

H4D1FR1X

Купольная IP-камера День/Ночь серии eQIP® формата 720p в антивандальном корпусе со встроенной ИК-подсветкой, поддержкой H.264 и варифокальным объективом

Новейшее решение из линейки IP-продуктов серии eQIP® от компании Honeywell, камера H4D1FR1X представляет собой купольную сетевую камеру высокого разрешения в прочном корпусе со встроенной ИК-подсветкой как наружной, так и внутренней эксплуатации с функцией день/ночь. Камера H4D1FR1X класса IK10 антивандального исполнения позволяет создавать необыкновенно четкие изображения с минимальной полосой пропускания и разрешением 720p на полной скорости передачи кадров. Камера использует передовую технологию прогрессивного сканирования и пространственную коррекцию контуров для получения беспрецедентной четкости и разрешения. Благодаря цифровому шумоподавителю (DNR) обеспечивается значительная экономия емкости архива для хранения без ухудшения качества изображений при малом освещении, а современный датчик сканирования CMOS 1/4" обеспечивает точное воспроизведение цвета во всем диапазоне условий освещения.

Камера H4D1FR1X поддерживает двойной поток видеоданных и несколько форматов сжатия с частотой до 25 кадров в секунду (30 к/с для систем NTSC). Параметры сжатия для двух потоков видеоданных настраиваются независимо друг от друга. Для основного потока задается H.264. Для второго потока можно задать H.264 или MJPEG.

H4D1FR1X объединяет камеру и объектив в ультракомпактное цельное защищенное решение, которое обеспечивает быструю и удобную установку для любых условий применения. Существуют исполнения как для поверхностного, так и для утопленного монтажа, а также для настенного и подвешного крепежа. Со встроенной функцией слаботочного питания через Ethernet (IEEE 802.3af) питание подается по стандартному сетевому кабелю, за счет чего исключается необходимость в отдельном источнике питания и монтаже соответствующей проводки. В случае модернизированного решения, где PoE не поддерживается, возможно питание непосредственно от сети 24 В переменного тока.

3-осевой универсальный подвес с возможностью панорамирования на 360°, наклона на 75° и поворота в горизонтальной плоскости на 360° упрощает механическую регулировку камеры, а вариообъектив с автодиафрагмой обеспечивает поле обзора, которое можно регулировать в зависимости от условий места съемки. Кроме того, предусмотрен аналоговый выход для видеоданных, который позволяет осуществлять наведение и фокусировку камеры во время ее настройки.

H4D1FR1X отвечает требованиям ONVIF, связанным с функциональной совместимостью сетевых видеопроductов, и поставляется вместе с мощным и интуитивно понятным веб-клиентом для тонкой настройки камеры и автоматических уровней чувствительности. Это также доступно посредством большинства служебных программ для настройки DVR/NVR.

Применение

Камера H4D1FR1X идеально подходит для условий, когда требуется великолепное качество снимков при минимальной пропускной способности. При аналогичных требованиях к пропускной способности камера H4D1FR1X обеспечивает разрешение, в три раза превосходящее разрешение стандартных аналоговых камер, при этом ее можно установить на многих существующих системах DVR/NVR без дополнительного пространства для хранения. Ее сдержанная особо прочная конструкция (класса IK10) обеспечивает оптимальную эксплуатацию как внутри, так и снаружи помещения.

Характеристики

- Великолепное качество снимков с разрешением 720p (1280 × 720)
- Передовая технология сканирования 25 к/с (30 к/с NTSC)
- Режим дневной/ночной съемки, объектив VFAI со механическим ИК фильтром
- Объектив 3,3—12 мм VFAI
- 24 светодиода обеспечивают освещение до 15 м в зависимости от отражательной способности места съемки
- Обнаружение движения и попыток несанкционированного воздействия
- Поддержка синхронизации со временем NTP
- Поддержка ONVIF (профиль S)
- Два потока видеоданных с возможностью независимой настройки, H.264 и/или H.264/MJPEG
- Удаленное обновление встроенных программ
- Поддержка динамических и статических IP-адресов
- Штамп даты и времени встроен в поток видеоданных
- Поддержка нескольких браузеров
- Включает передовое программное обеспечение поиска IP для упрощения настройки системы
- Веб-сервер для удаленной настройки параметров видео и сети камеры
- Возможность на выбор использовать входы питания 24 В переменного тока или PoE (IEEE 802.3af)
- Купольная крышка из поликарбоната ударопрочного исполнения
- Класс защиты IP66
- Доступна в исполнении для настенного и подвешного монтажа
- Антивандальная защита по классу IK10



