



Эксклюзивный дистрибьютор в РФ и СНГ
AFI Distribution
www.AFI-Distribution.ru

OpenSource PAM



- Теперь доступен в России и СНГ
- Безопасное подключение подрядчиков к системам
- Удобное управление для ИТ-администраторов
- Поддержка на русском языке
- Санкции ЕС и США не применяются

2

Зачем нужен РАМ?

AFI

01

Порядок в сети и учетных записях

- Автоматическое обнаружение устройств и учетных записей
- Понятная система назначения ролей и прав для доступа к целевым системам
- Автоматическая ротация сохраненных паролей
- Резервное копирование учетных записей
- Аудит изменений

02

Безопасность подключений

- Простой контроль подключений подрядчиков через веб или привычные клиенты
- Удобная настройка ограничений:
по заявкам,
по времени, по IP,
с/без передачи файлов
- Подключения без раскрытия пароля

03

Мониторинг и аудит

- Запись видео и клавиш во время подключений
- Мониторинг подключений в режиме реального времени с возможностью прерывания
- Аудит и фильтрация команд SSH, SQL-запросов, переданных файлов
- Интеграция с SIEM

- Сложность установки и настройки
- Высокая стоимость лицензии
- Часто избыточный набор функций

Какие основные функции РАМ необходимы?

- ✓ Авторизация через LDAP и Active Directory
- ✓ Двухфакторная авторизация
- ✓ Запись сессий SSH, RDP, HTTP
- ✓ Подключение без раскрытия пароля
- ✓ Возможность установки HA-кластера

...это все есть в БЕСПЛАТНОЙ версии JumpServer

Две редакции на выбор

Community Edition

Бесплатная редакция с открытым кодом (GPL v3.0) на **неограниченное количество серверов и пользователей**.

- ✓ Авторизация через LDAP и ActiveDirectory
- ✓ 2FA TOTP (Яндекс.Ключ, Google Authenticator и пр.)
- ✓ Ролевая модель доступа (встроенный список ролей)
- ✓ Запись и аудит подключений
SSH, RDP, HTTP, MySQL, Kubernetes
- ✓ Поддержка стандартных клиентов SSH, SFTP, MySQL и тд
- ✓ Контроль команд SSH и MySQL
- ✓ Теневая копия переданных файлов
- ✓ Можно подключаться через веб-интерфейс
- ✓ Кластеризация и гео-распределенная установка
- ✓ Хранение видеозаписей локально или удаленно с поддержкой S3, Ceph, Swift, OSS, Azure, OBS и COS

Техническая поддержка приобретается отдельно.

Enterprise Edition

Лицензируется по количеству целевых систем, к которым будут подключаться специалисты.

Включает все функции бесплатной версии, а также:

- ✓ **Multi-tenant** для независимой изолированной друг от друга работы нескольких организаций на одной установке JumpServer
- ✓ Доп. варианты входа: SAML, OpenID, OAuth, Radius, Radius 2FA
- ✓ Создание дополнительных пользовательских ролей
- ✓ Запись и аудит подключений к
Oracle, MS SQL Server, PostgreSQL, ClickHouse
- ✓ Можно подключаться стандартным клиентом RDP
- ✓ Контроль доступа: учетная запись, IP, время, целевая система
- ✓ Контроль типов подключений
- ✓ Можно установить свой логотип в интерфейс

Техническая поддержка на русском языке включена.

Варианты архитектур

Вариант «все в одном»

