

Интеллект 4.10.0

Примечания к релизу

22.04.2016. Компания ITV | AxxonSoft представляет версию 4.10.0 интегрированной системы безопасности «Интеллект».

Подробнее узнать о ПК «Интеллект» можно на странице <http://www.itv.ru/products/intellect/>.

Справочник ключей реестра:

<https://doc.axxonsoft.com/confluence/pages/viewpage.action?pageId=124980058>

Новые возможности и доработки

1. В версию ПК «Интеллект» 4.10.0 включена последняя версия IPDriverpack: 3.39
2. Добавлена поддержка операционной системы Windows 10
3. Реализован функционал импорта из внешних хранилищ видеоархива (edge storage)
4. Реализован функционал защиты видеозаписей от циклической перезаписи архива
5. Добавлен функционал работы с закладками к видеоархиву
6. Реализован фоновый экспорт видеоархива из интерфейсного объекта "Видеомонитор"
7. Поддержан китайский стандартный протокол GB/T28181
8. Интегрирована новая версия алгоритма захвата лиц
9. Интегрирована новая версия функционала трекинга объектов
10. Добавлена возможность настраивать перспективу для функционала трекинга объектов
11. Реализован новый объект "Связь объектов с камерами"
12. Реализован новый объект "Виртуальный объект"
13. Реализован новый интерфейсный объект "HTML-интерфейс", позволяющий отображать WEB-страницы как элементы виртуального экрана
14. Добавлена возможность входить (выходить) в режим просмотра архива по всем камерам по нажатию на кнопке правой кнопки мыши
15. Добавлена поддержка MS SQL 2014
16. Реализована рекомпрессия видеопотока на стороне RTSP-сервера с возможностью наложения титров поверх.



17. Оптимизирован алгоритм отправки событий от объектов "Монитор" в распределенной системе
18. Реализована возможность записи звука с двух микрофонов, привязанных к одной камере
19. Из окна конфигурации объекта WEB-сервер убраны не используемые настройки
20. Оптимизирован функционал ускоренного просмотра видеоархива, включая синхронное воспроизведение нескольких камер
21. Добавлен функционал замедления воспроизведения видеоархива
22. Реализована возможность для постоянной и тревожной записей использовать различные потоки с камеры
23. Оптимизирована процедура удаления старых записей из таблицы PROTOCOL базы данных продукта
24. Реализована ContinuousMode управление телеметрией с помощью джойстика
25. Добавлена возможность управления слайдером таймлайна в режиме просмотра архива в "мониторе"
26. Таймаут между пингами между удаленным рабочем местом и сервером увеличен до 10 секунд
27. Добавлена поддержка кодека H.265 и JPEG2000
28. Добавлен ключ в реестре (**WritingQueueSize**), задающий количество фреймов в буфере при записи камер
29. В интерфейсном объекте Протокол оператора в закладке Поиска добавлен дополнительный элемент для фильтра пользователей "Отдел"
30. Улучшена работа детектора оставленных предметов, добавлен ряд ключей в реестре для тонкой настройки
31. В функционал поиска по титрам интегрирована новая технология индексирования, позволяющая существенно ускорить поиск по базе данных титров. В продукт также включена утилита для конвертации базы титров из старого формата в новый
32. Добавлен параметр для получения через WEB-сервер чистого потока MJPEG без XML-вставок
33. Добавлено событие об окончании копирования видео файлов модулем "Долговременный архив"
34. Добавлена возможность смотреть долговременный архив через модуль WEB-сервер и интерфейсы "Поиск по титрам" и "Поиск по чекам"
- 35.



36. В интерфейс настройки поворотного устройства добавлены настройки максимального и минимальных значений скоростей поворота и зума
37. Добавлен ключ в реестре убирающий отображение линии стрелки и перекрестия (начало и тело вектора направления поворота)
38. Добавлена команда скрипта для входа на мониторе в долговременный архив с указанием даты и времени
39. В интерфейсы Панель телеметрии, Протокол событий, Протокол оператора, Карта, Коммутатор живого звука, Проверка конфигурации, Аудиопроигрыватель, Монитор FishEye, добавлена настройка выбора номера физического монитора
40. Добавлена возможность удалять старый dump и log файлы после сборки пакета информации support
41. Доработана логика сдвига списка тревог в интерфейсе Протокол оператора, позволяющая в случае выбора оператором определенной (не последней) тревоги для обработки, не сдвигать весь список при появлении новых записей
42. Реализована возможность смены текущего диска для записи через интерфейс настройки конфигурации объекта Компьютер
43. Добавлена возможность отображать любой объект на карте как текстовый и команда для смены текста, и состояния (мигание)
44. Добавлена возможность добавлять пользователю более одной карты доступа
45. Добавлена возможность регулирования порога скорости движения объектов при запросе на поиск по пересечению линии с помощью изменения длины вектора
46. Оптимизирован алгоритм выбора кадра архива по запросу его из модулей или скриптов
47. Улучшена работа таймлайна в режиме просмотра архива - обновление в случае появления новых записей, автоматическая активация камеры при клике на таймлайне, ползунок стал более выразительным, в случае выбора крайних положений происходит автоматический переход на предыдущий/следующий дни
48. Добавлено обновление таймлайна в режиме просмотра архива в случае появления новых записей
49. На интерфейсном объекте "Монитор" добавлен сброс состояния активной камеры и режима просмотра архива при смене раскладок
50. В окне IP-визарда добавлена настройка, позволяющая использовать настройки устройства при создании объекта в дереве оборудования
51. Флаг "Генерировать тревогу по камере" в настройках объекта "Трекер" по умолчанию теперь включен



