

HCD5WIHX

НЕРАЗДВИЖНАЯ СЕТЕВАЯ КАМЕРА СЕРИИ EQUIP® 720P С ШИРОКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ ДЛЯ ДНЕВНОГО И НОЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Последнее дополнение Honeywell к серии продуктов EQUIP®, основанных на интернет-протоколах, – это сетевая камера HCD5WIHX, работающая как в дневном, так и в ночном режиме и представляющая собой результат новейших разработок в сфере цифрового видеонаблюдения. Камера HCD5WIHX обеспечивает разрешение 720p при максимальной частоте кадров. Прогрессивная развертка и коррекция контуров 2D обеспечивают изображение с высокой детализацией. Применение технологии цифрового подавления шума позволяет экономить пространство на диске при сохранении высокого качества изображения в условиях низкой освещенности. КМОП-матрица размером 1/3" с прогрессивной разверткой соответствует самым современным цифровым стандартам по точности цветопередачи во всем диапазоне изменения освещенности. Камера HCD5WIHX также поддерживает стандарт PSIA для обеспечения совместимости сетевых видеоустройств.

Камера HCD5WIHX адаптируется к изменяющимся условиям освещения для передачи изображения высочайшего качества даже при очень малой освещенности. Когда освещенность снижается до уровня, недостаточного для точной идентификации объектов в цветном режиме, камера автоматически убирает ИК-фильтр и переключается в режим черно-белого изображения. Это позволяет формировать четкое изображение за счет повышенной чувствительности КМОП-матрицы в инфракрасной части спектра. В условиях высококонтрастного освещения камера HCD5WIHX обеспечивает более качественное изображение и существенно расширенный динамический диапазон (> 100 дБ) по сравнению с обычными IP-камерами. Разработанная для сред со сложным освещением камера HCD5WIHX предлагает уникальное решение для съемки всего изображения независимо от условий освещения или применения.

Изменение настроек камеры возможно непосредственно из интерфейса видеорегистратора (NVR). С его помощью также можно точно настроить камеру и уровни автоматической ирисовой диафрагмы. Кроме того, доступ к этим настройкам возможен из большинства служебных программ в меню DVR/NVR.

Камера HCD5WIHX поддерживает одновременную трансляцию двух независимых видеопотоков и несколько форматов сжатия изображения при скорости передачи до 30 кадров в секунду (25 кадров в секунду для систем PAL). Доступна отдельная настройка параметров цифрового сжатия для каждого видеопотока. В HCD5WIHX предусмотрен аналоговый видеовыход для наведения и фокусировки.

Камера HCD5WIHX поддерживает стандарт PoE (Power over Ethernet, IEEE 802.3af), который реализует питание непосредственно по сетевому кабелю. Эта особенность позволяет исключить затраты на дополнительный источник питания и кабель, а также упростить монтаж оборудования. Вместо питания PoE можно использовать стандартный внешний источник питания 24 В переменного тока.

Области применения

Камера HCD5WIHX предназначена для работы в составе сетевых систем телевизионного наблюдения и идентификации объектов в условиях переменной или недостаточной освещенности. Она обеспечивает оптимальные характеристики при наблюдении внутри и вне помещений.

Основные особенности

- Отличное качество изображения, стандарт 720p (разрешение 1280 x 720)
- 30 кадров в секунду (25 кадров в секунду в режиме PAL) с построчной разверткой
- Поддержка стандартов сжатия H.264 и MJPEG
- Поддержка стандарта PSIA
- Функция обнаружения маскирования камеры
- Динамический диапазон: 115 дБ
- Поддержка динамической и статической IP-адресации
- Регулируемый порог переключения в ночной режим в условиях низкой освещенности
- Одновременная трансляция двух цифровых видеопотоков с независимой настройкой
- Дистанционное обновление программного обеспечения
- Простая настройка с помощью программы для поиска камер в сети и назначения IP-адреса
- Встроенный веб-сервер для дистанционной настройки параметров видеоизображения
- Питание от источника 24 В переменного тока или по сети PoE IEEE 802.3af
- Многоуровневая защита с помощью паролей не позволяет посторонним лицам менять настройки камеры
- Двухсторонняя передача звука



(Объектив поставляется отдельно)