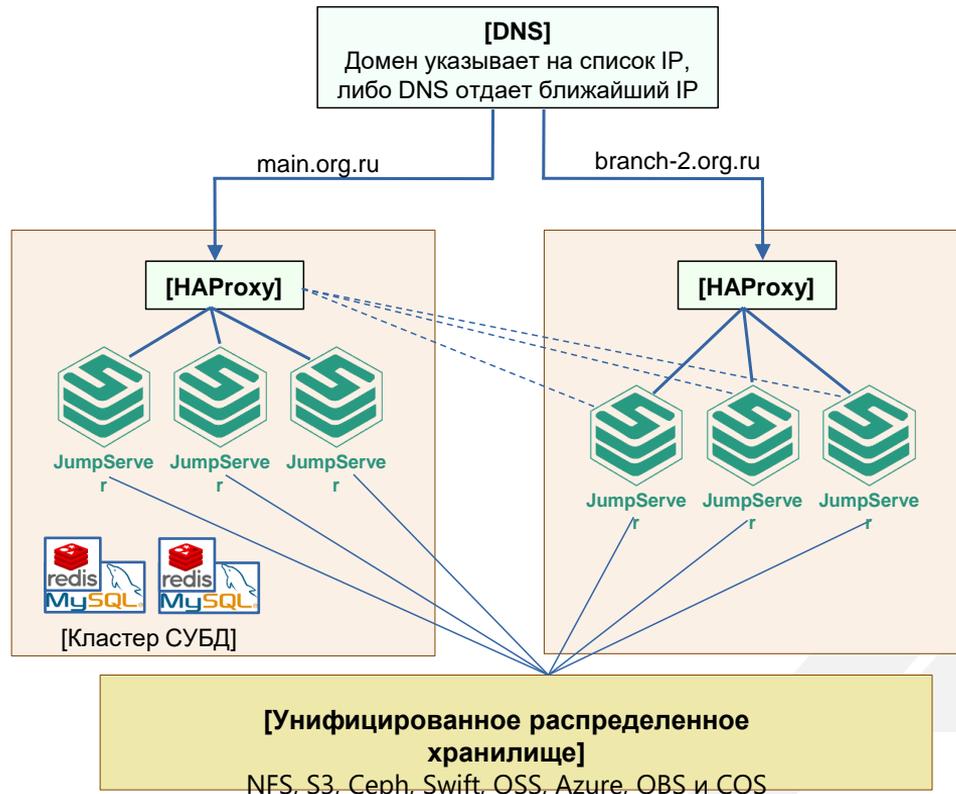
- Быстрое развертывание с уже настроенной базой данных
Скрипт установки «в один клик» для Community Edition
Готовый пакет для Enterprise Edition
- Отлично подходит для пилотов и быстрых внедрений
- Для 10+ одновременных подключений достаточно одного сервера 4 ядра по 2ГГц, 8 ГБ ОЗУ

Кластеризация

- Интуитивно-понятная сборка нескольких серверов в кластер
- Балансировщик нагрузки на фронте (например, HAProxy)
- Внешний сервер MySQL
- Кластер Redis
- Сохранение записей сессий в любое хранилище:
NFS, S3, Ceph, Swift, OSS, Azure, OBS и COS
- **Неограниченное количество серверов в кластере**
- **Кластеризация доступна в обеих редакциях**

(Гео-)распределенная установка

Доступна в обеих редакциях, неограниченное количество серверов.
Можно разворачивать в виде готовых контейнеров в корпоративное облако.



[Подрядчики]

Подключение:

- с персональной учетной записью и 2FA
- без раскрытия пароля
- по запросу
- в разрешенные часы
- к разрешенным системам
- по разрешенным протоколам
- с или без буфера обмена
- с или без передачи файлов
- не требуется установка доп. ПО

[Администраторы]

Подключение:

- с помощью привычных клиентов
- с удобным поиском целевой системы
- автоматическое заполнение паролей
- защита от ввода опасных команд

Сквозное подключение по RDP под той же учетной записью без сохранения пароля в JumpServer

Схема работы

Привычные клиенты
или веб-интерфейс
для RDP/SSH/SFTP



- ✓ видео-запись подключений
- ✓ аудит и фильтрация команд
- ✓ управление заявками и правами
- ✓ обнаружение учетных записей
- ✓ обнаружение новых устройств

