

Honeywell Performance от Honeywell: качественно – не значит дорого

Бюджетная серия Performance от признанного мэтра отрасли – компании Honeywell – отвечает запросам рынка на качественное и доступное по цене оборудование, которое позволяет просто и быстро создавать полнофункциональные IP-видеосистемы магазинов, офисов, коммерческих, промышленных и других объектов. В серию входят IP-камеры "день/ночь" с разрешением 1,3 и 3 Мпкс, рассчитанные на установку внутри/вне помещений и работу при температурах до -30 °С, а также 4/8/16-канальные IP-видеорегистраторы, кронштейны для удобного монтажа камер на потолки, стены, столбы и углы зданий, и аксессуары для подключения.

Современный дизайн и хорошее качество видео

Универсальные шарообразные IP-камеры серии различаются только разрешением – 1,3 Мпкс у HED1PR3 (см. рис. 1) и 3 Мпкс у HED3PR3. Обе модели используют 1/3" КМОП-сенсор, объектив с фокусным расстоянием 2,8 мм, ИК-под-



Рис. 1. Компактная IP-камера HED1PR3 с ИК-подсветкой до 30 м

светку до 30 метров из 12 ИК-светодиодов, функцию 3D шумоподавления и могут получать питание по технологии PoE или от источника 12 В (DC). Они поддерживают видеокодек H.264 High Profile и способны транслировать видеопотоки с 3 Мпкс при 20 кадр/с и Full HD при 25 кадр/с. При таком оснащении стоимость младшей модели – менее 6 тысяч рублей.

Конструктивные преимущества делают вандалозащищенные 3-мегапиксельные камеры



Рис. 2. 3-мегапиксельная вандалозащищенная камера H4D3PRV2

Мегапиксельные камеры различных форм-факторов и сетевые видеорегистраторы серии Performance от компании Honeywell обладают современным функционалом и удачным соотношением цены и качества. Оборудование простое в управлении, а систему можно вводить в работу сразу после установки

этой серии обоснованным выбором для видеоконтроля объектов с нестабильной освещенностью. Так, адаптивное управление интенсивностью ИК-подсветки позволяет получать четкое изображение при наблюдении объектов на близком расстоянии, а функции DWDR и шумоподавления обеспечивают высокое качество картинки. По своим возможностям купольные камеры сопоставимы с другими моделями серии: H4D3PRV2 (см. рис. 2) снабжена 4,5-кратным моторизованным вариообъективом, функцией автофокусировки и углом обзора от 86 до 28 град., поэтому будет эффективна на объектах с интенсивным движением, а H4D3PRV3 с 2,8 мм оптикой и горизонтальным углом захвата изображения 92 град. подойдет для видеоконтроля зон, где требуется широкий угол обзора. Кроме того, в корпусе H4D3PRV3 предусмотрен слот для карты памяти формата microSDHC емкостью до 128 Гбайт.

В цилиндрическом исполнении

Поскольку серия объединяет IP-камеры самых популярных форм-факторов, особое место в ней отведено цилиндрическим моделям двух типов с тремя вариантами "начинки". Так, 1,3-мегапиксельная камера HBD1PR1 оборудована оптикой 3,6 мм с горизонтальным углом обзора 71 град., а у ее близнеца HBD3PR1 с более высоким разрешением 3 Мпкс угол обзора на 10 град. шире. Стильный дизайн выделяет HBD3PR2 (см. рис. 3), к тому же она единственная из Bullet-камер этой серии оснащена 2,7–12 мм вариообъективом с моторизованным фокусом/зумом, а также слотом для карты памяти (например, на 128-гигабайтной карте может храниться видео в течение 5–10 дней при записи в режиме реального времени). 24 ИК-светодиода обеспечивают "подсветку" зоны обзора каждой из этих камер в темноте. Независимо от конструкции камеры позволяют настраивать



Рис. 3. Bullet камера HBD3PR2 с вариообъективом с моторизованным фокусом/зумом

параметры обнаружения движения, попыток несанкционированного вскрытия и алгоритмы оповещения о тревогах. Немаловажно, что вести наблюдение можно практически из любого места, просто установив на свой смартфон и/или планшет (на базе Apple iOS либо Google Android) мобильное приложение HonView Touch.

5 минут на установку системы видеонаблюдения

Функциональным, удобным в управлении и недорогим дополнением к IP-камерам данной серии являются полностью совместимые с ними сетевые видеорегистраторы Honeywell Performance. NVR на базе стабильной и надежной ОС Embedded Linux рассчитаны на подключение IP-камер с разрешением до 5 Мпкс и оборудованы сетевым коммутатором с PoE



Рис. 4. 4-канальный IP-видеорегистратор HEN04102 с PoE-коммутатором

IEEE802.3at/af для запитывания камер: например, 4-канальная модель HEN04102 (см. рис. 4) имеет суммарный PoE-бюджет 50 Вт, а HEN16102 на 16 каналов – 130 Вт. Они поддерживают запись потока до 200 Мбит/с, двустороннее аудио и современные сетевые технологии, имеют полнофункциональный Web-интерфейс, суммарный объем хранилища до 12 Тбайт, функцию резервирования, локальные выходы VGA и HDMI для мониторов, USB-порты и обеспечены 3-летней гарантией. IP-камеры могут подключаться к ним напрямую без дополнительного сетевого оборудования. При подключении к NVR камеры автоматически обнаруживаются и конфигурируются, и установить видеосистему можно буквально за 5 минут. Следует добавить, что все IP-устройства серии Performance ONVIF-совместимы и могут работать в составе мультибрендовых видеосистем под управлением программного обеспечения различных разработчиков. ■

Подробнее: www.amosystems.ru

армо-системы

125167, г. Москва,
Ленинградский просп., 37А, корп. 14
Тел.: (495) 787-33-42
Факс: (495) 937-90-55
E-mail: amosystems@armo.ru
<http://www.amosystems.ru>

196128, г. Санкт-Петербург,
ул. Варшавская, д. 5, к. 2, лит. А, оф. 603
Тел.: (812) 303-53-53
Факс: (812) 643-11-54
E-mail: armo-peterburg@armo.ru
<http://www.amosystems.ru>