

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

???????

Минимальные требования к серверам Принтум перед установкой. Параметры зависят от типовой конфигурации: **Сингл**, **Сплит** и схема с балансировщиком **HAProxy**.

????? ?????????????? (??? ????? ??????)

- На серверах не должно быть установлено компонентов других систем управления печатью.
- Минимальная серверная конфигурация ОС, без дополнительного ПО.
- Рекомендуемые сопутствующие пакеты: OpenSSH, NTOP, Midnight Commander, CURL (без прокси), WGET.
- Виртуализация включена в BIOS.
- Если сервер виртуальный — сетевая карта в режиме bridge.
- Статический IP-адрес. Не использовать пул `10.28.32.0/26` — он занят внутренней сетью.
- Онлайн-установка: доступ к `https://s3.printum.io`.
- Офлайн-установка: доступ к актуальному локальному зеркалу репозитория.
- Для филиальных серверов управления печатью — собственные сертификаты.
- Сделать начальный снимок VM после базовой настройки сервера.

????? (??? ?????????????? ?? ??????
?????????)

Конфигурация: Мониторинг, ПринтМенеджер и базы данных размещаются на одном сервере. Подходит для небольших инсталляций и пилотных внедрений.

Параметр	Требование
CPU	8-ядерный 64-бит, SLAT, 2 ГГц или выше

Параметр	Требование
RAM	16 ГБ; не менее 2 ГБ ОЗУ на каждое ядро CPU
Диск (корневой раздел)	Не менее 160 ГБ

????? (???????????? ? ??????????????)
 ?? ?????? ??????????)

?????? ? — ??????????????

Параметр	Требование
CPU	4-ядерный 64-бит, SLAT, 2 ГГц или выше
RAM	8 ГБ; не менее 2 ГБ ОЗУ на каждое ядро CPU
Диск (корневой раздел)	Не менее 80 ГБ

?????? ? — ??????????????

Параметр	Требование
CPU	6-ядерный 64-бит, SLAT, 2 ГГц или выше
RAM	12 ГБ; не менее 2 ГБ ОЗУ на каждое ядро CPU
Диск (корневой раздел)	Не менее 160 ГБ

HAProxy (??)

Отдельный сервер балансировщика в схеме Кластер Active-Active.

Параметр	Требование
CPU	2-ядерный
RAM	2 ГБ
Диск (корневой раздел)	Не менее 32 ГБ
ОС	Серверная ОС в минимальной конфигурации без дополнительного ПО

- [Требования к сетевой доступности и портам](#)
 - [Требования к сертификатам безопасности](#)
 - [Требования к рабочим станциям пользователей](#)
 - [Подготовка Astra Linux к установке Принтум](#)
-

Revision #12

Created 2026-05-09 09:25:43 UTC by DD

Updated 2026-06-04 10:29:10 UTC by Артём Сидельников