

# DH-SD6AL230F-HNI-IR

2Мп 30x Starlight Скоростная PTZ IP видеочамера



- 1/1.9" SONY Exmor R CMOS
- 30x оптическое увеличение
- Поддержка технологии Starlight
- 25 к/с при разрешении 1080P, 50 к/с при разрешении 720P
- Поддержка технологии Hi-PoE
- Дальность ИК подсветки до 500м
- IP67



## Описание

Благодаря оптическому увеличению и точности выполнения панорамирования и наклона, эта серия представляет собой удачное решение для многих 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 (0.002 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.

### Окружающая среда

Диапазон температур  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  и класс защиты IP67 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 8KV 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-SD6AL230F-HNI-IR
Видеокамера	
Матрица	1/1.9" SONY Exmor R CMOS
Разрешение	2Мп
RAM/ROM	1024МВ/64МВ
Чувствительность	Цвет: 0.002Лк@ F1.5/ 0Лк@ F1.5 (ИК вкл)
Соотношение сигнал/шум	Более 56дБ
Дальность ИК подсветки	До 500м
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	Лазерный

**Объектив**

Фокусное расстояние	6мм ~ 180мм
Апертура	F1.5 ~ F4.3
Угол обзора	По горизонтали: 61.2° ~ 2.1°
Оптическое увеличение	30x
Управление фокусировкой	Авто/Вручную
Мин. расстояние до объекта	100мм~1000мм

**PTZ функционал**

Углы обзора	По горизонтали: 0° ~ 360°; По вертикали: -20° ~ 90°, авто поворот 180°
Скорость в ручном режиме	Пан.: 0.1° ~ 200°/с; Наклон: 0.1° ~ 120°/с
Скорость по предустановкам	Пан.: 240°/с; Наклон: 200°/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)

**Видео**

Сжатие	H.264+/H.264/MJPEG	
Видеопотоки	3	
Разрешение	1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/342x240)	
Частота кадров	Основной поток	1080P (1 ~ 25к/с); 720P (1 ~ 50к/с)
	Дополнительный поток 1	D1/CIF (1 ~ 50к/с)

	Дополнительный поток 2	720P/D1/CIF (1 ~ 50к/с)
Тип битрейта		CBR/VBR
Битрейт		H.264+/H.264: 56 ~ 8192кБит/с MJPEG: 56 ~ 20480кБит/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
--------	----------------

**Сеть**

Ethernet	RJ-45 (100/1000Base-T)
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
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)	1
Аудио входы/выходы	1/1
RS485	1
Тревожные входы/выходы	7/2

**Электропитание**

Питание	AC 24В, Hi-PoE (60Вт)
Потребление	24Вт (38Вт – при вкл. ИК)
Условия эксплуатации	
Рабочие условия	-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 90%

Класс защиты	IP67
Вандалозащищённость	Нет
<b>Общие данные</b>	
Материал корпуса	Металл
Размеры	Ф240мм x 357мм
Вес нетто	6.75кг
Вес брутто	10.5кг

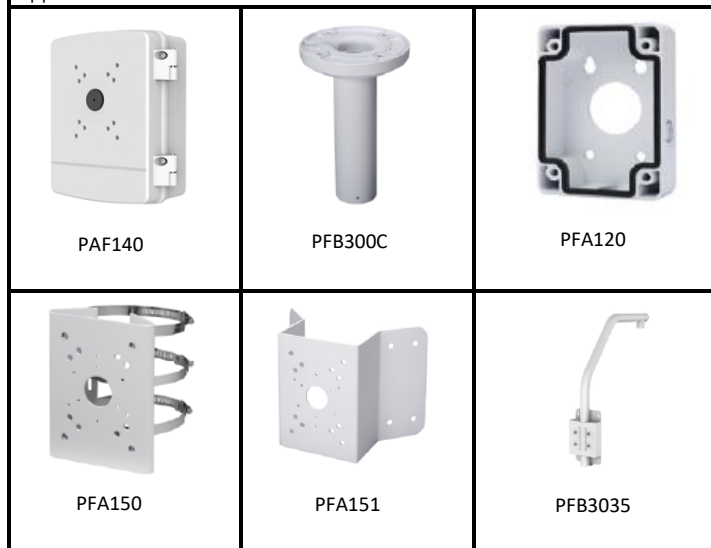
Информация		
Тип	Название	Описание
2MP PTZ Камера	DH-SD6AL230F-HNI-IR	2Мп 30х Starlight Laser Скоростная PTZ IP видеокамера, WDR, PAL
Аксессуары	PFB303W	Настенное крепление
	PFA111	Адаптер крепления
	AC24B	Блок питания
	PFA140	Распаечная коробка
	PFB300C	Потолочное крепление
	PFA120	Установочная коробка
	PFA150	Крепление для столба
	PFA151	Угловое крепление
	PFB303S	Крепление для парашюта

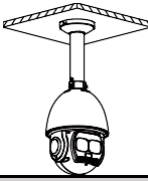
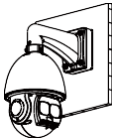
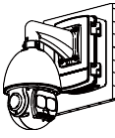
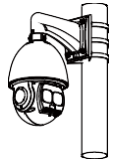
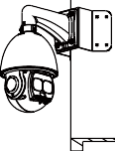
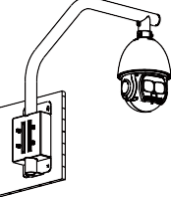
### Аксессуары

В комплекте:



Дополнительно:



Потолочное крепление	Установочная коробка
PFA111 + PFB300C	PFA111 + PFB303W + PFA120
	
Распаечная коробка	Крепление для столба
PFA111 + PFB303W + PFA140	PFA111 + PFB303W + PFA150
	
Угловое крепление	Крепление для парашюта
PFA111 + PFB303W + PFA151	PFA111 + PFB303S
	

Размеры(мм)

