

Бирмингем, Великобритания, 11
мая 2009 г.

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Компании Axis и Kowa представляют функцию точного управления ирисовой диафрагмой, которая устанавливает новые стандарты качества изображения для камер охранного видеонаблюдения

Компания Axis Communications — мировой лидер в области сетевого видеонаблюдения¹ — и компания Kowa представляют диафрагму P-Iris с новой функцией точного управления ирисовой диафрагмой, которая позволяет неподвижным сетевым камерам обеспечивать более высокое качество изображения как внутри, так и вне помещений. Объективы с диафрагмами P-Iris в сочетании со специализированным программным обеспечением позволяют выполнять автоматическую и точную настройку отверстия, образуемого ирисовой диафрагмой, для обеспечения лучшей контрастности, четкости, а также высокого разрешения и глубины резкости. Применение широких возможностей управления ирисовой диафрагмой особенно полезно в камерах с мегапиксельным разрешением и поддержкой формата HDTV, а также в тех областях, в которых к системам видеонаблюдения предъявляются высокие требования.

«Благодаря применению диафрагм P-Iris качество изображения неподвижных сетевых камер можно поставить на совершенно новый уровень», — говорит Йохан Паулссон, главный технолог компании Axis Communications — мирового лидера в области сетевого видеонаблюдения, — «Это действительно революционная разработка как для камер охранного видеонаблюдения в отдельности, так и для всей отрасли в целом. Мы ожидаем, что в скором времени применение диафрагм P-Iris станет стандартом, который, в конечном счете, станет заменой объективам с диафрагмами DC-iris».

Камеры для охранного видеонаблюдения с диафрагмами DC-iris (автоматическими диафрагмами) с неподвижными или варифокальными объективами не позволяют пользователю знать точное положение отверстия ирисовой диафрагмы, что необходимо для обеспечения оптимальной четкости изображения. В поисках решения этой проблемы компания Axis обратилась к компании Kowa, которая является передовым производителем оптического оборудования, с предложением совместной разработки решения.

«В объективах P-Iris применяется шаговый электродвигатель, который позволяет выполнять точную настройку положения отверстия ирисовой диафрагмы», — говорит Тосао Годзима, технический директор компании Kowa по продуктам для аналоговых систем охранного видеонаблюдения, — «Таким образом, диафрагма P-Iris является инновационным решением,



которое действительно позволяет обеспечить оптимальную работу сетевых камер, а в особенности мегапиксельных камер, при любых условиях освещения». Диафрагмы P-Iris можно применять в мегапиксельных камерах, размер пикселей в которых меньше, чем в камерах, обеспечивающих стандартное разрешение, что позволит добиться передачи четкого изображения с высоким разрешением даже в сложных условиях освещения.

Управление работой объектива с диафрагмой P-Iris осуществляется с помощью программного обеспечения сетевой камеры. Это обеспечивает автоматическую настройку наилучшего положения ирисовой диафрагмы для получения оптимального качества изображения при любых условиях освещения. Применение таких диафрагм позволяет получать более четкие и контрастные изображения с высоким разрешением и глубиной резкости. Наличие хорошей глубины резкости, когда объекты, находящиеся на разном расстоянии от камеры, одновременно находятся в фокусе, особенно важно для видеонаблюдения за, например, длинными коридорами или парковками. В условиях очень яркого освещения диафрагма P-Iris ограничивает закрытие отверстия, чтобы избежать размытия (дифракции), вызываемого сильным сужением отверстия ирисовой диафрагмы. Это обычно происходит с камерами, на которых объективы с диафрагмами DC-iris установлены в сочетании с мегапиксельными датчиками с пикселями небольшого размера. Возможность предотвращения дифракции наряду с преимуществами автоматического управления ирисовой диафрагмой предоставляют широкие возможности для охранного видеонаблюдения как внутри, так и вне помещений.

Диафрагмами P-Iris будут оснащены готовящиеся к выпуску сетевые камеры Axis, начиная с трехмегапиксельной сетевой камеры AXIS P1346, которая была представлена на выставке IFSEC, проходившей в английском городе Бирмингем.

Примечания для редактора

¹ Компания Axis Communications — мировой лидер на рынке систем сетевого видеонаблюдения, доля которого на рынке сетевых видеокамер составляет 33,5 %. Ожидается, что к 2012 году объем мирового рынка сетевых камер превысит 2,5 миллиарда долларов. Прогнозируемый темп совокупного годового роста рынка сетевых камер в течение последующих трех лет составит более 35 %. Таковы результаты анализа развития данной отрасли, опубликованные в ноябре 2008 года исследовательской компанией IMS Research (www.imsresearch.com) в ее последнем отчете под названием «Мировой рынок оборудования для кабельного телевидения и охранного видеонаблюдения, издание 2008 года».

О компании Axis Communications

Axis — это компания, работающая в области информационных технологий и предлагающая решения в сфере профессиональных систем сетевого видеонаблюдения. Она является мировым лидером на рынке систем сетевого видеонаблюдения и специализируется на переходе с аналоговых систем охранного наблюдения на цифровые. Продукты и решения компании Axis, в основе которых используются передовые открытые технологические платформы, предназначены для охранного и удаленного видеонаблюдения. Компания Axis,

главный офис которой расположен в Швеции, имеет представительства более чем в 20 странах и сотрудничает с партнерами более чем из 70 государств. Основанная в 1984 г., она является членом фондовой биржи NASDAQ OMX в Стокгольме под тикером AXIS. Дополнительную информацию о компании Axis см. на веб-сайте www.axis.com.

О компании Kowa Company, Ltd.

С момента своего образования в 1894 году компания Кова выросла до транснациональной японской компании, которая активно занимается производством и продажей фармацевтической продукции, текстильных товаров, оптоэлектроники и различных потребительских товаров. Компания Кова уже порядка 60 лет занимается производством высококачественных объективов для аналоговых систем видеонаблюдения. Дополнительную информацию о компании Кова см. на веб-сайте www.kowa.co.jp

Контакты для получения дополнительной информации

Компания Axis:

Йохан Паулссон, главный технолог

компании Axis Communications AB; адрес: Emdalavagen 14, 223 69 LUND, Sweden (Швеция)

Тел.: +46 46 272 18 00, адрес эл. почты: pressoffice@axis.com

Компания Kowa:

Нобухиро Тории, отдел продаж на международных рынках

Kowa Company, Ltd., Electronics & Optical Division, 4-14 Nihonbashi-Honcho, 3-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8433, Japan (Япония)

Тел.: +81 3 56 23 80 61, адрес эл. почты: opt-cctv@kowa.co.jp