

Техническая спецификация

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFE8441S-AS · модель IPC-HFE8441S-AS

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	IPC-HFE8441S-AS
Артикул	IPC-HFE8441S-AS
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/3"
Матрица	1/3" CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	6.0
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Объектив	3,6/6 мм
Угол обзора	3,6 мм: Г: 83,9°; В: 43°; Д: 100,4° 6 мм: Г: 51,9°; В: 28,4°; Д: 60,6°
Минимальная освещённость	0,005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (Подсветка on)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК 50 м
Дальность ИК-подсветки, м	50
Сеть	
Скорость Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Питание	DC 12 В / PoE
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	8
Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Класс защиты IP	741
Защита	IP68
Габариты	200,6 × 127 × 136 мм
Вес, кг	2,1
Масса брутто, кг	2,5

Условия	
Температура эксплуатации	-40...+60 °C
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Рабочая влажность	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Относительная влажность при хранении	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Прочие характеристики	
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Кодеки видео	H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
ПЗУ	512 МБ
ОЗУ	1 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; вручную
Количество осветителей	1 (IR LED)
Крепление объектива	M12
Максимальная диафрагма	F1.6
Управление диафрагмой	Фиксированный
Аналитика	Оставленный предмет; пропавший предмет
Подсчёт людей	Подсчёт людей по линии пересечения, формирование и экспорт отчёта (день/неделя/месяц/год); подсчёт людей в зоне; управление очередью; можно задать 4 правила для линии пересечения, подсчёта людей в зоне и управления очередью.
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+
Интеллектуальное кодирование	AI H.265; AI H.264
Возможности потоковой передачи	3 потока
Управление битрейтом	VBR; CBR; ABR
Битрейт видео	H.264: 3–16384 кбит/с; H.265: 3–16384 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)
Антитуман	есть
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 80 Мбит/с)
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 512 ГБ); NAS
Браузер	IE: IE 11 и и новее; Chrome: Chrome 45 и и новее; Firefox: Firefox 46 и и новее; Safari: Safari 12 и и новее; Edge: Edge
ПО управления	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care
Мобильное приложение	iOS; Android
Минимальная дистанция фокусировки	3,6 мм: 1,7 м 6 мм: 3,2 м
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием на приёмной стороне точно сопоставляет объекты, такие как люди и транспортные средства, и выполняет поиск по живому и записанному видео для быстрого обнаружения целей.
AI SSA	Использует алгоритмы глубокого обучения для подстройки параметров изображения под текущие условия съёмки.
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
BLC	есть
HLC	есть
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Макс. FPS, к/с	30
Слот карты памяти	Есть
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