

APMO- Системы

На рынке появилась 2 Мпикс. PTZ камеры компании Sanyo с панорамированием на 360° и Full HD при 25 к/с

Линейку видеоборудования компании Sanyo Electric пополнила 2Мрх купольная камера VCC-HD5400P с PTZ функциями, которая снабжена 10-кратным вариообъективом и может выполнять поворот на 360° и наклон на 180° со скоростью 350°/сек. Высокое качество видео PTZ камеры обеспечивает фирменная система обработки видеосигнала Twin Engine, благодаря которой новинка способна транслировать по сети до 4 потоков видео с разрешением до Full HD 1080p и фреймрейтом 25 к/с в H.264/M-JPEG при освещенностях до 2,0/0,1 лк. Кроме того, VCC-HD5400P может передавать аудиосигналы в режиме «полный дуплекс», поддерживает технологию 3D-шумоподавления, а так же имеет слот для карт памяти SDHC, выход HDMI и USB-порт для подключения внешнего HDD.

Высокоскоростное поворотное устройство новой камеры позволяет вести непрерывное панорамирование на 360° в горизонтальной плоскости, а также наклон в вертикальной плоскости от -20° до 200°. При этом скорость поворота и в горизонтальной и в вертикальной плоскости составляет 350°/сек, что гарантирует оперативный перевод PTZ камеры в требуемый сектор видеонаблюдения. Поворотный (PTZ) механизм VCC-HD5400P может управляться оператором вручную или двигаться автоматически в режиме патрулирования по запрограммированным предустановкам камеры, которых можно назначить до 256.

Максимальное качество и высокую степень детализации изображения обеспечивает 1/2,5" CMOS-сенсор камеры и 10-кратный мегапиксельный вариофокальный объектив, который имеет диапазон фокусных расстояний 6,3-63 мм и автофокусировку, «связанную» с другими PTZ параметрами. Наряду с масштабированием средствами оптики, PTZ камеры могут осуществлять цифровое зумирование до 16-крат, благодаря чему максимальное суммарное увеличение изображения достигает x160. Автоматическая фокусировка объектива позволяет передавать стабильное по качеству видео при переключении режимов «день/ночь» и переходах камеры по предустановкам.

2-мегапиксельное разрешение камеры в сочетании с полнокадровым форматом трансляции видео обеспечивают эффективную съемку статичных и динамичных сцен, в том числе и при переходе по PTZ предустановкам. Повышенной производительности и скорости передачи видео PTZ камеры удалось добиться за счет использования оригинальной системы Twin Engine, которая объединяет фирменные технологии обработки видеосигнала, реализованные на базе двух независимых процессоров Xacti HD-Pro и Optimum IP-Pro. Более того, эти PTZ модели Sanyo могут работать в видеосистемах особо важных объектов, поскольку поддерживают алгоритмы видеоанализа изображений.

VCC-HD5400P способна формировать и передавать по сети до 4 видеопотоков с индивидуальным выбором параметров каждого. В настройках камеры предусмотрены различные варианты разрешения изображения и фреймрейта. Например, PTZ камеры могут транслировать видео с максимальным разрешением Full HD 1080p (1920x1080 пикселей) при 25 к/с, причем как в формате H.264, так и в M-JPEG. Выбор алгоритма сжатия, разрешения и скорости обновления кадров определяется, как правило, пропускной способностью канала передачи данных и степенью важности записываемого видеоматериала. Для адаптации изображения под формат монитора системы видеонаблюдения новые PTZ модели позволяют задавать соотношение сторон кадра — 4:3 и 16:9.

Эргономичный дизайн и удобное крепление новинки позволяют быстро установить ее на объекте. При этом настраивать новые камеры и программировать их PTZ-функции можно по сети или локально. Для визуализации процесса настройки VCC-HD5400P можно использовать сервисный монитор, который подключается к ее композитному видеовыходу. В меню настроек PTZ камеры можно установить необходимые параметры изображения и активировать такие функции, как шумоподавление 3DNR, режим накопления кадров, АРУ, компенсацию встречной засветки, баланса белого, автоотслеживание и др. Для электропитания новинки можно использовать источник 12 В постоянного или 24 В переменного тока, который подключается напрямую или по свободным жилам сетевого кабеля (PoE).

Помимо передачи видеоизображения, камера может выполнять трансляцию синхронизированного с ним звука в формате G.711 и передачу в зону ее работы голосовых сообщений с пульта охраны в режиме «полный дуплекс». Для этого PTZ камеры оборудованы входом для внешнего микрофона и выходом для подключения активного динамика. Мультимедийный интерфейс HDMI позволяет передавать с PTZ модели цифровые видеопотоки высокого разрешения и аудиосигналы, которые будут защищены от несанкционированного копирования. Кроме того, VCC-HD5400P оснащена слотом для карт памяти SD/SDHC и USB-портом для подключения внешнего жесткого диска.

Сетевая безопасность аудио- и видеоданных с VCC-HD5400P обеспечивается посредством современных инструментов защиты, включая аутентификацию (ID/пароль), поддержку SSL и фильтрацию IP-адресов, а доступ к видео с камеры могут получить одновременно до 20 авторизованных пользователей. Для повышения эффективности видеомониторинга PTZ камеры поддерживают механизм Cropping Function, который позволяет выделить интересующую сцену в кадре, кадрировать изображение и передать его по сети с разрешением VGA. В дополнение к этому, в новинке реализованы цифровые PTZ функции, представляющие оператору возможность выполнять увеличение, панорамирование и наклон изображения при неподвижном поворотном устройстве.

Программной платформой для реализации всех возможностей VCC-HD5400P служит фирменное ПО VA-SW3050LITE, которое входит в комплект поставки и позволяет управлять работой до 128 IP-камер Sanyo через единый веб-интерфейс. Кроме того, настройка и управление PTZ камеры возможны с любого веб-браузера. Для организации и администрирования крупных IP-систем видеонаблюдения с использованием PTZ и мегапиксельных камер Sanyo можно купить ПО Sanyo VMS VA-SW60 с русифицированным интерфейсом, клиент-серверной архитектурой и неограниченным числом удаленных подключений. Кроме того, VCC-HD5400P работают с профессиональными русифицированными ПО других производителей, например, Milestone XProtect или Smartec NetStation.

Новые 2,1-мегапиксельные PTZ камеры VCC-HD5400P «день/ночь» компании Sanyo Electric уже поступили на российский рынок, а их розничная цена составляет 1 790 USD, включая НДС. Для получения дополнительной информации на эти и другие PTZ модели Sanyo обращайтесь по электронной почте armosystems@armo.ru либо по многоканальным телефонам: (495) 787-3342, 937-9057 отдела продаж компании «АРМО-Системы», являющейся официальным российским дистрибьютором оборудования марки Sanyo, или в региональные офисы «АРМО».

Японская корпорация Sanyo Electric объединяет группу компаний, выпускающих широкий спектр устройств для систем видеонаблюдения, промышленное оборудование и бытовую электронику. Более 35 лет она поставляет на мировой рынок устройства и решения, на базе которых строятся системы технологического и охранного видеонаблюдения локальных и распределенных объектов. В линейку Sanyo для видеосистем входят камеры цветные и «день-ночь» стандартного дизайна, PTZ камеры, уличные и антивандальные видеокамеры, мегапиксельные модели, а также видеорегистраторы, объективы, ПО, видеомониторы, аксессуары и другое оборудование.