Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Серия Performance

5-мегапиксельная панорамная IP-камера

HFD5PR1

Компания Honeywell представляет новую панорамную IP-камеру экономичного класса сразрешением 5 мегапикселей. IP-камера HFD5PR1 представляет собой сочетание конкурентоспособной цены, необходимых функциональных возможностей и высокой надежности, что подтверждается репутацией компании Honeywell на протяжении долгого времени. IP-камера с объективом «fisheye» имеет функцию «день/ночь» и обеспечивает превосходное качество изображения, простую интеграцию с NVR Honeywell и сторонних фирм-производителей, надежную защиту передаваемых данных и удобство монтажа.

Превосходное качество изображения

- Передача видеоизображения с разрешением 5 мегапикселей со скоростью до 12 кадров в секунду.
- Широкий динамический диапазон с цифровой обработкой сигнала (DWDR) значительно улучшает качество видеоизображения при наблюдении объектов в условиях фоновой засветки.
- Электронная функция «день/ночь» (TDN) обеспечивает изображение с естественной цветопередачей днем и четкое черно-белое изображение ночью.
- Отличная работа в условиях низкой освещенности за счет функции трехмерного понижения шума. Данная функция позволяет значительно уменьшить объем данных, передаваемых по сети и записываемых на диск.

Высокотехнологичная реализация функций видеонаблюдения

- Объектив типа «fisheye» с фиксированным фокусным расстоянием 1,42 мм (F2.6).
- Кодеки H.264 и MJPEG, поддержка двух потоков.
- Диапазон рабочих температур -30...+40°C.
- Функции по защите информации включают сертификаты электронной подписи и шифрование данных.
- Возможность использования IP-камеры HFD5PR1 для модернизации существующих систем сетевого видеонаблюдения без необходимости обеспечения дополнительной емкости для хранения данных.

Простота установки и использования

- Встроенная функция питания через Ethernet (PoE) устраняет необходимость в отдельном источнике питания и монтаже соответствующей проводки. Для случаев, когда возможность питания через Ethernet отсутствует, предусмотрен разъем питанияот источника постоянного тока 12 В.
- Интерфейс NVR и веб-интерфейс IP-камеры обеспечивают дистанционную настройку параметров.
- Дополнительные принадлежности, входящие в комплект поставки: отвертка, крепежные винты, анкеры для гипсокартона, монтажный шаблон и водонепроницаемое соединение для сетевого кабеля.

Встроенный накопитель видеоданных

- Возможность установки карты памяти объемом до 64 Гбайт для локального хранения видеоданных, записываемых по событиям, в непрерывном режиме, по расписанию или при отсутствии сетевого соединения. Карта памяти не входит в комплект поставки.

Возможности применения

Панорамная IP-камера HFD5PR1 отлично подходит для установки внутри помещений для получения видеоизображения превосходного качества при минимальном трафике. Камера обеспечивает различные режимы вывода изображения на экран и допускает разные варианты монтажа. HFD5PR1 сочетает в себе современный дизайн и максимально возможный угол обзора, благодаря чему подходит для применения на различных объектах.