HCD5WIHX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Как и во всех камерах серии EQUIP IP, в сетевой камере HCD5WIHX используются технологии Honeywell для видеообнаружения движения, обнаружения несанкционированного вскрытия, удаленного обновления программного обеспечения, а также для безопасного хранения всех настроек камеры. Система видеообнаружения движения распознает перемещение объекта в пределах поля зрения с последующим оповещением пользователя с помощью простого сообщения на экране монитора. Например, она эффективно обнаруживает попытки закрасивания полусферы различными веществами и блокирование зоны обзора предметами. Эта функция реализует контроль состояния системы и оперативное информирование пользователей о несанкционированных действиях людей или неисправностях оборудования. Новое программное обеспечение может быть загружено в камеру дистанционно по сети. Встроенный веб-сервер обеспечивает защищенный паролем доступ к видеозаписям и сетевым настройкам камеры.

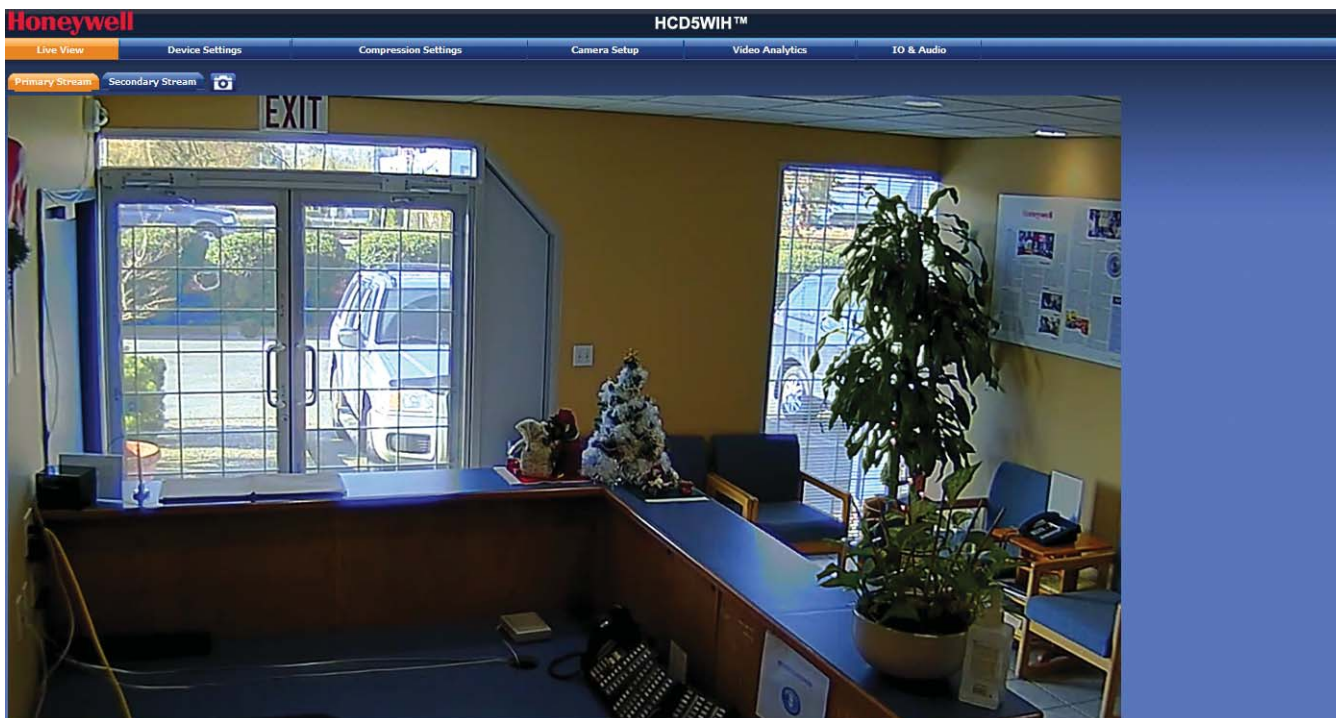
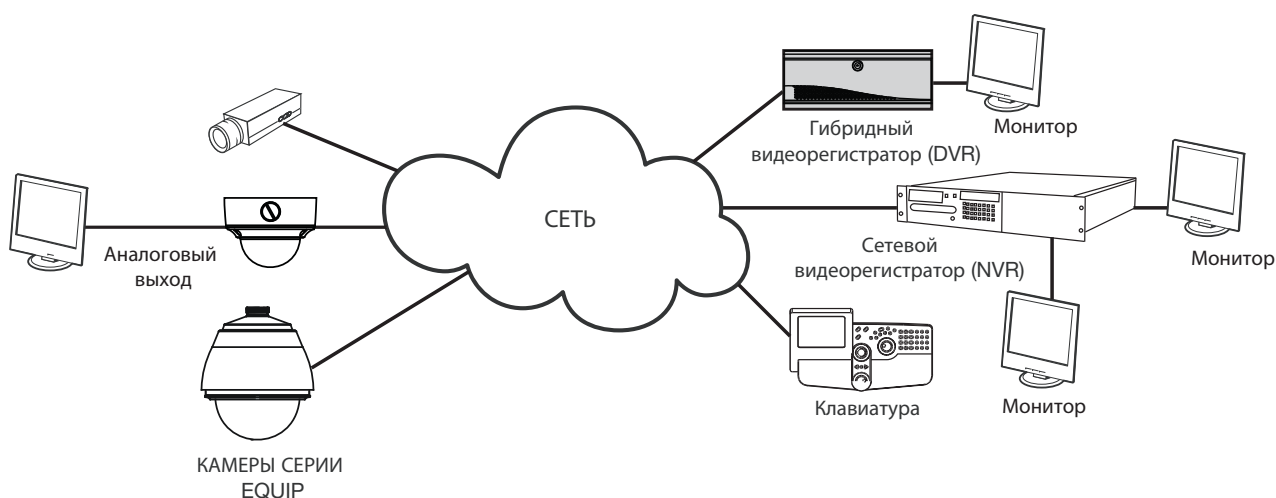


