



Версия 3.2. Выпуск от июля 2022

Примечания к выпуску TERMIDESK

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Общее описание .....	3
Дата и версия выпуска .....	3
Поддерживаемые поставщики ресурсов.....	3
Диспетчер подключений .....	3
Новые функции .....	3
Графический интерфейс управления .....	3
Авторизация устройств доступа .....	3
Политики.....	3
Аудит .....	4
Домены аутентификации.....	4
Протоколы доставки .....	4
Изменения в выпуске.....	4
Интерфейс REST API.....	4
Графический интерфейс управления .....	4
Работа с сессиями пользователей.....	5
Ролевая модель доступа (RBAC) .....	5
Поставщики ресурсов.....	5
Команды интерфейса командной строки .....	5
Исправления в выпуске .....	5
Клиент .....	6
Новые функции .....	6
Возможности установки.....	6
Системные функции .....	6
Визуальные сообщения .....	6
Интерфейс.....	6
Доставка виртуального рабочего места .....	6
Изменения в выпуске.....	7
Исправления в выпуске .....	7

## Общее описание

В документе "История изменений" описывается, что в этом выпуске нового или измененного и приводится информация об устраненных неисправностях и ошибках.

## Дата и версия выпуска

Дата: июнь 2022

Версия: 3.2

## Поддерживаемые поставщики ресурсов

Диспетчер Термидеск поддерживает работу со следующими поставщиками ресурсов:

- oVirt версии 4.3, 4.4;
- VMware vSphere версий 6.0 - 6.7;
- автономный компьютер.

## Диспетчер подключений

### Новые функции

В данном разделе кратко перечислены новые возможности Termidesk.

### Графический интерфейс управления

Добавлена блокировка графического интерфейса управления и реализовано перенаправление на страницу входа по истечении времени сессии пользователя.

Добавлен интерфейс управления устройствами доступа (Настройки -> Устройства доступа).

Добавлена индикация состояния загрузки первоначальных данных таблицы с помощью спиннера на странице Мониторинг -> Журналы.

### Авторизация устройств доступа

Добавлен экспериментальный функционал: Авторизация устройств доступа, который активируется конфигурационным параметром `experimental.deviceauth.enabled`.

### Политики

Добавлена политика Отделяемый пользовательский профиль, которая активирует поддержку отделяемого пользовательского профиля.

Добавлена политика управления буфером обмена в протоколе SPICE (vdi-viewer, эксперим).

Добавлена политика управления передачей файлов в протоколе SPICE (vdi-viewer, эксперим).

## **Аудит**

Добавлена генерация событий аудита при изменении значений политик (глобальных и для фондов).

## **Домены аутентификации**

Добавлена поддержка работы с дочерними доменами расположенными на других серверах (лесом). Для подключения по реферальным ссылкам используется учетная запись указанная в настройках домена.

## **Протоколы доставки**

Добавлена возможность указания url вебсокет шлюза для встроенных HTML5 клиентов (spice, vnc).

## **Изменения в выпуске**

### **Интерфейс REST API**

Страницы раздела Поставщик ресурсов -> Шаблоны рабочих мест полностью переведен на фреймворк DRF. Старая реализация REST API удалена.

Страницы раздела Поставщики ресурсов переведён на DRF. Старая реализация REST API удалена.

Детализирована документация swagger (/api/docs) для /api/wsproxy/v1/verify.

Детализирована документация swagger (/api/docs) для url-агента /api/agent/draft/{uuid}/service\_info и /api/agent/v1.1/{uuid}/service\_info

### **Графический интерфейс управления**

Проведен редизайн "хлебных крошек".

Изменена внутренняя реализация виджета поиска по таблице на странице Домены аутентификации.

Изменена внутренняя реализация виджета поиска по таблице на странице Компоненты -> Домены аутентификации -> Домен.

Изменена внутренняя реализация виджета поиска по таблице на странице Рабочие места -> Фонды.

Интерфейс создания/редактирования протокла SPICE (`vdi-viewer`, эксперим.) приведен к тому же виду, что и для протокола SPICE (через вебсокет шлюз).

На странице Мониторинг -> Журналы, если поиск записей не дал результатов, то автоматической отмены поиска и загрузки записей теперь не происходит.

## **Работа с сессиями пользователей**

Настройка Длительность сессии пользователя параметров гостевых ОС выведена из экспериментального статуса.

