

F4CP-LED

Цилиндрическая IP-видеокамера



- 4 Мп, КМОП-матрица 1/3", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 4 Мп (2560×1440) @ 25 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, сверхмалый размер видеопотока
- Встроенная светодиодная подсветка теплого спектра, максимальная дальность 30 м
- Оптимизированные кодеки H.264+/H.265+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев.
- Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива, звук; отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты; сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ тревога SMD (обнаружение людей)
- MicroSD до 256 Гбайт; встроенный микрофон
- Питание 12 В (DC)
- Класс защиты IP67
- Обнаружение людей



Обзор серии

Серия IP-видеокамер Dahua Entry отличается простотой в установке и эксплуатации при оптимальном соотношении цены и функциональности. Модели этой серии предназначены для установки на объектах небольшого и среднего масштаба, таких как дома и квартиры, небольшие магазины и т.п.

Функции

Оптимизированные кодеки H.265+ и H.264+

Благодаря передовому алгоритму контроля размера видеопотока с адаптацией к наблюдаемой сцене оптимизированные кодеки Dahua обеспечивают более эффективное сжатие видео, чем стандартные кодеки H.265 и H.264, при сохранении высокого качества изображения и экономию средств на хранение и передачу данных.

Обнаружение людей

Интеллектуальные алгоритмы Dahua извлекают из видео такие объекты, как движущиеся фигуры людей, и отфильтровывают тревоги, вызванные объектами, не относящимися к классу людей, для повышения точности и эффективности тревожной сигнализации.

Full-color

Благодаря современной матрице и объективу с большой диафрагмой технология Dahua Full-color обеспечивает цветное изображение даже при крайне низких уровнях освещенности. Эта исключительно эффективная технология повышения светочувствительности позволяет видеокамере получать больше доступного света для передачи более ярких и красочных деталей изображения.

Кибербезопасность

IP-видеокамеры Dahua поддерживают ряд ключевых технологий кибербезопасности, такие как безопасные аутентификация и авторизация, протоколы контроля доступа, доверенная защита и шифрование данных при передаче и хранении. Эти технологии значительно повышают уровень безопасности данных и информационной защищенности устройств и предотвращают их заражение вредоносными программами.

Технические характеристики

Камера

Матрица	1/3" КМОП, 4 Мп
Эффективные пиксели (Г×В)	2560×1440
ПЗУ	16 Мбайт
ОЗУ	128 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)
Чувствительность	0.005 лк (цвет, F1.6, 30 IRE) 0.0005 лк (ч/б, F1.6, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
Сигнал / шум	>56 дБ
Дальность подсветки	≤30 м
Управление подсветкой	Авто
Модуль подсветки	2 светодиода теплого спектра
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: -60° ~ 45°

Объектив

Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	2.8 мм / 3.6 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 98° / 78° Вертикаль: 55° / 41° Диагональ: 115° / 94°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	1 м / 1.7 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	61.2 м	24.5 м	12.2 м	6.1 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	85.4 м	34.2 м	17.1 м	8.5 м

Профессиональная видеоаналитика

Обнаружение людей	Поддерживается классификация и точное обнаружение людей
-------------------	---

Видео

Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High)
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 2560×1440 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 640×480 @ 1 к/с ~ 25 к/с *Приведенные значения для каждого видеопотока являются максимальными; при одновременной передаче нескольких видеопотоков их частота кадров будет уменьшаться в зависимости от доступных вычислительных ресурсов.
Количество потоков	2
Форматы кадра	4М (2560×1440), 3М (2304×1296), 1080p (1920×1080), 960p (1280×960), 720p (1280×720)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	H.264: 32 Кбит/с ~ 4096 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с ~ 4096 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение цвет / ч/б
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	DWDR
Баланс белого	Авто, естественный, уличное освещение, уличный, вручную, зональный
Усиление сигнала	Авто

Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Есть (4 зоны)
Зоны интереса (Rol)	Есть (4 зоны)
Интеллектуальная подсветка	Есть
Поворот изображения	180°
Зеркалирование	Есть
Приватные зоны	Есть (4 зоны)

Аудио

Встроенный микрофон	Есть
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, PCM, G.726

Сигнализация

Тревожные события	Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, движение, закрытие объектива, тревога аудиодетектора, изменение громкости, тревога SMD (люди)
-------------------	--

Сеть

Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
SDK и API	Есть
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n, 2.4 ГГц ~ 2.4835 ГГц
Протоколы	ARP, DHCP, DNS, HTTP, IPv4, Multicast, NTP, P2P, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, TCP, UDP
Совместимость	ONVIF (S, G), CGI
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Периферийное хранение	MicroSD (≤256 Гбайт)
Веб-клиенты	Internet Explorer, Google Chrome, FireFox
Клиенты	Smart PSS, DSS, DMSS
Мобильные клиенты	iOS, Android
Безопасность	Шифрование конфигурации, доверенное выполнение, дайджест-аутентификация, журналы безопасности, HTTPS, доверенное обновление, WSSE, доверенная загрузка, блокировка аккаунта, генерация и импорт сертификатов X.509, шифрование видео

Сертификация

Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) Directive 2014/30/EU (ЭМС ЕС) Radio Equipment Directive 2014/53/EU (радиооборудование ЕС)
-------------	---

Электропитание

Питание	12 В (DC)
Потребляемая мощность	Базовая: 2.2 Вт Максимальная (H.265, максимальная интенсивность светодиодной подсветки): 5.4 Вт

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤95%
Температура хранения	-30°C ~ +60°C
Влажность хранения	≤95%
Защита	IP67

Физические параметры

Материал корпуса	Металл, пластик
Размеры	131 мм × 78.4 мм × 97.2 мм
Масса	Нетто: 0.2545 кг Брутто: 0.503 кг

Информация для заказа			Размеры, мм	
Тип	Артикул	Описание		
IP-видеокамера	DH-F4CP-LED-0280B	Цилиндрическая IP-видеокамера Entry с разрешением 4 Мп, Wi-Fi, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм		
	DH-F4CP-LED-0360B	Цилиндрическая IP-видеокамера Entry с разрешением 4 Мп, Wi-Fi, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм		
Аксессуары	ADS-12AM-12 12012EPG	Блок питания 12 В (DC), 1 А		
	PFM900-E	Контрольно-монтажный тестер		
	TF-P100	Карта памяти MicroSD		

Аксессуары

В комплекте



ADS-12AM-12 12012EPG
Блок питания 12 В (DC), 1 А

Опционально



PFM900-E
Контрольно-монтажный тестер



TF-P100
Карта памяти MicroSD

