TERMIDESK VDI



Примечания к выпуску Termidesk

Версия 7.0.2. Выпуск от 15.09.2026

Оглавление

ПРИМЕЧАНИЯ К ВЫПУСКУ TERMIDESK 3

ПРИМЕЧАНИЯ К ВЫПУСКУ TERMIDESK

Дата и версия выпуска

Дата: сентябрь 2026

Версия программного комплекса: 7.0.2

Версия компонента	Компонент
7.0.2	Универсальный диспетчер
7.0.2	Агрегатор
7.0.2	Агент виртуального рабочего места
7.0.2	Агент узла виртуализации
7.0.2	Видеоагент
7.0.2	Агент виртуальных смарт-карт
7.0.2	Сессионный агент
7.0.2	Клиент
7.0.2	Программа доставки рабочего места Termidesk Viewer
4.0.1	Компонент не менялся в выпуске. Оркестратор
4.0.5	Сервер терминалов Astra Linux (STAL)
0.9.0	Компонент не менялся в выпуске. Удаленный помощник
1.4.2	Виртуальный модуль Termidesk
5.0 (компонент Клиент)	Компонент не менялся в выпуске. Termidesk Live
7.0.2	TERA
7.0.0	Компонент не менялся в выпуске. Ретранслятор
1.0.0	Новый компонент. Termidesk Profiles

Установка

Для компонентов «Универсальный диспетчер» и «Агрегатор» не поддерживается откат к предыдущей версии Termidesk VDI 7.0.1 после обновления на версию 7.0.2. Это связано с изменением способа защиты чувствительной информации.

Настоятельно рекомендуется после проведения обновления Termidesk VDI с версии 6.1.X:

- повторно ввести пароли в настройках подключения к СУБД и RabbitMQ;

- если используется подключение через шлюз - скорректировать значение параметра «Время жизни wsp-токена, с» в объекте «Профили шлюзов» на ненулевое значение.

В Termidesk VDI версии 7.0.2 добавлен параметр `CELERY_TASK_TIME_LIMIT` в конфигурационном файле `/etc/opt/termidesk-vdi/termidesk.conf`. Если после обновления в журналах будут наблюдаться ошибки «TimeoutError: The read operation timed out», а публикация будет завершаться ошибкой, потребуется увеличить значение в этом параметре.

Добавлено:

- добавлена поддержка параметров `CELERY_TASK_TIME_LIMIT`, `REGISTRATIONS_PROVIDERS_TASK_TIMEOUT`, `REGISTRATIONS_PROVIDERS_TASK_RESOLVE_TIMEOUT` для управления длительностью выполнения задач.

Исправлено:

- теперь файлу `scramble.bin` принудительно устанавливается бит «исполняемый»;
- переделан алгоритм создания системной группы и пользователя для исключения ситуаций с ошибкой создания для случаев, когда пользователь или группа уже созданы на момент запуска установки;
- добавлено временное (для версий 7.0.x) решение проблемы со слишком длинными HTTP-запросами путём увеличения буфера через параметр gunicorn.

Универсальный диспетчер

Минимальная поддерживаемая версия поставщика ресурсов «VMware vSphere» – 6.7.



В домене аутентификации «Microsoft AD DS/LDAP» параметр «Использовать обратный порядок проверки членства пользователей» объявлен устаревшим. Он будет удален в следующей версии Termidesk VDI.

В Termidesk VDI версии 7.0 основной интерфейс был изменен. Интерфейс, доступный в более ранних версиях, более недоступен.

Добавлено:

- добавлена независимая от выбранного атрибута идентификатора пользователя передача домена аутентификации MS AD в поле `auth_realm` в API агента `service_info`;
- в умном фильтре на странице «Индивидуальные рабочие места» добавлен атрибут «Техобслуживание».

Изменено:

- изменено сопоставление пользователей в метадомене: имена теперь сравниваются без учета регистра;
- выполнены визуальные улучшения интерфейса:
  - в элементах навигации категория раздела отделена знаком | и выделена жирнее. Категории («Рабочие места», «Инфраструктура», «Системные параметры», «Журналы») перестали быть ссылками;
  - при открытии объекта в элементах навигации его название и вкладка отображаются как текст. Выбор раздела списка теперь возвращает к списку;
  - кнопка сворачивания панели навигации перенесена к полю «Поиск по меню».

Исправлено:

- исправлена ошибка аварийного завершений сервисов всех ролей, при аварийном завершении работы БД;
- исправлен аудит изменений пользователей доменов аутентификации для всех порталов («Универсальный диспетчер» и «Агрегатор»);
- [Агрегатор] на странице «Индивидуальные рабочие места» исправлена ошибка, из-за которой не работал выбор объектов в таблице и не отображались значения столбцов «Название», «Уровень кеша», «Хост источника» и «IP источника»;
- [Агрегатор] исправлена ошибка, при которой отсутствовали ресурсы на странице «Консоли управления фермами»;
- в интерфейсе исправлены формы добавления объектов в фонды ПМ: для пользователей, групп, доменов аутентификации, сетей, протоколов доставки и скриптов реализована бесконечная загрузка списков. Ранее из-за ограничения на количество загружаемых записей часть сущностей могла не отображаться;
- исправлена (запрещена) возможность менять «Режим техобслуживания» для ПМ в статусах удаления;
- исправлено поведение, при котором выход пользователя инициировал удаление автономной машины в составном фонде;
- [Агрегатор] на странице «Сессии» исправлено открытие ссылки «Удаленного помощника» по кнопке **[Помощник]**;
- исправлена ошибка подключения по RDP к MS AD локальным пользователем;
- исправлена ошибка, при которой отсутствовали рисунки ресурсов в «Клиенте» версии ниже 7.0;
- [Агрегатор] исправлено имя узла поставщика в журналах;
- исправлено отображение неиспользуемых параметров в настройках доменов аутентификации;
- фонды в режиме технического обслуживания теперь могут скрываться в зависимости от опции «Скрывать недоступные ресурсы»;
- добавлен лимит времени выполнения `celery`-задач - 55 секунд. При его превышении рабочий процесс, выполняющий задачу, будет принудительно завершен. Добавлены переменные, ограничивающие время выполнения задачи регистрации поставщиков ресурсов:
  - `REGISTRATIONS_PROVIDERS_TASK_RESOLVE_TIMEOUT` - таймаут разрешения IP-адреса;
  - `REGISTRATIONS_PROVIDERS_TASK_TIMEOUT` - таймаут общего времени выполнения задачи;
- на странице «Индивидуальные рабочие места» перед изменением режима техобслуживания теперь появляется окно подтверждения. Изменено отображение кнопки техобслуживания;
- исправлено некорректное отображение статуса «Используется» ПМ (RDP, SPICE, TERA): добавлена фоновая задача, которая сбрасывает «зависший» флаг, если пользователь отключился по протоколу, но событие выхода при этом не поступило;
- для HTML5 TERA добавлена поддержка аутентификации Windows Credential Provider для подключения к TERA на ОС Microsoft Windows;
- на странице «Отчёты» исправлена ошибка при нажатии по поля «Дата и время начала» в форме создания отчёта.

Агент виртуального рабочего места

Добавлено:

- в зависимость `rpm`-пакетов добавлена утилита xset для исправления проблемы сброса

сессии на РМ с РЕД ОС.

Изменено:

- в отладочный режим добавлен вывод ошибки об отсутствии идентификатора в сессии пользователя.

Исправлено:

- для `PAM`-модуля исправлен поиск имени назначенного пользователя. Это исправило проблему монтирования диска перемещаемого профиля;
- исправлено применение уровня журналирования. Теперь он используется во всех модулях, по умолчанию используется `INFO`;
- исправлено отображение пароля подключения в журнале при вводе в домен ALD Pro;
- исправлено наименование `PAM`-модуля в журнале. Теперь он записывается как `pam_tdsk` (ранее было `tdsk_pam`).

Видеоагент

Исправлено:

- исправлено перенаправление веб-камер по протоколу RDP в РМ ОС Microsoft Windows;
- SPICE: исправлено аварийное завершение работы при открытии канала.

Сессионный агент

Исправлено:

- исправлена авторизация при запрете NTLM. Это исправило поведение, при котором не проходил тест подключения, если использовался Метапоставщик MS RDSH с запретом NTLM в групповых политиках контролера домена MS AD.

Клиент

Добавлено:

- добавлено сообщение об ошибке с сервера при подключении к «Агрегатору» без указания сайта;
- добавлена подмена пути к файлу журнала Loudplay.

