

## **AXIS Camera Station Feature Guide**

**Руководство пользователя**

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Введение

---

### Введение

Данный документ основан на следующих версиях ПО:

- *AXIS Camera Station 5.56*
- *Мобильное приложение AXIS Camera Station для Android*
- *Мобильное приложение AXIS Camera Station для iOS*

Программное обеспечение для управления видеонаблюдением AXIS Camera Station повышает эффективность видеонаблюдения, предоставляя интуитивно понятный интерфейс, с которым смогут легко работать даже неопытные пользователи. В этом руководстве представлены общие сведения об основных функциях и возможностях ПО.

В основе данного комплексного решения Axis лежит программное обеспечение для управления видеонаблюдением AXIS Camera Station. Комплексное решение состоит из следующих элементов:

- **Серверное программное обеспечение AXIS Camera Station:** обрабатывает все данные, передаваемые с камер, видеокодеров и дополнительных устройств в системе. Количество устройств, с которыми может обмениваться информацией каждый сервер, определяется общей пропускной способностью сети.
- **Клиентское программное обеспечение AXIS Camera Station:** обеспечивает доступ к записям, живому видео, журналам и настройкам. Клиентское ПО, которое можно установить на любом компьютере, служит для удаленного просмотра и управления из любого места через Интернет или корпоративную сеть.
- **AXIS Camera Station Secure Entry:** встроено в ПО AXIS Camera Station и обеспечивает функции контроля доступа при добавлении дверных контроллеров AXIS A1601 и AXIS A12.
- **Сетевые видеорегистраторы AXIS Camera Station Network Recorder:** с сетевым устройством видеозаписи Axis Network Video Recorder вы получаете простое в установке и надежное решение, которое идеально подходит для широкого ассортимента сетевых устройств Axis. В устройство видеозаписи входит все необходимое программное обеспечение, включая лицензии на ПО для управления видео.
- **Приложение для просмотра с мобильного телефона для AXIS Camera Station:** обеспечивает доступ к записям и живому видео на нескольких системах. Мобильное приложение можно установить на устройствах с операционной системой Android и iOS, чтобы иметь возможность удаленного просмотра видео из разных мест.
- **Axis Secure Remote Access:** AXIS Secure Remote Access упрощает установку удаленного доступа к системам видеонаблюдения.
- **Комплект интегратора AXIS Camera Station Integrator Suite:** Набор средств, которые помогут системным интеграторам проектировать, развертывать и поддерживать решения AXIS Camera Station. Эти инструменты включают в себя средство проектирования AXIS Site Designer, средство проверки AXIS Installation Verifier и средство мониторинга состояния системы AXIS Camera Station System Health Monitoring.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Функции живого просмотра

### Функции живого просмотра

#### Общее управление клиентом

Функция	Описание
Вкладки для удобного выбора	Вкладки позволяют создать индивидуально настроенное рабочее пространство с мгновенным доступом к видам и камерам. Легко перемещайтесь между различными ресурсами в зависимости от текущей задачи.
Перетаскивание выделенного фрагмента (включая выделение нескольких объектов)	Быстрое и интуитивно понятное управление. Простое и быстрое создание настраиваемых представлений.
Поддержка нескольких мониторов	Улучшает обзор и управление. Оператор может использовать разные мониторы для разных целей, например для одновременного просмотра записей и живого видео.
Онлайновая и автономная справка	Обновленная справочная информация, доступная в любой момент. Справочная информация привязана к просматриваемой странице, что упрощает поиск сведений о той или иной функции.
Кнопки действий, определенные пользователем	Позволяет определять различные действия и делать их доступными в рабочем пространстве, например, воспроизведение звукового сообщения с аудиоустройства Axis.
Элементы управления на экране для дополнительных возможностей камеры	Позволяет получить доступ к некоторым функциям камер Axis, таким как запуск стеклоочистителей, запуск плагина AXIS Speed Dry и т. д.
Интеграция джойстика (панель управления охранным видеонаблюдением AXIS T8310 Video Surveillance Control Board)	Для простого и точного управления камерой с панорамированием, наклоном и зумом.
Веб-страницы для простой интеграции и отображения	Данная функция упрощает интеграцию с внешними системами. Потребуется лишь веб-презентация. Можно использовать для представления переключения интерфейсов, подсчета людей и даже для отчетов о погоде и многого другого.
Программируемые горячие клавиши	Позволяет оператору запустить какую-либо функцию, например мгновенно отобразить определенный вид, создать стоп-кадр и т. д.
Журналы	Позволяют отслеживать, кто совершил определенные действия, а также отслеживать события за определенный период времени.
Фильтры и журналы поиска	Поиск можно выполнять по содержимому в журналах, а также применять фильтры определенных типов журнала (тревоги, аудиты и события).
Профили видеопотока, выбираемые оператором (низкий, средний, высокий)	Данная функция используется для соединения с низкой пропускной способностью с целью оптимизации работы оператора.
Информация о потоке (частота кадров, битрейт и т. д.) для диагностики	Мгновенно доступная информация о производительности живого просмотра, например, полоса пропускания, частота кадров и разрешение.

#### Настройка программного обеспечения

Функция	Описание
Адаптация пользовательского интерфейса	Три цветовых оформления, которые соответствуют разным средам применения и предпочтениям операторов (светлое, классическое и темное).

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Функции живого просмотра

Кнопки действия	В режиме живого просмотра можно легко создавать кнопки действий для управления функциональными возможностями устройств, а также внешних систем. В качестве примера можно привести подсветку, инициацию звукового сообщения, активацию или отключение панели сигнализации, а также открытие шлагбаума.
Создание интерактивных карт	Импортируйте карту вашего объекта, чтобы создать интерактивный обзор для упрощения навигации. Разместите на карте устройства, добавьте на нее камеры с миниатюрными изображениями, громкоговорители с возможностью запуска воспроизведения аудиозаписей, значки дверей, отображающие текущее состояние дверей, а также кнопки действий, которые могут инициировать события, настроенные в правилах действий.
Интеграция ПО с другими системами	Прикладной программный интерфейс — API для интеграции программного обеспечения доступен утвержденным партнерам по запросу.
Интеграция с устройствами Axis	VAPIX® можно использовать в рамках правил действий

