

HD4HD1HX

КУПОЛЬНАЯ ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННАЯ IP-КАМЕРА СЕРИИ EQUIP® С ФУНКЦИЕЙ «ДЕНЬ/НОЧЬ» (TDN), 1080p, H.264

HD4HD1HX представляет собой новейшую модель вандалозащищенной фиксированной купольной IP-камеры серии EQUIP®. Камера имеет режим "день/ночь" с механическим фильтром и предназначена для установки внутри и вне помещений. Эта компактная и прочная камера обеспечивает изображение высокой четкости стандарта 1080p при минимальной загрузке канала связи. HD4HD1HX позволяет транслировать видеоизображение с разрешением 1920x1080 в реальном масштабе времени. Прогрессивная развертка и коррекция контуров 2D обеспечивают изображение с высокой детализацией. Технология цифрового подавления шума позволяет экономить пространство на диске при сохранении высокого качества изображения в условиях низкой освещенности. КМОП-матрица размером 1/2,7" соответствует самым современным цифровым стандартам по точности цветопередачи во всем диапазоне изменения освещенности. HD4HD1HX поддерживает стандарт PSIA для обеспечения совместимости элементов сетевой системы наблюдения.

Камера имеет компактную монолитную вандалозащищенную конструкцию. Она быстро и легко устанавливается на поверхности или подвесном потолке (заглубленно). Все необходимые для установки компоненты входят в комплект. Дополнительные кронштейны используются для настенного или подвешенного монтажа. В условиях низкой освещенности камера может не только формировать цветное изображение, но и автоматически переключаться в черно-белый режим.

Шарнирный привод с тремя степенями свободы (360° по горизонтали, 180° по вертикали, поворот 360°) упрощает регулировку положения модуля камеры. Объектив с сервоприводами фокусировки и трансфокатора (MFZ) позволяет регулировать угол обзора в соответствии с особенностями контролируемого объекта, а встроенный аналоговый выход предназначен для подключения тестового монитора. HD4HD1HX поддерживает одновременную трансляцию двух независимых видеопотоков и несколько форматов сжатия изображения при скорости передачи 25 кадров в секунду.

Камера 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 HD4HD1HX – это отличный выбор, когда необходима сверхвысокая четкость изображения при минимальной загрузке сетевого канала связи. Разрешающая способность HD4HD1HX как минимум в три раза превосходит разрешение стандартных камер. При аналогичных требованиях к пропускной способности канала связи камера может использоваться для модернизации существующих систем на базе NVR, не требуя при этом дополнительной емкости запоминающих устройств. Компактный вандалозащищенный корпус обеспечивает максимальную защиту от попадания пыли, грязи и воды. Камера может эффективно использоваться при различных условиях окружающей среды внутри и вне помещений.

Основные особенности

- Отличное качество изображения, стандарт 1080p (разрешение 1920 x 1080)
- 25 кадров в секунду с прогрессивной разверткой
- Режим "день/ночь" с механическим фильтром, объектив с фокусным расстоянием 3-9 мм и сервоприводами фокусировки и трансфокатора
- Функция обнаружения маскирования камеры
- Многозонный детектор движения
- Дополнительный комплект для настенного и подвешенного монтажа
- Выбор форматов компрессии видеоизображения
- Поддержка стандарта PSIA
- Одновременная трансляция двух цифровых видеопотоков с независимой настройкой
- Встроенный веб-сервер для дистанционной настройки параметров видеоизображения
- Питание от источника 24 В переменного тока или по сети PoE IEEE 802.3af
- Вход шлейфа сигнализации и выход реле
- Двухсторонняя передача звука
- Прочная полусфера из поликарбоната



HD4HD1HX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сетевые камеры серии EQUIP®, включая модель HD4HD1HX, используют технологии Honeypot для обнаружения движения, маскирования камеры, выявления попыток блокирования зоны наблюдения, обновления программного обеспечения, а также для безопасного хранения настроек. Функция обнаружения движения позволяет регистрировать движение объектов в зоне наблюдения. Функция обнаружения маскирования позволяет информировать оператора о попытках вывода камеры из строя путем непосредственного или дистанционного воздействия. Например, она эффективно обнаруживает попытки закрашивания 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 доступ к видеоизображению и всем настройкам камеры. Контроль доступа пользователей к видеоизображению и настройкам осуществляется с помощью системы паролей. Изменение настроек камеры возможно непосредственно из интерфейса NVR.

