

# DH-SD59230U-HNI

2Мп 30x Starlight Скоростная PTZ IP видеочамера



- 1/2.8" SONY Exmor R CMOS
- 30x оптическое увеличение
- Поддержка H.265
- Поддержка технологии Starlight
- 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 многого 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.

### H.265

Камера поддерживает кодек H.265, это обеспечивает экономию до 50% пропускной способности, а также увеличивает глубину архива по сравнению с кодеком H.264

### Окружающая среда

Диапазон температур  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  и класс защиты IP66 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 6KV 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" SONY Exmor R CMOS
Разрешение	2Мп
RAM/ROM	512MB/128MB
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

**PTZ функционал**

Углы обзора	По горизонтали: 0° ~ 360°; По вертикали: -15° ~ 90°, авто поворот 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

**Видеоаналитика**

Автоматическое слежение	Поддерживается
Функции IVS	Пересечение линии (Tripwire)
	Контроль области/Вторжение в область (Intrusion)
	Пропавшие и оставленные предметы (Object Abandoned/Missing)

**Видео**

Сжатие	H.265/H.264/MJPEG	
Видеопотоки	3	
Разрешение	1080P (1920x1080)/1.3Мп (1280x960)/720P (1280 x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/342x240)	
Частота кадров	Основной поток	1080P/720P (1 ~ 50к/с); 1.3Мп (1 ~ 25к/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 MJPEG: 5120 ~ 10240кБит/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	IE10/Google/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS
Мобильные платформы	iPhone, iPad, Android, Windows Phone

**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	13Вт, (23Вт - при вкл. ИК)
Условия эксплуатации	
Рабочие условия	-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 90%

Класс защиты	IP66
Вандалозащищённость	Нет
<b>Общие данные</b>	
Материал корпуса	Металл
Размеры	Ф186мм x 309мм
Вес нетто	3.5кг
Вес брутто	6.8кг

Информация		
Тип	Название	Описание
2Мп PTZ Камера	DH-SD59230U-HNI	2Мп 30x Starlight Скоростная PTZ IP видеокамера, WDR, PAL
	SD59230U-HNI	2Мп 30x Starlight Скоростная PTZ IP видеокамера, WDR, PAL
Аксессуары	PFB300S	Настенное крепление
	PFA110	Адаптер крепления
	AC24B	Блок питания
	PFA140	Распаечная коробка
	PFB300C	Потолочное крепление
	PFA120	Установочная 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	Установочная коробка
PFA110 + PFB300C	PFA110 + PFB300S + PFA120
Распаечная коробка	Крепление для столба
PFA110 + PFB300S + PFA140	PFA110 + PFB300S + PFA150
Угловое крепление	Крепление для парашюта
PFA110 + PFB300S + PFA151	PFA110 + PFB303S

Размеры(мм)