Привычные клиенты
или веб-интерфейс
для SQL-запросов

Сервера, контейнеры
и рабочие станции



kubernetes

Автоматический вход
в веб-интерфейсы



Базы данных



Подключение через веб-интерфейс

- **SSH-клиент в браузере:**

- ✓ запись экрана и клавиш
- ✓ мониторинг сессий
- ✓ блокировка команд

- **SFTP-клиент в браузере:**

- ✓ Аудит и копии переданных файлов
- ✓ Запрет передачи файлов в одном из направлений

- **RDP-клиент в браузере:**

- ✓ Запись экрана, нажатых клавиш и переданных файлов
- ✓ Запрет передачи файлов и буфера обмена в любую сторону

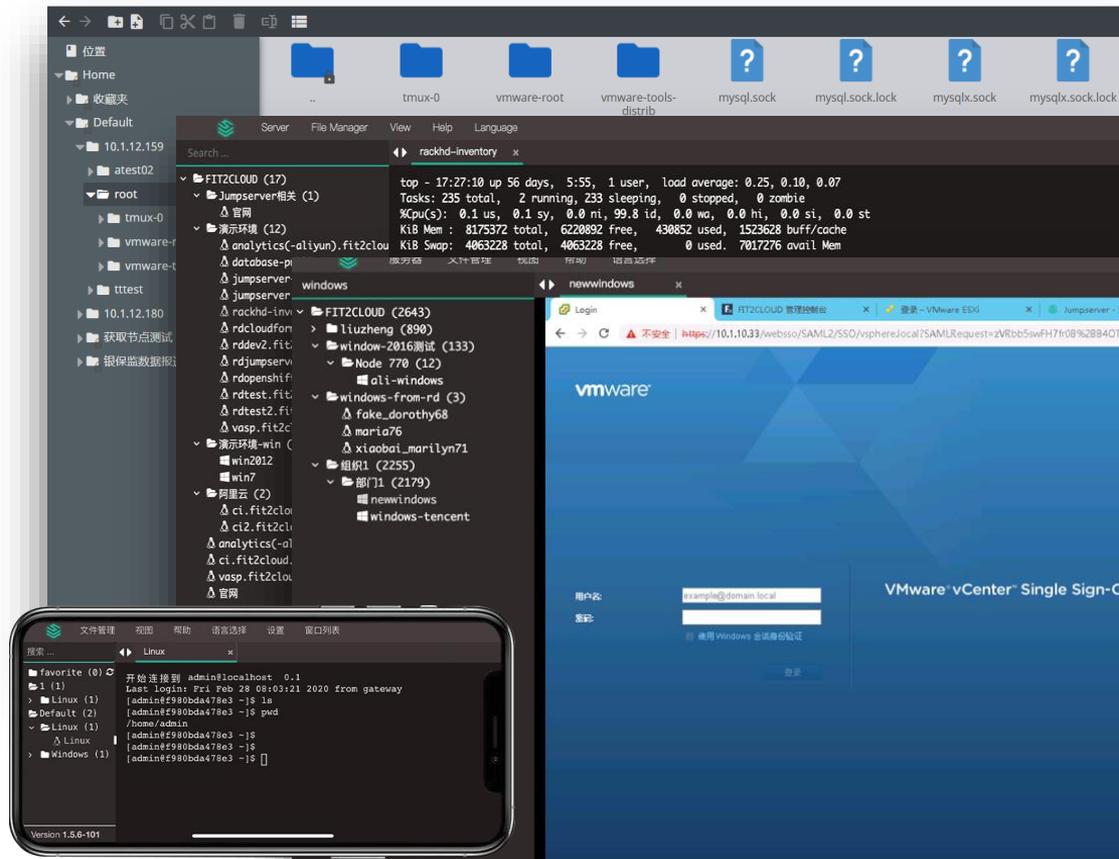
- **MySQL в браузере:**

- ✓ Аудит и запись SQL-запросов
- ✓ Запрет определенных команд

- **Браузер в браузере:**

- ✓ Авторизация на веб-сайтах без раскрытия пароля
- ✓ Запись экрана и клавиш

Нужен только браузер -
не требуется установка дополнительного ПО



Документация к API доступна онлайн

- ✓ Спецификация в формате OpenAPI
- ✓ Удобный веб-интерфейс SwaggerUI с конструктором запросов и примеров