## Просмотр и видео

Функция	Описание
Синхронизированное живое видео с разных серверов	Получите полный обзор благодаря одновременному просмотру живого видео с разных серверов или объектов.
Разрешение UltraHD 4K	Поддержка камер высокого разрешения для точной идентификации инцидентов (требуется наличие соответствующего клиента и дисплея).
Устранение искажений изображения с камеры с углом обзора 360 градусов при живом просмотре и при воспроизведении записи	Позволяет операторам получить полный обзор сцены без «слепых» зон.
Коридорный формат Axis (9:16)	Позволяет оптимизировать наблюдение за высокими широкими сценами, например, проходами и коридорами.
Многоматричная сшивка	Объединяет несколько видеопотоков с разных матриц в единое видеоизображение.
Управление PTZ, включая предустановленные положения и автофокусировку	Позволяет отслеживать движущиеся объекты и фокусироваться на определенных деталях. Предустановленные положения также можно использовать при активации сигнала тревоги, чтобы с камеры автоматически поступало изображение области, представляющей интерес.
Автоматическое слежение с помощью PTZ	Функция автослежения (Autotracking) на основе ACAP совместно с функцией PTZ-управления от Axis (AXIS PTZ) автоматически отслеживает выбранные объекты, которые идентифицируются камерой или появляются в предопределенной зоне.
Определяемые пользователем цифровые предустановленные положения	Вы можете добавлять собственные цифровые предустановленные положения для наблюдения за интересующими вас областями. Они также могут использоваться в видах.
Настраиваемые пользователем мультиэкранные компоновки	Гибкая настройка отображаемых видов с камер, комбинирование карт, веб-страниц, камер и многое другое.
Определяемые пользователем последовательности видеофрагментов	Создавайте виртуальные маршруты обхода для автоматического наблюдения за объектом.

## AXIS Camera Station Feature Guide

### Функции живого просмотра

---

Гибкие карты с предварительным просмотром изображения с камеры и интерактивными значками	Быстрый обзор всего объекта с мгновенной навигацией и доступом к изображению с камер. Интерактивные значки позволяют управлять дверями, громкоговорителями, сиреной и освещением.
Главная область наблюдения	Одно из окон мультискрина можно настроить как главную область наблюдения, куда будет автоматически загружаться изображение из другого окна или карты, если щелкнуть по изображению в этом другом окне. Главную область наблюдения особенно полезно выделять, когда используется мультискрин с разными по размеру окнами, среди которых одно большое и несколько маленьких. Главной областью наблюдения обычно назначают самое большое окно. Главную область можно также использовать в качестве действия в правиле действия и для динамического отображения изображения при активации сигнала тревоги. Главные области наблюдения также можно использовать при воспроизведении видео для упрощения выбора камеры.
Получение оповещений в реальном времени и в записи	Позволяет пользователю щелкнуть правой кнопкой мыши по вкладке и связать ее с сигналами тревоги. Благодаря этому действия при тревоге не будут мешать текущему представлению пользователя.
Запись в ручном режиме	Позволяет оператору вручную запустить запись щелчком по значку в окне живого просмотра.
Мгновенное воспроизведение	Во время живого просмотра вы можете перемотать запись на несколько секунд назад (настраивается пользователем), чтобы немедленно пересмотреть и проанализировать что-то, что вы увидели при живом просмотре.
Создание стоп-кадров при живом просмотре	Позволяет легко сохранять стоп-кадры с камер и карт и показывать их другим людям.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Звук

---

### Звук

Функция	Описание
Живое звуковое сопровождение с микрофона, подключенного к камере	Позволяет вести прослушивание в режиме живого просмотра, а также получать видео-и звуковые записи.
Использование громкоговорителя	Позволяет в режиме реального времени использовать звуковые предупреждения для нарушителей и передавать сообщения персоналу и клиентам.
Воспроизведение сохраненных сообщений с помощью кнопок действия	Возможность воспроизводить предварительно записанные сообщения с целью предупреждения нарушителей или информирования сотрудников и клиентов.
Запуск сохраненных сообщений с помощью сигналов тревоги.	С помощью сигналов тревоги и (или) платформы ACAP (AXIS Camera Application Platform) можно автоматически запускать предварительно записанные сообщения, например «Обнаружен нарушитель».
Значки громкоговорителей используются для воспроизведения сохраненных сообщений	Запустите любое из сообщений, хранящихся на камере, используя значок динамика в соответствующем месте карты.
Переговорный режим	Переговорный режим можно включить на всех камерах Axis, поддерживающих полудуплексную передачу аудио.
Слушать только этот источник	При мониторинге нескольких каналов видео и аудио все остальные источники приглушаются одним нажатием кнопки.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Воспроизведение записи

### Воспроизведение записи

Функция	Описание
Многопоточное синхронизированное воспроизведение	Получите полную картину происшествия, одновременно изучая записи с нескольких камер.
Синхронизированное воспроизведение с разных серверов	Получите полную картину происшествия, одновременно просматривая записи с разных серверов или объектов.
Выбор главной области наблюдения	Для получения изображения с камер можно использовать функцию выбора главной области наблюдения.
Быстрый обзор видео	Быстрый просмотр видеозаписей с помощью перетаскивания временной шкалы вперед или назад.
Ускоренное воспроизведение (увеличение скорости в 64 раза)	Позволяет быстро анализировать видеозаписи и находить нужный фрагмент.
Покадровый просмотр	Возможность изучать детали при покадровом просмотре.
Умный поиск с результатами в виде миниатюрных изображений	Укажите границы поля в нужной сцене и задайте временной промежуток (например, что происходило у входа с 19 до 21 ч). Все произошедшие инциденты будут тут же представлены в виде миниатюрных изображений.
Создание стоп-кадров при воспроизведении	Позволяет легко обмениваться изображениями с другими людьми.
Закладки с примечаниями	Упрощает изучение записей и последующий поиск или экспорт нужных фрагментов благодаря меткам.
Защита видеофрагментов от повторной записи	При необходимости защищает видео от повторной записи и сохраняет его на сервере в исходном виде.
Цветовая маркировка временной шкалы с фильтром	Цветовая маркировка различных типов записей, событий и фильтров позволяет легко найти интересующие вас инциденты.
Предварительный просмотр значков записей на временной шкале	На временной шкале и на экране будет отображаться изображение предварительного просмотра. Благодаря этому оператор сможет быстро просматривать видеозаписи.
Выбор календаря	Удобный поиск в пределах указанного времени и дат позволяет быстро найти нужную видеозапись.
Резервная запись с SD-карты	Если соединение с сервером разорвано, видео будет сохраняться на SD-карте камеры. При восстановлении соединения с сервером видео автоматически загружается на сервер.
Умный поиск 2.0	Расширенные фильтры, которые можно использовать для поиска записанного видеоматериала. Можно производить поиск автомобилей или людей, использовать дополнительную фильтрацию по цвету, виртуальной границе и области, а также отфильтровывать быстрые и мелкие объекты. Результаты, относящиеся к одному отрезку времени, можно сгруппировать, чтобы получить более понятное представление данных. Функцию «Умный поиск 2» также можно использовать с метаданными радара, в том числе с фильтром скорости объекта.
Обработка в фоне для умного поиска 2.0	Обеспечивает более высокую производительность за счет непрерывной обработки видео в фоновом режиме без