HD



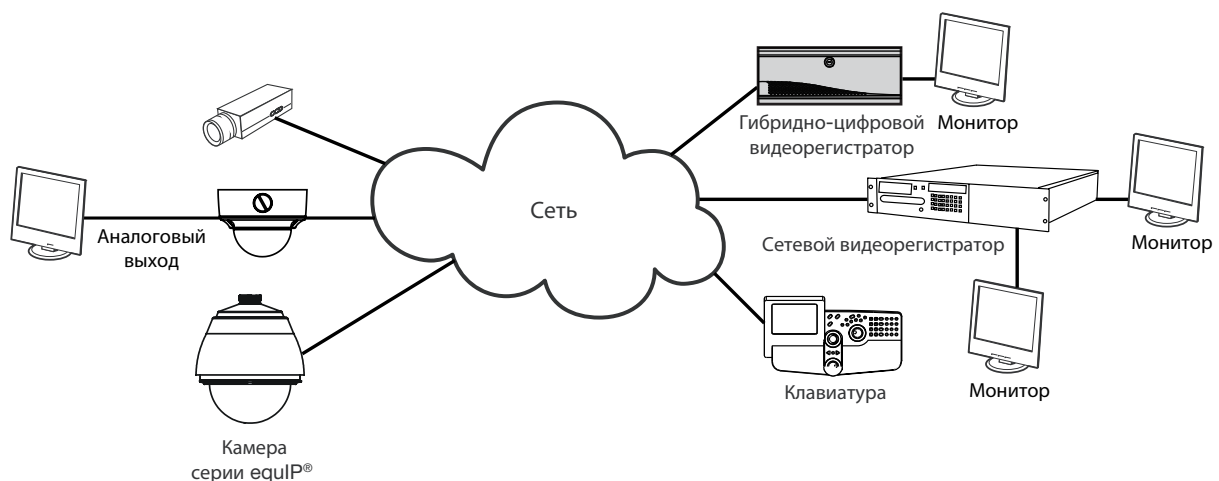
H4D1FR1X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Как и все IP-продукты из серии equip[®], сетевая камера H4D1FR1X имеет в своей основе технологию Honeywell, которая предусматривает видеообнаружение движения, обнаружение попыток несанкционированного вскрытия, удаленное обновление встроенных программ и безопасное сохранение всех настроек камеры. Функция видеообнаружения движения распознает движение объектов в поле обзора, после чего пользователь оповещается с помощью простого предупреждения, выводимого на экран. Функция обнаружения несанкционированного воздействия на камеру предупреждает пользователя, когда поле обзора камеры изменяется, закрывается или замутняется. Благодаря этому обеспечивается высокое качество видеозображения, а пользователь узнает о том или ином реальном событии или системной ошибке, которые нарушают поток видеоданных. Технология Honeywell также позволяет пользователям удаленно загружать встроенные программы в камеру. Настройка осуществляется быстро и просто через веб-клиента или из NVR или DVR. Встроенный веб-сервер предоставляет доступ, защищенный паролем, к видеоданным камеры и ее сетевым настройкам.



