

H4W1F1X

КУПОЛЬНАЯ ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННАЯ ДЕНЬ/НОЧЬ IP КАМЕРА ФОРМАТА 720P СЕРИИ equiP® С ПОДДЕРЖКОЙ H.264 ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА УЛИЦЕ

H4W1F1X представляет собой новейшую модель вандалозащищенной фиксированной миникупольной IP-камеры Honeywell серии equiP®. Эта камера поддерживает режим «день/ночь» и предназначена для установки внутри и вне помещений и соответствует требованиям IK10. Эта компактная и прочная камера обеспечивает невероятную четкость изображения при минимальной загрузке канала связи. Камера H4W1F1X 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. H4W1F1X поддерживает стандарт ONVIF для обеспечения совместимости элементов сетевой системы наблюдения.

H4W1F1X – очень компактная, обладающая защитой от несанкционированного вскрытия, монолитная конструкция, которая состоит из камеры и объектива, для быстрого и легкого монтажа в любом месте. Все необходимые для установки компоненты входят в комплект. Дополнительные кронштейны используются для настенного или подвесного монтажа.

В условиях низкой освещенности камера может не только формировать цветное изображение, но и автоматически переключаться в черно-белый режим. В этом режиме возможно использование дополнительного источника инфракрасной подсветки для полностью незаметного наблюдения. При этом будут получены монохромные изображения отличного качества. В условиях высококонтрастного освещения камера H4W1F1X обеспечивает более качественное изображение и существенно расширенный динамический диапазон (> 100 дБ) по сравнению с обычными IP-камерами. Разработанная для сред со сложным освещением камера предлагает уникальное решение для съемки всего изображения независимо от условий освещения или применения.

Шарнирный привод с тремя степенями свободы (360° по горизонтали, 180° по вертикали, поворот 360°) упрощает регулировку положения модуля камеры. Объектив с переменным фокусным расстоянием и автоматически регулируемой ирисовой диафрагмой (VFAI) позволяет настраивать поле зрения камеры в соответствии с особенностями объекта съемки.

Камера имеет многофункциональный и интуитивно понятный веб-интерфейс для настройки всех параметров. Доступ к этим настройкам также можно получить из большинства служебных программ для настройки NVR.

H4W1F1X поддерживает одновременную трансляцию двух независимых видеопотоков и несколько форматов сжатия изображения при скорости передачи 30 кадров в секунду (25 кадров в секунду в системах PAL). Доступна отдельная настройка параметров сжатия для каждого видеопотока. Основной поток работает по H.264. Вспомогательный поток может настраиваться на H.264 или MJPEG. В камере H4W1F1X предусмотрен аналоговый видеовыход для наведения и фокусировки.

Камера поддерживает стандарт PoE (Power over Ethernet, IEE 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.



H4W1F1X

Области применения

Камера H4W1F1X – это отличный выбор, когда необходима сверхвысокая четкость изображения при минимальной загрузке сетевого канала связи. Разрешающая способность H4W1F1X 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. Ее неброский, вандалоустойчивый корпус (IK10) для применения вне помещений обеспечивает максимальную защиту от попадания пыли, грязи и воды, а также максимальную эффективность работы как внутри, так 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
- Режим «день/ночь» с механическим инфракрасным фильтром, объектив с переменным фокусным расстоянием 3,3–12 мм и автоматической ирисовой диафрагмой
- Динамический диапазон: 115 дБ
- Функция обнаружения маскирования камеры
- Многозонный видеодетектор движения
- Дополнительный комплект для настенного и подвесного монтажа
- Поддержка времени синхронизации NTP
- Поддержка стандарта ONVIF
- Трансляция двух цифровых видеопотоков с независимой настройкой
- Дистанционное обновление программного обеспечения
- Поддержка динамической и статической IP-адресации
- Печать даты/времени встроена в видеопоток
- Поддержка нескольких браузеров
- 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
- Вход шлейфа сигнализации и выход реле
- Двухсторонняя передача звука
- Прочная полусфера из поликарбоната
- IP66
- Вандалозащищенная камера, отвечающая требованиям IK10

H4W1F1X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Как и во всех камерах серии equiP IP, в сетевой камере H4W1F1X используются технологии Honeywell для видеобнаружения движения, обнаружения несанкционированного вскрытия, удаленного обновления микропрограммы, а также для безопасного хранения всех настроек камеры. Система видеобнаружения движения распознает перемещение объекта в пределах поля зрения с последующим оповещением пользователя с помощью простого сообщения на экране монитора. 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 защищенный паролем доступ к видеозаписям и сетевым настройкам камеры. Простая и легкая настройка может выполняться с помощью веб-клиента или из NVR.

