

VOCORD Tahion

Территориально-распределенная
система видеонаблюдения

Инструкция по обновлению ПО
с версии 2.6 до версии 2.8

Дата редакции: январь 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБНОВЛЕНИЮ

Настоящая инструкция описывает порядок действий при обновлении ПО системы VOCORD Tahion (далее – Системы) с версии 2.6 на версию 2.8 с сохранением прежней конфигурации Системы.

Данная инструкция не может служить самостоятельным руководством. Ее изучение следует совместить с изучением руководства администратора по системе VOCORD Tahion, в котором приведены необходимые сведения об установке и удалении различных частей ПО Системы.

Инструкция предназначена для администратора Системы.

Необходимое ПО

Для данного обновления и дальнейшей работы Системы необходимо следующее ПО (в дополнение к программам, уже имеющимся на компьютерах с установленной Системой версии 2.6).

1. Утилита конвертации конфигурационных файлов центрального сервера в виде исполняемого файла **VTahionConfigUpgrader28.exe**, расположенного в отдельной папке вместе с сопутствующими файлами типа *.dll.
2. Утилита конвертации конфигурационных файлов видеоаналитики в виде исполняемого файла **AnalyticsConfigUpgrader.exe**. Эта утилита требуется только для обновления сервера видеоанализа версии 2.6.
3. Утилита **SQL Server Management Studio**.
4. Пакет установочных программ ПО Системы версии 2.8 (за исключением программы установки аппаратного или программного ключа VOCORD).

Порядок действий при обновлении

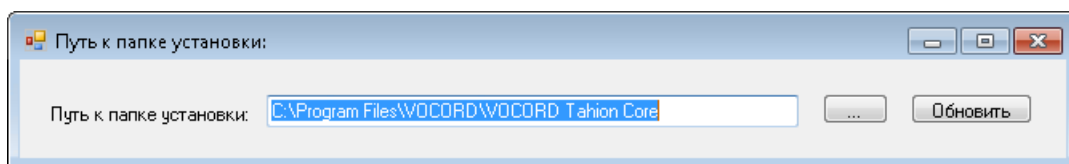
Действия по обновлению начинаем при штатно работающих серверах Системы и закрытых пользовательских приложениях.

1. Запишите названия папок установки серверного ПО Системы вместе с путями к этим папкам.
2. Если на сервере видеоанализа использовались уникальные бинарные файлы (*.binary) с настройками анализатора, отличные от автоматически установленных, то сохраните эти файлы отдельно от папок установки ПО, соблюдая следующие правила:
 - a. если бинарные файлы находятся в папке `Detector Data`, расположенной в папке установки ПО сервера видеоанализа, то скопируйте папку `Detector Data` целиком, возможно, с вложенными папками и их содержимым;
 - b. если файлы алгоритмов находятся не в папке `Detector Data`, а в другой (других) папках, которые, возможно, представляют вложенную структуру, то скопируйте целиком головную (головные) папки, которые расположены непосредственно в папке установки ПО сервера видеоанализа. Например, бинарные файлы находятся в папках `Program Files\VOCORD\Tahion VideoAnalytics\Algorithm\1` и `Program Files\VOCORD\Tahion VideoAnalytics\`

Algorithm\2. Скопировать следует папку Algorithm целиком, вместе с вложенными папками и их содержимым.

3. Удалите ПО Системы версии 2.6, за исключением ПО ключей VOCORD.
4. Перезагрузите компьютеры.
5. Установите ПО **Tahion Core** версии 2.8. При установке необходимо сохранить прежние конфигурационные данные и базу данных, для этого в окне **Подключение существующей базы данных** следует выбрать **Нет, использовать прежнюю базу данных и конфигурационные файлы сервера**.
6. Остановите все службы центрального сервера: **VObjectBusSrv**, **VEventLogServer**, **VTVideoWallProxy**, **VTHierarchicalCore** (последняя служба может отсутствовать).
7. Проведите конвертирование базы данных следующим образом:
 - a. запустите на центральном сервере утилиту **SQL Server Management Studio**. Запуск должен производиться пользователем с правами администратора операционной системы или от имени администратора. Подключитесь к SQL-серверу;
 - b. в окне **SQL Server Management Studio** с помощью меню **File** откройте файл SQL-скрипта **Update_2_6_to_2_8.sql**, который следует искать на центральном сервере в папке установки ПО **Tahion Core**, в подпапке Update\Tahion2.6 (по умолчанию Program Files\VOCORD\VOCORD Tahion Core\Update\Tahion2.6 на системном диске);
 - c. Запустите на выполнение загруженный скрипт. После завершения выполнения скрипта закройте **SQL Server Management Studio**.
8. Проведите конвертирование конфигурационных файлов центрального сервера следующим образом:
 - a. сохраните на центральном сервере папку с исполняемым файлом **VTTahionConfigUpgrader28.exe** утилиты конвертации. Запустите файл на исполнение. Запуск должен производиться пользователем с правами администратора операционной системы или от имени администратора. Откроется окно утилиты конвертации (см. рис. 1 (стр. 4));

