

15-битная камера DSP CCTV для создания изображений превосходного качества

Благодаря мощной обработке камера Dinion^{XF} может обрабатывать изображение, созданное с помощью технологии ПЗС, с 15-битной четкостью, в то время как большинство цифровых видеокамер CCTV используют 10-битную обработку, а порой и меньшую. Благодаря этому камера Dinion^{XF} воспроизводит обнаруженное изображение с качеством в 32 раза выше качества стандартных 10-битных камер. Отображаемые изображения более живые и правдоподобные, чем у других камер CCTV. До появления камер Dinion^{XF} подобное качество изображения было доступно только в дорогих профессиональных вещательных камерах.

Традиции качества и инноваций.

Более 100 лет марка Bosch является синонимом качества и надежности. Компания Bosch Security Systems с гордостью предлагает широкий спектр противопожарных, CCTV систем, систем предупреждения об опасности, систем управления, связи и систем против вторжения, а также компонентов, позволяющих решить практически любые задачи. Мы являемся поставщиком инновационных технологий во всем мире и предоставляем высочайший уровень обслуживания и поддержки. Если требуются надежные решения, выберите Bosch.

XF-Dynamic для получения наивысшего качества изображения

XF-Dynamic основана на технологии 15-битной обработки, которая расширяет динамический диапазон, повышая качество изображения. Технология 15-битной оцифровки и последующей обработки сигнала позволяет воспроизводить изображения с максимальной точностью, обеспечивая тем самым отображение деталей как на темных участках, так и в засвеченных участках сцены (см. изображения, полученные с использованием XF-Dynamic). XF-Dynamic можно использовать с любыми типами объективов, включая объективы с ручной настройкой диафрагмы. В отличие от большинства камер XF-Dynamic работает с технологией SensUp (объединение кадров), а камера Dinion^{XF} Day/Night, использует инфракрасное освещение.

Bosch Security Systems

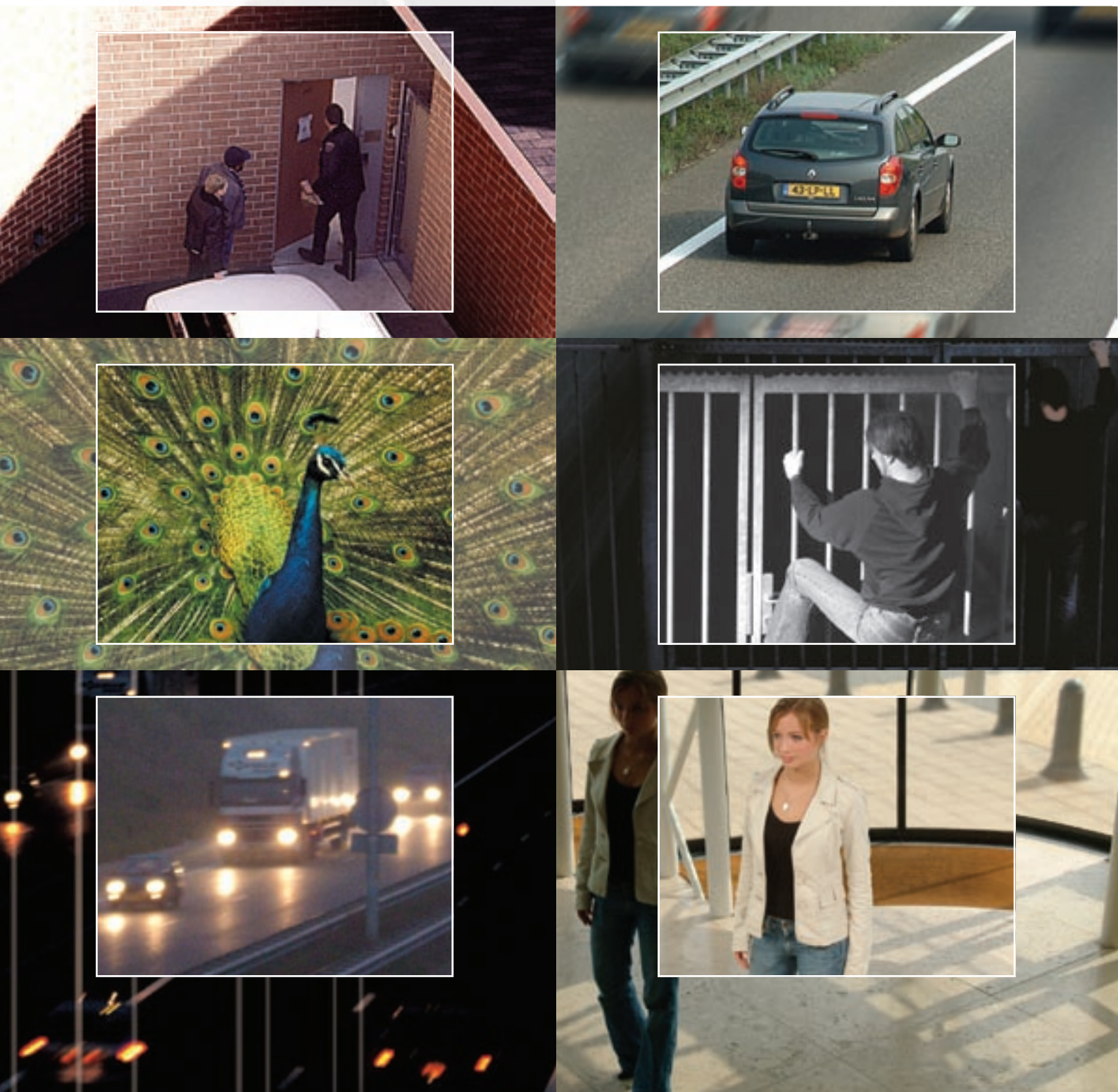
Дополнительная информация имеется на сайте www.boschsecurity.com или может быть получена через запрос по адресу электронной почты info.bss@ru.bosch.com

