

# DH-PSDW5631S-B360

3x2Мп мультисенсорная сетевая камера + PTZ- камера



- Панорамная видеокамера: 3x 1/2.7" 2Мп progressive scan CMOS
- PTZ-видеокамера: 1x 1/2.7" 2Мп progressive scan CMOS
- Двухпоточное кодирование H.265/H.264
- 25к/с@1920x1080
- Поддержка панорамного обзора на 360 градусов
- День/Ночь (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Макс. дальность ИК-подсветки 15 м
- Слот для карты памяти Micro SD, до 256 ГБ
- PoE+



## Обзор системы

Мультисенсорная панорамная PSDW5631SP-B360 плюс PTZ-камера от Dahua сочетает в себе три (3) 2-мегапиксельных датчика, работающих в тандеме, и высокоскоростную PTZ-камеру для создания полного обзора 360°. Благодаря универсальному дизайну, камера обеспечивает обзор на 360° и детализацию области интереса. Кроме того, PSDW5631SP-B360 предлагает использование интеллектуальной системы видео (IVS), встроенных алгоритмов видеоаналитики, которые предоставляют интеллектуальные функции для мониторинга сцены с целью обнаружения фактов пересечения линии (tripwire) и вторжения в область (intrusion). Камера PSDW5631SP-B360 может заменить несколько односенсорных камер, обеспечив тем самым более высокую окупаемость инвестиций.

## Функции

### Панорамные камеры

Панорамные камеры обеспечивают видеонаблюдение с углом обзора в 180°, 360°, предоставляя пользователям возможность испытать новые ощущения от интерактивной работы. Dahua предлагает два вида панорамных камер: односенсорную камеру «рыбий глаз» и мультисенсорную камеру, обе могут обеспечивать панорамное изображение на 180 и 360 градусов, благодаря совместной работе с камерой PTZ, которая одновременно детально отображает сцены и области интереса. Все это обеспечило для конечного пользователя новый опыт ведения наблюдения и улучшило его качество.

### Истинный режим «день/ночь»

Механический ИК-фильтр дневного/ночного режима делает эту камеру идеальной для приложений с меняющимися условиями освещения, обеспечивая цветное изображение в течение дня и автоматически переключаясь в монохромный режим, когда сцена (объект съемки) темнеет.

### HEVC (H.265)

(High Efficiency Video Coding — высокоэффективное кодирование видеоизображений)  
H.265 ITU-T VCEG - это новый стандарт кодирования видео. Стандарт H.265 был разработан на основе существующего стандарта кодирования видео H.264. В одних случаях сохраняется оригинальная технология, в других для совершенствования новой технологии

используются передовые технологии с целью улучшения взаимосвязи между кодовым потоком, качеством кодирования и задержкой между параметрами сложности алгоритма, а также для оптимизации настроек. Определенное содержимое включает в себя: повышение коэффициента сжатия, повышение устойчивости и возможности восстановления после ошибок, снижение задержки, сокращение времени на обнаружение канала и задержки произвольного доступа, снижение сложности в режиме реального времени и т. д.

### Кодек сжатия видео Smart H.265+

Smart H.265+ - это оптимизированная реализация кодера H.265, обеспечивающая высокое качество видео без нагрузки на сеть. Технология кодирования Smart H.265+ включает в себя стратегию адаптивного кодирования сцены, динамическую GOP, динамическую ROI, гибкую многокадровую исходную структуру и интеллектуальное шумоподавление, обеспечивая экономию до 70% полосы пропускания и памяти по сравнению с о стандартом H.265.

### Технические характеристики

#### Панорамная видеокамера

Матрица	3 x 1/2.7" 2Мп CMOS
Разрешение	3 x 1920 (Г) x 1080(В)
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1/3~1/100000 с
Чувствительность	0,03 лк/F2.2 (цвет, 1/3s, 30IRE) 0,2 лк/F2.2 (цвет, 1/30s, 30IRE) 0,03 лк/F2.2 (Ч/Б, 1/3s, 30IRE) 0,2 лк/F2.2 (Ч/Б, 1/30s, 30IRE)
Дальность ИК-подсветки	Расстояние до 15 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	6

#### Объектив панорамной видеокамеры

Тип объектива	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	2 мм			
Тип апертуры	Фиксированная			
Макс. апертура	F2.2			
Угол обзора	По горизонтали: 136°, по вертикали: 78°			
Дистанции DORI	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	30м	12м	6м	3м

#### PTZ-видеокамера

Матрица	1/2.7" 2Мп CMOS
Разрешение	1920 (Г) x 1080 (В)
RAM/ROM	1024 Мб/128 Мб
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1~1/30000 с
Чувствительность	0,02 лк/F1.8 (цвет, 1/3s, 30IRE) 0,1 лк/F1.8 (цвет, 1/30s, 30IRE) 0,02 лк/F1.8 (Ч/Б, 1/3s, 30IRE) 0,2 лк/F1.8 (Ч/Б, 1/30s, 30IRE)

#### Объектив PTZ-видеокамеры

Тип объектива	Моторизованный				
Тип крепления	Встроенный 2,7 мм ~ 13,5 мм				
Фокусное расстояние	Автоматическая				
Тип апертуры	F1.8				
Макс. апертура	По горизонтали: 105,9°~ 33,3°, по вертикали: 56°~				
Угол обзора	18,7°				
Оптическое увеличение	5x				
Дистанция DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	W	44м	18м	9м	4.5м
	T	133м	53м	26м	13м

#### Настройка по осям

Диапазон панорамирования/наклона	Панорамирование: 0° ~ 355°; наклон: 0° ~ 80°
Ручное управление скоростью	Панорамирование: 32° ~ 51° /с; наклон: 22° ~ 40° /с
Скорость по пресетам	Панорамирование: 51° /с; наклон: 40° /с
Пресеты	80
Настройка скорости	Фокусное расстояние, ориентируемое на человека/ адаптация скорости
Действия при включении питания	Автоматическое восстановление до предыдущего состояния PTZ и объектива после сбоя питания
Протоколы	DH-SD, Pelco-P/D (автоматическое распознавание)

#### Видеоаналитика

IVS	Пересечение линии, контроль области
-----	-------------------------------------

#### Видео

Сжатие	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG (дополнительный поток)	
Smart-кодек	Поддержка H.265+/H.264+	
Потоки	2 потока	
Разрешение	Панорамная видеокамера	1080P(1920x1080)/ 1.3M(1280x960)/ 720P(1280x720)/ D1(704x576/704x480)/ VGA(640x480)/CIF(352x288/352x240)
	PTZ-видеокамера	1080P(1920x1080)/ 1.3M(1280x960)/ 720P(1280x720)/ D1(704x576/704x480)/ VGA(640x480)/CIF(352x288/352x240)
Частота кадров	Панорамная видеокамера	Основной поток: 1080P (1~25 к/с) Дополнительный поток: D1 (1 ~ 25 к/с)
	PTZ-видеокамера	Основной поток: 1080P (1~25 к/с) Дополнительный поток: D1 (1~25 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR	
Битрейт	Панорамная видеокамера	H.265: (16 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с) H.264: (32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с)
	PTZ-видеокамера	H.265: 4 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.264: 8 Кбит/с ~ 7168 Кбит/с
Режим "День/ночь"	Авто (ICR) / цвет / Ч/Б	
Режим компенсации заднего света	BLC / HLC / DWDR	
Баланс белого	Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/вручную	
Усиление сигнала	Авто/вручную	
Шумоподавление	3D DNR	
Обнаружение движения	Да (4 зоны, прямоугольник)	
Область интереса	Да (4 зоны)	
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Н/П	
Интеллектуальная ИК-подсветка	Н/П	
Функция "Антитуман"	Н/П	

Цифровое увеличение	16x	
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°	
Зеркалирование	Поддерживается	
Приватные зоны	Панорамная видеокамера	Да (4 зоны, прямоугольник)
	PTZ-видеокамера	Да (4 зоны, прямоугольник)
Аудио		
Сжатие	G.711a/G.711Mu/AAC/ G.726	
Сеть		
Ethernet	RJ-45 (100/1000Base-T)	
Протоколы	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;SMTP;FTP;DHCP; DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;QoS;UPnP;NTP;Bonjour; 802.1x;Multicast;IGMP;SNMP	
Совместимость	ONVIF профиль Т, CGI	
Метод передачи потоков	Одноадресный/многоадресный	
Макс. число подключений	10 пользователей/20 пользователей	
Локальное хранение	NAS Локальный ПК для мгновенной записи Карта памяти Mirco SD 256 ГБ	
Веб-интерфейс	IE, Chrome, Firefox, Safari	
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, DMSS	
Мобильные платформы	IOS, Android	
Сертификаты		
Сертификаты	CE:EN 60950-1 UL:UL60950-1 FCC: FCC часть 15, подраздел В	
Интерфейсы		
Видеоинтерфейс	Н/П	
Аудиоинтерфейс	1/1 вход/выход	
RS485	1 порт	
Тревожные входы/выходы	3 входа: 5 мА, DC 5 В 2 выхода: 300 мА, 12 В	
Электропитание		
Питание	DC 12 В (±30 %), PoE(802.3at)(класс 4)	
Потребляемая мощность	DC 12 В: 7,2 Вт, 14,8 Вт (IR+PTZ+Zoom) PoE: 7,4 Вт, 16,1 Вт (IR+PTZ+Zoom)	
Условия эксплуатации		
Рабочие условия	-10° С ~ +50° С / относительная влажность менее 95%	
Условия хранения	-10° С ~ +50° С / относительная влажность менее 95 %	
Класс защиты	Н/П	
Вандалозащищенность	Н/П	
Конструкция		
Корпус	Металл + пластик	
Размеры	Ф172 мм × 123,4 мм	
Вес нетто	0,718кг	
Вес брутто	1,13 кг	

### Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
Панорамная + PTZ-камера	DH-PSDW5631SP-B360	3x2Мп мультисенсорная сетевая камера + PTZ- камера, PAL
	DH-PSDW5631SN-B360	3x2Мп мультисенсорная сетевая камера + PTZ- камера, NTSC
	PSDW5631SP-B360	3x2Мп мультисенсорная сетевая камера + PTZ- камера, PAL
	PSDW5631SN-B360	3x2Мп мультисенсорная сетевая камера + PTZ- камера, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFA102	Монтажный адаптер
	PFB300C	Потолочное крепление
	PFB303W	Настенное крепление

### Аксессуары

Стыковочное крепление	Потолочное крепление	Настенное крепление
	PFB300C+PFA102	PFB303W+PFA102

### Размеры (мм)

