

Поворотная IP-камера Dahua PSDW81652S-A360-D440-ATC

Артикул: **PSDW81652S-A360-D440-ATC** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua PSDW81652S-A360-D440-ATC серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 8192 × 1800 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5,2–210 мм и углом обзора канал 1 (панорамный): Г: 360°; В: 103°. Подсветка ИК 150 м / LED 100 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — канал 1 (панорамный): NA канал 2 (PTZ): ICR. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл + пластик, класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+70 °C.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 150 м / LED 100 м, минимальная освещённость Канал 1 (панорамный): 0,0005 лк@F1.0 (цвет, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон Канал 1 (панорамный): DWDR канал 2 (PTZ): 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом VBR; CBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100/1000 Base-T), интерфейс RS-485.
- Управление: ПО DSS Pro, веб-интерфейс (IE: IE11; Chrome; Firefox).
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, IK10, работа при -40...+70 °C, корпус металл + пластик.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	Канал 1 (панорамный): 1/1.8" CMOS канал 2 (PTZ): 1/1.8" CMOS
Максимальное разрешение	Канал 1 (панорамный): 8192 × 1800 канал 2 (PTZ): 2688 × 1520
Разрешение	Канал 1 (панорамный): 8192 × 1800; 7680 × 1680; 5760 × 1264; 4096 × 900; 2048 × 452; 3840 × 832; 2560 × 560 канал 2 (PTZ): 2688 × 1520; 2560 × 1440; 2304 × 1296; 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720; 704 × 480; 640 × 480; 352 × 240
Память при отключении питания	есть

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Канал 1 (панорамный): 0.0005 лк@F1.0 (цвет, 30 IRE) 0.0001 лк@F1.0 (ч-б, 30 IRE) канал 2 (PTZ): 0.001 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE) 0.0001 лк @F1.6 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	Канал 1 (панорамный): NA канал 2 (PTZ): до 150 м(ИК); до 100 м(тёплый свет)
Тип объектива	Канал 1 (панорамный): Фиксированный-focal канал 2 (PTZ): вариофокальный

Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	Канал 1 (панорамный): 2.8 мм канал 2 (PTZ): 5.2 мм-210 мм
Максимальная диафрагма	Канал 1 (панорамный): F1.0 канал 2 (PTZ): F1.6-F5.0
Угол обзора	Канал 1 (панорамный): Г: 360°; В: 103°; канал 2 (PTZ): Г: 60.8°-2.8°; В: 35.9°-1.7°; Д: 67.7°-3.3°
Управление диафрагмой	Канал 1 (панорамный): Фиксированный канал 2 (PTZ): авто
Минимальная дистанция фокусировки	Канал 1 (панорамный): 1.4 м канал 2 (PTZ): 0.5 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Канал 1 (панорамный): NA канал 2 (PTZ): ICR

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Плотность транспортного потока	Канал 1 (панорамный): плотность транспортного потока; превышение лимита парковки; затор; тревога по состоянию транспортного средства Канал 2 (PTZ): —
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Умный кодек	Smart H.264+; Smart H.265+
Возможности потоковой передачи	3 потока
Управление битрейтом	VBR; CBR
Битрейт видео	Канал 1 (панорамный): H.264: 96 кбит/с-32768 кбит/с H.265: 38 кбит/с-25692 кбит/с канал 2 (PTZ): H.264: 32 кбит/с-16384 кбит/с H.265: 12 кбит/с-11008 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	Канал 1 (панорамный): DWDR канал 2 (PTZ): 120 дБ
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	Есть
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723, G.711a by по умолчанию
Аудиовход	2 каналов (клемма)
Аудиовыход	1 канал (клемма)

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Канал 1 (панорамный): пересечение линии; вторжение в зону; обнаружение парковки Канал 2 (PTZ): пересечение линии; вторжение в зону; обнаружение парковки; пересечение виртуального ограждения; быстрое перемещение; оставленный предмет; пропавший предмет; скопление людей; обнаружение празднования
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Браузер	IE: IE11; Chrome; Firefox
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200–115200 бит/с)
Тревожный выход	2 выхода: «сухой» контакт, 1000 мА 30 В пост. тока / 500 мА 50 В перем. тока
Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Влажность хранения	≤95%
Электропитание	
Питание	36 В пост. тока (±50%); PoE+ + (802.3bt)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Класс антикоррозийной защиты	Умеренная защита *Изделия имеют антикоррозионную защиту высокого класса и хорошо подходят для сред со стандартными требованиями к коррозионной стойкости. Они надёжно работают на удалении от 2 км и более в прибрежных районах, а также в местах, подверженных воздействию кислотных дождей.
Конструкция	
Предустановки	300
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0°/с-360°/с Наклон: 0°/с-150°/с
Материал корпуса	Металл + пластик
Габариты изделия	Φ280.0 мм × 368.0 мм (Φ11.02" × 14.49")
Вес нетто	8.8 кг
Вес брутто	12.2 кг

Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU; UL 50E NEMA Type 4X
Дополнительные параметры	
ПЗУ	Канал 1 (панорамный): 8 ГБ канал 2 (PTZ): 4 ГБ
ОЗУ	Канал 1 (панорамный): 4 ГБ канал 2 (PTZ): 2 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Регулировка угла	Поворот: 0° to 360°; Наклон: -10° to 180°, авто переворот 180°
Встроенный уровень	есть
Канал 1 (панорамный)	57.9 м / 23.2 м / 11.6 м / 5.8 м
Канал 2 (PTZ)	2648.2 м / 1046.1 м / 530.0 м / 264.8 м
Примечания по интеллектуальным функциям	Канал 1 (панорамный): охрана периметра, карта плотности толпы (крупные модели ИИ), плотность транспортного потока, обнаружение судов. Канал 2 (PTZ): охрана периметра, метаданные видео, детекция лиц.
Умный поиск	Совместно со Smart NVR обеспечивает уточнённый интеллектуальный поиск, выделение событий и объединение их в видеозаписи событий.
Управление усилением	Вручную; авто
Зона интереса (ROI)	Канал 1 (панорамный): есть (4 зоны) Канал 2 (PTZ): есть (8 зон)
Маскирование приватных зон	Канал 1 (панорамный): 4 зоны (прямоугольник); канал 2 (PTZ): 24 зоны (по 8 на каждую предустановку) (многоугольник)
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (Всего полоса пропускания: 400 М)
ПО управления	DSS Pro
Функция AR	есть
Скорость ручного управления	Поворот: 0°/с-360°/с Наклон: 0°/с-150°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Аналоговый выход	1 канал (выход CVBS: BNC)
Выход питания	Выход питания 12 В пост. тока, макс. ток 165 мА, пиковый ток 700 мА

Область применения

['Применяется там, где нужен обзор большой территории с приближением: склады, парковки, площади, периметры предприятий. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.']

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия PSDW81652S-A360-D440-ATC