Все права защищены
Напечатано в Нидерландах
VS-EH-ru-01_4998145197_02



Dinion^{XF}
Почувствуйте разницу

Bosch Dinion^{XF} обработка видео 15-бит



Высокоэффективная интеллектуальная камера наблюдения Dinion^{XF}

- ▶ 15-битная технология DSP обеспечивает наилучшее качество изображения доступное на сегодняшний день
- ▶ В XF-Dynamic используется 15-битная технология для расширения динамического диапазона и повышения качества изображения
- ▶ Ежедневная круглосуточная съемка, гарантированная идеальная работа
- ▶ Самая высокая чувствительность при всех условиях освещения – технология объединения кадров SensUp повышает чувствительность до 10x в условиях лунного света
- ▶ По умолчанию затвор устраняет размытость изображения и сохраняет чувствительность камеры.
- ▶ Программируемое выравнивание освещенности оптимизирует съемку интересующей области
- ▶ Bilinx обеспечивает управление, настройку и обновление по видеокабелю



Видеокамера Dinion^{XF} является передовым продуктом семейства Dinion

Серия Dinion от Bosch предоставляет большой выбор камер (от средних до высокопроизводительных) для выполнения самых сложных задач. Все модели семейства Dinion отличаются уникальной конструкцией, превосходным качеством изображения и простотой установки. Кроме того, все модели основаны на одной технологии микросхемы DSP, которая обеспечивает высокую производительность этих камер.

Серия Dinion^{XF} является передовой разработкой всего модельного ряда и достигает неповторимого качества изображения при любых условиях освещения и съемки благодаря уникальной новаторской технологии 15-битной обработки цифрового видео. Видеокамера Dinion^{XF} снабжена технологией XF-Dynamic, которая позволяет отображать детали, упускаемые другими камерами при съемке высококонтрастных сцен. Многие другие новые функции улучшения изображения видеокамеры обеспечивают идеальную работу, не требуя дополнительных настроек. Dinion^{XF} – это естественный выбор для передовых профессиональных систем наблюдения.



Без применения XF-Dynamic



С применением XF-Dynamic



Опознавайте пассажиров на вокзале по четким, детализированным изображениям



Следите за покупателями на аллее



При съемке в аэропорту запишите все необходимые детали, включая лица, багаж и прочее

Идеальна для круглосуточного использования

Камера Dinion^{XF} Day/Night идеально подходит для использования в системах круглосуточного наблюдения.

