ДОКУМЕНТАЦИЯ · ВЕРСИЯ 1.1.7

Руководство пользователя xConsole

Установка, подключение к платформам виртуализации, работа со списком ВМ, консолями, группами и горячими клавишами.

01 · НАЧАЛО РАБОТЫ

Быстрый старт

xConsole — нативный клиент для управления виртуальной инфраструктурой. Для начала нужны установленный клиент, доступ к платформе виртуализации и учётная запись.

01

Установите клиент

Скачайте сборку для своей ОС: Windows, Linux, macOS или Android.

Перейти к загрузкам →

02

Добавьте платформу

В списке ВМ нажмите «Добавить кластер» и укажите адрес платформы и учётные данные.

03

Войдите через SSO

Клик по заголовку кластера запускает вход. xConsole сам загрузит список виртуальных машин.

04

Откройте консоль

Выберите ВМ и нажмите `Enter`. Консоль откроется в новой вкладке.

> **Один клиент — весь парк.** В один список можно добавить несколько кластеров. Сессии кластеров изолированы, а поиск работает сразу по всем подключённым платформам.

---

02 · ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к платформе

Кластер — это платформа виртуализации, к которой подключается xConsole. Каждый кластер хранит свой адрес, настройки SSO и учётные данные.

Добавление кластера

1. В списке ВМ нажмите **«Добавить кластер»** .
2. Укажите имя кластера и адрес платформы виртуализации.
3. При необходимости задайте отдельный адрес SSO. Если поле пустое, адрес выводится из адреса платформы.
4. Введите логин и пароль. Пароль можно сохранить — он будет зашифрован.
5. Нажмите «Войти» или `Enter` .

Если у платформы самоподписанный сертификат

В параметрах кластера включите пропуск проверки TLS или укажите корневой сертификат CA. Для запуска из командной строки доступны ключи `--insecure` и `--ca <file>`.

Несколько кластеров

Кластеры показываются отдельными группами в общем списке. У каждого кластера своя сессия, поэтому одинаковые имена или GUID машин в разных кластерах не смешиваются. Поиск учитывает имя кластера, адрес платформы и логин.

Меню кластера

Действие	Как
Открыть или свернуть список ВМ	Клик по заголовку кластера или `Enter`
Параметры подключения	Правый клик по заголовку → «Параметры»
Отключить или включить кластер	Правый клик по заголовку → «Отключить» / «Включить»
Удалить кластер	Параметры кластера → удаление

Список виртуальных машин

Список показывает кластеры и их виртуальные машины. Для выбранной ВМ справа открывается сводка: параметры, мониторинг ЦП и памяти, кнопки питания.

Поиск и фильтр

- Ищите по имени ВМ, GUID, имени кластера, адресу платформы или логину.
- Фильтр статуса переключается кнопкой справа от поиска или клавишей `S` : все → работающие → остановленные.
- `Esc` в поле поиска сбрасывает запрос.

Основные действия

Действие	Как
Подключиться к ВМ	`Enter` или клик по активной строке
Открыть консоль сразу	`Shift` + `Enter` или Shift + клик
Контекстное меню ВМ	Правый клик по строке
Обновить все кластеры	`R`
Навигация по списку	Стрелки, `PageUp` / `PageDown`, `Home` / `End`

> **Подключение в фоне.** Вкладка консоли открывается сразу, а соединение устанавливается в фоне. Список и другие вкладки при этом остаются доступны.

---

04 · КОНСОЛИ

Консоли и вкладки

Каждая открытая ВМ получает вкладку. Вкладки можно переключать, переставлять, сворачивать и закрывать. Вкладка «Виртуальные машины» закреплена первой.

Панель инструментов консоли

- Ввод логина и пароля гостевой ОС.

- ✓ Питание: старт или стоп в зависимости от состояния ВМ.
- ✓ Перезагрузка, жёсткая перезагрузка и жёсткий стоп.
- ✓ Буфер обмена: `Ctrl` + `Shift` + `V` вставляет локальный текст в гостевую ОС.

Вкладки

Действие	Как
Переключить вкладку	`Ctrl`+`Tab`, `Ctrl`+`Shift`+`Tab` или `Ctrl`+`1…9`
Переставить вкладку	Перетащить вкладку мышью
Закрыть вкладку	`Ctrl`+`Shift`+`W`, средняя кнопка мыши или крестик
Свернуть консоль	`Ctrl`+`Alt`+`Shift`+`M`
Отключиться и вернуться к списку	`Ctrl`+`Alt`+`Shift`+`Q`
Полноэкранный режим	`Ctrl`+`Alt`+`Shift`+`F`

Переподключение

Если соединение разорвалось, вкладка остаётся открытой и переподключается автоматически. При ошибке первого подключения показывается причина и кнопка «Повторить». `Esc` во время подключения закрывает вкладку.

---

05 · ГРУППЫ

Группы консолей

Одна вкладка может содержать несколько консолей. Это удобно, когда нужно одновременно смотреть логи, терминал БД и интерфейс приложения.

Раскладка

Сетка подбирается автоматически под число панелей. Размер каждого терминала можно менять: потяните разделитель между панелями. Панель можно развернуть на всю область двойным кликом по её шапке.

Добавление, перенос и обмен

- ✓ **Добавить консоль в группу:** перетащите вкладку или панель на нужную вкладку.

