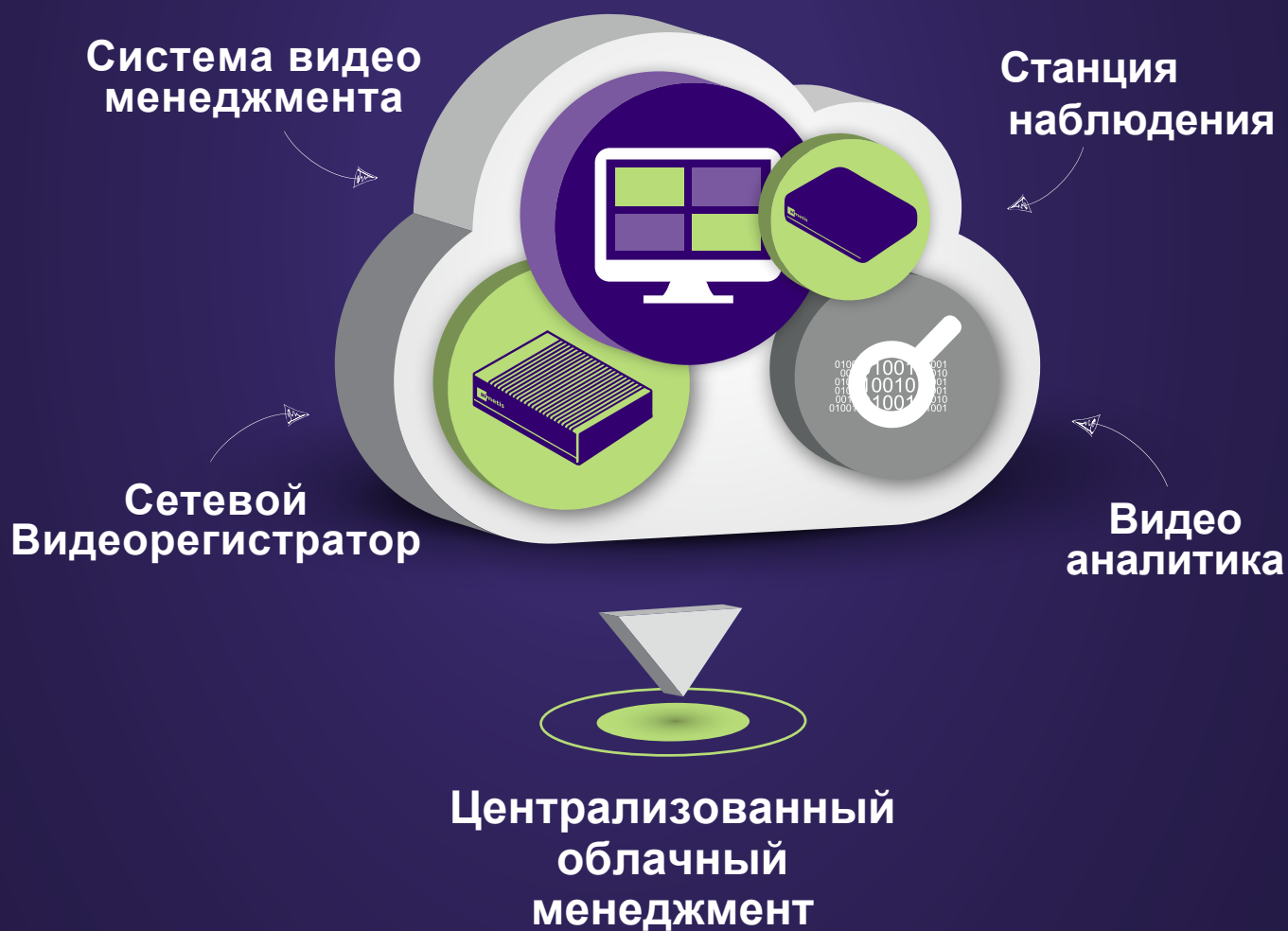




Презентация Решений

Aimetis Symphony™ 7

Масштабируемое ПО Видео-Управления со встроенной Видео-Аналитикой

Aimetis Symphony 7 - новый ориентир для интеллектуального ПО видеоправления (VMS). ПО обладает высоким уровнем масштабируемости. Система проста в установке и использовании. ПО Symphony является идеальным решением, как для односерверной системы, так и для критически важных многосерверных систем.

Система Symphony может детально централизованно управляться через простого в использовании и хорошо защищенного администратора как клиента в облаке. Благодаря современной встроенной видеоаналитике, ПО Symphony занимает ведущие позиции в своем классе.

- Полно масштабируемая VMS
- Встроенная видеоаналитика
- Высокий уровень защищенности
- Централизованное облачное управления
- Наиболее низкое ценовое предложение

Отзывы о системе Symphony от потребителей

Система **Symphony** от фирмы **Aimetis** является именно той интеллектуальной видео-системой, которую мы искали. В ней реализованы наши аналитические требования по надежности и точности даже в дождь, в ветер и при снегопаде. Она опережает многие решения в области VMS.

*- IT Security & Co-Project Manager
Volkswagen Sachsen GmbH, Zwickau*

“

Система **Symphony** от фирмы **Aimetis** является критической составляющей системы безопасности и функционирования аэропортов. Она обеспечивает гладкую обработку операций, помогает предотвратить и разгадать преступления, а также обеспечивает аварийные бригады достоверной информацией, необходимой в специальных ситуациях.

*- Michael Zaddach, CIO
Munich Airport*

“

Ключевые характеристики

Открытая Ecosystem

Система Symphony от Aimetis базируется на стандартных коммерческих аппаратных средствах. Она поддерживает использование тысяч сетевых видеокамер и энкодеров, а также промышленных стандартов, таких как Onvif Profile S и Profile G. Во множестве выполненных интеграций с системами PSIM, Охранной сигнализации и системами Управления доступом была улучшена эффективность работы операторов путем предоставления безразрывного отображения событий. REST API гарантирует, что Вы не будете заиклены в собственном решении.

Наиболее низкая общая стоимость владения системой

Система Symphony предоставляет наиболее низкую общую стоимость владения системой благодаря объединению серверов, оптимизации лицензирования от Microsoft и улучшению эффективности работы пользователей.

Уникальная многосерверная архитектура построения системы Symphony ограничивает в необходимости управления серверами, поскольку серверы записи берут на себя часть ответственности. Возможность противодействия отказам серверов встроена в программу без необходимости кластеризации для Windows, что существенно уменьшает затраты на лицензии от Microsoft и упрощает конфигурацию системы. Встроенная видеоаналитика дополнительно понижает влияние серверов ограничивая использование специальных серверов аналитики и повышая эффективность работы операторов.

Простота использования

Оптимизированный, основанный на HTML5 web клиент выполняет функцию администратора. Это позволяет администратору конфигурировать всю систему, используя удобства web browser, вместо того, чтобы устанавливать и поддерживать клиентское Windows ПО.

Оператор, работающий под Windows клиентом, специализируется для мониторинга видео информации и отслеживания тревог. Представленный видео-ориентированный дизайн позволяет оператору сфокусироваться только видео мониторинге.