Схема системы



H4D1FR1X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные	
Видеостандарт	PAL/NTSC
Система сканирования	Прогрессивное сканирование
Датчик изображения	1/4" CMOS
Число пикселей (H × V)	1280 x 720
Минимум Освещение (AGC макс.)	0,25 лк цветн./0,22 лк ч/б при 50 IRE, F1.6 0,11 лк цветн./0,09 лк б/в при 30 IRE, F1.6 0 лк со включенными инфракрасными светодиодами
Автоматический объектив Регулировка	Уровень диафрагмы стат. 1—25
Видеовыход (вспомогат.)	1.0 Vp-p при 75 Ом
Коэффициент сигнал/шум	50 дБ или выше (AGC откл.)
Автоматическое усиление Регулировка	Вкл./откл. с возможностью выбора (10—40 дБ)
Автомат. Электронный затвор	1/50—1/24 500 с (PAL) 1/60—1/24 500 с (NTSC)
Тип объектива	3,3—12 мм VFAI, привод пост.тока, F1.6
ИК-светодиоды	850 нм, 24 светодиода
Дальность ИК-освещения	До 15 м в зависимости от отражающей способности места съемки
Баланс белого	Автомат. режим, автомат. режим с нажатием, ручной
Электропитание	
Входное напряжение	24 В перем. тока, PoE IEEE 802.3af
Входной диапазон	17—28 В перем. тока
Подавление импульсов	1,5 Квт переходн.
Потребление энергии	24 В перем.тока: 6 Вт (макс.) PoE: PD тип 1 класс 2
Механические характеристики	
Габариты (W x H)	156 мм x 117,5 мм
Вес	1,3 кг только камеры
Конструктивное решение	Корпус: литой алюминиевый Отделка: Порошковое покрытие холодного серого цвета Крышка купола: поликарбонатная
Разъем	Видеовыход (ВСПОМ.): 2-штыревой разъем Molex Вход питания: Съёмный винтовой блок Сеть: разъем RJ45

