



NVIDIA, la compañía especialista en chips gráficos, lanzó [actualizaciones de software](#) para abordar un total de 26 vulnerabilidades que afectan a su serie Jetson System-On-Module (SOM) que podrían ser abusadas por hackers para escalar privilegios e incluso, conducir a la denegación de servicio y divulgación de información.

Las vulnerabilidades, rastreadas desde CVE-2021-34372 hasta CVE-2021-34397, afectan a los productos Jetson TX1, serie TX2, TX2 NX, Serie AGX Xavier, Xavier NX, Nano y Nano 2GB, que ejecutan todas las versiones de Jetson Linux anteriores a la 32.5.1. La compañía dio crédito a Frédéric Perriot de Apple Media Productions por informar las vulnerabilidades.

La línea NVIDIA Jetson consta de módulos de cómputo de visión por computadora y IA de Linux integrados, además de kits de desarrollo que se adaptan principalmente a aplicaciones de visión por ordenador basadas en IA y sistemas autónomos como robots móviles y drones.

La principal de las vulnerabilidades es CVE-2021-34272, con puntuación CVSS de 8.2, siendo una vulnerabilidad de desbordamiento de búfer en su entorno de ejecución confiable (TEE) [Trusty](#), que podrían resultar en la divulgación de información, escalada de privilegios y denegación de servicio.

Otras ocho vulnerabilidades críticas involucran corrupción de memoria, desbordamiento de pila y verificaciones de límites faltantes en el TEE, así como desbordamientos de montón que afectan al cargador de arranque que podrían conducir a la ejecución de código arbitrario, denegación de servicio y divulgación de información. El resto de las vulnerabilidades, también relacionadas con Trusty y Bootloader, podrían explotarse para afectar la ejecución del código, provocando la denegación de servicio y la divulgación de información.

«Las versiones anteriores de la rama de software que admiten este producto también se ven afectadas. Si está utilizando una versión de rama anterior, actualice a la última versión 32.5.1. Si está utilizando la versión 32.5.1, actualice a los últimos paquetes de Debian», dijo NVIDIA.