52. Оптимизирована работа файловой подсистемы функционала резервного копирования "Долговременный архив"
53. В функционал объекта "Счетчик событий" добавлена возможность подсчета события от объектов одного типа
54. Настройка "Регион" различных объектов теперь подстраивается под ширину имени
55. Реестровый ключ UseServerTime теперь по умолчанию включен
56. Добавлено сочетание Shift+Click на пункте меню "Развернуть дерево" конфигурирования, раскрывающее все дерево
57. При добавлении пользователя к правам, предлагается тот пользователь, на котором стоит фокус
58. Добавлен ключ в реестре, позволяющий включить генерацию событий движения PTZ устройств
59. Для PTZ устройства PTR-500 добавлена возможность хранения предустановок в базе данных продукта, а также перехода и удаления их.
60. Добавлены ключи реестра для назначения портов различным камерам, транслирующих свои потоки в режиме мультикаст через RTSP-сервер
61. Добавлена возможность использования численных глобальных переменных в скриптах
62. Добавлена возможность хранения переменных в файлах и чтения из них через скрипты
63. В настройках объекта "Регион" добавлено отображение объектов, включенных в данный регион
64. Добавлена привязка работы компоненты ActiveX к правами пользователя
65. Добавлена возможность добавлять объект "CORE" в фильтр событий в настройках скрипта
66. Добавлена возможность передавать версию продукта при работе с мобильными клиентами
67. Добавлена возможность Копирования/Вставки текстовой информации при работе в редакторе DDI-файлов
68. При создании события в интерфейсном объекте "Протокол оператора" появилась возможность использования фильтров для быстрого поиска нужного объекта
69. Добавлена возможность автоматического копирования файла подложки слоя интерфейсного объекта "Карта" на другие компьютеры с этим же интерфейсом и находящиеся онлайн



70. Добавлена возможность отображать факт добавления объекта на слой в дереве конфигурации в редакторе карт
71. Добавлена возможность менять вид значка перехода на другой слой на интерфейсном объекте "Карта" в случае перехода его в тревожное состояние
72. Добавлена возможность отмены последних изменений в редакторе карт
73. Добавлена возможность скрытия значков с интерфейсного объекта "Карта" с помощью скриптов
74. Добавление отображения стрелками направления движения PTZ-камер
75. Добавлена возможность в настройках интерфейсного объекта "Монитор" задавать количество камер по горизонтали и вертикали
76. Реализован стандартный механизм ведения лог-файлов для утилиты syncprotocol.exe
77. Параметр реестра UnloadDelay ограничен максимальным значением 60000 (1 минута)
78. Добавлена кнопка принудительной отправки SMS-сообщения из настроек объекта "Сообщение"
79. Реализовано автоматическое переключение режима работы с PTZ-камерой в "ContinuousMode", если она его поддерживает
80. Добавлена возможность работы модуля отправки SMS-сообщений через Android-устройство
81. Добавлена возможность регулировать частоту генерации событий об изменении видеопотока через ключ реестра
82. Добавлена возможность скрывать идентификаторы объектов при отображении их на интерфейсном объекте "Карта"
83. Добавлена возможность с помощью ключа в реестре использовать время сервера для всех камер сразу
84. В файлы логов при событиях об ошибках добавлено отображение информации о потребляемой на момент ошибки модулем оперативной памяти
85. Добавлен ключ в реестре, позволяющий ограничивать количество потребляемой трекером памяти
86. Добавлен ключ в реестре, позволяющий регулировать объем буфера записи в оперативной памяти для каждого канала видео
87. HTTP API обновлен и дополнен новыми командами
88. Ключи реестра настроек видео аналитики перенесены в отдельную папку



