

Affaire suivie par :
CERT-FR

AVIS DU CERT-FR

Objet : Multiples vulnérabilités dans les pilotes de noyau Linux de NVIDIA Tegra

Gestion du document

Référence	CERTFR-2016-AVI-262
Titre	Multiples vulnérabilités dans les pilotes de noyau Linux de NVIDIA Tegra
Date de la première version	04 août 2016
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité NVIDIA ID 4208 du 02 août 2016
Pièce(s) jointe(s)	Aucune

TAB. 1 – *Gestion du document*

Une gestion de version détaillée se trouve à la fin de ce document.

1 - Risque(s)

- exécution de code arbitraire à distance
- déni de service à distance
- élévation de privilèges

2 - Systèmes affectés

- NVIDIA SHIELD Tablet sans le correctif de sécurité OTA 4.1
- NVIDIA SHIELD Tablet X1 sans le correctif de sécurité OTA 1.2
- NVIDIA SHIELD Android TV sans le correctif de sécurité OTA 3.1
- NVIDIA Tegra X1 et Jetson TX1 versions antérieures à R24.1
- NVIDIA Tegra K1 et Jetson TK1 versions antérieures à R21.5

3 - Résumé

De multiples vulnérabilités ont été corrigées dans *les pilotes de noyau Linux de NVIDIA Tegra*. Elles permettent à un attaquant de provoquer une exécution de code arbitraire à distance, un déni de service à distance et une élévation de privilèges.

4 - Solution

Se référer au bulletin de sécurité de l'éditeur pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).

5 - Documentation

- Bulletin de sécurité NVIDIA ID 4208 du 02 août 2016
http://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4208
- Référence CVE CVE-2016-2434
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2016-2434>
- Référence CVE CVE-2016-2435
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2016-2435>
- Référence CVE CVE-2016-2436
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2016-2436>
- Référence CVE CVE-2016-2437
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2016-2437>
- Référence CVE CVE-2016-2445
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2016-2445>
- Référence CVE CVE-2016-2446
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2016-2446>
- Référence CVE CVE-2016-2490
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2016-2490>
- Référence CVE CVE-2016-2491
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2016-2491>

Gestion détaillée du document

04 août 2016 version initiale.

Conditions d'utilisation de ce document : <http://cert.ssi.gouv.fr/cert-fr/apropos.html>
Dernière version de ce document : <http://cert.ssi.gouv.fr/site/CERTFR-2016-AVI-262>
