

???? ???? ???? ????
???? ???? ??

Кратко При печати через Клиент ПМ на рабочей станции пользователя установлен компонент Принтум, который работает с локальной очередью печати, преобразует задание в PDF, передаёт его в ПринтМенеджер и участвует в применении оптимизации печати. Этот сценарий используется, когда требуется управляемая печать с возможностью обработки задания на рабочей станции пользователя. Участники процесса Клиент Роль Приложение пользователя Создает задание печати Локальная очередь печати рабочей станции Принимает задание от приложения Клиент ПМ Забирает задание из локальной очереди, конвертирует и передает в ПринтМенеджер ПринтМенеджер Создает задание, применяет правила, хранит очередь CUPS ПринтМенеджера Передает задание на устройство Встроенное приложение Используется для выпуска отложенных заданий на МФУ Пошаговый путь задания Шаг 1. Пользователь отправляет документ на печать Пользователь в приложении (Word, Excel, браузер) нажимает «Печать» и выбирает МФУ. На этом этапе логика одинакова для прямой и отложенной печати. Шаг 2. Приложение создает задание в локальной очереди Пользовательское приложение создает задание и отправляет его в локальную очередь печати на рабочей станции. Шаг 3. Клиент ПМ получает задание Клиент ПМ просматривает локальную очередь и забирает из неё новое задание. Шаг 4. Клиент ПМ конвертирует задание в PDF Клиент ПМ преобразует задание в PDF — основной формат для дальнейшей обработки в Принтум. Шаг 5. Клиент ПМ извлекает атрибуты задания Клиент ПМ анализирует задание из локальной очереди и извлекает параметры: Формат Дуплекс Количество страниц Цветность Ориентация Разбор по копиям Финишные опции Шаг 6. Клиент ПМ добавляет задание в очередь ПринтМенеджера После формирования PDF и извлечения атрибутов Клиент ПМ добавляет задание в очередь ПринтМенеджера. Шаг 7. ПринтМенеджер применяет правила печати ПринтМенеджер проверяет и применяет правила печати к заданию. Шаг 8. Клиент ПМ получает настройки оптимизации Клиент ПМ запрашивает из ПринтМенеджера настройки оптимизации (например, параметры экономии тонера). Шаг 9. Клиент ПМ применяет оптимизацию и отправляет образ документа После применения алгоритма экономии Клиент ПМ отправляет образ документа в ПринтМенеджер. Шаг 10. Дальнейший путь зависит от типа печати Прямая печать Клиент ПМ отправляет задание в CUPS ПринтМенеджера. CUPS передает задание на конкретный МФУ — документ печатается. Отложенная печать Задание остаётся в очереди ПринтМенеджера. Когда пользователь авторизуется на МФУ через Встроенное приложение, приложение запрашивает у ПринтМенеджера список заданий. После нажатия «Печать» ПринтМенеджер отправляет задание в CUPS, CUPS — МФУ. Шаг 11. Завершение обработки После успешной печати ПринтМенеджер: переводит задание в архив; обновляет статистику печати; передает статистику в Мониторинг после синхронизации. Где искать проблему Симптом Возможный участок диагностики Задание не появилось в Принтум Локальная очередь, Клиент ПМ, подключение к ПринтМенеджеру Задание появилось, но не печатается ПринтМенеджер, CUPS, устройство Пользователь не видит задание на МФУ Очередь ПринтМенеджера, Встроенное приложение, авторизация Статистика не обновилась в

Мониторинге Синхронизация Мониторинга и ПринтМенеджера Что важно помнить Задание сначала попадает в локальную очередь рабочей станции, а затем забирается Клиентом ПМ. Клиент ПМ конвертирует задание в PDF. Клиент ПМ участвует в применении оптимизации печати. При прямой печати задание передаётся в CUPS сразу; при отложенной — остаётся в очереди до авторизации на МФУ. Статистика появляется в Мониторинге только после синхронизации. Связанные страницы Путь задания при бесклиентской печати Как работает отложенная печать Как работают правила печати Как диагностировать проблемы печати по этапам

Revision #6

Created 2026-05-10 11:05:53 UTC by DD

Updated 2026-05-18 19:16:37 UTC by DD