



# Полнофункциональный IP видеоменеджмент с **SeeTec 5**

**See**  **Tec**  
network-based video surveillance



# Аргументы в пользу перехода к сетевому видеонаблюдению с SeeTec 5

«Я хотел бы перевести нашу фирму на сетевое видеонаблюдение. Какая система соответствовала бы моим потребностям?»

Переход от аналогового к цифровому видеонаблюдению и оптимизация соответствующих технологий требует профессионального анализа и планирования на основе пожеланий заказчика и имеющейся у него в наличии техники. Поэтому первым шагом является создание четкого концепта, ориентированного на потребности и нужды клиента.

**SeeTec 5** находит применение в любых инсталляциях с более чем одной камерой. Ключевые преимущества нашего программного обеспечения проявляются, прежде всего, в администрировании системы – будь то управление видеокameraми, архивирование или визуализация, осуществляемые на более чем одном компьютере в сети. Если при этом необходимо объединить различные типы камер в одном пользовательском интерфейсе, – например, Panasonic или Axis для внутреннего видеонаблюдения, купольную камеру SONY и внешнюю камеру IQinVision, – то во всем мире найдется немного программ, способных осуществить данную задачу с тем же уровнем интеграции.

В 1998 году мы первыми в мире вышли на рынок с программным обеспечением для сетевого видеонаблюдения. С тех пор наша программа постоянно совершенствуется, что убедительно доказывает продукт последнего поколения **SeeTec 5**.

«Что такого особенного в **SeeTec 5**?»

Для **SeeTec 5** была специально разработана база данных, которая работает с чрезвычайной скоростью и позволяет записывать до 2500 кадров в секунду на сервер. Вся система является модульной и масштабируемой, основана на архитектуре Клиент – Сервер и может быть расширена до любых размеров. Центральный административный интерфейс, дающий обзор всей системы, обеспечивает необходимое удобство для пользователя.

Программа легко настраивается для индивидуальных нужд и задач. Широкий спектр различных настроек и права доступа могут быть объединены в профили и присвоены отдельным пользователям и группам пользователей. Они автоматически активируются, как только пользователь запускает программу на своем компьютере.

Так, можно определять, какие права получит тот или иной пользователь или группа пользователей, к каким камерам они получат доступ, где будет демонстрироваться сигнал тревоги, будет ли им разрешено пользоваться интегрированными в программу картами и функцией патрулирования. Гибкость и простота использования – вот ключевые требования, предъявляемые сегодня к любому программному обеспечению.

«Выгодно ли использовать **SeeTec 5** для инсталляций с небольшим числом камер?»

На рынке сегодня можно найти много действительно конкурентноспособных продуктов для инсталляций от 1 до 4 камер, которые отвечают требованиям частных лиц или небольших компаний, заинтересованных в простых решениях с минимумом функций. Если же Вы ожидаете, что в будущем Ваша система будет расширена, либо же изменятся требования и возрастут запросы, то тогда единственно надежным выбором будет только такая профессиональная система, как **SeeTec 5**.

Для начала мы предлагаем бесплатные и офисные пакеты, которые уже содержат в себе весь потенциал полной версии. Ограничено только число камер и возможность распределения системы. Эти версии идеальны для клиентов, которые, прежде всего, хотят ознакомиться с концепцией программы. При подключении новых камер новая инсталляция программы будет необязательно. Достаточно задать новый ключ программы.

«Что делает программу **SeeTec 5** такой эффективной с точки зрения затрат?»

Как альтернативу программное обеспечение **SeeTec 5** следует рассматривать тогда, когда локальная вычислительная сеть уже проложена, что дает значительные ценовые преимущества по сравнению с расширением или новой инсталляцией аналоговой системы. В большинстве случаев пропускная способность сети в новых зданиях, а также там, где вообще проложены современные сети, является достаточной для внедрения видеонаблюдения на основе локальной сети. Также интеграция существующих аналоговых камер может быть проведена через аналого-цифровые преобразователи, что, в свою очередь, является еще одним аргументом в пользу перехода к сетевым технологиям.