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Воспроизведение записи

---

	ущерба для производительности системы. Можно включить на основе модели «камера за камерой».
--	---



# AXIS Camera Station Feature Guide

## Записи и события

---

### Записи и события

Функция	Описание
Запись может вестись непрерывно или при обнаружении движения.	Позволяет задать режим записи для каждой камеры, а также для каждого активированного сигнала тревоги.
Буфер до и после инициирования для записей при обнаружении движения	Буфер до инициирования сигнала тревоги позволяет записывать, что произошло до обнаруженного события. Буфер после инициирования сигнала тревоги – период после обнаруженного события, по истечении которого начинается запись. Эта функция позволит вам получить всю необходимую информацию.
Возможность настроить зону "включения" свободной формы и несколько зон исключения при обнаружении движения позволяет увеличить эффективность детектора и уменьшить количество ложных тревог.	Позволяет повысить эффективность детектора и уменьшить количество ложных тревог.
Для детектора движения предусмотрены фильтр кратковременно присутствующих объектов, фильтр мелких объектов и фильтр качающихся объектов	Эта функция уменьшает количество ложных тревог благодаря исключению определенных объектов.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Обработка активных сигналов тревоги

---

### Обработка активных сигналов тревоги

Функция	Описание
Оповещения и подача сигнала тревоги	Сигналы тревоги отправляются пользователям, подключенным к серверу.
Просмотр сигнала тревоги	Автоматическое переключение на видеоизображение, связанное с сигналом тревоги.
Поддержка подтверждения получения сигналов тревоги	Сигналы тревоги остаются выделенными, пока оператор не подтвердит получение сигнала.
Поддержка процедур тревоги	Возможность написать инструкции, поясняющие, какие действия необходимо предпринять при соответствующем сигнале тревоги.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Экспорт видео

### Экспорт видео

Функция	Описание
Щелкните правой кнопкой мыши по событиям, чтобы выбрать видео для экспорта	Выбор осуществляется очень просто. Щелкните правой кнопкой мыши по событию и выберите пункт Export (Экспорт).
Выбор видео для экспорта с помощью меток	Укажите начало и конец экспортируемого фрагмента с помощью меток. Отображаемое изображение соответствует метке, благодаря чему устраняется необходимость указывать точное время события. Перетащите метку и просмотрите видео.
Изменение длительности видеозаписи на вкладке Export (Экспорт)	Возможность настраивать время начала и завершения видеозаписи на вкладке Export (Экспорт). Это позволяет настраивать клипы, не возвращаясь на вкладку Recordings (Записи).
Для экспорта можно добавить несколько камер и записанных фрагментов	Разные камеры и записи, сделанные в разное время, можно объединять при экспорте, чтобы создать полноценный обзор инцидента.
К видеофрагментам можно добавлять примечания	В примечаниях можно указать детали инцидента, которые могут быть неочевидны получателю.
Цифровая подпись	Увеличьте доказательную ценность экспортируемого материала. Цифровую подпись можно использовать, чтобы убедиться, что экспорт видео не был подделан с момента выполнения экспорта.
Интегрированное видео с цифровой подписью	Видеопотоки Axis содержат информацию, которая может быть использована проигрывателем файлов для проверки подлинности экспортируемого видео.
Создание списка воспроизведения и включение проигрывателя Axis File Player	Упрощает для сторонних получателей просмотр экспортируемого материала за счет включения синхронизированного воспроизведения (до четырех камер), отображения примечаний и закладок.
Экспорт в формат ZIP с защитой паролем	Защитите экспортированный материал при передаче к получателю.
Отчет об инцидентах	Управление сведениями, включая отдельные видеокадры и текстовые описания. Отчет об инциденте будет создан на сетевом ресурсе, доступ к которому можно ограничить, соответственно ограничив доступ и к экспортированному видеоматериалу.
Редактирование видео	Создайте маску на видео перед экспортом, чтобы защитить конфиденциальность третьих лиц. К видео можно легко применить блоки с пикселизацией, чтобы скрыть личность людей или сведения о предметах в кадре. Для этого не требуется ни дополнительное ПО, ни службы.
Автоматический экспорт в архив	Запланированный экспорт записанного видео и создание резервных копий для долговременного хранения.
Экспортируемые форматы видео	Можно экспортировать видео в нескольких форматах, например, ASF, MP4 и MKV.
Axis File Player	Проигрыватель включен в экспорт по умолчанию, благодаря чему третьи лица смогут воспроизвести видео, не устанавливая дополнительное программное обеспечение.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Управление пользователями

---

### Управление пользователями

Функция	Описание
Профили пользователей	Индивидуальное определение прав пользователя для доступа к определенным устройствам и их функциям.
Поддержка Microsoft Active Directory	Для упрощения управления пользователями, группами и правами доступа к устройствам можно использовать Microsoft Active Directory.
Поддержка групп пользователей	Возможность определить права доступа на уровне группы. Три стандартных профиля пользователя: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Администратор:</b> полный доступ ко всем функциям и ко всем камерам и устройствам.</li><li>• <b>Оператор:</b> полный доступ ко всем функциям, кроме вкладки «Конфигурация», страницы «Управление устройствами» и журнала аудита. Полный доступ к камерам и портам ввода/вывода. Доступ к воспроизведению и экспорту записей может быть ограничен.</li><li>• <b>Наблюдатель:</b> доступ к живому видео с камер и портам ввода/вывода.</li></ul>
Ограниченный доступ к функциям	Вы можете ограничить доступ к следующим функциям: камеры, виды, ввод-вывод, система и контроль доступа
Приоритет механического PTZ-управления	Когда два пользователя с разными приоритетами пытаются одновременно управлять PTZ-камерой, то пользователь с более высоким приоритетом будет блокировать действия другого пользователя.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Управление несколькими объектами

---

### Управление несколькими объектами

Функция	Описание
Клиенты могут подключаться одновременно к нескольким серверам	Подключитесь к нескольким серверам, чтобы вести полноценное наблюдение за большой территорией или несколькими объектами.
Списки серверов	Серверы и места расположения можно группировать в списке серверов. Если у вас несколько объектов или серверов, эта функция упрощает получение доступа и подключение к ним.
Объединенный просмотр	Живое видео и записи с нескольких объектов или серверов можно объединять. Пример: наблюдение за всеми входами в магазины одной торговой сети.
Axis Secure Remote Access	Упрощает доступ к системам удаленного охранного наблюдения. После активации устраняет необходимость в ручной переадресации портов и конфигурации маршрутизатора. Данная технология использует несколько уровней аутентификации для обеспечения безопасного, зашифрованного обмена данными между клиентом и системой видеонаблюдения.
Администрирование	Администратор может подключаться к нескольким объектам или серверам и настраивать устройства и параметры.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Масштабируемость