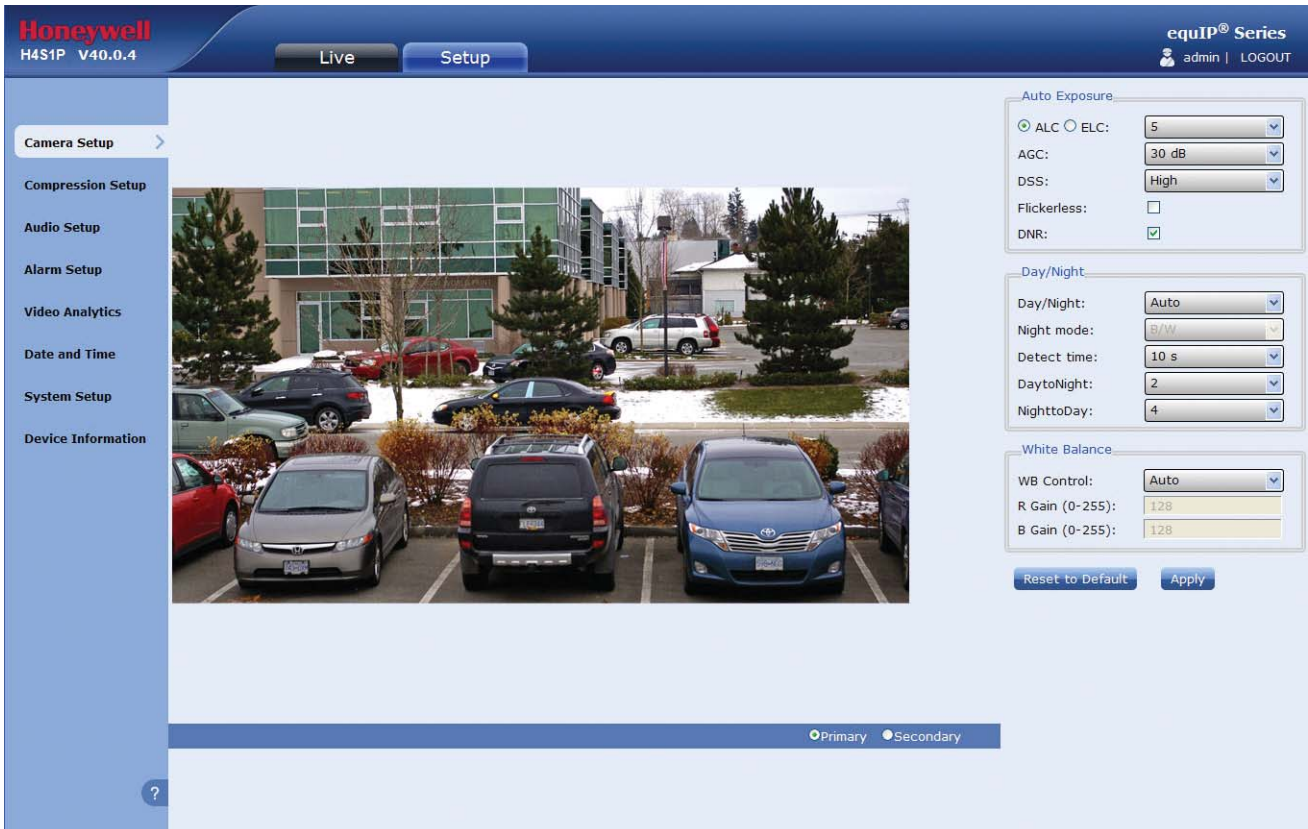
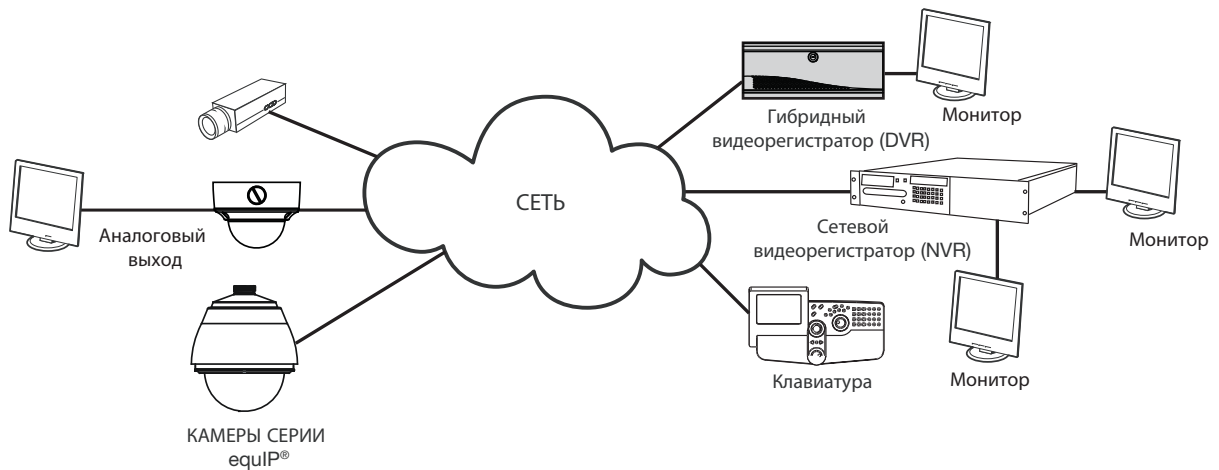