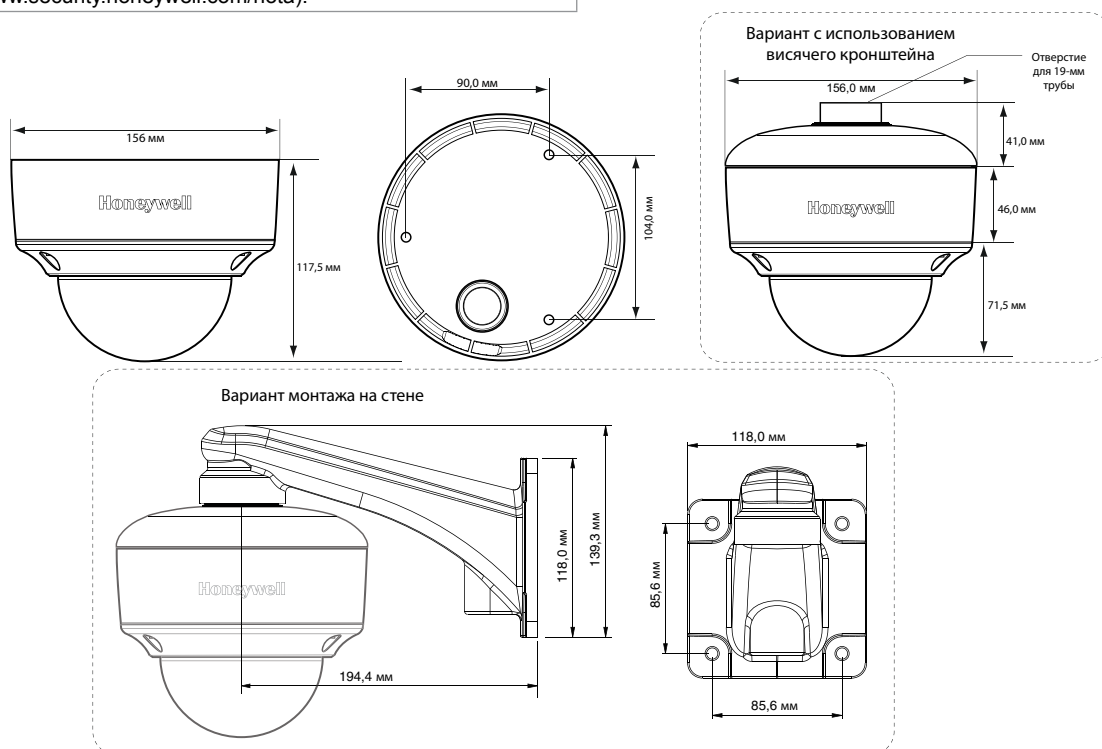
Условия окружающей среды			
Температура	Рабочая: от -25°C до 55°C Хранения: от -40°C до 70°C		
Относительная влажность	от 10 % до 85 % без конденсации		
Класс защиты	IP66		
Особо прочное исполнение	класс IK10		
характеристики IP			
Видео Сжатие	Два потока H.264 и MJPEG		
Первый поток Разрешение	Скорость передачи данных H.264 (Стандарт.)* 1,8 Мбит/с 1,2 Мбит/с 0,6 Мбит/с 0,21 Мбит/с	Частота кадров 25/30 25/30 25/30 25/30	Хранение/День (Гб) 18,98 12,65 6,33 0,89
1280 x 720 800 x 450 640 x 360 320 x 180			
Частота кадров (PAL/NTSC)	До 25/30 к/с видео во всех разрешениях		
Видео Поточковая передача данных	Два потока: H.264 и MJPEG Регулируемая частота кадров и полоса пропускания Постоянная или регулируемая скорость передачи данных		
Безопасность	Несколько уровней доступа с защитой паролем		
Доступ к видеоданным из веб-браузера	Полное управление всеми настройками камеры доступно администратору		
Минимальные требования для просмотра через web-интерфейс	Pentium 4 ЦП 3.1 ГГц или выше 1 Гб ОЗУ (32-бит) или 2 Гб ОЗУ (64-бит) Windows XP SP3, Windows 2003 Server R2 (32-бит), Windows 7 (32-/64-бит), Windows Server 2008 32 (64-разрядная версия) Windows 2008 R2 (64-бит) Internet Explorer 8 или 9, Mozilla Firefox или Google Chrome		
Монтаж и техническое обслуживание	Служебное ПО Honeywell IP определяет IP-адрес, проверяет состояние устройства, обновляет встроенные программы по протоколу HTTP		
Поддерживаемые Протоколы	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, NTP, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, SSH		
Стандарты	ONVIF (профиль S)		
Норматив.			
Излучения	FCC, EN 55022		
Устойчивость	EN 50130-4		
Безопасность	EN 60950-1		

* Фактическая скорость передачи данных зависит от места съемки и движения с потоком H.264.

H4D1FR1X

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

Интеграция системы	Вспомогательные принадлежности				
Открытая IP-интеграция Поддержка ONVIF и открытого интерфейса API для действительной функциональной совместимости между устройствами с защитой на базе IP от Honeywell и других поставщиков. Подробно об открытых и интегрированных решениях см. Honeywell Open Technology Alliance (http://www.security.honeywell.com/hota).	Монтажные кронштейны <table border="1"><tr><td>HD4CHIP-PK</td><td>Кронштейн для подвешивания</td></tr><tr><td>HD4CHIP-WK</td><td>Кронштейн для настенного монтажа</td></tr></table>	HD4CHIP-PK	Кронштейн для подвешивания	HD4CHIP-WK	Кронштейн для настенного монтажа
HD4CHIP-PK	Кронштейн для подвешивания				
HD4CHIP-WK	Кронштейн для настенного монтажа				



Размещение заказа	
H4D1FR1X	Сетевая, режим дневной/ночной съемки, мини-купольная в прочном корпусе, прогрессивное сканирование 1/4" CMOS, разрешение 720p 3,3—12 мм VFAI, 24 В перем.тока или PoE IEEE 802.3af класс 2, H.264, PAL

ПРИМЕЧАНИЕ. Торговая марка ONVIF принадлежит ONVIF Inc.



Для получения подробной информации посетите наш веб-сайт 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-H4D1FR1X-01-RU(0813)DS-E
Август 2013 г.

© 2013 Honeywell International Inc.

Honeywell