

Технический документ

HP Digital Sending Software 5.0



Сэкономьте время, деньги и другие ресурсы благодаря оцифровке бумажных документов



Краткая сводка по решению

Оптимизировав бизнес-процессы обработки документов и информации, вы сможете сэкономить время и повысить производительность труда. HP Digital Sending Software (DSS) 5.0 — это серверное программное решение, позволяющее усовершенствовать процессы электронной передачи данных с МФУ HP LaserJet и HP Officejet Enterprise, модулей цифровой отправки HP и сетевых сканеров HP Scanjet.

С его помощью вы сможете легко включить бумажные документы в электронный документооборот. Оперативно и безопасно оцифровывайте и отправляйте информацию по электронной почте, в сетевые папки, на принтеры, факсы, в Microsoft® SharePoint® и не только. А благодаря единой утилите администрирования и унифицированному пользовательскому интерфейсу это решение можно использовать для самых разных типов устройств.

Повысьте эффективность работы вашего бизнеса благодаря широким возможностям преобразования документов

HP DSS — это серверная система сбора, обработки и распределения документов. Она связывает устройства цифровой отправки HP с системами хранения и распространения файлов в электронном виде. Это ПО также интегрируется с уже развернутыми системами — в том числе сетевыми средствами проверки подлинности, электронной почтой и службами факсимильной связи — что обеспечивает высокое удобство эксплуатации при низких затратах.

Адресные книги

HP DSS обеспечивает удобные возможности отправки документов непосредственно с устройств. Например, с помощью личной адресной книги пользователи могут работать с контактами Microsoft Exchange — непосредственно на панели управления устройства цифровой отправки HP. Пользователи также получают доступ к личным адресным книгам, которые могут храниться на любом устройстве, подключенном к серверу цифровой отправки.

HP DSS также позволяет снизить нагрузку на сеть. Вместо подключения нескольких сотен — или даже тысяч — МФУ к серверам LDAP можно воспользоваться функцией репликации LDAP, которая обеспечивает взаимодействие этих устройств с единым сервером HP DSS. Кроме того, это позволяет сократить время отклика при работе непосредственно на панели управления устройств.

Настраиваемые кнопки

Администраторы могут обеспечить эффективную индексацию документов, разработав многократно используемые «задания», упрощающие сбор метаданных через подсказки пользователям. Такие задания назначаются настраиваемым кнопкам, с помощью которых удобно отправлять документы, например в сетевые папки.

HP DSS также может интегрироваться с приложениями для управления контентом сторонних производителей.

Типы документов

Преобразование документов в электронный текст осуществляется предельно просто. В HP DSS используется современная система оптического распознавания текста (OCR) I.R.I.S., позволяющая преобразовывать изображения в наиболее распространенные форматы файлов, в том числе PDF с возможностью полнотекстового поиска, PDF/A¹, PDF с высокой степенью сжатия², RTF, Microsoft Word, TXT и HTML. Документы также можно конвертировать в XML для упрощения интеграции с другими приложениями для управления контентом.

Эффективная отправка и архивация бумажных документов

Снижение расходов

Средства отправки документов в цифровом виде позволяют не только сократить объем ручной работы и обеспечить удобный доступ к контенту, но и значительно снизить расходы и сэкономить ресурсы, например бумагу и расходные материалы для принтера. Кроме того, вы можете свести к минимуму или вовсе исключить затраты на физическое хранение и пересылку бумажных копий, например при отправке по аналоговому факсу, почте или курьерской отправке.

Благодаря удобному интерфейсу HP DSS обеспечивает эффективное управление процессами отправки документов в цифровом виде и возможность настройки нескольких групп устройств одновременно. Кроме того, система поддерживает расширенные средства ведения журнала транзакций и ошибок — а также рассылку оповещений по электронной почте — что позволяет ИТ-отделу оперативно выявлять и устранять неполадки. Вы можете даже объединить устройства в группы и управлять ими в совокупности. Например, шаблоны конфигурации позволяют задавать и применять настройки к нескольким устройствам одновременно.

