

DH-SD49225I-HC

2Мп 25x Starlight HDCVI PTZ видеокамера с WDR и ИК подсветкой



Описание

Видеокамера обладает PTZ функциями, PTZ камера серии SD49 позволяет осуществлять мониторинг обстановки с сохранением высочайшей детализации картинку. Камера генерирует картинку разрешением 1080P с частотой 25 к/с. Благодаря технологии Starlight и 25-кратному оптическому зуму можно различить детали даже при условиях практически полного отсутствия источников света.

Функции

Передача 4x типов сигналов по одному кабелю

Технология HDCVI поддерживает передачу 4x типов сигналов по одному коаксиальному кабелю, а именно, видеосигнал, аудиосигнал*, данные и питание. Двухнаправленная передача сигналов позволяет HDCVI камерам взаимодействовать с HCVR/XVR, например, для передачи тревожных сигналов и PTZ команд. Кроме того, поддержка технологии PoC делает систему более гибкой с точки зрения проектирования.

* Аудио вход реализован не на всех HDCVI видеокамерах.

Передача данных на большие дистанции

Технология HDCVI обеспечивает передачу данных на большие дистанции в режиме реального времени. Для разрешения 1080P, максимальная дистанция составляет 800м, для 720P – 1200м. Для UTP* кабеля, максимальные дистанции 300м и 450м для 1080P и 720P соответственно.

*Результаты подтверждены тестированием в лабораториях компании Dahua Technology.

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).

- 1/2.8" SONY Exmor R CMOS
- 25x оптическое увеличение
- Поддержка технологии Starlight
- Аппаратный WDR 120дБ, 3DNR
- 25 к/с @1080P, 25/50 к/с @720P
- ИК подсветка, дальностью до 100м
- Сертификат IP66



Простота

Технология HDCVI сохранила все преимущества традиционного аналогового видеонаблюдения, и тем самым представляет из себя отличный выбор в сегменте безопасности. Решение HDCVI может использовать уже имеющуюся кабельную инфраструктуру, что в свою очередь значительно снижает затраты на монтаж.

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 3DNR

Технология 3DNR является технологией шумоподавления, которая ликвидирует шумы путём сравнения двух последовательных кадров. Технология 3DNR позволяет значительно снизить шумы, с небольшим снижением резкости. Кроме того, технология 3DNR значительно снижает величину потока с камеры, тем самым уменьшает величину файлового архива.

Окружающая среда

Диапазон температур -40 ° C ~ +70 ° C и класс защиты IP66 дают возможность установку камеры в экстремальные условия окружающей среды.

Защита

Грозозащита по напряжению до 6KV обеспечивает надёжную защиту от высоких напряжений.

Характеристики

Камера	
Модель	DH-SD49225I-NC
Видеокамера	
Матрица	1/2.8" SONY Exmor R CMOS
Разрешение	1920×1080, 2Мп
Тип развёртки	Прогрессивная
Чувствительность	Цвет: 0.005Лк@ F1.6; Ч/Б: 0Лк@ F1.6 (ИК вкл)
Соотношение сигнал/шум	Более 55дБ
Дальность ИК подсветки	До 100м
Управление ИК подсветкой	Авто / Вручную
Модуль ИК подсветки	6

Объектив

Фокусное расстояние	4.8мм ~ 120мм
Макс. апертура	F1.6 ~ F4.4
Угол обзора	Гор.: 59.2° ~ 2.4°
Оптическое увеличение	25x
Управление фокусировкой	Авто / Вручную
Мин. расстояние до объекта	100мм ~ 1000мм

PTZ функционал

Углы обзора	По горизонтали: 0° ~ 360°; По вертикали: -15° ~ 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)

Видео

Разрешение	1080P(1920×1080)/720P(1280×720)
Частота кадров	25 к/с@1080P, 25/50 к/с@720P
Видеовыход	1-канал BNC HDCVI HD-видеовыход / BNC CVBS видеовыход (Переключение режима)
День/Ночь	Авто(ICR) / Цветной / Ч/Б
OSD меню	Поддерживается
Компенсация засветки	BLC/HLC/WDR (120dB)
Баланс белого	Авто/ATW/Улица/Помещение/Вручную
Усиление сигнала	Авто/Вручную
Шумоподавление (DNR)	Ultra DNR (2D/3D)
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	180°
Приватные зоны	До 24 зон

Интерфейсы

Видеовыход	1
Аудио входы/выходы	1 аудиовход
RS485	1
Тревожные входы/выходы	2 / 1

Электропитание

Питание	DC 12В / 3А
Потребление	13W,20W (ИК вкл.)

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 90%
Класс защиты	IP66
Вандалозащищённость	Нет

Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	Φ160мм × 295мм
Вес нетто	4кг
Вес брутто	4.2кг

Информация

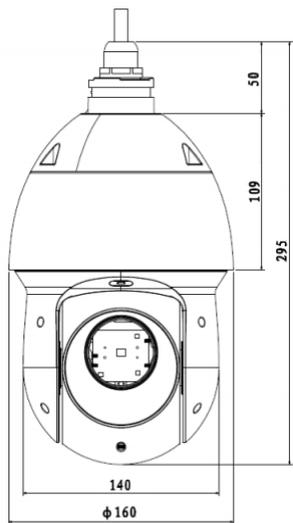
Тип	Название	Описание
2Мп видеокамера	DH-SD49225I-HC	2Мп 25x Starlight HDCVI PTZ видеокамера с WDR и ИК подсветкой, PAL
	SD49225I-HC	2Мп 25x Starlight HDCVI PTZ видеокамера с WDR и ИК подсветкой, PAL
Аксессуары	PFB305W	Настенное крепление
	PFA111	Адаптер крепления
	DC12В/3А	Блок питания
	PFA140	Распаечная коробка
	PFB300C	Потолочное крепление
	PFA120	Установочная коробка
	PFA150	Крепление для столба
	PFA151	Угловое крепление
PFB303S	Крепление для парашюта	

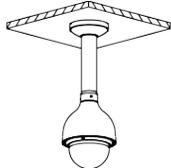
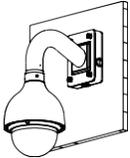
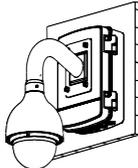
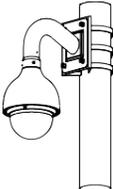
Аксессуары

Дополнительно:

		
PFA111	Блок питания DC12В/3А	PFA120
		
PFA140	PFB300C	PFB303S
		
PFA150	PFA151	PFB305W

Размеры(мм)



Потолочное крепление	Установочная коробка
PFA111 + PFB300C	PFB305W + PFA120
	
Распаечная коробка	Крепление для столба
PFB305W + PFA140	PFB305W + PFA150
	
Угловое крепление	Крепление для парашюта
PFB305W + PFA151	PFA111+PFB303S
