

DH-SD40212T-HN

2Мп 12х PTZ IP видекамера



- 1/2.7" CMOS
- 12х оптическое увеличение
- Кодирование до 3-х потоков
- 25 к/с при разрешении 1080P, 25/50 к/с при разрешении 720P
- Видеоаналитика
- Поддержка технологии PoE+
- IP66, IK10



Описание

Серия Lite - серия мини-купольных PTZ видеокамер в компактном исполнении корпуса. Серия идеально подходит для систем построения систем начального уровня. Высокая скорость панорамирования и наклона обеспечивает охват большой площади.

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

Поддержка $\pm 10\%$ 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-SD40212T-HN
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 55дБ
Дальность ИК подсветки	Нет
Управление ИК подсветкой	Нет
Модуль ИК подсветки	Нет

Объектив	
Фокусное расстояние	5.1мм ~ 61.2мм
Апертура	F1.6 ~ F3.0
Угол обзора	По горизонтали: 59.3° ~ 5.2°
Оптическое увеличение	12x
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
883м	353м	177м	88м

PTZ функционал	
Углы обзора	По горизонтали: 0° ~ 360°; По вертикали: -2° ~ 90°, авто поворот 180°
Скорость в ручном режиме	Пан.: 0.1° ~ 300°/с; Наклон: 0.1° ~ 120°/с
Скорость по предустановкам	Пан.: 300°/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	Нет
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+/H.264/MJPEG

Видеопотоки		3
Разрешение		1080P (1920×1080)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/CIF (352×288/352×240)
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

Аудио	
Сжатие	G.711a/G.711u(32кБит/с)/PCM(128кБит/с)

Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMP; RTSP; RTP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPOE; DDNS; FTP; IP; Filter; QoS; Bonjour; 802.1x
Совместимость	ONVIF, CGI
Максимальное число подключений	До 20 пользователей
Слот для карты памяти	Micro SD до 128Гб
Веб интерфейс	IE10/Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS
Мобильные платформы	iOS, Android

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	До 12Вт, 22Вт (при вкл. обогревателя)

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 90%
Класс защиты	IP66
Вандалозащищённость	IK10

Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	Φ186мм x 234мм
Вес нетто	2.3кг
Вес брутто	4.3кг

Информация

Тип	Название	Описание
2Мп PTZ видеокамера	DH-SD40212T-HN	2Мп 12х PTZ IP видеокамера, PAL
Аксессуары	PFB300S	Настенное крепление
	PFA110	Адаптер крепления
	AC 24В	Блок питания
	PFA140	Коробка для БП
	PFB300C	Потолочное крепление
	PFA120	Монтажная коробка
	PFA150	Крепление для столба
	PFA151	Угловое крепление
	PFB303S	Крепление для парапета

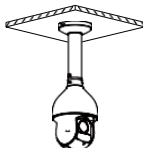
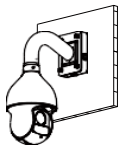
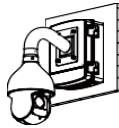
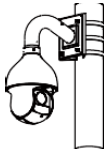
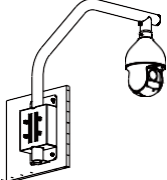
Аксессуары

В комплекте:

 PFB300S	 PFA110	 AC24В
---	---	--

Дополнительно:

 PFA140	 PFB300C	 PFA120
 PFA150	 PFA151	 PFB303S

Потолочное крепление	Монтажная коробка
PFA110 + PFB300C	PFA110 + PFB300S + PFA120
	
Коробка для БП	Крепление для столба
PFA110 + PFB300S + PFA140	PFA110 + PFB300S + PFA150
	
Угловое крепление	Крепление для парапета
PFA110 + PFB300S + PFA151	PFA110 + PFB303S
	

Размеры(мм)

