

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

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

ПринтМенеджер — опциональный модуль управления печатью. Подключается к Мониторингу и обеспечивает управление заданиями, авторизацию на МФУ, правила, квоты, архив документов.

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

- Хранение заданий в персональной очереди пользователя
- Авторизация на МФУ по карте, PIN или доменной учётной записи
- Сбор статистики печати, копирования, сканирования по пользователям и отделам с последующей отправкой в Мониторинг
- Зашифрованный архив документов
- Правила печати и квоты
- Сканирование в почту и сетевую папку

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

Панель администратора ПринтМенеджера:

<https://<адрес>:8080/config/>

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

- Логин: printum / Пароль: printum

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

Файл	Назначение
/opt/printmanager/.env	Переменные окружения
/opt/printmanager/.version	Версия ПринтМенеджера
/opt/printmanager/docker-compose.yml	Docker-стек
/opt/printmanager/logs.sh	Скрипт сбора логов
/opt/printmanager/backup.sh	Скрипт создания бэкапа

?????????? Docker

Контейнер	Роль
printmanager_web	Панель администратора, NGINX.
printmanager-app	Выполнение приложений ПМ, django-приложение панели администратора.
printmanager-celery	Фоновые задачи: синхронизация, импорт, статистика.
printmanager-celery-print-queue	Обработка прямой и отложенной очереди бесклиентской печати.
printmanager-cups	Сервер печати CUPS — обработка и отправка заданий.
printmanager-scheduler	Планировщик задач.
printmanager-redis	Redis-брокер.
printmanager-redis-sentinel	Часть Redis, существует только в схеме с балансировкой.
printmanager-converter-server	TCP-конвертер сервер для работы внешней авторизации.
printmanager-ftp	Временное хранилище для обмена файлами сканирования\копирования с некоторыми принтерами.
printmanager-db	База данных PostgreSQL.

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

ПринтМенеджер устанавливается для управления процессами авторизации во встроенных приложениях, печати, копирования и сканирования, сбора статистики по пользователям и отделам, архиву документов, квотам и правилам.

Может работать совместно с Мониторингом на одном сервере (конфигурация Сингл) или на отдельном сервере (Сплит). Для высокой доступности — несколько узлов в конфигурации Кластер Active-Active. Для удалённых площадок — Филиальный ПМ.

- Проверить свободное место на диске сервера и самые объёмные каталоги в разделе /:

```
sudo df -h
sudo du -h --max-depth=1 / | sort -hr
```

- Доступность БД и NFS (в кластерной конфигурации)

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

- [Синхронизация Мониторинга и ПринтМенеджера](#)
- [Клиент ПМ — справка по компоненту](#)

Revision #22

Created 2026-05-08 19:47:11 UTC by DD

Updated 2026-05-22 13:30:37 UTC by Артём Сидельников