Гибкие возможности отправки документов

HP DSS — это своеобразный мост между вашими МФУ (а также устройствами цифровой отправки) HP и системами хранения и распространения файлов в электронном виде. Это программное обеспечение интегрирует бумажные документы в существующие процессы электронного документооборота, что ускоряет обработку документов, позволяет вносить в них изменения и обеспечивает удобный доступ к их содержимому. Вы можете сохранять отсканированные изображения в общие папки, отправлять документы в несколько хранилищ одновременно и сканировать сразу в Microsoft SharePoint. HP DSS также интегрируется с Adobe LiveCycle® Enterprise Suite 4 с помощью единой политики управления правами PDF.

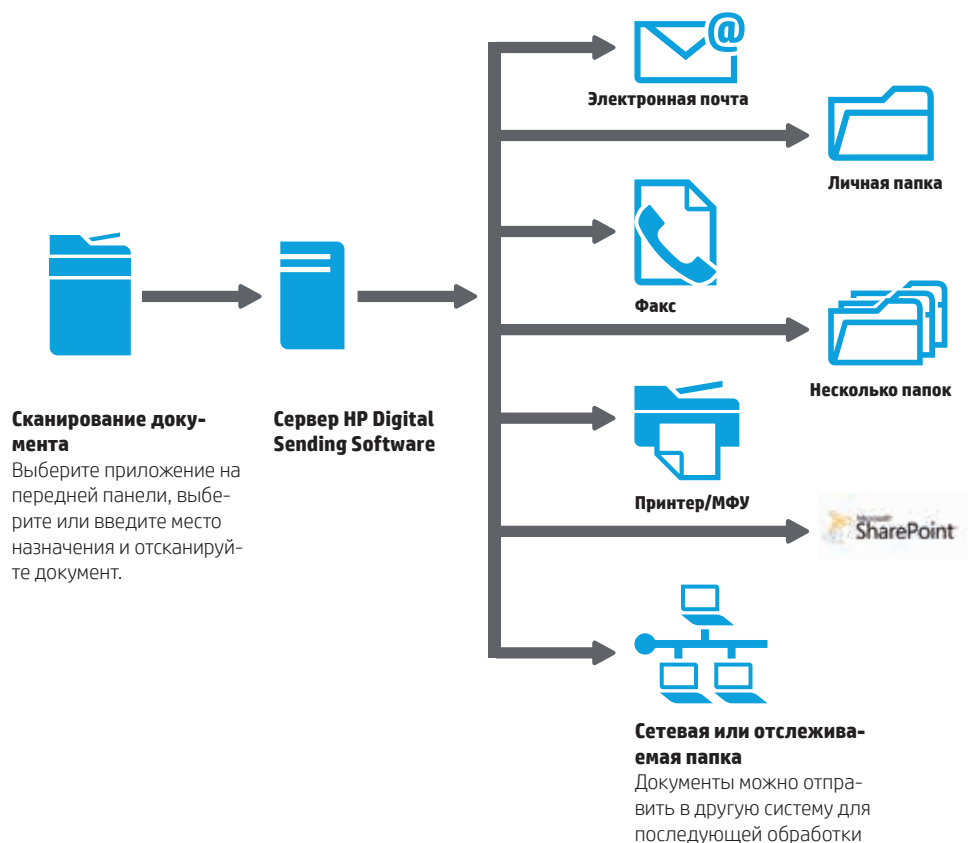
Защита конфиденциальной информации

HP DSS поддерживает множество способов защиты данных. Обмен данными с внешними серверами может выполняться с использованием протоколов SSL/TLS в зашифрованном виде. Поскольку данные шифруются перед отправкой, это исключает несанкционированный доступ к ним. При работе DSS 5.02 теперь может использоваться политика безопасности Windows FIPS 140 на основе проверенных криптографических модулей FIPS_140³. Кроме того, вы по-прежнему можете использовать службы проверки подлинности LDAP или Microsoft Windows® для идентификации пользователей, ограничения круга получателей документов, контроля и отслеживания использования устройств.

¹ Файлы в формате PDF/A соответствуют стандарту PDF/A1b ISO 19005-1:2005, регламентирующему долгосрочное хранение электронных документов в архивах.

² В HPDSS используется алгоритм сжатия для создания как цветных, так и черных (в оттенках серого) PDF-файлов предельно малого размера при сохранении отличного качества, что позволяет снизить затраты на хранение файлов в цифровых хранилищах. PDF-файлы с высокой степенью сжатия в настоящее время поддерживаются для функций отправки в папку, по электронной почте и в рабочий процесс.