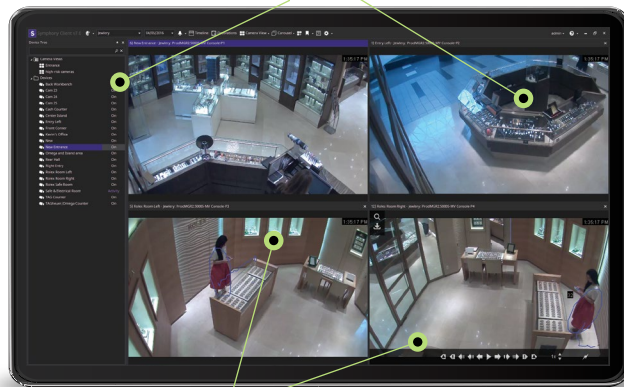
Клиент-Оператор

Навигация камер

Перечень камер позволяет пользователю выполнять навигацию, а также отображает статус камер, включая запись, позиционирование и тревоги.

Видео панели

Каждая панель может отображать живое видео или запись без необходимости открытия закладки просмотра.



Метаданные

Обрамления аналитики накладываются на видео, предоставляя пользователю полезную обратную связь в интересующих зонах.

Контекстно-зависимые линейки инструментов

Линейки инструментов накладываются на видео, что уменьшает беспорядок на экране, предоставляя оператору функциональные кнопки, которые актуальны для текущей задачи.

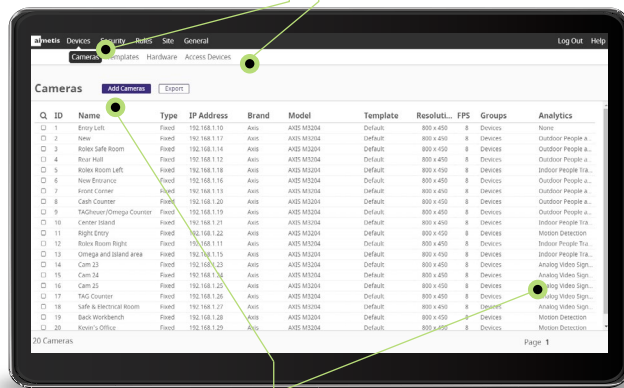
Web Клиент-Администратор

Шаблоны камер

Конфигурацию камер можно установить и управлять ею централизованно, путем создания и использования шаблонов камер.

Устройства доступа

ПО Symphony предоставляет интеграцию с большим числом внешних электронных систем управления доступом.



Camera Wizard

Добавление камер реализуется через автопоисковый запрос, который позволяет пользователю добавить, присвоить имя и сконфигурировать камеры путем трех простых действий.

Add-Ons

Видео аналитика добавляется индивидуально для каждой камеры.

Ключевые характеристики

✓ Высокая масштабируемость

Система Symphony от Aimetis оптимизирована как для записи так и для отображения видео, что уменьшает необходимость в дополнительном оборудовании.

✓ Web Клиент-Администратор

Администратор имеет доступ к системе через специализированный, основанный на HTML5 web-клиент, исключая необходимость установки и поддержки управляющего клиента под Windows. WEB-клиент может достигаться к системе из любой точки через SSL высококодированную связь, используя все основные браузеры.

✓ Централизованное облачное управление

С использованием Aimetis Enterprise Manager™, система Symphony может управляться централизованно, что драматично уменьшает административное бремя, особо для многообъектовых установок. Задачи обновлений ПО, конфигурирования и мониторинга здоровья системы могут выполняться централизованно, обеспечивая централизованное развертывание видео при ограничении времени простоя и эксплуатационных расходов. 5

✓ Встроенная аналитика

Исходно система Symphony разрабатывалась с обеспечением поддержки видеоаналитики. Аналитические приложения от Aimetis основанные на использовании сервера или встроенная аналитика безусловно поддерживаются системой. Кроме того поддерживается аналитика третьих производителей, через движок метаданных. Аналитические приложения включают сопровождение движения, авто-PTZ, подсчет людей, и много других приложений, которые оптимизируют запись и использование видеонаблюдения.

✓ Высокий уровень безопасности

Система обеспечивает SSL кодирование информации на всех информационных линиях для обеспечения безопасной эксплуатации. Регулярно выполняется тестирование проникновения для выявления и устранения потенциально опасных отверстий в системе Symphony.

✓ Отказоустойчивость Серверов и Регистраторов

В системе Symphony от Aimetis эффективно используется встроенная отказоустойчивая функциональность без привлечения дорогой Microsoft кластеризации и дополнительных серверов. Высоконадежная VMS еще никогда не была такой привлекательной и простой в установке.

Aimetis Symphony Mobile™

Остаетесь всегда подключенным и никогда не пропустите важный момент с системой Aimetis Symphony Mobile.

Надежно подключаетесь к системе Aimetis Symphony из любой точки в мире через Ваш смартфон или планшет. Просматриваете живое или записанное видео, управляете PTZ камерами, управляете I/O устройствами, получаете тревожные уведомления и много другого.

- ✓ Поддержка Android и iOS устройств
- ✓ Просмотр живого и записанного с h.264, h.265 (пять) сжатием без перекодировки
- ✓ Поддержка видеоаналитики
- ✓ Управление PTZ
- ✓ Управление тревогами
- ✓ Подключение к нескольким серверам



Индустриальная VMS с простейшим лицензированием

Одна камера. Одна лицензия. Нет скрытой стоимости. Период.

Standard

- Неограниченное число камер на сервер*
- Поддержка локальной (Edge) записи
- Автоматический отклик на тревоги
- Поддержка многопоточковых камер
- Непрерывная запись при перемещении или по тревоге
- Интеграция на плане объекта
- Поддержка мобильных устройств (iOS/Android)
- Поддержка видеоаналитики

* Ограничение по камерам зависит от типа сервера

Аналитика с любой лицензией

Три движка видеоаналитики в любой поставке Aimetis Symphony 7, независимо от уровня лицензии.

Professional

Комплект Standard Плюс:

- Поддержка нескольких серверов
- Интеграция через Microsoft Active Directory
- Интеграция с системами третьих производителей (e.g. Электронные системы управления доступом)

Enterprise

Комплект Professional Плюс:

- Отказоустойчивость серверов
- Отказоустойчивость архиваторов
- Видео стена
- GIS планы
- Сбалансированная загрузка



Детектор движения

Обрыв сигнала

Тампер камер

Aimetis встроенная аналитика

Преобразуем IP видео систему в большее, чем инструмент пассивного мониторинга, с использованием видеоаналитики, которая естественным образом встроена в ПО Aimetis Symphony 7. Каждый блок аналитики специально спроектирован для работы с физической охраной и приложениями бизнес-безопасности, что ценится во многих вертикальных рынках.

С учетом реальных тревог, смарт видео поиска и формирования отчетности, встроенная видеоаналитика от Aimetis является инструментом, изменяющим способ организации записи и использования сетевого видео.

- ✓ Автоматическое распознавание номеров
- ✓ Фиксация забытых и изъятых объектов
- ✓ Регистрация толпы, плотности
- ✓ Наружное отслеживание людей и автомобилей
- ✓ Распознавание лиц
- ✓ Автосопровождение с помощью PTZ-камер
- ✓ Отслеживание перемещения людей в помещении



E-Series



R-Series

Aimetis Сетевые видеорегистраторы

Развертывание системы видеонаблюдения без каких-либо сложностей. Предлагаемые Aimetis сетевые видеорегистраторы E-Series и R-Series (NVR) объединяют мощь VMS системы от Aimetis Symphony и аппаратуры от Dell enterprise уровня. Каждый NVR поставляется в комплекте с 3-х летней поддержкой Aimetis. Каждая поставляемая модель имеет предзагруженную базовую аналитику от Aimetis - Core Analytics, идеальную для многих вертикальных рынков.