- ✓ **Вынуть консоль в отдельную вкладку:** перетащите панель на свободное место полосы вкладок.
- ✓ **Поменять панели местами:** перетащите шапку одной панели на другую.
- ✓ **Новая пустая вкладка:** `Ctrl` + `Alt` + `Shift` + `T` . Заполните её, перетащив ВМ.
- ✓ **Сбросить сетку:** `Ctrl` + `Alt` + `Shift` + `/` .

Мультиввод

Клик с `Ctrl` по шапке панели добавляет её в набор для общего ввода. Ввод с клавиатуры уходит во все выбранные панели. Включить или выключить синхронный ввод можно сочетанием `Ctrl`+`Alt`+`Shift`+`A`.

Сохранение группы

1. Соберите нужные консоли в одной вкладке и настройте раскладку.
2. Нажмите **«Сохранить группу»** внизу консоли.
3. Задайте имя группы.
4. Откройте сохранённую группу из списка кластеров. Состав и раскладка восстановятся.

Сохранённые группы находятся внизу списка ВМ. Открыть, переименовать или удалить группу можно из её контекстного меню.

> **Совет.** Для повторяющегося рабочего места — например, «API + БД + логи» — сохраните группу под понятным именем. При следующем запуске достаточно открыть её одним действием.

---

06 · КЛАВИШИ

Горячие клавиши

Основные сочетания xConsole. Полная справка доступна в приложении по кнопке «Справка» на панели действий.

Список ВМ

Клавиши	Действие
↑ ↓ PageUp PageDown	Навигация по списку
Enter	Подключиться к выбранной ВМ
Shift + Enter	Подключиться и сразу открыть консоль
R	Обновить список
S	Переключить фильтр статуса
Esc	Сбросить поиск

Консоль и группы

Клавиши	Действие
Ctrl + Shift + V	Вставить локальный буфер в гостевую ОС
Ctrl + Alt + Shift + F	Полноэкранный режим
Ctrl + Alt + Shift + M	Свернуть консоль, сохранив сессию
Ctrl + Alt + Shift + Q	Отключиться и вернуться к списку
Ctrl + Alt + Shift + T	Новая вкладка с пустой панелью
Ctrl + Alt + Shift + /	Сбросить сетку группы
Ctrl + Alt + Shift + A	Синхронный ввод во все консоли вкладки
Ctrl + клик по панели	Добавить панель в набор для мультиввода
Двойной клик по шапке панели	Развернуть панель на всю область
Перетаскивание разделителя	Изменить размер панелей

Безопасность и доступы

xConsole работает через аккаунт платформы и не требует открывать SSH или VPN. Доступы хранятся в зашифрованном виде, а сессии кластеров изолированы.

- Конфигурация кластеров шифруется AES-256-GCM.
- Пароли не хранятся на диске в открытом виде.
- У каждого кластера отдельная сессия и свой набор cookie.
- Соединения защищены TLS. Для самоподписанных сертификатов можно указать CA или включить пропуск проверки.
- Внутренние сети остаются закрытыми: SSH и VPN для консоли не нужны.

Где хранятся настройки

ОС	Файл конфигурации
Linux	`$XDG_CONFIG_HOME/dynamix-console/clusters.enc` или `~/.config/dynamix-console/clusters.enc`
Windows	`%APPDATA%\dynamix-console\clusters.enc`
macOS	`~/.config/dynamix-console/clusters.enc`

Ключ шифрования хранится отдельно от файла конфигурации. Не передавайте файл конфигурации и ключ третьим лицам.

---

08 · ПЛАТФОРМЫ

Платформы и установка

Версия 1.1.7. Для каждой ОС — нативная сборка. Скачайте подходящий файл и установите его обычным для вашей системы способом.

Windows

Установщик NSIS, x86_64.

Скачать .exe ↓

macOS

Universal: Intel и Apple Silicon. Откройте .dmg и перетащите приложение в Applications.

Скачать .dmg ↓

Linux

AppImage, DEB для Ubuntu 24.04 и RPM для Fedora 42.

AppImage DEB RPM

Android

Мобильная сборка APK. Установите файл, разрешив установку из неизвестных источников.

Скачать .apk ↓

Команды для Linux

```
# AppImage
chmod +x xConsole-1.1.7-AppImage-x86_64.AppImage
./xConsole-1.1.7-AppImage-x86_64.AppImage

# Ubuntu / Debian
sudo apt install ./xConsole-1.1.7-Ubuntu2404-x86_64.deb

# Fedora
sudo dnf install ./xConsole-1.1.7-Fedora42-x86_64.rpm
```

09 · ДИАГНОСТИКА

Диагностика и частые вопросы

Не удаётся войти в кластер ↓

Консоль не подключается ↓

Соединение разорвалось ↓

Не работает вставка из буфера обмена ↓

Как сбросить раскладку группы ↓

Где посмотреть подробности подключения ↓

Полезные ключи командной строки

Ключ	Назначение
`--sso <url>`	Отдельный адрес SSO
`--session <id>`	Повторно использовать существующую сессию
`--lang ru|en`	Язык интерфейса
`--insecure`	Не проверять TLS-сертификат
`--ca <file>`	Свой корневой сертификат CA
`--no-clipboard`	Отключить синхронизацию буфера обмена
`--fullscreen`	Запустить в полноэкранном режиме
`--verbose`	Подробный вывод диагностики

10 · ЛИЦЕНЗИЯ

Лицензия

xConsole — внутренний продукт, распространяемый в составе платформы виртуализации. Передача и распространение вне платформы без письменного соглашения не допускаются.

Открыть текст лицензии →