Изменено:

- RDP: удалено форсирование использования несжатых данных (PCM) для микрофона. Теперь клиентская сторона (ПО Termidesk Viewer) по согласованию с серверной стороной RDP может работать как с сырыми несжатыми данными (PCM), так и со сжатыми данными (AAC);
- RDP: удален флаг `/auth-pkg-list:ntlm` из параметров подключения. Это исправило ошибку входа по паролю при включении политики NLA.

Исправлено:

- RDP: исправлена ошибка, при которой политика «Перенаправление воспроизведения и записи звука (RDP)» не отключала микрофон при значении «Запрещено».

Программа доставки рабочего места Termidesk Viewer

Изменено:

- RDP: удалено форсирование использования несжатых данных (PCM) для микрофона. Теперь клиентская сторона (ПО Termidesk Viewer) по согласованию с серверной стороной RDP может работать как с сырыми несжатыми данными (PCM), так и со сжатыми данными (AAC).

Исправлено:

- RDP: нормализована настройка аутентификационных данных для случая использования политики NLA (одновременно применяется и NTLM), имя пользователя теперь остается в формате UPN, а домен оставляется пустым даже при его наличии. Таки образом исправлена ошибка, когда при одновременной настройке метода аутентификации MS AD с использованием имени пользователя в формате UPN и политики NLA, пользователь не мог подключиться по протоколу RDP к РМ;
- исправлена проблема работы буфера обмена на STAL, при котором текст мог копироваться с неправильной кодировкой;
- RDP: удален флаг `/auth-pkg-list:ntlm` из параметров подключения. Это исправило ошибку входа по паролю при включении политики NLA;
- исправлен протокол микрофона для FFmpeg (для сборки под ОС Microsoft Windows) во FreeRDP;
- исправлена проблема для ОС Microsoft Windows, при которой окно ПО Termidesk Viewer могло отображаться позади всех окон при смене фокуса с приложения;
- RDP: устранено зависание после попытки перенаправления USB-устройства и переподключения.

Сервер терминалов Astra Linux (STAL)



Начиная с Termidesk VDI версии 7.0 получение экрана терминальной сессии или приложения STAL должно выполняться через ПО Termidesk Viewer. Для этого потребуется активировать в настройках компонента «Клиент» опцию «Соединение по RDP через Termidesk Viewer» (управление опцией осуществляется с сервера Termidesk VDI).

Исправлено:

- исправлена проблема с буфером обмена в редакторе кода 1С;
- исправлена проблема аварийного завершения работы протокола при ошибке чтения смарт-карты;
- добавлена переменная окружения `PCSCLITE_CSOCK_NAME` в скрипт запуска сессии;
- исправлена проблема запуска службы `dbus`;
- исправлена проблема изменения размера окон при использовании опубликованного приложения fly-scan (Scan Dialog).

Виртуальный модуль Termidesk

Изменено:

- пакеты Termidesk VDI обновлены на актуальные.

TERA



В Termidesk версии 7.0.1 в наименования параметров конфигурационного файла `/etc/X11/xorg.conf.d/30-teraqxl.xorg.conf` были внесены изменения. Переименование затрагивает работу Xorg, поэтому если установка TERA производилась через обновление с предыдущей версии (7.0.0) следует переименовать:

- `xspice mouse` в `xtera mouse`;
- `xspice keyboard` в `xtera keyboard`;
- `xspice tablet` в `xtera tablet` (если параметр ранее был, по умолчанию он отсутствует).

Добавлено:

- в конфигурацию `pulseaudio` добавлено отключение перенаправления устройства при изменения списка устройств;
- добавлен конфигурационный файл `/etc/default/tera-record` для задания переменных окружения;
- добавлена переменная окружения `JITTER_SIZE`, определяющая размер буфера пришедших аудиоданных (значение определяет chunk - длительность размера фрагмента речи, выбранного для пересылки в одном пакете). Переменная задается в `/etc/default/tera-record` и рекомендуется к использованию при подключении через шлюз.

Изменено:

- повышены версии компонентов-зависимостей установочного пакета;
- `tera-usb` добавлен в список рекомендованных пакета `termidesk-tera-x11`;
- добавлена поддержка ОС Astra Linux Special Edition 1.8.5, 1.8.6;
- обработка микрофона разделена на `pipewire` и `pulse`.

