

DH-SD59230U-HNI

2Мп 30x Starlight PTZ IP видеочамера



- 1/2.8" STARVIS™ CMOS
- 30x оптическое увеличение
- Поддержка технологии Starlight
- Кодирование H.265
- 50 к/с при разрешении 1080P, 25/50 к/с при разрешении 720P
- Видеоаналитика
- Поддержка технологии PoE+
- Дальность ИК подсветки до 150м
- IP66



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

Технология Starlight

Благодаря технологии Starlight, эта камера идеально подходит для условий с недостаточным освещением. Решение предлагает качественную картинку при условиях минимального окружающего освещения. Технология Starlight предлагает цветное изображение в условиях почти полной темноты (0.005 люкс).

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.

Технология Smart H.265+

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.265+ является оптимизированной реализацией кодака 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

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-SD59230U-HNI
--------	-----------------

Видеокамера

Матрица	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Разрешение	2Мп
RAM/ROM	512МВ/128МВ
Чувствительность	Цвет: 0.005Лк@ F1.6/0Лк@ F1.6 (ИК вкл)
Соотношение сигнал/шум	Более 55дБ
Дальность ИК подсветки	До 150м
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: 67.8° ~ 2.4°
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
1862м	744м	372м	186м

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	
Разрешение	1080P (1920×1080)/1.3Мп (1280×960)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/CIF (352×288/352×240)	
Частота кадров	Основной поток	1080P/1.3Мп/720P(1~50к/с)
	Дополнительный поток 1	D1/CIF (1 ~ 25к/с)
	Дополнительный поток 2	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
2Мп PTZ видеокамера	DH-SD59230U-HNI	2Мп 30x Starlight 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)