СХЕМА СИСТЕМЫ



HCD5WINX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие характеристики	
Стандарт видео	NTSC, PAL
Система сканирования	Построчная развертка
Датчик изображения	КМОП-матрица 1/3
Количество пикселей (Г x В)	1280 x 720
Минимальная освещенность	0,1 лк (цветн.)/ 0,07 лк (ч/б) при 50 IRE, F1.2
Автоматическое управление объективом	Автодиафрагма (DC), уровни 1–25
Видео выход (дополнительный)	1,0 В р-р, 75 Ом
Динамический диапазон	115 дБ
Отношение сигнал/шум	50 дБ и более (APU выкл.)
Автоматическая регулировка усиления	Выбор вкл./выкл. (20-40 дБ)
Автоматический электронный затвор	1/30-1/87 000 с (NTSC и PAL)
Баланс белого	Автоматический или ручной (WBC)
Аудио/двусторонний	Линейные вход и выход
Электрические характеристики	
Входное напряжение	24 В переменного тока, PoE IEEE 802.3af
Диапазон входного напряжения	17–28 В перем. тока
Подавление импульсных помех	1,5 кВт, кратковременные
Энергопотребление	5,0 Вт (макс.), 24 В переменного тока PoE: PD, тип 1, класс 2
Механические характеристики	
Габариты (Ш x В x Г)	См. схему
Масса	0,5 кг (только камера)
Конструкция	Корпус: алюминий Покрытие: холодное порошковое напыление серого цвета
Штатив камеры	Крепежное кольцо 1/4-20 UNC
Разъемы	Видеовыход: разъем BNC Объектив: 4-контактный разъем Вход питания: съемный блок с винтовым креплением Сеть: соединитель RJ45 Вход/выход сигнализации: съемный блок с винтовым креплением Аудиовход: гнездо для подключения наушника 3,5 мм Аудиовыход: гнездо для подключения наушника 3,5 мм

