

Техническая спецификация

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW7442H-Z-X · модель IPC-HFW7442H-Z-X

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	IPC-HFW7442H-Z-X
Артикул	IPC-HFW7442H-Z-X
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	2.7
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Объектив	2,7–12 мм
Угол обзора	Г: 107°-48°; В: 55°-27°; Д: 130°-56°
Минимальная освещённость	0,0005 лк@F1.2 (цвет, 30 IRE); 0,0002 лк@F1.2 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (Подсветка on)
Динамический диапазон (WDR)	150 дБ
Подсветка	ИК 60 м
Дальность ИК-подсветки, м	60
Сеть	
Скорость Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Питание	
Питание	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
Питание PoE	Нет
Конструкция	
Материал корпуса	Металл + пластик
Класс защиты IP	564
Защита	IP67, IK10
Габариты	345,6 × 134,2 × 135,1 мм
Вес, кг	1,65
Масса брутто, кг	2,73
Условия	

Температура эксплуатации	-40...+65 °C
Температура хранения	От -40 до +65 °C
Рабочая влажность	≤95%
Относительная влажность при хранении	10-95%

Прочие характеристики	
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Кодеки видео	H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Электронный затвор	Авто / вручную, 1/3 с-1/100 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	>56 дБ
Управление включением подсветки	Авто
Количество осветителей	4 (IR LED)
Крепление объектива	φ16
Максимальная диафрагма	F1.2
Управление диафрагмой	Авто
Тип управления диафрагмой	P-Iris
Аналитика	Оставленный предмет; пропавший предмет
Тепловая карта	есть
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Возможности потоков	5 потоков
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с-10240 кбит/с; H.265: 12 кбит/с-10240 кбит/с
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Управление усилением	Авто
Шумоподавление	3D NR
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Умная подсветка	есть
Антитуман	есть

Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование частных зон	8 зон
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная пропускная способность: 340 Мбит/с)
ПО управления	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Мобильное приложение	iOS; Android
Аналоговый выход	1 канал (выход CVBS: BNC)
Выход питания	Выход питания 12 В пост. тока, макс. ток 165 мА, пиковый ток 700 мА
Регулировка угла	Поворот: 0-360° Наклон: 0-90° Поворот: 0-360°
Минимальная дистанция фокусировки	1,8 м
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
BLC	есть
HLC	есть
LDC	есть
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Браузер	IE: IE11 и и новее; Chrome: Chrome 88.0.4324.190 и и новее; Firefox: Firefox 47.0.2 и и новее
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200 бит/с–115 200 бит/с)
Вандалозащита (IK)	IK10
Форма камеры	862
Тип камеры	868
Количество мегапикселей	4 Мп

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026