

Администрирование Rhino Drive

Развёртывание клиентов, каналы обновлений, политики безопасности, SSO и аудит корпоративного пространства.

Редакция	Enterprise
Версия документа	2.1 / июль 2026
Клиент	5.4.2 stable / 5.5.0-beta.3 beta
Политика	schema version 3

Содержание

- Архитектура и сетевые требования
- Тихое развёртывание клиентов
- Корпоративные политики
- SSO и управление устройствами
- Обновления, журналы и аудит

Рекомендация. Сначала проверьте развёртывание на отдельном кольце устройств и только затем расширяйте охват.

1. Архитектура и сеть

Клиент устанавливает исходящие TLS-соединения к API, хранилищу объектов и сервису событий. Входящие подключения не требуются.

api-drive.rhinoc.ru	HTTPS 443 - управление аккаунтом и метаданными
objects-drive.rhinoc.ru	HTTPS 443 - передача содержимого файлов
events-drive.rhinoc.ru	WSS 443 - уведомления об изменениях
cdn-static.rhinoc.ru	HTTPS 443 - установщики и обновления

Прокси и TLS

- Поддерживаются системные параметры HTTP CONNECT прокси.
- TLS inspection должен сохранять цепочку доверия устройства.
- Минимальная версия протокола - TLS 1.2, рекомендуется TLS 1.3.
- Диапазоны IP не фиксируются; используйте правила по имени узла.

2. Развёртывание

Windows	RhinoDrive-5.4.2-x64.exe /S /channel=stable
macOS	installer -pkg RhinoDrive-5.4.2-universal.pkg -target /
Debian/Ubuntu	apt install ./rhinodrive_5.4.2_amd64.deb
Fedora/RHEL	dnf install ./rhinodrive-5.4.2-1.x86_64.rpm

3. Корпоративная политика

Файл `configs/enterprise-policy.json` можно разместить в системном каталоге конфигурации или передать через MDM. Клиент проверяет документ по JSON Schema до применения.

<code>updates.channel</code>	stable или beta
<code>updates.automatic</code>	автоматическая установка обновлений
<code>security.allow_public_links</code>	разрешение ссылок без пароля
<code>sync.excluded_paths</code>	пути, которые не отправляются в облако
<code>telemetry.usage_metrics</code>	анонимные метрики использования

Рекомендуемый базовый профиль

- включить автоматические обновления канала stable;
- запретить публичные ссылки по умолчанию;
- ограничить срок ссылки семью днями;
- требовать шифрование системного диска;
- исключить каталоги сборки и временные файлы.

Политика устройства имеет приоритет над настройками пользователя. Изменения применяются после следующего обновления конфигурации.

4. SSO и жизненный цикл устройств

Rhino Drive использует OpenID Connect с Authorization Code и PKCE. Для корпоративного входа зарегистрируйте redirect URI клиента и выдайте разрешения openid, profile, email и offline_access.

Подготовка SSO

- Создайте приложение Rhino Drive Desktop в провайдере идентификации.
- Добавьте URI rhinodrive://oauth/callback.
- Настройте группы, которым разрешён доступ.
- Включите MFA в политике провайдера.
- Проверьте вход на тестовом устройстве beta-кольца.

Отзыв устройства

После отзыва refresh token становится недействительным, локальный кэш блокируется, а ключи пространства удаляются при следующем подключении. Для потерянных устройств используйте удалённый отзыв.

5. Обновления

latest.json	основной кроссплатформенный манифест
appcast.xml	канал автоматических обновлений macOS
latest.yml	совместимый YAML-манифест desktop updater
SHA256SUMS	контрольные суммы публичных артефактов

6. Журналы и аудит

- Клиентские журналы хранятся локально 14 дней.
- События входа и обмена файлами отправляются в аудит организации.
- Экспорт поддерживает JSON Lines и CEF.
- Содержимое файлов и пароли никогда не записываются в журнал.

Коды основных событий

auth.login.succeeded	успешный вход пользователя
device.enrolled	новое устройство подключено
share_link.created	создана общая ссылка
file.downloaded	файл скачан
policy.rejected	политика не прошла проверку

Проверка целостности релиза

- Скачайте пакет и SHA256SUMS из одного канала.
- Вычислите SHA-256 локального файла.
- Сравните значение без учёта регистра.
- При несовпадении удалите файл и остановите развёртывание.

Публичный ключ `updates/keys/rhino-drive-updates-public.pem` используется клиентами для проверки подписи метаданных обновления.

Copyright 2026 Rhino Drive. Все права защищены.