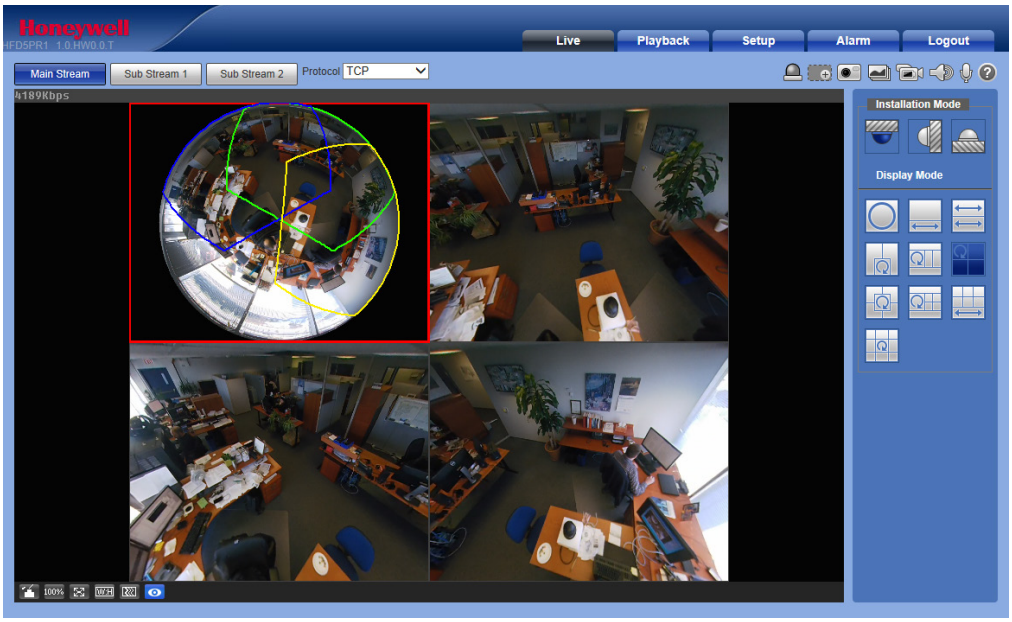
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разрешение до 5 Мп при скорости трансляции 12 кадров в секунду
- Трансляция двух видеопотоков
- Максимально широкий угол обзора в горизонтальной плоскости (185°)
- 5-мегапиксельная матрица 1/3" с прогрессивной разверткой
- Превосходная передача черно-белого изображения в условиях низкой освещенности до 0,0001 люкс
- Широкий динамический диапазон с цифровой обработкой сигнала
- Объектив типа «fisheye» с фиксированным фокусным расстоянием 1,42 мм (F2.6)
- Функция устранения искажений изображения и встроенная функция панорамирования, наклона и зумирования (PTZ) для полного контроля в пределах всего 360-градусного поля обзора объектива «fisheye»
- Выбор вариантов питания: 12 В поста тока или питание через Ethernet (PoE, 802.3af)
- Возможность установки карты памяти microSD емкостью до 64 Гбайт
- Поддержка 12 языков для всех руководств по быстрой установке и 2 языков для веб-интерфейса пользователя

5-мегапиксельная панорамная IP-камера

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Камера поддерживает настройки, позволяющие обнаруживать и реагировать на такие события, как движение объектов в зоне обзора, появление сигналов тревоги, отказ сети и/или вмешательство в работу камеры. Варианты автоматической реакции включают отправку уведомления с использованием протокола электронной почты, FTP и/или HTTP, отправку стационарного изображения события с использованием протокола электронной почты и/или FTP, видеозапись события на сконфигурированную карту microSDXC. Настройка может быть выполнена через веб-интерфейс.



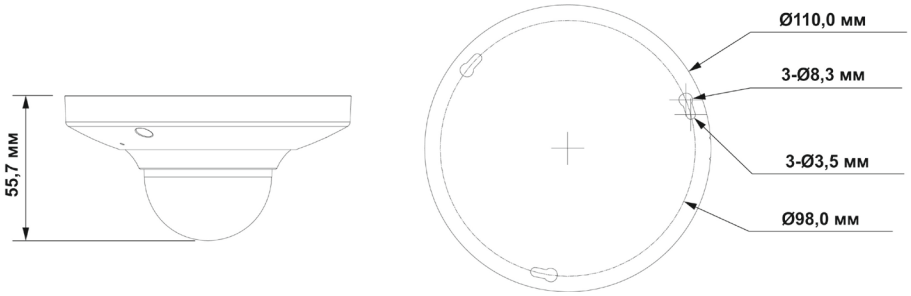
ВАРИАНТЫ ПРОСМОТРА ИЗОБРАЖЕНИЯ И МОНТАЖА КАМЕРЫ

- Монтаж на потолке
- Монтаж на стене
- Монтаж на полу
- Исходный круговой (360°) обзор

