CONCIBER
Comité Nacional de Seguridad Cibernética

ALERTA

Vulnerabilidad de software

Fecha: 04/10/2023

Problemática: Arm emite parche para la vulnerabilidad del controlador del kernel de GPU de Mali

Correlativo: AC-0079

Institución / Sector: Instituciones Públicas y Privadas

CONTEXTO

Arm ha lanzado parches de seguridad para contener una falla de seguridad en el controlador kernel de la GPU de Mali que ha sido objeto de explotación activa.

SITUACIÓN

Registrada como CVE-2023-4211 , la deficiencia que afecta a las siguientes versiones de controladores:

- Controlador del kernel de GPU Midgard: todas las versiones desde r12p0 - r32p0
- Controlador del kernel de GPU Bifrost: todas las versiones desde r0p0 - r42p0
- Controlador del kernel de GPU Valhall: todas las versiones desde r19p0 - r42p0
- Controlador del kernel de arquitectura de GPU Arm de quinta generación: todas las versiones desde r41p0 - r42p0

Nivel de priorización

Prioridad Urgente / No Urgente	Actualización Seguimiento/Preventiva/Resiliente
Urgente	**Preventiva**

Matriz de Evaluación

Riesgo Alto/ Medio/ Bajo	Nivel de Afectación		
	Integridad	Disponibilidad	Confidencialidad
Alto	**Alto**	**Alta**	**Alta**

RECOMENDACIONES

- Ejecutar la actualización de parches emitidos por el fabricante para corregir la falla

DICCIONARIO DE DATOS

- Atacante (ciberdelincuente, actor de amenazas): Persona que realiza actividades delictivas en la red contra personas o sistemas informáticos, pudiendo provocar daños económicos o reputacionales mediante robo, filtrado de información.
- Vulnerabilidad: Debilidad o fallo de un sistema que puede ser aprovechado con fines maliciosos.

REFERENCIAS

THE HACKER NEWS
https://thehackernews.com/2023/10/arm-issues-patch-for-mali-gpu-kernel.html