

АРМО-Системы

## **Новая 1,3-мегапиксельная IP-камера торговой марки Smartec для видеонаблюдения на особо важных объектах**

Сетевая камера наблюдения STC-IPM3096A марки Smartec оснащена 1,3 Мрiх CCD-матрицей Sony с прогрессивной разверткой и позволяет вести круглосуточное наблюдение за объектом при минимальной освещенности до 0,06 лк. Эта мегапиксельная модель формирует изображение с разрешением до 1280x960 пикс. и может транслировать по IP-сети два видеопотока одновременно в форматах MPEG-4 и/или M-JPEG. Кроме того, STC-IPM3096A имеет детектор движения, тревожные вход/выход, оснащена SD-картой памяти на 2 Гб, аудио- входом/выходом и поддерживает технологию PoE. Для удаленной настройки мегапиксельная IP-камера позволяет использовать веб-браузер или специализированное ПО NetStation.

Новая IP-камера может передавать по сети до двух видеопотоков одновременно в форматах MPEG-4 и M-JPEG с настройкой разрешения и фреймрейта каждого. При использовании для сжатия видео алгоритма M-JPEG, максимальное мегапиксельное разрешение изображения с STC-IPM3096A составит SXVGA (1280x960 пикс.) при скорости смены кадров 10-15 к/с. Увеличить фреймрейт потока до 25 к/с в этом же формате можно, назначив разрешение VGA (640x480 пикс.) или QVGA (320x240 пикс.). В формате MPEG-4 мегапиксельная IP-камера способна транслировать видео VGA-стандарта в полнокадровом режиме. Для оптимизации видеопотока в M-JPEG под пропускную способность сети видеосистемы можно выбрать степень сжатия видео: Low, Middle или High.

Высокая чувствительность, соотношение сигнал/шум и образцовая цветопередача достигаются за счет использования в STC-IPM3096A 1,3-мегапиксельной CCD-матрицы ExViewHAD с прогрессивной разверткой компании Sony. При этом IP-камера способна вести видеосъемку круглосуточно, поскольку оснащена отключаемым ИК-фильтром и фотодатчиком. В светлое время суток мегапиксельная IP-камера передает цветное видеоизображение, а при понижении освещенности переходит в черно-белый режим и транслирует четкое монохромное изображение при освещенности до 0,06 лк. Для исключения переходов между режимами «день»/«ночь» при временном изменении уровня освещенности STC-IPM3096A позволяет задать время задержки ее переключения на 5, 10, 15 или 30 сек.

Подачу электропитания на новые мегапиксельные модели Smartec можно осуществлять одним из двух способов: либо напрямую от источников с напряжением 12/24 В постоянного/переменного тока, либо через сетевой кабель по технологии Power over Ethernet (PoE). Технология PoE не оказывает влияния на качество изображения с IP-камеры и позволяет не только экономить средства на покупку и прокладку кабелей питания, но и сократить время установки IP-оборудования. При использовании кронштейнов марки Smartec, мегапиксельная IP-камера может быть установлена на любой поверхности, а для работы в уличных условиях STC-IPM3096A необходимо поместить в термокожух соответствующего класса защиты.

Запись и хранение видео и аудиоинформации с IP-камеры может осуществляться на сетевой видеорегиистратор (NVR), жесткие диски ПК или на внешние дисковые накопители и массивы. Для временного хранения данных, в том числе и тревожных, предназначена SD-карта памяти емкостью 2 Гб, которая входит в комплект поставки STC-IPM3096A. При этом мегапиксельная IP-камера может записывать видео на карту постоянно, циклически обновляя архив по мере его заполнения, или только тревожное видео.

Управление и настройка мегапиксельной новинки по сети осуществляется с сетевого ПК с установленным веб-браузером, например, Internet Explorer 6.0 или выше, через который можно настраивать IP-камеры и их видеопотоки, а так же просматривать текущее видео. Для администрирования более 2-3 камер Smartec рекомендуется использовать специализированное программное обеспечение. Так, мегапиксельная IP-камера STC-IPM3096A интегрирована в ПО NetStation, которое обеспечивает видеонаблюдение в реальном времени, запись, поиск и воспроизведение видео из архива, а так же позволяет программировать тревожные входы и выходы IP-камеры, создавать и использовать графические планы объектов видеонаблюдения.

Эффективная работа IP-камеры в составе охранной видеосистемы обеспечивается аппаратным детектором движения, тревожным входом для подключения внешнего охранного датчика и тревожным выходом для управления работой исполнительного устройства. Встроенный в STC-IPM3096A видеодетектор имеет три уровня чувствительности и позволяет задать до 48 областей детекции по сетке 8x8 квадратных элементов. При базовых настройках мегапиксельная IP-камера «реагирует» на тревожное событие длительностью не менее 100 мсек, но во избежание ложных срабатываний время ее реакции может быть увеличено от 1 до 60 сек. Благодаря наличию аудио- входа/выхода камера STC-IPM3096A позволяет прослушивать зону ее установки или организовать двустороннюю аудиосвязь с оператором службы безопасности.

Новая 1,3-мегапиксельная IP-камера «день/ночь» STC-IPM3096 марки Smartec уже поступила на российский рынок и ее можно приобрести по розничной цене 848 USD, включая НДС. Для получения дополнительной информации на новые IP-камеры и другие мегапиксельные модели торговой марки Smartec обращайтесь по электронной почте [info@smartec-cctv.ru](mailto:info@smartec-cctv.ru) или по телефону (495) 787-33-42 отдела продаж компании «АРМО-Системы», являющейся эксклюзивным дистрибьютором оборудования Smartec в России и СНГ, либо к дилерам Smartec.

Под торговой маркой Smartec выпускается широкая линейка оборудования для создания классических и IP-систем видеонаблюдения любой конфигурации и сложности. В ее состав входят аналоговые и IP-камеры наблюдения (ч/б, цветные и день-ночь) стандартного и купольного типа, поворотные видеокамеры, 4-, 8-, 16- и 32-канальные видеорегистраторы, 15-32-дюймовые LCD-мониторы, мегапиксельные IP-камеры, варифокальные объективы, 1-, 4- и 8-канальные видеосерверы, термокожухи, ИК-прожекторы, кронштейны, блоки питания и др. Основное конкурентное преимущество оборудования Smartec – это функциональность, высокое качество и надежность устройств при их доступной цене, а также наличие профессиональной технической поддержки и сервиса в России.