

STC-3523 Ultimate

Телекамера высокого разрешения «день/ночь» с широким динамическим диапазоном и ИК-подсветкой

- КМОП-матрица 1.35 Мп
- Двойное прогрессивное сканирование
- Высокое разрешение 1000 ТВЛ
- Минимальная освещенность: 0.1/0.01 лк
- Аппаратный широкий динамический диапазон WDR
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Варифокальный объектив 3-12 мм
- Встроенная ИК-подсветка (до 35м)
- Цифровое шумоподавление DNR 3
- Инверсия ярких засветок
- Цифровое увеличение 10x



Камера STC-3523 ULTIMATE имеет купольный пластиковый корпус и предназначена для установки внутри помещений в системах наблюдения с повышенными требованиями к светочувствительности и разрешению. STC-3523 ULTIMATE, как и другие из серии ULTIMATE, построены с использованием новейших 1.35 мегапиксельной КМОП-матрицы Sony и высокопроизводительного видеопроцессора (ISP) компании Euenix. Это впервые позволило рассматривать аналоговые камеры как источник сигнала высокой четкости класса HD.

НОВАЯ МЕГАПИКСЕЛЬНАЯ МАТРИЦА И ISP

КМОП-матрицы последнего поколения уже превосходят лучшие ПЗС-матрицы по ряду ключевых параметров, таких как динамический диапазон, светочувствительность и разрешение. Применение в камере STC-3523 ULTIMATE КМОП-матрицы Sony 1.35 Мп двойного сканирования и нового 32-битного ISP Euenix позволило получить особо высокое разрешение аналогового сигнала 1000 ТВЛ и обеспечить действительно широкий динамический диапазон. Такие параметры обеспечивают максимально высокую степень детализации изображения, распознавания и идентификации объектов наблюдения.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ «ДЕНЬ/НОЧЬ» И ИК-ПОДСВЕТКА

Переключение режима работы камеры «день/ночь» можно настраивать как по уровню освещенности, так и по длительности задержки смены режима. Последнее позволяет избежать нежелательной реакции камеры на кратковременные перепады освещенности. Камера имеет собственный

CDS-датчик освещенности, управляющий включением встроенной ИК-подсветки. Максимальная дальность ИК-подсветки составляет 35м. Камера имеет режим компенсации чрезмерной освещенности сцены ИК-подсветкой (Smart IR).

ЦИФРОВОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

Функция адаптивного цифрового шумоподавления DNR 2D/3D с анализом смежных кадров позволяет получить более качественное изображение в условиях пониженной освещенности. Помимо улучшения визуального восприятия этот режим позволяет до 70% экономить дисковое пространство видеорегистратора при записи.

АППАРАТНЫЙ РЕЖИМ ШИРОКОГО ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА WDR

КМОП-матрица камеры способна работать в режиме до 60 к/с. Таким образом, для формирования одного кадра сигнала PAL видеопроцессор использует режим двойного сканирования матрицы, получая максимальные возможности для обеспечения особо широкого динамического диапазона. В результате изображение камеры остается сбалансированным и информативным даже в условиях сильных перепадов освещенности в пределах зоны обзора.

ДРУГИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Режим медленного электронного затвора позволяет значительно увеличить чувствительность камеры в условиях экстремально низких уровней освещенности. Например, при 50-кратном увеличении электронного затвора минимальная освещенность составит 0.0002 лк в ч/б режиме.

Для максимально точной настройки фокуса достаточно использовать специальный графический помощник – цветную полосу на изображении, в которой зеленый сектор в процессе регулировки необходимо минимизировать.

Режим HL Mask позволяет маскировать (инвертировать) на изображении области яркой засветки. В камере возможна настройка зон детектирования движения, для каждой из которых могут быть определены размер, положение и чувствительность. Специальный режим повышения контрастности изображения может быть использован в условиях задымления или появления тумана в зоне обзора. В камере можно маскировать на изображении до 16 настраиваемых приватных зон.

Высокая разрешающая способность камеры делает более эффективным режим цифрового увеличения (до 10x).

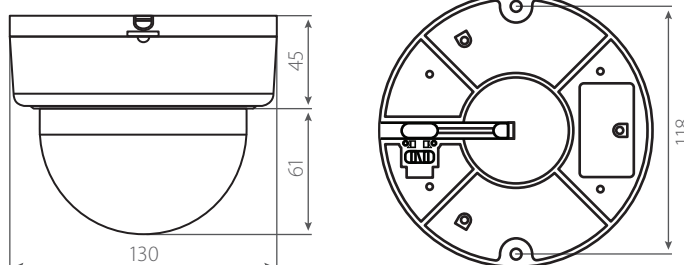
ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ

Трехосевое крепление модуля камеры позволяет производить ее монтаж как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхность без использования специальных кронштейнов.

Настройка камеры производится с помощью экранных меню, доступных при использовании навигационного джойстика, расположенного на модуле камеры.

Рычажки регулировки объектива не требуют дополнительной фиксации после настройки.

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-3523/3 ULTIMATE
Тип камеры:	Купольная с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/3" КМОП-матрица SONY 1.35 Мп
Количество пикселей (ГхВ):	1296x1041
Режим сканирования:	Прогрессивный
Горизонтальное разрешение:	1000 ТВЛ
Минимальная освещенность:	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) F1.2/50IRE 0.002 лк (цвет) / 0.0002 лк (ч/б) F1.2/50IRE, медл. эл. затвор x50
ИК-подсветка	36 ИК диодов (до 35м)
Отношение сигнал/шум:	50 дБ (APU выкл.)
Гамма-коррекция:	0.45
Цифровое увеличение:	1.0x ~ 10.0x
Электронный затвор:	Авто. / Ручн. / Подавление мерцаний
Режимы электронного затвора:	Выкл. / x2 ~ x50
Баланс белого:	AUTO / AUTOext / Preset / Manual
Инверсия ярких засветок:	Выкл. / Вкл. / День / Ночь
Компенсация фоновой засветки:	Выкл. / WDR / BLC
Режимы «день-ночь»:	Авт. по фотодатчику / Авт. по АРУ / цвет / ч-б
Синхронизация:	Внутренняя
Объектив:	Варифокальный (3-12 мм) с АРД и ИК-коррекцией
Выходной видеосигнал:	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p/75 Ом, Видео: 0.7 Vp-p / Синхронизация: 0.3 Vp-p / Цветовая синхронизация: 0.3 Vp-p
ИК-подсветка:	850 нм – 36 светодиодов ИК-подсветки, до 35 м.
Питание:	12 В пост. тока / 24 В пер. тока
Потребляемая мощность:	Макс. 10,5 Вт
Диапазон рабочих температур:	-10°...+50°С
Габариты (Диам.хВ):	130x105.7 мм
Масса:	0.7 кг