

# DH-PTZ12230F-LR8-N

2Мп 30х IP поворотная платформа



- 1/1.9" CMOS
- 30x оптическое увеличение
- Поддержка технологии Starlight
- 25 к/с при разрешении 1080P, 25/50 к/с при разрешении 720P
- Видеоаналитика
- Дальность ИК подсветки до 800м
- 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.

### 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  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  позволяет устанавливать оборудование в экстремальные условия окружающей среды.

### Автоматическое слежение

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

### 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-PTZ12230F-LR8-N
Видеокамера	
Матрица	1/1.9" CMOS
Разрешение	2Мп
RAM/ROM	1024МВ/64МВ
Чувствительность	Цвет: 0.002Лк@ F1.6/ 0Лк@ F1.6 (ИК вкл)
Соотношение сигнал/шум	Более 55дБ
Дальность ИК подсветки	До 800м
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	Лазерный

### Объектив

Фокусное расстояние	6мм ~ 180мм
Апертура	F1.6 ~ F4.4
Угол обзора	По горизонтали: 61.2° ~ 2.1°
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
1920м	768м	384м	192м

### PTZ функционал

Углы обзора	По горизонтали: 0° ~ 360°; По вертикали: -90° ~ 45°
Скорость в ручном режиме	Пан.: 0.1° ~ 160°/с; Наклон: 0.1° ~ 60°/с
Скорость по предустановкам	Пан.: 160°/с; Наклон: 60°/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.264/MJPEG
Видеопотоки	3

Разрешение	1080P (1920×1080)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/CIF (352×288/342×240)	
Частота кадров	Основной поток	1080P (1 ~ 25к/с); 720P (1 ~ 50к/с)
	Дополнительный поток 1	D1/CIF (1 ~ 50к/с)
	Дополнительный поток 2	1080P/720P/D1/CIF (1 ~ 50к/с)
Тип битрейта	CBR/VBR	
Битрейт	H.264: 448 ~ 8192кБит/с MJPEG: 4096 ~ 20480кБит/с	
День/Ночь	Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б	
Компенсация засветки	BLC/HLC/WDR (120dB)	
Баланс белого	Авто/АТW/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/G.726/AAC
--------	--------------------------

### Сеть

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-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	IE/Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS
Мобильные платформы	IOS, Android

### Интерфейсы

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

### Электропитание

Питание	AC 24В
Потребление	70Вт (90Вт – при вкл. ИК)

### Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 95%
-----------------	--

Класс защиты	IP66
Вандалозащищённость	Нет
<b>Общие данные</b>	
Материал корпуса	Металл
Размеры	Ф252мм x 360мм x 464мм
Вес нетто	12.87кг
Вес брутто	19кг

### Информация

Тип	Название	Описание
2Мп IP поворотная платформа	DH-PTZ12230F-LR8-N	2Мп 30х IP поворотная платформа, WDR, PAL
Аксессуары	AC 24В	Блок питания
	PFB712W	Настенное крепление

### Аксессуары

В комплекте:



AC24В

Дополнительно:



PFB712W

### Размеры(мм)



