

Обзор решения

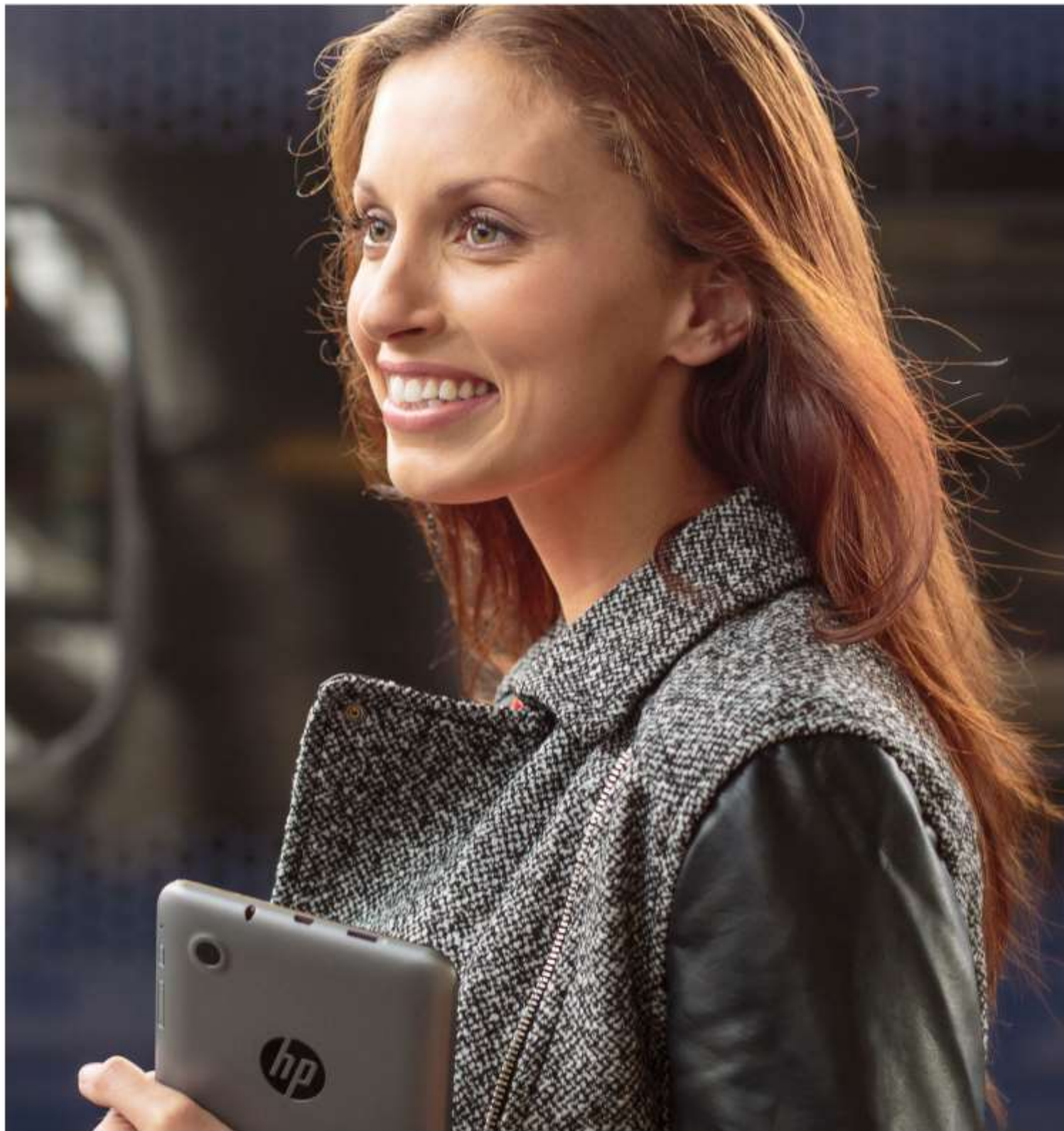
Удобная реализация безопасной мобильной печати

Корпоративные решения HP для мобильной печати



Самые продаваемые* принтеры в мире





Предоставьте сотрудникам **удобные возможности мобильной печати** со смартфонов, планшетов и ноутбуков — при **соблюдении политик безопасности** и полном контроле доступа к принтерам¹



Современный мир мобилен



Смартфоны, планшеты и ноутбуки позволяют одинаково эффективно работать дома, в офисе и в поездках. Однако использование личных устройств для ведения бизнеса и разнообразие мобильных платформ влекут за собой дополнительные сложности, в том числе и в плане администрирования.

