



ЗАЩИТА НА ВАШИЯ ОФИС

Canon



McAfee
PROTECTED

Canon uniFLOW Online
Outstanding Cloud Output-Management Solution

New to the Line



КОЛКО ЗАЩИТЕНА Е ИНФОРМАЦИЯТА ВЪВ ВАШИЯ ОФИС?

Днешните компании разчитат много на информация, като създават сложни мрежи от свързани технологии, процеси, хора и организации, които се простират отвъд националните граници. В ерата на цифровата трансформация се появяват нови и гъвкави работни практики, които променят офиса и начина, по който хората създават, споделят и използват информация. Защитата на данни в тази сложна среда е по-предизвикателна от всякога и повечето предприятия инвестират в сложни технологии, като например стабилни защитни стени, съвременна антивирусна защита, софтуер за сигурност и още. Но те често не успяват да разпознаят необходимостта от разширяване на защитата до своите офис принтери, като по този начин се излагат на по-голяма опасност, отколкото осъзнават.



ПОГРИЖЕТЕ СЕ ЗА ПРИНТЕРИТЕ СИ

Модерните многофункционални принтери (MPF) са се превърнали в мощни инструменти, които също като компютрите и сървърите имат операционни системи, огромни твърди дискове, свързват се към мрежата и интернет и се споделят от потребители за ежедневна обработка на голям брой важни за бизнеса документи.



КАКВИ СА РИСКОВЕТЕ?

- Достъп до поверителна информация, съхранена в незащитени MFP, от неупълномощени потребители
- Неизправност на вашата инфраструктура за печат поради неправилна работа
- Достъп на злонамерени външни лица до вашата мрежа чрез принтера и неговото използване за допълнителни атаки
- Излагане на показ на поверителни документи, забравени в изходната тава след печат
- Смесване на печатни материали, които принадлежат на различни потребители
- Изпращане на документи по факс или по имейл до грешните получатели в резултат на грешки при писане
- Прехващане на печатни или сканирани данни от хакери
- Изтичане на данни поради небрежно изхвърляне на принтери в края на техния живот.

„Внедряването на базови стандарти за информационна сигурност си струва да се извърши в офиса, където потенциално се обработват огромни количества данни. Днес принтерът не е някаква елементарна машина, това е сървър с вградени възможности за отпечатване.“

(CISO, Publicis Groupe)

СИГУРНИ РЕШЕНИЯ ЗА ПЕЧАТ ЗА ВАШИЯ БИЗНЕС

Сигурност и поверителност по природа

Когато проектираме или избираме технологии, продукти и услуги за нашите клиенти, ние вземаме предвид тяхното евентуално въздействие върху информационната сигурност на обкръжението на нашите клиенти. Ето защо нашите офис многофункционални принтери са оборудвани с широка гама функции за сигурност, както стандартни, така и опционни, което позволява на компании с всякаква големина да постигнат желаното ниво на сигурност за:



УСТРОЙСТВА



МРЕЖИ



ДОКУМЕНТИ



ВАШАТА
КОМПАНИЯ



МЕЖДУНАРОДНО ПРИЗНАТИ СТАНДАРТИ И СЕРТИФИКАТИ

Нашите многофункционални принтери imageRUNNER ADVANCE редовно се оценяват и сертифицират чрез метода Common Criteria и в съответствие с изискванията на стандартите IEEE2600 за сигурност на устройства за работа с хартиени носители.



ТЕСТВАНЕ НА СИГУРНОСТТА

Canon използва едни от най-строгите режими за тестване на сигурността в индустрията за офис оборудване. Технологиите, използвани в нашето портфолио с продукти преминават през същите високи стандарти на изпитвания, които очакваме и за нашия собствен бизнес.

Като лидер в индустрията за разработка на иновативни решения за управление на печат и информация за офиса и бизнеса Canon работи съвместно с клиентите, за да им помогне да възприемат един всеобхватен подход към информационната сигурност, който взема предвид аспектите на сигурността на нашата офис технология като част от тяхната по-широка информационна екосистема.



