

Премиум-класс

STC-3014

телекамера «день/ночь» с аппаратным WDR и особо высоким разрешением

- ПЗС-матрица 1/3" Sony Double-Speed 960H
- Процессор Sony Effio
- Особо широкий динамический диапазон WDR 54 дБ (x510)
- Разрешение 680 ТВЛ (цвет)/700 ТВЛ (ч/б)
- Минимальная освещенность 0.03 лк (цвет), 0.01 лк (ч/б), 0.0001 (медленный эл. затвор)
- Механически отключаемый ИК-фильтр
- Два алгоритма шумоподавления 2D и 3D DNR
- Функция кадрового накопления DSS (x512)
- Соотношение сигнал/шум 52 дБ
- Переключение «день/ночь»: авто/от внешнего датчика/по графику
- Управление электронным затвором по графику
- Детектор движения и детектор лиц
- Приватные маски произвольной формы
- Удаленная настройка через интерфейс RS-485

Телекамера «день/ночь» Smartec STC-3014 создана на базе новейшего процессора обработки изображения Sony Effio и матрицы с двойным сканированием Sony Double-Speed 960H, и является идеальным решением для наблюдения в условиях особо контрастного освещения. Она формирует изображение с разрешением 680/700 ТВЛ в цветном/черно-белом режиме, за счет чего обеспечивает высокую степень детализации. Функциональные возможности телекамеры включают особо широкий динамический диапазон 54 дБ (x510), шумоподавление 2D/3D DNR, режим накопления кадров DSS, возможность детектирования движения и лиц, удаленную настройку и цифровой ZOOM/PAN/TILT через RS-485.

Идеальное решение в условиях встречной засветки

Матрица двойного сканирования и режим WDR (x510), позволяют телекамере STC-3014 обеспечивать особо широкий динамический диапазон 54 дБ и формировать качественное видео даже в условиях сильной встречной засветки, компенсируя недостатки получаемого изображения, за счет подавления засвеченных участков и проявления деталей в затемненных областях.



Эффективные алгоритмы шумоподавления

STC-3014 использует алгоритмы шумоподавления 2D и 3D DNR, которые уменьшают уровень шума, появляющегося на изображении при пониженной освещенности. Помимо улучшения визуального восприятия изображения, это позволяет экономить дисковое пространство регистратора при записи видео от камеры. Двухмерный алгоритм 2D DNR использует фильтр пространственного удаления шумов, а алгоритм 3D DNR применяет временной фильтр, который анализирует смежные кадры и устраняет искажения и большую часть шумов на результирующем изображении.

Работа в условиях малой освещенности

Минимальная освещенность телекамеры STC-3014 составляет 0.03 лк для режима «день» и 0.01 лк для режима «ночь». В условиях более низкой освещенности можно использовать функцию накопления кадров, которая позволяет повысить информативность изображения за счет увеличения времени экспозиции в соответствии с выбранным коэффициентом. Минимальная освещенность в этом режиме может составлять 0.0001 лк.

Программируемый режим «день/ночь» и электронный затвор

Переключение между режимами «день/ночь» осуществляется телекамерой автоматически при достижении установленного порога освещенности или в соответствии с расписанием. Для синхронизации момента переключения камеры в черно-белый режим с включением ИК-прожектора предусмотрен специальный внешний вход. Помимо этого имеется возможность настройки значений электронного затвора для различного времени суток в соответствии с графиком.