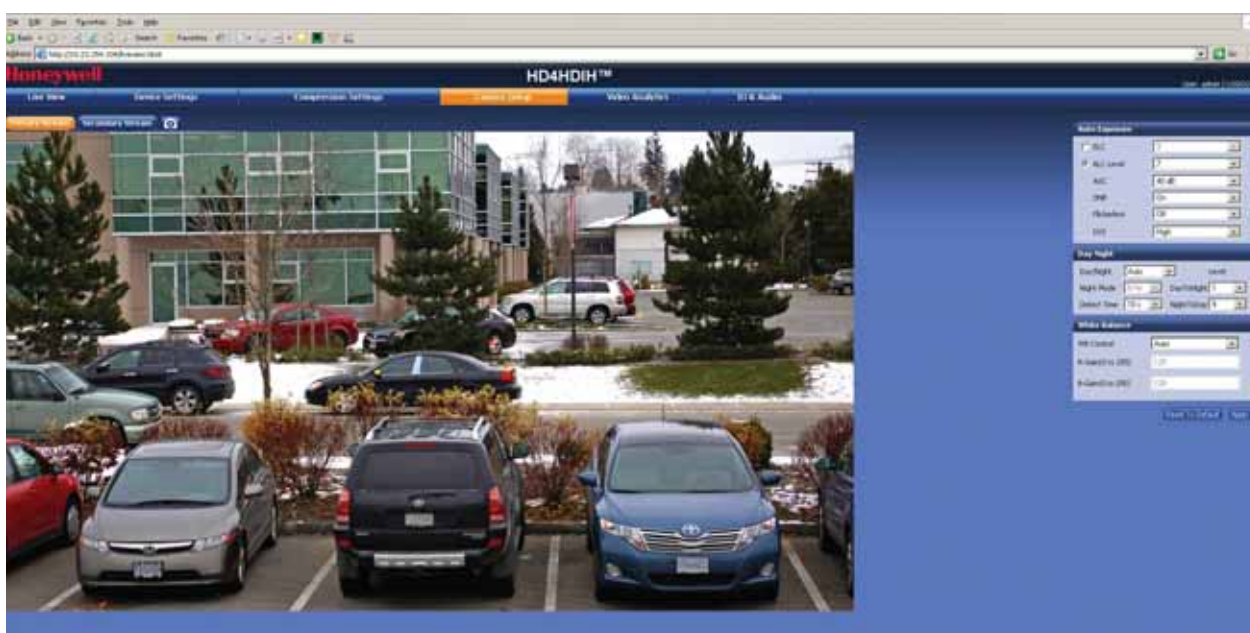
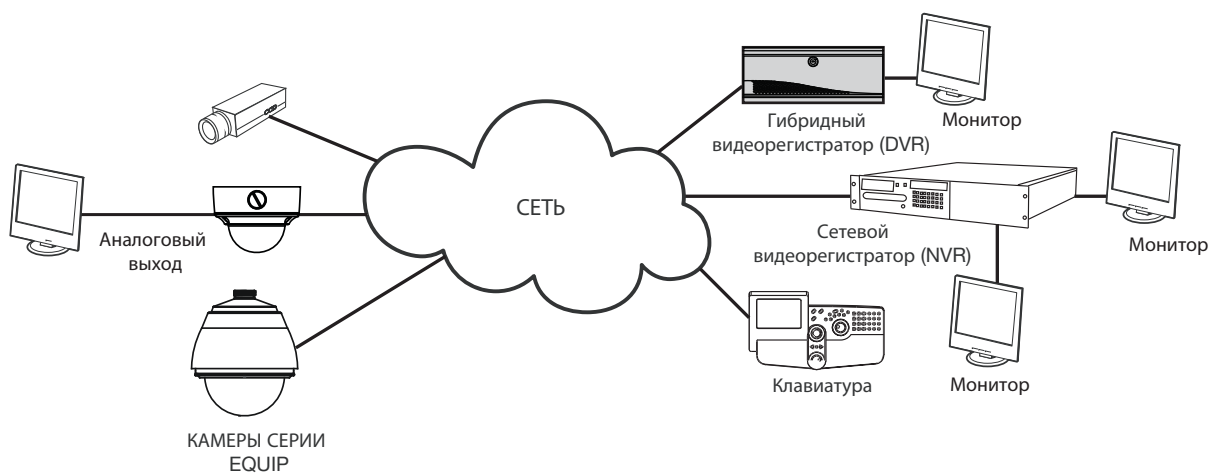


Схема системы



HD4HD1HX

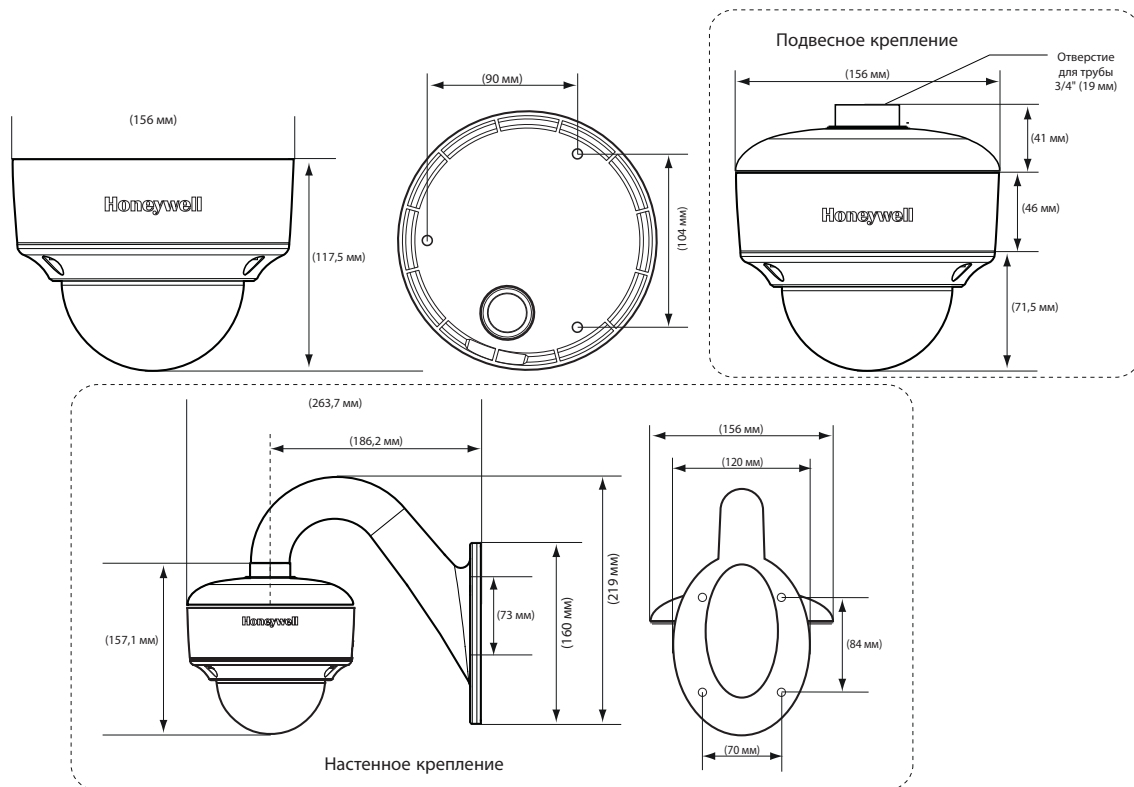
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие характеристики				Условия окружающей среды			
Стандарты видео	NTSC, PAL			Температура	Эксплуатация: -10...+50 °C Хранение: -20...+60 °C		
Система сканирования	Прогрессивная развертка			Относительная влажность	0-85 %, без конденсации		
Чувствительный	КМОП-матрица 1/2,7"			Сетевые параметры			
Количество пикселей (Г x В)	1920 x 1080 (стандарт 1080p)			Сжатие видео	Два потока: H.264 и MJPEG		
Минимальная освещенность	0,25 лк (цветн.) / 0,22 лк (ч/б) при 50 IRE, F1.2 0,11 лк (цветн.) / 0,09 лк (ч/б) при 30 IRE, F1.2			Разрешение основного потока	Скорость передачи данных H.264 (типичная)*	Частота кадров	Объем записываемых данных в день (Гбайт)
Автоматическое управление объективом	Автодиафрагма (DC), уровни 1-25			1920 x 1080	3,0 Мбит/с	25	31,6
Видеовыход (дополнительный)	1,0 Вп-п при 75 Ом			1280 x 720	1,4 Мбит/с	25	14,8
Отношение сигнал/шум	50 дБ и более (APU выкл.)			800 x 450	0,75 Мбит/с	25	7,91
Автоматическая регулировка усиления	Выбор вкл./выкл. (20-40 дБ)			640 x 360	0,4 Мбит/с	25	4,22
Автоматический электронный затвор	1/30-1/130000 с			320 x 180	0,2 Мбит/с	25	2,11
Тип объектива	С инфракрасной коррекцией (TDN), 3-9 мм с сервоприводами фокусировки и трансфокатора, F1.2			Частота кадров	До 25 кадров/с для всех разрешений		
Угол обзора		Широкоугольный	Теле	Потоки видеоизображения	Два потока: H.264 и MJPEG Регулируемая частота кадров и скорость передачи данных Постоянная или переменная скорость передачи данных		
	По горизонтали	93,0°	31,7°	Безопасность	Несколько уровней доступа пользователей с использованием паролей		
	По вертикали	68,4°	23,8°	Доступ к видео с помощью веб-браузера	Полный контроль настроек камеры администратором		
Баланс белого	Автоматический или ручной (WBC)			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		
Двусторонний аудиоканал	Линейные вход и выход			Установка и обслуживание	ПО Honeywell IP Utility для назначения IP-адреса, проверки состояния устройства и обновления прошивки		
Электрические характеристики				Поддерживаемые протоколы	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet		
Напряжение питания	24 В перем. тока или PoE IEEE 802.3af			Стандарты	Поддержка стандарта PSIA		
Диапазон напряжений питания	17-28 В перем. тока			Соответствие стандартам			
Подавление импульсных помех	1,5 кВт, кратковременные			Излучения	FCC, CE (EN55022), ГОСТ Р		
Энергопотребление	5,0 Вт (макс.) при 24 В перем. тока, PoE: PD, тип 1, класс 2			Помехоустойчивость	CE (EN50130-4), ГОСТ Р		
Механические характеристики				Безопасность	EU: EN60950-1:2006, ГОСТ Р		
Размеры (Ш x В x Г)	См. схему			* Фактическая скорость передачи данных для потока H.264 зависит от характеристик сцены и наличия движения в кадре.			
Масса	1,3 кг (только камера)						
Конструкция	Корпус: алюминий, литой под давлением Покрытие: порошковое напыление серого цвета Полусфера: поликарбонат						
Разъемы	Видеовыход (доп.): 2-контактный разъем Molex Вход питания: съемная клеммная колодка Вход шлейфа / выход реле: съемная клеммная колодка Сеть: разъем RJ45 Вход/выход аудио: съемная клеммная колодка						

HD4HD1HX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Системная интеграция		Дополнительные принадлежности	
Открытая IP-интеграция		Кронштейны	
Поддержка стандарта PSIA и открытого интерфейса прикладного программирования (API) для функциональной совместимости устройств Honeywell и IP-устройств других производителей. Дополнительная информация об открытых и интегрированных решениях приведена на странице Honeywell Open Technology Alliance: http://www.honeywell.com/security/hota		HD4DIP-PK	Кронштейн для подвешивания
		HD4DIP-WK	Кронштейн для настенного крепления



Информация для заказа	
HD4HD1HX	Вандалозащищенная фиксированная купольная IP-камера с функцией "день/ночь" (True Day/Night) с КМОП-матрицей формата 1/2.7" с прогрессивной разверткой, разрешением 1080p, объективом с фокусным расстоянием 3–9 мм с автодиафрагмой и сервоприводами фокусировки и трансфокатора (MFZ), питанием 24 В 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 веб-сайт www.honeywell.com/security/ru

Honeywell Security Group
 Россия, Москва, Киевская ул., 7
 Россия, Санкт-Петербург,
 Шпалерная ул., 36
 Тел.: +7 (921) 915-12-25
www.honeywell.com

HVS-HD4HD1H-01-RU(0312)DS-E
 Март 2012
 © 2012 Honeywell International Inc.

Honeywell