## Убедитесь сами!

Протестируйте программу **SeeTec 5** совершенно бесплатно, не вступая ни в какие обязательства, со всеми ее функциями. Упрощенная Light версия на одну камеру может быть установлена на любом компьютере. Загрузить программу и прочитать о ней более подробно Вы можете на нашем сайте [www.seetec.eu](http://www.seetec.eu).

# Видеонаблюдение следующего поколения

То, что в 1998 году началось с создания первой в мире программы для менеджмента видеокamera, превратилось в независимое передовое приложение для профессионалов, которое – благодаря своей гибкости, инновативности и надежности – образовало свой собственный рыночный сегмент. Благодаря непревзойденному качеству программное обеспечение **SeeTec 5** было удостоено различных наград и сертификатов, как, например, немецким аттестатом соответствия нормам безопасности (BVG-Kasse), что сделало **SeeTec 5** первым продуктом для видеонаблюдения, сертифицированным для использования в финансовых институтах.

От небольших систем от 4 камер до максимально возможных инсталляций с тысячами камер

с возможностью одновременного управления различными компонентами – **SeeTec 5** предлагает оптимальное решение для любых задач.

**SeeTec 5** является одним из самых передовых продуктов на рынке программного обеспечения для видеонаблюдения. Он совместим с аппаратными средствами любых производителей и работает с IP камерами всех ведущих фирм<sup>1</sup>. **SeeTec 5** адаптируется к любым системным требованиям и превосходит любую традиционную систему видеонаблюдения с точки зрения ее производительности и рентабельности. Существующее аналоговое оборудование беспрепятственно интегрируется с сетевыми технологиями. Посредством большого спектра IP интерфейсов<sup>1</sup> можно легко интегрировать и управлять внешними системами.

С **SeeTec 5** система видеонаблюдения приобретает большую функциональность, гибкость и экономичность. Наши клиенты используют преимущества сетевого видеонаблюдения в логистических центрах, банковских учреждениях, на автостоянках и в больницах, в охране территорий предприятий и целых городских кварталов, а также при объединении в одну сеть нескольких удаленных друг от друга филиалов фирмы. Наше программное обеспечение также широко используется в наблюдении за рабочими процессами и строительными работами. При решении данных задач большую роль играет также взаимосвязь с устройствами охранной сигнализации, системами противопожарной безопасности и контроля доступа.



Преимуществом сетевого решения SeeTec является его гибкость. Установка расширяема практически до бесконечности”

Parkhausbetriebs GmbH, г. Вормс, Германия

## Награждения



В августе 2005 года после многочисленных испытаний программа SeeTec 5 получила банковский сертификат. Аттестационный центр Союза работников административных служб Германии (BVG). Тестам подверглись запись тревожных и подозрительных ситуаций, скорость и качество записи, сохранение видеоданных, контроль за доступом, извещения о повреждениях, а также стабильность самой системы. По данным производителя SeeTec стал первым программным продуктом, сертифицированным для использования в банковских и финансовых учреждениях.

В июне 2006 года программное обеспечение SeeTec 5 было выбрано читателями немецкого журнала WIK, специализирующегося по системам безопасности, продуктом года. В особенности ее производительность и способность работать одновременно с камерами различных производителей убедили большинство членов экспертного жюри и читателей.



## Программа SeeTec 5 ...

### ... экономична и надежна:

- Оптимальное соотношение цены и эффективности
- Использование существующей ИТ инфраструктуры и сети
- Управление до 1.000 камер в одной инсталляции
- Распределенная и расширяемая архитектура для удовлетворения растущих потребностей
- Интеграция существующей аналоговой системы
- Использование стандартного оборудования
- Небольшие затраты на обслуживание и эксплуатацию
- Быстрая окупаемость инвестиций на прокладку сети и ИТ инфраструктуру (сервер, клиент и т.д.)

