

Купольная IP-камера с поддержкой разрешения 8 Мп (4K)

H4D8PR1

Компания Honeywell представляет новую IP-камеру экономичного класса с поддержкой разрешения 4K (Ultra HD). IP-камера H4D8PR1 из серии Performance представляет собой сочетание конкурентоспособной цены, необходимых функциональных возможностей и высокой надежности, что подтверждается репутацией компании Honeywell на протяжении долгого времени. Камера 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.

Качество изображения Ultra HD 4K

- Трансляция видеоизображения с разрешением Ultra HD 8 Мп (4K) при скорости 15 кадров в секунду или с разрешением 3 Мп при скорости 25 или 30 кадров в секунду.
- Широкий динамический диапазон с цифровой обработкой сигнала (DWDR) значительно улучшает качество видеоизображения при наблюдении объектов в условиях фоновой засветки.
- Функция «день/ночь» с механическим ИК-фильтром (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 в сочетании с кодеком H.265 позволяет значительно уменьшить объем данных, передаваемых по сети и записываемых на диск.

Высокотехнологичная реализация функций видеонаблюдения

- Объектив с фиксированным фокусным расстоянием 4,0 мм (F1.6).
- Кодеки H.265, H.264 и MJPEG, поддержка трансляции трех потоков.
- ИК-светодиоды обеспечивают дальность подсветки до 30 м в условиях низкой освещенности или в ночное время (в зависимости от отражательной способности объектов в зоне наблюдения).
- Адаптивная ИК-подсветка обеспечивает равномерное распределение инфракрасного излучения в соответствии с расстоянием до наблюдаемых объектов.
- Водонепроницаемый (IP66) и ударостойкий (IK10) корпус камеры.
- Диапазон рабочих температур -30...+60°C («холодный» старт).
- Функции по защите информации включают сертификат электронной подписи и шифрование данных.
- Возможность использования IP-камеры H4D8PR1 для модернизации существующих систем сетевого видеонаблюдения без необходимости обеспечения дополнительной емкости для хранения данных.

Встроенный накопитель видеоданных

- Возможность установки карты microSDXC объемом до 128 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.



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 питания от источника постоянного тока 12 В.
- Поддержка стандартов ONVIF Profile S и Profile G.
- Дополнительные принадлежности, входящие в комплект поставки: отвертка (ключ-шестигранник), крепежные винты, настенные анкеры и шаблон для монтажа.

Возможности применения

Купольная IP-камера H4D8PR1 отлично подходит для установки внутри и вне помещений для получения видеоизображения превосходного качества при минимальном сетевом трафике. Камера обеспечивает различные варианты монтажа и сочетает в себе современный дизайн и широкие функциональные возможности, благодаря чему подходит для применения на различных объектах.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- | | | | | |
|--|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Разрешение Ultra HD 4K / 8 Мп при скорости 15 кадров в секунду или 3 Мп при скорости 25/30 кадров в секунду• Поддержка трех потоков передачи данных• Широкий динамический диапазон с цифровой обработкой сигнала | <ul style="list-style-type: none">• Дальность ИК-подсветки до 30 м в зависимости от отражательной способности объектов• 8-мегапиксельная матрица 1/2,5" с прогрессивной разверткой | <ul style="list-style-type: none">• Превосходная работа в черно-белом режиме в условиях низкой освещенности до 0 люкс (при включенных ИК-светодиодах)• Выбор варианта питания: 12 В пост. тока или питание через Ethernet (PoE, 802.3af) | <ul style="list-style-type: none">• Объектив с фиксированным фокусным расстоянием 4,0 мм (F1.6)• Возможность трансляции видеоизображения в кодированном формате• Возможность записи видео и звука на карту памяти microSD емкостью до 128 Гбайт | <ul style="list-style-type: none">• Поддержка стандартов ONVIF Profile S и Profile G• Поддержка 12 языков для руководств по быстрой установке и 2 языков для веб-интерфейса пользователя |
|--|---|---|---|---|

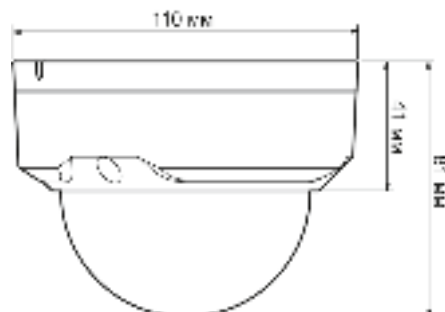
Купольная IP-камера с поддержкой разрешения 8 Мп (4K)

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 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.



РАЗМЕРЫ



Купольная IP-камера с поддержкой разрешения 8 Мп (4К)