Пользователям требуются удобные и надежные возможности печати на любой мобильной платформе и в любой операционной системе. С другой стороны, системным администраторам необходимо контролировать доступ к сети и выводимые на печать документы для защиты конфиденциальной информации и отслеживания затрат на печать.

HP продвигает мобильную печать

HP постоянно повышает удобство печати с мобильных устройств.

Портфель решений HP для мобильной печати построен на базе проверенной временем стратегии печати, направленной на оптимизацию инфраструктуры, средств управления устройствами и бизнес-процессов.

Предварительные требования к мобильной печати

Чтобы предоставить пользователям возможности мобильной печати, необходимо выполнить ряд требований:

- мобильное устройство должно поддерживать возможности печати, т. е. должно «общаться» с принтером на понятном ему языке;
- мобильное устройство должно поддерживать возможность подключения к принтеру. Мобильные устройства работают по беспроводному соединению, и им, как правило, не предоставляется полный доступ к сети.

HP обеспечивает выполнение этих требований различными способами, помогая таким компаниям, как ваша, реализовать возможности мобильной печати в рамках выделенного бюджета. Основными приоритетами при этом являются удобство использования и безопасность.

Удобство печати с любых мобильных устройств

HP тесно сотрудничает с поставщиками операционных систем для мобильных устройств и производителями устройств, чтобы обеспечить максимальное удобство мобильной печати без дополнительной настройки и установки приложений. Печатайте документы, электронные сообщения, PDF-файлы и многое другое с iPhone® и iPad®, а также со смартфонов и планшетов, работающих под управлением операционных систем Android™, Windows 8/10 и Google Chrome™.

Решения для прямой печати

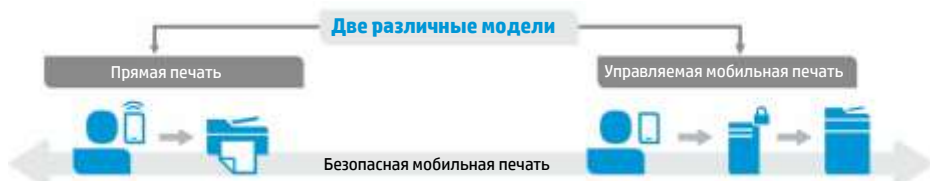
Предоставьте пользователям мобильных устройств возможность печатать по беспроводному одноранговому соединению, которое устанавливается с использованием собственного сигнала принтера без подключения к корпоративной беспроводной сети. Эта возможность реализована во многих принтерах и МФУ HP LaserJet и OfficeJet.

Управляемые решения для мобильной печати

Учитывая стремительное распространение мобильных устройств, многие компании выбирают подход «Принеси свое устройство» (BYOD) либо реализуют гибридную стратегию, предусматривающую использование как корпоративных, так и личных устройств. Для компаний, которым требуется обеспечить поддержку мобильной печати с дополнительными возможностями в масштабах всего парка принтеров, HP предлагает серверные решения, поддерживающие безопасную целевую печать, а также расширенные средства управления и отчетности. HP также обеспечивает возможности интеграции со сторонними решениями для управления мобильными устройствами (MDM).

Выберите подходящее именно вашему бизнесу решение для мобильной печати

HP предлагает два подхода к мобильной печати: прямая печать и управляемые решения для мобильной печати. В рамках каждого подхода обеспечивается удобство работы без ущерба для безопасности.



Двухуровневый подход

Прекрасно понимая, что все корпоративные клиенты по-своему уникальны, компания HP разработала две стратегии по поддержке мобильности на рабочих местах:

- решения для прямой печати;
- управляемые решения для мобильной печати.

Решения для прямой печати

Поддержка прямой беспроводной печати

Технологии прямой беспроводной печати HP, Wi-Fi Direct и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC) поддерживаются во многих устройствах HP LaserJet, HP OfficeJet Pro и Enterprise. Чтобы узнать, поддерживает ли устройство данную возможность, напечатать с панели управления принтера страницу конфигурации сети и найдите там раздел «Прямая беспроводная печать» или «Wi-Fi Direct». Включить поддержку прямой беспроводной печати можно на уровне отдельного устройства в меню принтера или с помощью встроенного веб-сервера либо в масштабах всего парка устройств с помощью HP Web Jetadmin⁴.