### ... высокопроизводительна:

- Скорость передачи данных до 2.500 К/с на сервер
- Одновременный показ видеозаписи с любого количества камер
- Возможное использование большого числа мониторов
- Передача сигналов тревоги по электронной почте/SMS/OPC/SNMP
- Дистанционный контроль за подключенными устройствами
- Поддержка мультипроцессорных систем
- Доступ из любой точки мира
- Интегрированное обнаружение движения
- Интеллектуальная видеосенсорика
- Распознавание номерных знаков
- Удобный пользовательский интерфейс

### ... гибка и самостоятельна:

- Открытые интерфейсы для большого числа приложений<sup>1</sup>
- Открытая платформа для интеграции ведущих на рынке IP камер<sup>1</sup>
- Совместимые с любыми платформами серверные модули
- Интеграция цифровых и аналоговых камер различных производителей
- Гибкая организация по всей сети



# Расширяемость, балансирование нагрузки и архитектура

## Типичный пример использования

Штаб-квартира фирмы Mustermann GmbH & Co. KG с производственными и складскими помещениями находится под Нюрнбергом. Филиал с крупным логистическим центром расположен в Линце (Австрия), а торговый центр и центр профподготовки – в Базеле (Швейцария).

Система состоит из нескольких распределенных серверов и пунктов наблюдения. Распределенная архитектура позволяет фирме оптимально использовать доступную полосу пропускания и аппаратные средства. При этом другие приложения – такие, как сервер электронной почты, факс, ERP системы, – могут без проблем функционировать параллельно.

**П**рограммное обеспечение **SeeTec 5** основано на модульном и сетевом подходе. Все функции организованы в модули, общающиеся между собой посредством TCP/IP. Через многочисленные инсталляции на распределенных серверах система расширяема практически до бесконечности. Месторасположение распределенных серверов не имеет никакого значения – например, они могут находиться в различных филиалах фирмы.

Вся система строится на архитектуре клиент/сервер, которая строго разделяет клиентскую и серверную часть. Сохранение видеоданных и коммуникация между камерами внедрены в качестве сервисных функций. Соответственно, не требуется загрузки на сервере специальной программы для клиента, а также от клиента не требуется локального входа на сервер.

Такая архитектура позволяет выполнение комплексных операций с сохранением видеоданных на сервере до 2.500 кадров в секунду.

Благодаря данному подходу возможно также резервное построение системы, что повсеместно обеспечивает ее бесперебойную работу. Даже в случае выхода из строя электроэнергии, сети или самого сервера **SeeTec 5** может всегда гарантировать высокую доступность.

### Балансирование нагрузки

Большинство сервисных функций могут быть установлены на одном либо быть распре-

лены на нескольких входящих в систему серверах. Это позволяет организациям достигать оптимального баланса загрузки CPU и делает

“ После изучения всех преимуществ и недостатков аналоговой и цифровой технологии мы выбрали лучше, что нашли на рынке: систему видеонаблюдения **SeeTec**”



Adolf Würth GmbH & Co. KG,  
г. Кюнцельсау, Германия.

возможным реализацию таких требований, как большая отказоустойчивость и высокая частота кадров.

### Независимость от операционной системы

Все сервисные функции доступны как для операционной системы Linux, так и для Windows<sup>1</sup>, что делает **SeeTec 5** идеальным выбором для организаций, предпочитающих использо-

вать Linux в качестве основной платформы для своих инсталляций. Клиентская часть в настоящее время разработана для операционной системы Windows, начиная с Windows 2000.

### Интеграция с внешними системами

**SeeTec 5** может быть интегрирован с внешними системами, использующими соединение OPC, или специальными программными модулями, позволяющими визуализацию изображений и сигналов тревоги. Так, например, на крупных инсталляциях возможно использование мониторных стен. Программное обеспечение позволяет также интеграцию внешних сигналов тревоги, используя, в частности, TCP/IP, RS232 и стандарты OPC.

### Сценарии тревоги

С помощью сценариев тревоги в **SeeTec 5** можно задавать, как будет настроена внешняя система, и каким образом она будет реагировать на определенные события. Распознавание движения может быть доступным для всех серверов, к которым подключены камеры,

#### ШТАБ-КВАРТИРА ФИРМЫ В НЮРНБЕРГЕ

В административном здании находится сервер, предоставляющий основные функции – такие, как администрация пользователей, управление событиями, – что, в свою очередь, является ключевым элементом всей системы. На складе находится второй сервер, который используется для хранения видеоданных.

#### ИНТЕРНЕТ

#### ПУНКТ КОНТРОЛЯ

В пункте контроля имеется доступ ко всем видеоданным и возможность управления ими через камеры и внешние системы в Нюрнберге, Линце и Базеле. Видеоданные и пользовательский интерфейс отображаются на monitorной стене, состоящей из 6 мониторов.

