

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Alerta de seguridad cibernética | 9VSA21-00357-01 |
| Clase de alerta | Vulnerabilidad |
| Tipo de incidente | Sistema y/o Software Abierto |
| Nivel de riesgo | Alto |
| TLP | Blanco |
| Fecha de lanzamiento original | 08 de enero de 2021 |
| Última revisión | 08 de enero de 2021 |

NOTIFICACIÓN

La información consignada en el presente informe es producto del análisis de múltiples fuentes, de terceras partes, del propio fabricante e investigación propia del equipo CSIRT. La información contenida en los informes o comunicados está afecta a actualizaciones.

Resumen

El Equipo de Respuesta ante Incidentes de Seguridad Informática, CSIRT, comparte la información entregada por Nvidia sobre vulnerabilidades que afectan a varios de sus drivers gráficos y software vGPU.

Este informe incluye las medidas de mitigación, consistentes en instalar las últimas actualizaciones de los productos afectados.

Vulnerabilidades

CVE-2021-1051
CVE-2021-1052
CVE-2021-1053
CVE-2021-1054
CVE-2021-1055
CVE-2021-1056
CVE-2021-1057
CVE-2021-1058
CVE-2021-1059
CVE-2021-1060
CVE-2021-1061
CVE-2021-1062
CVE-2021-1063
CVE-2021-1064
CVE-2021-1065
CVE-2021-1066

Impacto

Estas vulnerabilidades permiten ataques de denegación de servicio (DoS), escalamiento de privilegios, alteración de datos o acceso a información privada. La empresa puso a disposición las respectivas actualizaciones de seguridad para contrarrestar estos problemas.

Las vulnerabilidades más severas son CVE-2021-1051, que permiten a un atacante local autenticado escalar privilegios o lanzar un ataque DoS, y CVE-2021-1052, que posibilita acceder a API privilegiadas que pueden llevar a DoS, escalamiento de privilegios y acceso a información privada.

Productos Afectados

Nvidia GPU Display Driver: GeForce, Nvidia RTX/Quadro, NVS y Tesla, todas las versiones. Para los drivers de Tesla en Linux la actualización será lanzada la semana del 18 de enero, informó Nvidia.

Nvidia vGPU: Todas las versiones.

Mitigación

Instalar las actualizaciones desde el sitio del proveedor.

Enlaces

https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/5142
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1051>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1052>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1053>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1054>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1055>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1056>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1057>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1058>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1059>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1060>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1061>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1062>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1063>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1064>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1065>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-1066>