Технические характеристики

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ВИДЕОСТАНДАРТ	NTSC/PAL	
РАЗВЕРТКА	Прогрессивная развертка	
ДАТЧИК ИЗОБРАЖЕНИЯ	Матрица с прогрессивной разверткой 1/2,5" 8 мегапикселей	
КОЛИЧЕСТВО ПИКСЕЛЕЙ (ГхВ)	3840x2160	
МИНИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ	Цветное изображение: 0,1 люкс, черно-белое изображение: 0 люкс при F1.6 (при включенных ИК-светодиодах)	
СООТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ШУМ	> 42 дБ	
СКОРОСТЬ СРАБАТЫВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ЗАТВОРА	Автоматически, вручную, 1/3(4)- 1/100 000 с	
ДАЛЬНОСТЬ ИК-ПОДСВЕТКИ	До 30 м в зависимости от отражательной способности объектов	
ФУНКЦИЯ «ДЕНЬ/НОЧЬ»	Автопереключение (ИК-фильтр) / цветное изображение/черно-белое изображение	
КОМПЕНСАЦИЯ ЗАСВЕТКИ	BLC/HLC/DWDR	
ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН (WDR)	WDR с цифровой обработкой сигнала (DWDR)	
БАЛАНС БЕЛОГО	Автоматически/вручную/ естественный/уличная лампа/на открытом воздухе/региональный пользовательский	
РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ	Автоматически / вручную	
СНИЖЕНИЕ ШУМА	3DNR	
МАСКИРОВКА ПРИВАТНЫХ ЗОН	До 4 зон	
КОРИДОРНЫЙ ФОРМАТ	Да	
ОБЪЕКТИВ	С фиксированным фокусным расстоянием 4,0 мм (F1.6)	
УГОЛ ОБЗОРА	По горизонтали: 88° По вертикали: 48°	
АУДИО/ДУХУСТОРОННЯЯ СВЯЗЬ	Линейные вход и выход	
ВХОД/ВЫХОД СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ	1/1	
ETHERNET	RJ-45 (10/100Base-T)	
IP-ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ВИДЕОСЖАТИЕ		
РАЗРЕШЕНИЕ	16:9	8 Мп (3840x2160) / WQHD (2560x1440) / 3 Мп (2304x1296) / 1080p (1920x1080) / 720p (1280x720)
	4:3	1,3 Мп (1280x960)
	ДРУГИЕ	6 Мп (3072x2048) / 4 Мп (2688x1520) / SXGA (1280x1024) / D1 (704x576/704x480) / CIF (352x288/352x240)
ЧАСТОТА КАДРОВ	ОСНОВНОЙ ПОТОК	8 Мп (3840x2160) 1-15 кадров в секунду; 6 Мп (3072x2048) 1-20 кадров в секунду; 4 Мп (2688x1520) / WQHD (2560x1440) 1-25 кадров в секунду; 3 Мп (2304x1296) или более низкое разрешение 1-25/30 кадров в секунду
	ВТОРОЙ ПОТОК	D1/CIF до 25/30 кадров в секунду
	ТРЕТИЙ ПОТОК	720p/D1 до 25/30 кадров в секунду
АУДИОСЖАТИЕ		G.726/G.711a/G.711u/AAC
АУДИОПОТОК		Полнодуплексный, симплексный

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, Multicast, ONVIF
СОВМЕСТИМОСТЬ	Поддержка стандартов ONVIF Profile S и Profile G
МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	20 пользователей
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ВЕБ-БРАУЗЕРЫ	Internet Explorer® (11.0+)
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	Windows 7 32-/64-разрядная
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ	Несколько уровней доступа пользователей с усиленной политикой паролей, IP-фильтрация, IEEE 802.1x, усиленная дайджест-аутентификация доступа, перенаправление на HTTPS только с защищенным протоколом TLS1.2 и алгоритм шифрования AES-256 с высокой степенью защиты, отключение связи SSH/Telnet
КАРТА ПАМЯТИ MICROSD	Карта microSDXC емкостью до 128 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. 6,7 Вт (ИК-светодиоды включены)
РАЗМЕРЫ И МАССА	
РАЗМЕРЫ	Ø110,0 мм x 81,0 мм
МАССА ИЗДЕЛИЯ	0,406 кг
МАССА УПАКОВКИ	0,531 кг
ЦВЕТ ИЗДЕЛИЯ	Белый (RAL 9003)
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-30...+60°C («холодный» старт)
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	Менее 95%, без конденсации
КЛАСС ЗАЩИТЫ КОРПУСА	IP66
УСТОЙЧИВОСТЬ К УДАРНЫМ НАГРУЗКАМ	IK10
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 RONS	EN50581: 2012

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

Купольная IP-камера с поддержкой разрешения 8 Мп (4К)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ		РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ	
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/).		HEN081*4	8 каналов, 2 жестких диска, 8 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4К, H.265
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ		HEN161*4	16 каналов, 2 жестких диска, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4К, H.265
HQA-BB2	Соединительная клеммная коробка (белая)	HEN321*4	32 канала, 2 жестких диска, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4К, H.265
HQA-WK	Настенный кронштейн (белый)	HEN162*4	16 каналов, 4 жестких диска, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4К, H.265
HB34S2-CM	Переходник углового крепления (белый)**	HEN322*4	32 канала, 4 жестких диска, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4К, H.265
HQA-PM2	Переходник для крепления на столбе (белый)**	HEN642*4	64 канала, 4 жестких диска, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4К, H.265
		HEN163*4	16 каналов, 8 жестких дисков, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4К, H.265, RAID 5 и 6
		HEN323*4	32 канала, 8 жестких дисков, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4К, H.265, RAID 5 и 6
		HEN643*4	64 канала, 8 жестких дисков, 16 портов питания через Ethernet (PoE), поддержка разрешения 4К, H.265, RAID 5 и 6

* Указана емкость жестких дисков в терабайтах.

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

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

H4D8PR1	Уличная купольная IP-камера с ИК-подсветкой и функцией «день/ночь» (TDN), широкий динамический диапазон (DWDR), матрица 1/2,5 дюйма, разрешение 8 Мп (3840 x 2160), объектив 4 мм (F1.6), ИК-светодиоды обеспечивают адаптивную подсветку на расстоянии до 30 м, кодеки H.265 / H.264 / MJPEG, поддержка трех потоков, вход/выход аудио, вход шлейфа и выход реле, питание PoE или 12 В пост. тока, водонепроницаемый корпус (IP66) в вандалоустойчивом исполнении IK10, рабочая температура от -30°C до +60°C («холодный» старт), поддержка спецификации ONVIF (профили S и G), поддержка карты памяти microSDXC объемом до 128 Гбайт (класс 10, не входит в комплект поставки)
----------------	--

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

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.

L/H4D8PR1D/R | 05/17
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell