

?????? ?? ? ??????????????
????? — ????????????

ПринтМенеджер поддерживает два способа отправки заданий на сервер: с использованием клиентского ПО и без него. Понимание различий между этими подходами поможет выбрать оптимальный вариант для внедрения и эксплуатации. Что такое Клиент ПМ Клиент ПМ устанавливается на рабочие станции и состоит из: Виртуального МФУ (драйвер), который собирает задания, формирует PDF и отправляет его на сервер. Службы управления МФУ на рабочей станции, которая автоматически создаёт и удаляет прямые очереди для устройств с разрешённой прямой печатью. Службы экономии тонера, которая регулирует насыщенность и гамму изображения для уменьшения расхода тонера. Преимущества Клиента ПМ Экономия тонера – уникальная возможность снижать расход расходных материалов за счёт снижения плотности заливки. Настройки выполняются на клиенте и применяются до отправки задания на сервер. Удержание задач и Follow Me – задания сохраняются на сервере до авторизации пользователя на устройстве. Это исключает забытые отпечатки и позволяет печатать на любом МФУ с картой или PIN. Автоматическое добавление прямых МФУ – для пользователей, которые должны печатать без авторизации (например, бухгалтерия), система автоматически создаёт локальные очереди. Администратор назначает пользователям доступ к конкретным устройствам, и служба разворачивает драйвер. Полная статистика – ПринтМенеджер получает атрибуты задания и пользователю не нужно устанавливать дополнительные драйверы. Недостатки Клиента ПМ Требуется развёртывание и обслуживание на рабочих станциях. Обычно установка выполняется через Group Policy, но в средах с неоднородными версиями Windows могут возникать сложности. Зависит от политики безопасности. На некоторых АРМ запрещено устанавливать сторонние службы. Что такое бесклиентская схема В этом варианте на рабочие станции не устанавливается Клиент ПМ. Пользователь печатает на виртуальный МФУ, настроенный системным администратором (обычно используется драйвер Generic PostScript или драйвер производителя). При этом: Задание отправляется на сервер напрямую. Сервер получает PostScript- или PDF-файл и обрабатывает его. Пользователь не может удержать задание на сервере – для режима удержания требуется авторизация непосредственно на устройстве (непосредственный режим Follow Me доступен только при наличии Клиента ПМ). Экономия тонера на текущий момент реализована только на клиенте, поэтому при бесклиентской схеме она недоступна. В будущих версиях планируется реализовать функцию экономии на сервере. Автоматическое управление локальными очередями отсутствует. Администратор должен вручную добавлять прямые МФУ на рабочие станции или использовать сторонние инструменты развёртывания. Когда выбирать Клиент ПМ Требуется экономия тонера и гибкие политики печати. Необходим Follow Me : задания должны удерживаться до авторизации на устройстве. Нужно автоматическое разворачивание прямых МФУ для отдельных пользователей/отделов. Компании готовы развернуть клиент через механизмы управления рабочими станциями (GPO, SCCM и т.п.). Когда выбирать бесклиентскую схему Среда жёстко ограничивает возможность установки ПО на рабочие станции. Важна скорость внедрения: достаточно установить драйвер на

сервер и перенаправить задания. Для печати используются преимущественно стандартные драйверы (например, Xerox PostScript) и нет необходимости в удержании заданий. Экономия тонера и автоматическое управление очередями не являются ключевыми требованиями. Заключение Выбор между клиентской и бесклиентской схемой зависит от задач. Клиент ПМ даёт больше функциональности – экономию тонера, удержание заданий, управление МФУ – но требует развёртывания. Бесклиентская схема проще в администрировании и пригодна для сред с ограничениями на установку ПО, однако лишает некоторых возможностей. При проектировании системы можно комбинировать подходы: например, использовать Клиент ПМ для большинства пользователей, а в защищённых зонах печатать без клиента.

Revision #2

Created 2026-05-12 11:23:50 UTC by DD

Updated 2026-05-18 19:16:50 UTC by DD