

Мегапиксельные камеры серии HCX



HCX13MW

1,3 мегапиксельная камера



HCX3W

3 мегапиксельная камера



HCX5DW

5 мегапиксельная камера

Серия мегапиксельных камер HCX компании Honeywell отвечает передовым технологиям организации IP систем видеонаблюдения. Когда появляется необходимость распознавания объектов в широком поле обзора одна мегапиксельная камера может заменить сразу несколько стандартных аналоговых камер. Мегапиксельная технология повышает уровень эффективности вашей системы безопасности, предоставляя более детализированное изображение, при этом снижая расходы на монтаж и оборудование.

Серия HCX включает в себя камеры с разрешением от 1.3 МП (1280 x 1024) до 5 МП (2560 x 1920) и работающих с частотой до 30 кадров в секунду. Камеры автоматически адаптируются к изменяющимся условиям освещения, что обеспечивает получение высококачественного изображения даже в условиях плохой освещенности вплоть до 0.05 лк. Выбираемые пользователем области замера экспозиции позволяют улучшить характеристики изображения в приоритетных зонах. Более детальное изучение изображения может быть осуществлено с помощью специальной цифровой функции панорамирования / наклона / увеличения (PTZ).

Сетевые камеры HCX содержат передовые средства управления полосой пропускания для оптимизации производительности в условиях любой сети. Встроенный Web-сервер предоставляет возможность защищенного паролем доступа к видео и сетевым настройкам. Настройка быстра и удобна. Среди прочих настроек можно указать в зоне обзора набор областей обнаружения движения и набор областей в которых не следует производить запись. Дополнительный аналоговый видеовыход упрощает настройку масштабирования и фокусировки объектива при подключении по месту тестового монитора и позволяет легко подключать мониторы для публичного просмотра. Питание камер может осуществляться от источника 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока, а также по интерфейсу PoE 802.3 af (питание через Ethernet).

Возможности

Камеры HCX обеспечивают оптимальную производительность при применении как внутри, так и вне помещения, в случаях, когда требуется высокое разрешение в более широком поле обзора, чем у аналоговой камеры высокого разрешения. В сфере розничной торговли и в банковской сфере мегапиксельные камеры добавляют значительные преимущества. При надлежащем позиционировании камеры возможен одновременный детальный анализ текущей, например, кассовой операции (транзакции), и отличительных (идентификационных) данных человека. Таким образом, повышается вероятность обнаружения случаев мошенничества. Иные применения включают в себя дороги с многополосной проезжей частью, широкие вестибюли, ворота, погрузочные площадки и др.

Основные характеристики

- Матрица CMOS 1/2" (1/3") с прогрессивной разверткой
- Разрешение до 2560 x 1920 пикселей (5 МП)
- Превосходная работа при низком уровне освещенности вплоть до 0.05 люкс
- Частота до 30 кадров в секунду
- В комплект входит варио-фокальный объектив VFMI F1.8
- Дополнительный аналоговый видеовыход
- Сжатие видеоизображения MJPEG
- Тревожные вход/выход
- Мультизональное обнаружение движения
- Извещение по электронной почте о тревожных сигналах или движении
- Цифровое кадрирование видеоизображения
- Выбираемые пользователем экспозиционные окна (области замера экспозиции)
- Защита паролем от изменения настроек системы неавторизованными пользователями
- Web-сервер для удаленной настройки параметров видео камеры и сетевых параметров
- Питание 12 VDC/24 VAC или PoE 802.3 af

Спецификация камер серии HCX

Функциональные	HCX13MWD	HCX3WD	HCX5DWD
Матрица	1/3" CMOS, прогресс. развертка	1/2" CMOS, прогрессивная развертка	
Миним. освещенность	0.2 лк (цвет)	0.3 лк (цвет)	0.3 лк (цвет) / 0.05 (ч/б)
Отношение «сигнал/шум»	50 дБ или более (APU выкл.)		
Автоматическая регулировка усиления	с автомат. смещением уровня "черного" (Peak detect, dark detect, clip average, average)		
Автом. электронный затвор	1/5–1/10,000 с		
Коэффициент гамма	0.45		
Баланс белого	Авто		
Цифровой трансфокатор	1X – 4X		
Аналоговый видеовыход	NTSC/PAL, 1.0 Vp-p при 75 Ом (доступен, когда нет IP подкл.)	NTSC/PAL 1.0 Vp-p при 75 Ом	NTSC/PAL 1.0 Vp-p при 75 Ом
Обнаружение движения	мультизональное		
Экспозиционное окно	есть, регулируемый размер		
Маскирование	мультизональное		
Электрические			
Входное напряжение	12 VDC/24 VAC, PoE 802.3 af		
Вход. напряжение	12-24 В постоянного тока, 22-26 В переменного тока		
Защита от перенапряж.	1.5 кВт кратковременно		
Потребление	2.5 Вт (макс.)		
Механические			
Размеры (Ш x В x Г), мм	88.1 x 73.9 x 89.8	64.0 x 53.0 x 159.5	64.0 x 53.0 x 170.5
Вес (только камера), кг	0.16	0.36	0.36
Конструкция	Корпус: алюминий. Обработка: серебряный цвет.		
Разъемы	Видеовыход: BNC. Вход питания: съемная клемма с винтовым зажимом. Сеть: разъем RJ45.	Видеовыход: BNC. Вход питания: съемная клемма с винтовым зажимом. Тревожный вход/выход: съемная клемма с винтовым зажимом.	
Окружающая среда			
Температура	Рабочий диапазон: от 0°C до 40°C. Хранение: от -20°C до 60°C		
Относительная влажность	От 0% до 85%, без конденсата		
IP спецификации			
Разрешение	1280x1024, HD, XGA, SVGA, 4CIF, VGA, 320x256	2048x1536, 1600x1200, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 4CIF	2560x1920, 2048x1536, 1600x1200, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 4CIF
Частота кадров	До 12 к/с при 1.3 МП 20 к/с при HD 30 к/с при 4CIF	До 12 к/с при 3.1 МП 20 к/с при 2.0 МП 30 к/с при 1.3 МП	До 8 к/с при 5.0 МП 12 к/с при 3.1 МП 20 к/с при 2.0 МП 30 к/с при 1.3 МП
Потоковое видео	Контролируемая MJPEG частота кадров и полоса пропускания. Постоянный и переменный		
Безопасность	Различные уровни доступа, защищенные паролем		
Пользователи	До 3-х одновременно		
Доступ к видео с Web-браузера	Живое изображение с камеры доступно 3 клиентам. Полный контроль над настройками камеры доступен только администратору.		
Минимальные требования для Web просмотра	Pentium IV CPU 3.0 ГГц или эквивалент AMD, 512 МБ ОЗУ, AGP графическая карта (32 МБ) Windows XP, 2000, Internet Explorer 6.x или более поздние версии		
Протоколы	IPv4, HTTP, TCP UDP, FTP, SMTP, ICMP DHCP, ARP, DNS		

www.honeywell-video.ru



ООО "Компания Ландеф"

Техническая поддержка, продажа оборудования.

Тел./факс: (495) 783-26-54

E-mail: ipi@landef.ru, www.landef.ru



ЗАО "Интегратор"

Проектирование и установка систем.

Тел./факс: (495) 580-77-97 (многоканальный)

E-mail: proekt@integr.ru, www.integr.ru