#### ФИЛИАЛ В БАЗЕЛЕ

Так как у филиала в Базеле нет собственного пункта контроля, эту функцию взяла на себя соответствующая служба в Нюрнберге. Как только кто-нибудь звонит у главного входа в Базеле, оператор в Нюрнберге получает сигнал. По видеозображению он может оценить ситуацию, поговорить с человеком через переговорное устройство и открыть главные ворота с помощью **SeeTec 5**.

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР В ЛИНЦЕ

В логистическом центре в Линце стоят два отдельных сервера. Они сохраняют видеоданные со всех камер в Линце. Также, у главного въезда в центр, установлены беспроводные WLAN-камеры. Оператор в Нюрнберге не только имеет доступ к этим камерам, но может и управлять ими. Разумеется, что данные передаются по Интернету только тогда, когда кто-либо из Нюрнберга наблюдает за камерами в Линце.

сетевых контактов ввода/вывода, беспотенциальных контактов и т.п. для активации записи или контроля событий через внешние системы. Например, пользователь может получить доступ к SIP модулю дверного переговорного устройства и затем активировать сигнал для разблокировки беспотенциального контакта, который открывает дверной замок. Сценарии тревоги могут быть сконфигурированы так, что доступ к ним может получить только ограниченное число пользователей.

### Администрация пользователей

Данная функция позволяет управлять более чем 1.000 пользователей. Каждая организация может решать, каким пользователям следует дать права или же ограничить просмотр тех или иных камер, позволить управление камерами (например, PTZ контроль), разрешить пользоваться командами кнопками и имеющимися в программе картами. Эта функция может быть также интегрирована с Active Directory, что позволяет запускать систему автоматически при входе пользователя в систему Windows.

### SeeTec 5 ППИ

Мы предлагаем Прикладной Программный Интерфейс (ППИ) для интеграции внешних систем с программным обеспечением для видеонаблюдения **SeeTec 5**. ППИ позволяет комбинировать широкий спектр преимуществ и выгод **SeeTec 5** со специфичными функциями внешних систем.

### Независимость от производителя

На рынке существует большое количество моделей камер различных производителей. Все они имеют свои преимущества и недостатки, которые, планируя их использование в той или иной ситуации, необходимо тщательно взвесить.

По этой причине **SeeTec 5** преследует идею независимости от производителя: мы интегрируем как сетевые камеры и сервера всех известных производителей, так и кон-

такты ввода/вывода, и SIP-модули или специализированные триггеры цепи тревожной сигнализации и видеодатчики. В качестве серверного оборудования для **SeeTec 5** могут также использоваться все стандартные аппаратные средства всех известных производителей.

Благодаря свободному выбору оборудования Вы можете добиться с **SeeTec 5** оптимального соотношения цены и качества.



# Всеобъемлющая функциональность, простота в использовании

## Древовидная структура

Древовидная структура делает возможной быструю и интуитивную навигацию, которая известна всем пользователям операционной системы Microsoft Windows. Камеры, кнопки, интегрированные карты и прочие элементы интерфейса можно легко группировать и организовывать в простом и понятном меню.

## Патрулирование

Функция патрулирования конфигурируется для контроля за автоматическими действиями камер. Операторы могут выбирать заранее настроенные позиции и открывать окна и порты просмотра для тех или иных камер. Продолжительность может быть установлена индивидуально для каждого производимого действия.

## Интеграция карт<sup>2</sup>

Программа позволяет интеграцию планов и карт (например, планов объекта или здания), которые дают общий обзор наблюдаемой территории. Все камеры, двери и т.п. обозначаются соответствующими значками, которые могут быть выбраны, если кликнуть по ним мышкой. В случае тревоги соответствующий объект выделяется на плане красным цветом.



## Список тревожных сигналов

Список тревожных сигналов всегда сортируется по приоритетности, которая может быть низкой, средней или высокой. Сигналы тревоги могут при этом иметь четыре различные стадии: они могут быть открытыми, отложенными, отклоненными или подтвержденными.