Для уже развернутых в организации принтеров и МФУ HP компания HP обеспечивает защиту инвестиций в оборудование, предлагая модули мобильной печати, с помощью которых можно модернизировать отдельные устройства, обеспечив поддержку технологий прямой беспроводной печати и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC)³. Для управления этими модулями в масштабах всего парка устройств используется HP Web Jetadmin⁴.



В чем отличие между технологиями прямой беспроводной печати HP и Wi-Fi Direct?

В новейших моделях принтеров и МФУ HP вместо технологии прямой беспроводной печати HP теперь используется технология Wi-Fi Direct, которая является отраслевым стандартом. Используемая технология зависит от конкретной модели принтера. Главное не забыть включить поддержку технологии в настройках устройства.

В рамках обеих технологий устанавливается одноранговое соединение с принтером без подключения к корпоративной беспроводной сети. Технология прямой беспроводной печати HP не поддерживает несколько параллельных беспроводных подключений (например, если устройство подключится к принтеру, оно не сможет подключиться к Интернету).

Более совершенная сертифицированная технология Wi-Fi Direct позволяет взаимодействовать одновременно с несколькими устройствами. Например, ваш смартфон сможет поддерживать основное активное подключение к сети, подключившись к принтеру по одноранговому соединению.

Решения для прямой печати включают технологии прямой беспроводной печати HP, Wi-Fi Direct² и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC)³. Эти удобные, надежные и безопасные решения идеально подходят для корпоративных клиентов, которым требуется только мобильная печать без расширенных средств управления.

Изоляция и защита

Преимущество технологий прямой беспроводной печати HP, Wi-Fi Direct и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC) заключается в том, что они обеспечивают удобство мобильной печати без подключения к корпоративной сети. Благодаря изолированным одноранговым соединениям вы можете предоставить своим сотрудникам возможность печатать с их личных устройств без подключения к подсети по месту установки сетевых принтеров.

Удивительная простота

Решения для прямой печати невероятно просты и удобны. Чтобы отправить документ на печать практически с любого мобильного устройства, достаточно выбрать нужный принтер и нажать кнопку «Печать».

Печать по мере необходимости

Сотрудники могут оперативно отправить документ на печать практически откуда угодно непосредственно со своего смартфона, планшета или ноутбука. Искать подключенный к сети компьютер не придется.

Обеспечение безопасности бизнеса

Реализуйте стратегии использования сотрудниками личных устройств (BYOD) с помощью изолированных одноранговых беспроводных соединений — не подвергая риску ресурсы сети. При отправке на принтер задания печати надежно шифруются по алгоритму AES 128. Для ограничения доступа также можно задать парольную фразу. А с помощью программного обеспечения для удаленного управления HP Web Jetadmin⁴ можно применить единые параметры безопасности и доступа пользователей ко всему парку устройств.

Технологии прямой беспроводной печати HP и Wi-Fi Direct

Чтобы воспользоваться технологиями прямой беспроводной печати HP или Wi-Fi Direct, сотрудникам достаточно просто подключиться с мобильного устройства к принтеру или МФУ точно так же, как к любой общедоступной беспроводной сети.

Независимо от того, поддерживает ли мобильное устройство функцию печати изначально или для ее реализации необходимо установить приложение или программное обеспечение HP ePrint⁵, печать выполняется предельно просто. Просто выберите функцию печати для нужного документа, укажите принтер или МФУ и нажмите кнопку «Печать».



1 Мобильное устройство



2 Подключиться к беспроводной сети принтера



3 Нажать кнопку «Печать»

Печать в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC)

Благодаря поддержке печати в одно касание вы можете просто подойти к принтеру и отправить задание на печать со смартфона или планшета, поддерживающего беспроводную связь ближнего радиуса действия (NFC)³. Устройство, поддерживающее технологию NFC, автоматически обнаружит принтер и создаст одноранговое подключение (по технологии прямой беспроводной печати HP или Wi-Fi Direct). Таким образом, печать осуществляется предельно просто — подбирать настройки не требуется.

Приложение HP ePrint позволяет реализовать возможности печати в одно касание на любом мобильном устройстве, поддерживающем беспроводную связь ближнего радиуса действия (NFC), без необходимости настраивать какие-либо параметры. Приложение HP ePrint для смартфонов и планшетов можно загрузить в Google Play, iTunes App Store и Amazon App Store⁵.



