

Примечания к релизу Axxon Next 4.3.2

Axxon Next 4.3.2 (русский)

Exported on 12/08/2022

Table of Contents

1 Поддержка IP-оборудования.....	6
2 Дистрибутив и лицензирование	7

Компания ITV | AxxonSoft представляет обновленную версию системы видеонаблюдения Axxon Next 4.3.2, в которой добавлен ряд новых возможностей.

Внимание!

В версии Axxon Next 4.3.2 недоступна работа с POS-устройствами. Проблема будет исправлена в версии [Drivers Pack 3.59](#)¹.

Новое в Axxon Next 4.3.2:

1. Реализованы детекторы очереди  и подсчета посетителей 
2. Доработан FailOver:
 - a. Реализована возможность хранения локального архива 
 - b. Реализована возможность организации отказоустойчивой системы в конфигурации из 2 серверов (1+1) 
 - c. Добавлена возможность назначать Сервера основными или резервными 
 - d. Добавлена возможность постоянной репликации архива на резервный Сервер 
 - e. Реализовано обновление всех Серверов кластера в тихом режиме 
 - f. Реализована возможность приостановки работы Сервера в кластере 
3. Добавлена возможность защищать записи в архиве от перезаписи по кольцу 
4. Добавлена возможность поиска в архиве в web-клиенте 
5. В web-клиенте добавлена возможность построения отчётов о поиске с указанием количества найденных событий за минуту/час 
6. Для каждого процессора (CPU, GPU, [IntelNCS](#)²) добавлена собственная нейросеть 

Внимание!

В версии Axxon Next 4.3.2 для процессоров Intel и [IntelNCS](#)³ требуется использовать новые файлы с нейросетями **openvino.ann** и **movidius.ann** соответственно.

7. Доработана технология [FrameMerge](#)⁴ :
 - a. теперь алгоритм осуществляет автоматический поиск подходящих точек для сопоставления на кадрах от смежных видеокамер для последующего наложения на единую поверхность объединенного кадра;
 - b. объединенное видеоизображение доступно в реальном времени, в архиве, а также для экспорта;
 - c. реализована возможность отображения на панели сообщений выделенной части объединенного видеоизображения.
8. Добавлена возможность запуска макрокоманд при:

¹ <http://www.itv.ru/products/ip/>

² <https://software.intel.com/en-us/neural-compute-stick>

³ <https://software.intel.com/en-us/neural-compute-stick>

⁴ https://www.axxonsoft.com/products/axxon_next/framemerge.php

- a. превышении установленного лимита загрузки CPU 
 - b. превышении установленного лимита загрузки оперативной памяти 
 - c. превышении установленного лимита загрузки сети 
 - d. уменьшении свободного места на диске Сервера до установленного лимита 
 - e. уменьшении свободного места в архиве до установленного лимита 
 - f. срабатывании реле 
9. Реализовано получение распознанных номеров транспортных средств с видеокамер 
 10. Создан отдельный инсталлер только для Клиента 
 11. Реализована возможность отображения на видеостене удаленного клиента конкретной выбранной видеокамеры 
 12. В макрокоманды добавлены действия запуска другой макрокоманды 
 - и завершения тревоги 
 13. Добавлена возможность использования принципа четырех глаз при аутентификации 
 14. Реализовано автоматическое получение списка предустановок видеокамеры, подключенной по протоколу ONVIF 
 15. В системный журнал теперь попадают события управления PTZ пользователем 
 16. Добавлено отображение заполненности каждого тома архива 
 17. Добавлена возможность перехватывать контроль над управлением PTZ видеокамеры 
 18. При экспорте в форматы mkv и avi в папку с файлом теперь добавляется утилита AxxonPlayer 
 19. При работе с видеостенами удаленных Клиентов теперь отображается их NetBiosName 
 20. Добавлена возможность ограничивать для пользователей возможность управления видеостенами каких-либо Серверов в Axxon-домене 
 21. Добавлена возможность перехода к последнему кадру архива 
 22. Добавлена возможность задавать настройки прокси при подключении к AxxonNet 
 23. Добавлена возможность использования сохраненного поискового запроса для поиска по другим камерам 
 24. На панели сообщений теперь можно отображать статичное изображение 
 25. У детектора распознавания номеров добавлена возможность распознавания автомобильных номеров Омана, Нигерии, Кореи и Армении 
 26. У детектора IntelliVision добавлена возможность распознавания автомобильных номеров Германии и Великобритании 