## Мульти-мониторинг

Воспроизведение видеоданных может осуществляться на любом количестве мониторов. Так, например, на первом мониторе может располагаться план здания, на втором – порты просмотра с нескольких камер, на третьем – изображение с камеры, где сработал сигнал тревоги.

## Техника Drag & Drop

Как только любой из компонентов системы (например, камера, двери, ворота и т.п.) был интегрирован в SeeTec 5, его можно с помощью мыши перетащить на карту, настроить и снабдить желаемыми функциями. После завершения конфигурации все приписанные данному компоненту функции доступны, если кликнуть на соответствующую позицию на карте.



## ВИДЕОСТЕНА<sup>2</sup>

Благодаря дополнительной функции Видеостена возможна мануальная активация живого видео на выделенных мониторах или мониторных стенах. В случае больших установок данная опция позволяет одновременный просмотр видеоданных с любого количества камер на видеостене.

## Конфигурация параметров изображения

SeeTec 5 позволяет произвольно настраивать параметры для каждой отдельной камеры (размер изображения, сжатие и т.п.). Если камера активирует сигнал тревоги, она может автоматически переходить из стандартного режима с минимизированной частотой кадров к режиму тревоги для сохранения и визуализации видеоданных с максимальной частотой кадров и разрешением.

## Произвольная частота кадров

Частота кадров конфигурируется и сохраняется в профиле индивидуально для каждого пользователя. Поэтому частота кадров с одной и той же камеры для разных пользователей может различаться: так, например, охранник на проходной получает изображения с частотой 20 кадров/сек., а другие пользователи – с частотой 10 кадров/сек.

„Обслуживание программы настолько простое, что требует лишь минимального инструктажа.“



Möller GmbH, г.Бонн / Германия

## Кодирование

Передача и сохранение как видеоданных, так и данных авторизации, происходят закодированно.

## Профили пользователей

Профили пользователей конфигурируются на любых уровнях, вплоть до индивидуального выбора тех или иных камер. Пользователи могут использовать установки своих профилей независимо от компьютера и места работы. Это позволяет независимое от места работы пользование.

## Дверные переговорные устройства

Дверные переговорные устройства через посредство SIP/Voice могут использоваться как системы дуплексной связи или же для открывания дверей через беспотенциальные контакты.

## Протокол событий

Все события и действия – как, например, подтверждение сигналов тревоги, нажатие на кнопки или открывание дверей – содержатся в протоколах событий пользователя.

## Управление джойстиком

С помощью джойстика PTZ и купольные камеры в программе SeeTec 5 можно выстроить по оси X/Y и детализировать изображения ручкой управления. Это в свою очередь означает еще более быстрое и надежное управление камерой.

## Автоматические сообщения об ошибках

Сведения об ошибках могут быть переданы по SMS, электронной почте или SNMP.

## Централизованная административная

Распределенная инсталляция, охватывающая многочисленные филиалы фирмы, легко управляема из любого места благодаря соответствующей конфигурации верхнего уровня. Каждая отдельная камера, сервер, параметры настроек пользователей могут быть централизованно настроены и изменены через административный и конфигурационный режимы.



## АУДИО

SeeTec 5 поддерживает односторонние и двусторонние аудио соединения. Интеграция аудио в формате MPEG4 делает возможным прослушивание разговоров, которые могут иметь место перед камерой. Помимо этого, VoIP позволяет двустороннюю интеграцию, например, дверных переговорных устройств в систему IP видеоменеджмента с высоким качеством звука.

## Интеллектуальный анализ изображений

3D видеосенсор не только позволяет достоверное обнаружение движения, но и на настоящий момент превосходит все функции обнаружения движения, интегрированные в камеры. Основой для активизации сигнала тревоги является интеллектуальный трехмерный расчет, основанный на глубине видеоизображения.

## Любое количество пользователей

В зависимости от типа лицензии SeeTec 5 может поддерживать любое количество пользователей. При этом простым апгрейдом лицензии система в любое время может быть расширена дополнительными пользователями, если таковые понадобятся.