- ▶ Это устройство обеспечивает высокоэффективную цветопередачу в течение всего дня
- ▶ При съемке ночью или при очень темном освещении камера обеспечивает высокую чувствительность и монохромную запись, которая достигается благодаря инфракрасным осветителям
- ▶ При снижении цветной чувствительности до 0,18 лк, а монохромной – до 0,024 лк камера Dinion^{XF} позволяет всегда получать четкое изображение

Высокая чувствительность обеспечивает идеально четкие изображения

Высокая чувствительность Dinion^{XF} обеспечивает лучший контраст при слабом освещении и четкость цвета. Благодаря увеличению общего времени накопления на ПЗС в 10 раз чувствительность резко повышается. Кроме того, объектив работает при небольшой диафрагме, обеспечивая высокую четкость изображения и большую глубину резкости. Там, где обычные видеокамеры уже не могут воспроизвести цветное изображение при плохом освещении, видеокамера Dinion^{XF} по-прежнему позволяет это сделать.



Стандартная видеокамера < 0,5 лк

Видеокамера Dinion^{XF} < 0,5 лк



Представленная в истинном размере, видеокамера Dinion^{XF} – это привлекательное, скромное решение для применения дома и на улице.



Стандартная скорость затвора видеокамеры

Настройка затвора по умолчанию видеокамеры Dinion^{XF} на 1/500 с обеспечивает четкое воспроизведение деталей

Затвор стандартной видеокамеры, установленный на 1/500 с

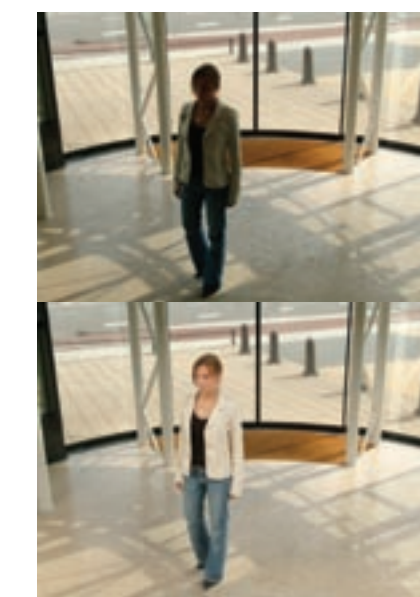
Настройка затвора по умолчанию видеокамеры Dinion^{XF} на 1/500 с улавливает движение на магистрали при слабом освещении.

Затвор по умолчанию – более резкие изображения не зависимо от освещения

Затвор по умолчанию автоматически сочетает преимущества быстрого затвора, который улавливает движение, и стандартного затвора высокой чувствительности. Вместе с затвором по умолчанию видеокамера использует высокую скорость затвора, чтобы уловить высокоскоростное движение без смазывания изображения. Это значит, что каждое отдельно записанное цифровое изображение будет на 100% четким в нормальных условиях освещения. При ухудшающихся условиях освещения скорость затвора возвращается к нормальной, чтобы сохранить качественный видеосигнал и обеспечить высокую чувствительность видеокамеры.

Программируемая компенсация засветки

Камера Dinion^{XF} снабжена функцией программируемой компенсации задней засветки, обеспечивая получение изображений наивысшего качества даже в условиях сильного освещения. Можно программировать необходимый участок в любом месте экрана, что является большим преимуществом в сложных ситуациях. Уровень компенсации также программируется, что позволяет получить наилучший результат в любое время вне зависимости от ситуации.



