

POS-Интеллект (ITV)

- [Конфигурирование модуля](#)
- [Поддерживаемые события](#)

POS-Интеллект. Продукт компании ITV | АххонSoft – российского разработчика программного обеспечения для систем безопасности и видеонаблюдения. (<http://www.itv.ru>). Решение основано на интегрированной системе безопасности «Интеллект» и модуле контроля кассовых операций «POS-Интеллект». Решение позволяет:

- вести видеонаблюдение с использованием аналоговых и IP-камер;
- осуществлять видеоконтроль кассовых операций;
- производить аналитическую работу с архивом – вести поиск видеозаписей по тексту чеков и по специализированным запросам, получать отчеты;
- вести удаленную работу – получать статистику работы системы контроля кассовых операций из любого магазина торговой сети, вести удаленное видеонаблюдение в режиме реального времени и просматривать видео из архива.

Конфигурирование модуля

Для подключения модуля POS-Интеллект (ITV) необходимо в директории /linuxcash/cash/conf/plugins создать файл с расширением .xml, в котором требуется указать идентификатор модуля, размещение плагина и прочие параметры. Например, /linuxcash/cash/conf/plugins/itv.xml.

Параметры модуля

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание
id	строковый	ITV	Уникальное наименование модуля
host	строковый		Имя хоста или сетевой адрес сервера
port	целочисленный	Целое положительное число	Порт сервера
timeout	целочисленный	Целое положительное число	Время ожидания ответа с сервера
path	строковый		Полное имя директории, которая содержит шаблоны сообщений
textcodec	строковый		Кодовая страница для сообщений

Пример настройки

```
<objects>
  <object id="ITV" plugin="/linuxcash/cash/plugins/libITV.so">

    <property name="host">
      <value>127.0.0.1</value>
    </property>

    <property name="port">
      <value>2558</value>
    </property>

    <property name="timeout">
      <value>1000</value>
    </property>

    <property name="path">
      <value>/linuxcash/cash/video/itv/</value>
    </property>

    <property name="textcodec">
      <value>utf-8</value>
    </property>

  </object>
</objects>
```

Поддерживаемые события

ПО Artix позволяет выполнять гибкую настройку передаваемых сообщений. Для этого используется механизм шаблонов. Шаблон сообщения для системы видеоконтроля представляет собой файл в формате xml, который может содержать макросы. Список доступных объектов различается для каждого события. Перечень возможных событий, шаблонов и доступных объектов представлен ниже.

Пример шаблона addInventItemBack

<!-- Объект eventInfo со свойством exciseType может быть использован только в данном шаблоне
exciseType может принимать следующие значения: ALCOHOL, TOBACCO, SHOES, MEDIC, PROT
Если товар не является акцизным товаром, то значение exciseType NOEXCISE
-->
<?xml version="1.0" encoding="%{codec.name[s]}"?>
<TransactionBlock>
 <FunctionNumber>1011</FunctionNumber>
 <UserName>%{status.username[s]}</UserName>
 <UserId>%{status.userid[d]}</UserId>
 <Code>%{position.code[s]}</Code>
 <Barcode>%{position.bcode[s]}</Barcode>
 <InputMode>%{position.bcode_mode[d]}</InputMode>
 <ItemName>%{position.name[s]}</ItemName>
 <Price>%{position.price[d]}</Price>
 <Quantity>%{position.bquant[d]}</Quantity>
 <Amount>%{position.sumb[d]}</Amount>
 <PosNum>0</PosNum>
 <ExciseType>%{eventInfo.exciseType[s]}</ExciseType>
</TransactionBlock>

Отправка сообщения для системы видеоконтроля осуществляется в случае, если для него существует шаблон (файл в заданном каталоге). Таким способом можно разрешить или запретить отправку сообщений для некоторого события.

Перечень возможных событий

Начиная с версии 4.6.169 при добавлении товаров по софт-чеку в ITV будет отправлено событие addInventItemSale.

