BOLETIM DE SEGURANÇA

Vulnerabilidades críticas no Cacti facilitam a execução de códigos maliciosos

heimdall
security research
A DIVISION OF ISH

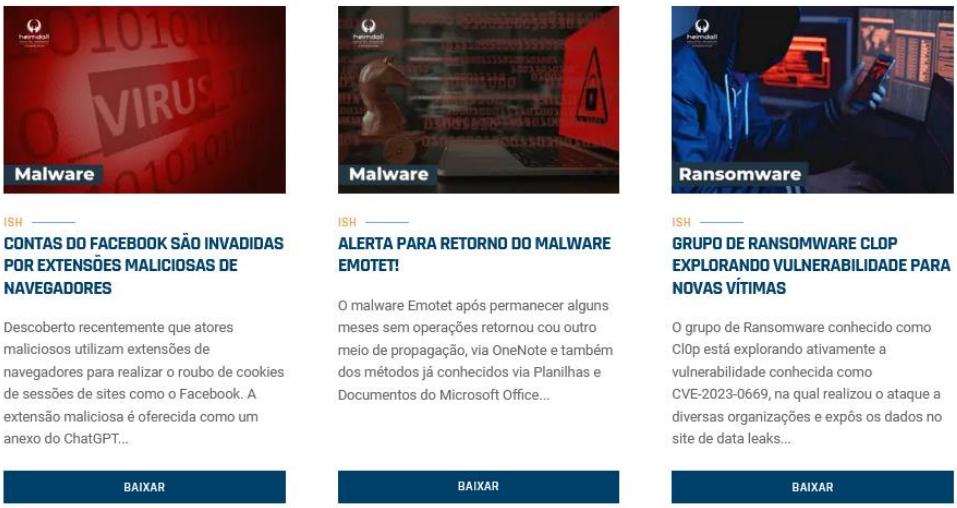
TLP: CLEAR

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

LISTA DE FIGURAS

1 SUMÁRIO EXECUTIVO

Os responsáveis pela plataforma de monitoramento de redes e gestão de incidentes Cacti, corrigiram recentemente doze vulnerabilidades de segurança. Entre elas, destacam-se duas falhas críticas que, se exploradas, poderiam permitir a execução de códigos arbitrários por parte de invasores. Essas correções são um passo importante para fortalecer a segurança do sistema contra possíveis ataques mal-intencionados.

2 DETALHES SOBRE AS VULNERABILIDADES

A vulnerabilidade CVE-2024-25641 é uma falha que permite usuários com direitos de "Importar modelos" no sistema Cacti explorem a funcionalidade de "Importação de pacote" para realizar escrita de arquivos à vontade, o que pode levar à execução de código PHP arbitrário no servidor.

A vulnerabilidade CVE-2024-29895 é uma falha que possibilita a execução de comandos no servidor por usuários não autenticados, aproveitando-se da configuração "register_argc_argv" do PHP, caso esteja habilitada, resultando em um controle total do servidor por parte do atacante.

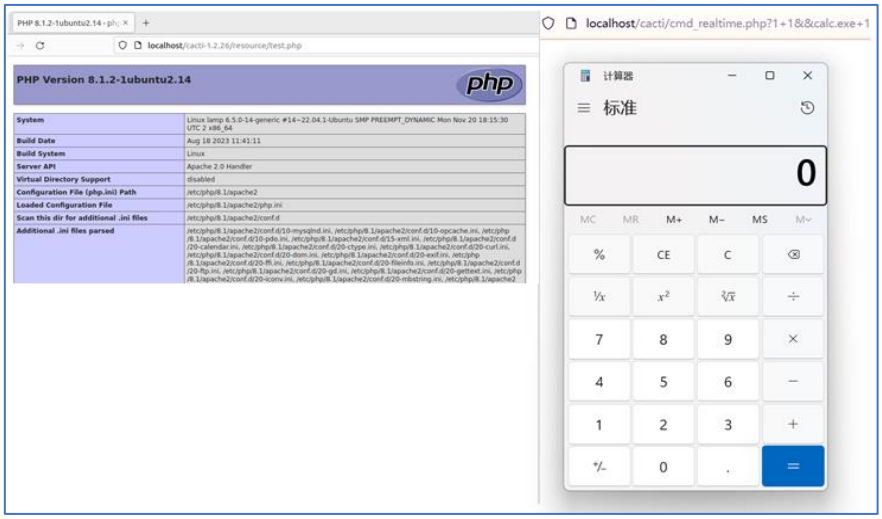


Figura 1 – Execução de código PHP arbitrário.

O Cacti também está informou outras duas vulnerabilidades e ambas com criticidade alta, em que permitem a execução de código não autorizado. Uma delas é a injeção de SQL CVE-2024-31445, na **"api_automation.php"** que permite que usuários autenticados realizem escalonamento de privilégios e execução remota de código. A vulnerabilidade CVE-2024-31459, se refere a um bug de inclusão de arquivo no "lib/plugin.php" que pode ser combinado com vulnerabilidades de injeção de SQL para resultar na execução remota de código.

10 das 12 vulnerabilidades, com exceção de CVE-2024-29895 e CVE-2024-30268, impactam todas as versões do Cacti, incluindo e anteriores a 1.2.26. Elas foram corrigidas na versão 1.2.27 lançada em maio de 2024. As outras duas falhas afetam as versões de desenvolvimento 1.3.x. Essas correções surgem após a descoberta, oito meses após a divulgação de outra vulnerabilidade CVE-2023-39361 classificada como crítica de injeção de SQL que poderia permitir que um invasor obtivesse permissões elevadas e executasse código malicioso. No início de 2023, uma terceira vulnerabilidade CVE-2022-46169 classificada como crítica ficou sob exploração ativa, permitindo que agentes de ameaças violassem servidores Cacti expostos à Internet para entregar malware de botnet, como MooBot e ShellBot .

3 RECOMENDAÇÕES

De acordo com a Cacti, as vulnerabilidades foram todas corrigidas e recomenda-se que os usuários atualizem para versão 1.2.27 lançada em 13 de maio de 2024.

4 REFERÊNCIAS

- **Heimdall *by* ISH Tecnologia**
- Cacti
- Thehackernews
- NVD

5 AUTORES

- **Leonardo Oliveira Silva**

heimdall
security research
A DIVISION OF ISH