

DH-SD60230U-HNI-SL

2Мп 30х антикоррозионная скоростная PTZ IP видеочамера



- 1/2.8" STARVIS™ CMOS
- 30х оптическое увеличение
- Поддержка H.265
- Поддержка технологии Starlight
- 50 к/с при разрешении 1080P
- Видеоаналитика
- Поддержка технологии PoE+
- IP68, IK10, NEMA 4X
- Нержавеющая сталь 316L



Описание

Благодаря оптическому увеличению и точности выполнения панорамирования и наклона, эта серия представляет собой удачное решение для многих задач. Сочетание технологий Starlight и WDR обеспечивает качественную картинку при низком уровне освещения.

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.

Функция автоматического слежения

Позволяет автоматически отслеживать движущийся объект и удерживать его в поле зрения в заданной области. Функция может быть активирована вручную или автоматически.

Технология Smart H.265+

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

Окружающая среда

Диапазон температур $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ и класс защиты IP68 и вандализационность IK10 дают возможность установку камеры в экстремальные условия окружающей среды.

Защита

Поддержка $\pm 25\%$ 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-SD60230U-HNI-SL
Видеокамера	
Матрица	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Разрешение	2Мп
RAM/ROM	512MB/128MB
Чувствительность	Цвет: 0.005Лк@ F1.6/ Ч/Б: 0.0005Лк@ F1.6
Соотношение сигнал/шум	Более 55дБ
Дальность ИК подсветки	Нет
Управление ИК подсветкой	Нет
Модуль ИК подсветки	Нет

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

PTZ функционал

Углы обзора	По горизонтали: 0° ~ 360°; По вертикали: 0° ~ 90°, авто поворот 180°
Скорость в ручном режиме	Пан.: 0.1° ~ 300°/с; Наклон: 0.1° ~ 200°/с
Скорость по предустановкам	Пан.: 600°/с; Наклон: 500°/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)

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

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 (352×288/342×240)	
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	HTTP; HTTPS; TCP/IP; ARP; RTSP; RTP; UDP; MTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; ICMP; IGMP; SNMP; Multicast
Совместимость	ONVIF, CGI
Максимальное число подключений	До 20 пользователей
Слот для карты памяти	Micro SD до 128ГБ
Веб интерфейс	IE/Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS
Мобильные платформы	iOS, Android

Интерфейсы

Аналоговый видеовыход (960H)	1
Аудио входы/выходы	1/1
RS485	1
Тревожные входы/выходы	7/2

Электропитание

Питание	AC 24В, PoE+ (802.3at)
Потребление	13Вт, 20Вт (при вкл. обогревателе)
Условия эксплуатации	
Рабочие условия	-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 90%
Класс защиты	IP68
Вандалозащищённость	IK10

Общие данные

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316
Размеры	Φ222мм x 292мм
Вес нетто	5.9кг
Вес брутто	11кг

Информация

Тип	Название	Описание
2Мп PTZ Камера	DH-SD60230U-HNI-SL	2Мп 30х антикоррозионная скоростная PTZ IP видеокамера, WDR, PAL
Аксессуары	PFB303W-SL	Настенное крепление
	PFA120-SL	Монтажная коробка
	AC 24В	Блок питания

Аксессуары

В комплекте:



PFB303W-SL



AC 24В

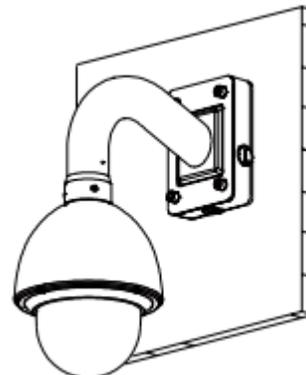
Дополнительно:



PFA120-SL

Настенное крепление

PFB303W-SL+PFA120-SL



Размеры(мм)

