

НКЦКИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПО КОМПЬЮТЕРНЫМ ИНЦИДЕНТАМ

Веб-сайт: cert.gov.ru
E-mail: threats@cert.gov.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ УЯЗВИМОСТИ

VULN-20220127.6 | 27 января 2022 г.

Уровень опасности: **ВЫСОКИЙ**

Наличие обновления: **ЕСТЬ**

Повышение привилегий в Linux kernel

Идентификатор уязвимости	MITRE: CVE-2022-0185
Идентификатор программной ошибки	CWE-190: Целочисленное переполнение или циклический возврат
Описание уязвимости	Эксплуатация уязвимости позволяет локальному аутентифицированному злоумышленнику повысить свои привилегии в целевой системе посредством специально созданной вредоносного кода. Уязвимость обусловлена целочисленным переполнением.
Категория уязвимого продукта	UNIX-подобные операционные системы
Уязвимый продукт	Linux kernel: все версии
Рекомендации по устранению	Обновить программное обеспечение
Дата выявления	18 января 2022 г.
Дата обновления	18 января 2022 г.
Оценка критичности уязвимости (CVSSv3.1)	8.8 AV:L/AC:L/PR:L/UI:N/S:C/C:H/I:H/A:H
Вектор атаки (AV)	Локальный (L)
Сложность эксплуатации уязвимости (AC)	Низкая (L)
Необходимый уровень привилегий (PR)	Низкий (L)
Необходимость взаимодействия с пользователем (UI)	Отсутствует (N)
Масштаб последствий эксплуатации уязвимости (S)	Изменяется (C)
Влияние на конфиденциальность (C)	Высокое (H)
Влияние на целостность (I)	Высокое (H)

Влияние на доступность (A)

Высокое (H)

Степень зрелости доступных средств эксплуатации

Наличие не подтверждено

Наличие средств устранения уязвимости

Официальное решение

Достоверность сведений об уязвимости

Сведения подтверждены

Ссылки на источники

<https://www.cybersecurity-help.cz/vdb/SB2022011820>
<http://github.com/torvalds/linux/commit/3e1aeb00e6d132efc151dacc062b38269bc9ecc#diff-c4a9ea83de4a42a0d1bcba1f03ce35188f38da4987e0e7a52aae7f04de14a05>
<http://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/torvalds/linux.git/commit/?id=722d94847de29310e8aa03fcbdb41fc92c521756>