---

### Масштабируемость

Функция	Описание
Масштабирование до более крупных систем путем добавления серверов	Увеличение количества камер и производительности за счет добавления дополнительных серверов. Клиенты можно легко настроить для просмотра видеозаписей и живого видео с нескольких серверов.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Устройство хранения

---

### Устройство хранения

Функция	Описание
Можно выделить несколько устройств хранения	Можно легко добавить дополнительные подключенные или сетевые устройства хранения, а затем распределить их между камерами. При необходимости камерам можно назначить разные устройства хранения.
Сжатие по технологии Zipstream	Профили Zipstream можно использовать для снижения требований к емкости системы хранения без ущерба для степени детализации с целью последующего анализа происшествий.
Для каждой камеры можно настроить индивидуальный срок хранения записей	Для управления сроком хранения видео и соблюдения нормативных требований можно задать индивидуальный срок хранения записей для каждой камеры.
Средний битрейт	Средний битрейт – это сложный способ управления битрейтом. Функция сжатия видео позволяет всегда обеспечивать соответствие требованиям, предъявляемым к сроку хранения записей.
Резервная запись на SD-карту в камере (передача данных автоматически возобновляется при восстановлении подключения)	Позволяет создать резервную копию и вести запись на SD-карту в камере, если отключается соединение с сервером записи. Запись будет загружена на сервер после восстановления соединения.
Решения для проверки устройств хранения Axis Validated Storage	Axis выпускает различные сетевые устройства видеозаписи. К ним относятся устройства AXIS S22 со встроенными коммутаторами POE и устройства видеозаписи серии AXIS S11, отвечающие более высоким требованиям, поскольку они могут включать в себя RAID-массив и резервные блоки питания.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Мобильное приложение для iOS и Android

### Мобильное приложение для iOS и Android

#### Примечание.

Функции могут незначительно варьироваться в зависимости от операционной системы.

Функция	Описание
Живой просмотр и просмотр видеозаписей	Подключение к выбранному серверу и просмотр видео из любого места.
Кадр в кадре	Изображение живого просмотра может отображаться в ходе просмотра записей. Это полезно при проверке сигналов тревоги: оператор может одновременно просматривать инициирующее событие сигнала тревоги и текущее состояние.
Быстрый обзор видео	Быстрый просмотр видеозаписей с помощью перетаскивания временной шкалы вперед или назад.
Ускоренное воспроизведение (увеличение скорости в 8 раз) и замедленное воспроизведение (0,25)	Позволяет быстро анализировать видеозаписи и находить нужный фрагмент.
Покадровый просмотр	Возможность просмотра деталей с возвратом кадров назад или продвижением вперед.
Цветовая маркировка временной шкалы с фильтром	Цветовая маркировка различных типов записей, событий и фильтров позволяет легко найти интересующие вас инциденты.
Выбор календаря	Удобный поиск в пределах указанного времени и дат позволяет быстро найти нужную видеозапись.
Кодирование видео	Поддержка кодирования видео в форматах H.264 и H.265.
Многопоточный живой просмотр с одного сервера	Просмотр видео с нескольких камер для полноценного наблюдения за объектом.
Список серверов	Быстрый обзор всех серверов и объектов в системе.
Экспорт видео	Возможность мгновенно поделиться видео с третьими лицами.
Моментальные снимки со стоп-кадрами	Возможность мгновенно поделиться стоп-кадрами с третьими лицами.
PTZ-управление, включая предустановленные настройки	PTZ-управление позволяет отслеживать движущиеся объекты.
Компенсация оптических искажений панорамного изображения на 360 градусов	Компенсация оптических искажений панорамного изображения на 360 градусов при живом просмотре и при воспроизведении записи.
Звук (прослушивание)	Позволяет во время живого просмотра слышать, что происходит в области наблюдения.
Звук (разговор)	Позволяет передавать сообщения по громкоговорителю, связанного с камерой.
Интеграция домофона Axis	Двусторонняя передача звука и живое видео абонента. Дверь, подключенную к домофону, также можно открыть из приложения.
Мобильные уведомления о сигнале тревоги	Получение уведомлений о сигналах тревоги на мобильном устройстве. Для уведомления о тревоге необходимо настроить правила действий для сервера AXIS Camera Station, а также требуется подключение через Secure Remote Access.
Список уведомлений	Для быстрого перехода к событиям сигнализации в мобильном приложении представлен список уведомлений.



## AXIS Camera Station Feature Guide

### Мобильное приложение для iOS и Android

---

Кнопка действия	Кнопки действия представлены в приложении для управления внешним оборудованием. Такие кнопки могут управлять подсветкой, запускать звуковые сообщения, открывать или закрывать затворы и шлагбаумы.
Средство безопасного удаленного доступа Axis Secure Remote Access	Упрощает доступ к системам удаленного охранного наблюдения. После активации устраняет необходимость в ручной переадресации портов и конфигурации маршрутизатора. Данная технология использует несколько уровней аутентификации для обеспечения безопасного, зашифрованного обмена данными между клиентом и системой видеонаблюдения.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Правила действия и интеграция

### Правила действия и интеграция

#### Правила действия

Функция	Описание
Механизм правил действия	Позволяет определять триггеры и действия для создания более сложных и специализированных решений. Например, активация сигнальной границы в платформе AXIS Fence Guard может выполнить запись видео с определенных камер, перевести камеру в предустановленное положение PTZ, инициировать звуковое сообщение на громкоговорителе и инициировать вывод, чтобы включить определенные источники света и оповестить оператора.
Различные триггеры	Триггеры определяют условия активации правила. Доступны следующие триггеры: Регистрация движения AXIS Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор пересечения виртуальной границы AXIS Cross Line Detection, системное событие и ошибка, вход и выход, событие устройства (включая сигналы тревоги, сгенерированные ACAP), кнопка действия, событие контроля доступа и внешний HTTPS.
Логика инициирующего события	Для дополнительной гибкости настройки при создании инициирующих событий можно применять как логический оператор AND (И), так и логический оператор OR (ИЛИ).
Различные действия	Одно правило может иметь несколько действий. Все действия выполняются при активации правила. Доступны следующие действия: Запись, активация сигнала тревоги, задание выходного сигнала, отправка электронного сообщения, живой просмотр, отправка уведомления HTTP, отправка уведомления мобильного приложения, включение и выключение правил, контроль доступа.
Копирование правила действия	Функция копирования поможет увеличить эффективность при обработке нескольких аналогичных правил действий.

