Комплексный подход к безопасности устройств

Монофункциональные устройства и принтеры теперь способны действовать в самом центре ваших бизнес-операций. В условиях лавинообразного расширения применения беспроводных устройств, облачных приложений и сервисов ваши принтеры должны не только функционировать с использованием этих новых технологий, но и быть защищенными от них.

Предотвращение

Обнаружение

Защита

Работа с внешними партнерами

ВСЕСТОРОННЯЯ ЗАЩИТА ВАШИХ ПРИНТЕРОВ

В компании Xerox давно заметили и оценили эти перемены в мире технологий и растущие потребности пользователей на рабочем месте. Мы предлагаем комплексный набор средств защиты ваших принтеров и данных. Мы обеспечиваем защиту по всей цепочке данных, включая **функции печати, копирования, сканирования и факса, загрузку файлов и прошивку устройства**. Наш многоуровневый подход зиждется на четырех основных компонентах.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ

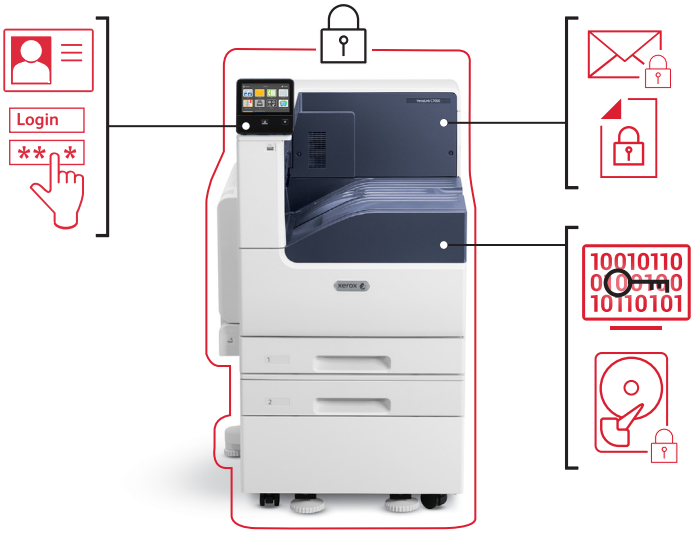
Первая и самая очевидная уязвимость — это пользовательский интерфейс и обеспечение контроля за физическим доступом к принтеру и его функциям. Средства защиты Xerox начинаются с предотвращения несанкционированного доступа за счет **аутентификации пользователей**, обеспечивающей доступ только авторизованного персонала. После входа пользователя в систему действует **контроль доступа на основе ролей**, поэтому отображаются только те функции, которые разрешены группе к которой пользователь отнесен. Все операции каждого пользователя также регистрируются в журнале **аудита**.

Затем выявляются менее явные возможности для несанкционированного доступа — кто и как отправляет файлы на печать. Технология Xerox® ConnectKey® обеспечивает перехват злонамеренных действий, инициируемых поврежденными файлами и вредоносными программами.[1] Наша прошивка снабжена **цифровой подписью**: любые попытки установить зараженный файл без подписи отклоняются. Файлы для печати также удаляются, если в них обнаруживаются подозрительные фрагменты.

xerox™

ОБНАРУЖЕНИЕ

В маловероятном случае обхода средств защиты ваших данных и сети в технологии Xerox® ConnectKey® предусмотрена всесторонняя **проверка микропрограммы** устройства при запуске[2] или по команде авторизованного пользователя. При обнаружении вредоносных изменений на вашем принтере выдается предупреждение. Наши наиболее передовые встроенные решения используют технологию **McAfee® Whitelisting**[3], обеспечивающую постоянный мониторинг и автоматическое предотвращение исполнения вредоносных программ. Интеграция с **Cisco® Identity Services Engine (ISE)** обеспечивает автоматическое обнаружение устройств Xerox® в сети и их классификацию в качестве принтеров, соответствующих политике безопасности. Благодаря взаимодействию с ведущими платформами McAfee® DXL и Cisco® pxGrid, на многофункциональных устройствах Xerox® применяется скоординированная реакция на угрозы, обезвреживающая их прямо в источнике в момент появления.



ЗАЩИТА

В компании Xerox практикуется глубокий подход к решению проблем. Наши комплексные решения в области безопасности также обеспечивают защиту ваших печатаемых и сканируемых документов от несанкционированного раскрытия и изменений. Технология Xerox® ConnectKey блокирует преднамеренную или случайную передачу важных данных тем, кому доступ к ней не разрешен.

Мы защищаем печатаемые материалы с помощью **ПИН-кодов** или **карт доступа**. Мы запрещаем несанкционированный доступ к информации при сканировании, используя **цифровые подписи, шифрование и файлы с парольной защитой**. На принтерах с технологией ConnectKey вы можете **блокировать адреса получателей в сообщениях электронной почты**, ограничивая назначение сканирования только **внутренними адресами**.

Компания Xerox также обеспечивает защиту всей хранящейся информации с применением наивысших уровней **шифрования**. Все обработанные или сохраненные данные, которые больше не требуются, удаляются по **алгоритмам стирания и уничтожения данных**, утвержденным Национальным институтом стандартов и технологии США и Министерством обороны США.[4]

РАБОТА С ВНЕШНИМИ ПАРТНЕРАМИ

Мы сотрудничаем с организациями, занимающимися проверкой соответствия требованиям и стандартам, и лидерами индустрии компьютерной безопасности, например компаниями **McAfee и Cisco**, чтобы задействовать используемые ими стандарты и ноу-хау в наших продуктах.

Для независимого подтверждения того, что мы достигли высшего уровня соответствия требованиям в области безопасности, сертифицирующие организации, такие как **Common Criteria (ISO/ IEC 15408)** и **FIPS 140-2**, оценивают соответствие наших систем международным стандартам. Они подтверждают наш комплексный подход к защите принтеров.

ISO/IEC 15408 COMMON CRITERIA	ШИФРОВАНИЕ ПО **FIPS 140-2**	McAfee cisco

Большинство компаний и организаций, заботящихся о безопасности, выбирают сотрудничество с Xerox.

- 10 из 10 самых крупных в мире банков
- 10 из 10 крупнейших университетов
- Государственные органы всех 50 штатов США

[1] Перехват вредоносных программ с помощью технологии McAfee® Whitelisting
[2] Принтеры Xerox® VersaLink®
[3] МФУ Xerox® AltaLink®, Xerox® WorkCentre® i-Series и Xerox® WorkCentre EC7836/EC7856
[4] Только для устройств, оснащенных жестким диском

Узнайте подробности: **www.xerox.com/SecuritySolutions**

9/19 PN03659 BR27139 XOGFS-62RC

xerox™