## Независимость от платформы

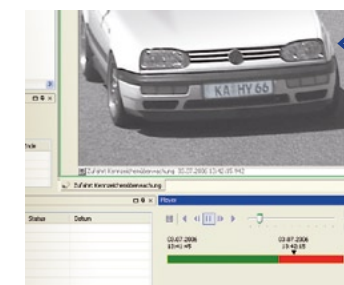
Серверная часть может быть инсталлирована на различных операционных системах и нетребовательна к аппаратным средствам<sup>1</sup>.

## Сетевые контакты ввода/вывода

Сетевые контакты ввода/вывода используются для легкой и быстрой интеграции входящих сигналов тревоги из внешних систем.

## Поддержка NAT

Поддержка NAT позволяет доступ клиента SeeTec к серверу SeeTec через Интернет – без необходимости соединения VPN.



## РАСПОЗНАВАНИЕ НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ

Распознавание номеров позволяет, помимо прочего, автоматический контроль доступа и управление шлагбаумами, менеджмент парковочных мест и зон разгрузки, а также активацию настроенных в SeeTec 5 сценариев тревоги. Все это упрощает процессы и позволяет экономить средства.

## Экспорт видеоданных

Видеоданные могут быть автоматически экспортированы на DVD или другие переносные устройства хранения данных для их дальнейшей обработки. Все экспортируемые данные закодированы и защищены паролем пользователя.

## Комплексные сценарии тревоги

SeeTec 5 позволяет задавать комплексные сценарии тревоги, которые – в случае обнаружения движения – могут запустить запись сразу же на нескольких камерах. Эти сценарии могут также включать в себя контроль за внешними системами, такими, например, как домофоны фирмы Sedle или электрические устройства открывания дверей.



# Технические характеристики

Функции	SeeTec Light	ProBox Door	ProBox 5	ProBox 10	ProBox 15	ProBox 20	ProBox 25	Enterprise
Количество камер	1	3	5	10	15	20	25	неограничено¹
Количество пользователей	1	5	2	3	3	4	4	неограничено¹
Возможность каскадного подключения серверов	нет							да²
Импорт карт	да	недоступно						да²
Патрулирование	да	недоступно						да²
Мультимониторинг	да (зависит от графической карты)							
Поддержка видеостены	нет							да²
Аудиозапись SIP	да	да	недоступно				да	
Аудиозапись MPEG4	да	да	недоступно				да	
Обнаружение движения	да (интегрировано, а также поддержка обнаружения движения в камере)							
Форматы видеозаписи	JPEG, AVI (в зависимости от установленного кода)							
Форматы аудиозаписи	WAV, WMV, MP3 (в зависимости от установленного кода)							
Поддерживаемые хранилища информации	жесткие диски, NAS, SAN, DVR, DDE, SCSI Raid							
Хранение с водяными знаками (для судебных учреждений)	да							
Запись	постоянная запись, запись в случае тревоги							
Кодируемый экспорт	да							
Автоматический экспорт	да							
Саботаж камеры	да							
Управление купольными / PTZ камерами	да							
Поддержка внешних устройств	Приборы противопожарной безопасности, устройства контроля доступа, охранная сигнализация, любые детекторы с использованием беспотенциальных контактов							
Интеллектуальная видеосенсорика	да³							
Максимальная частота кадров на один сервер (к/с)	2.500 до 3.500 (в зависимости от аппаратных средств)							
Максимальная частота кадров на одну камеру (к/с)	любое (в зависимости от модели камеры)							
Максимальное разрешение (в пикселях)	любое (в зависимости от модели камеры)							
Форматы сжатия видеоданных	MJPEG, H.264, H.265 (в зависимости от модели камеры)							
Управление событиями	да, многоуровневое							
Передача сигналов тревоги	e-mail, SMS, SMTP, SNMP, HTTP, TCP, OPC							
Критерии поиска	по событию, дате, времени, камере, в случае любого срабатывания системы							
Управление джойстиком	да							
Поддерживаемые операционные системы (серверная часть)	Microsoft® Windows 2000 Professional / XP Professional / 2000 Server / 2003 Server (32-bit), SuSE Linux Pro rel. 9							
Поддерживаемые операционные системы (клиентская часть)	Microsoft® Windows 2000 Pro / XP Pro / Windows Vista / 2000 Server / 2003 Server							
Номер для заказа	беспл.	\$0200A0	\$0200B1	\$0200B2	\$0200B3	\$0200B4	\$0200B5	\$0200B0