СХЕМА СИСТЕМЫ



N4W1F1X

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	0,14 лк (цветн.)/ 0,1 лк (ч/б) при 50 IRE, F1.6	
Видеовыход (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)	
Тип объектива	Дневной и ночной режимы (TDN), 3,3–12 мм с переменным фокусным расстоянием и автоматической ирисовой диафрагмой, F1.6	
Угол обзора	Широкоугольный Телескопический	
	По горизонтали	104,9° 26,8°
	По вертикали	52,5° 15,1°
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	3,5 Вт (макс.), 24 В переменного тока PoE: PD, тип 1, класс 2	
Механические характеристики		
Габариты (Ш x В)	156,0 мм x 117,5 мм	
Масса	1,3 кг (только камера)	
Конструкция	Корпус: алюминий, литой под давлением. Покрытие: светло-серое порошковое покрытие Полусфера: поликарбонат	
Разъемы	Видеовыход (доп.): двухконтактный разъем, Molex Вход питания: съемный блок с винтовым креплением Сеть: соединитель RJ45 Вход/выход сигнализации: съемный блок с винтовым креплением Аудиовход: съемный блок с винтовым креплением Аудиовыход: съемный блок с винтовым креплением	

Условия окружающей среды				
Температура	Эксплуатация: от –25 до +55 °C Хранение: от –40 до +70 °C			
Относительная влажность	0–85 %, без конденсации			
Класс защиты	IP66			
Вандалозащищенность	IK10			
Характеристики IP				
Сжатие видео	Двухпоточный сигнал H.264 и MJPEG			
Разрешение основного потока	Скорость передачи данных H.264 (обычная)*	Частота кадров	Объем записываемых данных в день (Гбайт)	
	1280 x 720	2,7 Мбит/с	25/30	28,48
	800 x 450	1,8 Мбит/с	25/30	18,98
	640 x 360	0,9 Мбит/с	25/30	9,49
320 x 180	0,315 Мбит/с	25/30	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, 1 Гб ОЗУ (32-бит.) или 2 Гб ОЗУ, Windows XP® SP3, Windows 2003 Server R2 (32-бит.), Windows 7 (32-/64-бит.), Windows Vista SP1, Windows 2008 R2 (64-бит.), Internet Explorer 8 или 9, Mozilla Firefox® и Google Chrome			
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, NTP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, SSH			
Стандарты	Поддержка стандарта ONVIF			
Соответствие стандартам				
Излучения	FCC, CE (EN55022)			
Помехоустойчивость	CE (EN50130-4)			
Безопасность	EU: EN60950-1			