1 Мобильное устройство с поддержкой беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC)

2 Подойти к принтеру и отправить задание на печать, поднеся устройство к принтеру

Управляемые решения для мобильной печати

Управляйте доступом к принтерам с мобильных устройств с помощью сетевого серверного решения. Предоставьте сотрудникам возможность печати с мобильных устройств на любом зарегистрированном в решении принтере, обеспечив безопасность данных, передаваемых по корпоративной сети.

Зачем переходить на управляемое решение для мобильной печати?

Ниже перечислены причины, по которым управляемое решение для мобильной печати может оказаться полезным для вашего бизнеса.

- При ведении бизнеса неизбежно требуется вести отчетность и контролировать печать.
- Уровень безопасности, обеспечиваемый решениями для прямой мобильной печати, не отвечает заданным требованиям.
- Мобильная печать должна быть реализована в рамках общих стратегий развертывания информационных технологий, средств проверки подлинности и контроля доступа.
- Доступ к принтерам должен осуществляться в рамках интегрированных решений для управления мобильными устройствами (MDM).

Два уникальных решения для управляемой мобильной печати

HP предлагает два решения для управляемой мобильной печати: HP Access Control и HP ePrint Enterprise⁶.

Преимущества каждого решения

И HP Access Control, и HP ePrint Enterprise отвечают указанным выше требованиям, однако каждое из этих решений обладает особыми преимуществами, которые следует учитывать при выборе.

HP Access Control, возможности мобильной работы	HP ePrint Enterprise, возможности мобильной работы
Удобство мобильной печати для сотрудников	Удобство мобильной печати для сотрудников
Печать по электронной почте	Печать по электронной почте или с помощью мобильного приложения HP ePrint Enterprise ⁷
Отправка заданий печати в единую очередь печати	Отправка заданий печати на конкретный принтер
Безопасное получение напечатанных документов по технологии целевой печати	Поддержка целевой печати путем интеграции с решением HP Access Control
Проверка подлинности с помощью ПИН-кода, персонального идентификационного кода или бесконтактной карты	Поддержка ПИН-кодов, персональных идентификационных кодов и бесконтактных карт путем интеграции с решением HP Access Control
Интеграция мобильной печати в общие стратегии развертывания ИТ	Поддержка стратегий развертывания ИТ путем интеграции с решением HP Access Control
Поддержка учета использования устройств печати	Поддержка учета использования устройств печати
Управление правами пользователей	Не поддерживается
Не поддерживается	Интеграция со сторонними решениями для управления мобильными устройствами
Печать по локальной и распределенной сети	Печать в более чем 30 000 общедоступных пунктах печати HP ⁸



Повысьте производительность труда с помощью решения HP Access Control

Почему следует выбрать HP Access Control?

Решение HP Access Control предоставляет целый ряд преимуществ:

- повышение уровня безопасности сетевых принтеров благодаря удобным средствам проверки подлинности пользователей и устройств;
- предоставление всех необходимых возможностей мобильным и удаленным сотрудникам, а также отделам, непосредственно связанным с печатью;
- предоставление пользователям удобной возможности проверки подлинности непосредственно у принтера с помощью телефона или планшета, поддерживающего беспроводную связь ближнего радиуса действия (NFC)³;
- повышение окупаемости инвестиций в инфраструктуру с помощью механизмов отслеживания устройств, пользователей и отделов;
- снижение затрат на печать в масштабах всей организации с помощью правил печати и интеллектуальных средств электронного документооборота;
- обеспечение ответственного поведения пользователей без ущерба для удобства работы и безопасности;
- оптимизация занимаемого серверами места с помощью масштабируемого решения для управления очередями печати.

HP Access Control, решение HP JetAdvantage для обеспечения безопасности, позволяет предоставить сотрудникам удобные и безопасные возможности мобильной печати. При использовании решения HP Access Control для мобильной печати задания печати не выходят за пределы корпоративного брандмауэра.

Безопасная целевая печать

Решение HP Access Control интегрируется в существующую инфраструктуру электронной почты, что позволяет пользователям мобильных устройств отправлять задания печати по электронной почте в очередь печати, а затем получать напечатанные документы на любом из поддерживаемых решением («целевых») принтеров или МФУ. С помощью функции делегирования целевой печати одни пользователи могут разрешить другим печатать документы от своего имени.

Целевая печать исключает печать невоображаемых документов, повышает эффективность работы мобильных сотрудников и снижает нагрузку на ИТ-отдел.