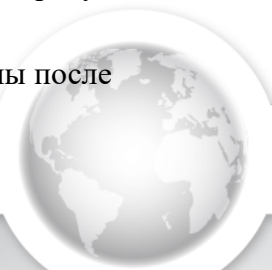
89. Увеличено максимально допустимое значение идентификатора камеры
90. В настройках объектов, где задается список компьютеров добавлена возможность открывать увеличенное окно выбора по правому щелчку мыши
91. Реализован более выраженный вид выделения объекта на карте, старый режим включается по ключу в реестре.
92. Добавлен механизм проверки максимального значения основной базы продукта и его при достижении включается механизм стирания старых событий из протокола для возможности записи новых данных
93. Добавлено логирование загрузки процессора в файл slave.log
94. Добавлена возможность осуществлять поиск по имени компьютера во вкладке "Архитектура" по нажатию Ctrl-F
95. Добавлена возможность регулирования размера "мертвой зоны" вокруг центра камеры при нажатии на которую управление телеметрией не осуществляется
96. Добавлены ключи реестра, позволяющие скрыть кнопки и рамки вокруг камер в интерфейсном объекте "Монитор"
97. Добавлен ключ в реестре, позволяющий включить алгоритм удаления событий из базы данных по кольцу не по количеству дней суммарно, а календарно от текущей даты
98. Снята поддержка СУБД SQL2005

Исправленные ошибки

1. Исправлена ошибка работы с архивом в модуле "Протокол оператора" при его запрете в правах пользователя
2. Исправлена редкая ошибка включения дополнительных потоков у камер после обновления структуры базы данных при перезагрузке системы.
3. Исправлена ошибка утечки памяти на больших разрешениях при использовании кодека MotionWavelet
4. Исправлено возможное исключение скриптового движка при работе с поиском по базе VMDA
5. Исправлена ошибка отображения состояния объектов ОПС Болид на карте на мобильно клиенте
6. Исправлена ошибка отображения "лесенки" на гранях объектов при условии отображения видео в маленьком окне
7. Исправлена ошибка передачи неверного значения FPS (30 вместо 25) в камеры Axis при настройке их на стороне Интеллекта
8. Исправлена ошибка утечки интерфейса "FishEye-монитор" при большом количестве файлов в архиве камеры



9. Исправлена ошибка неработоспособности интерфейса "FishEye-монитор" на стороне удаленного рабочего места
10. Исправлена редкая ошибка отсутствия видео на удаленном рабочем месте при первом запуске продукта
11. Исправлена ошибка неотключения дополнительных потоков на камере Axis P7216
12. Исправлена ошибка потери звука на нескольких секундах при просмотре синхронного видео и аудио архивов
13. Исправлена редкая ошибка перезапуска модуля видео службой перезагрузки системы
14. Исправлена ошибка прекращения работы макрокоманд и получения событий на мобильном клиенте через некоторое время работы
15. Исправлена ошибка падения титрователя в случае использования нестандартных шрифтов
16. Исправлена ошибка падения модуля видео при экспорте кадры в случае использования символа "|" в поле дополнительной информации
17. Исправлена ошибка падения модуля видео при нажатии правой кнопки мыши на панели "Монитор"
18. Исправлена редкая ошибка падения модуля долговременного архива, работающего с большим количеством камер
19. Исправлена ошибка возможного прекращения трансляции видео при частых переключениях виртуальных экранов
20. Исправлена ошибка компоненты CamMonitor.ocx при работе с кодеком MotionWavelet
21. Исправлена ошибка неработоспособности модуля "Коммутатор живого звука" с устройством Axis P8221
22. Исправлена ошибка отсутствия звука при экспорте в AVI через интерфейсный объект "Монитор"
23. Исправлена ошибка возможной остановки записи видео с камер на плате FX8
24. Исправлена ошибка отсутствия видео разрешения 1080p в окне маленького разрешения
25. Исправлена ошибка не добавления титров при экспорте из интерфейса "Монитор"
26. Исправлена ошибка неверного отображения размера значков при изменении его через редактор карт
27. Исправлена ошибка, приводящая к невозможности просмотра видео на мобильных клиентах с сервера, на котором установлена антивирусная программа NOD32
28. Исправлена ошибка не добавления через IP-визард встроенных детекторов камеры
29. Исправлена ошибка, приводящая к возможности повторного запуска продукта, в случае если он уже был запущен, как служба или под другим пользователем
30. Исправлена ошибка, которая могла приводить к неверным результатам по запросу поиска в архиве "Переход из области в область"
31. Исправлена ошибка самопроизвольной перезагрузки операционной системы после запуска и работы инсталлятора продукта в режиме восстановления



