НКЦКИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПО КОМПЬЮТЕРНЫМ ИНЦИДЕНТАМ

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

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ УЯЗВИМОСТИ

VULN-20210915.3 | 15 сентября 2021 г.

Уровень опасности: КРИТИЧЕСКИЙ

Наличие обновления: ЕСТЬ

Выполнение произвольного кода в Siemens SIPROTEC 5 relays

Идентификатор уязвимости	MITRE: CVE-2021-33719
Идентификатор программной ошибки	CWE-119: Выполнение операций за пределами буфера памяти
Описание уязвимости	Эксплуатация уязвимости позволяет удаленному злоумышленнику выполнить произвольный код в целевой системе посредством отправки специально сформированных запросов. Уязвимость обусловлена ошибкой границ памяти.
Категория уязвимого продукта	Телекоммуникационное оборудование
Уязвимый продукт	SIPROTEC 5 relays with CPU variants CP150: All versions SIPROTEC 5 relays with CPU variants CP200: All versions SIPROTEC 5 relays with CPU variants CP050: before 8.80 SIPROTEC 5 relays with CPU variants CP100: before 8.80 SIPROTEC 5 relays with CPU variants CP300: before 8.80
Рекомендации по устранению	Обновить программное обеспечение
Дата выявления	15 сентября 2021 г.
Дата обновления	15 сентября 2021 г.
Оценка критичности уязвимости (CVSSv3.1)	9.8 AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H
Вектор атаки (AV)	Сетевой (N)
Сложность эксплуатации уязвимости (AC)	Низкая (L)
Необходимый уровень привилегий (PR)	Отсутствует (N)
Необходимость взаимодействия с пользователем (UI)	Отсутствует (N)
Масштаб последствий эксплуатации	Не изменяется (U)

уязвимости (S)	
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/SB2021091518 https://cert-portal.siemens.com/productcert/pdf/ssa-847986.pdf