

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

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

Внешнее средство авторизации — это программно-аппаратный комплекс, позволяющий организовать безопасную печать на принтерах и МФУ, которые не поддерживают установку встроенного приложения Printum.

Внешнее средство авторизации обеспечивает идентификацию пользователя по бесконтактной карте и автоматический выпуск заданий отложенной печати.

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

Внешнее средство авторизации состоит из двух компонентов:

- TCP-конвертера, подключенного к локальной сети;
- картридера, подключенного к TCP-конвертеру.

Когда пользователь прикладывает карту к картридеру, внешний модуль передает идентификатор карты в Printum. Система определяет пользователя и, если авторизация успешна, отправляет задания из его очереди печати на устройство.

При этом на самом принтере или МФУ не требуется установка какого-либо программного обеспечения.

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

Внешнее средство авторизации применяется в случаях, когда:

- устройство не поддерживает установку встроенных приложений;
- требуется обеспечить безопасную печать на существующем парке устройств без замены оборудования.

Такой подход позволяет реализовать безопасную печать на любых сетевых принтерах и МФУ независимо от производителя.

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

После успешной авторизации Printum может автоматически выпускать задания одним из трех способов:

- **All** — печатаются все задания пользователя;
- **First** — печатается первое задание в очереди;
- **Last** — печатается последнее задание в очереди.

При использовании режимов First и Last остальные задания остаются в очереди и могут быть распечатаны при следующей авторизации. При этом невостребованные задания могут автоматически удаляться правилами через указанный промежуток времени.

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

Поскольку внешнее средство авторизации взаимодействует с устройством по сети и не требует установки программного обеспечения на принтер или МФУ, оно может использоваться с любыми сетевыми устройствами.

Для работы требуется совместимый картридер, поддерживающий используемый тип бесконтактных карт.