ЗАЩИТЕТЕ ВАШЕТО УСТРОЙСТВО

Цялостна защита за вашите физически активи



РЕШЕНИЯ ЗА УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПОТРЕБИТЕЛИ

Защитете своето устройство срещу неупълномощено използване, като приложите контрол на достъпа за потребителите чрез удостоверяване. Това също така предлага допълнително предимство, като предоставя на потребителите бърз достъп до техните предпочитани настройки и задания за печат, като същевременно подобрява отчетността и контрола. Нашите принтери за отдели са оборудвани с uniFLOW Online Express – гъвкаво решение за вход, което позволява удостоверяване на потребители чрез база данни с потребители, създадена в устройството, удостоверяване в домейн чрез Active Directory или сървър uniFLOW. Това осигурява на компаниите възможност да контролират достъпа до устройства, като същевременно постигат правилния баланс между удобство за потребителите и сигурност.



ЗАЩИТА НА ДАННИТЕ НА ТВЪРДИЯ ДИСК

Във всеки един момент многофункционалният принтер съдържа голямо количество данни, които трябва да бъдат защитени – от задачи за печат, изчакващи отпечатване, до получени факсове, сканирани данни, адресни книги, регистри с дейности и хронология на задачи. Устройствата на Canon предлагат различни мерки за защита на вашите данни във всеки един етап от жизнения цикъл на устройството и гарантират поверителността, цялостта и наличността на данните.



СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДОСТЪПА

Тази функция предоставя детайлно управление на достъпа до функциите на устройството. Администраторите могат да използват стандартните налични роли или да създават персонализирани такива с желано ниво на права за достъп. Например определени потребители е възможно да нямат право да копират документи или да използват функцията за изпращане.



НАСТРОЙКА НА ПОЛИТИКА ЗА СИГУРНОСТ

Най-новите устройства imageRUNNER ADVANCE DX са снабдени също и с функция за политика за сигурност, която дава на администратора достъп до всички свързани със сигурността настройки в едно меню и той може да ги редактира, преди да ги приложи в машината. След като бъдат приложени, използването на устройството и промените на настройките трябва да отговарят на политиката. Политиката за сигурност може да бъде защитена с отделна парола, така че достъпът до тази област да е ограничен до отговорния служител по ИТ сигурност, което добавя допълнително ниво на контрол и сигурност.



УПРАВЛЕНИЕ НА АДМИНИСТРИРАНЕТО НА УСТРОЙСТВА

Настройките за конфигуриране на устройството, като например мрежови настройки и други опции за контрол, са достъпни само за тези потребители, които имат права на администратор, което предотвратява умишлени или случайни промени.



ПРЕВАНТИВНА СИГУРНОСТ

Продуктите imageRUNNER ADVANCE DX предлагат редица настройки за сигурност, които позволяват защита на принтерите от атаки. Функцията за проверка на системата при стартиране осигурява интегритет на устройството при стартиране, а софтуерът McAfee Embedded Control гарантира интегритета през целия жизнен цикъл на устройството, като предотвратява зловредно модифициране на програмите или използване на неупълномощени програми. В допълнение Syslog данните ще предоставят информация за сигурността на устройството в реално време, както и възможности за наблюдение (данните могат да се четат от подходяща SIEM система на друг производител).



КОЛКО ЗАЩИТЕНИ СА ВАШИТЕ УСТРОЙСТВА?

1

Споделени и разположени ли са вашите устройства в публични зони?

2

Могат ли потребителите да получат незащитен достъп до устройствата?

3

Имате ли внедрени мерки за защита на информацията на твърдия диск на устройството?

4

Могат ли неупълномощени потребители да променят настройките на устройството?

5

Взели ли сте предвид жизнения цикъл на вашето устройство и защитеното му изхвърляне?

КРИПТИРАНЕ НА ТВЪРДИЯ ДИСК

Нашите устройства imageRUNNER ADVANCE DX криптират всички данни на твърдия диск, което подобрява сигурността. Чипът за сигурност, който е отговорен за криптирането на данни, отговаря на стандарта за сигурност FIPS 140-2 ниво 2, създаден от правителството на САЩ и е сертифициран по Програмата за валидиране на криптографски модул (CMVP), създадена от САЩ и Канада, както и от Японската програма за валидиране на криптографски модул (JCMVP).