³ Для поддержки FIPS-140 требуются устройства, поддерживающие FutureSmart, или устройства предшествующего им поколения с картами JetDirect EIO, совместимыми с FIPS-140.



Главным приоритетом является оптимизация рабочих процессов

Кредитный союз America First Credit Union вынужден заниматься обработкой документов — заявок на получение кредита, закладных, авансовых отчетов, бухгалтерских документов и т. д. — на протяжении всего рабочего дня. Вот уже почти десять лет подряд организация использует МФУ HP, которые отличаются высоким качеством, экономичностью и широкой функциональностью. В рамках принятой стратегии оптимизации бизнес-процессов кредитный союз America First развернул решение HP DSS для всего парка МФУ HP. Это решение помогло финансовому учреждению включить бумажные документы в электронный документооборот, обеспечив при этом их безопасность. Службы проверки подлинности на базе удостоверений позволили обеспечить соблюдение нормативных требований.

«Нам требовалась система электронного документооборота, которая позволила бы сократить потребление ресурсов и упростить бизнес-процессы, — говорит Рэнди Хантер, старший директор America First по ИТ. — Это решение избавило наших сотрудников от необходимости подходить к факсу и выбирать из груды документов свои, а также от необходимости печатать документы только для того, чтобы отправить их по факсу. Кроме того, когда документы не разбросаны по всему офису, это обеспечивает дополнительную безопасность».



Нажмите [здесь](#), чтобы подробнее узнать об опыте использования продуктов и решений HP в кредитном союзе America First Credit Union.

Поддерживаемые устройства

Ниже перечислены устройства HP для печати и обработки изображений, полностью поддерживаемые HP Digital Sending Software.

МФУ HP LaserJet



МФУ HP Color LaserJet



МФУ HP Officejet Enterprise



МФУ X585

Рабочие станции HP для оцифровки документов



Рабочая станция Scanjet Enterprise 7000n/nx



Рабочая станция Scanjet Enterprise 8500 fn1

Модули цифровой отправки HP Digital Sender



9200c Digital Sender



9250c Digital Sender



Рабочая станция Digital Sender Flow 8500 fn1 Document Capture

Технические характеристики

Краткая сводка по возможностям	Поддерживаемые типы конечных расположений для отправки документов: электронная почта, сетевая папка, FTP, принтер, локальная папка, сбор метаданных с помощью настраиваемых кнопок и рабочих процессов, непосредственная отправка в систему оптического распознавания текста; поддержка IPv6; средства проверки подлинности: Microsoft Windows, LDAP; сетевой факс, интернет-факс, поддержка резервного копирования и восстановления
Поддерживаемые поставщики сетевых факсов и интернет-факсов	Anny Way, AccPac, Biscorn, Captaris, Castelle, Cycos-mrs, Esker, FAXSys, Object, Interscope, Fenestrae, Interstar, Omtool, RedRock, RTEFax, Tobit, Topcall, Zetafax, NET SatisFAXtion
Метаданные	Поддерживаемые текстовые форматы файлов для индексации Количество тегов индекса
Типы адресных книг	Глобальная адресная книга Exchange, личная адресная книга (контакты Microsoft Exchange), личные и общедоступные адресные книги, репликация LDAP
Поддерживаемые форматы файлов	Все форматы файлов: PDF (стандартный, сжатый, зашифрованный по алгоритму AES-128), TIFF, JPEG, MTIFF (дополнительные форматы файлов, доступные при использовании системы оптического распознавания текста [с поддержкой полнотекстового поиска]: PDF, PDF/A, XPS, RTF, TXT, HTML, XML, CSV)
Сжатие изображений	JPEG, PDF с высокой степенью сжатия
Требования к серверу	Операционные системы Windows 7 Microsoft Windows 2008 Server с пакетом обновления 2 (SP2) (32- и 64-разрядные версии) Microsoft Windows 2008 Server R2 Microsoft Windows 2012 Server Microsoft Windows 2012 Server R2 Службы кластеров Windows VMware ESX 3.5 или более поздние версии Microsoft Hyper-V Примечание. На всех 64-разрядных системах программное обеспечение запускается как 32-разрядное приложение.
Минимальные требования к оборудованию	Процессор с тактовой частотой 2 ГГц, 2 Гбайт ОЗУ, 1 Гбайт свободного места на жестком диске Примечание. С увеличением количества заданий в DSS и объема работ по оптическому распознаванию текста может потребоваться более мощный процессор с двумя или четырьмя ядрами.

