

Pelco

На рынок поступили купольные цветные камеры Pelco IM10 с разрешением до 1280x1024 пикс.

Мегапиксельные камеры IM10 марки Pelco имеют компактный корпус купольного типа и передают видео с разрешением до 1280x1024 пикс. при освещенности на объекте до 0,5/0,12 лк. Они снабжены CMOS-сенсором с прогрессивной разверткой и WDR, используют технологию Sarix и способны транслировать по сети один или одновременно два видеопотока в форматах H.264 и/или M-JPEG. Все цветные камеры новой серии оснащены вариообъективом 2,8-10 мм и автофокусировкой, разъемом для сервисного монитора, аудио- входом/выходом с микрофоном. Дистанционное управление и настройка камеры может осуществляться через веб-браузер, ПО Pelco Endura или Milestone XProtect, а электропитание цветные модели получают только по технологии PoE.

Отличительная особенность каждой купольной камеры серии IM10 — компактные размеры корпуса с диаметром купола всего 8,18 см. В состав новой серии Pelco входят модели с корпусом двух цветов: белого — IM10C10-1, и черного — IM10C10-B1, которые легко устанавливаются на потолке посредством накладного или врезного монтажа. При использовании дополнительных кронштейнов марки Pelco цветные камеры можно крепить на стену, а так же выполнять их подвесной монтаж. Для настройки параметров видео непосредственно на месте установки камеры, она снабжена специальным видеовыходом для подключения сервисного монитора.

Выбрать необходимое направление обзора можно с помощью специального кронштейна, поворачивая камерный блок IM10 в пределах 350°/180°/220°. Для настройки сектора видеонаблюдения цветные модели снабжены мегапиксельным вариофокальным объективом с диапазоном фокусных расстояний 2,8-10 мм. При минимальном фокусном расстоянии цветные камеры имеют горизонтальный угол обзора 91°, а при максимальном — 25°. В отличие от других IP-камер Pelco Sarix, имеющих функцию автоматической настройки заднего фокуса Auto Back Focus (ABF), IM10 поддерживают функцию автофокусировки Auto Focus (AF).

Технология Sarix, которую используют камеры IM10 компании Pelco by Schneider Electric, обеспечивает повышенную чувствительность, скорость формирования видеоизображений и качество цветопередачи. Для получения высококачественного изображения с разрешением 1280x1024 пикс. цветные камеры используют 1/3" CMOS-матрицу с прогрессивной разверткой и широким динамическим диапазоном (WDR) 60 дБ. При этом IM10 способны передавать информативный цветной видеосигнал при освещенности на объекте до 0,5 лк, а при активации режима Sense-Up их чувствительность увеличится до 0,12 лк.

Для оптимизации трафика новые камеры Pelco могут передавать один или два потока цветного видео, используя для сжатия экономичный формат H.264 и/или высококачественным M-JPEG. При этом параметры первого потока могут быть выбраны произвольно, а второй настраивается исходя из характеристик первого. Например, цветные камеры позволяют задавать разрешение изображения от 1280x1024 пикс. до 320x240 пикс., фреймрейт до 30 к/с, форматное соотношение 4:3, 5:4 или 16:9, скорость передачи информации до 10 Мбит/с и структуру GOP (Group of Picture).

Электропитание IP-камеры осуществляется по технологии Power over Ethernet (PoE). Механизмы PoE обеспечивают подачу питания по стандартному кабелю Ethernet, по которому транслируются данные, без снижения пропускной

способности канала связи и качества передаваемого цветного видео и аудиоинформации. При этом цветные камеры начинают получать электропитание сразу после их обнаружения в сети. Благодаря PoE сокращаются затраты на покупку и монтаж кабелей питания и улучшается управление и контроль за сетевыми устройствами системы видеонаблюдения.

Надежность работы и безопасность функционирования камеры в сети обеспечивается за счет поддержки ею всех основных сетевых протоколов. Для ограничения несанкционированного доступа к аудио- и видеоинформации цветные камеры защищены системой паролей. Передача цветного видеосигнала и данных удаленным пользователям может осуществляться в режиме Unicast или Multicast (H.264), т.е. доступ к видео может предоставляется одновременно 20 или неограниченному числу пользователей.

Просматривать видео одновременно с 16 новых и других IP-камер серии Sarix можно через интерфейс веб-браузера в мультиэкранном режиме. Для настройки и управления IM10 компания Pelco рекомендует использовать профессиональную систему Pelco Endura, а так же программное обеспечение Digital Sentry. Кроме того, за счет открытой архитектуры внутреннего ПО новые цветные камеры интегрированы в программные приложения и других компаний. Например, для создания крупной IP-видеосистемы с большим числом камер, можно использовать русифицированное ПО Milestone XProtect, в которое помимо всех моделей марки Pelco интегрировано более 670 IP-устройств практически всех известных производителей, или ПО Smartec NetStation.

Встроенный в IM10 микрофон и аудио- вход/выход позволяют расширить функционал системы видеонаблюдения, дополняя видеоряд с камеры звуковым сопровождением. Такое решение обеспечивает сбор наиболее полной информации о ситуации на объекте и повышает оперативность реагирования службы безопасности на тревожные ситуации. Помимо просмотра видеоизображений с синхронизированным аудио в режиме «полу дуплекс», цветные камеры могут осуществлять двунаправленную передачу звука, благодаря чему оператор видеосистемы имеет возможность напрямую общаться с людьми, находящимися вблизи камеры наблюдения.

Новые 1,3-мегапиксельные цветные камеры Pelco Sarix IM10 уже поступили на российский рынок, а их розничная цена составляет 1542 USD, включая НДС. Для получения дополнительной информации на камеры IM10 и другие цветные IP-модели марки 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 by Schneider Electric является одним из ведущих мировых производителей оборудования для различных систем видеонаблюдения. Она выпускает аналоговые и сетевые цветные камеры, модели «день-ночь» и интегрированные комплекты, различные объективы, 4-, 8- и 16-канальные видеорегистраторы, LCD-мониторы, матричные коммутаторы, 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.