

Техническая спецификация

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2541S-S · модель IPC-HFW2541S-S

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	IPC-HFW2541S-S
Артикул	IPC-HFW2541S-S
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	5 Мп
Размер матрицы	1/2.7"
Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	2960 × 1668
Фокусное расстояние, мм	3.6
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Объектив	2,8/3,6 мм
Угол обзора	2,8 мм: Г: 111°; В: 58°; Д: 132° 3,6 мм: Г: 92°; В: 45°; Д: 110°
Минимальная освещённость	0,007 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0007 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (Подсветка on)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК 30 м
Дальность ИК-подсветки, м	30
Сеть	
Скорость Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Питание	DC 12 В / PoE
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	5
Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Класс защиты IP	564
Защита	IP67
Габариты	166,2 × 70 × 70 мм
Вес, кг	0,48
Масса брутто, кг	0,59 кг

Условия	
Температура эксплуатации	-40...+60 °C
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Рабочая влажность	≤95%
Относительная влажность при хранении	≤95%
Прочие характеристики	
Аудио	Встроенный микрофон
Кодеки видео	H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	256 МБ
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)
Диапазон поворота/наклона/вращения	Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°
Крепление объектива	M12
Максимальная диафрагма	F1.6
Управление диафрагмой	Фиксированный
Аналитика	Вторжение в область
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	2 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с–8192 кбит/с H.265: 12 кбит/с–8192 кбит/с
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Управление усилением	Авто; вручную
Шумоподавление	3D NR
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Умная подсветка	есть
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Зеркальное отражение	есть

Маскирование приватных зон	4 зоны
Встроенный микрофон	есть
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (общая пропускная способность: 48 М)
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS
Браузер	IE; Chrome; Firefox
ПО управления	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Мобильное приложение	iOS; Android
Количество мегапикселей	5 Мп
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 1,1 м 3,6 мм: 1,7 м
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
BLC	есть
HLC	есть
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
Макс. FPS, к/с	20
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	862
Тип камеры	868

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 10.09.2026