Каждое устройство может работать как автономное решение или как часть полной системы безопасности от Aimetis: Aimetis Thin Client™, Aimetis Enterprise Manager™, или специальный центр Aimetis Analytics, например Aimetis Face Recognition, Aimetis Automatic License Plate Recognition, и т.д.

Видео Аналитика



IP Video становится более чем просто инструментом пассивного мониторинга

Вы можете использовать лучше Вашу систему видеонаблюдения. Aimetus Analytics идеальная система для бизнес-поиска более эффективной и разумной системы видеонаблюдения. Для организаций с поиском лучших процедур автоматизированных процессов безопасности, ускорения просмотров кадров наблюдения с интеллектуальным поиском без привлечения других приложений - именно Aimetus Analytics является готовым комплексом, преобразующим пассивное видеонаблюдение в нечто более совершенное и интеллектуальное.

С возможностями оповещения в реальном времени, смарт-поиском и формированием отчетов - система Aimetus Analytics предоставляет инструменты для изменения методов оценки эффективности их сетей видеонаблюдения. Сразу начинайте работу с использования видеоаналитики и повышайте уровень безопасности и эффективность работы систем безопасности.

Ключевые характеристики

✓ Высокая точность

Аналитика от Aimetus сохраняет высокий уровень точности, даже в самых сложных окружающих условиях. Снег, дождь, движущиеся тени и низкий уровень освещения не влияют на точность выполнения функций для Aimetus Analytics и ограничивают сработку ложных тревог.

✓ Беспроводная интеграция с использованием ПО Aimetus Symphony

Aimetis Analytics была построена на базе получившей много наград Aimetus Symphony™ системы VMS. Предоставляя беспроводную интеграцию с ПО Symphony получаем более низкую стоимость итогового ПО и аппаратуры с гарантией большей эффективности работы операторов.

✓ Бизнес Аналитика

Используя мощь системы сетевого видеонаблюдения, можем не только пассивно наблюдать и записывать видео. Оптимизация бизнес операций для анализа дорожного движения, подсчет людей, идентификация времени ожидания и использование мощности системы распознавания автономеров. Система позволяет узнать больше о Вашем бизнесе, сотрудниках и заказчиках через Вашу сеть службы безопасности и превратить эти знания в средство улучшение организации.

✓ Более низкая стоимость системы

Получить больше за меньшую стоимость. Aimetus Analytics позволяет Вам значительно уменьшить общую стоимость Вашей сети видеонаблюдения путем оповещения в реальном времени и интеллектуального видеопоиска. Сокращая время, необходимое для мониторинга, просмотра, подготовки отчетов и привязки размеров, Вы достигаете быстрого возврата инвестиций благодаря видео аналитике.

Охраняйте Ваши объекты с использованием Aimetis Analytics

Авто PTZ сопровождение



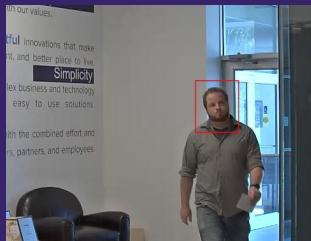
Auto PTZ выполняет автоматическое управление PTZ камерой, обеспечивая авто zoom и слежение за движущимся человеком или авто в поле зрения камеры. Эта функция идеальна для мониторинга наружного периметра.

Automatic License Plate Recognition



Автоматически распознает и фиксирует автономера происхождения более чем из 100 стран. Формирует тревоги для специальных номеров, запрещая или подтверждая право проезда.

Распознавание лиц



Надежная видеоаналитика идеально подходит для охраны объектов, которые требуют более высокий уровень ограничений в системе управления доступом. С тревогами в реальном времени и интуитивным поиском в связке с ПО Aimetis Symphony, видео аналитика распознавания лиц преобразует наши представления о возможностях видеонаблюдения.

Фиксация оставленных и удаленных объектов



Система отслеживает изменения в кадре и фиксирует добавленные или удаленные объекты со сцены. Формируются тревоги для оповещения персонала безопасности о перемещении заданного объекта или об оставленном объекте с превышением заданного промежутка времени.

Подсчет людей *



Высокоточная внутриобъектовая система подсчета людей спроектирована для установки на входах. Через легко экспортируемые отчеты удобно устанавливать тенденции изменения потока людей и далее применять решения по улучшению безопасности, охране и предотвращению краж.

Фиксация толпы *



Оценка заполнения людьми пространства в реальном времени оценочно для внутренних и наружных применений идеально подходит для мониторинга публичного пространства, мест проведения мероприятий и для мониторинга зон с ограничением по наполнению. Фиксация толпы требуется большому числу охранных приложений, таких как улучшение обслуживания на транспортных узлах путем фиксации тенденций в изменениях плотности толпы.

Наружное сопровождение людей и машин *



Фиксация и сопровождение движущихся объектов и их классификация на людей, автомобилей или неизвестные объекты. Траектории движения объектов записываются для точной информации о том откуда объект появился и где он покинул поле зрения видеокамеры.

Отслеживание перемещений внутри объектов *



Фиксация и отслеживание перемещения людей в поле зрения камеры. Возможна генерация тревоги при неавторизованном входе в область, время задержки посетителей можно отслеживать и записывать для обнаружения нежелательных проникновений. Возможно создание карт насыщенности перемещений для магазинов и общественных пространств для определения зон с большой плотностью перемещений.

* Доступно как встроенная аналитика

Система Enterprise Manager™



Возможности централизованного облачного управления

Управляете многообъектовой системой видеонаблюдения? Не позволяйте устаревшему камерному ПО (firmware) подвергать Вас нежелательному риску. Применяйте опыт централизованного облачного управления с использованием Aimetis Enterprise Manager™ (AEM).

AEM позволяет Вам рационализировать IT процедуры путем унифицированного мониторинга здоровья системы и путем управления установками, при автоматизированном обновлении ПО и firmware. Это идеально подходит для установок на базе ПО видеопрограммирования (VMS) Aimetis Symphony™ с использованием сетевых видеорегистраторов (NVRs) R-Series, графических охранных приложений (PSAs) E-Series и с использованием Thin Clients - Тонких клиентов.

Мониторинг безопасности развертывания и ограничение в потребности технического персонала на объекте обеспечивается системой управления с единого централизованного интерфейса.

Вам также понравится уменьшение общей стоимости приобретения системы благодаря упрощенной процедуре конфигурации и экономии текущего времени администрирования с AEM, освобождая ресурсы для управления другими подсистемами.

Ключевые характеристики

✓ Максимизация времени работы

Оперативная идентификация происшествий через web консоль или путем суммирования e-mail статуса. Передаваемые сообщения включают: обрыв связи с сервером или камерой, сбой работы видеоархиватора, а также пороговые нарушения в работе CPU и памяти.

✓ Увеличенная гибкость

Установки, выполненные через AEM, не могут быть изменены локально, исключая события с несовместимым или ошибочным конфигурированием.