Через API можно выполнить все те же действия, что доступны через веб-интерфейс JumpServer, что позволяет встроить его в ваши автоматизированные процессы:

- ✓ Работа с заявками
- ✓ Оповещения
- ✓ Отчеты
- ✓ Мониторинг
- ✓ Применение шаблонов настроек
- ✓ Аудит учетных записей
- ✓ Экспорт данных для анализа

Swagger
powered by SMARTBEAR

https://jms3-release.fit2cloud.com/api/docs?format=openapi

JumpServer API Docs ^{v1}

[Base URL: jms3-release.fit2cloud.com/api/v1]
https://jms3-release.fit2cloud.com/api/docs?format=openapi

JumpServer Restful api docs

[Terms of service](#)
[Contact the developer](#)
GPLv3 License

Schemes
HTTP

Django [陈欣\(chenxin\)](#) [Django Logout](#) [Auth](#)

Filter by tag

accounts_account-backup-plan-executions

GET	/accounts/account-backup-plan-executions/	accounts_account-backup-plan-executions_list	accounts_account-backup-plan-executions
POST	/accounts/account-backup-plan-executions/	accounts_account-backup-plan-executions_create	accounts_account-backup-plan-executions_create
GET	/accounts/account-backup-plan-executions/{id}/	accounts_account-backup-plan-executions_read	accounts_account-backup-plan-executions_read

accounts_account-backup-plans

GET	/accounts/account-backup-plans/	accounts_account-backup-plans_list	accounts_account-backup-plans
-----	---------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

Проведение демо/пилота

- Индивидуальная демонстрация работы продукта «живьем» под ваш случай с ответами на технические вопросы
- Консультирование по выбору редакции и архитектуры
- Помощь в расчете технических требований
- Сопровождение в установке и настройке

Помощь в интеграции

Выполняется нашими специалистами и/или обученными специалистами интегратора:

- Помощь в настройке JumpServer под ваш случай
- Настройка кластера и резервного копирования
- Импорт и настройка прав учетных записей
- Подключение целевых систем
- Помощь в составлении памяток для ваших пользователей

Техническая поддержка

- Оказание поддержки на русском языке по телефону, через чат и электронную почту.
- Консультация ваших специалистов в режиме реального времени с подключением через любую платформу для конференций
- Доступ к базе знаний и полезным заметкам с инструкциями по популярным настройкам и решению часто возникающих задач
- Напоминание об обновлении:
мы предварительно проверяем стабильность обновления, составляем сводку об изменениях и улучшениях, чтобы дать вам объективные рекомендации по переходу на новую версию
- Проведение обучения для ваших специалистов по настройке, сопровождению и использованию продукта

Поддержка уже включена в подписку на редакцию Enterprise Edition.
Для редакции Community Edition поддержка приобретается отдельно.



Компания «Fit2Cloud»

Fit2Cloud – лидирующий разработчик программ с открытым исходным кодом и платформ управления облачной инфраструктурой в Китае.

- Компания основана в 2014 году
- Офисы в 16 городах Китая
- 330+ сотрудников
- 1800+ корпоративных клиентов

Веб-сайт: www.fit2cloud.ru

Продукт JumpServer

Платформа для управления привилегированными пользователями.

- ✓ Хранение и управление паролями
- ✓ Обнаружение учетных записей и устройств
- ✓ Безопасное подключение подрядчиков и администраторов по протоколам RDP, SSH, SFTP, HTTP(s)
- ✓ Аудит и контроль запросов к СУБД
- ✓ Аудит подключений к Kubernetes и VMware vSphere
- ✓ Кластеризация и балансировщик нагрузки «из коробки»

Самый используемый PAM – более 300.000 установок!



