НКЦКИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО КОМПЬЮТЕРНЫМ ИНЦИДЕНТАМ

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

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ УЯЗВИМОСТИ

VULN-20190906.4 | 6 сентября 2019 г.

Уровень опасности: ВЫСОКИЙ

Наличие обновления: ЕСТЬ

Отказ в обслуживании в ПО Cisco NX-OS

Идентификатор уязвимости	MITRE: CVE-2019-1962
Идентификатор программной ошибки	CWE-20: Некорректная проверка ввода
Описание уязвимости	Эксплуатация уязвимости позволяет удаленному злоумышленнику вызвать отказ в обслуживании целевого устройства посредством отправки вредоносного TCP-пакета. Уязвимость обусловлена некорректной проверкой TCP-пакетов при их обработке функцией Cisco Fabric Services over IP.
Категория уязвимого продукта	Телекоммуникационное оборудование
Уязвимое ПО	Nexus 3500 Platform Switches Nexus 3600 Platform Switches Nexus 5500 Platform Switches Nexus 5600 Platform Switches Nexus 6000 Series Switches Nexus 7000 Series Switches Nexus 7700 Series Switches Nexus 9000 Series Switches in standalone NX-OS mode Nexus 9500 R-Series Switching Platform UCS 6200 Series Fabric Interconnects UCS 6300 Series Fabric Interconnects
Рекомендации по устранению	Обновить программное обеспечение
Дата выявления	28 августа 2019 г.
Дата обновления	2 сентября 2019 г.
Оценка критичности уязвимости (CVSSv3)	8.6 AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:C/C:N/I:N/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)	Не требуется (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 (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://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20190828-nxos-fsip-dos