

# DH-SDT5X225-2F-WA-0600

2Мп двойная сетевая PTZ-видеокамера WizMind с ИК-подсветкой и поддержкой технологии Starlight



**WizMind**

WizMind от Dahua Technology представляет собой полное портфолио решений, в которое входят проектно-ориентированные продукты, включая IP-камеры, NVR, PTZ, XVR, тепловизоры и программные платформы, использующие ведущие алгоритмы глубокого обучения. Решение WizMind, ориентированное на потребности потребителей, является точным, надежным и комплексным решением с функциями AI для разных сфер.

## Обзор системы

2Мп двойная видеокамера Dahua Hunter с поддержкой технологии Starlight состоит из панорамной видеокамеры и PTZ-видеокамеры. Панорамная видеокамера захватывает панорамы, а детальная видеокамера делает детальные моментальные снимки объектов и продолжает следить за объектами после нарушения правил. Данная видеокамера позволяет осуществлять мониторинг обширных пространств и использовать алгоритм PFA, при любых обстоятельствах обеспечивающий четкое и сфокусированное изображение при масштабировании.

## Функции

### Двойная PTZ-система

Панорамная и детальная видеокамеры двойной PTZ-системы могут быть установлены горизонтально и вертикально.

### Технология Starlight

Технология Starlight компании Dahua подходит для условий с недостаточным освещением и обеспечивает качественное цветное изображение при условиях минимального окружающего освещения до 0,005 люкс. В видеокамере используется набор оптических функций для балансировки света по всей площади, что обеспечивает четкое изображение в условиях слабого освещения.

### Технология PFA

PFA является инновационной технологией, которая обеспечивает четкость изображения и предсказывает направление регулировки расстояния до объекта. Сущность технологии заключается в создании алгоритмов прогнозирующего фокуса. PFA обеспечивает четкость изображения на протяжении всего процесса масштабирования и сокращает время фокусировки. Использование технологии PFA в видеокамере значительно улучшает качество съемки и увеличивает ценность продукта.

- Двойная PTZ-система
- 1/2.8" 2Мп CMOS
- Мощное 25-кратное оптическое увеличение
- Технология Starlight
- До 50/60 к/с при разрешении 1080p
- Автоматическое слежение и защита периметра на основе алгоритма глубокого обучения
- Поддержка Hi-PoE
- Кодирование H.265
- Класс защиты IP67



### Интеллектуальное слежение

В качестве объектов могут быть установлены люди, автомобильный и неавтомобильный транспорт, а также их комбинации. После установки объектов и правил слежения (например, пересечение линии и вторжение) камера будет следить за ними автоматически.

### Защита периметра

Автоматический фильтр ложных тревог, вызванных животными, шелестом листьев, яркими огнями и т.д. Позволяет системе проводить вторичное распознавание целей. Повышение уровня точности тревог.

### Совместимость

Видеокамера соответствует характеристикам ONVIF (Открытый форум протоколов сетевого вещания), обеспечивая совместимость между сетевыми видеопродуктами вне зависимости от их производителя.

## Технические характеристики

### Камера

Матрица	Панорамная: 1/2.8" CMOS Детальная: 1/2.8" CMOS
Количество пикселей	Панорамная: 2Мп Детальная: 2Мп
Максимальное разрешение	Панорамная: 1920 (Г) × 1080 (В) Детальная: 1920 (Г) × 1080 (В)
ROM	8 ГБ
RAM	2 ГБ
Электронная скорость затвора	Панорамная: 1/3 с–1/100000 с Детальная: 1/1 с–1/100000 с
Система сканирования	Прогрессивная
Минимальное освещение	Панорамная: Цвет: 0.005lux@F1.6 Ч/Б: 0.0005lux@F1.6 Детальная: Цвет: 0.005lux@F1.6 Ч/Б: 0.0005lux@F1.6 0Lux (ИК-подсветка вкл.)
Дальность подсветки	Панорамная (белый свет): 30 м (98,43 фута) Детальная: (ИК-подсветка): 100 м (328,08 фута)
Управление подсветкой	Панорамная: Интелл. ИК/Вручную/Выкл. Детальная: Преим. увеличение/Вручную/Интелл. ИК/Выкл.
Модуль подсветки	Панорамная: 4 белых диода Детальная: 4 ИК-диода

