

НКЦКИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПО КОМПЬЮТЕРНЫМ ИНЦИДЕНТАМ

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

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ УЯЗВИМОСТИ
VULN-20190828.3 | 28 августа 2019 г.
Уровень опасности: **ВЫСОКИЙ**
Наличие обновления: **ЕСТЬ**

Выполнение произвольного кода в ПО сервоприводов Alpha5 Smart Loader компании Fuji Electric

Идентификатор уязвимости	MITRE: CVE-2019-13520
Идентификатор ошибки	CWE-121: переполнение буфера в стеке
Описание уязвимости	Эксплуатация уязвимости позволяет удаленному злоумышленнику выполнить произвольный код в целевой системе при открытии пользователем специально созданного вредоносного файла. Уязвимость обусловлена некорректной проверкой границ используемой памяти.
Категория уязвимого продукта	Промышленное программно-аппаратное оборудование
Уязвимое ПО	Alpha5 Smart Loader до v4.2.
Рекомендации по устранению	Обновить программное обеспечение
Дата выявления	21 августа 2019 г.
Дата обновления	21 августа 2019 г.
Оценка критичности уязвимости (CVSSv3)	8.8 AV:N/AC:L/PR:N/UI:R/S:U/C:H/I:H/A:H/E:U/RL:O/RC:C
Вектор атаки (AV)	Сетевой (N)
Сложность эксплуатации уязвимости (AC)	Низкая (L)
Необходимый уровень привилегий (PR)	Отсутствует (N)
Необходимость взаимодействия с пользователем (UI)	Требуется (R)
Масштаб последствий эксплуатации уязвимости (S)	Не изменяется (U)
Влияние на конфиденциальность (C)	Высокое (H)

Влияние на целостность (I)	Высокое (H)
Влияние на доступность (A)	Высокое (H)
Степень зрелости доступных средств эксплуатации (E)	Наличие не подтверждено (U)
Наличие средств устранения уязвимости (RL)	Официальное решение (O)
Достоверность сведений об уязвимости (RC)	Сведения подтверждены (C)

Ссылки на источники <https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2019-13520>
<https://www.cybersecurity-help.cz/vdb/SB2019082104>