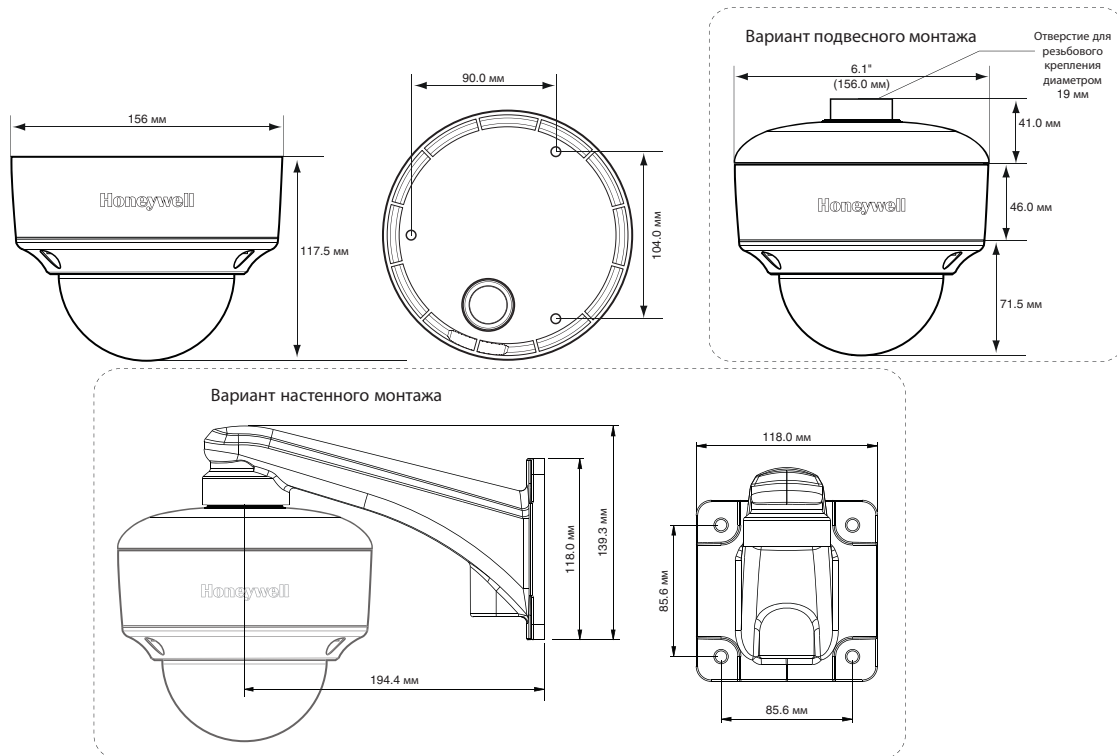
* Фактическая скорость передачи данных для потока H.264 зависит от характеристик сцены и наличия движения в кадре.

H4W1F1X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Системная интеграция
Открытая IP-интеграция
Поддержка PSIA и открытого API для интеграции ПО. 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	
HD4CHIP-PK	Кронштейн для подвешивания
HD4CHIP-WK	Кронштейн для настенного крепления



Информация для заказа	
H4W1F1X	Вандалозащищенная купольная IP-камера серии equip® для установки внутри или вне помещений с режимом "день/ночь" (TDN), КМОП-матрицей с прогрессивной разверткой 1/3", широким динамическим диапазоном, разрешением 720р, объективом VFAl 3,3-12 мм, 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 сайт компании:

www.honeywell.com/security/ru

Honeywell Security Group

Россия, Москва, Киевская ул., д. 7

Тел: +7 (495) 797-93-71

Факс: +7 (495) 796-98-93

Россия, Санкт-Петербург,

Шпалерная ул., д. 36

Тел: +7 (921) 915-12-25

www.honeywell.com

HVS-H4W1F1X-01-RU(0314)DS-E
Март 2014 г.
© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell