

DH-EPC245U-PTZ-IR

2Мп 45х взрывозащищенная сетевая система позиционирования с ИК-подсветкой



- 1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS
- Мощное оптическое увеличение 45х
- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Технология Starlight
- Трехпоточное кодирование H.265/H.264
- До 50/60к/с@1080P
- Дальность ИК-подсветки до 200 м
- IP68



Обзор системы

Обладая мощным оптическим зумом и точным исполнением панорамирования/наклона/зума, камера представляет собой универсальное решение для ведения уличного видеонаблюдения на большом расстоянии. Оснащенная инфракрасной подсветкой и технологией Starlight, камера является идеальным решением для съемки в темноте и при слабом освещении. Эта серия сочетает в себе механический ИК-фильтр с режимом день/ночь для обеспечения высочайшего качества изображения при переменном освещении в течение дня и технологию True WDR для работы в условиях прямых солнечных лучей или бликов.

Функции

Технология ночного видения (Starlight)

Для ведения сложной съемки при слабом освещении технология Dahua Starlight Ultra-low Light предлагает наилучшую светочувствительность, захватывая цветные детали при слабом освещении до 0,005 люкс. Камера использует набор оптических функций для балансировки света по всей сцене, что обеспечивает четкое изображение в темных условиях.

Широкий динамический диапазон

Камера позволяет получать яркую картинку даже в самых сложных условиях контраста, используя передовые в отрасли технологии широкого динамического диапазона (WDR). Для задач со сложными быстроизменяемыми условиями с высокой и одновременно низкой освещенностью функция True WDR (120dB) одновременно оптимизирует яркие и темные участки сцены и обеспечивает высокое качество видео.

Smart H.265+

Smart H.265+ – это оптимизированная реализация кода H.265, обеспечивающая высокое качество видео без нагрузки на сеть. Технология кодирования H.265 + включает в себя стратегию адаптивного кодирования сцены, динамическую GOP, динамическую ROI, гибкую многокадровую исходную структуру и интеллектуальное шумоподавление, обеспечивая экономию до 70 % полосы пропускания и памяти по сравнению со стандартом H.265..

Условия эксплуатации

Камеры Dahua предназначены для экстремальных температурных условий с диапазоном температур от -40 °C до +60 °C с влажностью 95 %. Пройдя строгие испытания на стойкость к воздействию влаги и пыли и получившая степень защиты IP68, камера пригодна для применения на открытом воздухе.

Защита

Камера поддерживает допустимое отклонение входного напряжения, подходит даже для самых нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 2кВ обеспечивает надежную защиту камеры и ее структуры от воздействия молнии.

Совместимость

Камера соответствует спецификациям ONVIF (Форум открытого сетевого видеointерфейса), обеспечивая совместимость между сетевыми видеопродуктами независимо от их производителя.

Технические характеристики

Видеокамера

Матрица	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Разрешение	1920(Г) x 1080(В), 2 мегапикселя
RAM/ROM	512Мб/128Мб
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	1/1с~1/30,000с
Чувствительность	Цвет: 0.005лк@F1.6; Ч/Б: 0.0005лк@F1.6; 0 лк @F1.6 (ИК вкл.)
Дальность ИК-подсветки	Расстояние до 200 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	7
Очиститель	Поддерживается

Объектив

Фокусное расстояние	3.95мм~177.7мм
Макс. апертура	F1.6~ F4.95
Угол обзора	По горизонтали: 70.3° ~ 1.8°
Оптическое увеличение	45x
Управление фокусировкой	Авто/вручную
Мин. расстояние до объекта	100мм~ 1000мм

Дистанции DORI

Примечание: Дистанция обнаружения - ближайшая дистанция, с помощью которой вы легко можете настроить нужную камеру в соответствии с вашими потребностями. Дистанция обнаружения рассчитывается на основе спецификации сенсора и результатов лабораторных тестирований в соответствии со стандартом EN 62676-4, который определяет критерии для обнаружения, наблюдения, распознавания и идентификации, соответственно.

Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
2345 м	938 м	469 м	234 м

Настройка по осям

Диапазон панорамирования /наклона	Панорамирование: 0° ~ 360°; наклон: -90° ~ 90°
Ручное управление скоростью	Панорамирование: 0,1° ~ 40°/с; наклон: 0,1° ~ 40°/с
Скорость по пресетам	Панорамирование: 40°/с; наклон: 40°/с
Пресеты	256
Режим PTZ	5 сканирований, 8 туров
Настройка скорости	Адаптация фокусного расстояния/скорости с ориентацией на человека
Действия при включении питания	Автоматическое восстановление до предыдущего состояния PTZ и объектива после отказа питания
Холостой ход	Активация пресета/ скана/тура /шаблона, если за указанный период не поступила другая команда
Протоколы	DH-SD, Pelco-P/D (автоматическое распознавание)

Видео

Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Потоки	3 потока
Разрешение	1080P(1920×1080)/1.3M(1280×960)/720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/CIF(352×288/352×240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P/1.3M/720P(1~50/60к/с)
	Дополнительный поток 1: D1/CIF(1 ~ 25/30к/с)
	Дополнительный поток 2: 1080P/1.3M/720P(1 ~ 25/30к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт	H.265/H.264: 448К ~ 8192Кбит/с
Режим "День/ночь"	Авто(ICR) / Цвет / Ч/Б
Компенсация задней подсветки	BLC / HLC / WDR (120dB)
Баланс белого	Авто, ATW, помещение, улица, вручную
Усиление сигнала	Авто / вручную
Шумоподавление	Ultra DNR (2D/3D)
Обнаружение движения	Поддерживается
Область интереса	Поддерживается
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Поддерживается
Функция "Антитуман"	Поддерживается
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	180°

Аудио

Сжатие	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/MPEG2-L2
--------	---

Сеть

Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP,
Совместимость	ONVIF профиль S&G, API
Метод передачи потоков	Одноадресный/многоадресный
Макс. число подключений	20 пользователей
Локальное хранение	NAS (сетевое хранилище), локальный ПК для мгновенной записи, карта памяти Micro SD 256 Гб
Веб-интерфейс	IE, Chrome, Firefox, Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, DMSS
Мобильные платформы	iOS, Android

Интерфейсы

Видеоинтерфейс	1 коаксиальный кабель (75Ω)
RS485	1
Аудиовходы/выходы	1/1
Тревожные входы/выходы	2/1

Сертификаты

Сертификаты	ATEX: EN 60079-0/EN 60079-1/EN 60079-28 60079-31 IECEX : IEC 60079-0/IEC 60079-1/EN 60079-28 60079-31
Сертификаты	ATEX: II 2 G Ex db IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IECEX : Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db

Электропитание

Питание	AC220V(AC100V ~ 240V)
Потребляемая мощность	40 Вт, 75 Вт (Ик вкл., обогреватель вкл.)

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40°C ~ 60°C относительная влажность менее 95 %
Температура хранения	-40°C ~ 65°C
Класс защиты	IP68
Вандалозащищенность	Н/П

Конструкция

Корпус	Нержавеющая сталь 316L
Размеры	Ф517 мм×407 мм×301 мм
Вес нетто	28,9 кг
Вес брутто	35 кг

Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
2Мп PTZ-видеокамера	DH-EPC245U-PTZ-IR	2Мп 45х взрывозащищенная сетевая PTZ-видеокамера с ИК-подсветкой, WDR, PAL
	DH-EPC245UN-PTZ-IR	2Мп 45х взрывозащищенная сетевая PTZ-видеокамера с ИК-подсветкой, WDR, PAL
Аксессуары	DH-ZAZ660B	Настенное крепление
	DH-ZA-JXD4	Соединительная коробка (ф227мм x 84мм)
	DH-ZAJ300	Соединительная коробка (ф376 мм x 175 мм)
	DH-GE1500	Гибкая трубка

Аксессуары

Опционально:



DH-ZAZ660B
Настенное крепление



DH-ZA-JXD4
Соединительная коробка



DH-ZAJ300
Соединительная коробка



DH-GE1500
Гибкая трубка



Размеры (мм)