### Объектив

Фокусное расстояние	Панорамная: 6 мм (0,24") Детальная: 4,8 мм–120 мм (0,19"–4,72")			
Максимальная апертура	Панорамная: F1.6 Детальная: F1.6–F3.5			
Угол обзора	Панорамная: по горизонтали: 53,7°; по вертикали: 28,7°; по диагонали: 61,8° Детальная: по горизонтали: 59,6°–4,8°; по вертикали: 35,4°–2,7°; по диагонали: 66,5°–5,5°			
Оптическое увеличение	25-кратное			
Управление фокусировкой	Авто/Полу-авто/Вручную			
Минимальное расстояние до объекта	Панорамная: 0,2 м (0,66 фута) Детальная: 0,1 м–1,5 м (0,33фута–4,92 фута)			
Регулировка диафрагмы	Панорамная: Неизм. Детальная: Авто			
Расстояние	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Панорамная: 88,3 м (289,70 фута) Детальная: 1613,8 м (5294,62 фута)	Панорамная: 35,3 м (115,81 фута) Детальная: 645,5 м (2117,78 фута)	Панорамная: 17,7 м (58,07 фута) Детальная: 322,8 м (1059,06 фута)	Панорамная: 8,8 м (28,87 фута) Детальная: 161,4 м (529,53 фута)

### PTZ

Углы обзора	Панорамная: Поворот: 0°–360° непрерывно, наклон: 0°–30° Детальная: Поворот: 0°–250°, наклон: от –10° до –90°
Скорость в ручном режиме	Панорамная: Поворот: 7°/с–117°/с; Наклон: 3°/с–25°/с Детальная: Поворот: 1,8°/с–131°/с; Наклон: 0,5°/с–65°/с
Скорость по предустановкам	Панорамная: Поворот: 242°/с; Наклон: 58°/с Детальная: Поворот: 430°/с; Наклон: 243°/с
Количество предустановок	300

Количество туров	8 (до 32 предустановленных туров)
Количество шаблонов	5
Сканирование	5
Память при отключенном питании	Поддерживает
Действия при отсутствии команд	Предустановка/Тур/Шаблон/Сканирование
Протоколы	DH-SD Pelco-P/D (автоопределение)

### Искусственный интеллект

Защита периметра	Пересечение линии, вторжение, брошенные объекты и пропавшие объекты. Поддержка запуска тревог по целевым типам (человек и автомобиль). Автоматический фильтр ложных тревог, вызванных животными, шелестом листьев, яркими огнями и т.д.
Интеллектуальное слежение	Поддерживает

### Видео

Сжатие	H.265; H.264BaselineProfile; H.264MainProfile; H.264HighProfile; M-JPEG; smart H.265; smart H.264
Количество потоков	3 потока
Разрешение	Панорамная:1080р (1920 × 1080); 960р (1280 × 960);720р (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480);CIF (352 × 288/352 × 240) Детальная:1080р (1920 × 1080); 960р (1280 × 960);720р (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480);CIF (352 × 288/352 × 240)
Частота кадров	Основной поток: 1080р/1.3М/720р (1–50/60 к/с) Дополнительный поток 1: D1/CIF (1–25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080р/1.3М/720р/CIF (1–25/30 к/с)
Управление битрейтом	Переменное/Постоянное
Битрейт	H.264: 1792 Кбит/с–9216 Кбит/с H.265: 512 Кбит/с–5632 Кбит/с
День/Ночь	Панорамная: Авто (ICR) Детальная: Авто (ICR)
Компенсация задней подсветки (BLC)	Поддерживает
Широкий динамический диапазон (WDR)	Панорамная: 120 дБ Детальная: 120 дБ
Компенсация яркой засветки (HLC)	Поддерживает
Баланс белого	Панорамная: Авто/Помещение/Улица/Слежение/Вручную /Натриевая лампа/Естественное освещение/Уличный фонарь Детальная: Авто/Помещение/Улица/Слежение/Вручную /Натриевая лампа/Естественное освещение/Уличный фонарь
Усиление сигнала	Авто/Вручную
Шумоподавление	2D/3D
Детекция движения	Поддерживает
Область интереса (RoI)	Поддерживает
Стабилизация изображения	Электронная
Предотвращение запотевания	Цифровое
Цифровое увеличение	16-кратное
Поворот изображения	0°/180°
Сжатие	G.711a; G.711mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729

