

Pelco

Pelco анонсировала цветные и «день/ночь» 1,3-мегапиксельные IP-камеры с технологией Sarix

Новые купольные сетевые камеры серии ID10 компании Pelco представлены цветной моделью ID10C и ID10DN «день/ночь» с встроенным объективом 2,8-8 мм или без него. Все мегапиксельные IP-камеры этой серии используют 1/3-дюймовый КМОП-сенсор с прогрессивной разверткой, фирменную технологию Sarix™ и могут передавать по IP-сети один или одновременно два видеопотока в форматах H.264 и/или M-JPEG с разрешением до 1280x1024 пикс. и частотой до 30 к/с при освещенности на объекте до 0,12/0,03 лк. Кроме того, ID10C/ID10DN имеют расширенный динамический диапазон 60 дБ, поддерживают функцию автофокусировки (AFB) и технологию PoE и снабжены слотом MicroSD для карт памяти. Для удаленной настройки камер ID10 и их видео можно использовать любой веб-браузер или программное обеспечение Pelco Endura либо Digital Sentry.

Купольные камеры ID10 поставляются с прозрачным или дымчатым куполом и аксессуарами для их установки внутри помещений с несколькими вариантами монтажа. Например, эти IP-камеры можно установить на потолок, выполнив врезной или накладной монтаж, а при использовании опциональных кронштейнов марки Pelco можно осуществлять их подвесную, настенную и угловую установку. Кроме того, при дооснащении ID10 соответствующим термокожухом Pelco ID10 можно эксплуатировать в уличных условиях.

В зависимости от конфигурации системы IP-видеонаблюдения, можно настроить однопоточную или двухпоточную трансляцию видео с камеры с необходимыми параметрами качества изображения для каждого потока. При этом и цветные камеры и модели «день/ночь» поддерживают два стандарта сжатия видео: экономичный H.264 и традиционный M-JPEG, с возможностью выбора разрешения от 0,1-мегапикселя (320x240 пикс.) до 1,3-мегапикселей (1280x1024 пикс.), фреймрейта от 8 до 30 к/с, форматного соотношения 4:3, 5:4 или 16:9 и структуры GOP (Group of Picture). Например, в M-JPEG при разрешении 1280x1024 пикс. скорость смены кадров составит 20 к/с, а с 1280x720 пикс. — 30 к/с. При двухпоточной передаче IP-камеры позволяют оператору настроить произвольно параметры первого потока, а второй настраивается в зависимости от характеристик первого.

Добиться мегапиксельного разрешения 1280x1024 пикс., высокой скорости формирования видеокадров, повышенной цветопередачи и чувствительности IP-камеры разработчикам удалось за счет применения новейшей технологии Sarix™. Более того, каждая купольная IP-камера имеет широкий динамический диапазон 60 дБ и соотношение сигнал-шум 50 дБ и формирует чистое изображение при любой освещенности. В зависимости от условий съемки, можно выбрать цветную модель — ID10C или «день/ночь» — ID10DN, отличающуюся от цветной наличием подвижного инфракрасного (ИК) фильтра. Чувствительность ID10 в цветном режиме составляет 0,5 лк, в черно-белом — 0,25 лк, а при активации режима накопления кадров Sense-Up она повышается до 0,12/0,03 лк.

Качество видеопотоков, передаваемых с камеры, зависит от освещенности на объекте и правильно выбранного объектива. Учитывая это, специалисты компании Pelco создали несколько модификаций серии ID10: модели с встроенным объективом — ID10C8-1 и ID10DN8-1 — и камеры без объектива. Первые две оснащены мегапиксельным вариообъективом с диапазоном фокусных расстояний 2,8 — 8 мм и автоматической регулировкой диафрагмы. Для других моделей можно подобрать вариообъектив с необходимыми характеристиками, который

позволит выстроить нужный ракурс съемки. Например, купольные IP-камеры ID10 совместимы с мегапиксельными объективами компании Pelco серии 13M или компании Fujinon. Так для камер «день/ночь» оптимально подойдет Fujinon YV2.1x2.8SR4A-SA2L и др. с ИК-коррекцией.