Безопасная проверка подлинности при печати

Защитите сетевые принтеры с помощью надежных средств проверки подлинности, интегрирующихся с существующими системами, в том числе LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) и Active Directory. Повысьте уровень безопасности благодаря принудительной проверке подлинности на принтере с помощью технологии проверки подлинности в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC)³, устройства для чтения идентификационных карт либо путем ввода ПИН-кода или персонального идентификационного кода.

Приложение HP Access Control Mobile Release

Для проверки подлинности также можно воспользоваться приложением HP Access Control Mobile Release. С помощью приложения HP Mobile Release (доступного для загрузки в Google Play) пользователи могут отсканировать QR-код нужного принтера, а затем напечатать документы из очереди печати.

Дополнительные преимущества

Возможности мобильной печати — это всего лишь часть средств безопасности и управления, входящих в решение HP Access Control. Например, вы можете разработать собственные политики печати, которые позволят вам сократить затраты, обеспечить соблюдение нормативных требований и снизить негативное воздействие на окружающую среду. Обеспечьте автоматическое удаление невоображаемых заданий печати по истечении указанного срока. Установите по умолчанию двустороннюю печать для экономии бумаги, предоставьте возможности цветной печати только тем, кому это действительно необходимо, и сбалансируйте нагрузку на устройства благодаря автоматическому распределению заданий на печать. Отслеживайте использование устройств и расходных материалов в масштабах всей организации, чтобы контролировать затраты на печать и прогнозировать будущие потребности.

Обеспечьте растущие потребности пользователей в мобильной печати с помощью средств целевой печати HP Access Control

Задания печати отправляются в очередь печати на сервере HP Access Control и хранятся там до тех пор, пока не будут запрошены на конкретном устройстве. Невоображаемые задания удаляются с сервера через заранее определенный промежуток времени. Это позволяет повысить уровень конфиденциальности и одновременно сократить количество отходов и затраты на печать.



Печатайте там, где это требуется вашему бизнесу, с помощью решения HP ePrint Enterprise

Решение HP ePrint Enterprise предоставляет сотрудникам удобные возможности печати с мобильных устройств на подключенных к сети принтерах HP и сторонних производителей⁶. Решение легко масштабируется в соответствии с потребностями любой организации.

HP ePrint Enterprise — удобное решение для мобильной печати

Пользователи могут быстро найти ближайший сетевой принтер и отправить на него документ, используя контекстный список доступных принтеров.



Почему следует выбрать HP ePrint Enterprise?

В то время как HP Access Control является комплексным решением для управления парком принтеров, HP ePrint Enterprise предоставляет ряд уникальных возможностей, которые могут оказаться полезными для вашей компании:

- интеграция с решениями для управления мобильными устройствами;
- поддержка печати с помощью мобильного приложения HP ePrint Enterprise⁷ и драйвера HP ePrint Mobile Driver для ноутбуков и планшетов;
- поддержка безопасной печати в более чем 30 000 общедоступных пунктах печати⁸.

Управление на базе сервера

В рамках данного серверного решения задания печати отправляются на сетевые принтеры, не выходя за пределы брандмауэра. Решение HP ePrint Enterprise интегрируется в существующую сетевую инфраструктуру и позволяет администраторам контролировать доступ к принтерам, добавлять и блокировать пользователей.

Поддержка решений для управления мобильными устройствами

Решение HP ePrint Enterprise позволяет реализовать стратегию «Принеси свое устройство» (BYOD) благодаря поддержке интеграции со сторонними решениями для управления мобильными устройствами (MDM). Такие решения позволяют системным администраторам управлять доступом к сети со всех личных и корпоративных мобильных устройств. Решение HP ePrint Enterprise интегрируется с решениями для управления мобильными устройствами, что позволяет обеспечить безопасный доступ к серверу ePrint за пределами корпоративного брандмауэра.

Безопасная целевая печать

При интеграции решения HP ePrint Enterprise с HP Access Control или другим решением для целевой печати пользователи мобильных устройств получают возможность проходить проверку подлинности и получать напечатанные документы по технологии проверки подлинности в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC)³ либо путем ввода ПИН-кода.

Облачная служба Public Print

Мобильное приложение HP ePrint Enterprise⁷ также поддерживает облачную службу HP ePrint Public Print, что позволяет сотрудникам печатать документы в поездках в более чем 30 000 общедоступных пунктах печати HP ePrint по всему миру⁸.