## **Ролевая модель доступа (RBAC)**

Ролевая модель выведена из экспериментального статуса. Отключить ее больше нельзя.

## **Поставщики ресурсов**

Для рабочих мест на базе связанных клонов oVirt реализован механизм переноса рабочего места на новый шаблон. При создании публикации для них теперь необходимо выбирать снимок мастер-образа.

## **Команды интерфейса командной строки**

Изменена справка для команды `tdsk_auth` и подкоманд. При запуске команд без необходимых параметров выводится справка об использовании.

## **Исправления в выпуске**

Исправлено подключение через вебсокет для протокола SPICE (`vdi-viewer`, эксперим.). В данных для подключения отсутствовал токен авторизации.

Исправлена ошибка при обработке сообщения агента `logout`, если рабочее место еще не назначено.

Исправлен порт по-умолчанию для уведомлений (Настройки -> Системные параметры, вкладка Уведомления) с 53 на 25.

Исправлена загрузка данных из MS AD/ LDAP - результаты были ограничены максимум 50-ю записями. Иногда это приводило к тому, что не все нужные группы или пользователи могли быть найдены.

Осуществлена нормализации логина пользователя при входе - некорректно использовался атрибут имени пользователя (`name`). Теперь используется атрибут указанный в настройке `User attr id` домена аутентификации.

Исправлена ошибка создания параметров гостевых ОС работающих с доменами - если регистры доменов в полях "Домен" и "OU" различались, то в поле OU дописывалась дополнительная доменная часть.

Исправлена ошибка при создании объекта Параметры гостевых ОС через REST API, если аутентификация производилась при помощи токена.

## **Клиент**

### **Новые функции**

#### **Возможности установки**

Выполнена сборка в виде MSI пакета для ОС Microsoft Windows.

#### **Системные функции**

Добавлена возможность безопасного сохранения паролей.

Добавлена возможность подключения через websocket туннель.

#### **Визуальные сообщения**

Добавлен вывод текста ошибки при невозможности подключения к диспетчеру по сети.

Добавлен спинер отображения сетевых запросов к серверу.

Добавлен вывод текста ошибок в трее при обращении к серверу. Сообщения выводятся только для фоновых задач.

Добавлен вывод сообщения 'Service Unavailable' для http/503 ошибки сервера.

#### **Интерфейс**

Добавлена возможность установки timeout подключения через CLI-интерфейс.

Добавлен фокус на строке ввода адреса сервера в диалоге 'Adding a new server'.

#### **Доставка виртуального рабочего места**

Добавлено консольное приложение vdi\_pcsc, взаимодействующее с шиной PCSC смарт-карт.

Добавлена возможность работы Vdi\_pcsc со смарткартой и каналом SPICE.

Добавлен виджет для отображения статистики полученных данных для spice каналов.

Добавлена реализация сервиса пересылки захваченного видео потока из SPICE канала в виртуальную видео камеру для ОС Microsoft Windows.

Обеспечено фиксирование разрешения видеочамеры 640x480 при максимально возможном fps для ОС.

Добавлена активация перенаправления устройства "Вебкамера".

Реализован механизм автоматического копирования данных из/в буфер обмена данных между хостовой и гостевой ОС.

Добавлен выбор режима захвата видеочамеры в консольное приложение.

Добавлена возможность копирования файлов в ВМ через Drag-and-drop между хостовой и гостевой ОС.

### **Изменения в выпуске**

Обновлены иконки для рабочего стола.

Увеличено время ожидания соединения с диспетчером с 15 до 60 секунд.

Кодировщик Theora обновлен до новой версии API.

Декодировщик Theora обновлен до нового API.

Добавлен отдельный поток кодировки изображения из видеочамеры.

### **Исправления в выпуске**

Изменение названия идентификатора виртуального рабочего места.

Исправлен текст ошибки подключения, если сервер слишком долго не отвечает.

Исправлена ошибка падение клиента под Ubuntu 2204.

Исправлена ошибка при таймауте подключения к фонду.



Unified Virtualization  
Experience, Opportunities, Now

© ООО «УВЕОН - ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Адрес: 119415, г. Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, офис 645а

Сайт: [www.termidesk.ru](http://www.termidesk.ru)

Телефон: +7 (495) 975-1-975

Общий e-mail: [info@uveon.ru](mailto:info@uveon.ru)

Отдел продаж: [sales@uveon.ru](mailto:sales@uveon.ru)

Техническая поддержка: [support@uveon.ru](mailto:support@uveon.ru)