Помимо традиционного способа подачи питания на камеры напрямую от источника 24 В переменного тока, ID10 поддерживают технологию PoE (Power over Ethernet), которая обеспечивает электропитание IP-камеры по сетевому кабелю, используемому для трансляции видеопотоков и данных. Благодаря PoE появляется возможность разместить IP-модели в удобном для обзора месте, невзирая на отсутствие электрических розеток и электропроводки. Такое решение не только расширяет возможности инсталляции ID10, но и упрощает применение системы бесперебойного питания и повышает надежность работы системы видеонаблюдения.

Выявить несанкционированные действия в зоне обзора камеры и оповестить об этом службу охраны позволяют тревожные интерфейсы ID10. Для активации работы IP-камеры при вторжении в контролируемое ей помещение служит тревожный вход, к которому можно подключить внешний охранный датчик, например, датчик движения, открытия двери или разбития стекла. При поступлении сигнала тревоги с датчика Pelco ID10 может включить звуковую/световую сигнализацию или другое исполнительное устройство через тревожный выход камеры, и/или активировать запись тревожного видео в архив. В дополнение к этому, новые IP-камеры способны записывать видео не только на ПК, но и на опциональные карты памяти MicroSD, для которых в корпусе ID10 имеется специальный слот.

Настраивать новые камеры Pelco можно непосредственно на месте их установки, за счет наличия видеовыхода для подключения сервисного монитора и кнопки ABF (Auto Back Focus), при нажатии на которую камера автоматически осуществляет настройку заднего фокуса. Благодаря встроенному веб-серверу, устанавливать и менять параметры ID10 можно и удаленно по IP-каналу, при этом меню настройки IP-камеры будет доступно с любого сетевого ПК. Обе мегапиксельные модели Pelco поддерживают многие сетевые протоколы, поэтому они быстро конфигурируются и надежно функционируют в сети. Удаленный доступ к видео с камеры в режиме Unicast могут получить одновременно до 20 пользователей и неограниченное число клиентов при широковещании (Multicast) в H.264.

Отличительная особенность серии ID10 и других моделей Pelco Sarix — это возможность видеомониторинга и администрирования 16-канальной IP-системы видеонаблюдения с обычного веб-браузера. При организации более крупной видеосистемы рекомендуется использовать программное обеспечение Pelco Endura или Digital Sentry, с которыми мегапиксельные IP-камеры Sarix полностью совместимы. Оба ПО предназначены для текущего видеонаблюдения, записи видео и управления камерами по сети, а так же создания видеоархива, поиска в нем и воспроизведение найденного. Кроме того, камеры ID10 имеют открытую архитектуру, благодаря чему они интегрированы и в ПО сторонних производителей, например, Milestone XProtect.

Новые 1,3-мегапиксельные IP-камеры Pelco серии ID10 уже поступили на российский рынок. Розничная цена цветной модели ID10C без объектива и с объективом составляет 1 191 и 1 430 USD, соответственно, а модели «день/ночь» ID10DN — 1 430 и 1 667 USD, включая НДС. Для получения дополнительной информации на эти и другие мегапиксельные камеры компании Pelco направляйте запрос на pelco@pelco-cctv.ru или обращайтесь по многоканальным телефонам (495) 787-3342, 937-9057 в отдел продаж компании «АРМО-Системы», являющейся официальным российским дистрибьютором оборудования компании Pelco, или в региональные офисы «АРМО».

Компания Pelco входит в состав известной корпорации Schneider Electric и является одним из ведущих мировых производителей оборудования для различных систем видеонаблюдения. Она выпускает аналоговые и IP-камеры (цветные и «день-ночь»), купольные видеокамеры и интегрированные комплекты, различные объективы, 8 и 16-канальные видеорегистраторы, LCD-мониторы, матричные коммутаторы, видеопередатчики и приемники по ВОЛС, поворотные устройства, термокожухи, кронштейны и др. Штаб-квартира Pelco находится в городе Кловис (Clovis), штат Калифорния США, а заводы, научно-исследовательские и учебные центры компании располагаются в

различных регионах мира.