✓ Уменьшение общей стоимости системы

Централизованное управление сокращает предварительную конфигурацию и затраты на администрирование. Время начальной установки уменьшается из-за унаследованных установок (рекомендованная политика) через облако. Соответствующие изменения от полиции вызываются простым запуском функции обновления на серверах. Обновление ПО также может быть централизованно сконфигурировано и автоматически установлено.

✓ Уменьшение рисков

Увеличение безопасности путем адресации векторов общего воздействия. Гарантируется, что камеры не скомпрометированы паролем по умолчанию. Простая замена версий камерного firmware содержащего засекреченные потоки. AEM позволяет администратору упростить адаптацию лучших вариантов настроек и без труда устранять уязвимости. Используйте облачную консоль для автоматического изменения пароля камер, а также для выполнения обновлений прошивки всей системы.

Ключевые характеристики



Централизованная VMS администрация через Symphony

Система AEM позволяет администраторам управлять настройками на множестве серверов в распределенной сетевой среде. Полицейские шаблоны обеспечивают стандартизацию серверов с общей конфигурацией. Система приоритетов обеспечивает, что настройки, выполненные через Enterprise Manager не могут быть изменены администраторами локальных серверов.



Панель приборов системного здоровья - работоспособности

Возможность мониторинга и оценки здоровья для VMS серверов, групп серверов и камер. Возможно также отслеживать серверное CPU, память, и использование накопителя. ВЕБ-доска приборов по требованию доступ к развернутым статусам компонент системы. Администратору автоматически направляются e-mail итоговых отчетов о здоровье системы.



Авто-обновление

Система AEM предоставляет облачную платформу для управления версиями VMS серверного ПО. Основные и минимальные обновления версий и комплексные приборные обновления могут выполняться по графику с установкой сразу или в пределах изменяемого временного окна.



Облачное резервное копирование

С помощью системы AEM, Конфигурации сервера Symphony могут периодически копироваться в облако. В случае рассогласования конфигурации или катастрофической нарушения работы сервера все установки можно легко восстановить.



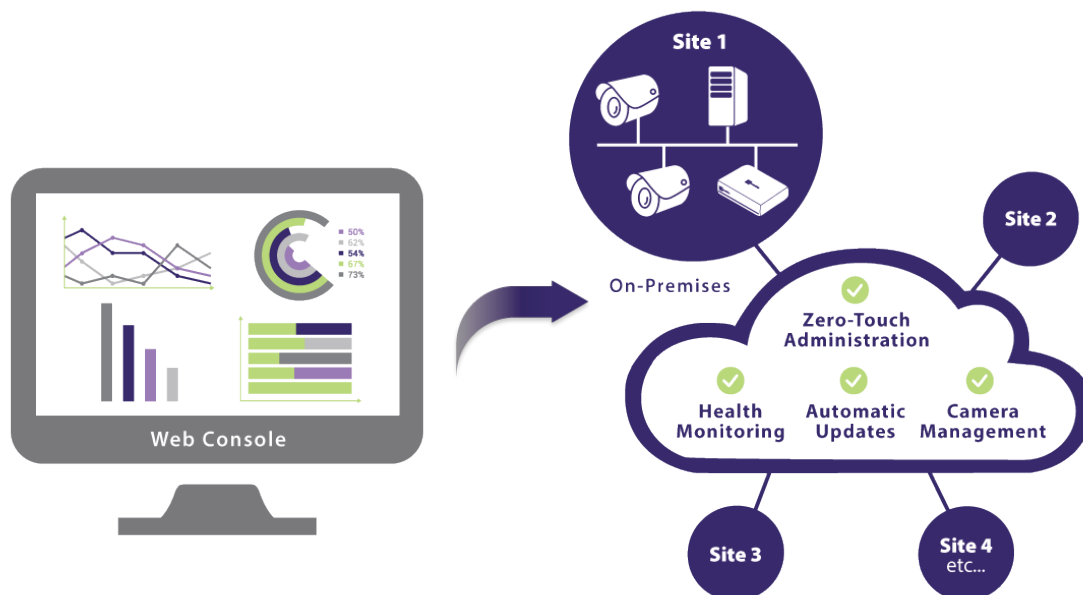
Управление камерами

Система AEM значительно уменьшает усилия, необходимые для управления распределенной сетью камер. С использованием модуля AEM Bridge, камеры автоматически обнаруживаются в сети и инвентаризируются. Камерное firmware может централизованно обновляться с облака без необходимости прибытия персонала на объект. Система AEM автоматизирует политику обновления камерных паролей, уменьшая риск и упрощая принятие лучших практических процедур.



AEM Bridge

AEM Bridge это специализированное аппаратное устройство, устанавливаемое на объекте. Оно работает совместно с AEM и содействует управлению современными камерами. При компактных размерах и с электропитанием от PoE, Bridge эффективно использует пространство и энергию. В распределенных сетях видеонаблюдения одно устройство AEM Bridge обычно необходимо иметь на каждом сайте.



Сетевые видео регистраторы

Развертывайте систему видеонаблюдения с уверенностью на проверенных аппаратных средствах - сетевых видеорегистраторах (NVR) E-Series и R-Series. Все регистраторы предзагружены с необходимым ПО, включая лицензии на Symphony™ video management от Aimedis. Нужен Вам компактный прибор для небольшого объекта или Вам необходимо масштабируемое решение enterprise класса, предлагаемые готовые изделия помогут Вам ускорить процедуру установки системы.

Каждый видеорегистратор поступает с лицензией на 3-х летнюю поддержку со стороны фирмы Aimedis. Специальные модели* предзагружены ядром аналитических функций - Aimedis Core Analytics – базовый комплект видеоаналитики, который включает отслеживание движения, автосопровождение с помощью PTZ, и подсчет людей. Комплект спроектирован для бесперебойной работы под управлением ПО Symphony.

Готовые решения от Aimedis могут работать автономно или как часть полной экосистемы безопасности от Aimedis: под управлением Aimedis Thin Client, Aimedis Enterprise Manager™, и совместно со специализированной аналитикой от Aimedis - модули Aimedis Face Recognition, Aimedis Automatic License Plate Recognition и так далее.

* Пакет базовой аналитики - Core Analytics Pack предзагружен в модели: R0008-8A, R1000-4A, R1016-32A и R2032-48A

Устройства



Aimedis E4000 Series™ Physical Security Appliances (PSA) - Устройства физической безопасности представляют собой вычислительную платформу с безвентиляторным решением малого размера, работающее под ПО Aimedis Symphony с возможностью подключения до 32 видеокамер. Устройство серии E4000 является идеальным решением для ограниченного пространства, например небольшие магазины розничной торговли, газовые станции, и системы с жесткими параметрами окружающей среды.

Регистраторы



Регистраторы Aimedis R-Series™ являются высоконадежными устройствами с высокой гибкостью для обслуживания систем среднего размера. Регистраторы R-Series содержат ПО Aimedis Symphony и предзагруженную базовую аналитику от Aimedis. Они основываются на enterprise серии серверном оборудовании от Dell.

Устройства



Устройство физической безопасности от Aimedis серии E4000

Устройство E4000 PSA является полноценной системой видеонаблюдения, встроенная в корпус, которая объединяет специализированные аппаратные средства с ПО видео менеджмента Aimedis Symphony™. Устройство серии E4000 является идеальным решением для систем с ограниченным пространством, например сеть небольших магазинов, газовые станции, и объекты с жесткими параметрами окружающей среды.