#### Интеграция с другими IP-устройствами Axis

Функция	Описание
Устранение искажений изображения с камеры с углом обзора 360 градусов при живом просмотре, при воспроизведении записи и при экспорте (модели AXIS XXXX-P)	Позволяет операторам получать полный обзор сцены без «мертвых» зон даже в экспортируемом видео с помощью приложения AXIS File Player.
Многоматричная сшивка Axis (AXIS P3807-pvc)	Объединяет несколько видеопотоков с разных матриц в единое видеоизображение.
Разнонаправленные камеры Axis с функциями PTZ. (Серия AXIS Q6000 и AXIS M5000-G)	В этих моделях фиксированные камеры предоставляют полный обзор сцены, а PTZ-управление позволяет получать еще больше деталей. Камерами легко управлять: оператор может щелкнуть кнопкой мыши внутри области обзора фиксированной камеры, и с помощью PTZ-управления камера переместится в соответствующее положение.
AXIS Q2901, Q194X, Q195X, Q196X	Камеры температурного контроля Axis позволяют инициировать сигнал тревоги, когда температура объекта достигает максимального уровня.
AXIS Q1961-TE	Измерение температуры объектов в AXIS Camera Station.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Правила действия и интеграция

Дверные станции и переговорные видеоустройства (видеодомофоны) AXIS (AXIS A8004 / A8501 / A8207 / I8016-LVE)	Возможность ответить, отклонить или игнорировать вызов, аудио- и видеосвязь, размыкание контакта для открытия двери. К функциям относятся: <ul style="list-style-type: none"><li>- Окно предварительного просмотра, отображающее живое видео абонента.</li><li>- Несколько вызовов в стеке.</li><li>- При свертывании окна AXIS Camera Station вызовы по-прежнему будут отображаться.</li><li>- Запись видео и звука входящего человека, включая определенное время до и после действия.</li><li>- Ответ на вызовы и открытие дверей с помощью мобильного приложения Axis.</li><li>- Можно активировать функцию «Говорите» для связи с домофоном, через который поступает вызов.</li></ul>
Сочетание сирены и освещения (AXIS D4100-E)	Элемент управления, запускающий устройство с сиреной на освещением. Добавление звука и визуальных индикаторов событий, возникающих в AXIS Camera Station.
Входы и выходы (AXIS A9161/A9188)	Тесная интеграция с механизмом правил действия AXIS Camera Station обеспечивает возможность создания специализированных решений. <ul style="list-style-type: none"><li>- Входные сигналы с аварийных кнопок и других источников, таких как PIR-датчики, сигнализация и дверные контакты, легко подключаются к системе.</li><li>- Выходы служат для управления другим оборудованием, такими как шлагбаумы, затворы и источники света.</li></ul>
Звук (AXIS C3003 / C1004 / C8033)	Улучшите свою систему видеонаблюдения с помощью звука: <ul style="list-style-type: none"><li>- Громкоговорители можно связать с камерой, чтобы обеспечить возможность просмотра и аудиосвязи с объектом в реальном времени.</li><li>- Записанные сообщения, такие как «неверное направление», «обнаружен нарушитель» и т. д. можно запускать вручную с помощью кнопок действий или запускать автоматически с помощью сигналов тревоги и службы видеоналитики.</li></ul>
Axis Decoder (AXIS T8705, AXIS D1110)	Позволяет отображать видео и мультитэкраны на мониторах сети, чтобы следить за залами обслуживания, производственными процессами и т. д. без необходимости использовать клиент. Также есть возможность выбрать несколько камер или видов и перенаправить их на декодер, подключенный к серверу.
Отображение радара и триггеры сигналов тревоги (AXIS D2050-VE, D2110-VE)	Живой просмотр в виде радара, наглядно отображающий передвижение злоумышленника. Интеграция с помощью механизма правил действия позволяет настраивать более сложные решения. Можно также использовать для фиксации скорости автомобилей в сочетании с AXIS Speed Monitor ACAP.
AXIS A1001 с AXIS Entry Manager	Возможность добавлять простые функции контроля доступа: <ul style="list-style-type: none"><li>- Запуск действий в AXIS Camera Station, например запись изображения человека, который входит в здание.</li><li>- Интеграция с механизмом правил действия для создания расширенного оповещения, например сигналов тревоги при принудительном открытии или закрытии двери, при удержании двери открытой и при несанкционированных действиях.</li><li>- Кнопки действия для разблокировки и блокировки дверей.</li><li>- Веб-страница AXIS Entry Manager, используемая для управления дверями и держателями карт, также может отображаться и работать в AXIS Camera Station.</li></ul>

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Правила действия и интеграция

Устройства AXIS A1601 и AXIS A12 с приложением AXIS Camera Station Secure Entry	Унифицированные функции контроля доступа с использованием AXIS Camera Station Secure Entry. Подробнее см. в разделе 15.
Сетевой коммутатор AXIS S22XX Network Switch	Сетевой коммутатор AXIS S22XX Network Switch можно настраивать и управлять им в настройках AXIS Camera Station. Сюда относится управление портами и POE.
Нательные решения AXIS	Мобильные видеоматериалы от охранников и сотрудников в нестандартных ситуациях можно интегрировать в решение для охранного наблюдения. После загрузки видеоматериала работа с ним не будет отличаться от работы с видео, полученного с постоянно подключенных камер.
Мобильное приложение AXIS Body Worn Assistant	Примечания и категории, добавленные в мобильное приложение AXIS Body Worn Assistant, отображаются в списке метаданных AXIS Body Worn в представлении видеозаписи AXIS Camera Station.
AXIS Object Analytics	Выберите объекты для обнаружения — людей, транспортные средства или конкретные типы транспортных средств, включая автомобили, грузовики, автобусы и мотоциклы, а затем определите условия поведения, например, время нахождения в зоне и пересечение линии объектом для запуска события.
AXIS License Plate Verifier ACAP	Номерные знаки, считываемые камерами с помощью приложения AXIS License Plate Verifier ACAP, можно просматривать на вкладке Data search (Поиск данных) в AXIS Camera Station.
AXIS Autotracking 2.0 ACAP	PTZ-камера Axis с работающим приложением для автоматического слежения Autotracking ACAP будет автоматически отслеживать выбранные объекты, идентифицированные камерой или появившиеся в предопределенной зоне.
AXIS Speed Monitor	При использовании в сочетании с радаром Axis можно наложить скорость объекта на изображение камеры. Сигнал тревоги может также генерироваться в том случае, если длина транспортного средства превышает предельное значение. Информация о скорости также доступна при поиске данных, ее можно использовать для оценки поведения автомобилей на объекте — идеальный вариант для систем контроля ОТ и ТБ.
Другие приложения на основе платформы ACAP, устанавливаемые на камере	На камеры можно добавить аналитику Axis на основе контурных линий, чтобы повысить эффективность работы оператора и удовлетворить определенные требования, например: - Axis предоставляет платформы ACAP, такие как AXIS Guard Suite, AXIS Perimeter Defender, AXIS Live Privacy Shield и AXIS Object Analytics. - Платформы ACAP также можно приобрести у партнеров для расширения функций, таких как аудиоаналитика и многое другое. Запуск аналитики на камере устраняет необходимость использования центрального сервера и упрощает масштабируемость.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Правила действия и интеграция

