

IPC-HUM4431SP-L5

IP-видеокамера Pinhole



Обзор серии

Серия IP-видеокамер Dahua Pinhole включает интегрированные модели, так и отдельные модули видеокамер. На отдельные модули можно устанавливать разные объективы под требования различных сценариев применения. Серия видеокамер Pinhole широко используется в таких сценариях, где требуется скрытая установка или установка в ограниченном пространстве, например в отделениях банков или рядом с рекламно-информационными дисплеями.

Функции

Оптимизированные кодеки Н.265+ и Н.264+

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

Видеоаналитика

Благодаря передовым алгоритмам обработки видео, созданным технология видеоаналитики поддерживает интеллектуальные функции, как детектор пересечения линии и контроль зоны.

Широкий динамический диапазон

Передовая технология расширения динамического диапазона (WDR) позволяет получать четкое и информативное изображение даже при сильной контрастности. Яркие и темные участки изображения получаются четкими даже при наличии очень ярких источников освещения или фоновой засветке.

Starlight

Разработанная компанией Dahua технология Starlight предназначена для получения четкого цветного изображения при недостаточном освещении. Даже при минимальных уровнях освещенности эта технология гарантирует хорошее качество изображения. Она хорошо подходит для применения при низких уровнях освещенности.

Защита (широкий диапазон напряжений)

Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допускается отклонение ±30%, благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения с нестабильными условиями электропитания.

- \cdot 4 Мп, КМОП-матрица 1/1.8", высокая чувствительность, высокое разрешение
- · Максимальный видеопоток 4 Мп (2688×1520) @ 20 к/с, 3.6 Мп (2560×1440) @ 25 κ/c
- · Кодек Н.265, высокая степень сжатия, сверхмалый размер
- · Rol. оптимизированные кодеки H.264+/H.265+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- · Поворот изображения, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Интеллектуальные функции: контроль зоны, детектор пересечения линии
- · Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива, изменение сцены, звук; сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, изменение напряжения)
- 1 аудиовход, 1 аудиовыход, встроенный микрофон
- · Питание 12 В (DC)











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 кодеки Н.265 и Н.264, при сохранении высокого качества информационной защищенности устройств и предотвращают их заражение вредоносными программами.

IPC-HUM4431SP-L5

Технические ха	рактеристи	1КИ			Зеркалирование	Есть			
Камера					Приватные зоны	Есть (4 зоны)			
Матрица	1/3" КМОП, 4 Мп				Аудио				
Эффективные пиксели (Г×В)	2688×1520				Встроенный	Есть			
ПЗУ	128 Мбайт				микрофон Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, PCM, G.726			
ОЗУ	128 Мбайт				_	G.711a, G.711mu, PCW, G.726			
Развертка	Прогрессивная				Сигнализация	Сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ,			
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)				Тревожные события	движение, закрытие объектива, пересечение линии, вход в зону, тревога аудиодетектора, изменение напряжения, ошибка безопасности			
Чувствительность	0.01 лк (цвет, F1.6, 30 IRE)				Сеть	7/7/			
Сигнал / шум	0.001 лк (ч/б, 1.6, 30 IRE) >56 дБ				Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)			
Объектив	SO YIP				SDK и API	Есть			
	<u> </u>				Протоколы	ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, ICMP, IGMP, IPv4, IPv4, IPv6, Multicast,			
Тип	Фиксированный				Совместимость	NFS, NTP, PPPOE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SFTP, SMTP, TCP, UDP, UPnP ONVIF (S, T), CGI, P2P, Milestone			
Тип крепления	Встроенный (М12)				Максимальное число	20 (суммарный поток 48 Мбит/с)			
Фокусное расстояние	2.8 mm / 3.6 mm				подключений Периферийное				
Диафрагма	F1.6 Горизонталь: 95°/78°				хранение	FTP, SFTP, NAS			
Поле зрения	Вертикаль: 52°/	41°			Веб-клиенты	Internet Explorer, Google Chrome, FireFox			
Управление	Диагональ: 114° / 94° Нет				Клиенты	Smart PSS, DSS, DMSS			
диафрагмой Минимальная					Мобильные клиенты	iOS, Android			
дистанция фокусировки	1.1 m/1.7 m					Шифрование видео, шифрование прошивки, шифрование конфигурации, дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка аккаунта, журналы			
фокусировки	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация	Безопасность	безопасности, фильтрация IP-адресов и МАС-адресов, генерация и импорт сертификатов X.509, системный журнал, HTTPS, 802.1X,			
		Для фокусного	расстояния 2.8 мм			доверенная загрузка, доверенное выполнение, доверенное обновление			
Дистанция О.Н.Р.И.	63.6 M	25.4 M	12.7 M	6.4 M	Сертификация	EN62368-1 (низковольтное оборудование EC)			
(DORI)		Для фокусного	расстояния 3.6 мм		Сертификаты	Directive 2014/30/EU (ЭМС EC)			
	85.4 M	34.2 M	17.1 M	8.5 M	Интерфейсы	47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) Интерфейсы			
Видеоаналитика					Аудиовходы	1 RCA			
Базовые функции	Детектор пересе	чения линии, конт	роль зоны		Аудиовыходы	1 RCA			
Видео									
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main), MJPEG (на дополнительном потоке)				Электропитание	12 B (DC)			
Оптимизированные	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				Потребляемая	Базовая: 1.4 Вт (12 В)			
кодеки	H.265+, H.264+ Основной поток: 2688×1520 @ 1 к/с ~ 20 к/с				мощность	Максимальная (H.265, видеоаналитика, WDR): 1.8 Bt (12 B)			
	2560×1440 @ 1 k	√с∼25 к/с			Условия эксплуата				
Частота кадров	Дополнительный поток 1: 704×576 @ 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. 2				Рабочая температура	-40°C ~ +60°C			
					Рабочая влажность Температура	<95%			
Количество потоков					хранения	-40°C∼+60°C			
	2 4M (2688×1520, 2560×1440), 3M (2304×1296), 1080p (1920×1080), 960p				Физические парам	летры			
Форматы кадра Контроль	(1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288)				Материал корпуса	Металл			
видеопотока	CBR, VBR				Размеры	31 mm×31 mm×37.1 mm			
Размер видеопотока	H.264: 3 Кбит/с∼ 6144 Кбит/с H.265: 3 Кбит/с∼ 6144 Кбит/с				Macca	Нетто: 0.081 кг Брутто: 0.138 кг			
Режим "день/ночь"	Переключение ц	цвет / ч/б							
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC								
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)								
Баланс белого	Авто, естественный, уличное освещение, уличный, вручную, зональный								
Усиление сигнала	Авто, вручную								
Шумоподавление	3D DNR								
Обнаружение	Есть (4 зоны)								
движения	Есть (4 зоны)								
Зоны интереса (RoI) Поворот									
изображения	90°, 180°, 270°								

IPC-HUM4431SP-L5

Информация для заказа						
Тип	Артикул	Описание				
ID purpopulations	DH-IPC-HUM4431SP-L5- 0280B	IP-видеокамера Pinhole с разрешением 4 Мп и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм				
ІР-видеокамера	DH-IPC-HUM4431SP-L5- 0360B	IP-видеокамера Pinhole с разрешением 4 Мп и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм				
Аксессуары PFM321D		Блок питания 12 B (DC), 1 A				

Аксессуары (опционально)



Блок питания 12 B (DC), 1 A

Монтаж на потолок	Монтаж на поверхность	

Размеры, мм



