constitue pas en soi une recommandation d'utilisation du produit par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI), et ne garantit pas que le produit soit totalement exempt de vulnérabilités exploitables.

Toute correspondance relative à ce rapport doit être adressée au :

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
Centre de certification
51, boulevard de la Tour Maubourg
75700 Paris cedex 07 SP

certification@ssi.gouv.fr

La reproduction de ce document sans altération ni coupure est autorisée.

1 Références

[CER]	Rapport de certification ANSSI-CC-2019/29, S3NSEN4/S3NSEN3 32-bit RISC Microcontroller for Smart Card including specific IC Dedicated software, Revision 1, 31 juillet 2019.
[SUR]	Procédure : Surveillance des produits certifiés, référence ANSSI-CC-SUR-P-01.
[RS-Lab]	<i>Evaluation Technical Report (full ETR) - CAYUSE5</i> , référence : LETI.CESTI.CAY5.FULL.001, version 3.0, 06 juillet 2020, LETI.
[ETR_COMP]	Pour le besoin des évaluations ou surveillances en composition avec ce produit le rapport technique pour la composition a été mis à jour : <i>Evaluation Technical Report (ETR for composition) - CAYUSE5</i> , référence : LETI.CESTI.CAY5.COMPO.001, version 3.0, 06 juillet 2020, LETI.

2 Décision

Le rapport de surveillance [RS-Lab], transmis par le centre d'évaluation LETI, permet d'attester que le produit « S3NSEN4/S3NSEN3 32-bit RISC Microcontroller for Smart Card including specific IC Dedicated software, revision 1 », initialement certifié sous la référence [CER], peut être considéré comme résistant à des attaques de niveau AVA_VAN.5 dans les mêmes conditions et restrictions d'usage que celles définies dans [CER], complétées par les recommandations sécuritaires additionnelles intégrées au fil des surveillances successives dans [GUIDES].

Il est à noter que de nouvelles recommandations sécuritaires ont été ajoutées au titre de la présente surveillance. Si ces recommandations ne sont pas mises en œuvre, le produit ne peut être considéré comme résistant qu'à des attaques de niveau AVA_VAN.2.

Le rapport d'évaluation pour composition [ETR_COMP] a été mis à jour pour refléter les résultats de cette dernière surveillance.

La périodicité de la surveillance de ce produit est de 1 an.

3 Guides applicables

Le tableau ci-dessous liste les guides applicables du produit évalué. La dernière colonne identifie l'origine de la prise en compte par l'ANSSI du guide correspondant.

En particulier, [R-S01] référence la présente surveillance.

Les guides contenant de nouvelles recommandations sécuritaires par rapport au certificat initial apparaissent en gras.

[GUIDES]	<i>S3M2M5C HW DTRNG FRO M and DTRNG FRO M Library Application Note, version 1.6, 2 juillet 2020, SAMSUNG ;</i>	[R-S01]
	<i>S3NSEN4 User's Manual, version 0.3, 17 avril 2019, SAMSUNG ;</i>	[CER]

	<i>Security Application Note for S3M2M5C/S3M2M0C/S3M1M5C, S3NSEN4/S3NSEN3, version 0.4, 28 février 2019, SAMSUNG ;</i>	[CER]
	<i>S3NSEN4 Chip Delivery Specification, version 1.0, février 2019, SAMSUNG ;</i>	[CER]
	<i>Bootloader User's Manual for S3NSEN4, version 1.0, 18 février 2019, SAMSUNG ;</i>	[CER]
	<i>S3M2M5C Family System API Application Note, version 1.0, 18 février 2019, SAMSUNG ;</i>	[CER]
	<i>SC300 Reference Manual, version 0.0, 12 mai 2014, SAMSUNG.</i>	[CER]