ИЗТРИВАНЕ НА ТВЪРДИЯ ДИСК

Някои данни, като например копирани и сканирани изображения, както и данни на документи, които са отпечатани от компютър, се съхраняват само временно в твърдия диск и се изтриват след приключване на операцията. За да се гарантира, че няма да бъдат запазени остатъчни данни, нашите устройства, снабдени с твърд диск, предлагат възможност за автоматично физическо изтриване на остатъчни данни като част от обработката на заданието.

ИНИЦИАЛИЗИРАНЕ НА ВСИЧКИ ДАННИ И НАСТРОЙКИ

За да предотвратите изтичане на данни при смяна или изхвърляне на твърдия диск, можете да презапишете всички документи и данни на твърдия диск и да възстановите фабричните настройки на машината.

РЕЗЕРВИРАНЕ НА ТВЪРДИЯ ДИСК*

Компаниите имат възможност да резервират данните в твърдия диск на своите устройства с помощта на допълнителен твърд диск. При извършване на резервиране данните на двата твърди диска се криптират напълно.

* Опция за избрани модели. За подробна информация относно наличността на функциите и опциите в портфолиото за офис печат, моля, свържете се с Вашия представител на Canon.



ЗАЩИТЕТЕ СВОЯТА МРЕЖА



ВЪЗМОЖНО ЛИ Е ВАШИЯТ ПРИНТЕР ДА ИЗЛАГА МРЕЖАТА ВИ НА ОПАСНОСТ?

- Оставяте ли мрежовите портове открити за атака?
- Могат ли гости да отпечатват и сканират, без да излагат мрежата ви на опасност?
- Поддържа ли вашият печатен парк политика за носене на собствено устройство на работа и сигурна ли е тя?
- Потоците с данни за печат криптират ли се от компютъра към изходното устройство?
- Защитени ли са данните за печат и сканиране по техния път в мрежата?

Canon предлага различни решения за сигурност, за да поддържа вашите мрежа и данни в безопасност от вътрешни и външни атаки.

ФИЛТРИРАНЕ НА IP И MAC АДРЕС

Защитете своята мрежа срещу неупълномощен достъп от трети страни, като позволявате комуникация само с устройства, които имат специфичен IP или MAC адрес както за изходяща, така и за входяща комуникация.

КОНФИГУРАЦИЯ НА ПРОКСИ СЪРВЪР

Конфигурирайте прокси сървър да управлява комуникацията вместо вашата машина и го използвайте при свързване към устройства, които са извън мрежата.

IEEE 802.1X УДОСТОВЕРЯВАНЕ

Неупълномощеният достъп до мрежата е блокиран от LAN комутатор, който предоставя права за достъп само на клиентски устройства, които са упълномощени от сървъра за удостоверяване.

IPSEC КОМУНИКАЦИЯ

IPSec комуникацията не позволява на трети страни да прихващат или погръбят IP пакети, предавани през IP мрежа. Използвайте криптирана TLS комуникация, за да предотвратите подслушване, измама и погръбване на данни, които се обменят между машината и други устройства, като например компютри.

КОНТРОЛ НА ПОРТОВЕ

Конфигурирайте портовете като част от настройката на вашата политика за сигурност.

АВТОМАТИЧНО ПОЛУЧАВАНЕ НА СЕРТИФИКАТ

С тази функция се намалява значително неудобството от подгръжане на сертификати за сигурност. С помощта на призната в индустрията технология системен администратор може автоматично да актуализира и издава сертификати, като винаги се гарантира изпълнението на политиките за сигурност.

НАБЛЮДЕНИЕ ЧРЕЗ РЕГИСТЪР

Различни регистри ви позволяват да наблюдавате дейността на вашето устройство, включително блокирани заявки за комуникация.

WI-FI DIRECT

Позволява установяване на peer-to-peer връзка за мобилен печат, без мобилното устройство да изисква достъп до вашата мрежа.