Применяемый процессор Intel® Celeron® обеспечивает стабильную работу системы с очень низким тепловыделением и с минимальными требованиями к охлаждению. В результате имеем повышенную стабильность работы с длительным сроком службы.

Устройство имеет жесткий алюминиевый корпус с рассеивающими от процессора тепло пластинами, что позволяет системе работать в условиях, не подходящих для коммерческих стандартных PC. Для обеспечения гибкости установки, устройство E4000 может устанавливаться на стену или в стойку с удобной заменой..

Ключевые параметры

- Использование мощного ПО Symphony - интеллектуального видео менеджмента от Aimedis
- Малые размеры, без вентиляторов, с возможностью горячей замены жесткого диска 3.5"
- Поддержка подключения до 32 видеокамер
- Большой перечень поддерживаемых производителей видеокамер
- Интегрированные Входы/Выходы
- Поддержка встроенной видеоаналитики и видеоаналитики для PC
- Опции для просмотра включают: Windows Client, web, устройства на iOS / Android
- Наличие в устройствах DHCP и SMTP серверов, упрощает конфигурацию изолированных камерных подсетей
- Наличие гибких вариантов установки накопителей, таких как настенная установка, установка на DIN рейку или в стойку

Ключевые характеристики

Простота использования

Устройство Aimedis E4000 Series PSA представляет собой комплексную систему, объединяющую лучший промышленный софт видеоменеджмента, поддержку видеоаналитики и предоставление отчетов на базе единого простого в управлении устройства.

✓ Наличие встроенного в Symphony ПО

Получившее премии ПО Aimedis Symphony VMS, встроено непосредственно в каждое устройство E4000 PSA, обеспечивая комплексное взаимодействие ПО и аппаратных средств в едином устройстве, обслуживающем до 32 видеокамер. не надо переходить между несколькими продуктами и производителями, когда лучшее содежится в одном мощном устройстве.

✓ Гибкая установка

Устройство E4000 предлагает чрезвычайно гибкие варианты построения систем. Продукт с низким тепловыделением, расширяемой памятью с помощью NAS и малыми размерами является идеальным решением для установок, где ограничено пространство и требуется установка компактного оборудования.

✓ Дополнительные продукты

VMS система от Aimedis это не просто решение все в одном, оно открывает дверь к реализации беспрецедентной эко системе, которая революционно преобразует суть системы безопасности. Естественная интеграция Aimedis Outdoor Object Tracker™, Thin Client™, и Aimedis Enterprise Manager™ привносит централизованный менеджмент во всю Вашу систему безопасности.



Recorders



Сетевой видеорегистратор R-Series от Aimetis

Aimetis видеорегистраторы R-Series рационализируют развертывание систем видеонаблюдения, обеспечивая простоту работы и гибкость использования. В качестве готового решения регистраторы R-Series идеальны для объектов с использованием от 8 до 64 камер. Устройство обеспечивает естественную связь VMS системы Aimetis Symphony™ и встраиваемой видеоаналитики с Dell серверным оборудованием enterprise уровня.

Одно устройство, одна цена, не требуется сложной дорогостоящей интеграции. В стоимость всех регистраторов входит 3-х летняя поддержка комплексных устройств с сервисом замены оборудования на месте от Dell.

Ключевые параметры

- Предзагружено VMS Aimetis Symphony 7 Standard edition
- Поддержка загружаемой в сервер и встроенной видеоаналитики
- Поддержка широкого спектра IP видеокамер, энкодеров и IP-интеркомов
- Применение опций для просмотра видео, включая Windows client, web и устройств на iOS/Android
- Предоставление 3-х летнего встроенного технического сервиса
- Предзагрузка базового комплекта ПО аналитики - Symphony Core Analytics Pack (Модели: R008, R1000, R1016-32A и R2032-48A)
- Небольшие размеры стоечного варианта установки с внутренним накопителем 8TB (Модель R0008)
- Спаренный SSD (RAID-1) для операционной системы и Symphony приложений (Модели: R1000 и R2032)
- Модули встроенного электропитания с горячей заменой (Модели: R1000, R1016 и R2032)
- Система для использования с внешними устройствами накопления информации (Модель R1000 - под заказ)
- Операционная система и прикладное ПО Symphony на отдельном твердотельном накопителе (Модель R1016)
- 3x 8TB диска с горячей заменой в RAID-5 конфигурации (16TB для использования) (Модель R1016)
- 6x 8TB дисков с горячей заменой в RAID-6 конфигурации (32TB для использования) (Модель R2032)

Ключевые характеристики

✓ Простота установки и обширная поддержка

С регистраторами R-Series установка системы простая и оперативная. Устройства поступают предконфигурированными со всем необходимым ПО и лицензиями. Благодаря проверенным аппаратным компонентам и 3-х летней гарантии на оборудование в комплекте, развертывание и обслуживание системы становится беспроblemным.

✓ Предзагрузка масштабируемого, простого в использовании ПО видео менеджмента

Aimetis Symphony 7 является инновационной, открытой платформой для задач видеоменеджмента, видеоаналитики, системной интеграции, и управления тревогами. Благодаря многофункциональному удобному интерфейсу, ПО Symphony является IT-дружественным, обеспечивая администрирование и дистанционную диагностику работоспособности системы простой и масштабируемой.

✓ Широкая поддержка продуктов Ecosystem

Возможно наращивание устройств R-Series с использованием дополнительных продуктов и сервисов от Aimetis. разработанное Aimetis аналитическое ПО полностью поддерживается в дополнение к предзагруженной серверной аналитике, обеспечивая гибкость развертывания. Тонкий клиент от Aimetis обеспечивает безопасный и удобный просмотр видео в условиях ограниченного пространства. И наконец, Aimetis Enterprise Manager (AEM) предоставляет централизованный IT мониторинг и администрирование много сайтовых систем.

✓ Готовая к использованию аналитика

Объединение высокоэффективной компьютерной платформы с базовым аналитическим лицензионным комплектом от Aimetis, предзагруженным на заданных NVRs* обеспечивает для устройств R-Series полную оптимизацию и конфигурируемость как для внутренних так и для наружных применений. Диапазон встроенных видеоаналитических движков от Aimetis спроектирован для естественной интеграции с VMS ПО Symphony.

✓ Повышенная доступность

Для критически-важных применений NVR R-Series с установкой в стойку, рекомендуется использовать компоненты с возможностью горячей замены для максимизации периода безотказной работы**. Непрерывный мониторинг ключевых элементов системы, метрика эффективности работы и наличие индикаторов уровня работоспособности системы предоставляет прогноз потенциальных сбоев.

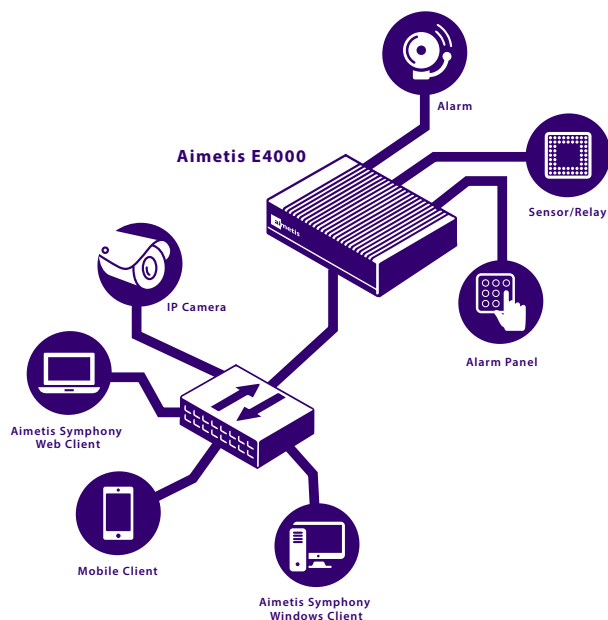
* Базовый комплект аналитики предзагружен в модели: R0008-8A, R1000-4A, R1016-32A, R2032-48A

** Это не реализовано в моделях R-0008.

Спецификация

Спецификация E-Series

Model	E4000	E4010	E4020	E4040	E4060
OS	64 GB mSATA				
Video Storage	*	1TB	2TB	4TB	6TB
VMS	Symphony Standard				
Base Licenses	2	4	8	16	24
Ethernet	2x GbE				
USB	4				
Integrated I/O	8/8				
Network Protocols	DHCP, SMTP, SNMP				
Extended storage	With NAS				
ONVIF	Yes				
Operating Temp.	0 to 40°C				
Dimensions (mm)	268W x 174D x 44H				
Weight	3.1KG				
Input Voltage	12VDC				
Compliance	CE, FCC, RoHs				
Mounting Kit	Wall, DIN-Rail included				
Warranty	3-year hardware & software				



Спецификация R-Series

Model	R0008-8A	R1000-4A	R1016-32	R1016-32A	R2032-48	R2032-48A
Form Factor	Small FF PC	1U Rack Server			2U Rack Server	
CPU	Intel® Core™ i5-6500	2x Intel® Xeon® E5-2620 V4 2.1GHz	Intel® Xeon® E5-2603 V4 1.7GGHz	2x Intel® Xeon® E5-2620 V4 2.1GHz	Intel® Xeon® E5-2620 V4 2.1GHz	2 x Intel® Xeon® E5-2620 V4 2.1GHz
Boot Drive	SSD with Windows 10 IoT Enterprise	2x SSD (RAID-1) with Windows 10 IoT Enterprise	SSD with Windows 10 IoT Enterprise		2x SSD (RAID-1) with Windows 10 IoT Enterprise	
Video Storage	8TB	No Storage	16TB		32TB	
VMS		Aimetis Symphony™ Standard Edition				
Base VMS Licenses	8**	4**	32**		48**	
Base Analytics Licenses	2**	4**	n/a	4**	n/a	4**
ONVIF	ONVIF Profile S					
Storage Subsystem	Single Disk	n/a	RAID-5		RAID-6	
Disk Type	Fixed	n/a	Hot-Plug SATA			
Ethernet	1x 1GbE	4x 1GbE				
Network Protocols	SNMP, SMTP					
Power Supply	180W	Redundant Hot-Plug 550W			Redundant Hot-Plug 750W	
Extended Storage	SAN/NAS*				Additional 8TB SATA HDD	
USB	10	4			3	
Operating Temp.	5°C TO 35°C	10°C To 35°C				
Dimensions (mm)	290 x 292 x 926	434.0 x 677.3 x 42.8			444.0 x 684.0 x 87.3	
Weight	6.1 kg	Maximum Weight (With All Hard Drives/SSDs) 19.9 kg			Maximum Weight (With All Hard Drives/SSDs) 32.5 kg	
Input Voltage	100 V AC to 240 V AC, 50 Hz to 60 Hz, 3 A/ 1.5 A	50/60 Hz 100–240 V AC, Autoranging				
Compliance	CE, FCC, ROHS					
Mounting Kit	n/a	ReadyRail Kit Provided				
Warranty	Hardware & Software: 3-Years Next Business Day On-site					

* Customer supplied ** Additional licenses sold separately

Aimedis Станции отображения

Удобные и функциональные станции отображения видеоинформации

Станции отображения видеоинформации от Aimedis являются надежными решениями, которые поставляются готовыми к использованию сразу после распаковки.

Опираясь на комплексную поддержку, наши станции видео-отображения бесппроблемно разворачиваются и поддерживаются. PC Aimedis Thin Client™ являются идеальными для объектов с ограниченным пространством, такими как больницы, банки, магазины, благодаря простоте установки и компактному дизайну.

Для повышения уровня безопасности, наши станции оператора поступают предзагруженными в комплекте с ПО Aimedis Kiosk software для ограничения пользователей от попыток доступа к рабочему столу компьютера и к операционной системе.

Какая из раьочих станций Вам подходит?

Aimedis Thin Client



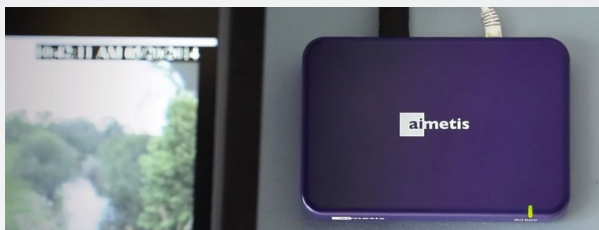
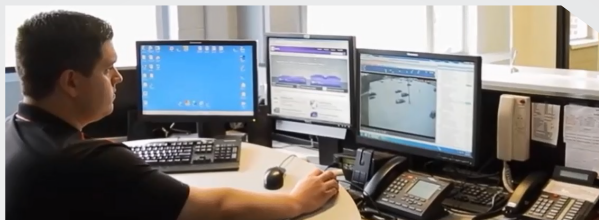
Aimedis Thin Client является мощным и удобным инструментом. Она имеет намного большую функциональность чем стандартный декодер, но при этом является менее сложной чем обычная PC. Thin Client поддерживает стандарт ONVIF, и является открытым устройством, простым и имеет эффективный стоимостный показатель как для PC с отображением видео.

Станция оператора



Особенностью Станции оператора является использование аппаратных средств от Dell и она идеальна для заказчика, который ищет предконфигурированного, с подтвержденным качеством клиентскую PC для видеонаблюдения. Модель R001 оптимизирована для приложений ежедневного видеомониторинга и поддерживает использование до 3-х мониторов отображения.

Тонкий клиент от Aimetis



Мощный специализированный промышленный PC для отображения и просмотра охранного видео

Тонкий клиент от Aimetis является открытым, простым и эффективным по стоимости PC, специально спроектированный для удобного отображения с разрешением 1080p более чем 30 сетевых видеокамер различных производителей.

Тонкий клиент является отличным устройством для отображения с IP-камер видеонаблюдения и цифровых уведомлений. Устройство является идеальным для зон с ограниченным пространством, таких как больницы, банки, магазины, благодаря его простой установке и компактному дизайну.

Опции управления

- Управление мышью
- Управление сенсорным экраном
- HDMI-CEC
- Web
- iPhone, iPad
- Android

Ключевые параметры

- Декодирование высокого разрешения 1080p видео отображение более чем от 30+ сетевых видеокамер различных производителей
- Живое видео просмотр записей и возможность видео экспорта при совместной работе с ПО Symphony
- Поток цифровых вывесок с использованием USB накопителя
- Монтажные опции для установки VESA, на стенку или в стойку
- Электропитание от PoE для уменьшения энергопотребления
- Централизованный менеджмент firmware и мониторинг работоспособности через интеграцию с Aimetis Enterprise Manager integration

Ключевые характеристики

✓ Открытость

Тонкий клиент от Aimetis поддерживает более 30 сетевых камер разных производителей, поэтому его легко интегрировать в существующую среду системы безопасности, а также подключать в новые проекты.

