

DH-IPC-HDBW4431E-ASE

4Мп уличная IP видекамера



Описание

Eco-savvy продукты поддерживают технологию кодирования H.265, предоставляя высокоэффективное сжатие видеоконтента. Что позволяет уменьшить ширину используемого канала и глубину архива. В то же время, данная серия предлагает технологии, такие как Starlight, технологию Smart-IR, интеллектуальные методы анализа изображения. Эта серия обеспечивает защиту оболочки IP67

Функции

Технология

Технология ePoE от компании Dahua использует на физическом уровне современный стандарт модуляции 2D-PAM3, позволяя организовать полнодуплексный канал 10 Мбит/с на расстояние более 800 метров или канал 100 Мбит/с на расстояние до 300 метров с использованием Ethernet кабеля 5 категории или коаксиального кабеля. Технология ePoE предлагает новый подход к увеличению максимального расстояния между IP-видеокамерой и сетевым коммутатором. Она позволяет создавать более гибкие сети видеонаблюдения, повысить надежность, а также снизить стоимость расходных и монтажных работ.

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.

Интеллектуальная система видео (IVS)

Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеоаналитики, камера имеет возможность обнаружения и анализа движущихся объектов для повышения эффективности видеонаблюдения. Камера обеспечивает дополнительный видеоанализ, позволяя

- 1/3" 4Мегапикселей CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 25/30к/с при разрешении 4М(2688x1520)
- Поддержка Smart-детекции
- WDR(120dB), режим день/ночь(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Объектив 2,8мм (3,6мм, 6мм опционально)
- Интерфейсы: тревожные входы/выходы 2/1, аудио входы/выходы 1/1
- Дальность ИК подсветки до 30м
- Слот Micro SD , IP67, IK10, PoE



обнаруживать множество различных объектов, таких, как оставленные или забытые предметы. IVS также поддерживает функцию "Tripwire", что позволяет камере определить, когда заданная граница была пересечена. Поддерживается подсчет посетителей, что идеально подходит для задач бизнес-аналитики, а также обнаружение лиц, для поиска и идентификации.

Защита (IP67, IK10, широкий диапазон напряжения)

Поддержка $\pm 30\%$ допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6кВ обеспечивает надёжную защиту. Видеокамера прошла испытания и сертификацию на проникновение пыли и водонепроницаемость (IP67), а также испытания на ударную нагрузку (IK10), поэтому, она подходит даже для самых экстремальных условий окружающей среды..

Технология

Smart

H.265+

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.265+ является оптимизированной реализацией кодека H.265. Smart H.265+ 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.265.

Характеристики

Камера

Матрица	1/3"4Мп progressive scan CMOS
Разрешение	2688(Н)х1520(В)
RAM/ROM	512Мб/32Мб
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/Вручную, 1/3(4)~1/100000с
Чувствительность	0,06лк/Ф1.6 (цвет,1/3с, 30IRE) 0,4лк/Ф1.6 (цвет,1/30с, 30IRE) 0лк/Ф1.6 (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ
Дальность ИК подсветки	До 30м (98ft)
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	18

Объектив

Объектив	Фиксированный				
Тип крепления	Плата				
Фокусное расстояние	2,8мм (3,6мм, 6мм опционально)				
Макс. апертура	F1.6 (F1.6, F1.6)				
Угол обзора	Г: 104° (83°, 55°), В: 55° (45°, 31°)				
Оптическое увеличение	нет				
Управление фокусировкой	Фиксированная				
Мин. расстояние до объекта	0,9м (1,5м, 3,1м)				
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	2,8 мм	56м	22м	11м	6м
	3,6 мм	80м	32м	16м	8м
	6,0 мм	120м	48м	24м	12м

Настройка по осям

Настройка по осям	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°
-------------------	--------------------------

Видеоаналитика

Функции IVS	Пересечение линии, Контроль области/Вторжение в область, Пропавшие и оставленные предметы
Дополнительные функции аналитики	Детекция лиц

Видео

Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Видеопотоки	3 потока
Разрешение	4М(2688×1520)/3М(2304×1296)/1080P(1920×1080)/1.3М(1280×960)/720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/VGA(640×480)/CIF(352×288/352×240)
Частота кадров	Основной поток: 4М(1~25/30к/с)
	Дополнительный поток 1: D1(1~25/30к/с)
	Дополнительный поток 2: 720P(1~25/30к/с)
Тип битрейта	CBR/VBR
Битрейт	H.264: 24К ~ 10240кБит/с H.265: 14К ~ 9984кБит/с
Day/Night	Авто (ICR) / цвет / Ч/Б
BLC Mode	BLC / HLC / WDR(120dB)