КРИПТИРАНЕ НА ДАННИ ПО ПЪТЯ КЪМ И ОТ УСТРОЙСТВОТО

Тази опция криптира задачите за печат по пътя от потребителския компютър към многофункционалния принтер. Чрез активиране на набора от универсални функции за сигурност сканираните данни в PDF формат също могат да бъдат криптирани.

ПЕЧАТ ОТ МОБИЛНО УСТРОЙСТВО ЗА ГОСТИ

Нашият софтуер за управление на печата и сканирането в мрежа предотвратява често срещани рискове за сигурността при печат от мобилно устройство и печат от гости чрез предоставяне на външни пътища за изпращане на задачи чрез имейл, мрежа и мобилно приложение. Това намалява възможните пътища за атаки чрез заключване на многофункционалното устройство към защитен източник.

ПОДДРЪЖКА НА ДВЕ МРЕЖИ

Най-новата технология вече предлага възможност за подгръжка на две мрежи: докато основната мрежа винаги ще бъде свързана с кабел, втората връзка вече може да бъде безжична или кабелна за по-строго и сигурно разделяне на мрежите.



ЗАЩИТЕТЕ ВАШИТЕ ДОКУМЕНТИ

Всички компании обработват поверителни документи, като например договори, информация за заплати на служители, клиентски данни, планове за проучвания и разработки и още. В случай че документите попаднат в грешните ръце, последствията варират от накърнена репутация до тежки глоби или дори правни последствия.

Canon предлага широк набор от решения за сигурност за защита на вашите поверителни документи през целия им жизнен цикъл.



ПОВЕРИТЕЛНОСТ ЗА ОТПЕЧАТАНИТЕ ДОКУМЕНТИ

Защитен печат

Потребителят може да зададе PIN код за печат, така че документът може да се отпечата само след въвеждане на правилния PIN код в машината. Това позволява на служителите да защитят документите, които смятат за поверителни.

Задържане на всички задачи за печат

Администраторът на imageRUNNER ADVANCE DX може да наложи задържане на всички изпратени задачи за печат, така че потребителите трябва първо да влязат в системата, преди да могат да отпечатам задачите, за да се защити поверителността на всички отпечатани материали.

Пощенски кутии

Задачите за печат или сканираните документи могат да се съхраняват в пощенска кутия за достъп на по-късен етап. Пощенските кутии могат да бъдат защитени с PIN код, за да се гарантира, че само техният собственик може да преглежда съхраненото в тях съдържание. Това защитено място на машината е подходящо за съхранение на документи, които трябва често да се отпечатват (като формуляри), но изискват внимателно отношение.

Защитен печат с uniFLOW *

С помощта на функцията за защитен печат uniFLOW MyPrintAnywhere потребителите изпращат задачи за печат чрез универсален драйвер и могат да ги изискват от всеки принтер в мрежата.



ВЪЗПИРАНЕ ИЛИ ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ДУБЛИРАНЕ НА ДОКУМЕНТИ

Отпечатване с видими водни знаци

Драйверите имат способността да отпечатват видими маркировки върху страницата, насложени върху или по съдържанието на документа. Това възпира копирането, като информира относно поверителността на документа.

Отпечатване/копиране с невидими водни знаци

Когато тази опция е активирана, документите могат да се отпечатват или копират с вграден скрит текст във фона, така че когато се копират, текстът се показва върху документа и действа като възпиращ фактор.

Предотвратяване на загуба на данни на корпоративно ниво

Надградете своите базови функции за предотвратяване на загуба на данни до ниво iW SAM Express в комбинация с uniFLOW. Това базирано на сървър решение ви позволява да прихващате и архивирате документи, изпратени до и от принтера, да ги анализирате и интерпретирате чрез текст или атрибути с цел противодействие на заплахи за сигурността.

Проследяване на произхода на документ*

Чрез вграден код можете да проследите произхода на документа до източника.

КОЛКО ЗАЩИТЕНИ СА ВАШИТЕ ДОКУМЕНТИ?