✓ Гибкость

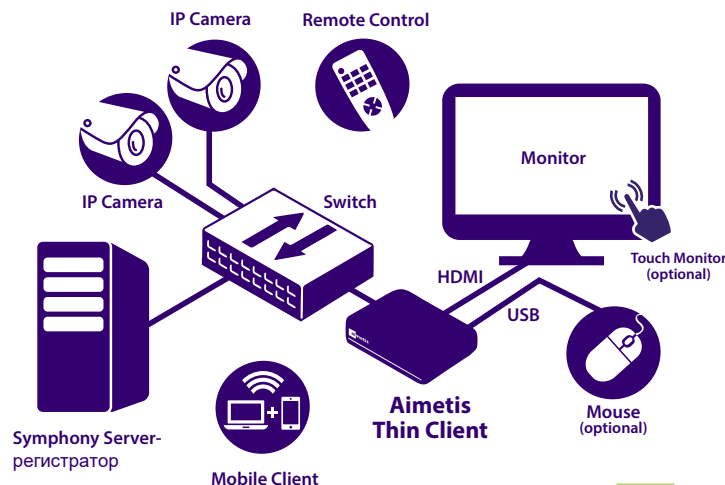
Установка требует менее 5 минут с возможностью подключить приложения для iPhone & Android для дистанционного управления камерами и многооконной раскладки экрана.

✓ Простой просмотр видеозаписей и экспорт

Тонкий клиент от Aimetis идеально объединяется с VMS Aimetis Symphony для простого отображения записанного видео и для видеоэкспорта. Эта функциональность Тонкого клиента идеальна, если необходимо установить быстрый и с низкой стоимостью механизм для просмотра и экспорта результатов видеонаблюдения для внутреннего использования или просмотра властями без ущерба качества.

✓ Уменьшенная стоимость владения

Тонкий клиент предоставляет необходимую Вам функциональность по уменьшенной стоимости. Как безвентиляторный продукт с питанием от PoE, устройство потребляет на 95% меньше энергии чем Windows PC. Безопасный и упрощенный IT менеджмент уменьшают необходимость в подготовке конечного пользователя, что существенно уменьшает стоимость системы в коротко- и долгосрочной перспективе.



Операторная станция



Всек что Вам нужен в одном комплекте.

Представляем специализированную операторную станцию систем наблюдения - высоконадежная и готовая к работе: это станция оператора R-Серии в системе Aimetis — идеальное дополнение к сетевым видеорегистраторам (NVR) R-Series™ от фирмы Aimetis.

Базируясь на аппаратных средствах Dell, станция оператора является идеальным для заказчик предконфигурированным надежным клиентом для систем видеонаблюдения. Модель R001 оптимизирована для задач круглосуточного видео мониторинга и поддерживает подключение до 3-х мониторов.

Aimetis Kiosk: Удобно управление со встроенной мощной системой безопасности

Каждая операторная станция также предзагружена программой Aimetis Kiosk™ для обеспечения более детального контроля за каждой рабочей станцией. Система точно устанавливает кто из операторов может работать и устанавливает ограничения на доступ к рабочему столу и к операционной системе. После установки, ПО Aimetis Kiosk заменяет оболочку Windows и стартовое меню с безопасной оболочкой, разрешающей доступ только к заданным приложениям. В этом суть улучшенного режима безопасности.

Ключевые параметры

- Предзагрузка клиентским ПО Aimetis Symphony
- Предзагрузка ПО Aimetis Kiosk
- Компактные размеры
- Поддержка 4K video
- Поддержка одновременного подключения 3-х мониторов
- Встроенное 3-х летнее сервисное техническое обслуживание

Ключевые характеристики

✓ Простота установки и широкая поддержка

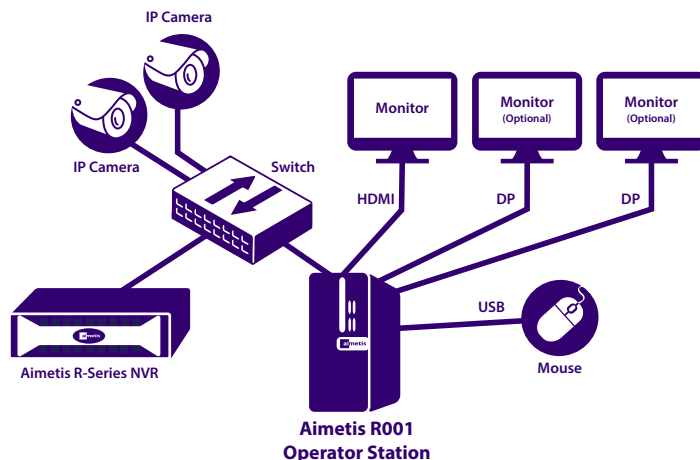
Операторная станция поступает предконфигурированной. в комплекте со всем необходимым ПО и лицензиями для минимизации времени, необходимого на установку. Станция базируется на проверенных аппаратных компонентах и ей предоставляется 3-х летняя поддержка как ПО так и аппаратных средств.

✓ Опции повышения безопасности

В Операторную станцию предзагружено ПО Aimetis Kiosk. Это ПО обеспечивает опцию повышения безопасности путем запрета загрузки Windows PCs с работающим ПО Aimetis Symphony™. Aimetis Kiosk ограничивает пользователей по доступу к рабочему столу компьютера и к операционной системе и выполняет безопасную замену оболочки, разрешая доступ только к специальным приложениям.

✓ Высокая производительность при компактных размерах

Используя процессор 6-го поколения Intel® Core™ и поддерживая до 3-х дисплеев, станция R001 предлагает мощную систему с компактным размером. Станция может декодировать информацию от 4K видеокамер и отображать до 25 видео-окон на нескольких дисплеях.



Спецификация

Спецификация для Тонкого клиента

OS	Linux
Video Output	1 x HDMI (1080p)
Supported Views	Smart 2-View Split-Screen Display
	1: 1920 x 1080 @ 30 fps 9: 640x 360 @ 20 fps
	4: 960 x 540 @ 25 fps 12: 480 x 270 @ 10 fps
	6: 640 x 450 @ 20 fps 16: 480 x 270 @ 10 fps
Video Compression	H.265, H.264, MPEG-4, Motion JPEG
USB 2.0 Port	2
Ethernet	1 x Gigabit
Security	Password Protection
Network Protocols	TCP, UDP, IP, HTTP, RTSP, ICMP, ARP, DHCP, DNS
Operating Temp.	0 - 45°C
Storage Temp.	- 20 - 45°C
Dimensions (mm)	175W x 120D x 35H
Weight	600 g
Power	Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 3, max. 8.5 W
Compliance	CE, FCC, RoHs
Mounting Kit	Wall, VESA (sold separately)
Included Accessories	1 HDMI cable, Installation Guide
Warranty	2 year

