

# DH-SD22204T-GN

2Мп 4х PTZ IP видекамера



- 1/2.7" CMOS
- 4x оптическое увеличение
- Поддержка 3-х потоков
- WDR, режим день/ночь(ICR), Ultra DNR
- 25 к/с при разрешении 1080P, 25 к/с при разрешении 720P
- Видеоаналитика
- Поддержка технологии PoE
- Максимальная скорость панорамирования 100°/с
- IP66, IK10



## Описание

Благодаря оптическому увеличению и точности выполнения панорамирования и наклона, эта серия представляет собой удачное решение для большого числа задач. Сочетание плавности панорамирования, разрешения FullHD и 4x оптического увеличения позволяют применять камеру в различных системах видеонаблюдения.

## Функции

### 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.

### Технология Smart H.264+

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.264+ является оптимизированной реализацией кодека H.264. Smart H.264+ 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.264.

### Окружающая среда

Диапазон температур  $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$  и класс защиты IP66 и вандалозащищенность IK10 дают возможность установку камеры в экстремальные условия окружающей среды.

### Защита

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-SD22204T-GN
Видеокамера	
Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	2Мп
RAM/ROM	256MB/128MB
Чувствительность	Цвет: 0.05Лк@ F1.6/ Ч/Б: 0.005Лк@ F1.6
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ
Дальность ИК подсветки	Нет
Управление ИК подсветкой	Нет
Модуль ИК подсветки	Нет

**Объектив**

Фокусное расстояние	2.7мм ~ 11мм
Апертура	F1.6 ~ F2.8
Угол обзора	По горизонтали: 112.5° ~ 30°
Оптическое увеличение	4x
Управление фокусировкой	Авто/Вручную
Мин. расстояние до объекта	100мм

**PTZ функционал**

Углы обзора	По горизонтали: 0° ~ 355°; По вертикали: 0° ~ 90°
Скорость в ручном режиме	Пан.: 0.1° ~ 100°/с; Наклон: 0.1° ~ 60°/с
Скорость по предустановкам	Пан.: 100°/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

**Видеоаналитика**

Автоматическое слежение	Нет
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 (1280 x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/342x240)	
Частота кадров	Основной поток	1080P/D1 (1 ~ 25к/с); 720P (1 ~ 50к/с)
	Дополнительный поток 1	D1/CIF (1 ~ 25к/с)

	Дополнительный поток 2	720P/D1/CIF (1 ~ 25к/с)
Тип битрейта		CBR/VBR
Битрейт		H.264+/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)		Нет
Функция "Антитуман" (Defog)		Поддерживается
Цифровое увеличение		16x
Поворот изображения		180°
Приватные зоны		До 24 зон

**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		Нет
RS485		Нет
Тревожные входы/выходы		Нет

**Электропитание**

Питание		DC 12В, PoE (802.3af)
Потребление		10Вт

**Условия эксплуатации**

Рабочие условия		-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 90%
-----------------	--	--

Класс защиты	IP66
Вандализационность	IK10

**Общие данные**

Материал корпуса	Металл
Размеры	Ф122мм x 89мм
Вес нетто	0.66кг
Вес брутто	0.71кг

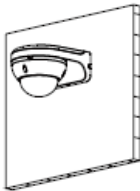



**Информация**

Тип	Название	Описание
2Мп PTZ Камера	DH-SD22204T-GN	2Мп 4х PTZ IP видеокамера, WDR, PAL
Аксессуары	PFB202W	Настенное крепление
	PFB200C	Потолочное крепление
	DC 12B	Блок питания
	PFA137	Адаптер крепления
	PFA152	Крепление для столба

**Аксессуары**

Дополнительно:

 PFA137	 PFB202W	 DC 12B
 PFA152	 PFB200C	

Настенное крепление	Потолочное крепление
PFB202W	PFB200C
	
Распаечная коробка	Крепление для столба
PFA137	PFB202W + PFA152
	

Размеры(мм)

