

# DH-SD59430U-HNI

4Мп 30х PTZ IP видекамера



## Описание

Благодаря оптическому увеличению и точности выполнения панорамирования и наклона, эта серия представляет собой удачное решение для большого числа задач. Сочетание ИК подсветки и технологий Starlight и WDR обеспечивает качественную картинку при любом освещении.

## Функции

### Широкий динамический диапазон

Встроенная технология широкого динамического диапазона (WDR), нормализует яркую картинку, даже в самых сложных условиях контраста освещения. Для задач со сложными условиями высокой и одновременно низкой освещенностью, аппаратный WDR(120dB) одновременно оптимизирует яркие и темные участки сцены, чтобы обеспечить высокое качество изображения.

### Автоматическое слежение

Данная функция может быть активирована как вручную, так и автоматически. После срабатывания функции камера начинает следить за объектом.

- 1/3" 4 Мегапикселя CMOS
- 30х оптическое увеличение
- Кодирование H.265
- 25 к/с при разрешении 4Мп/3Мп, 25/50 к/с при разрешении 1080P
- Видеоаналитика
- Поддержка технологии PoE+
- Дальность ИК подсветки до 100м
- IP66



### Технология Smart H.265+

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.265+ является оптимизированной реализацией кодека H.265. Smart H.265+ является адаптивной технологией кодирования сцены и включает в себя: динамический GOP, динамический ROI, гибкую многокадровую конструкцию опорного кадра и интеллектуальное подавление шумов, обеспечивая экономию до 70% пропускной способности в сравнении с кодеком H.265.

### Окружающая среда

Диапазон температур  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  и класс защиты IP66 дают возможность установки камеры в экстремальные условия окружающей среды

### Защита

Поддержка  $\pm 10\%$  допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6кВ обеспечивает надёжную защиту.

### Совместимость

Камера поддерживает протокол ONVIF (Open Network Video Interface Forum), что обеспечивает работу камеры с устройствами и программным обеспечением других производителей.

**Характеристики****Камера**

Модель	DH-SD59430U-HNI
--------	-----------------

**Видеокамера**

Матрица	1/3" CMOS
Разрешение	4Мп
RAM/ROM	1024MB/128MB
Чувствительность	Цвет: 0.05Лк@ F1.6/0Лк@ F1.6 (ИК вкл)
Соотношение сигнал/шум	Более 55дБ
Дальность ИК подсветки	До 100м
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	4 диода

**Объектив**

Фокусное расстояние	4.5мм ~ 135мм
Апертура	F1.6 ~ F4.4
Угол обзора	По горизонтали: 60° ~ 2.2°
Оптическое увеличение	30x
Управление фокусировкой	Авто/Вручную
Мин. расстояние до объекта	100мм

**Дистанции DORI**

Примечание: расстояние рассчитывается на основе спецификации сенсора и результатов лабораторных тестирований в соответствии с EN 62676-4, которая определяет критерии для обнаружения, наблюдения, распознавания и идентификации соответственно.

Детекция	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
2700м	1080м	540м	270м

**PTZ функционал**

Углы обзора	По горизонтали: 0° ~ 360°; По вертикали: -15° ~ 90°, авто переворот 180°
Скорость в ручном режиме	Пан.: 0.1° ~ 300°/с; Наклон: 0.1° ~ 200°/с
Скорость по предустановкам	Пан.: 400°/с; Наклон: 300°/с
Количество предустановок	300
Режимы	5 Шаблонов; 8 Туров; Панорамирование; Сканирование
Действия при отсутствии команд	Вызов Предустановки/Сканирования/Тура/Обхода при отсутствии команд в указанный период
Протоколы	DH-SD, Pelco-P/D (автоопределение)

**Видеоаналитика**

Автоматическое слежение	Поддерживается
Функции IVS	Пересечение линии (Tripwire)
	Контроль области/Вторжение в область (Intrusion)
	Пропавшие и оставленные предметы (Object Abandoned/Missing)
Дополнительные функции аналитики	Детекция лиц (Face Detection)

**Видео**

Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264
--------	---------------------------

Видеопотоки	3	
Частота кадров	Основной поток	4Мп/3Мп(1~25к/с) 1080P/1.3Мп/720P(1~50к/с)
	Дополнительный поток 1	D1/CIF (1 ~ 25к/с)
	Дополнительный поток 2	4Мп/1080P/1.3Мп/720P/D1/CIF (1 ~ 25к/с)
Тип битрейта	CBR/VBR	
Битрейт	H.265/H.264: 448 ~ 8192кБит/с	
День/Ночь	Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б	
Компенсация засветки	BLC/HLC/WDR (120dB)	
Баланс белого	Авто/ATW/Улица/Помещение/Вручную	
Усиление сигнала	Авто/Вручную	
Шумоподавление (DNR)	Ultra DNR (2D/3D)	
Обнаружение движения	Поддерживается	
Область интереса (ROI)	Поддерживается	
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Поддерживается	
Функция "Антитуман"(Defog)	Поддерживается	
Цифровое увеличение	16x	
Поворот изображения	180°	
Приватные зоны	До 24 зон	

**Аудио**

Сжатие	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722 / G.726/G.729/ MPEG2-L2
--------	--

**Сеть**

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMP; RTSP; RTP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPoE; DDNS; FTP; IP; Filter; QoS; Bonjour; 802.1x
Совместимость	ONVIF, CGI
Максимальное число подключений	До 20 пользователей
Слот для карты памяти	Micro SD до 128Гб
Веб интерфейс	IE10/Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS
Мобильные платформы	iOS, Android

**Интерфейсы**

Аналоговый видеовыход (960H)	Нет
Аудио входы/выходы	1/1
RS485	Нет
Тревожные входы/выходы	2/1

**Электропитание**

Питание	AC 24В, PoE+ (802.3at)
Потребление	До 13Вт, 23Вт (ИК вкл.)

### Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 90%
Класс защиты	IP66
Вандалозащищённость	Нет

### Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	Φ186мм x 309мм
Вес нетто	3.5кг
Вес брутто	6.8кг

### Информация

Тип	Название	Описание
4Мп PTZ видеокамера	DH-SD59430U-HNI	4Мп 30х PTZ IP видеокамера, PAL
Аксессуары	PFB300S	Настенное крепление
	PFA110	Адаптер крепления
	AC 24В	Блок питания
	PFA140	Коробка для БП
	PFB300C	Потолочное крепление
	PFA120	Монтажная коробка
	PFA150	Крепление для столба
	PFA151	Угловое крепление
PFB303S	Крепление для парашюта	

### Аксессуары

В комплекте:



PFB300S



PFA110



AC24B

Дополнительно:



PFA140



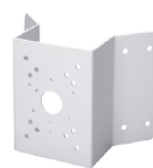
PFB300C



PFA120



PFA150



PFA151



PFB303S

Потолочное крепление	Монтажная коробка
PFA110 + PFB300C	PFA110 + PFB300S + PFA120
Коробка для БП	Крепление для столба
PFA110 + PFB300S + PFA140	PFA110 + PFB300S + PFA150
Угловое крепление	Крепление для парашюта
PFA110 + PFB300S + PFA151	PFA110 + PFB303S

Размеры(мм)