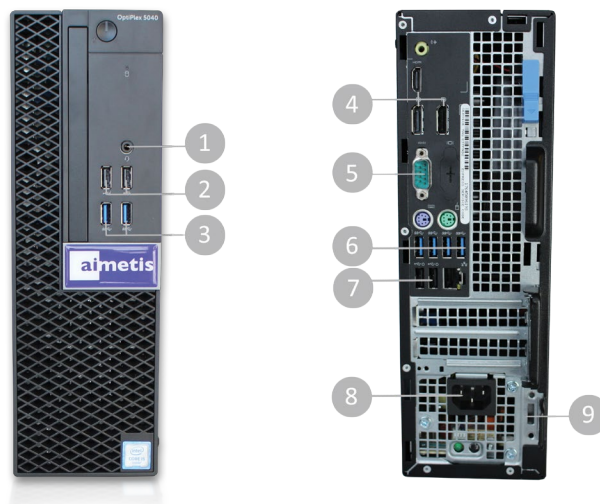
Rear Ports



1. PoE | 2. Reset button | 3. USB 2.0 ports | 4. HDMI port

Спецификация для Станции оператора

Model	R001
Form Factor	Small Form Factor PC
CPU	Intel® Core™ i5-6500 3.2GHz
RAM	8GB DDR3L 1600MHz
Storage	500GB 7200 RPM SATA HDD
OS	Windows 10 IoT Enterprise
Aimetis Software	Symphony Client, Aimetis Kiosk
Graphics Engine	Intel® Integrated Graphics
Video Output	2x DP, 1x HDMI
Supported Views	Up to 25 Camera Split View
Max Resolution (HDMI 1.4)	4096x2304@24Hz (x1)
Max Resolution (DP)	4096x2304@60Hz (x2)
Video Compression	H.265, H.264, MPEG-4, Motion JPEG
USB Ports	6x USB 3.0, 4x USB 2.0
Ethernet	1x Gigabit Ethernet
Network Protocols	TCP, UDP, IP, HTTP, RTSP, ICMP, ARP, DHCP, DNS
Security	Password Protection, Aimetis Kiosk Software
Power Supply	180W
Operating Temp.	5°C to 35°C (41°F to 95°F)
Dimensions	290 x 292 x 926 mm / 11.4 x 11.5 x 3.6 in
Weight	6.1 KG (13.45 Lbs.)
Input Voltage	100 V AC to 240 V AC, 50 Hz to 60 Hz, 3 A/ 1.5 A
Compliance	CE, FCC, RoHs
Warranty	Hardware: 3 Years Next Business Day On-site
Included Accessories	Keyboard, Mouse, Power cord, DisplayPort to HDMI adapter



1. Universal audio jack | 2. USB 2.0 ports (1 with PowerShare) | 3. USB 3.0 ports | 4. Natively supports 3 digital video outputs (DP, DP and HDMI) | 5. Serial port | 6. More USB 3.0 ports | 7. USB 2.0 with smart power on | 8. PSU | 9. Security slot

Программа поддержки от Aimedis™



Поддержка и сопровождение

это комплексное предложение, обеспечивающее максимальную отдачу от инвестиций в программное обеспечение.

Что наши Заказчики говорят о предоставляемом обслуживании?



Aimedis Maintenance and Support has proved invaluable. To have technical support people as proficient as the people at Aimedis is very, very important.

- *Lawton Maui, Marriott Ko Olina Beach Club*

Professional, knowledgeable support service. I was impressed.

- *Matthias Toepp, Toepp Electric*

Tech support has always been excellent from Aimedis. The tech support representatives always seem to either know the issue initially, or follow through completely until the case is resolved.

- *Craig Thomson, Telsco Security Systems*



Ключевые характеристики

Приоритетная поддержка



С нашей глобальной командой персонала поддержки и разработчиков, Вы приобретаете богатый опыт работы с системой. Мы не останавливаем работу, пока не устанавливаем и не устраняем причину Ваших проблем. Приоритетная поддержка включает:

- Поддержку по телефону, email и web поддержку
- Дистанционная работа с Вашей системой
- Обзоры и устранение выявленных багов



Поддержка ПО

Получаете все обновления ПО по мере их выпуска, без дополнительной оплаты. Обновление ПО включает, но не ограничивается:

- Выпуском новых возможностей и улучшений
- Короткими выпусками по устранению адресных дефектов



Мониторинг работоспособности

С помощью программы Aimedis Health Monitoring, Вы можете видеть статус Ваших серверов и камер на нашем партнерском портале (Xnet). Периодически информация о состоянии системы регистрируется на Xnet. Health Monitoring предоставляет Вам информацию о:

- Использовании памяти
- Состоянии подключенных устройств
- Общую информацию о сервере (аномалии и т.п.)



Резервное копирование в облако

Данная функция позволяет Вам удаленно выполнять дистанционное копирование конфигурации сервера в нашу облачную систему. Копирование завершается автоматически, через интервалы, программируемые через сервер.

Сравнение программ поддержки

	Серверы без поддержки и сопровождения	Серверы с поддержкой и сопровождением
Term Length	90 days with new licenses	1-5 years
Support Cases	3 cases per farm per year	Unlimited
Self-Service Support	•	•
Communication Options	Email and web support	Phone, email, and web support
Free Version Upgrades (within term)	•	•
Priority Bug Fixes		•
License Transfers Between Servers		•
Remote Assistance		•
Cloud Backup		•
Health Monitoring		•
Initial Response Times	High Priority: Next Business Day Medium Priority: 2 Business Days Low Priority: 3 Business Days	High Priority: 4 Business Hours Medium Priority: 8 Business Hours Low Priority: Next Business Day
Ongoing Response Times	High Priority: 2 Business Days Medium Priority: 3 Business Days Low Priority: 4 Business Days	High Priority: 8 Business Hours Medium Priority: 2 Business Days Low Priority: 3 Business Days

Профессиональный сервис от Aimetis

Ищете решение для Ваших уникальных потребностей в области безопасности? Команда профессионального сервиса от Aimetis предлагает широкий спектр консультаций, заказных разработок, и вариантов расширенной поддержки по Вашим запросам.

✓ Консультации

Требуется ли Вам небольшое улучшение или полное проектирование системы, фирма Aimetis всегда готова Вам помочь. Наша команда профессиональных консультантов помогает в проектировании, реализации и поддержке систем всех размеров, практически для всех задач и архитектурных построений.

- Выполняем планирование избыточности и аварийного восстановления and disaster recovery planning
- Обеспечиваем продвинутую конфигурацию системы

✓ Заказные разработки

Продукты от Aimetis являются широкой платформой для построения комплексных видео решений. Пока набор наших продуктов удовлетворяет большинство запросов рынка, но наша команда разработчиков может расширить возможности Вашего решения, обеспечивая даже самые уникальные запросы.

- Разработка новых функций
- Заказное проектирование и ребрендинг
- Интеграция компонент от третьих производителей

✓ Расширенная поддержка

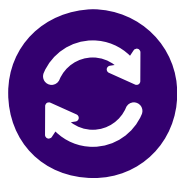
Программа сопровождения и поддержки от Aimetis предоставляет защищенный канал для надежной поддержки важных установок на протяжении часов рабочего времени.

Для систем с критической миссией может потребоваться дополнительный сервис, кроме базового комплекта. Мы предоставляем расширенную поддержку при исключительных ситуациях.

- Поддержка на объекте
- Поддержка на всю жизнь объекта
- Проверка работоспособности системы



Приоритетная поддержка



Программное сопровождение



Мониторинг работоспособности



Облачное резервное копирование

