

Панорамная IP-камера Dahua IPC-PFW81642-A180

Артикул: **IPC-PFW81642-A180** | Производитель: **Dahua** | Панорамная IP-камера

Панорамная IP-камера Dahua IPC-PFW81642-A180 серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 5520 × 2700 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8 мм и углом обзора Г: 180°; В: 100°. Подсветка ИК 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в область — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл + пластик, класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+60 °С, питание АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в область.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м, осветителей — 8 (IR LED), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,001 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0001 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие G.711a; G.711Mu; G.726: G.723; PCM.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS.
- Регулировка при монтаже: наклон: 0°-90° Поворот: 0°-360°.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100/1000 Base-T), тревожные входы/выходы 2 каналов in: 5 мА 3-5 В пост. тока, интерфейс RS-485.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	5520 × 2700
Разрешение	5520 × 2700; 4600 × 2252; 3840 × 1880; 2880 × 1408; 1280 × 620; 1024 × 496; 1920 × 940; 1366 × 668
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.001 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE) 0.0001 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	30 м (IR LED)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	8 (IR LED)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M16
Фокусное расстояние	2.8 мм
Максимальная диафрагма	F1.6
Угол обзора	Г: 180°; В: 100°

Оптика и подсветка	
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	1.3 м
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Плотность транспортного потока	Плотность транспортного потока; предельная заполненность парковки; тревога о транспортном заторе
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	Основной поток: 5520 × 2700@(1-25/30 к/с) Дополнительный поток: 1280 × 620@(1-25/30 к/с) Третий поток: 1920 × 940@(1-25/30 к/с) *Указаны макс. частоты кадров для каждого потока; при работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоков	3 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 96 кбит/с–16384 кбит/с H.265: 38 кбит/с–12544 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; G.726: G.723; PCM
Аудиовход	1 канал (разъём RCA)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в область

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Нет SD-карты; SD-карта заполнена; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; смена сцены; детекция звука; контроль напряжения; внешняя тревога; нарушение безопасности; карта распределения толпы; пересечение линии; вторжение в зону; затор на дороге; превышение лимита парковочных мест

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200 бит/с–115 200 бит/с)
Тревожный вход	2 каналов in: 5 мА 3-5 В пост. тока
Тревожный выход	2 каналов out: 1,000 мА 30 В пост. тока/500 мА 50 В перем. тока

Хранение данных	
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +60 °C

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока/24 В перем. тока/PoE+ (802.3at)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67; IK10

Конструкция	
Материал корпуса	Металл + пластик
Габариты изделия	298.3 мм × 172.5 мм × 120.5 мм (11.74" × 6.79" × 4.74") (L × W × H)
Вес нетто	3.05 кг
Вес брутто	3.79 кг

Дополнительные параметры	
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	>56 дБ
Диапазон поворота/наклона/вращения	Наклон: 0°-90° Поворот: 0°-360°
58,9 м	23.6 м / 11.8 м / 5.9 м
EPTZ	есть
Умный поиск	Совместно со Smart NVR обеспечивает уточнённый интеллектуальный поиск, выделение событий и объединение их в видеозаписи событий.
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Антитуман	есть

Дополнительные параметры	
Маскирование приватных зон	8 зон
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20
ПО управления	Smart PSS; DSS; DMSS
Аналоговый выход	1 канал (CVBS выход;BNC)

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 IPC-PFW81642-A180