Баланс белого	Авто/Натуральный/Уличный фонарь/Улица/Вручную
Усиление сигнала	Авто/Вручную
Шумоподавление (DNR)	3D DNR
Обнаружение движения	Поддерживается (до 4 зон, прямоугольник)
Область интереса (ROI)	Поддерживается (до 4 зон)
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Нет
Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)	Поддерживается
Функция "Антитуман" (Defog)	Нет
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
Зеркалирование	Поддерживается
Приватные зоны	Поддерживается (до 4 зон, прямоугольник)

Аудио

Сжатие	G.711a/ G.711mu/ AAC/ G.726
--------	-----------------------------

Сеть

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP;NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Совместимость	ONVIF, PSIA, CGI
Метод передачи потоков	Одноадресный / многоадресный
Максимальное число подключений	10пользователей /20 пользователей
Слот для карты памяти	NAS Локальный ПК для мгновенной записи Micro SD до 128Гб
Веб интерфейс	IE, Chrome, Firefox, Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Мобильные платформы	IOS, Android

Сертификаты

Сертификаты	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC часть 15, подраздел B
-------------	---

Интерфейсы

Аналоговый видеовыход	Нет
Аудио входы/выходы	1/1
RS485	Нет
Тревожные входы/выходы	1 вход: 5мА 5В DC 1 выход: 300мА 12В DC

Электропитание

Питание	DC12В, AC24В, PoE(802.3af)(класс 0)
---------	-------------------------------------

Условия эксплуатации

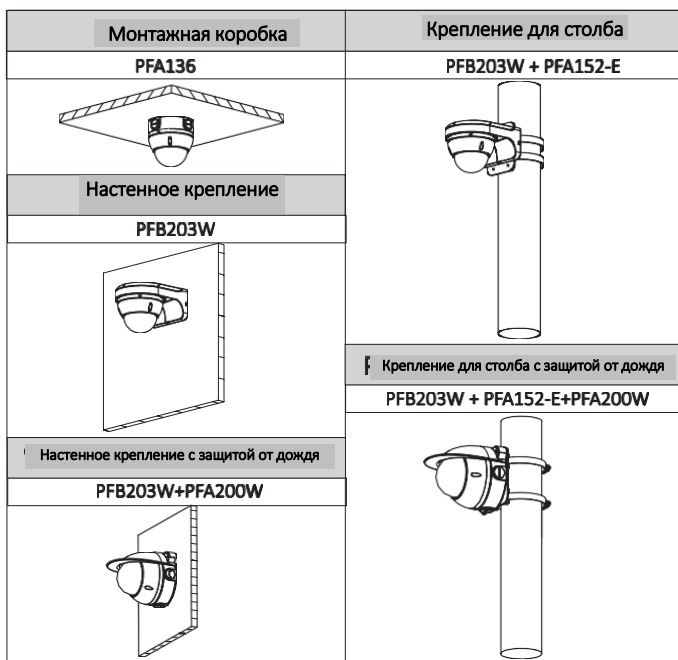
Рабочие условия	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вандалозащищённость	IK10
Материал корпуса	Металл
Размеры	∅109,9мм×81мм
Вес нетто	0,41кг
Вес брутто	0,53кг

Информация

Тип	Название	Описание
4Мп видеокамера	DH-IPC-HDBW4431EP-ASE-0360B	4Мп купольная IP видеокамера, PAL
	DH-IPC-HDBW4431EN-ASE-0360B	4Мп купольная IP видеокамера, NTSC
	IPC-HDBW4431EP-ASE-0360B	4Мп купольная IP видеокамера, PAL
	IPC-HDBW4431EN-ASE-0360B	4Мп купольная IP видеокамера, NTSC
	DH-IPC-HDBW4431EP-ASE-0280B	4Мп купольная IP видеокамера, PAL
	DH-IPC-HDBW4431EN-ASE-0280B	4Мп купольная IP видеокамера, NTSC
	IPC-HDBW4431EP-ASE-0280B	4Мп купольная IP видеокамера, PAL
	IPC-HDBW4431EN-ASE-0280B	4Мп купольная IP видеокамера, NTSC
	DH-IPC-HDBW4431EP-ASE-0600B	4Мп купольная IP видеокамера, PAL
	DH-IPC-HDBW4431EN-ASE-0600B	4Мп купольная IP видеокамера, NTSC
	IPC-HDBW4431EP-ASE-0600B	4Мп купольная IP видеокамера, PAL
	IPC-HDBW4431EN-ASE-0600B	4Мп купольная IP видеокамера, NTSC
	Аксессуары	PFB203W
PF152-E		Крепление для столба
PFA136		Монтажная коробка
LR1002		Конвертер ePoE – коаксиальный кабель
PFA200W		Защита от дождя

Аксессуары

Дополнительно:



Размеры(мм)