1

Предотвратен ли е достъпът на неупълномощени потребители до поверителни документи в принтера?

2

Можете ли да гарантирате поверителността на всички документи на потребители, които преминават през споделеното устройство?

3

Можете ли да проследите произхода на отпечатани документи?

4

Може ли някой да си тръгне с поверителни документи от вашия принтер?

5

Можете ли да предотвратите често срещани грешки при изпращане на документи от устройството?



УПРАЖНЯВАЙТЕ КОНТРОЛ ВЪРХУ ИЗПРАЩАНЕТО НА ДОКУМЕНТИ И ФАКС

Ограничаване на дестинациите за изпращане

За да намалят опасността от изтичане на информация, администраторите могат да ограничат наличните дестинации за изпращане само до тези в адресната книга или в LDAP сървъра, адреса на влязъл в системата потребител или определени домейни.

Деактивиране на автоматичното довършване на адрес

Предотвратете изпращането на документи до грешни дестинации, като деактивирате автоматичното довършване на имейл адреси.

Защита на адресна книга

Задайте PIN код, за да защитите адресната книга на устройството от неупълномощено редактиране от потребители.

Потвърждаване на номер на факс

Предотвратете изпращането на документи до нежелани получатели, като изисквате от потребителите да въведат номера на факс два пъти за потвърждение, преди да го изпратят.

Поверителност за получен факс

Конфигурирайте машината да съхранява документи в паметта без отпечатване. Можете също да защитите поверителността на получени факс документи, като приложите условия, за да определите местоположението на съхранение на поверителна входяща кутия, както и като зададете PIN кодове.



ПОТВЪРЖДАВАНЕ НА ПРОИЗХОДА И АВТЕНТИЧНОСТТА НА ДОКУМЕНТА ЧРЕЗ ЦИФРОВИ ПОДПИСИ

Подпис на устройство

Подпис на устройство може да бъде приложен към сканирани документи в PDF или XPS формат с помощта на ключ и сертификат, така че получателят да може да потвърди произхода на документа, както и неговата автентичност.

Подпис на потребителя*

Опцията позволява на потребителите да изпращат PDF или XPS файл с уникален цифров подпис на потребител, получен от сертифициращ орган. По този начин получателят може да потвърди кой потребител го е подписал.



ПРИЛАГАНЕ НА ПОЛИТИКИ С ИНТЕГРИРАНЕ НА ADOBE LIFECYCLE MANAGEMENT ES

Потребителите могат да защитават PDF файлове и да прилагат постоянни и динамични политики за контрол на правата за достъп и използване, за да предпазват поверителна информация и такава с висока стойност срещу неволно или злонамерено разкриване.

Политиките за сигурност се поддържат на ниво сървър, така че правата могат да се променят дори след разпространение на файла. Серията imageRUNNER ADVANCE DX може да бъде конфигурирана за интегриране на Adobe® ES.

* Опция. За подробна информация относно наличността на функциите и опциите в портфолиото за офис печат, моля, свържете се с вашия представител на Canon.



СИГУРНОСТ НА КОРПОРАТИВНАТА ИНФОРМАЦИЯ

Canon може да помогне за цялостната защита на информацията във вашата организация.

ПЪЛЕН КОНТРОЛ ЗА ВАШИТЕ ЦЯЛОСТНИ НУЖДИ ОТ СКАНИРАНЕ И ОТПЕЧАТВАНЕ

С нашия модулен софтуер за управление на печата компаниите се наслаждават на сигурно споделяне на мрежови устройства, което им позволява защитено отпечатване на задачи чрез всеки принтер, който е свързан към сървъра за управление на печата. Потребителите на мобилни устройства се поддържат от централно управлявана услуга, при която както вътрешните потребители, така и потребителите гости имат защитен достъп до печат от мобилни устройства. За нуждите на корпоративното сканиране модулът за сканиране предоставя сканиране, компресиране, преобразуване и разпространение на документи от многофункционалното устройство към широк набор дестинации, включително базирани на облак системи. Можете също така да пренасочвате задачи за печат към най-подходящия принтер, като оптимизирате разходите за печат за всеки документ.