JumpServer

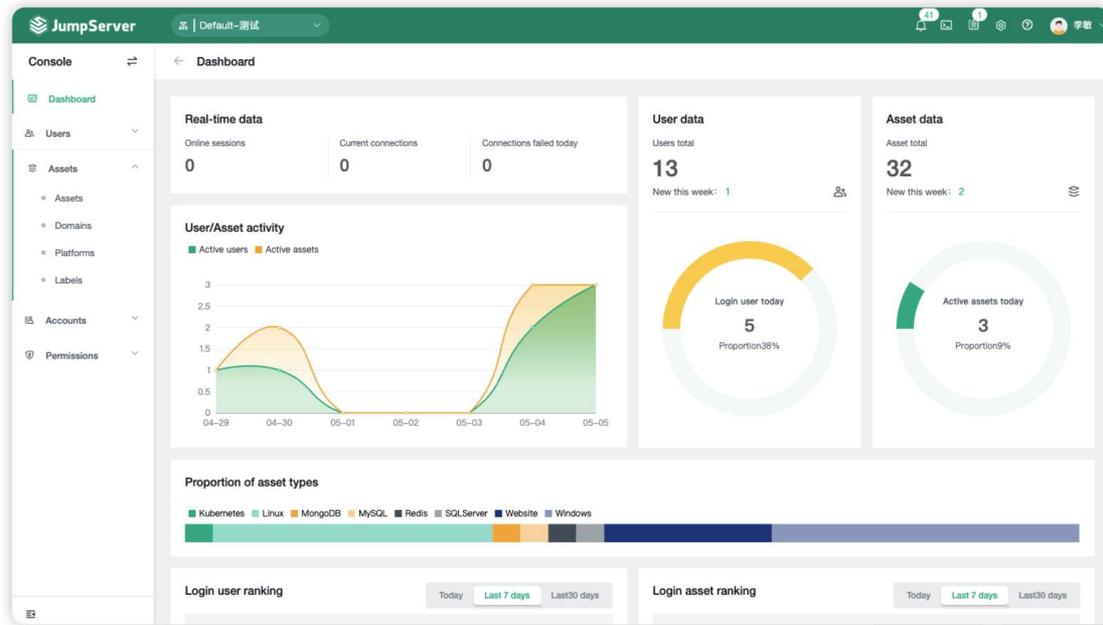
GitHub

★ Star | 22,000+ *

90+ Contributors

Более 300,000
установок и внедрений

- Редакция Community с открытым исходным кодом;
- Премия OSCAR Peak Open Source Technology Innovation Award 2018;
- «Лицензия на продажу специальной продукции для обеспечения безопасности компьютерных информационных систем» (выдается Министерством общественной безопасности Китая)
- Сертификация информационной безопасности ИТ-продукта (выдана Китайским центром проверки технологий и сертификации сетевой безопасности)
- В РФ и СНГ представлен командой AFI Distribution с технической поддержкой на русском языке



* Примечание: Количество звезд на GitHub Stars указано по состоянию на апрель 2023.

JumpServer – самый популярный PAM в Китае



Портфель продуктов Fit2Cloud

Линейка ПО для корпоративных пользователей, хорошо зарекомендовавшая себя на китайском рынке

Security

Operation

Test

Analysis

CMS

Локальная установка	Локальная установка	Локальная установка + Облако	Локальная установка	Облако
 JumpServer Open Source PAM ★ Star 22,000+	 IPanel Open Source Automated Operation and Management Platform ★ Star 6,000+	 MeterSphere Open Source Continuous Testing Platform ★ Star 9,900+	 DataEase Open Source Data Visualization Analysis Tool ★ Star 11,000+	 Halo Open Source Content Management System ★ Star 28,000+

СОХРАНИТЕ КОНТАКТЫ



Попцов Сергей

технический директор AFI Distribution

www.afi-d.ru | sp@afi-d.ru

Telegram: @marceaheh

FAQ по JumpServer в Телеграм:

<https://t.me/JumpServerPAM>

Сайт: <https://fit2cloud.ru/>

- ✓ Помощь в проведении пилотов
- ✓ Обучение ваших специалистов по работе с JumpServer
- ✓ Техническая поддержка на русском языке