Ресурсы

Дополнительные сведения о поддержке мобильных устройств по операционным системам и конкретным моделям см. по адресу hp.com/go/mobileprinting

Дополнительные сведения о решении HP Access Control см. по адресу hp.com/go/hpac

Дополнительные сведения о решении HP ePrint Enterprise см. по адресу hp.com/go/ePrintEnterprise

Дополнительные сведения см. в техническом информационном документе HP «Свежий взгляд на безопасность мобильной печати» по адресу <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4A44-8220ENW.pdf>

Инновационные технологии HP — всегда выгодное вложение денег

Представитель HP поможет вам реализовать наиболее подходящую для вашего бизнеса стратегию мобильной печати. Мы знаем, что вам требуются решения, удобные в развертывании, управлении и повседневном использовании.

С помощью решений для прямой печати вы можете реализовать возможности мобильной печати для ваших принтеров и МФУ HP, не подвергая риску коммерческую информацию и корпоративную сеть.

С помощью управляемых решений HP для мобильной печати вы получаете дополнительные средства отчетности и контроля для реализации критически важных инициатив и выполнения требований к безопасности.

Пользователи по достоинству оценят удобство печати с мобильных устройств и возможность эффективно работать в любой точке офиса.

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

* По данным отчета аналитического агентства IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripheral Tracker за май 2015 г. Выводы основаны на количестве принтеров и многофункциональных устройств, проданных по всему миру по следующим каналам: прямые поставки, розничные магазины, дистрибьюторы, дилеры, активные посредники, системные интеграторы за 1 квартал 2015 календарного года.

Источник: Отчет IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker о поставках принтеров и многофункциональных устройств за 1 кв. 2015 г. по данным о количестве принтеров и МФУ, проданных за 1 квартал 2015 календарного года.¹ Беспроводное подключение возможно только при использовании маршрутизаторов, работающих на частоте 2,4 ГГц. Также может потребоваться установка дополнительного приложения или программного обеспечения и регистрация учетной записи HP ePrint. Для поддержки некоторых функций необходимо приобрести дополнительный модуль. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/mobileprinting.

² Возможность поддерживается в отдельных моделях принтеров; может потребоваться приобретение дополнительного модуля. Перед печатью мобильное устройство должно подключиться по сети Wi-Fi к принтеру или МФУ, поддерживающему технологию прямой беспроводной печати. Для некоторых мобильных устройств также может потребоваться установка дополнительного приложения или драйвера. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/businessmobileprinting.

³ Требуется совместимое мобильное устройство с поддержкой печати по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC). Список совместимых мобильных устройств см. по адресу hp.com/go/nfcprinting.

⁴ Программу HP Web Jetadmin можно загрузить по адресу hp.com/go/webjetadmin.

⁵ Беспроводное подключение возможно только при использовании маршрутизаторов, работающих на частоте 2,4 ГГц. Может потребоваться регистрация учетной записи HP ePrint. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/eprintapp.

⁶ Требуется приобретение серверного программного обеспечения HP ePrint Enterprise или HP Access Control Secure Pull Printing. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/businessmobileprinting.

⁷ Для работы HP ePrint Enterprise требуется серверное программное обеспечение HP ePrint Enterprise. Для печати из приложения требуется смартфон BlackBerry® с выходом в Интернет и доступом к электронной почте, работающий под управлением BlackBerry OS 4.5 или более поздней версии, iPhone 3G или более поздней версии, iPad или iPod touch (второго поколения), работающие под управлением iOS 4.2 или более поздней версии, либо устройства Android, работающие под управлением ОС Android 2.1 или более поздней версии, с установленным приложением HP ePrint Enterprise и оплаченным беспроводным доступом в Интернет. Для печати по электронной почте требуется любое устройство с доступом к электронной почте и авторизованный адрес электронной почты. Решение совместимо с принтерами, поддерживающими PCL 5/6, PCL 3 и PCL 3 GUI (как HP, так и других производителей).

⁸ Доступность услуги и стоимость печати зависят от региона. Список совместимых операционных систем для смартфонов и планшетов см. по адресу hp.com/go/eprintmobile.

Подписаться на обновления

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2013, 2015 HP Development Company, L.P. Сведения, приведенные в данном документе, могут быть изменены 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.

iPad, iPhone и iPod touch являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

© Корпорация Google Inc., 2012. Все права защищены. Android, Google Chrome, Google Cloud Print и Google Play являются товарными знаками корпорации Google Inc. Microsoft и Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft, зарегистрированными в США.

