

Интеграция продуктов VideoInspector и SecurOS компании ISS в APACS 3000

Дата создания: 15 февраля 2010
Дата модификации: 23 декабря 2013 г.
Подготовил: Малышев Д. С.

История изменений:

23 декабря 2013 Малышев Д. Поправил рамки документа, настройку работы 3000 с последними релизами SecurOS.

Рамки документа:

Проверялось на версии APACS 3000 6.3. Скорее всего также будет подходить для некоторых следующих релизов 3000. **Внимание:** Для версий APACS 3000 до 6.3 использовался другой механизм работы с библиотеками ISS. Смотри документы для соответствующих версий 3000.

Общая информация

Комплекс APACS 3000 в одинаковом объеме поддерживает интеграцию с комплексами VideoInspector и SecurOS компании ISS:

- ✓ поддержка на сервере (конфигурирование объектов, получение событий, статусы),
- ✓ поддержка отображения живого видео и архива через ActiveX компоненты,
- ✓ поддержка команд постановки/снятия зон),
- ✓ поддержка в механизме «запись по событиям».

Несмотря на то, что интеграционные библиотеки (SDK, поставляемые компанией ISS) имеют одинаковые имена (iidk.dll – серверная часть и viidk.ocx – клиентское живое видео, видеоархив через ActiveX), интерфейсы этих библиотек различны.

Версии библиотек интеграции

По информации от ISS, библиотека интеграции с VideoInspector уже стабилизирована и вряд ли будет меняться. Версия последней библиотеки, которая есть в ААМ Системз и поддерживается в APACS 3000 v6.3, - 3.9.9.62. Библиотеки же интеграции с SecurOS выходят для каждого нового комплекса, и в будущем интерфейсы могут меняться. На сегодня проверено, что APACS 3000 v 6.3 стабильно работает с SecurOS версии 7.3 R1.

Особенности поддержки продуктов ISS в APACS 3000

В APACS 3000 разработана клиентская и серверная поддержки продуктов ISS. При этом по умолчанию комплекс APACS 3000 «рассчитывает», что используется продукт SecurOS. Если на компьютере будет установлен VideoInspector, то сервер «увидит» платы, но на команду «показать видео» будет вылетать ошибка (исключение OLE). Для переключения на работу с VideoInspector необходимо вручную исправить некоторые XML файлы, используемые в комплексе:

Отличия в конфигурировании под разные продукты:

№	Элемент	VideoInspector	SecurOS
1.	Библиотека поддержки в APACS 3000	ApcIssVideoPlayerVI.dll	ApcIssVideoPlayerSO.dll
2.	Идентификатор экспортируемого класса плеера	TApcIssVideoPlayerVI	TApcIssVideoPlayerSO
3.	Идентификатор экспортируемого класса редактора	TApcIssVideoEditorVI	TApcIssVideoEditorSO
4.	Идентификатор автозапускаемого объекта	TApcIssVideoPlayerAutoObjVI	TApcIssVideoPlayerAutoObjSO

Соответственно, для переключения APACS 3000 на поддержку VideoInspector в XML файлах нужно заменить идентификаторы с частью «SO» на идентификаторы с частью «VI» (пункты с 2 по 3). И в одном файле поменять имя dll (пункт 1).

Список xml, где нужно вносить изменения:

\\ApcClientExt\\ApcShared\\ApcCmdHandler\\ApcCmdHandler.xml
\\ApcClientExt\\ApcShared\\ApcOtherRegInfo\\ApcDLL2ClientFactory.xml
\\ApcClientExt\\ApcShared\\ApcOtherRegInfo\\ApcLayoutPanelDeleg.xml
\\ApcClientExt\\ApcShared\\ApcOtherRegInfo\\ApcVideoDelegs.xml

Примечания:

- ✓ Поддержка одновременно и SecurOS, и VideoInspector в APACS 3000 не возможна.
- ✓ В APACS 3000 при выходе очередной версии поддерживается только последние вышедшие версии SecurOS и VideoInspector. Предыдущие версии не поддерживаются.

Настройка работы APACS 3000 и SecurOS

На клиентском компьютере APACS 3000, на котором планируется просматривать видео, необходимо установить приложение «Рабочее место оператора» ISS из инсталлятора SecurOS. В процессе установки приложения будет установлена библиотека iidk.dll. Приложение не требуется ни запускать, ни настраивать. Установка требуется только для того, чтобы в нужные каталоги были скопированы все необходимые dll.

Обратите внимание: если Вы установили приложение «Рабочее место оператора» ISS в папку, отличную от C:\\Program Files\\ISS\\SecurOS (например, в C:\\Program Files (x86)\\ISS\\SecurOS), необходимо скорректировать путь к библиотеке iidk.dll в настройках файла [APACS3000]\\ApcSysExt\\ApcISSExt\\ApcISSPathToIIDK.xml.