Название шаблона	Событие	Доступные объекты
addInventItemBack	Добавление товара в чек возврата	status, codec, registry, position, eventInfo
addInventItemSale	Добавление товара в чек продажи	status, codec, registry, position, eventInfo
addInventItemWrongContext	Добавление товара в неверном контексте	status, codec, eventInfo
addMoneyItemIn	Добавление позиции в документ «Внесение денег»	status, codec, registry, moneyitem
addMoneyItemOut	Добавление позиции в документ «Выем денег»	status, codec, registry, moneyitem
addPayment	Добавление оплаты в чек	status, codec, registry, moneyitem, valut
barcodeNotFound	Штрих-код не найден	status, codec, registry, barcode
barcodeNotFoundInCheck	Штрих-код не найден (во время открытого документа)	status, codec, registry, barcode
change	Сдача	status, codec, registry, moneyitem, valut
changeInventItem	Изменение текущей позиции (применение модификатора)	status, codec, registry, position
discountButton	Скидка по кнопке	status, codec, registry, document
discountCard	Добавление карты	status, codec, registry, document, card
documentBackOpened	Документ возврата открыт	status, codec, registry, document
documentCanceled	Документ отменен	status, codec, registry
documentClosed	Документ закрыт	status, codec, registry, document
documentMoneyInOpened	Документ «Внесение денег» открыт	status, codec, registry, document
documentMoneyOutOpened	Документ «Выем денег» открыт	status, codec, registry, document

documentNotRestored	Документ не восстановлен	status, codec, registry
documentRestored	Документ восстановлен	status, codec, registry, document
documentSaleOpened	Документ продажи открыт	status, codec, registry, document
errorBank	Ошибка операции с банком	status, codec, registry
errorChangeInventItem	Ошибка изменения текущей позиции	status, codec, registry
errorDiscountButton	Ошибка скидки по кнопке	status, codec, registry
errorDiscountCard	Ошибка при добавлении карты	status, codec, registry, card
executeExternalShell	Выполнение скрипта	status, codec, registry
frXReport	X отчет	status, codec, registry
frZReport	Z отчет	status, codec, registry
login	Регистрация пользователя	status, codec, registry
loginInCheck	Регистрация пользователя (во время открытого документа)	status, codec, registry
openCashDrawer	Открытие денежного ящика	status, codec, registry
openCashDrawerInCheck	Открытие денежного ящика (во время открытого документа)	status, codec, registry
operationBank	Операция с банком	status, codec, registry
permTestCancel	Подтверждение прав отменено	status, codec, registry, permission
permTestCancelInCheck	Подтверждение прав отменено(во время открытого документа)	status, codec, registry, permission
printDocument	Печать документа	status, codec, registry, opnumber, document
putoutCheck	Чек отложен	status, registry
quantityFromScale	Взвешивание товара	status, codec, registry, scale
quantityFromScaleInCheck	Взвешивание товара (во время открытого документа)	status, codec, registry, scale
report	Программный отчет (X, Z отчеты)	status, codec, registry
revealCheck	Восстановление отложенного чека	status, registry, document
shiftLimited	Превышена длительность смены	status, codec, registry
showMoneySum	Просмотр суммы в денежном ящике	status, codec, registry, box
startProgram	Старт программы	status, codec, registry
stornoInventItemBack	Сторнирование текущей позиции в чеке возврата	status, codec, registry, position
stornoInventItemSale	Сторнирование текущей позиции в чеке продажи	status, codec, registry, position
stornoMoneyItemIn	Сторнирование последней позиции в документе «Внесение денег»	status, codec, registry, moneyitem
stornoMoneyItemOut	Сторнирование последней позиции в документе «Выем денег»	status, codec, registry, moneyitem
stornoPaymentItem	Сторнирование оплаты	status, codec, registry, moneyitem, valut
subTotal	Переход в режим подытог	status, codec, registry, document
testPermission	Запрос прав на выполнение операции	status, codec, registry, permission
inputExciseMark	Ввод акцизной марки	status, eventInfo
showTmcInfo	Просмотр информации о товаре	status, tmc