Сведения о заказе

Модель	Электронная доставка	Физическая доставка (с распечаткой бланка заказа)
D8G45AAE	HP Digital Sending SW, лицензия на 1 устройство	D8G45A HP Digital Sending SW, лицензия на 1 устройство
D8G46AAE	HP Digital Sending SW, лицензия на 5 устройств	D8G46A HP Digital Sending SW, лицензия на 5 устройств
D8G47AAE	HP Digital Sending SW, лицензия на 10 устройств	D8G47A HP Digital Sending SW, лицензия на 10 устройств
D8G48AAE	HP Digital Sending SW, лицензия на 50 устройств	D8G48A HP Digital Sending SW, лицензия на 50 устройств
D8G49AAE	HP Digital Sending SW, лицензия на 250 устройств	D8G49A HP Digital Sending SW, лицензия на 250 устройств
Примечание. Каждый пакет лицензий необходимо регистрировать на одном сервере DSS. Распределение одного пакета лицензий между несколькими серверами не предусмотрено.		
Поддержка и обслуживание	Пакет услуг HP Care Pack сроком на один год: 1 устройство (U0QT4E), 5 устройств (U0QT6E), 10 устройств (U0QT8E), 50 устройств (U0QU0E), 250 устройств (U0QU2E)	
	Пакет услуг HP Care Pack сроком на три года: 1 устройство (U0QT5E), 5 устройств (U0QT7E), 10 устройств (U0QT9E), 50 устройств (U0QU1E), 250 устройств (U0QU3E)	

Почему именно HP?

Компания HP — мировой лидер в сфере технологий печати и обработки изображений — предоставляет услуги технической экспертизы, надежное оборудование и эффективные решения.

Снизьте затраты и оптимизируйте инфраструктуру печати и обработки изображений. Измените свои представления о печати и внутренние механизмы работы вашего бизнеса. Сократите общие затраты на печать, инвестировав средства в решения для экономии времени и денег.

Реализуйте цели вашего бизнеса в сфере ИТ. Получите дополнительную отдачу от оборудования для печати и обработки изображений с помощью персонализированных решений, разработанных в соответствии с уникальными потребностями вашего бизнеса. Технологии HP и партнерских компаний позволяют решить даже самые сложные задачи в сфере безопасности, организации рабочих процессов и документооборота.

Широкий выбор передовых решений. Наши решения эффективно интегрируются со средствами управления ИТ-инфраструктурой.

Начните действовать уже сегодня

Свяжитесь с местным представителем HP или реселером решений в сфере документооборота для получения дополнительных сведений об HP Digital Sending Software и других решениях в сфере печати и обработки изображений, которые помогут обеспечить эффективную работу вашего бизнеса.

Дополнительные сведения см. по адресу
hp.com/go/dss

Трехсторонний подход HP

Компания HP и ее партнеры совместно с вами оценивают и развертывают инфраструктуру печати и обработки изображений в соответствии с потребностями вашей организации, налаживают управление этой инфраструктурой, одновременно помогая вам снизить затраты, сэкономить ресурсы и упростить рабочие процессы документооборота.

Оптимизация инфраструктуры

Мы поможем вам найти оптимальный баланс между общими затратами на печать и требованиями к удобству работы и производительности труда сотрудников.

Управление инфраструктурой

В рамках совместной работы мы поможем вам оптимизировать инфраструктуру, повысить эффективность бизнеса и усилить систему безопасности.

Повышение эффективности рабочих процессов

Оптимизировав рабочие процессы документооборота, мы поможем вам построить более эффективную среду для оцифровки документов, управления ими и обмена информацией.

Подписаться на информационные бюллетени HP
hp.com/go/getupdated



Поделиться с коллегами

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2013-2015. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

Microsoft, Windows и SharePoint являются товарными знаками корпорации Microsoft, зарегистрированными в США и других странах. Adobe LiveCycle является зарегистрированным товарным знаком компании Adobe Systems Incorporated.