### Интеграция продуктов сторонних производителей

Функция	Описание
ONVIF	AXIS Camera Station поддерживает устройства сторонних производителей, соответствующие стандарту <i>ONVIF Profile S</i> и проверенные с помощью средства проверки совместимости устройств <i>AXIS Camera Station Device Compatibility Tool</i> . AXIS Camera Station 5 и более поздних версий поддерживает устройства сторонних производителей в соответствии с определениями в стандарте IEC62676-2-3. <b>Примечание.</b> Требуется одна универсальная лицензия на каждый видеопоток.
Возможность добавления видеопотоков RTSP и HTTP	Возможность добавления видеопотоков непосредственно в AXIS Camera Station для живого просмотра и воспроизведения записей. <b>Примечание.</b> Требуется одна универсальная лицензия на каждый видеопоток.
API	Прикладной программный интерфейс AXIS Camera Station имеет такие функции, как информация о системе и конфигурация, возможности камер, моментальный снимок, живой просмотр, записи с указанных камер, интервал и диапазон, воспроизведение, PTZ, кнопки действий, получение журналов событий, передача звука, поддержка устройств сторонних производителей. Документация по API AXIS Camera Station доступна одобренным партнерам по запросу.
Внешние данные	С помощью API-интерфейса в AXIS Camera Station можно получать, сохранять и отображать данные из систем сторонних разработчиков, например из систем считывания номерных знаков, электронных систем учета реализации (с использованием кассовых терминалов) и других аналогичных систем. Эти данные также можно связывать с видеозаписями и запрашивать с помощью поиска данных. поддерживается только для следующих продуктов Axis — AXIS Camera Station Secure Entry, AXIS License Plate Verifier и Axis Speed Monitor.
Поиск данных	Возможность фильтрации данных, полученных из внешних источников, по дате и времени, а также по произвольному тексту.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Функции интегратора

### Функции интегратора

#### Управление программным обеспечением

Функция	Описание
Обновления программного обеспечения	AXIS Camera Station автоматически проверяет наличие новых обновлений. Когда новое обновление становится доступным, оно будет загружено и автоматически установлено. Обновления можно также запланировать.

#### Конфигурация устройства

Функция	Описание
Разработка и специализация решения на основе AXIS Camera Station с помощью AXIS Site Designer	В этом инструменте предусмотрены селекторы камер, принадлежностей и устройств видеозаписи, а также встроенный расчет данных для хранения. Кроме того, данное средство предоставляет спецификацию, примечания по установке, предложение с ценами и файл автоматической настройки.
Автоматическая настройка с помощью AXIS Site Designer	Сохранение времени установки и устранение ошибок путем экспорта настроек, созданных в Axis Site Designer, в AXIS Camera Station (конфигурация, созданная с помощью AXIS Site Designer, может быть отправлена по электронной почте или загружена на USB-накопитель).
Примечания по установке из AXIS Site Designer	Сохранение времени установки и устранение ошибок путем переноса примечаний по установке, созданных в AXIS Site Designer (PDF отправляется по электронной почте или загружается на USB-накопитель).
Автообнаружение устройств	Автоматическое обнаружение устройств, подключенных к сети (даже без настройки IP-адресов).
Автоматическое создание корневого сертификата	Корневой сертификат можно использовать для подписывания других сертификатов при использовании HTTPS или IEEE.
HTTPS по умолчанию	При добавлении устройства по умолчанию будет выбираться связь по протоколу HTTPS. Если устройства не поддерживают протокол HTTPS, будет использоваться HTTP.
HTTPS – проверка адреса устройства	Чтобы дополнительно обезопасить связь по протоколу HTTPS, адрес устройства может сравниваться с адресом, который AXIS Camera Station использует для связи с устройством. Если адрес отличается, он будет считаться ненадежным.
Автоматическое создание представления	После добавления камер представления автоматически создаются для ускорения навигации. Затем их можно настроить в соответствии с требованиями клиента.
Одновременная настройка параметров нескольких камер для нескольких серверов.	Упрощает настройку при установке нескольких камер с одинаковыми конфигурациями, такими как профиль записи.
Конфигурация изображения	Регулировка изображения с камеры, включая яркость, цвет, широкий динамический диапазон, вращение и зеркальное отражение.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Функции интегратора

Предустановленные положения PTZ можно добавлять и сохранять	Позволяет быстро перемещать и менять масштаб определенной области, например, въезда в гараж для съемки номерного знака.
В систему можно добавлять камеры и другие устройства Axis, например, аудиоустройства, устройства ввода-вывода, домофоны и т. д.	Возможность расширять функциональность системы с помощью различных устройств в соответствии с требованиями заказчика.
Внешние источники данных	С видом с камеры можно связать внешние источники данных (например, действия у дверей). Это затем свяжет видеозаписи с данными при использовании вкладки поиска данных.
Удаленный доступ к веб-странице устройства	Ко всем функциям подключенных устройств можно получать доступ через веб-интерфейсы этих устройств. Это обеспечивает доступ к дополнительным функциям и позволяет эффективно настраивать устройства удаленно.

## Управление устройствами

Функция	Описание
Назначение IP-адреса (фиксированный/DHCP)	Позволяет назначать IP-адреса автоматически с DHCP-сервера или из диапазона IP-адресов.
Добавление пользователей и установка паролей	Поддержка Microsoft Windows Active Directory позволяет легко добавлять пользователей в систему.
Создание случайных паролей	Автоматическое создание надежных паролей на устройстве. Длина такого пароля ограничена значением для длины пароля, поддерживаемой на конкретном устройстве.
Обновления встроенного ПО	Система может автоматически проверять наличие новых обновлений встроенного ПО устройства. Встроенное ПО можно обновлять параллельно или последовательно.
Оповещение администратора о новой версии встроенного ПО при запуске клиента	Позволяет администратору решить, следует ли обновлять встроенное ПО.
Установка приложений для камеры (ACAP)	Приложение для камеры – это программное обеспечение, которое можно загрузить и установить на устройства сетевого видеонаблюдения Axis для расширения функциональных возможностей устройства, например обнаружения, распознавания, слежения или подсчета. ACAP устанавливается непосредственно из AXIS Camera Station либо загружается с веб-страницы Axis или веб-страницы поставщика.
Сохранение файла конфигурации	Одновременно можно настроить несколько устройств путем копирования настроек с одного устройства или используя файл конфигурации.
Установка даты и времени	Настройки даты и времени для устройств Axis можно синхронизировать с сервером, выступающим в качестве источника NTP (Network Time Protocol). Отображается разница во времени между сервером и устройством, что позволяет легко выявить проблемы с синхронизацией времени в рамках всего решения.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Функции интегратора