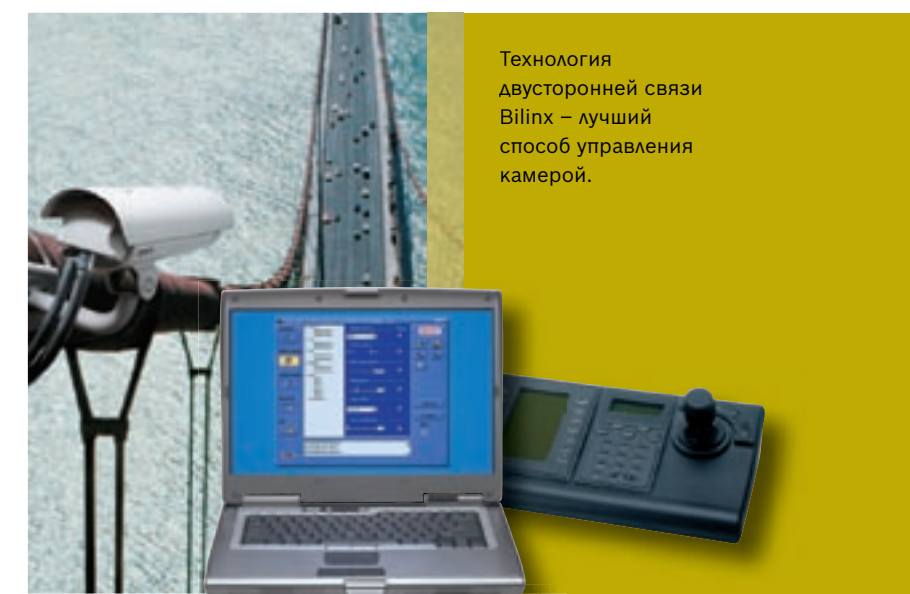
Стандартная видеокамера

Dinion^{XF} – компенсация задней подсветки

Удаленное программирование – удобство Bilinx

Bilinx – новейшая инновационная технология CCTV от Bosch. Эта возможность обеспечения двусторонней связи закладывается в видеосигнал камер Dinion от Bosch. С помощью Bilinx специалисты могут проверять состояние, изменять настройки камеры и даже обновлять встроенное программное обеспечение фактически из любого места по видеокабелю.

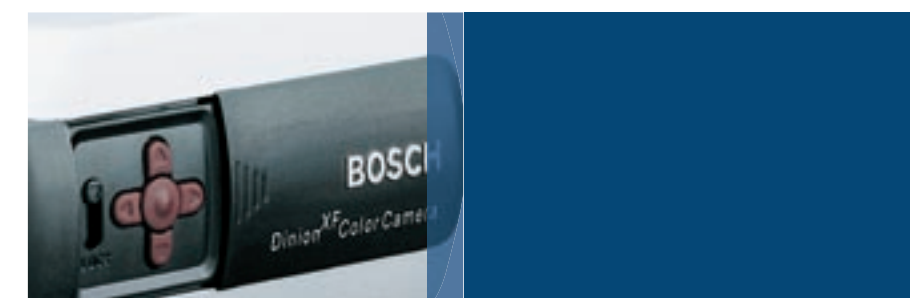
Использование технологии Bilinx позволяет уменьшить время на обслуживание и установку, обеспечить более точную настройку и регулировку и полностью повысить производительность. Кроме того, в технологии Bilinx используется стандартный видеоканал для передачи сообщений о тревоге и состоянии, обеспечивая превосходную работу без дополнительных затрат.



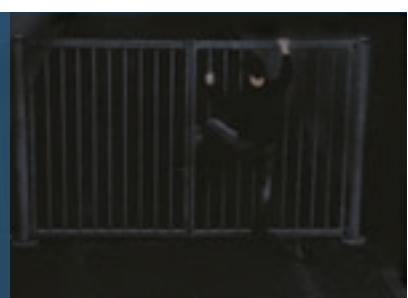
Технология двусторонней связи Bilinx – лучший способ управления камерой.

Простота в установке и использовании

Dinion^{XF} является одной из самых простых камер высокой эффективности с точки зрения установки, настройки и использования. Заранее запрограммированы три независимых режима. Видеокамера Dinion^{XF} прекрасно работает, не требуя дополнительных настроек. Функция автоматического определения объектива и мастер объектива обеспечивают точную настройку и фокусировку при первом использовании. В исключительных ситуациях, когда необходимы особые настройки, конфигурацию камеры можно изменить. Кнопки управления, расположенные на боковой части камеры, и управление в режиме экранного меню обеспечивает прямой доступ ко всем настройкам.



Съемка внешнего периметра без использования инфракрасного освещения



Съемка внешнего периметра с применением дополнительного инфракрасного освещения