## Сеть

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP
Совместимость	ONVIF (профили S, G и T); CGI
Метод потоковой передачи	Одноадресный/Многоадресный
User/Host	20 (полная ширина полосы пропускания 64 М)
Хранение данных	P2P; FTP; Micro SD (25ГБ)
Браузер	IE7 и более поздние версии Chrome 42 и более ранние версии Firefox 52 и более ранние версии Safari 12 и более ранние версии
Программное обеспечение управления	SmartPSS; DSS; NVR

## Сертификаты

Сертификаты	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: подчасть В части 15, ANSI C63.4-2014
-------------	--

## Интерфейсы

Аудиовход	1 (ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД; голый провод)
Аудиовыход	1 (ЛИНЕЙНЫЙ ВЫХОД; голый провод)
Тревожный вход/выход	2/1 Цифровой вход: 0-5 В постоянного тока

## Электропитание

Питание	36 В / 2,23 А ± 25% постоянного тока Hi-PoE
Потребляемая мощность	Стандартная: 21 Вт Максимальная: 40 Вт (вкл. PTZ, увеличение, фокусировка, ИК-подсветка, белый свет и интеллектуальный план)

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -40°C до +70°C (от -40°F до +158°F)
Рабочая влажность	≤ 95%
Защита	Ip66; молниезащита TVS 8000V; защита от перенапряжений

## Конструкция

Размеры	385 мм × Ф277 мм (15,16" × Ф10,91")
Вес нетто	9 кг (19,84 фунта)
Вес брутто	13,8 кг (30,42 фунта)

## Информация для заказа

Тип	Модель	Описание
2Мп PTZ-видеокамера WizMind	DH-SDT5X225-2F-WA-0600	2Мп двойная сетевая PTZ-видеокамера WizMind с ИК-подсветкой и поддержкой технологии Starlight, PAL
	DH-SDT5X225N-2FWA-0600	2Мп двойная сетевая PTZ-видеокамера WizMind с ИК-подсветкой и поддержкой технологии Starlight
	SDT5X225-2F-WA-0600	2Мп двойная сетевая PTZ-видеокамера WizMind с ИК-подсветкой и поддержкой технологии Starlight, PAL
	SDT5X225N-2F-WA-0600	2Мп двойная сетевая PTZ-видеокамера WizMind с ИК-подсветкой и поддержкой технологии Starlight, , NTSC

Комплектующие	DC36V/2.23A	Блок питания
	PFB306W-S	Настенное крепление
	PFA150	Крепление для установки на столбе
	PFB300C-S	Потолочное крепление

## Комплектующие

### Включенные:



DC36V/2.23A  
Блок питания



PFB306W-S  
Настенное крепление

### Дополнительные:



PFA150  
Крепление для  
установки на столбе



PFB300C-S  
Потолочное  
крепление

Настенная установка	Установка на столбе	Установка на потолке
PFA150+PFB306W-S	PFA150+PFB306W-S	PFB300C-S

## Размеры (мм [дюймов])