Перезапуск устройства и восстановление заводских настроек	Перезапуск устройства или восстановление заводских настроек большинства параметров, включая пароль. Значения следующих параметров сбросить нельзя: протокол загрузки (DHCP или статический), статический IP-адрес, заданный по умолчанию маршрутизатор, маска подсети, системное время.
Управление несколькими устройствами	Возможность выполнять пакетное обновление и настройку подключенных устройств.
Управление устройствами с нескольких серверов	Возможность выполнять пакетное обновление и настройку подключенных устройств с разных серверов.
Протокол HTTPS	Возможность безопасного подключения к устройствам по протоколу HTTPS. AXIS Camera Station также позволяет настроить Центр сертификации.

## Отчеты и проверка

Функция	Описание
Axis Installation Verifier (тестирует целостность системы и создает отчеты для обслуживания и передачи смены)	Эта уникальная функция выполняет стресс-тест системы, выявляя любые проблемы. Данное средство автоматически создает полезную документацию для интеграторов, которую можно использовать при передаче смены и обслуживания.
Листы конфигурации клиента и сервера (документация всех настроек клиента и сервера)	Возможность автоматически создавать документацию, содержащую все конфигурации системы.
Системный отчет	Может использоваться службой технической поддержки для упрощения устранения проблем.
Контроль работоспособности системы System Health Monitoring	Предоставляет общий обзор системы, включая обзор оборудования, используемого для записи. Приводится информация о накопителе, включая подробные сведения о периодах хранения. Если устройство или система переходит в автономный режим, создается соответствующее уведомление, также можно настроить отправку сообщений электронной почты. Для обеспечения нормального функционирования системы можно выполнять контроль нескольких систем в сети.
Облачная служба контроля работоспособности системы System Health Monitoring Cloud Service (предварительная версия)	Обеспечивает дистанционный просмотр информации контроля работоспособности системы в веб-браузере.



# AXIS Camera Station Feature Guide

## Поиск данных

---

### Поиск данных

Функция	Описание
Фильтрация по дате и времени, а также по произвольному тексту, связанному с видео	Возможность отфильтровать данные, полученные из AXIS Secure Entry (события контроля доступа), AXIS Licence Plate Verifier (номерные знаки) и другие источники данных (встроенные в интерфейс API). Эти результаты связаны с видеозаписями.
Дальнейшая фильтрация с помощью маркеров событий AND/OR (И/ИЛИ)	Фильтрация результатов с помощью маркеров событий ADD и OR, а также круглых скобок для сужения возвращаемых результатов.
Отображение «живых данных»	Возможность отображать данные в режиме живого просмотра, например номерные знаки и данные контроля доступа. Эту возможность также можно использовать в сочетании с фильтром, чтобы при живом просмотре отображались только события, представляющие интерес (например, отказ в доступе или возврат денег).
Отображение изображений	Изображения, связанные с данными, такими как фотографии контроля доступа, можно в том числе отображать как в режиме реального времени, так и в виде повтора в функции поиска данных Data Search.
Маркеры событий	На временной шкале видеозаписи отображаются маркеры событий, что помогает в расследовании происшествий.
Экспорт данных	Экспорт данных, содержащихся в результатах поиска, в текстовый файл.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Единое решение контроля доступа

### Единое решение контроля доступа

AXIS Camera Station Secure Entry является частью программного обеспечения AXIS Camera Station и предоставляет единое решение, объединяющее в себе функции видеонаблюдения и контроля доступа. Дополнительные программные модули не требуются. Достаточно добавить в систему дверные контроллеры Axis (для каждого дверного контроллера требуется базовая лицензия), и вы получите готовое решение, обладающее всеми необходимыми функциями.

Чтобы получить общее представление, ознакомьтесь с этой *брошюрой*.

### Настройка контроля доступа

Функция	Описание
Шифрование данных, которыми обмениваются контроллер и считыватель	Благодаря поддержке защищенного канала OSDP Secure Channel возможно шифрование данных, которыми считыватели AXIS A4020-E и AXIS A4120-E обмениваются с дверными контроллерами AXIS A16 Series / AXIS A12 Series Door Controller.
Конфигурирование дверей и зон	С помощью этой функции можно сконфигурировать систему дверей в AXIS Camera Station: подключить соответствующее периферийное оборудование и объединить двери в зоны.
IP-считыватель	В систему можно добавить устройство AXIS A8207-VE (видеодомофон и считыватель контроля доступа) в качестве IP-считывателя.
Схема контактов настроенного устройства AXIS A16 Series / A12 Series	После настройки дверей можно отобразить и вывести на печать схему контактов с цветовой кодировкой, которую можно использовать при монтаже оборудования на объекте.
Профили идентификации для дверей в системе	Профили идентификации определяют способ идентификации, который должен использоваться для двери, и могут объединяться с расписаниями. Можно, например, настроить систему так, чтобы для доступа на объект ночью нужно было предъявлять карту и вводить PIN-код, а в дневное время — только предъявлять карту.
Настраиваемая длина PIN-кода	Задайте количество цифр (от 1 до 24) для PIN-кодов (персональных идентификационных номеров), используемых в системе совместно с картами для проверки владельцев карт.
Форматы карт	Возможность определять используемые в системе форматы карт обеспечивает быстрое преобразование данных, получаемых от любого считывателя карт, в данные, проверяемые в системе контроля доступа. Эту функцию можно использовать в масштабе всей системы или для отдельных считывающих устройств.
Копирование готовых конфигураций дверей	Можно скопировать имеющуюся конфигурацию дверных контроллеров и применить ее для другой системы. Это экономит время и позволяет избежать ошибок при настройке.
Конфигурация с несколькими серверами	Возможность создания конфигурации с активным сервером и подсервером. Затем возникает возможность совместного использования владельцев карт и их групп на всех настраиваемых серверах.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Единое решение контроля доступа