- Режим вывода изображения в виде отдельной панорамы (круговой (360°) обзор в панорамном ракурсе) с дополнительным изображением (-ями) отдельных зон внутри кругового обзора
- Режим вывода изображения в виде двойной панорамы (два панорамных вида с обзором 180° каждый)
- Исходный круговой (360°) обзор с тремя дополнительными изображениями различных зон на экране
- Четыре дополнительных изображения различных зон и исходный круговой (360°) по центру экрана или сбоку
- Исходный круговой (360°) обзор с восемью дополнительными изображениями различных зон на экране

- Два вертикальных панорамных изображения и исходный круговой (360°) обзор по центру экрана или сбоку (только для монтажа на потолке)
- Расширенная прямоугольная панорама с углом обзора 180° (только для монтажа на стене)
- Расширенная прямоугольная панорама с углом обзора 180° и три дополнительных изображения (только для монтажа на стене)
- Расширенная прямоугольная панорама с углом обзора 180° по центру экрана или сбоку и четыре дополнительных изображения (только для монтажа на стене)
- Расширенная прямоугольная панорама с углом обзора 180° и восемь дополнительных изображений (только для монтажа на стене)

РАЗМЕРЫ



5-мегапиксельная панорамная IP-камера

Технические характеристики

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ВИДЕОСТАНДАРТ		NTSC/PAL
РАЗВЕРТКА		Прогрессивная развертка
ДАТЧИК ИЗОБРАЖЕНИЯ		Матрица с прогрессивной разверткой формата 1/3", 5 мегапикселей
КОЛИЧЕСТВО ПИКСЕЛЕЙ (ГхВ)		2592×1944
МИНИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ		0,01 люкс (цветное изображение) / 0,001 люкс (черно-белое изображение) при F2.6
СООТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ШУМ		> 50 дБ
СКОРОСТЬ СРАБАТЫВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ЗАТВОРА		Автоматически, вручную, 1/3(4) - 1/100000 с
ФУНКЦИЯ «ДЕНЬ/НОЧЬ»		Автопереключение (электронным способом) / цветное изображение/ черно-белое изображение
КОМПЕНСАЦИЯ ЗАСВЕТКИ		BLC/HLC/DWDR
ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН (WDR)		WDR с цифровой обработкой сигнала (DWDR)
БАЛАНС БЕЛОГО		Автоматически/вручную
РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ		Автоматически/вручную
СНИЖЕНИЕ ШУМА		3DNR
МАСКИРОВКА ПРИВАТНЫХ ЗОН		До 4 зон
ОБЪЕКТИВ		Типа «fisheye» с фиксированным фокусным расстоянием 1,42 мм, F2.6
УГОЛ ОБЗОРА		По горизонтали 185°
АУДИО/ДВУХСТОРОННЯЯ СВЯЗЬ		1 вход/1 выход, встроенный микрофон
ВХОД/ВЫХОД СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ		1 вход/1 выход
ETHERNET		RJ-45 (10/100Base-T)
IP-ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ВИДЕОСЖАТИЕ		H.264/MJPEG Управление битрейтом (постоянный CBR и переменный VBR)
РАЗРЕШЕНИЕ	СООТНОШЕНИЕ 4:3	5 Мп (2560x1920) / 3 Мп (2048x1520) / UXGA (1600x1200) / 1,3 Мп (1280x960)
	ДРУГИЕ	720p (1280x720) / D1 (704x576/704x480) / CIF (352x288/352x240)
ЧАСТОТА КАДРОВ	ОСНОВНОЙ ПОТОК	5 Мп (3072x2048) при частоте 1-12 кадров в секунду UXGA (1600x1200) при частоте до 25/30 кадров в секунду
	ВТОРОЙ ПОТОК	D1/CIF до 25/30 кадров в секунду
АУДИОСЖАТИЕ		G.711a/G.711u