32. Исправлена ошибка некорректного отображения треков от приходящих с камер метаданных
33. Исправлена ошибка, приводящая к экспорту из монитора не всего запрошенного периода архива
34. Исправлена ошибка не возобновления трансляции камер, перемещенных на резервный сервер (failover), в случае если камеры отображаются на мониторе через видеошлюз
35. Исправлена некорректная работа WEB-сервера при правах пользователя с полным запретом всех объектов
36. Исправлена некорректная работа ключа реестра AdaptiveStream
37. Устранена утечка модуля видео в случае нехватки ресурсов на декодирование потока
38. Исправлена ошибка возможного прекращения трансляции видеопотоков от платы видеозахвата FX4 после нескольких перезагрузок продукта
39. Исправлена ошибка не обновления данных о новых записях видео архива на внешних хранилищах при просмотре их через интерфейсный объект "Монитор"
40. Исправлена ошибка падения модуля видео при одновременной работе с большим количеством камер высокого разрешения (1080p и выше)
41. Исправлена ошибка отображения некорректным цветом рамок трекера вокруг движущихся объектов на Windows 8.1
42. Исправлена ошибка отображения служебной информации от детектора оставленных предметов в виде титров на камере
43. Исправлена ошибка, не дающая перемещать камеры внутри интерфейсного объекта "Монитор"
44. Исправлена ошибка подтормаживания живого видео в случае прокручивания архива по одной из других камер
45. Устранена утечка модуля видео при использовании ключа реестра MemFile
46. Исправлена ошибка некорректного отображения окна конфигуратора при подключении через RDP
47. Исправлена ошибка невозможности сменить частоту опорных кадров для платы видеозахвата SC3B0N16
48. Исправлена ошибка игнорирования параметра "Скорость записи" при активной настройке "Использовать Watchdog"
49. Исправлена ошибка неверного позиционирования в архиве при обращении к нему из скрипта
50. Исправлена ошибка неверного скалирования захваченного фото с видеоизображения полученного через ActiveX компоненту WEB-интерфейса поиска похожих лиц
51. Исправлена ошибка невозможности управления PTZ камерой в случае прямого подключения к ней из интерфейсного объекта "Монитор"
52. Исправлена ошибка доступа к скриптам через системный трей в случае запрета их через права пользователя
53. Исправлена ошибка неверного лицензирования интерфейсных объектов



54. Исправлена ошибка неверной скорости воспроизведения архива камеры, транслирующегося через RTSP-сервер
55. Исправлена ошибка рассинхронизации видео и звука при конвертации не с начала ролика
56. Исправлена ошибка получения событий от встроенных детекторов камеры до момента получения от камеры видеопотока.
57. Исправлена ошибка возможности получения видео с камер на мобильных клиентах в случае запрета их в правах пользователя
58. Исправлена ошибка невозможности открытия DDI файлов с помощью двойного клика из проводника
59. Исправлена ошибка, позволяющая создавать пустые сущности в редакторе DDI-файлов
60. Исправлена ошибка сброса цветового выделения тревожных и информационных типов событий при включении фильтров по столбцам
61. Исправлена ошибка возможного падения модуля "Внешнее хранилище" при его переинициализации
62. Исправлена ошибка дублирования записей в комбобоксе задания типа событий в редакторе DDI файлов
63. Исправлена ошибка некорректного позиционирования на фрагменты архива в случае ручного удаления одного или нескольких из них
64. Исправлена некорректная работа FishEye монитора с различными форматами даты
65. Исправлена ошибка, приводящая к возможности загрузиться оператору на компьютере, который запрещен ему в правах пользователя
66. Устранена утечка дескрипторов модуля видео при использовании трекеров
67. Исправлена ошибка невозможности выставить частоту опорных кадров в положение "Авто" в режиме мультиточности для камеры Bosch NIN-932-V03IP
68. Исправлена ошибка не меняющая поток для видеоаналитики без перезагрузки продукта или без переприменения настроек трекера
69. Исправлена ошибка неверного расположения элементов интерфейса при использовании не стандартных размеров шрифта и разрешения монитора
70. Исправлена ошибка неверного позиционирования окна панели ядра продукта при смене разрешения экрана
71. Исправлена ошибка отображения неверного значения глубины событий в подсистеме отчетов
72. Исправлена ошибка несрабатывания функции Watchdog на плате видеозахвата WS-16
73. Исправлена ошибка избыточного удаления титров, при ручном удалении файла архива из интерфейса или скрипта
74. Исправлена ошибка некорректной работы флага "Использовать настройки устройства" для ряда камер
75. Исправлены ошибки локализации продуктов на различные языки



76. Исправлен ряд мелких ошибок и улучшена стабильность продукта

77. Исправлена и доработана документация

Требования к компьютерам и операционным системам:

<https://doc.axxonsoft.com/confluence/pages/viewpage.action?pageId=124979292>

Документация по продукту:

<https://doc.axxonsoft.com/confluence/pages/viewpage.action?pageId=124978718>

Загрузить дистрибутив «Интеллект» 4.10.0:

<http://www.itv.ru/support/downloads/intellect.php>

