

SD2A500NB-GNY-A-PV

PT IP-видеокамера

**WizSense**

- 5 Мп, КМОП-матрица 1/2.8"
- Максимальный видеопоток 5 Мп @ 25 к/с
- Обнаружение людей и транспорта
- Детектор пересечения линии, контроль зоны
- Кодек H.265
- Питание PoE
- Двухсторонняя аудиосвязь
- Звуковая и световая сигнализация
- ИК-подсветка и белая подсветка; три ночных режима
- Класс защиты IP66



Линейка WizSense, разработанная Dahua Technology, включает в себя продукты и решения, в которых реализован искусственный интеллект на отдельном процессоре с алгоритмами глубокого обучения. WizSense делает акцент на распознавании таких классов объектов, как люди и транспорт, позволяя быстро реагировать именно на них. Благодаря передовым технологиям Dahua эта линейка предлагает интеллектуальные и вместе с тем простые и универсальные продукты и решения.

Обзор серии

Серия компактных PT-видеокамер Active Defense задает новые стандарты эффективности. После обнаружения проникновения в охраняемую зону видеокамера включает звуковую и световую сигнализацию, а затем мгновенно передает важную тревожное сообщение на мобильный клиент, информируя вас, где бы вы ни находились. Она поддерживает двухстороннюю аудиосвязь, давая вам возможность общаться с людьми, которые находятся поблизости от нее, в режиме реального времени. Она также позволяет записывать цветное видео и информацию о важных событиях благодаря технологии интеллектуальной двойной подсветки, эффективно уменьшая световое загрязнение.

Функции

Видеоаналитика

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

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 экономии средств на хранение и передачу данных.

Двухсторонняя аудиосвязь

Благодаря встроенному высокочувствительному микрофону и мощному громкоговорителю видеокамера позволяет реализовать двухстороннюю аудиосвязь через мобильное приложение.

Активное сдерживание с сиреной и подсветкой

IP-видеокамера Dahua, оснащенная функцией активного сдерживания с сиреной и подсветкой, активирует звуковую и световую сигнализацию в случае тревоги и тем самым активно препятствует правонарушению и эффективно его предотвращает. В видеокамере присутствуют встроенные голосовые сообщения и есть возможность импорта собственного голосового сообщения.

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.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.8" КМОП, 5 Мп
Эффективные пиксели (ГxВ)	2560x1920
ПЗУ	128 Мбайт
ОЗУ	128 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.05 лк (цвет, F1.6, 30 IRE) 0.005 лк (ч/б, F1.6, 30 IRE) 0 лк (подсветка)
Сигнал / шум	≥55 дБ
Дальность подсветки	≤30 м (ИК-подсветка) ≤30 м (подсветка теплого спектра)
Управление подсветкой	Авто, вручную, выкл.
Модуль подсветки	2 ИК-диода 2 светодиода

Объектив				
Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	4 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 80.4° Вертикаль: 58.1° Диагональ: 104.8°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.3 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 4 мм			
	77.4 м	31 м	15.5 м	7.74 м

PTZ	
Диапазон поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 345° Наклон: 0° ~ 80°
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 74°/с Наклон: 0.1°/с ~ 36.4°/с
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 62°/с Наклон: 36.3°/с
Предустановки	300
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)
Действия при простое	Предустановка

Профессиональная видеоаналитика	
Охрана периметра	Детектор пересечения линии, контроль зоны, обнаружение людей
Интеллектуальный детектор движения	SMD 3.0

Видео	
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 5М, 4М, 3М, 1080р, 960р, 720р @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, VGA, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с
Количество потоков	2
Форматы кадра	5М (2560x1920), 4М (2560x1440), 3М (2304x1296), 1080р (1920x1080), 960р (1280x960), 720р (1280x720), D1 (704x576), CIF (352x288)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	H.264: 104 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 41 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	DWDR

Баланс белого	Авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая лампа, естественное освещение, уличное освещение
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR
Обнаружение движения	Есть
Зоны интереса (RoI)	Есть
Функция "антитуман"	Электронная
Поворот изображения	180°

Аудио	
Сжатие аудио	PCM, G.711a, G.711mu, G.726, AAC

Сигнализация	
Тревожные события	Движение, закрытие объектива, тревога аудиодетектора, сбой сети, конфликт IP-адресов, изменение статуса SD-карты, заполнение SD-карты
Реакции на события	Снимок, предустановка, запись, аудио, e-mail
Световая сигнализация	Сигнальная подсветка теплого спектра Длительность вспышек: 5 с ~ 30 с Частота вспышек: высокая, средняя, низкая
Звуковая сигнализация	1 встроенная звуковая схема и можно импортировать 10 пользовательских звуковых схем Громкость звука: 0% ~ 100% Повтор: 1 ~ 10

Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
Протоколы	ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IP Filter, IPv4, IPv6, NTP, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SSL, TCP/IP, UDP
Совместимость	RTMP, CGI, SDK, ONVIF (S, T), P2P
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Периферийное хранение	MicroSD (≤256 Гбайт), FTP
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия 7 и выше), Google Chrome, FireFox, Safari
Клиенты	Player, Smart Player, DMSS, ConfigTool, NVR, Smart PSS
Мобильные клиенты	iOS, Android

Сертификация	
Сертификаты	EN55032, EN50130-4, EN IEC61000-3-3, EN IEC61000-3-2, EN55024, EN55035, EN62368-1 (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part15, Subpart B, ANSI C63.4:2014 (ЭМС FCC)

Интерфейсы	
Аудиовходы	1 (встроенный микрофон)
Аудиовыходы	1 (встроенный громкоговоритель)

Электропитание	
Питание	12 В (DC) ±10%, 1.5 А; PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовая: 3.5 Вт Максимальная (подсветка): 9 Вт

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-30°C ~ +55°C
Рабочая влажность	≤95%
Защита	Влагозащита, пылезащита, грозозащита 2 кВ, защита от перенапряжения, защита от переходного напряжения

Физические параметры	
Размеры	Ø 111 мм × 140.5 мм
Масса	Нетто: 0.5 кг Брутто: 1 кг

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
Аксессуары	PTZ IP-видеокамера	DH-SD2A500NB-GNY-A-PV
	PT IP-видеокамера с разрешением 5 Мп и интеллектуальной двойной подсветкой	
	Блок питания	DC 12 V/1.5 A
Аксессуары	Контрольно-монтажный тестер	PFM900-E
	Карта памяти MicroSD	TF-P100

Аксессуары

Опционально



12V DC/2A
Блок питания



12V DC/2A
Блок питания



TF-P100
Карта памяти MicroSD

Монтаж на стену	Монтаж на потолок

Размеры, мм