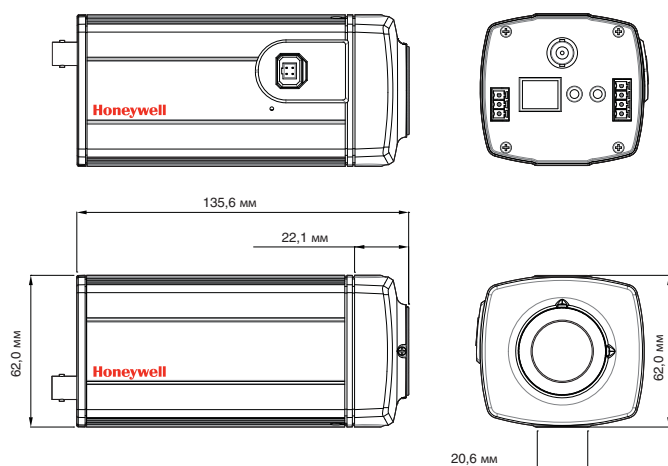
Условия окружающей среды			
Температура	Эксплуатация: от –10 до +50 °C Хранение: от –20 до +60 °C		
Относительная влажность	0–85 %, без конденсации		
Характеристики IP			
Сжатие видео	Двухпоточный сигнал H.264 и MJPEG		
Основной поток Разрешение	Скорость передачи данных H.264 (обычная)*	Частота кадров	Объем записываемых данных в день (Гбайт)
1280 x 720	2.7 Мбит/с	30/25	28.48
800 x 450	1.8 Мбит/с	30/25	18.98
640 x 360	0.9 Мбит/с	30/25	9.49
320 x 180	0.315 Мбит/с	30/25	3.32
Частота кадров NTSC/PAL	Видео до 30/25 кадров в секунду для всех разрешений		
Видеопоток	Два потока: H.264 и MJPEG Управляемая скорость и пропускная способность Постоянная или переменная скорость передачи данных		
Безопасность	Несколько уровней доступа пользователей с использованием пароля		
Доступ к видео с помощью веб-браузера	Полный контроль настроек камеры администратором		
Минимальные требования к ПК для просмотра через веб-браузер	Процессор Pentium IV 3,1 ГГц или более высокопроизводительный, 2 Гбайт ОЗУ, ОС Windows XP®, Windows 7 (32/64), Windows 2008 (64), Internet Explorer 6, 7, 8 или 9		
Установка и обслуживание	ПО Honeywell IP Utility для назначения IP-адреса, проверки состояния устройства и обновления прошивки		
Поддержка протоколов	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet		
Стандарты	Поддержка стандарта PSIA		
Соответствие стандартам			
Излучения	FCC, CE (EN55022)		
Помехоустойчивость	CE (EN50130-4)		
Безопасность	EU: EN60950-1:2006		

*Фактическая скорость передачи данных для потока H.264 зависит от характеристик сцены и наличия движения в кадре.

HCD5WIHX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Системная интеграция
Открытая IP-интеграция
Поддержка стандарта PSIA и открытого интерфейса прикладного программирования (API) для функциональной совместимости устройств Honeywell и IP-устройств других производителей. Дополнительную информацию об открытых и интегрированных решениях см. на веб-странице Honeywell Open Technology Alliance [http://www.security.honeywell.com/hota/].



Дополнительные принадлежности	
Корпус и крепления	
HBC5WT	Кронштейн для настенного и потолочного крепления
Рекомендуемые варианты объективов *	
HLM45V13MPD	Мегапиксельный объектив для HD-камер, 4,5-13,2 мм

ПРИМЕЧАНИЕ.

* С камерой HCD5WIHX должен использоваться только мегапиксельный объектив высокой четкости.

Информация для заказа	
HCD5WIHX	Сетевая камера стандарта 720p с поддержкой режима «день/ночь», КМОП-матрица 1/3", прогрессивное сканирование, широкий динамический диапазон, питание 24 перем. тока или PoE IEEE 802.3af, H.264, PAL

ПРИМЕЧАНИЕ. Компания Honeywell оставляет за собой право изменять конструкцию или характеристики изделия без предварительного уведомления.

Для получения дополнительной информации посетите сайт компании:

www.honeywell.com/security/ru

Honeywell Security Group

Россия, Москва, Киевская ул., д. 7

Россия, Санкт-Петербург,

Шпалерная ул., 36

Тел.: +7 (921) 915-12-25

www.honeywell.com

HVS-HCD5WIH-01-RU(0213)DS-E
февраль 2013
© 2013 Honeywell International Inc.

Honeywell