



KONICA MINOLTA



ОТЧЁТ КОМПАНИИ NTT DATA ОБ ОЦЕНКЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ

80 ЧАСОВ ПРОТИВОСТОЯНИЯ ПОПЫТКАМ ВЗЛОМА В РАМКАХ ИСПЫТАНИЙ

НЕЗАВИСИМОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОВЕДЕНО ВСЕМИРНО ПРИЗНАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ ПО КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

Любое подключённое к сети устройство с процессором и операционной системой может представлять угрозу безопасности. Чтобы защитить данные и соответствовать требованиям стандартов безопасности и законодательства, таких как PCI, HIPAA, FERPA и GDPR, международные компании постоянно отслеживают угрозы, исходящие от устройств, в том числе, от принтеров. Недавно внимание общественности привлекла информация об утечке данных и нанесенном ущербе в результате взлома корпоративных сетей компаний, причём слабым местом в сети оказались именно принтеры. Конечно, клиенты Konica Minolta также беспокоятся о надёжности своих устройств.

Хотя Konica Minolta может предоставить клиентам техническую документацию и данные внутренних тестов, подтверждающих, что МФУ Konica Minolta могут противостоять атакам, мы решили, что лучшим способом успокоить наших клиентов будет привлечение внешних экспертов,

которые попытаются взломать одно из наших устройств. Специалисты NTT DATA и NTT Security проводили испытания на проникновение в сеть, в том числе, применяли специальные скрипты и сложные тактики взлома. В качестве системы для тестирования было выбрано одно из самых популярных МФУ Konica Minolta.

NTT DATA и NTT Security являются признанными в мире экспертами по кибербезопасности, поэтому мы поручили тестирование именно им. Konica Minolta предоставила инженерам МФУ, а также исходный код устройства, чтобы «этичный» взлом проводился по всем доступным каналам и по самому жёсткому варианту. Тестирование продолжалось несколько недель, общее время попыток взлома составило около 80 часов, при этом не было обнаружено серьёзных уязвимостей. МФУ Konica Minolta оказались отлично защищены от атак, в том числе и от подбора паролей методом перебора.

ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ МФУ KONICA MINOLTA

Функции безопасности и сертификаты

Konica Minolta разрабатывает и предоставляет своим клиентам самые современные функции безопасности, позволяющие защитить их данные. Большинство устройств Konica Minolta имеют сертификаты ISO 15408 и FIPS140-2.

Защита сети

Устройства предоставляют возможность аутентификации пользователя, поэтому доступ к ним может получить только ограниченный круг лиц. Для доступа ко всей адресной книге необходимы права администратора, это предотвращает угрозу внесения изменений или кражу всей адресной книги сразу. Неиспользуемые порты и протоколы МФУ можно отключить для предотвращения проникновения извне. Линия факса поддерживает только протокол факса, и если эту линию попытается использовать какой-то другой протокол, доступ будет невозможен. Также доступны следующие опции безопасности: шифрование и двусторонняя верификация сертификатов.

Защита от вирусов

МФУ Konica Minolta работают под управлением ОС Linux, в которой своевременно устанавливаются все необходимые обновления, позволяющие безопасно работать с устройствами на базе Windows, например, серверами. Если к МФУ подключается заражённое USB-устройство, исполняемый файл вируса просто не запустится, так как отсутствует механизм запуска любых исполняемых файлов.

Ваши данные в надёжных руках

Данные на встроенных жёстких дисках МФУ зашифрованы. Их можно дополнительно защитить паролем, даже если злоумышленнику удастся украсть диск (что маловероятно), ваши данные всё равно будут надёжно защищены (опция на некоторых устройствах). Данные хранятся только временно и перезаписываются страница за страницей, причём стёртую информацию извлечь невозможно. Кроме того, чтобы защитить распечатанные документы от неавторизованного доступа, имеется функция безопасной печати. Печать начинается только после ввода пароля на панели управления МФУ.



KONICA MINOLTA, логотип и символ KONICA MINOLTA, слоган Giving Shape to Ideas являются зарегистрированными торговыми марками KONICA MINOLTA, INC.
NTT DATA является зарегистрированной торговой маркой или торговым знаком NTT DATA Corporation.
Все остальные марки и названия продуктов являются зарегистрированными торговыми марками и принадлежат соответствующим компаниям или организациям.



**ССЫЛКА
НА ОРИГИНАЛ
СТАТЬИ NTT DATA**