### Управление контролем доступа

Функция	Описание
Управление владельцами карт	На вкладке Access Management (Управление доступом) можно создавать владельцев карт, назначать им учетные данные (до 5 для каждого владельца карты), такие как карты и PIN-коды, и связывать фотографии с владельцами карт. Также в профиле владельца карты предусмотрены пользовательские поля для ввода дополнительной информации.
Поддержка Microsoft Active Directory	Для внесения сведений о владельце карты можно использовать Microsoft Active Directory.
Управление глобальными владельцами карт	Возможность создания глобального владельца карты или группы владельцев карт, которые будут общими для всех серверов контроля доступа, входящими в конфигурацию с несколькими серверами.
Учетные данные номерного знака	В качестве учетных данных можно использовать номерные знаки. Для считывания номерных знаков необходимо использовать приложение AXIS License Plate Verifier ACAP.
Эффективное управление посетителями благодаря использованию учетных данных в виде QR-кода (QR Code®) с возможностью отправки по электронной почте <i>QR Code — зарегистрированный товарный знак Denso Wave Incorporated в Японии и других странах.</i>	Установив ACAP-приложение AXIS Barcode Reader на дверное переговорное устройство (домофон), можно создавать QR-коды (статические и динамические) и использовать их в качестве учетных данных. Кроме того, можно задавать доступ по времени, например, с 9.00 до 11.00. Для более эффективного и экономичного управления посетителями QR-коды можно отправлять по электронной почте.
Динамический QR-код	Для повышения безопасности временного доступа можно создать динамический QR-код. Для доступа к динамическому QR-коду требуется приложение AXIS Mobile Credential.
PIN-код под принуждением	Владельцу карты можно присвоить PIN-код для ввода под принуждением. В случае ввода этого PIN-кода дверь будет открыта, при этом для операторов системы будет сгенерировано дополнительное тревожное оповещение.
Создание фотографии владельца карты	Фотографию можно импортировать, а можно создать с помощью веб-камеры.
Группы владельца карты	Владельцев карт можно объединять в группы владельцев карт («Персонал», «Руководство», «Уборщики» и т. п.) для простого и масштабируемого управления.
Правила доступа	Правило доступа определяет, кто, когда и куда может получить доступ. Можно связать расписание с владельцем карты или связать группу владельцев карт с дверями и/или зонами.
Расписания отпирания дверей с поддержкой функции первого входящего человека	Дверь, к которой применено расписание отпирания дверей, отпирается по расписанию (когда оно активно). Если добавлен флаг «First person in» («Первый входящий человек»), расписание отпирания дверей вступает в силу, только если первым вошел в дверь конкретный человек.
Управление дверью и зоной вручную	На одну или несколько дверей и зон можно передавать команды для выполнения действий с дверью вручную, например: доступ, отпереть, запереть или блокировать.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Единое решение контроля доступа

Блокирование дверей и зон	Владельцы карт не смогут входить в зоны или двери, когда блокировка является активной. Владельцы карт могут быть исключены из блокировки и смогут войти, когда система находится в режиме блокировки.
Импорт и экспорт информации о владельцах карт	Можно импортировать информацию о владельцах карт из существующей базы данных контроля доступа с использованием файла в формате CSV. Это упрощает перенос данных при переходе от одной системы к другой. Кроме того, можно восстановить состояние системы на момент последнего выполнения операции экспорта.
Отчеты о конфигурации	Возможность экспорта отчетов о конфигурации в файл в формате CSV.

### Панель управления дверью

Панель управления дверью предоставляет оперативную информацию о двери и позволяет управлять дверью. В AXIS Camera Station панель управления дверью может использоваться на мультиточечных видах аналогично камерам.

Функция	Описание
Визуальное представление связанных с дверью действий в режиме реального времени	Отображение производимых с дверью действий вместе с фотографией соответствующего владельца карты упрощает проверку в режиме реального времени. Последнее событие отображается постоянно.
Текущее состояние двери	Отображение текущего состояния дверного монитора и замка. Отображение сигналов тревоги «Дверь открыта силой» и «Дверь открыта слишком долго» в режиме реального времени на панели управления дверью.
Добавление операций в закладки	Оператор может добавить в закладки отдельную операцию с дверью для облегчения расследования.
Управление дверью и зоной вручную	Возможность подачи команд на соответствующую дверь для выполнения действий с дверью вручную: доступ, отпереть, запереть и блокировать.

### Обзор оборудования (совместимые сетевые дверные контроллеры)

AXIS Camera Station Secure Entry совместим только с контроллерами AXIS A16 Network Door Controller и AXIS A12 Network Door Controller.

Дополнительные сведения об оборудовании можно найти здесь:

- *AXIS A1601 Network Door Controller*
- *AXIS A12 Network Door Controller Series*

Функция	Описание
Ветвь обновления микропрограммы Secure Entry Firmware	Унифицированное решение поддерживает только контроллеры A1601 Network Door Controller и AXIS A12 Network Door Controller в рамках ветви обновления микропрограммы Secure Entry Firmware.
Автономная настройка	Контроллеры настраиваются автономно, чтобы они могли работать независимо от наличия связи с сервером AXIS Camera Station Server.

## AXIS Camera Station Feature Guide

### Единое решение контроля доступа

---

Number of doors (Количество дверей)	Можно контролировать не более 128 дверей, в зависимости от аппаратных возможностей сервера AXIS Camera Station. Каждый дверной контроллер AXIS A16 Series Door Controller может контролировать до двух дверей (в зависимости от требований). Каждый дверной контроллер AXIS A12 Series Door Controller можно использовать для управления не более чем одной дверью (в зависимости от требований).
Считыватели	RS485 (OSDP)/Wiegand
Беспроводные замки	К дверному контроллеру AXIS Door Controller можно подключить до 16 беспроводных замков Aperio с помощью концентратора Aperio AH30.

# AXIS Camera Station Feature Guide

## Дополнительная информация

---

### Дополнительная информация

- *Начальная страница AXIS Camera Station*: Обзорная информация и ссылка на бесплатную 30-дневную пробную версию
- *AXIS Camera Station S22 Appliance Series*: Комплексные устройства для записи со встроенным коммутатором
- *Устройства серии AXIS Camera Station S11 Recorder Series и AXIS Camera Station S12 Recorder Series*: Надежные решения для видеозаписи
- *AXIS S3008 Recorder Series*: Удобное расширение вашего решения для видеозаписи
- *Рабочие станции AXIS Camera Station*
- *AXIS Camera Station Secure Entry*: Единое решение для контроля доступа и охранного наблюдения
- *Справочный центр AXIS Camera Station*: Помогает найти нужную информацию о AXIS Camera Station и о создании комплексных решений. Содержит соответствующие онлайн-руководства.
- *Мобильное приложение AXIS Camera Station*
- *Видеоруководства по AXIS Camera Station*: Библиотека видеоматериалов, демонстрирующих различные функции и возможности
- *Обзоры выпусков AXIS Camera Station*
- *Краткое справочное руководство по кибербезопасности AXIS Camera Station*

