BOLETIM DE SEGURANÇA

Correção para a CVE-2024-41110, falha de gravidade crítica do Docker Engine

heimdall
security research
A DIVISION OF ISH

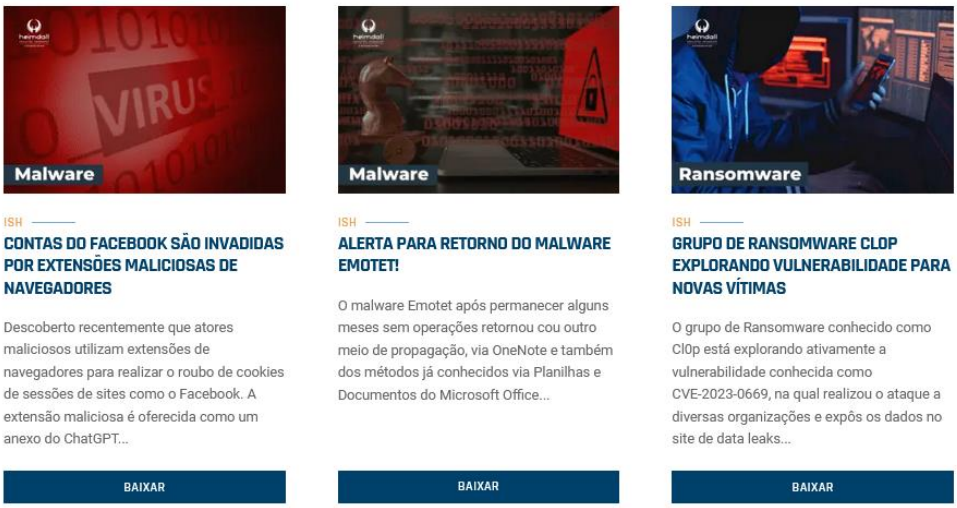
TLP: CLEAR

Receba alertas e informações sobre segurança cibernética e ameaças rapidamente, por meio do nosso **X**.

Heimdall Security Research

Acesse boletins diários sobre agentes de ameaças, *malwares*, indicadores de comprometimentos, TTPs e outras informações no *site* da ISH.

Boletins de Segurança – Heimdall



SUMÁRIO

1 SUMÁRIO EXECUTIVO

A Docker lançou atualizações de segurança para corrigir uma vulnerabilidade crítica em algumas versões do **Docker Engine**, que pode permitir que um invasor contornasse plug-ins de autorização (AuthZ) em certas situações. Esta falha foi inicialmente identificada e corrigida no Docker Engine v18.09.1, lançado em janeiro de 2019. No entanto, por alguma razão, a correção não foi incluída em versões subsequentes, resultando no retorno da vulnerabilidade. Esta falha foi atribuída como **CVE-2024-41110 (CVSS 9.9).**

2 DETALHES SOBRE A VULNERABILIDADE

A falha ocorre por meio de um Bypass do AuthZ e escalonamento de privilégios, onde um invasor pode explorar um bypass usando uma solicitação de API com Content-Length definido como 0, fazendo com que o daemon do Docker encaminhe a solicitação sem o body para o plug-in AuthZ, o que pode aprovar a solicitação incorretamente.

Versões afetadas

- <= v19.03.15, <= v20.10.27, <= v23.0.14, <= v24.0.9, <= v25.0.5, <= v26.0.2, <= v26.1.4, <= v27.0.3, <= v27.1.0
- Usuários do Docker Engine v19.03.x e versões posteriores que dependem de plugins de autorização para tomar decisões de controle de acesso.

Versões corrigidas

- v23.0.14, > v27.1.0

3 RECOMENDAÇÕES

As seguintes recomendações devem ser tomadas para proteção de exploração da vulnerabilidade:

Atualizar o Docker Engine

Mitigação caso não seja possível atualizar imediatamente:

- Evite usar plugins AuthZ.
- Restrinja o acesso à API do Docker a partes confiáveis, seguindo o princípio do menor privilégio.

Atualizar o Docker Desktop:

- Se estiver usando uma versão afetada, atualize para o Docker Desktop 4.33 após seu lançamento.
- Certifique-se de que os plugins AuthZ não sejam usados e não exponha a API do Docker sobre TCP sem proteção.
- Os assinantes do Docker Business podem usar o gerenciamento de configurações para impor configurações seguras.

Devido a explorações anteriores de vulnerabilidades do Docker por atores maliciosos, a falha requer uma notável atenção.

4 REFERÊNCIAS

- **Heimdall *by* ISH Tecnologia**
- Docker
- Github
- NVD

5 AUTORES

- **Ismael Pereira Rocha**

heimdall
security research
A DIVISION OF ISH