Рис. 1. Окно утилиты конвертации

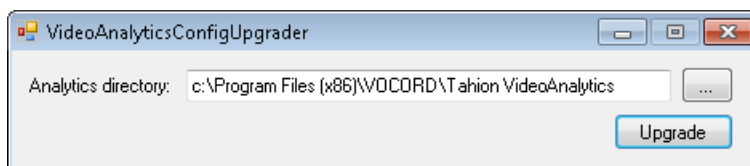


- b. В поле **Путь к папке установки** укажите папку, в которой установлено ПО **Tahion Core**. Щелкните **Обновить**. Появится сообщение об успешном обновлении конфигурационных файлов.
9. Запустите службы центрального сервера, остановленные ранее (см. п. 6 (стр. 4)).
10. Установите остальное ПО системы версии 2.8. При установке серверного ПО рекомендуется изменять названия папок установки, используя прежние названия папок, записанные при выполнении пункта 1 (стр. 3).
11. Остановите службы серверов:
 - **VObjectBusSrv**, **VEventLogServer**, **VTVideoWallProxy**, **VTHierarchicalCore** (последняя служба может отсутствовать) на центральном сервере;
 - **VTArchiveService** на сервере архивации;
 - **VTNetScaleService** на сервере NetScale;

- **VTNetScaleIPService** на сервере NetScaleIP;
 - **VTNetScaleVEService** на видеосervere VE16;
 - **VTVideoAnalytics** на сервере видеоанализа;
 - **VTTrafficAnalysisWinService** на сервере статистики.
12. На серверах архивации, NetScaleIP, NetScale, NetScaleVE, сервере видеоанализа, сервере статистики: замените конфигурационные файлы в папках установки ПО автоматически сформированными файлами *.backup, для чего удалите из названий файлов части **.backup**.
13. На сервере видеоанализа:
- a. Проведите конвертирование конфигурационных файлов сервера видеоанализа следующим образом:

- i. сохраните на сервере видеоанализа исполняемый файл **AnalyticsConfigUpgrader.exe** утилиты конвертации видеоаналитики. Запустите файл на исполнение. Запуск должен производиться пользователем с правами администратора операционной системы или от имени администратора. Откроется окно утилиты конвертации (см. рис. 2 (стр. 5));

Рис. 2. Окно утилиты конвертации видеоаналитики



- ii. В поле **Analytics directory** укажите папку, в которой установлено ПО **Tahion VideoAnalytics**. Щелкните **Upgrade**. Появится сообщение об успешном обновлении конфигурационных файлов.
- b. Если были сохранены уникальные бинарные файлы (см. п. 2 (стр. 3)), то добавьте в папку установки ПО сервера видеоанализа предварительно сохраненные бинарные файлы следующим образом:
- i. если была скопирована папка `Detector Data`, то добавьте СОДЕРЖИМОЕ этой папки к содержимому одноименной папки, которая по умолчанию располагается по следующему пути: `Program Files\VOCORD\VOCORD Tahion VideoAnalytics\Detector Data` или `Program Files (X86)\VOCORD\VOCORD Tahion VideoAnalytics\Detector Data` на системном диске;
- ii. если была скопирована другая папка (папки), то добавьте эти папки целиком в папку установки ПО сервера видеоанализа (по умолчанию `Program Files\VOCORD\VOCORD Tahion VideoAnalytics` или `Program Files (X86)\VOCORD\VOCORD Tahion VideoAnalytics` на системном диске).
14. Запустите службы серверов Системы (см. п. 11 (стр. 4)).
15. Скорректируйте изменения в конфигурации серверов видеоанализа с помощью приложения **VOCORD.Admin**: на сервере видеоанализа для каждого канала с типом видеоаналитики **Дорожная обстановка** отредактируйте параметры детектора инцидентов (в связи с появлением новых настроечных параметров).

Результат обновления

В результате проведенных действий будет получена работоспособная система VOCORD Tahion версии 2.8, сконфигурированная так же, как и до обновления ПО. Проверка конфигурации осуществляется с помощью приложения **VOCORD.Admin**.

Должны быть сохранены:

- имена, IP-адреса и настройки используемых серверов (NetScale, NetScaleIP, видеосерверов VE16, серверов архивации, серверов видеоанализа, путь к базе данных сервера статистики);
- настройки видеосерверов Avantpost;
- список видеосерверов Avantpost, подключенных к серверам NetScale;
- IP-камеры и их настройки;
- список IP-камер, подключенных к серверам NetScaleIP;
- списки и параметры каналов для постоянной записи и репликации на серверах архивации;
- настройки каналов на видеосерверах VE16;
- задания на запись по тревоге;
- поворотные камеры и их настройки;
- настройки анализируемых каналов и детекторов на серверах видеоанализа.