Исправлено:

- удален устаревший конфигурационный файл `10-tera-record.conf`;
- исправлена конфигурация для параметра `TeraUsbChannelNum`;
- исправлено значение по умолчанию для параметра `TeraAudioCodec`;
- исправлено значение по умолчанию для параметра `TeraPort`;
- исправлена работа со значениями по-умолчанию для параметров `DebugTelemetryPort`, `NumHeads`, `TeraImageDiffBlockSize`, `TeraAudioChannels`, `TeraStreamingVideo`, `TeraZlibGlzWanCompression`, `TeraJpegWanCompression`, `TeraImageCompression`, `TeraVdagentVirtioPath`, `TeraVdagentUinputPath`;
- исправлены пояснения к значениям по-умолчанию в конфигурационном файле `/etc/X11/xorg.conf.d/30-teraqxl.xorg.conf`;
- исправлен запуск сервиса `x11tera` без попытки загрузить конфигурацию пользователя. Это исправило поведение, при котором для физической машины после штатного завершения сессии пользователя в РМ повторное подключение к РМ не происходило;
- для ПО x11tera удалены лишние `.desktop`-файлы;
- исправлено поведение, при котором рабочий стол ОС физической машины зависал при активном движении ярлыком. В конфигурационный файл `/etc/xdg/x11tera/x11tera.conf` добавлены параметры `region-update-fps-upper`, `region-update-fps-lower`, `region-update-fps-jumpy` для управления интенсивностью изменений на экране при использовании `full-`

`screen-fps=0`.

Удалено:

- отключен вывод отладочной информации о нажатых клавишах.

Известные проблемы и ограничения

«Универсальный диспетчер»:

- фонд РМ: при задании количества РМ в кеше рекомендуется хотя бы одному кешу (1-го или 2-го уровня) задавать значение, отличное от 0. Если значения обоих кешей будут равны 0, то РМ пользователю не будет выдано, даже если максимальное количество РМ отлично от 0. Таким образом функционал выдачи РМ пользователю по требованию (без наличия РМ в кеше) недоступен.

«Клиент»:

- аутентификация PKINIT по смарт-картам не поддерживается, если на ней записан ключ с ГОСТ-алгоритмом и одновременно с этим в ОС используется библиотека `libp11-3` версии 0.4.12-0.1. При аутентификации будет отображаться ошибка «OpenSSL : Unable to get private key for certificate num_». При использовании библиотеки `libp11` других версий (например, 0.4.9 или 0.4.13) или далении ключа с ГОСТ-алгоритмом ошибка не воспроизводится.

ПО Termidesk Viewer:

- перенаправление звуковых USB-устройств по протоколу TERA с пользовательской рабочей станции под управлением ОС Microsoft Windows в гостевую ОС приводит к зависанию ПО Termidesk Viewer.

Политики:

- политику «Автоматический вход в систему при подключении к РМ (RDP, SPICE, TERA)» необходимо выключить при подключении по протоколу TERA к физической машине (ПО x11tera): переподключения ПО Termidesk Viewer могут сопровождаться задержкой блокировки экрана физической машины, вследствие чего содержимое рабочего стола становится кратковременно доступным для визуального наблюдения.

TERA:

- в случае перезагрузки удаленной физической машины с установленным протоколом TERA (ПО x11tera) потребуется ввести логин и пароль для входа в ОС;
- в случае использования физической машины с установленным протоколом TERA (ПО x11tera) многомониторный режим не поддерживается.

Termidesk Profiles:

- резервное копирование диска Перемещаемого Профиля пользователя должно выполняться средствами системы хранения данных. Рекомендуется выполнять резервирование вне активной сессии пользователя;
- Перемещаемый Профиль поддерживается только для VDI-сценариев;
- ограничение доступа к хранилищу Перемещаемого Профиля находится в зоне ответственности администратора хранилища. Если у пользователя есть доступ к Перемещаемому Профилю, но непосредственно в хранилище ограничен доступ, то монтирование не произойдет.

Получение поддержки

Для получения технической поддержки перейдите на сайт производителя https://termidesk.ru/support/.

UVEON



© ООО «Увеон»

Телефон: +7 495 975 19 75
8 800 222 07 00

Электронная почта для связи: info@uveon.ru

Отдел продаж: info@astralinux.ru
Техподдержка: termidesk@astralinux.ru

Сайт: https://termidesk.ru/

Главный офис 119571, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 119А