Поддерживаемые устройства	
Интеллектуальная видеосенсорика	<b>VIA:SYS</b> IP видеосенсор обнаружения движения <b>ObjectVideo</b>
Сетевые контакты ввода / вывода	<b>SeeTec</b>
Аппаратные контакты ввода / вывода	<b>Advantech</b> ADAM 6050 (W), ADAM 6052, ADAM 6060 (W), ADAM 6066
VoIP устройства	<b>Baudisch</b> SIP-Intercom-Terminal <b>Behnke</b> SIP-Intercom-Terminal <b>Commend</b> SIP-Intercom-Terminal <b>Cisco</b> Linksys SPA2102 в комбинации с аналоговым дверным переговорным устройством (Siedle, Rene Koch AG, Rocom, Elcom, Telegartner) <b>CyberData</b> VoIP Intercom, VoIP Loudspeaker Amplifier <b>Schneider</b> Intercom SI-Cam 2106, SI-SIP-2100, SI-SIP-2110

<sup>1</sup> включено в основную версию с подключением до 5 камер и 1 клиента, <sup>2</sup>Дополнительный модуль, <sup>3</sup>через подключаемые устройства

Дополнительные функции	SeeTec Light	ProBox Door	ProBox 5	ProBox 10	ProBox 15	ProBox 20	ProBox 25	Enterprise Edition
Интеграция Active Directory / LDAP	интегрирован	недоступно						\$0250B3
Добавление базы данных	недоступно							\$0240B0
Door Client*	недост.	4	недоступно					\$0220B1
Контакты ввода / вывода*	недост.	1	1	2	3	4	5	\$0250B0
Клиент с правами просмотра живого видео*	недост.	недост.	1	1	1	2	2	\$0220B0
Стандартный клиент*	недост.	недост.	недост.	1	1	1	1	\$0220B2
Администратор*	1	1	1	1	1	1	1	\$0220B3
Клиент видеостены*	недоступно							\$0220B4
Администратор видеостены	недоступно							\$0250B5
Сложные сценарии тревоги	интегрирован	недоступно						\$0250B6
Сетевая камера*	недоступно							\$0210B0
Интеграция карт (на каждую отдельную камеру)	недоступно							\$0230B0
OPC сервер	недоступно							\$0250B4
Патрулирование	интегрирован	нет						\$0250B2
Зашифрованная передача данных	недоступно							\$0250B8
Embedded Client	недоступно							\$0220B5
Шифрование движения*	недоступно							\$0250B9
Распознавание номеров	недоступно							\$0270A0