Нашето решение подобрява сигурността на документите във вашия бизнес в комбинация с пълна отчетност на документите, като предоставя пълна видимост на дейностите на всеки потребител, устройство и отдел.

ЦЕНТРАЛИЗИРАНО УПРАВЛЕНИЕ НА ПЕЧАТЕН ПАРК

Нашият софтуер за управление на устройства IW MC позволява актуализиране и прехвърляне през мрежата на настройки, политики за сигурност, пароли и сертификати, както и фърмуер към всички устройства от вашия печатен парк от Canon, което спестява ценно време на вашия ИТ екип и осигурява поддържане на актуалността на вашата инфраструктура за печат.

ЦЯЛОСТНИ ОДИТИ НА ДОКУМЕНТИ

Нашата архитектура за услуги за документи може да бъде подобрена с опции по поръчка за съхраняване на пълен запис (т.е. сканиран документ плюс метаданни за задачата) на всички документи, които се обработват чрез устройства imageRUNNER ADVANCE DX.

УПРАВЛЯВАНИ УСЛУГИ ЗА ПЕЧАТ

Canon MPS съчетава иновативна технология и софтуер с правилните услуги, за да ви предостави желаното потребителско изживяване при печат и работа с документи без свързаните с това проблеми за вашите ИТ екипи. Чрез проактивното управление и непрекъснатата оптимизация на вашата инфраструктура за печат и работни процеси за документи ние можем да ви помогнем да постигнете своите цели за сигурност на информацията, като същевременно оптимизирате разходите и увеличите продуктивността във вашия бизнес.

РАЗРАБОТКИ ПО ПОРЪЧКА

Ние разполагаме с екип от софтуерни разработчици, които могат да предложат и разработят персонализирано решение, което да отговаря на вашата конкретна ситуация или уникални изисквания.

КОЛКО ВСЕОБХВАТЕН Е ВАШИЯТ ПОДХОД ЗА КОРПОРАТИВНА СИГУРНОСТ?

- Вашата политика за сигурност включва ли вашия печатен парк от многофункционални устройства?
- По какъв начин гарантирате, че вашата инфраструктура за печат е актуална и подобренията и корекциите на грешки са приложени своевременно и ефективно?
- Могат ли гости да отпечатват и сканират, без да излагат мрежата ви на опасност?
- Сигурна и поддържана ли е от печатния ви парк политиката ви за носене на собствено устройство на работа?
- Вашият ИТ екип разполага ли с достатъчно време, за да разследва проблеми със сигурността?
- Разполагате ли с правилния баланс между осигуряване на сигурност и удобство за потребителите?



ЗАЩО CANON?



ЕКСПЕРТЕН ОПИТ

Правилното интегриране на хардуер и софтуер намалява риска от нарушения на сигурността в системата.



ПАРТНЬОРСТВО

Ние помагаме на клиентите да правят по-добър бизнес, като знаят, че ние ще **премахваме проактивно заплахите за сигурността на данните.**



УСЛУГИ

Същият **екип за сигурност на информацията** за клиенти управлява нашата собствена вътрешна ИТ сигурност.

Ние вземаме предвид всички потенциални заплахи както в компанията, така и отвъд защитната ѝ стена.



ИНОВАЦИИ

Нашите продукти и услуги **включват по-интелигентни начини** за намаляване на евентуалните заплахи за сигурността на информацията.

SCAwards
2017
EUROPE



„Силно препоръчано“ в най-добрата категория за екип за сигурност на наградите **2017 SCA Awards Europe**, които класират опита в сферата на киберсигурността.

Canon U.S.A. получи две награди **BLI PaceSetter Awards 2017** (Сигурност при обработка на документи и мобилен печат).

Canon Inc.

Canon.com

Canon Европа

canon-europe.com

Bulgarian edition

© Canon Europa N.V., 2019

Canon Bulgaria

бул. Цариградско шосе № 121

София 1784

България

Tel. +359 2 975 1630

Fax +359 2 975 1636

canon.bg

Canon

McAfee
PROTECTED