27. Водяной знак теперь сохраняется для всего Axxon-домена 
28. Видеопоток высокого качества отмечается в окне видеонаблюдения соответствующим значком 
29. При потере связи с видеокамерой ее значок на карте принимает соответствующее состояние 
30. Реализована возможность автоматического удаления LDAP пользователя в Axxon Next, если его удалили на сервере LDAP 
31. Добавлена возможность менять шрифт и цвет сообщения на панели сообщений 
32. Реализована возможность перевода окна видеонаблюдения в неактивное состояние с помощью клика по нему 
33. Реализовано отображение текущей загрузки CPU и сети Сервера в Клиенте 
34. Реализована возможность выбора любимой раскладки, которая будет отображаться при запуске Клиента 
35. Оптимизировано отображение временной шкалы при большом количестве видеокамер в режиме архива.

1 Поддержка IP-оборудования

В состав релиза вошла версия пакета драйверов IP-устройств **Drivers Pack 3.58**. Подробную информацию о том, что такое Drivers Pack, где взять последний пакет драйверов и какое оборудование в нем поддерживается, можно найти на следующей странице: <http://www.itv.ru/products/ip/>

2 Дистрибутив и лицензирование

Единый дистрибутив Axxon Next содержит серверную и клиентскую части. Клиентская часть может быть установлена как на компьютер вместе с серверной частью, так и на отдельный клиентский компьютер. Общее количество серверов и клиентов в системе не ограничено.

Доступно 5 видов лицензии системы видеонаблюдения Axxon Next: демо-режим с ограничением по времени работы, бесплатная версия и 3 типа платных лицензий (Start, Professional, Universe). Полная информация о видах лицензий приведена на [странице](#)⁵.

Бесплатная версия поддерживает 1 сервер, 4 канала видео, неограниченный архив и неограниченное количество клиентов.

Подробную информацию об Axxon Next можно найти на сайте ITV|AxxonSoft: http://www.itv.ru/products/axxon_next/

Обновление с предыдущих версий

При обновлении с более ранних версий рекомендуется выполнять поэтапное обновление: 3.6.4 -> 4.0.2 -> 4.1 -> 4.2.1 -> 4.2.2 -> 4.3.2. Для этого необходимо запустить программу установки новой версии и выполнить инсталляцию, выбрав существующую конфигурацию. Удаление предыдущей версии не требуется.

Внимание!

При обновлении с версии 4.1 возможно значительное увеличение нагрузки процессора и одновременное улучшение качества детектирования, если используется [детектор движения](#)⁶ с отключенным параметром [Прореживание видеопотока](#)⁷. Это связано с новым алгоритмом работы детектора движения.

Внимание!

При обновлении с версии 3.6 до версии 4.3.2 необходимо учитывать следующие особенности:

1.  Автоматические правила, объекты **E-mail-сообщение, SMS-сообщение** не переносятся в новую версию.
2.  События системного журнала не переносятся.
3. Для детекторов необходимо заново настроить зоны детектирования.  В некоторых частных случаях некоторые детекторы не переносятся в новую версию.
4. В настройках архива для видеокамер с потоком формата H.264 устанавливается прореживание по ключевым кадрам.
5. Для виртуальных видеокамер необходимо заново выбрать папку с видео.

Внимание!

Автоматическое обновление Клиента версии 4.3.0.8382 и ниже через Сервер недоступно. В данном случае обновление Клиента необходимо осуществлять через инсталлятор.

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=139694099>

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=139693574>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=139693573>

Документация к продукту

[Системные требования](#)⁸

[Инструкция по установке Аххон Next](#)⁹

[Инструкция по активации Аххон Next](#)¹⁰

[Краткое руководство пользователя](#)¹¹

[Полный набор документации по продукту Аххон Next](#)¹²

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=150073964>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=150071839>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=150072916>

11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=150073906>

12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=150071814>