Сетевые камеры	
<b>ACTi</b>	ACD-2100, ACD-2200, серия ACM-1100/1110, ACM-1231/1232, серия ACM-1310/1430, серия ACM-3100/3110, серия ACM-3211/3311, ACM-3401/3411, ACM-4100, ACM-4200, серия ACM-5600, ACM-5711, ACM-7411, серия CAM-5200/5220, серия CAM-5300/5320, серия CAM-6500/6600, серия CAM-7200/7220, серия CAM-7300/7320, серия SED-2120, серия SED-2140, SED-2320Q, SED-2610
<b>Arecont Vision</b>	AV1300 (DN), AV1305, AV2100 (DN), AV2105, AV3100 (DN), AV3105, AV3130, AV5100 (DN), AV5105, AV8180, AV8360
<b>AXIS</b>	200+, 205, 206, 206M, 206W, 207, 207MW, 207W, 209FD (-R), 209MFD (-R), 210, 210A, 211, 211A, 211M, 211W, 212, 213, 214, 215, 216FD (-V), 216MFD (-V), 221, 223M, 225FD, 231 (D+), 232 (D+), 233D, 240Q, 241Q, 241QA, 241S, 241SA, 243Q-Blade, 243SA, 247S, 282, 282A, 2100, 2110, 2120, 2130, 2130R, 2400, 2401, 2411, 2420 (IR), M1011, M1011-W, M1031-W, M3011, M7001, P1311, P3301, Q1755, Q7401, Q7406
<b>Basler</b>	BIP-640c, BIP-750c, BIP-1000c, BIP-1300c, BIP-1600c
<b>Bosch</b>	(VCS) VideoJet 10, (VCS) VideoJet 1000, (VCS) VIP 10, EX-30-IP, EX-36-IP, EX-80-IP, NWC/NWD-0455, NWC/NWD-0495, VG4 AutoDome, VideoJet X10, VideoJet X20, VideoJet X40, VIP X1, VIP X2, VIP X1600
<b>Convision</b>	V400, V410, V600, V610, V800, V1200, V1600, V4000
<b>Dallmeier</b>	DF-3000IP, DDF-3000IPV
<b>Grandeye</b>	Halocam IPC, Halocam IPW
<b>IQinVision</b>	Серия IQeye4, серия IQeye5, серия IQeye7, серия IQeye8
<b>JVC</b>	VN-V25U, VN-V26U, VN-V686U, VN-X35U
<b>Lumenera</b>	LI045, Le045, Le075, Le165, Le175, Le259, Le275, Le375, Le575, Le11059
<b>Mobotix</b>	M1, M10, M12, D12, M22, D22
<b>Panasonic</b>	BB-HCE481, BB-HCM311/331, BB-HCM381/481, BB-HCM403, BB-HCM511/531, BB-HCM515, BB-HCM527, BB-HCM580/581, BL-C1/20, BL-C10/30, BL-C111/131, KX-HCM10, KX-HCM230, KX-HCM280, WJ-NT304, WV-NF284, WV-NF302, WV-NM100, WV-NP1000/1004, WV-NP240/244, WV-NP304, WV-NP472, WV-NS202, WV-NS320, WV-NS950/954, WV-NW960/964, WV-NT304, WV-NT314, WV-NW470, WV-NW474, WV-NW484
<b>Sanyo</b>	VCC-HD4000, VCC-XZN600P / XZ600P / ZMN600P
<b>Sony</b>	SNC-CM120, SNC-CS3P, SNC-CS10, SNC-CS11, SNC-CS20, SNC-CS50P, SNC-DF40P, SNC-DF50P, SNC-DF70P, SNC-DF80P, SNC-DF85P, SNC-DM110, SNC-DM160, SNC-DS10, SNC-DS60, SNC-M1, SNC-M3, SNC-P1, SNC-P5, SNC-RX530, SNC-RX550, SNC-RX570, SNC-RZ25P, SNC-RZ30P, SNC-RZ50P, SNC-Z20P
<b>Vivotek</b>	FD7131, FD7141, IP7131, IP7138, IP7142, IP7151, SD7151

\* Расширение в расчете на одного клиента / модуль / камеру

## SeeTec Германия

SeeTec AG  
Wallgaertenstrasse 3  
D – 76661 Philippsburg / Germany  
**ТЕЛЕФОН:** +49 (0)7256 80 86 - 0  
**ТЕЛЕФАКС:** +49 (0)7256 80 86 -15  
**ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:** info@seetec.de  
**ИНТЕРНЕТ:** www.seetec.de

## SeeTec Австрия

Австрийский филиал Österreich  
Linsberger Strasse 1  
A – 2822 Bad Erlach / Austria  
**ТЕЛЕФОН:** +43 (0) 2627 489 88 - 0  
**ТЕЛЕФАКС:** +43 (0) 2627 489 88 - 15  
**ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:** info@seetec.at  
**ИНТЕРНЕТ:** www.seetec.at

Печать нашего дистрибьютера

**SeeTec**  
network-based video surveillance

## SeeTec Швейцария

SeeTec (Schweiz) GmbH  
Technopark Luzern, D4, Platz 6  
CH – 6039 Root Laengenbold / Switzerland  
**ТЕЛЕФОН:** +41 (0)41 455 21 05  
**ТЕЛЕФАКС:** +41 (0)41 455 21 06  
**ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:** info@seetec.ch  
**ИНТЕРНЕТ:** www.seetec.ch

© 2009 SeeTec Communications GmbH & Co KG. SeeTec является торговой маркой SeeTec Communications GmbH & Co KG. Все другие названия фирм и продуктов являются торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой соответствующих фирм. Некоторые изображения представлены с разрешения фирм Eyevis, photocase.de и Baktat. Выпуск: май 2009