IP-ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПРОТОКОЛЫ*	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, SSL, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, Bonjour, DNS, DDNS, IEEE 802.1x, QoS, NTP, IP Filter
МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	20 пользователей
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ВЕБ-БРАУЗЕРЫ	Internet Explorer® (11.0+)
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	Windows 7 32-/64-разрядная
КАРТА ПАМЯТИ MICROSD	Карта microSDXC емкостью до 64 Гбайт
ФУНКЦИИ КАРТЫ ПАМЯТИ MICROSD	Запись по событиям Непрерывная запись и запись по расписанию Автоматическая запись при сетевых нарушениях
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ЯЗЫКИ	Английский, японский
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	Питание через Ethernet (PoE, 802.3af, класс 0) или 12 В пост. тока
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Макс. 6,0 Вт
РАЗМЕРЫ И МАССА	
РАЗМЕРЫ	Ø110,0 мм x 54,0 мм
МАССА ИЗДЕЛИЯ	0,25 кг
ЦВЕТ ИЗДЕЛИЯ	Белый (RAL 9003)
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-30...+40°C («холодный» старт)
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	Менее 95%, без конденсации
СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ	
УРОВЕНЬ ИЗЛУЧЕНИЯ	FCC часть 15B, EN55032
ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬ	EN50130-4; EN55024
БЕЗОПАСНОСТЬ	Европа: EN60950-1 Северная Америка: сертификация на соответствие требованиям UL/CSA 60950-1
ДИРЕКТИВА ROHS	EN50581: 2012

* В отдельных случаях может потребоваться доработка для поддержки некоторых из этих протоколов в условиях эксплуатации с учетом их совершенствования с течением времени.

5-мегапиксельная панорамная IP-камера

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ	
Поддержка стандартов ONVIF и интеграция в ПО с открытым интерфейсом программирования приложений (API). Спецификацию ONVIF можно найти на веб-сайте www.onvif.org, а дополнительную информацию о наших открытых и интегрированных решениях можно найти на веб-сайте Honeywell Open Technology Alliance (http://www.security.honeywell.com/hota/).	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ	
HQA-BB2	Соединительная клеммная коробка (белая)
HQA-WK	Настенный кронштейн (белый)
HQA-PM2	Переходник для крепления на столбе (белый)**

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ	
HEN081*4	8 каналов, 2 жестких диска, 8 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4K, H.265
HEN161*4	16 каналов, 2 жестких диска, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4K, H.265
HEN321*4	32 канала, 2 жестких диска, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4K, H.265
HEN162*4	16 каналов, 4 жестких диска, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4K, H.265
HEN322*4	32 канала, 4 жестких диска, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4K, H.265
HEN642*4	64 канала, 4 жестких диска, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4K, H.265
HEN163*4	16 каналов, 8 жестких дисков, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4K, H.265, RAID 5 и 6
HEN323*4	32 канала, 8 жестких дисков, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4K, H.265, RAID 5 и 6
HEN643*4	64 канала, 8 жестких дисков, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4K, H.265, RAID 5 и 6

* Указана емкость жестких дисков в терабайтах.

** С совместимой соединительной клеммной коробкой (HQA-BB2).

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

HFD5PR1	Уличная панорамная IP-камера с функцией «день/ночь», DWDR, матрица 1/3 дюйма, разрешение 5 Мп (2592 × 1944), объектив 1,42 мм (F2.6), кодеки H.264 / MJPEG, поддержка двух потоков, встроенный микрофон, вход/выход аудио, вход шлейфа и выход реле, питание PoE или 12 В пост. тока, рабочая температура от -30°C до +40°C (холодный старт), поддержкакарты памяти microSDHC объемом до 64 Гбайт (класс 10, не входит в комплект поставки)

Дополнительную информацию можно найти на веб-сайте:
www.security.honeywell.com/ru

Honeywell Security and Fire
АО «Хоневелл»
Россия, Москва, ул. Киевская, д. 7
Тел. +7 (495) 797-93-71
Россия, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 36
Тел. +7 (812) 329-57-22
www.honeywell.com

ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками компании ONVIF Inc. Компания Honeywell оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики своей продукции без предварительного уведомления.

HSFV-HFD5PR1-01-UK(0617)DS-R
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell