

DH-PSDW5231S-B120

2Мп мультисенсорной сетевая камера + PTZ-камера



- Панорамная видеокамера: 1/2.7" 2Мп progressive scan CMOS
- PTZ-видеокамера: 1x 1/2.7" 2Мп progressive scan CMOS
- Двухпоточное кодирование H.265/H.264
- 25 к/с@1920x1080
- Режим "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 PSDW5231SP-B120 плюс PTZ-камера от Dahua объединяет в себе 2-мегапиксельную камеру и высокоскоростную PTZ-камеру. Благодаря универсальному дизайну, камера обеспечивает 120-градусный угол обзора и детализацию области интереса. Кроме того, PSDW5231SP-B120 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).

Функции

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 съёмки) темнеет.

HEVC (H.265)

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 кода 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 со стандартом H.265.

Smart H.265 +

Smart H.265 + - это оптимизированная реализация кода 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 со стандартом H.265. IVS - это встроенный видеоаналитический алгоритм, который предоставляет интеллектуальные функции для мониторинга сцены с целью обнаружения фактов пересечения линии (tripwire) и вторжения в область (intrusion), а также оставленных или пропавших предметов. Камера с IVS быстро и точно реагирует на события мониторинга конкретной области. В дополнение к аналитике сцены, камера поддерживает функцию распознавания лиц для захвата параметров лица и последующей загрузки изображения на сервер. Камера также предлагает функцию обнаружения попыток несанкционированного доступа, распознавая резкое изменение сцены и генерируя предупреждающее сообщение на экране.

Технические характеристики

Панорамная видеокамера

Матрица	1/2.7" 2Мп CMOS
Разрешение	1920(Г)х1080(В)
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1/3~1/100000 с
Чувствительность	0.03Лк/F2.2(Цвет,1/3s,30IRE) 0.2Лк/F2.2(Цвет,1/30s,30IRE) 0.03Лк/F2.2(Ч/Б,1/3s,30IRE) 0.2Лк/F2.2(Ч/Б,1/30s,30IRE)
Дальность ИК-подсветки	Расстояние до 15 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	2

Объектив панорамной видеокамеры

Тип объектива	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	2 мм			
Макс. апертура	Фиксированная			
Угол обзора	F2.2			
Тип апертуры	По горизонтали: 136°, по вертикали: 78°			
Дистанции DORI	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	30m(98ft)	12m	6m	3m

PTZ-видеокамера

Матрица	1/2.7" 2Мп CMOS
Разрешение	1920 (Г)х1080 (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				
Фокусное расстояние	2,7 мм ~ 13,5 мм				
Тип апертуры	Автоматическая				
Макс. апертура	F1.8 П				
Угол обзора	о горизонтали: 105,9°~ 33,3°, по вертикали: 56°~ 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

Тип объектива	РПанорамирование: 0° ~ 355°; наклон: 0° ~ 80°
Тип крепления	Панорамирование: 32° ~ 51° /с; наклон: 22° ~ 40° /с
Фокусное расстояние	Панорамирование: 51° /с ; наклон: 40° /с
Тип апертуры	80
Макс. апертура	Фокусное расстояние, ориентируемое на человека / адаптация скорости
Угол обзора	Автоматическое восстановление до предыдущего состояния PTZ и объектива после сбоя питания
Оптическое увеличение	DH-SD, Pelco-P/D (автоматическое распознавание)

Видеоаналитика

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

Видео

Сжатие	H.265/Н.264/Н.264В/Н.264Н/MJPEG (дополнительный поток)	
Smart-кодирование	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)
Сетевые протоколы	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;QoS;UPnP;NTP;Bonjour;802.1x;Multicast;ICMP;IGMP;SNMP
Совместимость	ONVIF профиль T, CG
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 Part 15 подраздел B
-------------	---

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	DC12V(±30%), PoE(802.3af)(класс 0)
Потребляемая мощность	DC 12 В: 6,8 Вт, 11,8 Вт (IR+PTZ+Zoom) PoE: 7,2 Вт, 12,7 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

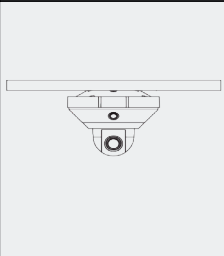
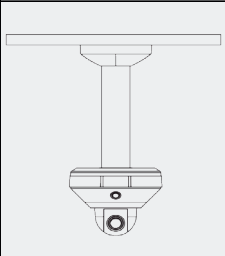
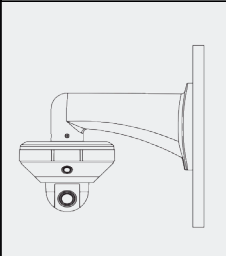
Конструкция

Корпус	Металл + пластик
Размеры	Ф172 мм × 123,4 мм
Вес нетто	0,71 кг
Вес брутто	1,06 кг

Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
Панорамная + PTZ-камера	DH-PSDW5231SP-B120	2Мп мультисенсорная сетевая камера + PTZ-камера, PAL
	DH-PSDW5231SN-B120	2Мп мультисенсорная сетевая камера + PTZ-камера, NTSC
	PSDW5231SP-B120	2Мп мультисенсорная сетевая камера + PTZ-камера, PAL
	PSDW5231SN-B120	2Мп 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)

